

# COMPREHENSIVE ORGANIC SYNTHESIS

*Selectivity, Strategy & Efficiency  
in Modern Organic Chemistry*

Editor-in-Chief

**BARRY M. TROST**

*Stanford University, CA, USA*

Deputy Editor-in-Chief

**IAN FLEMING**

*University of Cambridge, UK*

**Volume 9**

**CUMULATIVE INDEXES**



**PERGAMON PRESS**

OXFORD • NEW YORK • SEOUL • TOKYO

- U.K. Pergamon Press Ltd, Headington Hill Hall,  
Oxford OX3 0BW, England
- U.S.A. Pergamon Press, Inc., 660 White Plains Road, Tarrytown,  
New York 10591-5153, USA
- KOREA Pergamon Press Korea, KPO Box 315, Seoul 110-603, Korea
- JAPAN Pergamon Press Japan, Tsunashima Building Annex,  
3-20-12 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan
- 

Copyright © 1991 Pergamon Press Ltd.

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means: electronic, electrostatic, magnetic tape, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without permission in writing from the publishers.*

First edition 1991

Reprinted 1993

**Library of Congress Cataloging in Publication Data**

Comprehensive organic synthesis: selectivity, strategy and efficiency in modern organic chemistry/editor[s] Barry M. Trost, Ian Fleming.

p. cm.

Includes indexes.

Contents: Vol. 1.-2. Additions to C-X[pi]-Bonds — v. 3. Carbon-carbon sigma-Bond formation — v. 4. Additions to and substitutions at C-C[pi]-Bonds — v. 5. Combining C-C[pi]-Bonds — v. 6. Heteroatom manipulation — v. 7. Oxidation — v. 8. Reduction — v. 9. Cumulative indexes.

1. Organic Compounds — Synthesis. I. Trost, Barry M. 1941-

II. Fleming, Ian, 1935-

QD262.C535 1991

547.2—dc20 90-26621

**British Library Cataloguing in Publication Data**

Comprehensive organic synthesis

1. Organic compounds. Synthesis

I. Trost, Barry M. (Barry Martin) 1941-

547.2

ISBN 0-08-040600-9 (Vol. 9)

ISBN 0-08-035929-9 (set)

©<sup>TM</sup> The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences — Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48-1984.

Printed in Great Britain by BPPC Wheatons Ltd, Exeter

# Contents

Preface	vii
Contents of All Volumes	ix
Cumulative Author Index	1
Cumulative Subject Index	401

# Preface

The emergence of organic chemistry as a scientific discipline heralded a new era in human development. Applications of organic chemistry contributed significantly to satisfying the basic needs for food, clothing and shelter. While expanding our ability to cope with our basic needs remained an important goal, we could, for the first time, worry about the quality of life. Indeed, there appears to be an excellent correlation between investment in research and applications of organic chemistry and the standard of living. Such advances arise from the creation of compounds and materials. Continuation of these contributions requires a vigorous effort in research and development, for which information such as that provided by the *Comprehensive* series of Pergamon Press is a valuable resource.

Since the publication in 1979 of *Comprehensive Organic Chemistry*, it has become an important first source of information. However, considering the pace of advancements and the ever-shrinking timeframe in which initial discoveries are rapidly assimilated into the basic fabric of the science, it is clear that a new treatment is needed. It was tempting simply to update a series that had been so successful. However, this new series took a totally different approach. In deciding to embark upon *Comprehensive Organic Synthesis*, the Editors and Publisher recognized that synthesis stands at the heart of organic chemistry.

The construction of molecules and molecular systems transcends many fields of science. Needs in electronics, agriculture, medicine and textiles, to name but a few, provide a powerful driving force for more effective ways to make known materials and for routes to new materials. Physical and theoretical studies, extrapolations from current knowledge, and serendipity all help to identify the direction in which research should be moving. All of these forces help the synthetic chemist in translating vague notions to specific structures, in executing complex multistep sequences, and in seeking new knowledge to develop new reactions and reagents. The increasing degree of sophistication of the types of problems that need to be addressed require increasingly complex molecular architecture to target better the function of the resulting substances. The ability to make such substances available depends upon the sharpening of our sculptors' tools: the reactions and reagents of synthesis.

The Volume Editors have spent great time and effort in considering the format of the work. The intention is to focus on transformations in the way that synthetic chemists think about their problems. In terms of organic molecules, the work divides into the formation of carbon-carbon bonds, the introduction of heteroatoms, and heteroatom interconversions. Thus, Volumes 1-5 focus mainly on carbon-carbon bond formation, but also include many aspects of the introduction of heteroatoms. Volumes 6-8 focus on interconversion of heteroatoms, but also deal with exchange of carbon-carbon bonds for carbon-heteroatom bonds.

The Editors recognize that the assignment of subjects to any particular volume may be arbitrary in part. For example, reactions of enolates can be considered to be additions to C-C  $\pi$ -bonds. However, the vastness of the field leads it to be subdivided into components based upon the nature of the bond-forming process. Some subjects will undoubtedly appear in more than one place.

In attacking a synthetic target, the critical question about the suitability of any method involves selectivity: chemo-, regio-, diastereo- and enantio-selectivity. Both from an educational point-of-view for the reader who wants to learn about a new field, and an experimental viewpoint for the practitioner who seeks a reference source for practical information, an organization of the chapters along the theme of selectivity becomes most informative.

The Editors believe this organization will help emphasize the common threads that underlie many seemingly disparate areas of organic chemistry. The relationships among various transformations becomes clearer and the applicability of transformations across a large number of compound classes becomes apparent. Thus, it is intended that an integration of many specialized areas such as terpenoid, heterocyclic, carbohydrate, nucleic acid chemistry, *etc.* within the more general transformation class will provide an impetus to the consideration of methods to solve problems outside the traditional ones for any specialist.

In general, presentation of topics concentrates on work of the last decade. Reference to earlier work, as necessary and relevant, is made by citing key reviews. All topics in organic synthesis cannot be treated with equal depth within the constraints of any single series. Decisions as to which aspects of a

topic require greater depth are guided by the topics covered in other recent *Comprehensive* series. This new treatise focuses on being comprehensive in the context of synthetically useful concepts.

The Editors and Publisher believe that *Comprehensive Organic Synthesis* will serve all those who must face the problem of preparing organic compounds. We intend it to be an essential reference work for the experienced practitioner who seeks information to solve a particular problem. At the same time, we must also serve the chemist whose major interest lies outside organic synthesis and therefore is only an occasional practitioner. In addition, the series has an educational role. We hope to instruct experienced investigators who want to learn the essential facts and concepts of an area new to them. We also hope to teach the novice student by providing an authoritative account of an area and by conveying the excitement of the field.

The need for this series was evident from the enthusiastic response from the scientific community in the most meaningful way — their willingness to devote their time to the task. I am deeply indebted to an exceptional board of editors, beginning with my deputy editor-in-chief Ian Fleming, and extending to the entire board — Clayton H. Heathcock, Ryoji Noyori, Steven V. Ley, Leo A. Paquette, Gerald Pattenden, Martin F. Semmelhack, Stuart L. Schreiber and Ekkehard Winterfeldt.

The substance of the work was created by over 250 authors from 15 countries, illustrating the truly international nature of the effort. I thank each and every one for the magnificent effort put forth. Finally, such a work is impossible without a publisher. The continuing commitment of Pergamon Press to serve the scientific community by providing this *Comprehensive* series is commendable. Specific credit goes to Colin Drayton for the critical role he played in allowing us to realize this work and also to Helen McPherson for guiding it through the publishing maze.

A work of this kind, which obviously summarizes accomplishments, may engender in some the feeling that there is little more to achieve. Quite the opposite is the case. In looking back and seeing how far we have come, it becomes only more obvious how very much more we have yet to achieve. The vastness of the problems and opportunities ensures that research in organic synthesis will be vibrant for a very long time to come.

BARRY M. TROST  
*Palo Alto, California*

# Contents of All Volumes

## Volume 1 Additions to C—X $\pi$ -Bonds, Part 1

### *Nonstabilized Carbanion Equivalents*

- 1.1 Carbanions of Alkali and Alkaline Earth Cations: (i) Synthesis and Structural Characterization
- 1.2 Carbanions of Alkali and Alkaline Earth Cations: (ii) Selectivity of Carbonyl Addition Reactions
- 1.3 Organoaluminum Reagents
- 1.4 Organocopper Reagents
- 1.5 Organotitanium and Organozirconium Reagents
- 1.6 Organochromium Reagents
- 1.7 Organozinc, Organocadmium and Organomercury Reagents
- 1.8 Organocerium Reagents
- 1.9 Samarium and Ytterbium Reagents
- 1.10 Lewis Acid Carbonyl Complexation
- 1.11 Lewis Acid Promoted Addition Reactions of Organometallic Compounds
- 1.12 Nucleophilic Addition to Imines and Imine Derivatives
- 1.13 Nucleophilic Addition to Carboxylic Acid Derivatives

### *Heteroatom-stabilized Carbanion Equivalents*

- 2.1 Nitrogen Stabilization
- 2.2 Boron Stabilization
- 2.3 Sulfur Stabilization
- 2.4 The Benzoin and Related Acyl Anion Equivalent Reactions
- 2.5 Silicon Stabilization
- 2.6 Selenium Stabilization

### *Transformation of the Carbonyl Group into Nonhydroxylic Groups*

- 3.1 Alkene Synthesis
- 3.2 Epoxidation and Related Processes
- 3.3 Skeletal Reorganizations: Chain Extension and Ring Expansion

Author Index

Subject Index

## Volume 2 Additions to C—X $\pi$ -Bonds, Part 2

### *Uncatalyzed Additions of Nucleophilic Alkenes to C=X*

- 1.1 Allyl Organometallics
- 1.2 Heteroatom-stabilized Allylic Anions
- 1.3 Propargyl and Allenyl Organometallics
- 1.4 Formation of Enolates
- 1.5 The Aldol Reaction: Acid and General Base Catalysis
- 1.6 The Aldol Reaction: Group I and Group II Enolates
- 1.7 The Aldol Reaction: Group III Enolates
- 1.8 Zinc Enolates: the Reformatsky and Blaise Reactions
- 1.9 The Aldol Reaction: Transition Metal Enolates
- 1.10 The Henry (Nitroaldol) Reaction
- 1.11 The Knoevenagel Reaction
- 1.12 The Perkin Reaction
- 1.13 Darzens Glycidic Ester Condensation
- 1.14 Metal Homo-enolates
- 1.15 Use of Enzymatic Aldol Reactions in Synthesis
- 1.16 Metalloenamines

## 1.17 Hydrazone Anions

*Catalyzed Additions of Nucleophilic Alkenes to C=X*

- 2.1 The Prins and Carbonyl Ene Reactions
- 2.2 Allylsilanes, Allylstannanes and Related Systems
- 2.3 Formation and Addition Reactions of Enol Ethers
- 2.4 Asymmetric Synthesis with Enol Ethers
- 2.5 Reactions of Activated Dienes with Aldehydes

*Addition–Elimination Reactions (Acylation)*

- 3.1 The Aliphatic Friedel–Crafts Reaction
- 3.2 The Bimolecular Aromatic Friedel–Crafts Reaction
- 3.3 The Intramolecular Aromatic Friedel–Crafts Reaction
- 3.4 The Reimer–Tiemann Reaction
- 3.5 The Vilsmeier–Haack Reaction
- 3.6 Acylation of Esters, Ketones and Nitriles
- 3.7 The Eschenmoser Coupling Reaction

*Additions of Nucleophilic Alkenes to C=NR and C=NR<sub>2</sub><sup>+</sup>*

- 4.1 The Bimolecular Aliphatic Mannich and Related Reactions
- 4.2 The Bimolecular Aromatic Mannich Reaction
- 4.3 Reactions of Allyl and Propargyl/Allenic Organometallics with Imines and Iminium Ions
- 4.4 The Intramolecular Mannich and Related Reactions
- 4.5 Additions to *N*-Acyliminium Ions
- 4.6 The Passerini and Ugi Reactions

Author Index

Subject Index

**Volume 3 Carbon–Carbon  $\sigma$ -Bond Formation***Alkylation of Carbon*

- 1.1 Alkylations of Enols and Enolates
- 1.2 Alkylations of Nitrogen-stabilized Carbanions
- 1.3 Alkylations of Sulfur- and Selenium-containing Carbanions
- 1.4 Alkylations of Other Heteroatom-stabilized Carbanions
- 1.5 Alkylations of Nonstabilized Carbanions
- 1.6 Alkylations of Vinyl Carbanions
- 1.7 Alkylations of Alkynyl Carbanions
- 1.8 Friedel–Crafts Alkylations
- 1.9 Polyene Cyclizations
- 1.10 Transannular Electrophilic Cyclizations

*Coupling Reactions*

- 2.1 Coupling Reactions Between  $sp^3$  Carbon Centers
- 2.2 Coupling Reactions Between  $sp^3$  and  $sp^2$  Carbon Centers
- 2.3 Coupling Reactions Between  $sp^2$  Carbon Centers
- 2.4 Coupling Reactions Between  $sp^2$  and  $sp$  Carbon Centers
- 2.5 Coupling Reactions Between  $sp$  Carbon Centers
- 2.6 Pinacol Coupling Reactions
- 2.7 Acyloin Coupling Reactions
- 2.8 Kolbe Reactions
- 2.9 Oxidative Coupling of Phenols and Phenol Ethers

*Rearrangement Reactions*

- 3.1 Wagner–Meerwein Rearrangements

- 3.2 The Pinacol Rearrangement
- 3.3 Acid-catalyzed Rearrangements of Epoxides
- 3.4 The Semipinacol and Other Rearrangements
- 3.5 Dienone–Phenol Rearrangements and Related Reactions
- 3.6 Benzil–Benzilic Acid Rearrangements
- 3.7 The Favorskii Rearrangement
- 3.8 The Ramberg–Bäcklund Rearrangement
- 3.9 The Wolff Rearrangement
- 3.10 The Stevens and Related Rearrangements
- 3.11 The Wittig Rearrangement

*Other Carbon–Carbon Bond Forming Reactions*

- 4.1 Carbonylation and Decarbonylation Reactions
- 4.2 Carbon–Carbon Bond Formation by C–H Insertion

Author Index

Subject Index

**Volume 4 Additions to and Substitutions at C–C  $\pi$ -Bonds**

*Polar Additions to Activated Alkenes and Alkynes*

- 1.1 Stabilized Nucleophiles with Electron Deficient Alkenes and Alkynes
- 1.2 Conjugate Additions of Reactive Carbanions to Activated Alkenes and Alkynes
- 1.3 Conjugate Additions of Carbon Ligands to Activated Alkenes and Alkynes Mediated by Lewis Acids
- 1.4 Organocuprates in the Conjugate Addition Reaction
- 1.5 Asymmetric Nucleophilic Additions to Electron Deficient Alkenes
- 1.6 Nucleophilic Addition–Electrophilic Coupling with a Carbanion Intermediate
- 1.7 Addition of H–X Reagents to Alkenes and Alkynes
- 1.8 Electrophilic Addition of X–Y Reagents to Alkenes and Alkynes
- 1.9 Electrophilic Heteroatom Cyclizations

*Nucleophilic Aromatic Substitutions*

- 2.1 Arene Substitution *via* Nucleophilic Addition to Electron Deficient Arenes
- 2.2 Nucleophilic Coupling with Aryl Radicals
- 2.3 Nucleophilic Coupling with Arynes
- 2.4 Nucleophilic Addition to Arene–Metal Complexes

*Polar Additions to Alkenes and Alkynes*

- 3.1 Heteroatom Nucleophiles with Metal-activated Alkenes and Alkynes
- 3.2 Carbon Nucleophiles with Alkenes and Alkynes
- 3.3 Nucleophiles with Allyl–Metal Complexes
- 3.4 Nucleophiles with Cationic Pentadienyl–Metal Complexes
- 3.5 Carbon Electrophiles with Dienes and Polyenes Promoted by Transition Metals

*Nonpolar Additions to Alkenes and Alkynes*

- 4.1 Radical Addition Reactions
- 4.2 Radical Cyclizations and Sequential Radical Reactions
- 4.3 Vinyl Substitutions with Organopalladium Intermediates
- 4.4 Carbometallation of Alkenes and Alkynes
- 4.5 Hydroformylation and Related Additions of Carbon Monoxide to Alkenes and Alkynes
- 4.6 Methylene and Nonfunctionalized Alkylidene Transfer to Form Cyclopropanes
- 4.7 Formation and Further Transformations of 1,1-Dihalocyclopropanes
- 4.8 Addition of Ketocarbenes to Alkenes, Alkynes and Aromatic Systems
- 4.9 Intermolecular 1,3-Dipolar Cycloadditions
- 4.10 Intramolecular 1,3-Dipolar Cycloadditions



Author Index

Subject Index

## Volume 5 Combining C—C $\pi$ -Bonds

### *Ene Reactions*

- 1.1 Ene Reactions with Alkenes as Enophiles
- 1.2 Metallo-ene Reactions

### *[2 + 2] Cycloadditions*

- 2.1 Thermal Cyclobutane Ring Formation
- 2.2 Formation of Four-membered Heterocycles
- 2.3 Photochemical Cycloadditions
- 2.4 The Paterno–Büchi Reaction
- 2.5 Di- $\pi$ -methane Photoisomerizations
- 2.6 Oxa-di- $\pi$ -methane Photoisomerizations

### *[3 + 2] Cycloadditions*

- 3.1 Thermal Cycloadditions
- 3.2 Transition Metal Mediated Cycloadditions

### *[4 + 2] Cycloadditions*

- 4.1 Intermolecular Diels–Alder Reactions
- 4.2 Heterodienophile Additions to Dienes
- 4.3 Heterodiene Additions
- 4.4 Intramolecular Diels–Alder Reactions
- 4.5 Retrograde Diels–Alder Reactions

### *Higher-order Cycloadditions*

- 5.1 [4 + 3] Cycloadditions
- 5.2 [4 + 4] and [6 + 4] Cycloadditions
- 5.3 [3 + 2] and [5 + 2] Arene–Alkene Photocycloadditions

### *Electrocyclic Processes*

- 6.1 Cyclobutene Ring Opening Reactions
- 6.2 1,3-Cyclohexadiene Formation Reactions
- 6.3 Nazarov and Related Cationic Cyclizations

### *Sigmatropic Processes*

- 7.1 Cope, Oxy-Cope and Anionic Oxy-Cope Rearrangements
- 7.2 Claisen Rearrangements
- 7.3 Consecutive Rearrangements

### *Small Ring Rearrangements*

- 8.1 Rearrangements of Vinylcyclopropanes and Related Systems
- 8.2 Rearrangements of Divinylcyclopropanes
- 8.3 Charge-accelerated Rearrangements

### *Other Transition Metal Associated Reactions*

- 9.1 The Pauson–Khand Reaction
- 9.2 Metal–Carbene Cycloadditions
- 9.3 Alkene Metathesis and Related Reactions
- 9.4 [2 + 2 + 2] Cycloadditions
- 9.5 Zirconium-promoted Bicyclization of Enynes
- 9.6 Metal-catalyzed Cycloadditions of Small Ring Compounds

Author Index

Subject Index

### Volume 6 Heteroatom Manipulation

#### *Displacement by Substitution Processes*

- 1.1 Synthesis of Alcohols and Ethers
- 1.2 Synthesis of Glycosides
- 1.3 Synthesis of Amines and Ammonium Salts
- 1.4 Synthesis of Nitroso, Nitro and Related Compounds
- 1.5 Synthesis of Sulfides, Sulfoxides and Sulfones
- 1.6 Synthesis of Phosphonium Ylides
- 1.7 Synthesis of Halides
- 1.8 Synthesis of Pseudohalides, Nitriles and Related Compounds
- 1.9 Ritter-type Reactions

#### *Acylation-type Reactions*

- 2.1 Synthesis of Acid Halides, Anhydrides and Related Compounds
- 2.2 Synthesis of Esters, Activated Esters and Lactones
- 2.3 Synthesis of Amides and Related Compounds
- 2.4 Synthesis of Thioamides and Thiolactams
- 2.5 Synthesis of Thioesters and Thiolactones
- 2.6 Selenoesters of All Oxidation States
- 2.7 Synthesis of Iminium Salts, Orthoesters and Related Compounds
- 2.8 Inorganic Acid Derivatives

#### *Protecting Groups*

- 3.1 Protecting Groups

#### *Functional Group Interconversion*

- 4.1 Carbonyl Group Derivatization
- 4.2 Use of Carbonyl Derivatives for Heterocyclic Synthesis
- 4.3 Functional Group Transformations *via* Carbonyl Derivatives
- 4.4 Degradation Reactions
- 4.5 Functional Group Transformations *via* Allyl Rearrangement
- 4.6 2,3-Sigmatropic Rearrangements
- 4.7 Polonovski- and Pummerer-type Reactions and the Nef Reaction

#### *Elimination Reactions*

- 5.1 Eliminations to Form Alkenes, Allenes and Alkynes and Related Reactions
- 5.2 Reductive Elimination, Vicinal Deoxygenation and Vicinal Desilylation
- 5.3 The Cope Elimination, Sulfoxide Elimination and Related Thermal Reactions
- 5.4 Fragmentation Reactions

Author Index

Subject Index

### Volume 7 Oxidation

#### *Oxidation of Unactivated C—H Bonds*

- 1.1 Oxidation by Chemical Methods
- 1.2 Oxidation by Nitrene Insertion
- 1.3 Oxidation by Remote Functionalization Methods
- 1.4 Oxidation by Microbial Methods

*Oxidation of Activated C—H Bonds*

- 2.1 Oxidation Adjacent to C=C Bonds
- 2.2 Oxidation Adjacent to C=X Bonds by Dehydrogenation
- 2.3 Oxidation Adjacent to C=X Bonds by Hydroxylation Methods
- 2.4 Oxidation Adjacent to Sulfur
- 2.5 Oxidation Adjacent to Nitrogen
- 2.6 Oxidation Adjacent to Oxygen of Ethers
- 2.7 Oxidation Adjacent to Oxygen of Alcohols by Chromium Reagents
- 2.8 Oxidation Adjacent to Oxygen of Alcohols by Activated DMSO Methods
- 2.9 Oxidation Adjacent to Oxygen of Alcohols by Other Methods
- 2.10 Vinylic and Arylic C—H Oxidation
- 2.11 Synthesis of Quinones

*Oxidation of C=C Bonds*

- 3.1 Addition Reactions with Formation of Carbon–Oxygen Bonds: (i) General Methods of Epoxidation
- 3.2 Addition Reactions with Formation of Carbon–Oxygen Bonds: (ii) Asymmetric Methods of Epoxidation
- 3.3 Addition Reactions with Formation of Carbon–Oxygen Bonds: (iii) Glycol Forming Reactions
- 3.4 Addition Reactions with Formation of Carbon–Oxygen Bonds: (iv) The Wacker Oxidation and Related Reactions
- 3.5 Addition Reactions with Formation of Carbon–Nitrogen Bonds
- 3.6 Addition Reactions with Formation of Carbon–Sulfur or Carbon–Selenium Bonds
- 3.7 Addition Reactions with Formation of Carbon–Halogen Bonds
- 3.8 Cleavage Reactions

*Oxidation of C—X Bonds*

- 4.1 Oxidation of Carbon–Boron Bonds
- 4.2 Oxidation of Carbon–Metal Bonds
- 4.3 Oxidation of Carbon–Silicon Bonds
- 4.4 Oxidation of Carbon–Halogen Bonds

*Oxidation of C—C Bonds*

- 5.1 The Baeyer–Villiger Reaction
- 5.2 The Beckmann and Related Reactions
- 5.3 Glycol Cleavage Reactions
- 5.4 The Hunsdiecker and Related Reactions

*Oxidation of Heteroatoms*

- 6.1 Oxidation of Nitrogen and Phosphorus
- 6.2 Oxidation of Sulfur, Selenium and Tellurium

*Special Topics*

- 7.1 Oxidation by Electrochemical Methods
- 7.2 Oxidative Rearrangement Reactions
- 7.3 Solid-supported Oxidants
- 7.4 Electron-transfer Oxidation

Author Index

Subject Index

**Volume 8 Reduction***Reduction of C=X Bonds*

- 1.1 Reduction of C=O to CHOH by Metal Hydrides

- 1.2 Reduction of  $C=N$  to  $CHNH$  by Metal Hydrides
- 1.3 Reduction of  $C=X$  to  $CHXH$  by Hydride Delivery from Carbon
- 1.4 Reduction of  $C=X$  to  $CHXH$  by Dissolving Metals and Related Methods
- 1.5 Reduction of  $C=X$  to  $CHXH$  Electrolytically
- 1.6 Reduction of  $C=X$  to  $CHXH$  by Catalytic Hydrogenation
- 1.7 Reduction of  $C=X$  to  $CHXH$  by Chirally Modified Hydride Reagents
- 1.8 Reduction of  $C=X$  to  $CHXH$  Using Enzymes and Microorganisms
- 1.9 Reduction of Acetals, Azaacetals and Thioacetals to Ethers
- 1.10 Reduction of Carboxylic Acid Derivatives to Alcohols, Ethers and Amines
- 1.11 Reduction of Carboxylic Acids to Aldehydes by Metal Hydrides
- 1.12 Reduction of Carboxylic Acids to Aldehydes by Other Methods
- 1.13 Reduction of  $C=X$  to  $CH_2$  by Dissolving Metals and Related Methods
- 1.14 Reduction of  $C=X$  to  $CH_2$  by Wolff-Kishner and Other Hydrazone Methods

#### *Reduction of $X=Y$ Bonds*

- 2.1 Reduction of Nitro and Nitroso Compounds
- 2.2 Reduction of  $N=N$ ,  $N-N$ ,  $N-O$  and  $O-O$  Bonds
- 2.3 Reduction of  $S=O$  and  $SO_2$  to  $S$ , of  $P=O$  to  $P$ , and of  $S-X$  to  $S-H$

#### *Reduction of $C=C$ and $C\equiv C$ Bonds*

- 3.1 Heterogeneous Catalytic Hydrogenation of  $C=C$  and  $C\equiv C$
- 3.2 Homogeneous Catalytic Hydrogenation of  $C=C$  and  $C\equiv C$
- 3.3 Reduction of  $C=C$  and  $C\equiv C$  by Noncatalytic Chemical Methods
- 3.4 Partial Reduction of Aromatic Rings by Dissolving Metals and Other Methods
- 3.5 Partial Reduction of Enones, Styrenes and Related Systems
- 3.6 Partial and Complete Reduction of Pyridines and their Benzo Analogs
- 3.7 Partial and Complete Reduction of Pyrroles, Furans, Thiophenes and their Benzo Analogs
- 3.8 Partial and Complete Reduction of Heterocycles Containing More than One Heteroatom
- 3.9 Hydrozirconation of  $C=C$  and  $C\equiv C$ , and Hydrometallation by Other Metals
- 3.10 Hydroboration of  $C=C$  and  $C\equiv C$
- 3.11 Hydroalumination of  $C=C$  and  $C\equiv C$
- 3.12 Hydrosilylation of  $C=C$  and  $C\equiv C$

#### *Reduction of $C-X$ to $C-H$*

- 4.1 Reduction of Saturated Alkyl Halides to Alkanes
- 4.2 Reduction of Saturated Alcohols and Amines to Alkanes
- 4.3 Reduction of Heteroatoms Bonded to Tetrahedral Carbon
- 4.4 Reduction of Epoxides
- 4.5 Reduction of Vinyl Halides to Alkenes, and of Aryl Halides to Arenes
- 4.6 Reduction of Ketones to Alkenes
- 4.7 Hydrogenolysis of Allyl and Benzyl Halides and Related Compounds
- 4.8 Reduction of  $\alpha$ -Substituted Carbonyl Compounds  $-CX-CO-$  to Carbonyl Compounds  $-CH-CO-$

Author Index

Subject Index

### **Volume 9**

Cumulative Author Index

Cumulative Subject Index

# Cumulative Author Index

This Author Index comprises an alphabetical listing of the names of over 30 000 authors cited in the references listed in the bibliographies which appear at the end of each chapter in these volumes.

Each entry consists of the author's name, bold numbers, and other numbers which are associated with superscripts. For example

Abbott, D. E., **2**, 6<sup>12,12c</sup>, 10<sup>40</sup>, 573<sup>53,54</sup>

The bold number indicates the volume number, and the other numbers indicate the text pages on which references by the author in question are cited; the superscript numbers refer to the reference number in the chapter bibliography. Citations occurring in the text, tables and chemical schemes and equations have all been included.

Although much effort has gone into eliminating inaccuracies resulting from the use of different combinations of initials by the same author, the use by some journals of only one initial, and different spellings of the same name as a result of transliteration processes, the accuracy of some entries may have been affected by these factors.

- Aalbersberg, W. G. L., **5**, 1151<sup>132</sup>  
Aaliti, A., **1**, 331<sup>49</sup>  
Aarts, V. M. L. J., **7**, 333<sup>25</sup>  
Aasen, S. M., **5**, 914<sup>10</sup>  
Abad, A., **3**, 851<sup>64</sup>; **6**, 644<sup>81</sup>  
Abatjoglou, A. G., **3**, 124<sup>273,288</sup>, 128<sup>273,288,323</sup>, 132<sup>273,288</sup>, 134<sup>273,323</sup>; **4**, 924<sup>34</sup>; **8**, 859<sup>216</sup>  
Abbas, N., **7**, 473<sup>29</sup>  
Abbaspour, A., **5**, 769<sup>136</sup>  
Abbott, B. J., **7**, 65<sup>71</sup>  
Abbott, D. E., **2**, 4<sup>12,12c</sup>, 6<sup>12,12c</sup>, 10<sup>40</sup>, 573<sup>53,54</sup>  
Abbott, D. J., **4**, 37<sup>104</sup>; **6**, 150<sup>115</sup>  
Abbott, T. W., **6**, 964<sup>80</sup>  
Abboud, J. L. M., **5**, 72<sup>188</sup>  
Abboud, W., **8**, 445<sup>53</sup>  
Abdali, A., **4**, 699<sup>19</sup>, 700<sup>23</sup>  
Abdallah, A. A., **1**, 567<sup>222</sup>  
Abdallah, H., **4**, 957<sup>24</sup>, 964<sup>48</sup>; **5**, 944<sup>244</sup>  
Abdallah, M. A., **3**, 125<sup>304</sup>, 126<sup>304</sup>  
Abdallah, Y. M., **3**, 751<sup>87</sup>; **5**, 320<sup>8</sup>; **7**, 362<sup>30</sup>  
Abd-el-aziz, A. S., **4**, 529<sup>77,78</sup>, 530<sup>78</sup>, 531<sup>78,81</sup>  
Abd Elhafez, F. A., **1**, 49<sup>3</sup>, 50<sup>3</sup>, 182<sup>46</sup>, 222<sup>69</sup>, 295<sup>50</sup>, 460<sup>1</sup>, 678<sup>211</sup>; **2**, 24<sup>96</sup>, 217<sup>137</sup>, 666<sup>36</sup>, 677<sup>36</sup>; **8**, 3<sup>16</sup>  
Abdel-Halim, F. M., **8**, 860<sup>221</sup>  
Abdel-Halim, H., **5**, 637<sup>102</sup>  
Abdelkader, M., **5**, 71<sup>138</sup>, 73<sup>193,195,202</sup>, 461<sup>105</sup>  
Abd Ellal, E. H. M., **4**, 413<sup>276</sup>  
Abdel-Magid, A., **2**, 116<sup>136</sup>, 117<sup>136</sup>, 124<sup>136</sup>, 436<sup>66</sup>, 437<sup>66b</sup>; **5**, 516<sup>28</sup>; **8**, 54<sup>160</sup>, 66<sup>160</sup>, 74<sup>245</sup>, 176<sup>136</sup>, 393<sup>110</sup>  
Abdel-Rahman, M. O., **8**, 478<sup>38</sup>  
Abd El Samii, Z. K. M., **4**, 386<sup>156</sup>, 387<sup>156</sup>  
Abdel-Wahab, A. M., **3**, 325<sup>160</sup>  
Abderhalden, E., **8**, 526<sup>23</sup>  
Abdou, S. E., **2**, 403<sup>37</sup>  
Abdulaev, N. F., **1**, 543<sup>16</sup>  
Abdul-Hai, S. M., **7**, 26<sup>54</sup>  
Abdulla, R. F., **4**, 123<sup>210b,211</sup>, 125<sup>210b</sup>; **6**, 488<sup>31</sup>, 571<sup>31</sup>  
Abdullah, A. H., **4**, 428<sup>73</sup>; **8**, 586<sup>29</sup>, 589<sup>29</sup>  
Abdullin, K. A., **6**, 515<sup>316</sup>  
Abdul-Majid, Q., **5**, 202<sup>35</sup>, 221<sup>54</sup>  
Abdul-Malik, N. F., **7**, 162<sup>62</sup>  
Abdun-nur, A. R., **8**, 214<sup>43</sup>  
Abdurasuleva, A. R., **3**, 303<sup>58</sup>, 321<sup>138</sup>  
Abe, A., **3**, 530<sup>78</sup>, 535<sup>78</sup>  
Abe, E., **1**, 858<sup>60</sup>  
Abe, H., **3**, 226<sup>193,196</sup>; **4**, 331<sup>11</sup>, 447<sup>218</sup>; **6**, 9<sup>42</sup>; **8**, 609<sup>49</sup>  
Abe, J., **6**, 523<sup>351</sup>, 524<sup>351</sup>  
Abe, K., **1**, 422<sup>92</sup>  
Abe, M., **4**, 30<sup>88,88k</sup>, 121<sup>209,209a</sup>, 261<sup>299</sup>, 356<sup>138</sup>, 856<sup>100</sup>, 7, 102<sup>136</sup>, 239<sup>53</sup>; **8**, 945<sup>128</sup>  
Abe, R., **5**, 96<sup>113</sup>; **6**, 23<sup>93</sup>  
Abe, S., **8**, 134<sup>33</sup>, 137<sup>33</sup>  
Abe, T., **2**, 116<sup>140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78,81</sup>; **3**, 617<sup>15</sup>, 619<sup>15</sup>, 621<sup>15</sup>, 623<sup>15</sup>, 627<sup>15</sup>; **5**, 92<sup>81</sup>; **7**, 800<sup>34</sup>  
Abe, Y., **1**, 808<sup>319</sup>; **3**, 289<sup>68</sup>, 446<sup>77</sup>, 461<sup>146</sup>, 541<sup>107</sup>; **6**, 438<sup>47</sup>, 448<sup>107</sup>, 491<sup>115</sup>; **7**, 86<sup>16a</sup>  
Abecassia, J., **5**, 567<sup>102,103</sup>  
Abecassis, J., **3**, 173<sup>518</sup>  
Abed, O. H., **8**, 860<sup>220</sup>  
Abegaz, B., **6**, 425<sup>68</sup>, 430<sup>68</sup>, 509<sup>275</sup>  
Abel, D., **6**, 555<sup>807</sup>  
Abel, E. W., **1**, 2<sup>78</sup>, 125<sup>84</sup>, 139<sup>3</sup>, 211<sup>2</sup>, 212<sup>2</sup>, 214<sup>2</sup>, 222<sup>2</sup>, 225<sup>2</sup>, 231<sup>1</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>, 580<sup>1</sup>; **2**, 567<sup>24</sup>, 587<sup>24</sup>, 712<sup>42</sup>; **3**, 208<sup>1,11</sup>, 210<sup>1,11a</sup>, 219<sup>11a</sup>, 228<sup>214</sup>, 234<sup>11a</sup>, 436<sup>9,13</sup>, 524<sup>33</sup>; **4**, 518<sup>2</sup>, 521<sup>2</sup>, 735<sup>84</sup>, 770<sup>84</sup>, 914<sup>1</sup>, 922<sup>1</sup>, 925<sup>1</sup>, 926<sup>1</sup>, 932<sup>1</sup>, 939<sup>73</sup>, 941<sup>1</sup>, 943<sup>1</sup>; **5**, 46<sup>39</sup>, 56<sup>39</sup>, 272<sup>1</sup>, 641<sup>131</sup>; **6**, 690<sup>397</sup>, 692<sup>397</sup>, 831<sup>11</sup>, 832<sup>12</sup>, 848<sup>11</sup>, 865<sup>12</sup>; **7**, 335<sup>28</sup>, 594<sup>5</sup>, 595<sup>5</sup>, 598<sup>5</sup>, 614<sup>3</sup>, 629<sup>48</sup>, 816<sup>6a,b</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>6</sup>, 827<sup>6a</sup>, 829<sup>6a</sup>, 831<sup>6a</sup>, 832<sup>6a</sup>, 833<sup>6a</sup>; **8**, 99<sup>110</sup>, 100<sup>114</sup>, 443<sup>1</sup>, 674<sup>33</sup>, 708<sup>42</sup>, 715<sup>42</sup>, 717<sup>42</sup>, 728<sup>42</sup>  
Abele, W., **5**, 432<sup>125,133</sup>  
Abeles, R. H., **4**, 1007<sup>110</sup>  
Abell, A. D., **6**, 186<sup>168</sup>  
Abell, P. I., **4**, 279<sup>104</sup>, 284<sup>153</sup>  
Abelman, M. M., **1**, 872<sup>91</sup>; **4**, 845<sup>66</sup>, 847<sup>66</sup>, 848<sup>66,79</sup>; **5**, 841<sup>89</sup>, 843<sup>123</sup>, 857<sup>232</sup>; **6**, 859<sup>170</sup>  
Abeln, R., **1**, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>  
Aben, R. W., **2**, 664<sup>29</sup>; **5**, 77<sup>260,261,264</sup>, 434<sup>142</sup>, 677<sup>6</sup>, 684<sup>37</sup>; **6**, 558<sup>847,848,854</sup>  
Abenheim, D., **1**, 86<sup>33,37-40</sup>; **3**, 770<sup>172</sup>  
Abenhaiim, D., **1**, 218<sup>49</sup>, 220<sup>49</sup>, 223<sup>49,72c</sup>, 226<sup>49a</sup>  
Aberchrombie, M. J., **4**, 310<sup>433</sup>

- Abeysekera, B. F., 2, 851<sup>225</sup>; 7, 262<sup>75</sup>  
 Abeywickrema, A. N., 4, 797<sup>102</sup>, 805<sup>140</sup>  
 Abicht, H.-P., 3, 229<sup>224</sup>  
 Abidi, S., 6, 213<sup>84</sup>  
 Abiko, A., 1, 161<sup>88,89</sup>  
 Abiko, S., 3, 274<sup>21</sup>  
 Abiko, T., 3, 956<sup>107</sup>  
 Abis, L., 5, 504<sup>277</sup>  
 Ablenas, F. J., 5, 441<sup>176</sup>, 8, 407<sup>60</sup>  
 Abley, P., 8, 445<sup>44</sup>, 452<sup>44</sup>, 459<sup>227</sup>  
 Abola, E., 4, 5<sup>18</sup>, 27<sup>84,84a</sup>  
 Abou-Elzahab, M. M., 4, 45<sup>126</sup>  
 Abou-Gharbia, M. A., 6, 498<sup>168</sup>  
 Aboujaoude, E. E., 1, 788<sup>257</sup>, 2, 482<sup>27</sup>, 483<sup>27</sup>; 3, 201<sup>83</sup>,  
 4, 459<sup>77</sup>, 473<sup>77</sup>, 474<sup>77</sup>  
 Abraham, E. P., 4, 282<sup>139</sup>, 288<sup>182</sup>  
 Abraham, M. H., 1, 214<sup>24</sup>  
 Abraham, N. A., 3, 572<sup>61</sup>; 8, 493<sup>20</sup>, 497<sup>20,38</sup>  
 Abraham, T. S., 4, 578<sup>19,21</sup>  
 Abraham, W., 8, 595<sup>78</sup>  
 Abraham, W. D., 1, 239<sup>39</sup>, 864<sup>86</sup>; 4, 71<sup>20</sup>, 243<sup>71</sup>  
 Abraham, W. R., 7, 62<sup>50b,52b</sup>, 429<sup>157a</sup>  
 Abrahamson, E. W., 4, 1016<sup>205</sup>  
 Abrahamsson, J., 6, 824<sup>123</sup>  
 Abram, D. M. H., 4, 1039<sup>65</sup>  
 Abramendo, Yu. T., 2, 854<sup>236</sup>  
 Abramov, A. F., 2, 933<sup>139</sup>  
 Abramov, A. I., 2, 534<sup>32</sup>  
 Abramovitch, R. A., 3, 681<sup>99</sup>, 839<sup>12</sup>, 840<sup>12</sup>, 854<sup>12</sup>,  
 4, 237<sup>0</sup>, 430<sup>89</sup>, 780<sup>4</sup>, 790<sup>4</sup>, 801<sup>4</sup>, 953<sup>8</sup>, 954<sup>8k</sup>, 1081<sup>72</sup>,  
 5, 64<sup>54</sup>, 402<sup>6</sup>, 634<sup>75</sup>; 6, 140<sup>60,61</sup>, 141<sup>58,59</sup>, 550<sup>677</sup>,  
 7, 21<sup>20</sup>, 29<sup>79</sup>, 476<sup>64,65</sup>, 505<sup>286</sup>, 736<sup>1</sup>, 745<sup>1</sup>, 749<sup>1</sup>  
 Abrams, G. D., 3, 362<sup>89</sup>  
 Abrams, S. R., 6, 903<sup>137</sup>  
 Abramskj, W., 1, 838<sup>166</sup>  
 Abramson, N. L., 3, 380<sup>11</sup>; 4, 767<sup>234</sup>, 7, 493<sup>188</sup>  
 Abramson, S., 5, 223<sup>84</sup>, 224<sup>84</sup>, 740<sup>150</sup>  
 Abrecht, S., 4, 764<sup>222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>  
 Abreo, M. A., 3, 224<sup>179</sup>  
 Abril, O., 8, 200<sup>137</sup>  
 Abrosimova, A. T., 4, 291<sup>208</sup>  
 Absalon, M. J., 5, 797<sup>65</sup>  
 Abskharoun, G. A., 4, 1001<sup>30</sup>  
 Abu-El-Halawa, R., 6, 517<sup>327</sup>  
 Abul-Hajj, Y. J., 7, 59<sup>41</sup>; 8, 475<sup>21</sup>  
 Aburaki, S., 6, 978<sup>24</sup>  
 Aburatani, M., 4, 249<sup>128</sup>  
 Abushanab, E., 7, 778<sup>415</sup>  
 Abuzar, S., 7, 78<sup>128b</sup>  
 Acampora, L. A., 4, 476<sup>155</sup>  
 Acar, M., 5, 560<sup>70</sup>  
 Accountius, C. E., 7, 100<sup>130</sup>  
 Accrombessi, G. C., 8, 882<sup>84,85</sup>, 883<sup>84</sup>  
 Acemoglu, M., 1, 770<sup>184</sup>, 5, 311<sup>102</sup>, 6, 677<sup>313</sup>, 7, 410<sup>103</sup>  
 Acevedo, O. L., 6, 554<sup>733,738</sup>  
 Acharya, A. S., 6, 790<sup>113-115,118</sup>  
 Achatz, J., 2, 1090<sup>73</sup>, 1100<sup>118</sup>, 1101<sup>118</sup>, 1102<sup>73,122</sup>,  
 1103<sup>73,118b,122</sup>  
 Achaya, K. T., 6, 690<sup>389</sup>  
 Achenbach, H., 6, 294<sup>235</sup>  
 Acheson, R. M., 3, 630<sup>55</sup>; 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157b,j</sup>; 5, 687<sup>66</sup>,  
 8, 589<sup>50,53</sup>  
 Achi, S., 3, 47<sup>256</sup>; 4, 746<sup>147</sup>  
 Achiba, Y., 1, 287<sup>18</sup>  
 Achini, R., 2, 159<sup>127</sup>; 5, 71<sup>124</sup>, 6, 773<sup>45</sup>  
 Achiwa, K., 1, 385<sup>115</sup>, 389<sup>137</sup>; 2, 914<sup>79</sup>, 915<sup>79</sup>, 939<sup>159</sup>,  
 940<sup>161</sup>, 948<sup>180</sup>, 994<sup>38</sup>; 3, 99<sup>184</sup>, 288<sup>64</sup>; 4, 221<sup>149</sup>,  
 964<sup>46</sup>, 1089<sup>125</sup>, 1095<sup>152</sup>; 5, 100<sup>157</sup>; 6, 716<sup>96</sup>, 799<sup>23</sup>,  
 811<sup>77</sup>; 7, 228<sup>95</sup>; 8, 146<sup>100</sup>, 152<sup>181</sup>, 154<sup>190,191</sup>, 535<sup>166</sup>,  
 944<sup>125</sup>  
 Achmatowicz, B., 1, 329<sup>39</sup>, 806<sup>314</sup>; 6, 989<sup>81</sup>; 8, 163<sup>42</sup>  
 Achmatowicz, O., 2, 537<sup>50</sup>, 538<sup>54,64</sup>, 662<sup>14</sup>, 664<sup>14</sup>  
 Achmatowicz, O., Jr., 2, 535<sup>39</sup>, 538<sup>53,34,64</sup>, 663<sup>28</sup>, 664<sup>28</sup>,  
 8, 219<sup>81</sup>  
 Acholonu, K. U., 6, 714<sup>82</sup>  
 Achrem, A. A., 7, 160<sup>53</sup>  
 Achyutha Rao, S., 1, 149<sup>49b</sup>; 4, 898<sup>173</sup>; 8, 696<sup>121</sup>  
 Aciego, R. M. D., 4, 379<sup>115</sup>  
 Acke, M., 8, 212<sup>17</sup>  
 Acker, K. J., 2, 757<sup>13</sup>, 759<sup>13</sup>  
 Acker, R.-D., 3, 223<sup>159</sup>, 262<sup>162</sup>, 263<sup>162</sup>; 6, 114<sup>7</sup>  
 Ackerman, J., 8, 530<sup>101</sup>  
 Ackerman, J. H., 8, 263<sup>25</sup>  
 Ackerman, J. J. H., 2, 489<sup>48</sup>, 490<sup>48</sup>  
 Ackerman, M. H., 8, 618<sup>120</sup>  
 Ackermann, E., 6, 247<sup>133</sup>  
 Ackermann, K., 5, 1086<sup>66</sup>, 1098<sup>126</sup>, 1112<sup>126</sup>  
 Ackermann, M. N., 3, 380<sup>10</sup>  
 Ackroyd, J., 2, 711<sup>30</sup>; 3, 1049<sup>15</sup>, 1058<sup>42</sup>; 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157d</sup>,  
 5, 18<sup>128</sup>  
 Acott, B., 6, 802<sup>42</sup>, 803<sup>42</sup>  
 Acquadro, M. A., 5, 165<sup>86</sup>  
 Acton, E. M., 6, 1014<sup>18</sup>; 8, 819<sup>44</sup>  
 Acton, N., 4, 966<sup>55</sup>; 5, 804<sup>93</sup>  
 Adachi, I., 1, 569<sup>248</sup>  
 Adachi, J., 2, 810<sup>66</sup>, 851<sup>66</sup>  
 Adachi, M., 2, 748<sup>124</sup>; 5, 210<sup>57</sup>; 6, 444<sup>97</sup>  
 Adachi, S., 1, 512<sup>40</sup>, 3, 147<sup>387</sup>, 149<sup>387</sup>, 150<sup>387</sup>, 151<sup>387</sup>  
 Adachi, T., 6, 76<sup>46</sup>, 646<sup>100b</sup>; 8, 384<sup>36</sup>  
 Adam, G., 2, 1086<sup>28</sup>, 1096<sup>28</sup>; 3, 224<sup>173</sup>; 5, 180<sup>144</sup>,  
 6, 136<sup>39</sup>; 8, 354<sup>162</sup>, 537<sup>184</sup>  
 Adam, M., 8, 370<sup>86</sup>  
 Adam, M. A., 2, 6<sup>25</sup>, 12<sup>25</sup>, 13<sup>25</sup>, 26<sup>25</sup>, 27<sup>25</sup>, 30<sup>25</sup>, 31<sup>25</sup>,  
 41<sup>25</sup>, 42<sup>25</sup>; 6, 7<sup>30</sup>, 89<sup>117</sup>; 7, 358<sup>9</sup>, 400<sup>53</sup>, 401<sup>62</sup>  
 Adam, M. J., 4, 347<sup>48</sup>  
 Adam, W., 3, 587<sup>148</sup>; 5, 86<sup>21</sup>, 155<sup>35,36</sup>, 156<sup>36</sup>, 157<sup>36</sup>,  
 195<sup>9</sup>, 198<sup>21</sup>, 200<sup>30</sup>, 201<sup>31</sup>, 205<sup>41-44</sup>, 206<sup>45,46</sup>, 207<sup>41,48</sup>,  
 209<sup>9</sup>, 224<sup>101</sup>, 582<sup>179</sup>, 584<sup>196,197</sup>, 986<sup>37</sup>; 6, 121<sup>130</sup>,  
 7, 98<sup>97</sup>, 182<sup>163</sup>, 185<sup>175,177</sup>, 374<sup>77b,d</sup>, 384<sup>114c</sup>, 399<sup>38</sup>,  
 400<sup>38,38b</sup>, 406<sup>38</sup>, 409<sup>38</sup>, 415<sup>38</sup>, 674<sup>48</sup>, 818<sup>16</sup>; 8, 398<sup>144</sup>,  
 477<sup>30,30a</sup>, 851<sup>135</sup>  
 Adamali, K. E., 1, 544<sup>34</sup>, 551<sup>34</sup>, 553<sup>34</sup>  
 Adamczyk, M., 1, 337<sup>80</sup>, 827<sup>67</sup>, 828<sup>69</sup>; 5, 566<sup>101</sup>  
 Adames, G., 3, 770<sup>180</sup>, 5, 165<sup>87</sup>, 936<sup>199</sup>  
 Adami, C. L., 2, 529<sup>20</sup>  
 Adamov, A. A., 3, 640<sup>101</sup>  
 Adamovich, S. N., 8, 765<sup>12</sup>  
 Adamowicz, H., 5, 108<sup>207</sup>  
 Adams, A., 7, 496<sup>4</sup>  
 Adams, A. D., 1, 32<sup>157,158</sup>; 2, 106<sup>47</sup>, 189<sup>46</sup>, 209<sup>46</sup>,  
 7, 49<sup>63</sup>, 372<sup>70</sup>  
 Adams, B. L., 6, 1016<sup>28</sup>, 1036<sup>142</sup>  
 Adams, C., 3, 642<sup>111</sup>  
 Adams, C. D., 8, 614<sup>88</sup>, 621<sup>88</sup>  
 Adams, C. T., 3, 723<sup>9</sup>, 731<sup>9</sup>  
 Adams, D. R., 2, 527<sup>1</sup>, 528<sup>1</sup>, 553<sup>1</sup>, 720<sup>86</sup>  
 Adams, E. W., 3, 564<sup>8</sup>, 721<sup>3</sup>; 7, 884<sup>188</sup>  
 Adams, H., 1, 310<sup>109</sup>  
 Adams, J., 1, 822<sup>33</sup>; 3, 289<sup>66,67</sup>, 1056<sup>36</sup>; 4, 1040<sup>101</sup>,  
 1045<sup>101a</sup>, 1059<sup>154,156,157,158</sup>; 6, 74<sup>30</sup>; 7, 408<sup>89</sup>

- Adams, J. L., 2, 813<sup>75</sup>, 818<sup>75</sup>; 4, 311<sup>442</sup>, 364<sup>1</sup>; 8, 853<sup>143</sup>, 857<sup>143</sup>
- Adams, J. M., 5, 345<sup>68</sup>, 346<sup>68b</sup>
- Adams, J. T., 2, 797<sup>5</sup>, 829<sup>5</sup>, 837<sup>5</sup>, 843<sup>5</sup>, 845<sup>5</sup>
- Adams, K. G., 3, 224<sup>163</sup>
- Adams, K. H., 3, 721<sup>5</sup>
- Adams, M. A., 5, 612<sup>73</sup>; 7, 219<sup>12</sup>
- Adams, R., 2, 141<sup>42</sup>, 145<sup>64</sup>, 277<sup>2</sup>, 281<sup>2</sup>, 284<sup>57</sup>, 294<sup>2</sup>, 296<sup>2</sup>, 1090<sup>61</sup>; 3, 296<sup>13</sup>, 564<sup>8</sup>, 721<sup>3</sup>, 825<sup>27a</sup>; 7, 884<sup>188</sup>; 8, 140<sup>13,20,21,23</sup>, 142<sup>49</sup>, 150<sup>20</sup>, 364<sup>22</sup>, 533<sup>144</sup>
- Adams, R. D., 2, 829<sup>135</sup>; 3, 1012<sup>79</sup>; 6, 874<sup>12</sup>; 8, 847<sup>94</sup>, 929<sup>29</sup>
- Adams, R. M., 8, 708<sup>37</sup>
- Adams, T., 7, 236<sup>20</sup>
- Adams, T. C., Jr., 6, 900<sup>118</sup>, 8, 542<sup>232</sup>, 928<sup>23</sup>
- Adams, W. J., 3, 846<sup>47</sup>
- Adams, W. R., 7, 96<sup>89</sup>, 97<sup>89</sup>
- Adamson, P. S., 4, 2<sup>5</sup>
- Addadi, L., 5, 855<sup>185</sup>
- Address, K. J., 3, 224<sup>165</sup>
- Addison, C. C., 7, 765<sup>143</sup>, 846<sup>85</sup>; 8, 842<sup>43</sup>
- Addison, J. F., 2, 363<sup>196</sup>
- Addy, L. E., 2, 530<sup>21</sup>
- Ade, E., 3, 45<sup>21</sup>
- Adelakun, E., 7, 846<sup>83</sup>
- Adelfang, J. L., 2, 149<sup>86</sup>
- Adeiman, R. L., 2, 538<sup>65</sup>, 539<sup>65</sup>
- Adelsberger, K., 8, 664<sup>123</sup>
- Adembri, G., 4, 956<sup>18</sup>
- Ader, J. C., 6, 245<sup>127</sup>
- Adgar, B. M., 8, 366<sup>46</sup>, 368<sup>68</sup>
- Adger, B. M., 6, 644<sup>89</sup>; 7, 743<sup>65</sup>
- Adhikary, P., 4, 124<sup>214a</sup>; 7, 751<sup>141</sup>
- Adickes, H. W., 2, 492<sup>53</sup>, 493<sup>53</sup>; 6, 274<sup>103-107</sup>; 8, 276<sup>148,149,150</sup>
- Adinolfi, M., 4, 347<sup>95</sup>; 7, 438<sup>17-19</sup>, 445<sup>17-19,58</sup>
- Adiwidjaja, G., 5, 115<sup>250,251</sup>; 6, 419<sup>3</sup>, 426<sup>3,74</sup>, 448<sup>111</sup>
- Adkins, H., 2, 141<sup>40</sup>, 240<sup>8</sup>; 3, 823<sup>15</sup>; 7, 14<sup>126</sup>; 8, 140<sup>9,24,25</sup>, 141<sup>9,24,25</sup>, 142<sup>25</sup>, 143<sup>9,56,59</sup>, 148<sup>59</sup>, 212<sup>12</sup>, 242<sup>42</sup>, 246<sup>42</sup>, 452<sup>189a</sup>, 533<sup>139</sup>, 814<sup>18</sup>
- Adkins, J. D., 8, 236<sup>6</sup>, 284<sup>2</sup>, 285<sup>2</sup>, 607<sup>30</sup>
- Adlerova, E., 2, 765<sup>78</sup>; 6, 266<sup>46</sup>
- Adlington, M. G., 8, 318<sup>68</sup>, 813<sup>13</sup>, 969<sup>97</sup>
- Adlington, R. M., 1, 477<sup>144,145,146</sup>, 545<sup>46-48</sup>, 894<sup>159</sup>; 2, 523<sup>75</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>; 4, 111<sup>152e</sup>, 113<sup>170</sup>, 735<sup>85</sup>, 744<sup>134,136</sup>, 745<sup>140</sup>, 822<sup>226</sup>; 5, 116<sup>269</sup>; 6, 96<sup>152</sup>, 779<sup>68</sup>, 783<sup>86,87</sup>, 784<sup>88-90</sup>, 961<sup>68</sup>; 7, 231<sup>153,154</sup>; 8, 387<sup>56</sup>, 940<sup>100,108</sup>
- Adolph, H. G., 4, 426<sup>54</sup>; 7, 749<sup>121</sup>
- Adrian, F. J., 4, 719<sup>22</sup>
- Aebersold, D. R., 3, 299<sup>33</sup>
- Aebi, J. D., 3, 40<sup>221</sup>, 43<sup>240</sup>, 44<sup>240</sup>
- Aebischer, B., 6, 1000<sup>127</sup>
- Aerssens, M. H. P. J., 8, 478<sup>45</sup>, 480<sup>45</sup>, 481<sup>45</sup>
- Aeschmann, R., 3, 41<sup>227</sup>
- Affrossman, S., 8, 286<sup>13</sup>, 287<sup>13</sup>
- Afghahi, F., 3, 918<sup>25</sup>
- Afify, A. A., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>
- Afonso, A., 8, 528<sup>86</sup>, 895<sup>2</sup>, 899<sup>2</sup>
- Afonso, M. M., 5, 434<sup>145</sup>
- Afshari, G. M., 7, 236<sup>27</sup>
- Agami, C., 3, 13<sup>66</sup>, 21<sup>66,130</sup>, 22<sup>130</sup>; 4, 23<sup>70</sup>; 6, 718<sup>122-124</sup>; 8, 524<sup>13</sup>
- Agarwal, K. L., 6, 606<sup>39</sup>, 625<sup>157</sup>, 626<sup>166</sup>
- Agarwal, R., 2, 364<sup>202</sup>
- Agawa, T., 1, 332<sup>55,56</sup>, 787<sup>254</sup>; 2, 128<sup>240</sup>, 579<sup>95</sup>, 581<sup>105</sup>; 3, 672<sup>65</sup>; 4, 102<sup>131</sup>, 247<sup>102</sup>, 252<sup>102</sup>, 259<sup>102</sup>, 589<sup>78</sup>, 630<sup>419</sup>, 1020<sup>239</sup>, 1023<sup>262</sup>, 1024<sup>263,264</sup>; 5, 422<sup>82</sup>, 474<sup>158</sup>, 1200<sup>49,55</sup>; 6, 186<sup>172</sup>; 7, 209<sup>93</sup>, 453<sup>65</sup>; 8, 806<sup>106,107</sup>, 807<sup>106</sup>, 900<sup>31</sup>
- Agbalyan, S. G., 6, 712<sup>78</sup>
- Agdeppa, D. A., Jr., 3, 747<sup>70</sup>
- Agenas, L. B., 7, 769<sup>226</sup>
- Ager, D. J., 1, 570<sup>271</sup>, 620<sup>65</sup>, 731<sup>4</sup>, 786<sup>249</sup>, 815<sup>4</sup>; 2, 716<sup>58</sup>; 3, 123<sup>248,252</sup>, 125<sup>248</sup>, 135<sup>252,350,351,352,354,355</sup>, 136<sup>350,351,352</sup>, 137<sup>350,351,352,355</sup>, 140<sup>352</sup>, 141<sup>350,351,355</sup>, 778<sup>4</sup>; 4, 113<sup>167</sup>, 120<sup>197</sup>, 241<sup>55</sup>, 255<sup>55</sup>, 682<sup>57</sup>; 6, 139<sup>52,53</sup>, 687<sup>383</sup>; 7, 582<sup>148</sup>; 8, 248<sup>85</sup>, 769<sup>24</sup>, 771<sup>24</sup>, 782<sup>24b</sup>
- Aggarwal, S. K., 4, 356<sup>135</sup>; 6, 527<sup>406</sup>; 7, 415<sup>113</sup>, 601<sup>84</sup>, 602<sup>84</sup>
- Aggarwal, V. K., 1, 526<sup>96</sup>; 2, 202<sup>95</sup>; 6, 25<sup>100</sup>, 902<sup>126</sup>
- Agho, M. O., 1, 420<sup>85</sup>
- Agnello, E. J., 7, 136<sup>108</sup>; 8, 566<sup>450</sup>
- Agnès, G., 8, 287<sup>22</sup>
- Agorrody, M., 4, 753<sup>166</sup>
- Agosta, W. C., 3, 19<sup>103</sup>, 901<sup>115,116</sup>; 4, 611<sup>343</sup>; 5, 21<sup>144</sup>, 133<sup>56</sup>, 136<sup>56,69-72</sup>, 141<sup>56</sup>, 164<sup>75,76</sup>, 165<sup>87</sup>, 176<sup>75</sup>, 918<sup>127</sup>; 6, 836<sup>58</sup>, 1061<sup>73</sup>; 7, 140<sup>131</sup>; 8, 248<sup>83</sup>, 948<sup>151</sup>
- Agouridas, K., 2, 537<sup>49</sup>
- Agranat, I., 2, 766<sup>83-85</sup>
- Agster, W., 4, 429<sup>87</sup>
- Aguero, A., 5, 1116<sup>12</sup>, 1125<sup>65</sup>
- Aguiar, A. M., 2, 482<sup>25,28,29</sup>, 483<sup>25,28,29</sup>; 4, 119<sup>192e</sup>, 473<sup>145</sup>; 8, 461<sup>258</sup>, 535<sup>166</sup>
- Aguilar, D. A., 2, 536<sup>41</sup>
- Aguilar, E., 8, 124<sup>88</sup>
- Aguilar-Laurents de Gutierrez, M. I., 6, 452<sup>133</sup>
- Aguilo, M., 1, 34<sup>223</sup>
- Agwarambo, E. L. O., 1, 731<sup>3</sup>, 785<sup>246</sup>
- Ahern, D., 4, 342<sup>62</sup>
- Ahern, M. F., 5, 428<sup>111</sup>
- Ahern, T. P., 7, 211<sup>97</sup>
- Ahibo-Coffy, A., 2, 855<sup>244</sup>
- Ahlbrecht, H., 1, 559<sup>153</sup>; 2, 60<sup>18</sup>, 62<sup>18d</sup>, 65<sup>30</sup>, 510<sup>44</sup>; 3, 65<sup>6</sup>; 4, 80<sup>60</sup>, 102<sup>128a-c</sup>, 109<sup>149</sup>, 112<sup>160</sup>, 113<sup>168</sup>, 116<sup>185a</sup>, 119<sup>195</sup>; 6, 706<sup>38</sup>, 722<sup>141,142</sup>, 724<sup>141</sup>
- Ahlers, H., 1, 645<sup>124</sup>, 669<sup>124,181,182</sup>, 670<sup>181,182</sup>, 680<sup>124</sup>; 3, 105<sup>214</sup>; 4, 120<sup>200</sup>
- Ahlfaenger, B., 8, 755<sup>130</sup>, 758<sup>130</sup>
- Ahlgren, G., 5, 788<sup>14</sup>
- Ahlhelm, A., 7, 247<sup>106</sup>
- Ahmad, H. I., 7, 262<sup>79</sup>
- Ahmad, J., 6, 525<sup>381</sup>
- Ahmad, M. S., 3, 762<sup>145</sup>; 7, 92<sup>43</sup>, 675<sup>60</sup>; 8, 222<sup>96</sup>
- Ahmad, S., 1, 266<sup>49</sup>; 2, 282<sup>36</sup>, 4, 331<sup>17</sup>; 7, 580<sup>144</sup>, 586<sup>144</sup>, 822<sup>33</sup>
- Ahmad, S. Z., 7, 92<sup>43</sup>
- Ahmad, V. U., 2, 1026<sup>67</sup>, 1028<sup>67</sup>; 6, 725<sup>167</sup>
- Ahmed, A., 5, 552<sup>35</sup>
- Ahmed, F. R., 3, 1036<sup>83</sup>
- Ahmed, I., 4, 485<sup>27</sup>, 503<sup>27</sup>
- Ahmed, M., 5, 582<sup>182</sup>
- Ahmed, M. G., 6, 712<sup>72</sup>
- Ahmed, M. T., 7, 7<sup>41</sup>
- Ahmed, R., 3, 692<sup>138</sup>, 693<sup>142</sup>
- Ahmed, S. S., 2, 746<sup>112</sup>
- Ahmed, Z., 1, 678<sup>211</sup>
- Ahmed-Schofield, R., 2, 1038<sup>102,103</sup>
- Ahn, K. H., 2, 42<sup>148</sup>, 45<sup>148</sup>; 3, 505<sup>166</sup>; 5, 926<sup>160</sup>; 8, 14<sup>77,81</sup>, 16<sup>100</sup>, 18<sup>122</sup>, 54<sup>152</sup>, 66<sup>152</sup>, 241<sup>39</sup>, 244<sup>68</sup>,

- 247<sup>39,68</sup>, 250<sup>68</sup>, 272<sup>113</sup>, 354<sup>176</sup>, 536<sup>174</sup>, 538<sup>192</sup>, 544<sup>278</sup>,  
806<sup>101</sup>, 880<sup>57</sup>, 938<sup>88</sup>, 969<sup>93</sup>
- Ahn, S. H., 3, 49<sup>261</sup>
- Ahond, A., 2, 901<sup>31,32</sup>; 6, 912<sup>22</sup>, 920<sup>44</sup>
- Ahramjian, L., 2, 397<sup>10</sup>, 412<sup>9</sup>, 413<sup>9</sup>
- Ahrens, F., 3, 582<sup>111</sup>
- Ahrens, F. B., 8, 591<sup>63</sup>
- Ahrens, G., 6, 519<sup>335</sup>
- Ahrens, K. H., 5, 410<sup>40</sup>; 6, 524<sup>355</sup>, 525<sup>355</sup>, 532<sup>355</sup>
- Ahuja, R. R., 4, 231<sup>264</sup>
- Ahuja, V. K., 8, 375<sup>158</sup>, 418<sup>13</sup>, 422<sup>13</sup>, 425<sup>13</sup>
- Aibe, H., 8, 190<sup>81</sup>
- Aida, T., 2, 605<sup>56</sup>, 630<sup>11</sup>, 631<sup>11</sup>; 4, 404<sup>243</sup>; 7, 503<sup>275</sup>;  
8, 856<sup>181</sup>
- Aidhen, I. S., 4, 810<sup>171</sup>
- Aig, E. R., 1, 821<sup>29</sup>; 3, 289<sup>69</sup>, 301<sup>48</sup>
- Aigami, K., 3, 383<sup>45</sup>; 6, 270<sup>80</sup>; 7, 970
- Aigner, H., 2, 1089<sup>59</sup>, 1090<sup>72</sup>
- Aihara, S., 7, 881<sup>156</sup>
- Aihara, T., 1, 558<sup>134</sup>
- Aikawa, H., 1, 511<sup>32</sup>; 4, 113<sup>174</sup>, 245<sup>86</sup>, 259<sup>86</sup>, 260<sup>86</sup>
- Aikawa, Y., 4, 158<sup>78</sup>
- Aiken, J. W., 7, 340<sup>46</sup>
- Aime, S., 8, 457<sup>216</sup>
- Aimetti, J. A., 2, 212<sup>119</sup>
- Aimi, N., 2, 1021<sup>50</sup>; 6, 916<sup>31</sup>; 8, 31<sup>47</sup>, 66<sup>47</sup>
- Aimino, D., 8, 412<sup>113</sup>
- Ainley, A. D., 7, 595<sup>9</sup>
- Ainslie, R. D., 8, 697<sup>132</sup>
- Ainsworth, C., 2, 602<sup>40</sup>, 606<sup>65</sup>, 837<sup>161a</sup>, 838<sup>161</sup>; 3, 626<sup>42</sup>;  
4, 111<sup>155a</sup>
- Airoldi, M., 8, 451<sup>172</sup>
- Aishima, I., 8, 754<sup>94</sup>
- Aitken, D. J., 1, 559<sup>146</sup>
- Aitken, R. A., 4, 953<sup>8</sup>, 954<sup>8p</sup>, 961<sup>8p</sup>; 5, 803<sup>87</sup>; 7, 479<sup>92</sup>
- Aiura, H., 2, 920<sup>95</sup>, 921<sup>95</sup>
- Aizpurua, J. M., 5, 94<sup>87</sup>, 95<sup>96</sup>; 6, 249<sup>144</sup>, 250<sup>144</sup>, 490<sup>102</sup>,  
491<sup>117</sup>, 655<sup>159</sup>, 810<sup>73</sup>, 938<sup>129</sup>, 940<sup>129</sup>; 7, 275<sup>145</sup>,  
278<sup>159,160</sup>, 283<sup>186,187</sup>, 530<sup>18</sup>, 531<sup>18</sup>, 752<sup>144</sup>, 760<sup>24</sup>;  
8, 19<sup>133,134</sup>
- Ajioka, S., 5, 297<sup>59</sup>, 1196<sup>38</sup>, 1197<sup>38</sup>
- Akaba, R., 7, 881<sup>156</sup>
- Akabane, Y., 3, 695<sup>153</sup>
- Akabori, S., 1, 543<sup>14</sup>; 2, 352<sup>88</sup>, 357<sup>88</sup>; 3, 826<sup>39</sup>;  
7, 230<sup>129</sup>, 660<sup>38</sup>; 8, 149<sup>117-119</sup>
- Akaboshi, S., 4, 331<sup>14</sup>, 344<sup>14</sup>
- Akagi, M., 4, 680<sup>50</sup>
- Akai, S., 1, 242<sup>49-51</sup>, 243<sup>52</sup>; 6, 930<sup>87</sup>, 931<sup>88</sup>; 7, 199<sup>34</sup>,  
209<sup>89</sup>; 8, 837<sup>14</sup>
- Akaishi, R., 8, 412<sup>117</sup>
- Akalaeva, T. V., 6, 487<sup>74</sup>, 489<sup>74</sup>
- Akam, T. M., 8, 478<sup>44</sup>, 480<sup>44</sup>
- Akama, T., 4, 258<sup>240</sup>, 261<sup>240</sup>, 262<sup>240</sup>
- Akamatsu, H., 4, 30<sup>90</sup>
- Akao, S., 4, 1103<sup>205</sup>
- Akasaka, K., 1, 762<sup>141</sup>; 6, 524
- Akasaka, T., 7, 470<sup>13</sup>, 498<sup>230b</sup>, 769<sup>222</sup>; 8, 392<sup>97</sup>
- Akashi, C., 6, 217<sup>115,116</sup>
- Akashi, K., 7, 309<sup>22</sup>, 439<sup>28,30</sup>
- Akawie, R. I., 3, 754<sup>107</sup>, 757<sup>107</sup>
- Akbutina, F. A., 2, 814<sup>80</sup>
- Åkermark, B., 2, 66<sup>32</sup>; 4, 290<sup>201</sup>, 302<sup>331</sup>, 560<sup>21,22</sup>, 572<sup>4</sup>,  
591<sup>111</sup>, 598<sup>184,185,188,190,209</sup>, 599<sup>215</sup>, 600<sup>239</sup>, 609<sup>215</sup>,  
616<sup>111</sup>, 622<sup>185</sup>, 623<sup>190</sup>, 624<sup>215</sup>, 625<sup>239</sup>, 631<sup>420,421</sup>,  
633<sup>111</sup>, 638<sup>185,190,209,422</sup>, 641<sup>215</sup>, 643<sup>239</sup>; 5, 4<sup>34</sup>,  
7, 95<sup>66</sup>, 474<sup>44,45</sup>, 504<sup>282</sup>
- Åkermark, G., 4, 598<sup>188</sup>
- Akgun, E., 3, 266<sup>194</sup>; 5, 692<sup>102</sup>
- Akhmedov, K. N., 3, 303<sup>58</sup>
- Akhmetova, N. E., 2, 343<sup>12</sup>, 359<sup>12</sup>
- Akhrem, A. A., 3, 734<sup>7</sup>; 4, 145<sup>29b</sup>, 241<sup>58</sup>, 379<sup>115</sup>; 5, 699<sup>2</sup>
- Akhrem, I., 3, 297<sup>25</sup>, 334<sup>25</sup>; 4, 840<sup>33</sup>
- Akhrem, I. S., 2, 727<sup>136</sup>, 7, 7<sup>51</sup>
- Akhtar, J. A., 7, 583<sup>153</sup>
- Akhtar, M., 6, 74<sup>28</sup>, 943<sup>157</sup>; 7, 9<sup>68</sup>; 8, 561<sup>412</sup>
- Akhtar, M. H., 3, 927<sup>54</sup>; 5, 687<sup>59</sup>
- Akhtar, M. S., 7, 265<sup>103</sup>, 267<sup>103</sup>
- Aki, L. Y., 5, 797<sup>65</sup>
- Aki, O., 8, 975<sup>133</sup>, 992<sup>55</sup>
- Akiba, K., 1, 120<sup>65</sup>, 236<sup>30</sup>, 237<sup>30</sup>, 350<sup>152,153</sup>, 361<sup>35,35a,b</sup>,  
362<sup>35a,b</sup>, 436<sup>146</sup>; 2, 24<sup>93</sup>, 556<sup>151</sup>, 615<sup>127</sup>, 655<sup>138</sup>,  
656<sup>138</sup>, 657<sup>138</sup>, 905<sup>56</sup>, 906<sup>56</sup>, 907<sup>59</sup>, 920<sup>95</sup>, 921<sup>95</sup>;  
4, 446<sup>212,213</sup>; 5, 841<sup>97</sup>; 6, 821<sup>115</sup>, 931<sup>91</sup>
- Akiba, M., 3, 135<sup>344</sup>, 136<sup>344</sup>, 137<sup>344</sup>, 138<sup>344</sup>; 7, 774<sup>323</sup>;  
8, 370<sup>92</sup>, 382<sup>8</sup>
- Akimoto, A., 8, 452<sup>187</sup>, 535<sup>162</sup>
- Akimoto, H., 7, 692<sup>23</sup>
- Akimoto, I., 3, 262<sup>158</sup>
- Akimoto, K., 3, 594<sup>186</sup>; 5, 442<sup>181</sup>; 6, 46<sup>59</sup>; 8, 820<sup>46</sup>
- Akimoto, M., 4, 589<sup>84</sup>, 590<sup>95</sup>, 592<sup>95</sup>, 598<sup>84</sup>, 633<sup>95</sup>
- Akimova, A. Y., 5, 432<sup>129</sup>
- Akita, H., 6, 5<sup>26</sup>; 8, 190<sup>64</sup>, 191<sup>95</sup>, 195<sup>106</sup>, 197<sup>106</sup>, 198<sup>134</sup>,  
201<sup>139</sup>
- Akita, M., 1, 162<sup>101,102</sup>, 163<sup>106</sup>; 5, 1172<sup>28</sup>, 1182<sup>28</sup>;  
6, 16<sup>60</sup>; 7, 642<sup>8</sup>; 8, 787<sup>119</sup>
- Akita, Y., 6, 938<sup>134</sup>; 8, 371<sup>103</sup>, 902<sup>47</sup>, 904<sup>47</sup>, 905<sup>47</sup>
- Akiyama, A., 2, 456<sup>22</sup>; 7, 200<sup>42</sup>, 209<sup>92</sup>
- Akiyama, F., 3, 583<sup>120</sup>; 4, 856<sup>100</sup>; 6, 726<sup>174</sup>; 7, 173<sup>131</sup>;  
8, 889<sup>128</sup>
- Akiyama, M., 5, 581<sup>174</sup>, 862<sup>246</sup>; 6, 113<sup>71</sup>, 533<sup>499</sup>, 843<sup>87</sup>;  
8, 222<sup>97</sup>
- Akiyama, S., 2, 152<sup>100</sup>; 3, 585<sup>137</sup>; 8, 14<sup>80</sup>
- Akiyama, T., 1, 72<sup>68</sup>, 752<sup>98</sup>, 753<sup>103</sup>; 3, 652<sup>221</sup>; 5, 1139<sup>75</sup>;  
8, 661<sup>112</sup>, 797<sup>43</sup>, 807<sup>43</sup>
- Akiyoshi, K., 3, 231<sup>243</sup>
- Akiyoshi, S., 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>
- Akkerman, O. S., 1, 26<sup>132,133,134</sup>, 746<sup>70</sup>; 5, 1125<sup>57</sup>
- Akpuaka, M. U., 3, 810<sup>43</sup>
- Aksnes, G., 4, 35<sup>98a</sup>; 5, 76<sup>244</sup>; 8, 860<sup>221</sup>, 864<sup>240</sup>
- Akssira, M., 5, 578<sup>153,154,155,157</sup>
- Aktogu, N., 2, 125<sup>214</sup>; 4, 82<sup>52a</sup>
- Akutagawa, K., 1, 481<sup>160</sup>; 3, 71<sup>35</sup>, 197<sup>36</sup>
- Akutagawa, S., 4, 609<sup>332</sup>; 6, 866<sup>208</sup>; 8, 154<sup>199</sup>, 459<sup>244</sup>,  
462<sup>267</sup>
- Akutsu, N., 8, 187<sup>39</sup>
- Akuzawa, K., 3, 470<sup>215</sup>, 473<sup>215</sup>, 476<sup>215</sup>
- Aladzheva, I. M., 4, 55<sup>156</sup>
- Alais, J., 6, 51<sup>107</sup>
- Alajarin, M., 4, 440<sup>170</sup>
- Alam, I., 2, 801<sup>22</sup>
- Alam, N., 4, 459<sup>80,86</sup>, 469<sup>80,86</sup>
- Alam, S. K., 8, 331<sup>35</sup>
- Alami, M., 2, 127<sup>238</sup>; 3, 578<sup>93</sup>; 4, 98<sup>111</sup>
- Alami, N. E., 2, 980<sup>22</sup>, 981<sup>22</sup>
- Alario, F., 8, 535<sup>166</sup>
- Alary, J., 8, 594<sup>70</sup>
- Al-Aseer, M., 1, 477<sup>133</sup>; 3, 67<sup>17</sup>
- Al Ashmawy, M. I., 4, 386<sup>156</sup>, 387<sup>156</sup>, 413<sup>276</sup>
- Alauddin, M. M., 5, 385<sup>130,130i</sup>, 389<sup>138</sup>, 392<sup>138b</sup>, 682<sup>32</sup>,  
691<sup>83,83a,89</sup>, 692<sup>83</sup>, 693<sup>83,106</sup>, 1031<sup>95</sup>; 6, 977<sup>11</sup>, 1007<sup>11</sup>
- Alazard, J.-P., 3, 681<sup>100</sup>
- Albanbauer, J., 4, 1081<sup>83</sup>



- Albanesi, G. A., 5, 1138<sup>65</sup>  
 Albano, C., 2, 1099<sup>115</sup>  
 Albanov, A. I., 4, 291<sup>208</sup>  
 Albarello, J. A., 7, 30<sup>81</sup>  
 Albaugh-Robertson, P., 2, 718<sup>80</sup>; 3, 443<sup>60</sup>; 5, 1053<sup>42</sup>, 1060<sup>42</sup>  
 Al-Bayati, R., 1, 347<sup>130</sup>  
 Albeck, M., 7, 7<sup>36</sup>  
 Alberola, A., 5, 478<sup>164</sup>; 8, 646<sup>50,51</sup>  
 Albers, M. O., 8, 457<sup>214</sup>, 458<sup>214</sup>  
 Alberstron, N. F., 8, 143<sup>60</sup>, 148<sup>60</sup>  
 Albert, A., 6, 543<sup>605</sup>, 546<sup>650</sup>  
 Albert, A. H., 8, 220<sup>83</sup>  
 Albert, P., 4, 272<sup>27,28</sup>  
 Albert, R., 6, 22<sup>81</sup>; 7, 207<sup>73</sup>  
 Alberti, B. N., 7, 79<sup>135</sup>  
 Al'bertinskii, G. L., 3, 635<sup>44</sup>  
 Alberts, A. H., 3, 124<sup>281</sup>, 125<sup>281</sup>  
 Alberts, V., 8, 852<sup>141</sup>, 857<sup>141</sup>  
 Alberts-Jansen, H. J., 1, 214<sup>27</sup>  
 Albertson, D. A., 8, 526<sup>28</sup>  
 Albertson, N. F., 2, 739<sup>43a</sup>, 963<sup>52</sup>; 4, 3<sup>11</sup>; 6, 636<sup>26</sup>, 637<sup>26</sup>  
 Albinati, A., 4, 602<sup>257,261</sup>, 5, 1147<sup>112</sup>  
 Albini, A., 7, 340<sup>48</sup>, 874<sup>108</sup>, 882<sup>170</sup>  
 Albisetti, C. J., 5, 3<sup>23</sup>, 64<sup>44</sup>  
 Albizati, K. F., 6, 1044<sup>16b</sup>, 1048<sup>16</sup>  
 Albonico, S. M., 7, 686<sup>100</sup>  
 Albrecht, H. A., 8, 645<sup>43</sup>  
 Albrecht, H. P., 8, 354<sup>164</sup>  
 Albrecht, R., 2, 1026<sup>69</sup>; 5, 402<sup>3,3b</sup>, 403<sup>3b,11</sup>, 422<sup>88</sup>, 423<sup>88</sup>; 8, 315<sup>45</sup>  
 Albrecht, W., 5, 451<sup>2</sup>  
 Albrecht, H., 1, 476<sup>114</sup>, 477<sup>114</sup>  
 Albright, J. D., 1, 542<sup>8</sup>, 543<sup>8</sup>, 544<sup>8</sup>, 547<sup>8</sup>, 548<sup>8</sup>, 550<sup>8</sup>, 552<sup>8</sup>, 553<sup>8</sup>, 555<sup>8,8a,109</sup>, 556<sup>8,109</sup>, 557<sup>8</sup>, 559<sup>109</sup>, 560<sup>8</sup>; 3, 48<sup>258</sup>, 197<sup>38</sup>, 198<sup>38</sup>, 4, 113<sup>168,168d</sup>, 7, 294<sup>16</sup>, 295<sup>16,19</sup>, 299<sup>40</sup>; 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>  
 Albright, T. A., 4, 538<sup>101,102</sup>, 539<sup>102</sup>; 5, 300<sup>71</sup>; 6, 175<sup>68</sup>  
 Alcaide, B., 5, 92<sup>64</sup>; 8, 36<sup>74</sup>, 38<sup>74</sup>, 66<sup>74</sup>  
 Alcántara, M. P. D., 6, 941<sup>150</sup>  
 Alcaraz, J. M., 8, 865<sup>247</sup>  
 Alcock, N. W., 4, 1032<sup>11</sup>; 5, 916<sup>119</sup>  
 Aldar, K., 7, 663<sup>60</sup>  
 Aldean, J. K., 4, 190<sup>107</sup>  
 Alder, A., 5, 68<sup>98</sup>  
 Alder, B., 1, 215<sup>33</sup>  
 Alder, K., 2, 139<sup>31</sup>, 369<sup>252</sup>; 5, 3<sup>24</sup>, 6<sup>24</sup>, 7<sup>24</sup>, 29<sup>1</sup>, 316<sup>1</sup>, 402<sup>2</sup>, 451<sup>3-9</sup>, 453<sup>59</sup>, 513<sup>1</sup>  
 Alder, R. W., 7, 878<sup>139</sup>; 8, 388<sup>64</sup>  
 Aldinucci, D., 2, 465<sup>104</sup>  
 Aldridge, C. L., 8, 452<sup>190</sup>  
 Alejski, K., 3, 619<sup>23</sup>  
 Aleksandrov, A. M., 6, 270<sup>81</sup>  
 Aleksandrowicz, P., 4, 590<sup>103,104</sup>  
 Aleksankin, M. M., 8, 236<sup>7</sup>  
 Alekseeva, N. V., 4, 55<sup>156</sup>  
 Aleksejczyk, R. A., 5, 855<sup>189</sup>; 7, 365<sup>47</sup>  
 Aleksnadrov, G. G., 5, 1174<sup>34</sup>  
 Alemagna, A., 4, 522<sup>54</sup>, 523<sup>57,58</sup>; 6, 178<sup>121</sup>  
 Alemdaroglu, N. H., 4, 915<sup>11</sup>  
 Alemzadeh, I., 8, 52<sup>137</sup>, 66<sup>137</sup>  
 Ales, D. C., 8, 336<sup>68</sup>  
 Alessi, T. R., 5, 514<sup>8</sup>, 527<sup>8</sup>  
 Alewood, P. F., 7, 31<sup>87</sup>  
 Alexakis, A., 1, 78<sup>5</sup>, 107<sup>3</sup>, 112<sup>27</sup>, 124<sup>81</sup>, 132<sup>107</sup>, 133<sup>108</sup>, 343<sup>115,117</sup>, 347<sup>131</sup>, 348<sup>140</sup>, 370<sup>68</sup>, 371<sup>68</sup>, 373<sup>84</sup>, 374<sup>84</sup>, 428<sup>116-118</sup>, 2, 448<sup>43</sup>, 596<sup>3</sup>, 614<sup>116</sup>; 3, 209<sup>21</sup>, 216<sup>73</sup>, 217<sup>21,84</sup>, 219<sup>21b</sup>, 223<sup>154</sup>, 224<sup>166,167</sup>, 225<sup>167b</sup>, 226<sup>203,207</sup>, 227<sup>210</sup>, 245<sup>30</sup>, 249<sup>58-61</sup>, 258<sup>125</sup>, 259<sup>129</sup>, 263<sup>173</sup>, 265<sup>188</sup>, 423<sup>72</sup>, 466<sup>182,193</sup>, 470<sup>214</sup>, 473<sup>214</sup>, 476<sup>214</sup>, 485<sup>32-35</sup>, 486<sup>32-35</sup>, 494<sup>34,35,89</sup>, 516<sup>89</sup>, 579<sup>100</sup>; 4, 24<sup>72</sup>, 152<sup>58,59</sup>, 173<sup>34</sup>, 183<sup>81</sup>, 185<sup>87</sup>, 207<sup>59</sup>, 209<sup>63,68,69</sup>, 210<sup>77,78</sup>, 238<sup>10</sup>, 249<sup>10</sup>, 250<sup>10,136</sup>, 254<sup>10</sup>, 255<sup>10</sup>, 258<sup>232</sup>, 262<sup>136</sup>, 866<sup>3</sup>, 867<sup>3</sup>, 873<sup>3</sup>, 877<sup>73</sup>, 893<sup>3,159</sup>, 895<sup>164</sup>, 896<sup>3,168,170</sup>, 897<sup>170</sup>, 898<sup>3,177</sup>, 899<sup>3</sup>, 900<sup>3,164,179,180</sup>, 901<sup>3</sup>, 902<sup>190</sup>, 903<sup>188,189,191,192,194,196,197,199</sup>, 1009<sup>139</sup>; 5, 829<sup>24</sup>, 1163<sup>2</sup>; 6, 5<sup>23</sup>, 849<sup>122</sup>  
 Alexander, C. W., 4, 23<sup>70</sup>  
 Alexander, D. L., 7, 254<sup>28</sup>  
 Alexander, E. R., 3, 725<sup>20</sup>; 4, 1021<sup>244</sup>  
 Alexander, J., 2, 824<sup>121</sup>; 7, 341<sup>51,52</sup>  
 Alexander, J. J., 4, 903<sup>200,200b</sup>, 905<sup>200b</sup>  
 Alexander, J. R., 4, 283<sup>144</sup>, 288<sup>144</sup>  
 Alexander, R. K., 4, 331<sup>9</sup>  
 Alexander, R. P., 4, 675<sup>41</sup>, 691<sup>75</sup>; 6, 142<sup>65</sup>  
 Alexandre, C., 5, 324<sup>23</sup>  
 Alexandrou, N., 3, 380<sup>9</sup>  
 Alexandrov, Y. A., 7, 599<sup>65</sup>  
 Alexis, M., 7, 395<sup>21</sup>  
 Al-Fekri, D. M., 5, 586<sup>204</sup>  
 Alfonso, C. M., 7, 298<sup>36</sup>  
 Alfonso, L. M., 7, 766<sup>176</sup>  
 Alford, G., 5, 716<sup>85</sup>  
 Alfs, H., 3, 307<sup>87</sup>  
 Alfter, I., 7, 748<sup>116</sup>  
 Al-Hassan, M. I., 3, 232<sup>260</sup>, 254<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>, 495<sup>90,92</sup>, 503<sup>90</sup>  
 Ali, E., 6, 487<sup>72</sup>, 489<sup>72</sup>  
 Ali, M. B., 4, 960<sup>36</sup>, 5, 132<sup>47</sup>  
 Ali, M. R., 6, 538<sup>565</sup>  
 Ali, M. U., 6, 555<sup>815</sup>  
 Ali, S., 1, 585<sup>14</sup>; 4, 610<sup>342</sup>  
 Ali, S. A., 1, 436<sup>153</sup>; 2, 2<sup>7</sup>, 100<sup>13</sup>, 224<sup>153</sup>, 253<sup>42</sup>, 630<sup>9</sup>; 4, 1078<sup>50</sup>  
 Ali, S. F., 6, 934<sup>99</sup>; 7, 206<sup>66</sup>  
 Ali, S. M., 4, 510<sup>170</sup>; 6, 104<sup>7</sup>, 109<sup>7</sup>; 7, 674<sup>37</sup>  
 Aliev, I. A., 6, 462<sup>10</sup>  
 Alimardanov, R. S., 3, 306<sup>82</sup>  
 Alimososa, L. M., 7, 92<sup>48</sup>  
 Alink, R. J. H., 3, 904<sup>129</sup>  
 Al Jazaa, A., 7, 844<sup>54</sup>  
 Al-Kathumi, K. M., 4, 670<sup>15</sup>  
 Alker, D., 5, 847<sup>135</sup>  
 Al Kolla, A., 1, 544<sup>34</sup>, 551<sup>34</sup>, 553<sup>34</sup>  
 Alkonyi, I., 7, 92<sup>41,41a,42</sup>, 93<sup>42</sup>, 94<sup>41</sup>  
 Allain, L., 2, 809<sup>52</sup>, 823<sup>52</sup>  
 Allakhverdiev, M. A., 3, 304<sup>69</sup>  
 Allamagny, Y., 4, 30<sup>87</sup>  
 Allan, A. R., 3, 383<sup>48</sup>; 4, 1014<sup>187</sup>  
 Allan, R. D., 4, 6<sup>23</sup>; 6, 81<sup>76</sup>, 82<sup>76</sup>, 818<sup>106,107</sup>  
 Allavena, C., 1, 219<sup>61</sup>, 830<sup>95</sup>; 4, 764<sup>220</sup>  
 Allen, A. A., 6, 268<sup>62</sup>  
 Allen, A. C., 5, 161<sup>65</sup>, 163<sup>65</sup>, 176<sup>130</sup>  
 Allen, A. D., 4, 299<sup>301</sup>  
 Allen, C. F. H., 2, 744<sup>92</sup>; 4, 272<sup>33</sup>; 5, 752<sup>50</sup>; 6, 228<sup>31</sup>, 960<sup>49</sup>  
 Allen, C. F. R. H., 3, 721<sup>4</sup>  
 Allen, D. E., 2, 536<sup>42,48</sup>, 537<sup>42,48</sup>; 7, 543<sup>16</sup>  
 Allen, D. L., 8, 459<sup>239</sup>  
 Allen, D. S., Jr., 3, 11<sup>52</sup>, 17<sup>52</sup>; 7, 564<sup>93</sup>, 565<sup>93</sup>, 568<sup>93</sup>, 711<sup>57</sup>; 8, 958<sup>17</sup>  
 Allen, F. H., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>; 6, 436<sup>9</sup>  
 Allen, G. F., 3, 1038<sup>91</sup>; 4, 560<sup>26,28</sup>, 561<sup>30</sup>

- Allen, G. R., Jr., 8, 527<sup>41</sup>  
 Allen, J. C., 7, 13<sup>114</sup>  
 Allen, L. E., 3, 1040<sup>107</sup>  
 Allen, M. J., 3, 564<sup>10</sup>, 566<sup>32,33</sup>, 595<sup>188</sup>, 634<sup>17</sup>  
 Allen, M. S., 7, 58<sup>57</sup>, 62<sup>57</sup>, 63<sup>57</sup>, 340<sup>46</sup>, 8, 587<sup>34</sup>  
 Allen, R., 6, 237<sup>64</sup>, 243<sup>64</sup>  
 Allen, R. C., 4, 439<sup>168</sup>  
 Allen, R. E., 8, 568<sup>471</sup>  
 Allen, R. L. M., 7, 740<sup>40</sup>, 8, 382<sup>12</sup>, 383<sup>12</sup>  
 Allen, T. G., 6, 834<sup>40</sup>  
 Allendörfer, H., 8, 918<sup>120</sup>  
 Allenmark, S., 7, 196<sup>30</sup>, 199<sup>30</sup>  
 Allenstein, E., 6, 495<sup>145,148</sup>  
 Alleston, D. L., 4, 1007<sup>109</sup>, 8, 807<sup>117</sup>  
 Allevi, C., 5, 1147<sup>112</sup>  
 Allevi, P., 7, 674<sup>42</sup>, 8, 565<sup>448</sup>  
 Allgeier, H., 5, 439<sup>166</sup>  
 Alligood, D. B., 4, 1033<sup>27</sup>, 1049<sup>27</sup>, 1060<sup>27c</sup>, 5, 599<sup>40</sup>, 804<sup>94</sup>, 905<sup>60</sup>  
 Allinger, J., 1, 141<sup>19</sup>, 151<sup>19</sup>  
 Allinger, N. L., 1, 2<sup>15</sup>, 3, 382<sup>36</sup>, 854<sup>79</sup>, 905<sup>140</sup>, 4, 23<sup>70</sup>, 187<sup>95,96</sup>, 5, 88<sup>50</sup>  
 Allison, N. T., 4, 1012<sup>167</sup>  
 Allmann, R., 2, 1053<sup>52,53</sup>, 1055<sup>53</sup>, 6, 501<sup>197</sup>, 535<sup>527,528</sup>  
 Allport, D. C., 3, 664<sup>34</sup>  
 Allred, E. L., 5, 568<sup>108</sup>  
 Allwohn, J., 5, 850<sup>152</sup>  
 Almansa, C., 5, 1059<sup>54</sup>, 1060<sup>55</sup>, 1062<sup>54c,d</sup>  
 Almaski, L., 8, 756<sup>138</sup>  
 Almassian, B., 7, 473<sup>27</sup>  
 Almirantis, Y., 5, 955<sup>304</sup>  
 Almond, H. R., 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Almond, H. R., Jr., 1, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116,116b,118</sup>, 758<sup>116</sup>, 761<sup>116</sup>, 8, 568<sup>473</sup>  
 Almond, M. R., 6, 803<sup>47</sup>, 804<sup>47</sup>  
 Almond, S. W., 5, 791<sup>40</sup>  
 Alnajjar, M. S., 4, 736<sup>89</sup>, 738<sup>89</sup>, 7, 877<sup>129</sup>, 884<sup>181</sup>  
 Al-Nuri, M., 5, 256<sup>47</sup>  
 Alonso, C., 8, 936<sup>74</sup>  
 Alonso, J. H., 5, 911<sup>91</sup>  
 Alonso, M. E., 4, 1033<sup>26</sup>, 1035<sup>26a</sup>, 1036<sup>26c,44,52</sup>, 1046<sup>26a,b</sup>, 1051<sup>26a</sup>, 5, 942<sup>231,234</sup>  
 Alonso, R., 8, 874<sup>24</sup>  
 Alonso, R. A., 4, 453<sup>25,34</sup>, 461<sup>25,102</sup>, 462<sup>25</sup>, 464<sup>102</sup>, 465<sup>102</sup>, 466<sup>128</sup>, 467<sup>102,128</sup>, 468<sup>135</sup>, 472<sup>34,143</sup>, 473<sup>146</sup>, 474<sup>25,146</sup>, 475<sup>102</sup>, 476<sup>157</sup>  
 Alonso, T., 1, 172<sup>17</sup>  
 Alonso-Cires, L., 7, 93<sup>54</sup>, 486<sup>142</sup>, 490<sup>176</sup>  
 Alonso-López, M., 4, 108<sup>146h</sup>, 230<sup>247</sup>  
 Alonso-Silva, I. J., 5, 407<sup>27</sup>, 408<sup>30,30b</sup>  
 Alpegiani, M., 4, 745<sup>138</sup>, 7, 340<sup>48</sup>  
 Alper, H., 2, 527<sup>4</sup>, 528<sup>4</sup>, 3, 539<sup>102</sup>, 559<sup>55,56</sup>, 582<sup>116</sup>, 770<sup>181</sup>, 1020<sup>12</sup>, 1024<sup>29</sup>, 1028<sup>50</sup>, 1030<sup>60</sup>, 1032<sup>69</sup>, 1036<sup>83,84</sup>, 1037<sup>86</sup>, 1039<sup>99</sup>, 4, 553<sup>4,8</sup>, 939<sup>79</sup>, 941<sup>79,82,83</sup>, 5, 1<sup>2</sup>, 2<sup>2</sup>, 151<sup>18</sup>, 948<sup>290</sup>, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>, 1138<sup>59,60</sup>, 6, 686<sup>367,368</sup>, 7, 451<sup>17,30,31</sup>, 462<sup>17</sup>, 482<sup>117</sup>, 8, 36<sup>82</sup>, 39<sup>82</sup>, 66<sup>82</sup>, 301<sup>91</sup>, 373<sup>125</sup>, 390<sup>77,78</sup>, 392<sup>105</sup>, 394<sup>117</sup>, 449<sup>153</sup>, 452<sup>153</sup>, 454<sup>201</sup>, 455<sup>201</sup>, 683<sup>89,91</sup>, 840<sup>32</sup>, 847<sup>94</sup>, 890<sup>140</sup>  
 Alpha, S. R., 8, 86<sup>21</sup>  
 Alpoim, M. C. M. de C., 4, 823<sup>228</sup>, 5, 925<sup>153</sup>  
 Al-Razzak, L. A., 7, 350<sup>25</sup>, 355<sup>25</sup>  
 Alsdorf, H., 1, 3<sup>21</sup>  
 Alsop, D. J., 8, 901<sup>40</sup>  
 Alt, G. H., 2, 367<sup>230</sup>, 6, 211<sup>78</sup>  
 Alt, H., 8, 513<sup>102</sup>  
 Alt, H. G., 5, 1066<sup>7,8</sup>, 1070<sup>18</sup>, 1165<sup>9</sup>, 1178<sup>9</sup>  
 Alt, K. O., 4, 270<sup>10</sup>  
 Al-Talib, M., 6, 522<sup>346</sup>  
 Altarejos, J., 7, 634<sup>68</sup>  
 Altenbach, H.-J., 6, 155<sup>153</sup>, 190<sup>195</sup>, 840<sup>72</sup>, 841<sup>75</sup>, 845<sup>97,98</sup>, 903<sup>138</sup>, 8, 211<sup>6</sup>, 222<sup>6</sup>  
 Altland, H. W., 7, 732<sup>58</sup>  
 Altman, J., 2, 1074<sup>146</sup>  
 Altman, L. J., 3, 99<sup>186</sup>, 107<sup>186</sup>  
 Altmau, G., 1, 82<sup>24</sup>, 83<sup>24</sup>, 97<sup>82</sup>, 215<sup>31</sup>  
 Al'tshuler, R. A., 6, 554<sup>755</sup>  
 Altukhov, K. V., 7, 855<sup>64</sup>  
 Alumbaugh, R. L., 3, 734<sup>3</sup>, 8, 873<sup>14</sup>, 875<sup>14</sup>  
 Alunni, S., 6, 958<sup>33</sup>  
 Alvarez, C., 5, 1076<sup>40</sup>, 1105<sup>159</sup>, 7, 693<sup>24</sup>  
 Alvarez, E., 3, 448<sup>95</sup>, 4, 373<sup>87</sup>, 7, 413<sup>118</sup>  
 Alvarez, F. M., 1, 568<sup>227</sup>, 571<sup>227</sup>  
 Alvarez, F. S., 6, 941<sup>152</sup>  
 Álvarez, J., 8, 312<sup>19</sup>  
 Alvarez, M., 6, 801<sup>36</sup>, 8, 587<sup>34</sup>  
 Alvarez, N. M., 4, 452<sup>9</sup>  
 Alvarez, R. M., 8, 349<sup>137</sup>, 934<sup>53</sup>  
 Alvernhe, G., 1, 387<sup>126,128,134</sup>, 388<sup>126,134</sup>, 3, 381<sup>28</sup>, 382<sup>28</sup>, 4, 331<sup>19</sup>, 356<sup>137</sup>, 6, 94<sup>136</sup>, 7, 498<sup>222</sup>  
 Alvhall, J., 8, 678<sup>58,65</sup>, 683<sup>58,65</sup>, 686<sup>58,65</sup>, 691<sup>58</sup>  
 Alwani, D. W., 2, 149<sup>83</sup>  
 Alward, S. J., 5, 944<sup>239</sup>, 8, 114<sup>56</sup>  
 Alwell, G. J., 6, 532<sup>473</sup>  
 Aly, M. M., 2, 772<sup>15</sup>  
 Alyea, E. C., 8, 459<sup>228</sup>  
 Amadou, S. T., 2, 1090<sup>72</sup>  
 Amagasa, M., 8, 881<sup>82</sup>  
 Amâl, H., 6, 554<sup>806</sup>  
 Amamria, A., 3, 495<sup>93b</sup>  
 Amann, A., 7, 359<sup>15</sup>, 8, 15<sup>88</sup>  
 Amano, A., 5, 552<sup>1</sup>  
 Amano, E., 3, 844<sup>32,33</sup>  
 Amano, K., 7, 693<sup>30</sup>, 694<sup>30</sup>  
 Amano, T., 3, 244<sup>25</sup>, 267<sup>25</sup>, 494<sup>84</sup>, 8, 698<sup>138</sup>  
 Amarasekara, A. S., 4, 341<sup>60</sup>, 5, 143<sup>97,98</sup>, 252<sup>44</sup>, 636<sup>88</sup>, 7, 242<sup>61</sup>, 496<sup>216</sup>, 522<sup>38</sup>, 772<sup>287</sup>  
 Amaratunga, S., 8, 373<sup>125</sup>  
 Amarnath, V., 6, 635<sup>12</sup>, 643<sup>12</sup>, 660<sup>210</sup>, 662<sup>210</sup>  
 Amaro, J., 8, 330<sup>49</sup>  
 Amato, J. S., 2, 648<sup>97</sup>, 649<sup>97b</sup>, 8, 272<sup>122</sup>  
 Amatore, C., 4, 453<sup>29-31</sup>, 458<sup>68</sup>, 459<sup>29-31,80,81,85,86</sup>, 467<sup>68</sup>, 469<sup>68,80,81,86,136</sup>, 471<sup>31,68,139,140,141</sup>, 472<sup>29</sup>, 473<sup>68,139</sup>, 475<sup>30,150</sup>, 7, 850<sup>10</sup>, 852<sup>37,40</sup>, 854<sup>45</sup>  
 Ambach, E., 6, 554<sup>772,777</sup>  
 Ambekar, S. Y., 2, 381<sup>302</sup>  
 Ambler, P. W., 1, 119<sup>63</sup>, 2, 125<sup>225</sup>, 315<sup>46</sup>, 316<sup>46</sup>, 4, 977<sup>95</sup>  
 Ambles, A., 6, 216<sup>109</sup>  
 Ambrose, M. G., 6, 19<sup>69</sup>  
 Ambrosetti, R., 4, 330<sup>3</sup>, 345<sup>3,79</sup>  
 Ambrosini, A., 6, 487<sup>52,54</sup>, 489<sup>52,54</sup>  
 Ambrus, G., 7, 70<sup>93</sup>  
 Ambuehl, J., 4, 403<sup>239</sup>, 404<sup>239</sup>  
 Ame, P., 7, 65<sup>68</sup>  
 Amedio, J. C., 4, 1040<sup>94</sup>, 1041<sup>94</sup>, 5, 839<sup>81</sup>, 6, 126<sup>153</sup>, 7, 399<sup>39</sup>  
 Ameer, F., 3, 421<sup>52</sup>  
 Amelotti, C. W., 3, 572<sup>66</sup>, 8, 312<sup>22</sup>, 321<sup>22</sup>  
 Amen, K.-L., 8, 724<sup>175,176</sup>  
 Amende, J., 3, 888<sup>13</sup>  
 Amendola, M., 4, 106<sup>138e</sup>  
 Amendolla, C., 8, 528<sup>65</sup>

- Amer, I., 8, 535<sup>163</sup>  
 Amer, M. I., 2, 748<sup>125</sup>; 6, 291<sup>215</sup>  
 Ames, A., 1, 95<sup>73,74</sup>; 2, 737<sup>38</sup>, 818<sup>94</sup>, 855<sup>240</sup>; 6, 466<sup>38,39</sup>, 468<sup>38,39</sup>, 470<sup>39,57</sup>  
 Ames, D. E., 3, 281<sup>43</sup>, 505<sup>169</sup>, 530<sup>74,75</sup>, 531<sup>87</sup>, 534<sup>74,75</sup>, 538<sup>87</sup>; 6, 209<sup>69</sup>; 8, 613<sup>79</sup>, 926<sup>15</sup>, 940<sup>15</sup>  
 Ames, G. R., 8, 533<sup>137</sup>  
 Amice, P., 1, 879<sup>111cd</sup>; 4, 972<sup>82</sup>; 5, 461<sup>103</sup>, 910<sup>89</sup>; 7, 121<sup>26</sup>  
 Amici, R., 6, 736<sup>26</sup>  
 Amick, D. R., 4, 430<sup>95</sup>  
 Amick, T. J., 4, 1104<sup>212</sup>  
 Amin, N. V., 7, 220<sup>25</sup>  
 Amin, S., 7, 350<sup>22</sup>  
 Amin, S. G., 5, 86<sup>13</sup>, 95<sup>89</sup>  
 Amino, Y., 2, 215<sup>134</sup>; 4, 75<sup>44b</sup>; 5, 693<sup>112</sup>  
 Amit, B., 6, 624<sup>151</sup>, 636<sup>22</sup>, 651<sup>138</sup>  
 Amiya, S., 5, 787<sup>8</sup>  
 Ammanamanchi, R., 8, 385<sup>47</sup>  
 Ammar, F., 3, 574<sup>77</sup>  
 Ammon, H. L., 1, 294<sup>47</sup>; 4, 82<sup>62g</sup>, 218<sup>133</sup>, 243<sup>76</sup>; 5, 480<sup>178</sup>, 829<sup>21</sup>  
 Amon, C. M., 4, 1018<sup>217</sup>; 7, 300<sup>57</sup>  
 Amonoo-Neizer, E. H., 2, 183<sup>12</sup>  
 Amoros, L. G., 4, 505<sup>147,148</sup>  
 Amos, R. A., 4, 315<sup>523,530</sup>, 379<sup>114</sup>, 394<sup>189</sup>, 7, 163<sup>78</sup>, 167<sup>78</sup>; 8, 407<sup>53</sup>, 412<sup>118</sup>  
 Amosova, S. V., 7, 194<sup>6</sup>  
 Amouroux, R., 1, 53<sup>18</sup>, 215<sup>43</sup>, 216<sup>43</sup>; 2, 590<sup>159</sup>; 3, 252<sup>85</sup>; 4, 383<sup>138,139</sup>, 390<sup>168</sup>  
 Amrani, Y., 8, 535<sup>166</sup>  
 Amrein, W., 5, 219<sup>37</sup>  
 Amri, H., 3, 246<sup>34</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>  
 Amriev, R. A., 4, 288<sup>187</sup>  
 Amrollah-Modjdabadi, A., 1, 557<sup>130</sup>  
 Amstutz, E. D., 2, 747<sup>121</sup>; 3, 564<sup>12</sup>  
 Amstutz, R., 1, 1<sup>1</sup>, 31<sup>1</sup>, 261<sup>1</sup>, 28<sup>142</sup>, 30<sup>151</sup>, 37<sup>238,240,241</sup>, 38<sup>261</sup>, 41<sup>151</sup>, 43<sup>1</sup>, 299<sup>61</sup>, 316<sup>61</sup>; 2, 100<sup>2</sup>, 280<sup>25</sup>; 5, 841<sup>104</sup>; 6, 112<sup>65</sup>  
 Amtmann, R., 8, 742<sup>42</sup>, 746<sup>42</sup>  
 Amupitan, J. A., 2, 546<sup>90</sup>; 3, 348<sup>29</sup>, 355<sup>53</sup>, 357<sup>53</sup>  
 Amvam-Zollo, P.-H., 6, 51<sup>105</sup>  
 An, R., 8, 376<sup>161</sup>  
 Anagnostopoulos, C. E., 8, 991<sup>49</sup>  
 Ananchenko, S. N., 2, 382<sup>313</sup>  
 Anand, N., 6, 538<sup>552</sup>, 550<sup>552</sup>; 8, 654<sup>84</sup>  
 Anand, R. C., 5, 944<sup>241</sup>  
 Ananda, G. D. S., 7, 96<sup>199</sup>, 112<sup>198</sup>, 820<sup>26</sup>  
 Anandrut, J., 1, 303<sup>79</sup>  
 Anani, A., 7, 662<sup>55</sup>  
 Ananthanarayan, T. P., 3, 816<sup>80</sup>, 8, 623<sup>148</sup>  
 Anantharamaiah, G. M., 6, 635<sup>15</sup>, 636<sup>15</sup>, 651<sup>136,136c</sup>, 668<sup>250</sup>; 8, 959<sup>22</sup>  
 Anantha Reday, P., 3, 462<sup>149</sup>  
 Anastasia, M., 7, 674<sup>42</sup>; 8, 565<sup>448</sup>  
 Anastassiou, A. G., 5, 634<sup>77</sup>, 716<sup>85</sup>; 7, 21<sup>13</sup>, 25<sup>46</sup>, 26<sup>46,60</sup>, 479<sup>95</sup>, 507<sup>307</sup>; 8, 407<sup>58</sup>, 625<sup>161</sup>  
 Anciaux, A. J., 1, 631<sup>47</sup>, 656<sup>154</sup>, 658<sup>154</sup>; 3, 879<sup>2</sup>, 1047<sup>8</sup>, 1051<sup>8</sup>; 4, 318<sup>560</sup>, 1033<sup>16,16d,e</sup>, 1035<sup>16e</sup>, 1051<sup>125</sup>, 1052<sup>16d</sup>  
 Ancilloiti, F., 4, 307<sup>396</sup>  
 Andal, R. K., 8, 446<sup>65</sup>  
 Andermann, G., 8, 370<sup>96</sup>, 639<sup>19</sup>  
 Anders, E., 6, 172<sup>11</sup>  
 Anders, R. T., 6, 498<sup>163</sup>  
 Andersen, K. K., 6, 149<sup>93,94,101</sup>  
 Andersen, K. S., 5, 552<sup>14</sup>  
 Andersen, L., 4, 436<sup>140</sup>; 5, 686<sup>53</sup>  
 Andersen, N. H., 1, 506<sup>10</sup>, 582<sup>7</sup>; 2, 90<sup>41</sup>, 381<sup>310</sup>, 544<sup>85</sup>, 547<sup>85,96,110-112</sup>, 551<sup>96,110-112</sup>, 552<sup>85</sup>, 572<sup>42</sup>, 710<sup>28</sup>; 3, 132<sup>334</sup>, 133<sup>334</sup>, 136<sup>334</sup>, 354<sup>62</sup>, 356<sup>56</sup>; 4, 373<sup>72</sup>; 6, 134<sup>29</sup>  
 Andersen, P., 1, 33<sup>163</sup>  
 Andersen, V. K., 4, 181<sup>73</sup>  
 Anderskewitz, R., 3, 303<sup>53</sup>  
 Anderson, A. B., 7, 64<sup>63</sup>; 8, 423<sup>37</sup>, 458<sup>223,223c</sup>  
 Anderson, A. G., 1, 846<sup>16</sup>, 851<sup>16</sup>  
 Anderson, A. G., Jr., 2, 169<sup>164</sup>, 323<sup>27</sup>; 6, 204<sup>23</sup>; 8, 568<sup>472</sup>  
 Anderson, A. L., 8, 900<sup>32</sup>  
 Anderson, B. A., 5, 1070<sup>29</sup>, 1074<sup>29</sup>, 1076<sup>44</sup>, 1080<sup>52</sup>  
 Anderson, B. C., 3, 380<sup>5</sup>  
 Anderson, B. F., 8, 500<sup>51</sup>  
 Anderson, C., 4, 857<sup>103</sup>  
 Anderson, C. B., 7, 92<sup>50</sup>  
 Anderson, C. E., 6, 660<sup>199</sup>  
 Anderson, C. L., 7, 597<sup>48</sup>, 641<sup>5</sup>  
 Anderson, D., 6, 508<sup>286</sup>, 537<sup>286</sup>  
 Anderson, D. F., 3, 749<sup>81</sup>  
 Anderson, D. G., 1, 618<sup>56</sup>; 4, 120<sup>197</sup>  
 Anderson, D. J., 2, 787<sup>53</sup>, 792<sup>53</sup>; 7, 743<sup>60</sup>  
 Anderson, D. K., 2, 763<sup>59</sup>; 4, 14<sup>46</sup>; 5, 1022<sup>76</sup>  
 Anderson, D. M. W., 2, 367<sup>225</sup>; 3, 826<sup>40</sup>  
 Anderson, D. R., 5, 684<sup>36b</sup>, 834<sup>53</sup>  
 Anderson, F. E., III, 4, 18<sup>59</sup>  
 Anderson, G. J., 7, 291<sup>2</sup>, 654<sup>9</sup>, 655<sup>9,18</sup>  
 Anderson, G. K., 4, 915<sup>15</sup>, 8, 447<sup>116</sup>  
 Anderson, G. W., 6, 614<sup>90</sup>, 636<sup>26</sup>, 637<sup>26</sup>, 664<sup>222</sup>  
 Anderson, H. J., 1, 474<sup>84</sup>; 2, 743<sup>84,87</sup>, 780<sup>9</sup>; 5, 581<sup>176</sup>  
 Anderson, J., 5, 413<sup>48</sup>  
 Anderson, J. D., 8, 532<sup>132,132d</sup>  
 Anderson, K., 7, 160<sup>49</sup>  
 Anderson, K. D., 1, 471<sup>67</sup>  
 Anderson, K. W., 3, 736<sup>27</sup>  
 Anderson, L. G., 4, 85<sup>75</sup>  
 Anderson, M. B., 1, 238<sup>37</sup>, 529<sup>123</sup>, 735<sup>28</sup>, 736<sup>28</sup>  
 Anderson, M. W., 1, 366<sup>52</sup>; 2, 494<sup>56,57</sup>; 4, 76<sup>47</sup>; 6, 516<sup>321</sup>, 552<sup>692</sup>; 8, 638<sup>16</sup>  
 Anderson, N. H., 4, 120<sup>201</sup>; 7, 228<sup>93</sup>, 258<sup>44</sup>; 8, 278<sup>157</sup>, 374<sup>147,148</sup>  
 Anderson, O. P., 1, 827<sup>67</sup>; 4, 161<sup>87,87b</sup>, 560<sup>26</sup>; 5, 1107<sup>168</sup>; 7, 399<sup>33</sup>; 8, 333<sup>37</sup>, 345<sup>127</sup>  
 Anderson, P. C., 3, 227<sup>208</sup>, 421<sup>61</sup>, 422<sup>61</sup>, 589<sup>161,162</sup>, 610<sup>161,162</sup>; 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 373<sup>82</sup>, 386<sup>148b</sup>, 387<sup>148</sup>, 993<sup>161</sup>  
 Anderson, P. H., 3, 927<sup>48</sup>; 6, 134<sup>37</sup>  
 Anderson, P. S., 3, 380<sup>11</sup>; 5, 382<sup>121</sup>, 410<sup>41</sup>; 8, 580<sup>3</sup>, 584<sup>3</sup>, 585<sup>3</sup>  
 Anderson, R., 1, 731<sup>4</sup>, 815<sup>4</sup>  
 Anderson, R. A., 3, 663<sup>26</sup>, 665<sup>26</sup>  
 Anderson, R. C., 2, 827<sup>126</sup>; 5, 350<sup>80</sup>, 841<sup>86</sup>; 6, 859<sup>164</sup>, 978<sup>21</sup>; 7, 261<sup>67</sup>; 8, 566<sup>450</sup>  
 Anderson, R. J., 1, 116<sup>45</sup>, 128<sup>45</sup>, 433<sup>139</sup>, 434<sup>139</sup>; 2, 159<sup>127</sup>; 3, 220<sup>121</sup>, 224<sup>163</sup>, 226<sup>192</sup>, 257<sup>120</sup>, 265<sup>187</sup>, 365<sup>94</sup>, 419<sup>43</sup>; 6, 420<sup>940</sup>  
 Anderson, R. L., 4, 104<sup>135c</sup>; 5, 1076<sup>35,38,46</sup>, 1079<sup>49</sup>  
 Anderson, R. S., 8, 73<sup>248</sup>, 74<sup>248</sup>, 373<sup>136</sup>  
 Anderson, S. M., 8, 802<sup>86</sup>  
 Anderson, S. W., 4, 1007<sup>112</sup>  
 Anderson, T., 6, 175<sup>75</sup>  
 Anderson, T. J., 8, 851<sup>126</sup>, 858<sup>126</sup>  
 Anderson, V. E., 6, 455<sup>149</sup>  
 Anderson, W. K., 5, 581<sup>172</sup>

- Andersson, B., 7, 331<sup>15</sup>  
 Andersson, F., 7, 272<sup>144</sup>, 274<sup>144</sup>  
 Andersson, K., 2, 346<sup>43</sup>  
 Andersson, L., 6, 207<sup>2</sup>, 74<sup>33</sup>  
 Andersson, P. G., 4, 371<sup>49</sup>  
 Andersson, S., 4, 227<sup>210</sup>  
 Andisik, D., 4, 295<sup>262</sup>, 296<sup>262</sup>  
 Ando, A., 2, 233<sup>189</sup>, 455<sup>16</sup>, 7, 158<sup>35</sup>  
 Ando, H., 7, 425<sup>149a</sup>  
 Ando, K., 2, 8<sup>37</sup>, 13<sup>37</sup>, 20<sup>37a</sup>, 35<sup>37</sup>, 43<sup>147</sup>, 44<sup>147</sup>, 3, 137<sup>376</sup>,  
 4, 21<sup>69</sup>, 222<sup>173,176</sup>, 6, 864<sup>197</sup>, 7, 764<sup>116</sup>, 8, 847<sup>91</sup>  
 Ando, M., 1, 98<sup>84</sup>, 99<sup>84</sup>, 387<sup>136</sup>; 2, 443<sup>15</sup>, 445<sup>24</sup>, 451<sup>15</sup>,  
 576<sup>79</sup>, 718<sup>77</sup>, 995<sup>45</sup>; 3, 1041<sup>113</sup>; 4, 24<sup>75</sup>, 25<sup>75a</sup>, 857<sup>104</sup>,  
 970<sup>72</sup>, 972<sup>81</sup>; 5, 841<sup>88</sup>, 6, 542<sup>601</sup>, 767<sup>28</sup>, 768<sup>28</sup>, 769<sup>28</sup>,  
 984<sup>59</sup>; 7, 155<sup>25</sup>, 163<sup>73</sup>, 641<sup>6</sup>, 696<sup>43</sup>, 697<sup>43</sup>; 8, 43<sup>108</sup>,  
 47<sup>108</sup>, 64<sup>220</sup>, 66<sup>108</sup>, 67<sup>220</sup>,  
 394<sup>119</sup>  
 Ando, N., 8, 170<sup>79</sup>  
 Ando, R., 1, 670<sup>186</sup>, 7, 761<sup>63</sup>, 771<sup>279</sup>, 773<sup>279</sup>  
 Ando, T., 2, 115<sup>124</sup>; 3, 218<sup>98</sup>; 4, 354<sup>130</sup>, 1006<sup>96</sup>, 1017<sup>211</sup>,  
 1021<sup>211,242</sup>; 6, 66<sup>5</sup>, 498<sup>167</sup>, 968<sup>106</sup>; 7, 255<sup>38</sup>, 8, 86<sup>26</sup>,  
 798<sup>54</sup>  
 Ando, W., 3, 887<sup>6</sup>, 889<sup>6</sup>, 893<sup>6</sup>, 894<sup>6</sup>, 896<sup>6</sup>, 897<sup>6</sup>, 900<sup>6</sup>,  
 903<sup>6,123</sup>, 919<sup>28,32</sup>, 923<sup>43,44</sup>, 934<sup>44,63</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70,71</sup>,  
 6, 114<sup>76</sup>, 440<sup>77</sup>, 846<sup>101</sup>; 7, 763<sup>102</sup>, 769<sup>222</sup>, 778<sup>403</sup>,  
 851<sup>24</sup>; 8, 979<sup>147</sup>  
 Andrac, M., 2, 81<sup>5</sup>  
 Andrade, J. G., 3, 499<sup>124</sup>, 507<sup>124</sup>, 670<sup>58</sup>, 673<sup>58</sup>, 693<sup>141</sup>;  
 7, 336<sup>34</sup>; 8, 459<sup>240</sup>, 460<sup>250</sup>  
 Andre, C., 1, 419<sup>79</sup>, 797<sup>292</sup>, 802<sup>292</sup>; 6, 995<sup>104</sup>, 996<sup>104</sup>,  
 7, 400<sup>46</sup>  
 André, E., 4, 47<sup>133</sup>  
 Andreades, S., 7, 801<sup>36</sup>  
 Andrae, S., 7, 746<sup>93</sup>  
 Andreani, A., 2, 787<sup>52</sup>  
 Andree, H., 7, 760<sup>40</sup>  
 Andree, R., 6, 111<sup>64</sup>  
 Andreetta, A., 8, 443<sup>1</sup>, 446<sup>95</sup>, 449<sup>157</sup>, 450<sup>157</sup>, 452<sup>95a,b</sup>,  
 457<sup>95a-c,218</sup>, 458<sup>218</sup>  
 Andretti, G. D., 3, 386<sup>57</sup>; 6, 195<sup>224</sup>  
 Andreev, L. N., 6, 419<sup>6</sup>, 508<sup>243</sup>  
 Andreev, V. M., 3, 305<sup>72</sup>, 644<sup>140,141</sup>  
 Andreeva, L. N., 4, 992<sup>154</sup>  
 Andreini, B. P., 3, 525<sup>38,40</sup>  
 Andrejevic, V., 3, 380<sup>13</sup>; 7, 229<sup>112</sup>; 8, 872<sup>5</sup>, 875<sup>5,33</sup>  
 Andreocci, A., 3, 804<sup>11</sup>  
 Andreoli, P., 5, 100<sup>156</sup>  
 Andreou, A. D., 2, 745<sup>102,106</sup>  
 Andres, H., 5, 139<sup>0</sup>, 14<sup>96</sup>  
 Andres, W. W., 7, 157<sup>33</sup>, 158<sup>33b,43</sup>  
 Andreu, M. R., 5, 474<sup>158</sup>  
 Andrew, R. G., 2, 578<sup>85</sup>  
 Andrews, A., 7, 452<sup>49</sup>  
 Andrews, D. J., 5, 168<sup>101</sup>, 176<sup>131</sup>  
 Andrews, D. R., 1, 883<sup>124</sup>; 5, 806<sup>104</sup>, 1029<sup>91</sup>; 7, 90<sup>32</sup>  
 Andrews, D. W., 6, 707<sup>42</sup>  
 Andrews, G. C., 2, 66<sup>35</sup>, 71<sup>55</sup>, 74<sup>55</sup>, 442<sup>6</sup>; 3, 86<sup>16</sup>, 95<sup>16</sup>,  
 96<sup>16</sup>, 97<sup>16</sup>, 98<sup>16</sup>, 99<sup>16</sup>,  
 104<sup>16</sup>, 116<sup>16</sup>, 117<sup>16,235,236</sup>, 118<sup>16</sup>, 155<sup>16,235,236</sup>,  
 156<sup>235,236</sup>, 168<sup>16</sup>, 196<sup>30</sup>, 358<sup>67</sup>, 919<sup>31</sup>, 934<sup>31</sup>, 939<sup>78</sup>,  
 946<sup>87</sup>; 5, 890<sup>34</sup>; 6, 153<sup>142</sup>, 838<sup>64</sup>, 873<sup>1,5</sup>, 895<sup>1</sup>, 901<sup>121</sup>,  
 903<sup>5</sup>, 996<sup>109</sup>, 997<sup>110</sup>, 1022<sup>67</sup>; 8, 18<sup>127</sup>, 537<sup>178</sup>  
 Andrews, G. D., 5, 907<sup>78</sup>, 908<sup>78</sup>, 918<sup>78</sup>, 1007<sup>37</sup>  
 Andrews, L., 5, 704<sup>21</sup>  
 Andrews, L. H., 8, 604<sup>2</sup>, 605<sup>2</sup>  
 Andrews, L. J., 5, 71<sup>144</sup>; 6, 980<sup>39</sup>; 8, 796<sup>27</sup>, 888<sup>122</sup>  
 Andrews, M. A., 7, 107<sup>163</sup>  
 Andrews, P. R., 5, 855<sup>182,184</sup>  
 Andrews, R. C., 3, 100<sup>202</sup>, 168<sup>202</sup>, 170<sup>202</sup>, 172<sup>202</sup>,  
 5, 173<sup>123</sup>; 6, 7<sup>34</sup>, 158<sup>183</sup>; 7, 89<sup>27</sup>  
 Andrews, S. B., 1, 213<sup>18</sup>  
 Andrews, S. L., 6, 936<sup>105</sup>; 7, 205<sup>61</sup>  
 Andrews, S. M., 4, 439<sup>159</sup>  
 Andrews, S. W., 1, 612<sup>49</sup>; 3, 752<sup>93</sup>; 5, 247<sup>24</sup>  
 Andriamialisoa, R. Z., 1, 838<sup>169</sup>; 4, 598<sup>206</sup>; 5, 409<sup>37</sup>,  
 6, 487<sup>73</sup>, 921<sup>49</sup>; 7, 164<sup>80</sup>; 8, 58<sup>174</sup>, 66<sup>174</sup>  
 Andrianome, M., 2, 727<sup>133</sup>  
 Andrianov, K. A., 6, 546<sup>645</sup>; 8, 765<sup>11</sup>  
 Andrianova, G. M., 1, 555<sup>112</sup>  
 Andrieux, C. P., 3, 574<sup>77</sup>; 8, 135<sup>49</sup>  
 Andriollo, A., 8, 446<sup>74</sup>, 452<sup>74</sup>, 457<sup>74</sup>  
 Andrisano, R., 8, 161<sup>22</sup>  
 Andrist, A. H., 5, 705<sup>23</sup>; 8, 743<sup>163</sup>, 757<sup>163</sup>  
 Andruilis, P. J., 7, 872<sup>98</sup>  
 Andrus, A., 3, 1025<sup>36</sup>; 5, 854<sup>181</sup>  
 Andrus, W. A., 4, 107<sup>142</sup>; 6, 676<sup>307</sup>  
 Andruzzi, R., 8, 132<sup>14</sup>  
 Andrzejewski, D., 6, 1012<sup>7</sup>, 1013<sup>7,11</sup>  
 Aneja, R., 7, 544<sup>34</sup>; 8, 568<sup>467</sup>  
 Anet, F. A. L., 1, 174<sup>3</sup>, 528<sup>113</sup>; 2, 811<sup>67</sup>; 3, 164<sup>475</sup>,  
 382<sup>36</sup>; 5, 552<sup>21</sup>; 7, 483<sup>125</sup>  
 Añez, M., 8, 16<sup>101</sup>, 537<sup>180</sup>  
 Angeletti, E., 2, 345<sup>20</sup>  
 Angeli, A., 3, 890<sup>35</sup>; 8, 664<sup>120</sup>  
 Angelici, R. J., 8, 608<sup>42</sup>, 629<sup>42</sup>, 847<sup>96</sup>  
 Angelini, G., 3, 300<sup>40</sup>; 4, 445<sup>206</sup>; 8, 336<sup>70</sup>  
 Angelino, N., 7, 749<sup>123</sup>  
 Angell, E. C., 7, 221<sup>31</sup>, 227<sup>31</sup>  
 Angelo, M. M., 2, 710<sup>23</sup>  
 Angeloni, A. S., 8, 161<sup>22</sup>  
 Angelov, C. M., 4, 364<sup>1,1e</sup>, 395<sup>1e</sup>  
 Angelova, O., 1, 36<sup>175</sup>  
 Angelucci, F., 8, 358<sup>197</sup>  
 Angély, L., 3, 669<sup>56</sup>  
 Angermann, A., 1, 54<sup>20</sup>, 338<sup>83</sup>; 2, 31<sup>114,114a</sup>; 7, 253<sup>18</sup>  
 Angermund, K., 1, 147<sup>7</sup>, 37<sup>251</sup>, 180<sup>30</sup>, 531<sup>132</sup>; 5, 497<sup>224</sup>,  
 8, 682<sup>83</sup>  
 Angibeaud, P., 7, 247<sup>104</sup>  
 Angibeaud, P., 8, 479<sup>48</sup>, 481<sup>48</sup>, 528<sup>56</sup>  
 Angier, R. B., 7, 30<sup>80</sup>  
 Angiolini, L., 1, 59<sup>35</sup>; 2, 948<sup>184</sup>  
 Angle, S. R., 1, 889<sup>143</sup>, 890<sup>143</sup>; 5, 311<sup>104</sup>, 563<sup>89</sup>, 843<sup>121</sup>,  
 934<sup>188</sup>  
 Angoh, A. G., 1, 882<sup>123</sup>, 885<sup>133c</sup>; 3, 219<sup>110</sup>; 4, 10<sup>32</sup>,  
 733<sup>79</sup>, 791<sup>54</sup>, 824<sup>235</sup>  
 Angrick, A., 6, 33<sup>6</sup>, 34<sup>6</sup>, 40<sup>6</sup>, 46<sup>6</sup>  
 Angst, C., 1, 343<sup>107</sup>; 2, 1074<sup>149</sup>, 1075<sup>149</sup>; 4, 382<sup>134</sup>,  
 5, 836<sup>63</sup>  
 Angus, H. J. F., 5, 646<sup>4</sup>  
 Angus, R. H., 6, 436<sup>10,11</sup>  
 Angus, R. O., Jr., 4, 1010<sup>161</sup>; 6, 977<sup>18</sup>  
 Augustine, R. L., 7, 564<sup>86</sup>  
 Angyal, S. J., 1, 2<sup>15</sup>; 4, 187<sup>96</sup>; 6, 648<sup>117a</sup>; 7, 231<sup>139</sup>,  
 666<sup>72,73,76</sup>, 803<sup>52</sup>  
 Anh, N. T., 1, 497<sup>8</sup>, 507<sup>7</sup>, 110<sup>20</sup>, 153<sup>55</sup>, 182<sup>47</sup>, 185<sup>47</sup>,  
 198<sup>47</sup>, 222<sup>69</sup>, 310<sup>102</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 217<sup>137</sup>, 666<sup>38</sup>, 677<sup>38</sup>,  
 4, 70<sup>11</sup>, 71<sup>16a</sup>, 139<sup>2,3</sup>; 5, 64<sup>27</sup>, 260<sup>72</sup>, 263<sup>72</sup>, 417<sup>63</sup>,  
 453<sup>67</sup>, 683<sup>219</sup>; 6, 873<sup>2</sup>; 8, 3<sup>23</sup>, 737<sup>7</sup>, 16<sup>104</sup>, 536<sup>170</sup>,  
 541<sup>213,214,215</sup>, 542<sup>214</sup>, 543<sup>213,214,215</sup>, 930<sup>34</sup>  
 Anhoury, M.-L., 8, 237<sup>12</sup>  
 Anikina, E. V., 3, 303<sup>57</sup>  
 Animati, F., 6, 490<sup>109</sup>

- Anisimov, A. V., 6, 860<sup>180</sup>; 8, 609<sup>54</sup>  
 Anisimov, K. N., 4, 701<sup>28,29</sup>, 702<sup>28,29</sup>  
 Anisimova, O. S., 6, 502<sup>208,209</sup>, 531<sup>453</sup>, 554<sup>763,786,791</sup>  
 Anjaneyulu, B., 5, 92<sup>68</sup>, 95<sup>68</sup>, 96<sup>68</sup>  
 Anjik, T., 7, 335<sup>32</sup>  
 Anker, D., 4, 331<sup>19</sup>  
 Anker, M., 1, 440<sup>171</sup>  
 Anklam, E., 4, 251<sup>144</sup>, 257<sup>144</sup>  
 Anklekar, T. V., 1, 477<sup>131</sup>; 3, 75<sup>43</sup>, 76<sup>43</sup>, 77<sup>57</sup>, 80<sup>43</sup>; 7, 22<sup>780</sup>  
 Ankner, K., 8, 994<sup>66</sup>  
 Anliker, R., 8, 108<sup>2</sup>, 118<sup>2</sup>, 530<sup>91</sup>  
 An-naka, M., 3, 461<sup>148</sup>, 541<sup>113</sup>, 543<sup>113</sup>; 6, 46<sup>59</sup>  
 Annen, K., 7, 773<sup>305</sup>  
 Annen, U., 5, 1101<sup>145</sup>  
 Annenkova, V. Z., 4, 461<sup>100</sup>, 475<sup>100</sup>  
 Anner, G., 3, 816<sup>79</sup>; 6, 1015<sup>23</sup>, 1059<sup>64</sup>; 7, 41<sup>20</sup>, 8, 974<sup>124</sup>  
 Annino, R., 8, 988<sup>25</sup>  
 Annis, G. D., 1, 849<sup>28</sup>; 2, 546<sup>89</sup>; 6, 979<sup>26</sup>, 1004<sup>140</sup>  
 Annis, M. C., 6, 279<sup>136</sup>; 7, 699<sup>54</sup>  
 Anno, K., 8, 269<sup>86</sup>  
 Annoura, H., 1, 63<sup>43,44</sup>, 64<sup>46</sup>; 4, 304<sup>356</sup>, 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 838<sup>74</sup>  
 Annunziata, R., 1, 519<sup>65,66</sup>, 520<sup>67</sup>, 523<sup>80</sup>, 524<sup>86-88</sup>, 765<sup>151</sup>; 2, 31<sup>108</sup>, 228<sup>166,167</sup>, 374<sup>276</sup>, 435<sup>62,65</sup>, 486<sup>42</sup>, 492<sup>52</sup>, 515<sup>55-57</sup>, 516<sup>58</sup>; 6, 149<sup>97,99,102</sup>, 840<sup>71</sup>; 7, 442<sup>47</sup>, 767<sup>193</sup>, 778<sup>411</sup>; 8, 72<sup>239</sup>, 74<sup>239</sup>, 844<sup>67</sup>  
 Anoshina, G. M., 6, 530<sup>421</sup>, 538<sup>555</sup>, 550<sup>421</sup>  
 Ansari, H. R., 8, 613<sup>79</sup>  
 Ansari, J. A., 7, 92<sup>43</sup>, 481<sup>112</sup>  
 Anschutz, R., 3, 828<sup>45</sup>  
 Anschutz, W., 3, 909<sup>152</sup>  
 Ansell, M. F., 1, 739<sup>37</sup>; 3, 326<sup>164,165</sup>; 4, 313<sup>462</sup>, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>; 5, 433<sup>136a,b</sup>, 605<sup>56</sup>, 612<sup>77</sup>, 819<sup>152</sup>; 6, 104<sup>1,9</sup>  
 Anselme, J.-P., 1, 845<sup>10</sup>; 2, 830<sup>137</sup>; 6, 249<sup>140</sup>, 809<sup>67</sup>; 7, 663<sup>59</sup>, 749<sup>120</sup>  
 Anson, F. C., 3, 213<sup>51</sup>; 8, 595<sup>76</sup>  
 Anstad, T., 6, 242<sup>94</sup>  
 Antar, M. F., 6, 968<sup>113</sup>  
 Antczak, K., 5, 944<sup>239</sup>  
 Antebi, S., 4, 710<sup>57-59</sup>; 8, 847<sup>94</sup>  
 Antel, J., 2, 345<sup>34</sup>, 351<sup>34</sup>, 357<sup>34</sup>, 371<sup>34</sup>, 373<sup>273,274</sup>; 5, 14<sup>99</sup>, 17<sup>121</sup>, 468<sup>125</sup>  
 Anteunis, M., 5, 1130<sup>7</sup>; 6, 80<sup>66</sup>, 237<sup>69</sup>; 8, 212<sup>17</sup>, 348<sup>132</sup>  
 Anthoine, G., 5, 717<sup>90d</sup>  
 Anthon, N. J., 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>  
 Anthonson, T., 1, 823<sup>41,42</sup>, 832<sup>41</sup>; 8, 528<sup>66</sup>  
 Anthony, D. R., Jr., 6, 515<sup>235</sup>  
 Anthony, I. J., 4, 1016<sup>202</sup>  
 Anthony, J. M., 8, 358<sup>202</sup>  
 Anthony, N. J., 1, 801<sup>303</sup>  
 Antipin, I. S., 5, 76<sup>248</sup>  
 Anton, D. R., 6, 958<sup>34</sup>  
 Antonakis, K., 2, 555<sup>141</sup>; 7, 265<sup>97,98</sup>, 272<sup>98</sup>; 8, 64<sup>212</sup>, 66<sup>212</sup>, 67<sup>212</sup>, 68<sup>212</sup>  
 Antonenko, L. M., 2, 737<sup>31</sup>  
 Antoni, G., 7, 229<sup>121</sup>  
 Antonietta Grifagni, M., 4, 98<sup>114</sup>, 113<sup>114</sup>  
 Antonik, L. M., 4, 461<sup>100</sup>, 475<sup>100</sup>  
 Antonini, I., 5, 92<sup>63</sup>  
 Antonioletti, R., 3, 512<sup>213</sup>, 515<sup>213</sup>; 4, 391<sup>176</sup>; 5, 771<sup>151</sup>, 772<sup>151</sup>; 7, 265<sup>102</sup>, 266<sup>107</sup>, 267<sup>102,107</sup>, 530<sup>15</sup>  
 Antonjuk, D. J., 1, 519<sup>63</sup>  
 Antonova, N. D., 2, 534<sup>32</sup>, 535<sup>38</sup>  
 Antonsson, T., 7, 453<sup>77</sup>  
 Antonucci, F. R., 8, 300<sup>84</sup>  
 Antonucci, R., 8, 566<sup>450</sup>  
 Antony-Mayer, C., 4, 1006<sup>104</sup>  
 Antus, S., 7, 831<sup>62</sup>; 8, 544<sup>276</sup>  
 Anwar, S., 7, 645<sup>23</sup>; 8, 9<sup>53</sup>, 21<sup>53</sup>  
 Anwer, M. K., 8, 904<sup>60</sup>, 905<sup>60</sup>  
 Anzalone, L., 8, 351<sup>165</sup>  
 Anziani, P., 8, 143<sup>57</sup>  
 Aoai, T., 4, 341<sup>56</sup>; 6, 289<sup>194,195</sup>, 293<sup>194,195</sup>, 1031<sup>110,112</sup>; 7, 495<sup>207</sup>, 523<sup>43</sup>, 771<sup>264</sup>; 8, 849<sup>114</sup>  
 Aoe, K., 2, 1066<sup>122</sup>; 4, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217b</sup>, 401<sup>217b</sup>, 403<sup>217b</sup>, 404<sup>217b</sup>, 803<sup>132</sup>; 7, 353<sup>35</sup>, 355<sup>35</sup>  
 Aoki, H., 5, 504<sup>276</sup>  
 Aoki, K., 5, 1142<sup>87,89</sup>; 7, 802<sup>49</sup>  
 Aoki, O., 1, 279<sup>86</sup>, 280<sup>86</sup>; 3, 567<sup>190</sup>, 595<sup>190</sup>, 607<sup>190</sup>  
 Aoki, S., 1, 212<sup>12</sup>, 213<sup>12</sup>, 215<sup>12b</sup>, 217<sup>12</sup>, 448<sup>207</sup>; 2, 443<sup>19</sup>, 447<sup>19</sup>, 448<sup>19</sup>, 449<sup>19</sup>, 450<sup>52,53</sup>, 451<sup>56</sup>, 578<sup>88</sup>, 587<sup>88</sup>; 3, 169<sup>509</sup>, 221<sup>131,132</sup>, 455<sup>125</sup>, 460<sup>125</sup>; 4, 163<sup>96</sup>, 164<sup>96</sup>; 5, 74<sup>205</sup>; 6, 848<sup>110</sup>; 8, 846<sup>80</sup>  
 Aoki, T., 2, 784<sup>38</sup>, 1052<sup>51</sup>; 7, 707<sup>29</sup>, 708<sup>29</sup>, 803<sup>51</sup>; 8, 151<sup>147</sup>, 881<sup>82</sup>  
 Aoki, Y., 1, 373<sup>88</sup>, 374<sup>88</sup>; 5, 844<sup>131</sup>  
 Aono, M., 4, 1095<sup>152</sup>  
 Aoshima, A., 4, 298<sup>288</sup>  
 Aoyagi, S., 2, 116<sup>140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78</sup>; 4, 503<sup>129</sup>  
 Aoyagi, T., 3, 623<sup>39</sup>  
 Aoyama, H., 3, 1057<sup>38</sup>; 4, 614<sup>372,373</sup>, 840<sup>37</sup>, 905<sup>207</sup>; 5, 181<sup>150</sup>; 8, 964<sup>55</sup>  
 Aoyama, M., 4, 147<sup>42</sup>  
 Aoyama, T., 1, 844<sup>46,7</sup>, 851<sup>40,47</sup>, 852<sup>40</sup>, 853<sup>47</sup>; 3, 900<sup>90</sup>; 4, 507<sup>151</sup>; 6, 121<sup>127,-128</sup>, 127<sup>159</sup>, 129<sup>166</sup>, 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>  
 Aoyama, Y., 8, 709<sup>45</sup>  
 Aparajithan, K., 2, 149<sup>83</sup>  
 Aparicio, C., 2, 361<sup>178</sup>  
 Aparicio, F. J. L., 2, 385<sup>328</sup>  
 Apchié, A., 2, 142<sup>44</sup>  
 Apel, J., 6, 134<sup>19</sup>  
 Apel, M., 5, 1052<sup>38</sup>  
 Apeloig, Y., 4, 986<sup>132</sup>, 987<sup>132</sup>  
 Apene, I., 6, 489<sup>37</sup>  
 Apotecher, B., 4, 905<sup>212</sup>  
 Apoussidis, T., 8, 806<sup>109</sup>  
 Appa Rao, J., 1, 544<sup>31</sup>, 548<sup>31</sup>  
 Apparao, S., 5, 464<sup>112</sup>, 466<sup>112</sup>  
 Apparau, M., 4, 789<sup>31</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>  
 Appel, R., 2, 520<sup>66</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 104<sup>137</sup>, 222<sup>168</sup>, 224<sup>168</sup>; 5, 829<sup>23,26</sup>; 6, 74<sup>37</sup>, 172<sup>12,28</sup>, 190<sup>197,198</sup>, 196<sup>198</sup>, 205<sup>29,31</sup>, 525<sup>385</sup>; 7, 474<sup>49</sup>, 476<sup>49</sup>  
 Appelbaum, A., 7, 95<sup>80</sup>  
 Appell, H. R., 3, 309<sup>91</sup>; 8, 373<sup>128</sup>  
 Appelman, E. H., 4, 347<sup>97</sup>  
 Appelt, A., 1, 17<sup>213</sup>  
 Appenstein, C. K., 5, 1090<sup>88</sup>  
 Apple, D. C., 8, 764<sup>6</sup>  
 Applebaum, M., 8, 950<sup>167</sup>  
 Applegate, H. E., 6, 644<sup>93</sup>  
 Appleton, R. A., 3, 715<sup>37</sup>, 735<sup>19</sup>; 4, 6<sup>23</sup>  
 Appleyard, G. D., 4, 55<sup>156</sup>  
 ApSimon, J. W., 2, 323<sup>21</sup>, 352<sup>86</sup>, 369<sup>86</sup>; 3, 35<sup>206</sup>, 289<sup>67</sup>; 4, 200<sup>2</sup>; 5, 946<sup>256</sup>, 947<sup>256</sup>, 952<sup>256</sup>; 6, 541<sup>595</sup>, 719<sup>126</sup>, 725<sup>126</sup>, 739<sup>58</sup>; 7, 30<sup>82</sup>; 8, 159<sup>4,9</sup>, 535<sup>165</sup>, 541<sup>212</sup>, 720<sup>135</sup>  
 Aquadro, R. E., 8, 240<sup>33</sup>  
 Arad, D., 3, 194<sup>4</sup>  
 Arad, Y., 8, 532<sup>130</sup>  
 Aradi, A. A., 5, 1135<sup>49</sup>

- Arai, H., 1, 834<sup>124</sup>; 4, 298<sup>285</sup>; 5, 497<sup>225</sup>, 914<sup>115</sup>; 6, 176<sup>3</sup>, 186<sup>3</sup>, 774<sup>50</sup>, 1066<sup>98</sup>; 7, 452<sup>41</sup>, 628<sup>44-46</sup>, 645<sup>19-21</sup>, 701<sup>64</sup>; 8, 788<sup>121</sup>
- Arai, I., 2, 96<sup>57</sup>; 4, 839<sup>30</sup>, 974<sup>90</sup>; 6, 849<sup>123</sup>, 865<sup>200</sup>; 8, 223<sup>100</sup>, 224<sup>100</sup>
- Arai, K., 1, 543<sup>14</sup>; 7, 209<sup>94</sup>, 414<sup>108</sup>
- Arai, M., 2, 184<sup>21</sup>; 3, 221<sup>132</sup>; 4, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>; 6, 619<sup>115</sup>, 848<sup>110</sup>
- Arai, Y., 1, 752<sup>97</sup>, 821<sup>28</sup>; 2, 823<sup>116</sup>; 4, 413<sup>274</sup>; 5, 185<sup>164</sup>, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101a-c</sup>, 768<sup>131</sup>, 779<sup>131</sup>; 6, 150<sup>128</sup>; 7, 257<sup>47</sup>
- Arakawa, H., 7, 160<sup>55</sup>
- Arakawa, K., 6, 668<sup>251</sup>, 669<sup>251</sup>
- Arakelova, L. V., 3, 304<sup>68</sup>
- Arakelyan, S. V., 4, 315<sup>505,506,507</sup>
- Araki, K., 1, 802<sup>304</sup>; 5, 767<sup>120</sup>
- Araki, M., 1, 406<sup>30</sup>, 407<sup>30,32,33</sup>, 415<sup>30</sup>, 424<sup>100</sup>, 427<sup>30</sup>, 430<sup>131</sup>, 454<sup>32</sup>; 6, 438<sup>58</sup>, 439<sup>58,67</sup>
- Araki, N., 4, 1040<sup>87</sup>, 1041<sup>87</sup>
- Araki, S., 1, 256<sup>20,21</sup>; 2, 24<sup>92,94</sup>; 3, 220<sup>116</sup>; 6, 834<sup>41</sup>
- Araki, T., 8, 846<sup>84</sup>
- Araki, Y., 1, 83<sup>27</sup>, 357<sup>7</sup>, 361<sup>7</sup>; 2, 476<sup>4</sup>, 601<sup>34</sup>; 3, 32<sup>187</sup>; 5, 158<sup>43,47,48</sup>, 159<sup>49</sup>, 185<sup>164</sup>, 337<sup>51</sup>; 6, 46<sup>66</sup>, 720<sup>132</sup>; 8, 18<sup>130</sup>
- Aramendia, M. A., 8, 368<sup>65</sup>
- Arancibia, L., 6, 453<sup>138</sup>
- Aranda, G., 8, 111<sup>20</sup>, 118<sup>20</sup>
- Aranda, V. G., 7, 486<sup>141</sup>
- Araratyan, E. A., 3, 318<sup>123</sup>
- Arase, A., 2, 112<sup>88</sup>, 241<sup>14</sup>; 3, 470<sup>196,197</sup>, 473<sup>196,197</sup>, 522<sup>21</sup>; 4, 145<sup>23,29a</sup>; 7, 16<sup>163</sup>, 602<sup>99</sup>, 604<sup>130</sup>, 608<sup>170,171</sup>; 8, 720<sup>130</sup>
- Arashiba, N., 1, 860<sup>69</sup>
- Arata, K., 2, 737<sup>37</sup>; 3, 300<sup>42,43</sup>; 7, 5<sup>22</sup>
- Arata, Y., 3, 1057<sup>38</sup>
- Aratani, M., 2, 213<sup>124</sup>, 878<sup>40</sup>, 1060<sup>86</sup>; 4, 27<sup>79,79a</sup>; 6, 266<sup>50</sup>; 7, 169<sup>107</sup>
- Aratani, T., 3, 216<sup>72</sup>; 4, 952<sup>3</sup>, 996<sup>3</sup>, 1011<sup>165</sup>, 1038<sup>56,57</sup>, 1039<sup>56</sup>; 8, 807<sup>115</sup>
- Araujo, H. C., 7, 507<sup>309</sup>
- Aravind, S., 4, 350<sup>115</sup>; 7, 502<sup>258</sup>
- Arber, W., 4, 931<sup>56</sup>
- Arbic, W., 3, 634<sup>30</sup>, 644<sup>30b</sup>
- Arbuzov, B. A., 5, 104<sup>183,185</sup>, 107<sup>183</sup>, 451<sup>40</sup>, 470<sup>40</sup>, 485<sup>40</sup>
- Arbuzov, Yu. A., 2, 534<sup>32</sup>, 535<sup>38</sup>
- Arcadi, A., 3, 539<sup>96</sup>; 4, 411<sup>266b</sup>
- Arcamone, F., 2, 323<sup>35</sup>, 762<sup>54</sup>; 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>, 358<sup>197</sup>
- Arcelli, A., 8, 369<sup>73</sup>, 552<sup>351</sup>
- Archelas, A., 7, 59<sup>42,43</sup>, 60<sup>43-45,46a,47a,b</sup>, 62<sup>47c</sup>, 64<sup>61b</sup>, 78<sup>126</sup>, 429<sup>157b</sup>
- Archer, S., 2, 758<sup>25</sup>; 7, 75<sup>113</sup>, 690<sup>14</sup>; 8, 143<sup>60</sup>, 148<sup>60</sup>
- Archibald, T. G., 8, 384<sup>27</sup>
- Archie, W. C., Jr., 5, 678<sup>15</sup>
- Arco, M. J., 1, 131<sup>103</sup>; 3, 261<sup>148</sup>, 264<sup>148</sup>, 957<sup>110</sup>, 958<sup>113</sup>; 5, 611<sup>71</sup>, 894<sup>46</sup>; 6, 897<sup>101</sup>, 898<sup>102</sup>
- Arcoleo, J. P., 3, 759<sup>132</sup>
- Arct, J., 4, 1014<sup>192</sup>, 1021<sup>251</sup>
- Arcus, C. L., 6, 799<sup>21</sup>
- Ard, J. S., 8, 228<sup>132</sup>
- Ardakni, M. A., 6, 530<sup>416</sup>
- Ardecky, R. J., 5, 394<sup>145a</sup>; 6, 977<sup>14</sup>
- Ardid, M. I., 4, 5<sup>17</sup>
- Ardisson, J., 4, 796<sup>97</sup>
- Ardoin, N., 8, 518<sup>128</sup>
- Arduengo, J. E., 4, 47<sup>134</sup>
- Ardea, A., 6, 509<sup>275</sup>
- Arens, A. K., 8, 587<sup>31</sup>
- Arens, J. F., 3, 106<sup>222</sup>, 113<sup>222</sup>, 121<sup>245</sup>, 123<sup>245,246</sup>, 125<sup>246</sup>, 257<sup>115</sup>, 262<sup>160</sup>, 263<sup>160</sup>; 4, 238<sup>2</sup>, 297<sup>266</sup>; 6, 612<sup>74</sup>, 964<sup>82,83</sup>
- Arentzen, R., 6, 658<sup>189</sup>
- Arenz, T., 6, 181<sup>130,131</sup>, 188<sup>183</sup>
- Arepally, A., 5, 7<sup>51</sup>, 514<sup>6</sup>
- Aresta, M., 3, 461<sup>145</sup>; 8, 446<sup>63</sup>
- Aretakis, A. J., 4, 730<sup>64</sup>
- Arfmann, H. A., 7, 62<sup>50b,52b</sup>
- Argade, N. P., 6, 569<sup>940</sup>
- Argade, S., 5, 348<sup>74a</sup>
- Argay, G., 6, 525<sup>382</sup>, 534<sup>519</sup>
- Argues, A., 6, 554<sup>735</sup>
- Argyle, J. C., 3, 804<sup>5</sup>
- Argyropoulos, J. N., 3, 824<sup>20</sup>; 4, 240<sup>50,51</sup>
- Argyropoulos, N., 6, 175<sup>72</sup>, 668<sup>252</sup>, 669<sup>252</sup>
- Arhart, R. J., 6, 960<sup>56</sup>
- Ariaans, G. J. A., 3, 855<sup>83</sup>
- Aribi-Zoviuèche, L., 4, 591<sup>114</sup>, 617<sup>114</sup>
- Arickx, M., 8, 237<sup>12</sup>
- Arief, M. M. H., 6, 770<sup>36</sup>
- Ariga, M., 2, 805<sup>43</sup>; 6, 535<sup>524</sup>
- Arigoni, D., 3, 341<sup>2</sup>, 352<sup>45</sup>, 360<sup>2</sup>; 5, 15<sup>109</sup>; 7, 86<sup>13</sup>, 236<sup>24</sup>; 8, 204<sup>153</sup>, 528<sup>68</sup>, 530<sup>68</sup>
- Ari-Izumi, A., 6, 846<sup>100</sup>
- Arima, M., 5, 714<sup>72</sup>
- Arimoto, M., 4, 155<sup>72</sup>; 6, 938<sup>132</sup>, 944<sup>132</sup>; 7, 92<sup>41,41b</sup>, 93<sup>41b</sup>, 94<sup>41</sup>, 340<sup>45</sup>, 457<sup>110</sup>; 8, 331<sup>31</sup>
- Arimura, T., 3, 329<sup>184</sup>
- Arinich, L. V., 6, 499<sup>173</sup>
- Arison, B. H., 2, 756<sup>8</sup>; 4, 1072<sup>18</sup>
- Aristoff, P. A., 1, 739<sup>36</sup>; 7, 415<sup>111</sup>
- Arita, M., 7, 684<sup>93a</sup>
- Arita, Y., 5, 963<sup>323</sup>
- Ariyoshi, K., 7, 91<sup>34</sup>, 310<sup>28</sup>, 657<sup>22</sup>
- Arjona, O., 1, 117<sup>56</sup>; 4, 368<sup>17</sup>
- Arkell, A., 3, 890<sup>32</sup>, 894<sup>61</sup>
- Arkley, V., 3, 807<sup>25</sup>
- Arledge, K. W., 7, 528<sup>5</sup>
- Arman, C. G. V., 6, 487<sup>57</sup>, 489<sup>57</sup>
- Armand, J., 7, 218<sup>3</sup>
- Armande, J. C. L., 7, 225<sup>66</sup>
- Armesto, D., 5, 201<sup>32</sup>, 202<sup>33,34,36</sup>, 220<sup>50,51</sup>, 221<sup>52,53,56</sup>
- Armistead, D. A., 6, 27<sup>117</sup>
- Armistead, D. M., 1, 103<sup>95,96</sup>, 126<sup>89,90</sup>, 418<sup>72</sup>; 2, 578<sup>84</sup>, 701<sup>85</sup>; 4, 339<sup>6,96d</sup>, 349<sup>6e</sup>, 735<sup>85</sup>; 5, 534<sup>92</sup>, 574<sup>130</sup>, 843<sup>117</sup>, 850<sup>163</sup>; 7, 237<sup>37</sup>
- Armitage, J. B., 3, 554<sup>18,19</sup>
- Armstead, D. A., 2, 523<sup>91</sup>
- Armstrong, A., 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>; 6, 650<sup>133b</sup>, 668<sup>261</sup>
- Armstrong, C., 4, 274<sup>55</sup>
- Armstrong, D. R., 1, 6<sup>33</sup>
- Armstrong, J. C., 3, 537<sup>90</sup>, 538<sup>90</sup>
- Armstrong, J. D., 5, 842<sup>108</sup>, 843<sup>108</sup>; 6, 858<sup>162</sup>
- Armstrong, L. J., 3, 890<sup>32</sup>
- Armstrong, P., 4, 1086<sup>116</sup>; 5, 257<sup>59</sup>
- Armstrong, R., 1, 92<sup>65</sup>
- Armstrong, R. W., 3, 231<sup>253</sup>; 6, 632<sup>4</sup>; 7, 399<sup>33</sup>
- Armstrong, W. P., 5, 477<sup>159</sup>
- Am, H., 3, 223<sup>155</sup>
- Arnaboldi, A. G., 3, 871<sup>55</sup>
- Arnaiz, D. O., 5, 843<sup>121</sup>
- Arnap, J., 7, 245<sup>75</sup>
- Arnarp, J., 6, 23<sup>89</sup>, 647<sup>106</sup>
- Arnaud, P., 3, 572<sup>66</sup>

- Arndt, C. H., 6, 147<sup>85</sup>  
 Arndt, D., 7, 541<sup>2</sup>, 851<sup>22</sup>  
 Arndt, F., 3, 563<sup>117</sup>, 582<sup>117</sup>, 888<sup>13</sup>, 891<sup>37</sup>; 6, 120<sup>121</sup>  
 Arndt, H. C., 1, 794<sup>275</sup>; 3, 86<sup>61</sup>, 88<sup>61</sup>, 89<sup>61</sup>, 91<sup>61</sup>, 124<sup>61</sup>,  
 918<sup>23</sup>; 5, 1020<sup>70</sup>, 1027<sup>70</sup>; 6, 143<sup>70</sup>, 991<sup>87</sup>; 8, 843<sup>62</sup>,  
 993<sup>60</sup>, 994<sup>60</sup>  
 Arndt, R. R., 8, 864<sup>244</sup>  
 Arne, K. H., 1, 491<sup>31</sup>, 495<sup>31</sup>, 496<sup>31</sup>, 497<sup>31</sup>, 501<sup>31</sup>;  
 3, 199<sup>62</sup>  
 Arnet, J. E., 4, 665<sup>7</sup>  
 Arnett, C. D., 8, 344<sup>123</sup>  
 Arnett, E. M., 1, 41<sup>203</sup>  
 Arnett, J. F., 1, 359<sup>25</sup>, 364<sup>25</sup>; 3, 570<sup>54</sup>  
 Arney, B. E., Jr., 4, 1002<sup>62</sup>; 6, 744<sup>72</sup>; 8, 36<sup>88</sup>, 52<sup>149</sup>,  
 66<sup>88,149</sup>  
 Arnó, M., 3, 851<sup>64</sup>; 6, 780<sup>71</sup>  
 Arnold, B., 5, 113<sup>239</sup>  
 Arnold, B. J., 5, 682<sup>31</sup>, 683<sup>115</sup>, 693<sup>113,115</sup>, 694<sup>115</sup>, 711<sup>57a</sup>  
 Arnold, C., 6, 228<sup>16</sup>  
 Arnold, D. R., 5, 151<sup>3</sup>, 152<sup>3</sup>, 167<sup>97</sup>, 489<sup>199</sup>, 645<sup>1</sup>,  
 650<sup>1q,25</sup>, 651<sup>1</sup>; 7, 874<sup>107</sup>, 875<sup>111</sup>, 878<sup>137</sup>, 879<sup>150</sup>  
 Arnold, E. V., 2, 88<sup>29</sup>; 6, 835<sup>46</sup>  
 Arnold, L. D., 3, 227<sup>213</sup>; 5, 86<sup>31</sup>; 8, 205<sup>155</sup>  
 Arnold, R. A., 5, 891<sup>37</sup>, 892<sup>37</sup>; 6, 288<sup>191</sup>  
 Arnold, R. C., 4, 270<sup>17,19</sup>, 271<sup>17,19</sup>  
 Arnold, R. D., 6, 198<sup>236</sup>  
 Arnold, R. T., 2, 282<sup>42</sup>, 529<sup>19</sup>, 538<sup>62</sup>, 539<sup>62</sup>; 3, 324<sup>152</sup>,  
 807<sup>20</sup>; 5, 2<sup>12</sup>, 828<sup>5</sup>, 847<sup>5,132</sup>, 1001<sup>13</sup>; 8, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>  
 Arnold, S., 4, 345<sup>81</sup>  
 Arnold, S. C., 7, 11<sup>83</sup>  
 Arnold, W., 6, 48<sup>86</sup>  
 Arnold, Z., 2, 346<sup>45</sup>, 358<sup>156,157</sup>, 782<sup>27</sup>, 783<sup>34</sup>, 784<sup>39b</sup>,  
 785<sup>39c</sup>; 3, 890<sup>30</sup>, 897<sup>30</sup>; 5, 461<sup>162</sup>; 6, 512<sup>302</sup>;  
 7, 507<sup>308</sup>, 824<sup>41</sup>; 8, 950<sup>168</sup>  
 Arnoldi, A., 4, 764<sup>218</sup>  
 Arnone, A., 4, 382<sup>131a,b</sup>, 384<sup>131b</sup>; 5, 64<sup>52</sup>; 8, 587<sup>30,32</sup>,  
 856<sup>171</sup>  
 Arnost, M. J., 3, 865<sup>26</sup>; 5, 438<sup>163</sup>  
 Arnould, D., 3, 168<sup>507</sup>, 169<sup>507</sup>, 171<sup>507</sup>; 6, 157<sup>165,166</sup>  
 Armstedt, M., 1, 215<sup>32</sup>  
 Aronovich, P. M., 7, 597<sup>42,43</sup>  
 Arora, A., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Arora, G. S., 3, 405<sup>138</sup>  
 Arora, K. K., 2, 465<sup>103</sup>  
 Arora, P., 2, 287<sup>68</sup>  
 Arora, P. C., 3, 649<sup>209</sup>  
 Arora, S., 5, 95<sup>102</sup>, 288<sup>36</sup>  
 Arora, S. K., 7, 598<sup>53</sup>, 600<sup>74</sup>; 8, 249<sup>95</sup>, 263<sup>27</sup>, 269<sup>27</sup>,  
 273<sup>27</sup>, 275<sup>27</sup>, 279  
 Arous-Chtara, R., 2, 283<sup>49</sup>, 983<sup>28</sup>, 989<sup>34</sup>, 990<sup>34</sup>  
 Aroyan, A. A., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>  
 Arpe, H. J., 3, 1039<sup>98</sup>; 4, 606<sup>301</sup>; 8, 960<sup>33</sup>  
 Arques, A., 6, 509<sup>273</sup>  
 Arreguy, B., 2, 716<sup>66</sup>  
 Arrhenius, P., 1, 822<sup>32</sup>  
 Arrias, E., 7, 766<sup>175</sup>, 768<sup>175</sup>  
 Arribas, E., 6, 524<sup>362</sup>  
 Arrick, B. A., 5, 494<sup>215</sup>, 579<sup>163</sup>  
 Arrieta, A., 2, 649<sup>102</sup>, 1059<sup>75</sup>; 5, 95<sup>90,96,97</sup>, 96<sup>109</sup>;  
 6, 249<sup>144</sup>, 250<sup>144</sup>, 251<sup>149</sup>, 490<sup>101-103</sup>, 491<sup>117</sup>, 810<sup>73</sup>,  
 816<sup>101</sup>  
 Arrieta, J. M., 3, 625<sup>41</sup>  
 Arrivo, S. M., 2, 835<sup>159</sup>  
 Arsenijevic, V., 4, 307<sup>393</sup>  
 Arseniyadis, S., 1, 387<sup>134</sup>, 388<sup>134</sup>, 542<sup>9</sup>, 544<sup>9</sup>, 551<sup>9</sup>,  
 552<sup>9</sup>, 553<sup>9</sup>, 554<sup>9</sup>, 555<sup>9</sup>, 557<sup>9</sup>, 558<sup>138,139,140,141</sup>, 560<sup>9</sup>;  
 2, 73<sup>62</sup>, 223<sup>151</sup>, 420<sup>24</sup>; 3, 39<sup>218</sup>, 48<sup>218</sup>; 4, 292<sup>222</sup>,  
 412<sup>268a,269</sup>, 413<sup>268a,269a</sup>; 8, 854<sup>153</sup>  
 Arshava, B. M., 5, 431<sup>122</sup>  
 Artamkina, G. A., 4, 423<sup>8</sup>, 426<sup>8</sup>, 444<sup>8</sup>, 519<sup>12</sup>  
 Artaud, I., 2, 432<sup>57</sup>  
 Arth, G. E., 6, 219<sup>123</sup>; 7, 236<sup>22,25</sup>, 256<sup>40</sup>; 8, 268<sup>73</sup>  
 Arthur, S. D., 1, 738<sup>39</sup>; 2, 814<sup>77</sup>  
 Artmann, K., 4, 282<sup>133</sup>, 288<sup>133</sup>  
 Artsybasheva, Yu. P., 7, 483<sup>127</sup>  
 Arumugam, A., 4, 350<sup>115</sup>  
 Arumugam, N., 7, 502<sup>258</sup>  
 Arunachalam, T., 4, 339<sup>42</sup>  
 Arundale, E., 2, 527<sup>2</sup>, 528<sup>2</sup>, 553<sup>2</sup>  
 Arvanaghi, A., 6, 564<sup>915</sup>  
 Arvanaghi, M., 6, 237<sup>68</sup>, 251<sup>146</sup>, 564<sup>915</sup>, 938<sup>127</sup>, 944<sup>127</sup>;  
 7, 299<sup>47</sup>, 760<sup>47</sup>; 8, 319<sup>73</sup>, 391<sup>89</sup>, 406<sup>48</sup>, 988<sup>33</sup>  
 Arvanitis, G. M., 1, 807<sup>316</sup>  
 Arvia, A. J., 3, 636<sup>58</sup>  
 Arvidsson, L.-E., 7, 831<sup>64</sup>  
 Arwentiew, B., 2, 146<sup>69</sup>  
 Arya, P. S., 8, 881<sup>73</sup>, 882<sup>73</sup>  
 Arya, V. P., 6, 543<sup>618</sup>  
 Arzoumanian, H., 1, 489<sup>17,20</sup>; 3, 199<sup>57</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>,  
 95<sup>71,73a</sup>, 600<sup>73</sup>, 601<sup>73</sup>; 8, 444<sup>8</sup>, 708<sup>35</sup>, 716<sup>35</sup>, 717<sup>95</sup>,  
 726<sup>95</sup>  
 Asaad, A. N., 5, 76<sup>244</sup>  
 Asaad, F. M., 2, 150<sup>97</sup>  
 Asada, A., 6, 443<sup>92</sup>  
 Asada, H., 4, 561<sup>29</sup>; 6, 284<sup>176</sup>  
 Asada, K., 4, 587<sup>27</sup>; 7, 763<sup>92</sup>; 8, 390<sup>84</sup>, 391<sup>84</sup>  
 Asada, M., 5, 595<sup>12</sup>  
 Asada, S., 2, 1066<sup>119</sup>  
 Asada, T., 3, 355<sup>54</sup>, 357<sup>54</sup>  
 Asahara, T., 6, 498<sup>164</sup>  
 Asahi, Y., 8, 975<sup>133</sup>  
 Asahina, Y., 3, 810<sup>47</sup>; 8, 328<sup>10</sup>  
 Asai, H., 8, 650<sup>64</sup>  
 Asai, K., 2, 1066<sup>119</sup>  
 Asai, M., 3, 564<sup>79</sup>, 574<sup>79</sup>  
 Asaka, M., 6, 578<sup>981</sup>, 626<sup>167</sup>  
 Asaka, Y., 8, 544<sup>266</sup>  
 Asakawa, M., 1, 558<sup>136</sup>; 7, 231<sup>138</sup>  
 Asaki, Y., 8, 992<sup>55</sup>  
 Asami, K., 1, 180<sup>32</sup>  
 Asami, M., 1, 64<sup>47-49</sup>, 65<sup>51</sup>, 69<sup>60</sup>, 336<sup>71,72</sup>; 4, 93<sup>92</sup>, 207<sup>56</sup>;  
 8, 159<sup>8</sup>, 168<sup>66-68</sup>, 178<sup>68</sup>, 179<sup>68</sup>, 764<sup>5</sup>  
 Asami, T., 2, 5<sup>18</sup>, 6<sup>18</sup>, 24<sup>18,18a</sup>  
 Asano, H., 8, 224<sup>104</sup>  
 Asano, K., 6, 801<sup>28</sup>  
 Asano, O., 2, 743<sup>82</sup>; 3, 261<sup>157</sup>; 7, 678<sup>70</sup>  
 Asano, R., 4, 836<sup>4,5</sup>, 837<sup>13,14</sup>, 841<sup>50</sup>  
 Asano, T., 3, 891<sup>45</sup>; 5, 77<sup>267</sup>, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>;  
 8, 190<sup>80</sup>  
 Asano, Y., 4, 258<sup>254</sup>  
 Asanuma, M., 5, 442<sup>185</sup>  
 Asao, N., 4, 238<sup>14</sup>, 247<sup>106</sup>, 257<sup>106</sup>, 260<sup>106</sup>  
 Asao, T., 4, 115<sup>180e</sup>, 852<sup>89</sup>  
 Asaoka, M., 1, 880<sup>144</sup>; 2, 617<sup>144</sup>; 3, 20<sup>116</sup>; 4, 91<sup>88e</sup>,  
 121<sup>207</sup>, 152<sup>55</sup>, 211<sup>94-96</sup>, 231<sup>94</sup>, 239<sup>19</sup>; 7, 673<sup>27</sup>;  
 8, 518<sup>132</sup>  
 Asaoka, T., 3, 295<sup>8</sup>  
 Asato, A. E., 6, 157<sup>176</sup>  
 Asberom, T., 1, 409<sup>38</sup>  
 Asbóth, B., 6, 451<sup>128</sup>  
 Ascherl, B., 5, 422<sup>81</sup>; 6, 104<sup>5</sup>, 115<sup>81</sup>  
 Asel, S. L., 7, 874<sup>109</sup>

- Asensio, G., 1, 361<sup>32a,b</sup>, 2, 790<sup>57</sup>, 980<sup>21</sup>, 981<sup>21</sup>; 4, 290<sup>196</sup>, 291<sup>217,220</sup>, 311<sup>446</sup>, 315<sup>511</sup>, 347<sup>93</sup>, 351<sup>93c</sup>, 354<sup>93d</sup>, 399<sup>224</sup>; 6, 494<sup>135</sup>; 7, 93<sup>54</sup>, 486<sup>142</sup>, 490<sup>176</sup>, 501<sup>255</sup>, 505<sup>283</sup>, 536<sup>52-55</sup>; 8, 854<sup>150</sup>, 856<sup>180</sup>, 857<sup>198</sup>
- Ash, A. B., 6, 622<sup>135</sup>; 7, 656<sup>16</sup>
- Ash, L., 3, 99<sup>186</sup>, 107<sup>186</sup>
- Ashani, Y., 8, 977<sup>138</sup>
- Ashbrook, C. W., 3, 934<sup>65</sup>, 953<sup>65</sup>
- Ashburn, G., 8, 904<sup>58</sup>
- Ashburn, S. P., 2, 113<sup>105</sup>
- Ashby, E. C., 1, 67<sup>58,59</sup>, 78<sup>14-17</sup>, 79<sup>14-16</sup>, 117<sup>53,54</sup>, 162<sup>103</sup>, 223<sup>85</sup>, 224<sup>85</sup>, 283<sup>2</sup>, 315<sup>2</sup>, 325<sup>1</sup>, 329<sup>37</sup>, 333<sup>1,37,59</sup>; 2, 798<sup>10,11</sup>; 3, 213<sup>41,42b</sup>, 214<sup>55,58</sup>, 824<sup>19,20,23</sup>; 4, 140<sup>9</sup>, 240<sup>41,46,50,51</sup>, 257<sup>220</sup>, 897<sup>172</sup>; 7, 884<sup>181</sup>; 8, 2<sup>11</sup>, 3<sup>15</sup>, 14<sup>85</sup>, 22<sup>147</sup>, 26<sup>27</sup>, 37<sup>27</sup>, 66<sup>27</sup>, 86<sup>23</sup>, 214<sup>32</sup>, 315<sup>53</sup>, 483<sup>52,53,58</sup>, 484<sup>52,53,58</sup>, 485<sup>52,53,58</sup>, 541<sup>207</sup>, 543<sup>240</sup>, 545<sup>283</sup>, 549<sup>283,328</sup>, 696<sup>120</sup>, 697<sup>130,132</sup>, 801<sup>73</sup>, 802<sup>79-83</sup>, 803<sup>88,89</sup>, 806<sup>99</sup>, 872<sup>10</sup>, 873<sup>10</sup>
- Ashby, J., 8, 30<sup>43</sup>, 66<sup>43</sup>
- Ashcraft, A. C., 3, 23<sup>139</sup>
- Ashcroft, A., 5, 41<sup>29</sup>
- Ashcroft, A. C., 7, 100<sup>118</sup>
- Ashcroft, A. E., 4, 27<sup>83</sup>
- Ashcroft, J., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Ashcroft, W. R., 8, 587<sup>42</sup>
- Ashe, A. J., III, 1, 490<sup>28</sup>; 3, 406<sup>145</sup>, 905<sup>138</sup>
- Asher, V., 6, 237<sup>69</sup>
- Ashida, T., 1, 555<sup>115</sup>
- Ashkenazi, P., 3, 628<sup>45</sup>
- Ashley, K. R., 7, 709<sup>47</sup>
- Ashley, W. C., 2, 504<sup>5</sup>
- Ashmore, J. W., 8, 614<sup>91</sup>
- Ashnagar, A., 7, 345<sup>4</sup>
- Ashton, R., 4, 282<sup>138</sup>
- Ashwell, M., 1, 569<sup>252</sup>
- Ashwood, M. S., 4, 85<sup>7c</sup>
- Asindraza, P., 8, 49<sup>113</sup>, 66<sup>113</sup>
- Asinger, F., 2, 364<sup>206</sup>; 4, 297<sup>278</sup>; 6, 430<sup>100</sup>; 7, 579<sup>130</sup>, 760<sup>40</sup>; 8, 737<sup>25</sup>, 739<sup>34</sup>
- Asirvatham, E., 4, 186<sup>1,61a</sup>, 213<sup>114,115</sup>, 215<sup>114</sup>, 243<sup>68</sup>, 247<sup>101</sup>, 249<sup>130</sup>, 257<sup>130</sup>, 259<sup>259</sup>, 262<sup>101,130</sup>; 6, 150<sup>123</sup>, 934<sup>99</sup>, 1064<sup>90a</sup>; 7, 206<sup>66</sup>, 625<sup>41,42</sup>, 627<sup>42,43</sup>; 8, 995<sup>68</sup>
- Askani, R., 5, 686<sup>41</sup>; 7, 748<sup>116</sup>
- Asker, W., 3, 563<sup>117</sup>, 582<sup>117</sup>
- Askerov, A. K., 3, 304<sup>60</sup>
- Askin, D., 1, 343<sup>107</sup>, 402<sup>17</sup>, 799<sup>296</sup>; 2, 665<sup>31</sup>, 666<sup>34,35</sup>, 668<sup>31</sup>, 674<sup>31</sup>, 675<sup>35</sup>, 682<sup>31</sup>, 700<sup>34,35</sup>; 3, 45<sup>247</sup>; 5, 434<sup>144</sup>, 850<sup>160</sup>; 7, 416<sup>122</sup>; 8, 544<sup>277</sup>
- Aslam, M., 1, 786<sup>252</sup>; 2, 74<sup>76</sup>; 3, 878<sup>92-95</sup>, 879<sup>92-94,96</sup>, 880<sup>94,98</sup>, 881<sup>94</sup>; 4, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108c</sup>, 359<sup>159</sup>, 771<sup>251</sup>; 5, 441<sup>179</sup>; 6, 161<sup>181,182</sup>, 934<sup>101</sup>; 8, 842<sup>44,44b</sup>, 844<sup>44b</sup>, 845<sup>44b</sup>, 846<sup>44b</sup>, 847<sup>44b</sup>
- Aslanian, R., 2, 66<sup>32</sup>; 4, 598<sup>209</sup>, 599<sup>215</sup>, 609<sup>215</sup>, 624<sup>215</sup>, 638<sup>209</sup>, 641<sup>215</sup>; 6, 86<sup>96</sup>
- Asmus, K. D., 7, 855<sup>63</sup>
- Aso, K., 8, 798<sup>55</sup>
- Aso, M., 3, 809<sup>41</sup>; 4, 159<sup>82</sup>
- Aso, Y., 4, 343<sup>74</sup>, 372<sup>58</sup>, 397<sup>58</sup>; 6, 18<sup>65</sup>, 603<sup>11,17</sup>, 608<sup>11</sup>; 7, 492<sup>183</sup>, 497<sup>219</sup>, 657<sup>22</sup>, 752<sup>151</sup>, 761<sup>61</sup>, 774<sup>322</sup>; 8, 370<sup>93</sup>
- Asoka, M., 4, 258<sup>239</sup>
- Asokan, C. V., 8, 540<sup>201</sup>
- Asrof-Ali, S., 1, 410<sup>43</sup>
- Assercq, J.-M., 1, 826<sup>59</sup>; 2, 542<sup>81</sup>; 4, 952<sup>5</sup>
- Assithianakis, P., 6, 94<sup>145</sup>
- Aster, S. D., 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>
- Astik, R. R., 5, 664<sup>38</sup>
- Astle, M. J., 2, 345<sup>21</sup>
- Astles, D. J., 8, 875<sup>35</sup>
- Aston, J. G., 3, 842<sup>18,20</sup>
- Astrab, D. P., 2, 89<sup>34</sup>, 109<sup>71</sup>; 5, 774<sup>172,173,174</sup>, 775<sup>172</sup>, 780<sup>173,174</sup>
- Astruc, D., 4, 518<sup>8</sup>, 521<sup>43</sup>, 985<sup>127</sup>
- Astudillo, M. E. A., 2, 965<sup>65</sup>
- Asveld, E. W. H., 3, 865<sup>28</sup>; 7, 169<sup>110</sup>
- Atabekov, T., 8, 535<sup>160</sup>
- Atanesyan, K. A., 2, 720<sup>84</sup>
- Ateeg, H. S., 5, 633<sup>67</sup>
- Atherton, E., 6, 638<sup>38</sup>, 670<sup>38</sup>, 671<sup>38</sup>
- Atherton, F., 6, 624<sup>150</sup>
- Atkins, A. R., 8, 852<sup>141</sup>, 857<sup>141</sup>
- Atkins, K. E., 4, 589<sup>77</sup>, 590<sup>77</sup>, 591<sup>77</sup>, 597<sup>181</sup>, 598<sup>181</sup>, 638<sup>181</sup>
- Atkins, M. P., 3, 296<sup>15</sup>; 4, 307<sup>395</sup>; 6, 673<sup>290</sup>
- Atkins, R. K., 6, 91<sup>121</sup>
- Atkins, T. J., 6, 581<sup>990</sup>; 8, 85<sup>19</sup>
- Atkinson, E. F. J., 2, 848<sup>210</sup>
- Atkinson, E. R., 2, 757<sup>12</sup>
- Atkinson, J. G., 1, 821<sup>28</sup>; 3, 289<sup>67</sup>; 4, 1059<sup>155</sup>; 5, 646<sup>7</sup>; 8, 406<sup>43</sup>
- Atkinson, R. S., 5, 938<sup>205</sup>; 7, 474<sup>41</sup>, 480<sup>100,101,103</sup>, 481<sup>100,103,106-108,110,111</sup>, 482<sup>100,115,116</sup>, 483<sup>41,108,128,129</sup>, 742<sup>55</sup>, 743<sup>55</sup>, 744<sup>55,66,67</sup>
- Atkinson, T., 8, 206<sup>172</sup>
- Atkinson, T. R. S., 6, 116<sup>90</sup>, 245<sup>122</sup>, 256<sup>122</sup>
- Atland, H. W., 7, 185<sup>173</sup>
- Atlani, P. M., 1, 508<sup>20</sup>; 3, 96<sup>164</sup>, 98<sup>164</sup>, 99<sup>164</sup>; 8, 597<sup>87</sup>
- Atlay, M. T., 7, 108<sup>174</sup>
- Atsumi, K., 2, 567<sup>30</sup>; 5, 833<sup>46</sup>
- Atsuta, S., 8, 55<sup>180</sup>, 66<sup>180</sup>
- Atsuumi, S., 6, 487<sup>40</sup>, 489<sup>40</sup>
- Attah-Poku, S. K., 4, 247<sup>3,73d</sup>, 5, 944<sup>239</sup>; 8, 114<sup>56</sup>
- Attanasi, O., 2, 345<sup>24</sup>, 524<sup>82,83</sup>; 4, 146<sup>36</sup>
- Attar, A., 6, 428<sup>86</sup>
- Atta-ur-Rahman, 4, 483<sup>5</sup>, 484<sup>5</sup>, 495<sup>5</sup>, 1058<sup>152</sup>, 1059<sup>152</sup>
- Attenberger, P., 3, 531<sup>86</sup>
- Attia, M. E. M., 5, 938<sup>211</sup>
- Attina, M., 4, 445<sup>203</sup>
- Atton, J. G., 4, 688<sup>65</sup>
- Attrill, R. P., 2, 1059<sup>74</sup>; 5, 407<sup>28</sup>
- Attwood, S. V., 1, 797<sup>293</sup>; 4, 380<sup>121</sup>; 6, 996<sup>107</sup>; 8, 248<sup>82</sup>
- Attygalle, A. B., 1, 808<sup>320</sup>; 6, 188<sup>181</sup>
- Atwell, W. H., 5, 950<sup>294</sup>
- Atwood, J. D., 8, 447<sup>96</sup>
- Atwood, J. L., 1, 63<sup>2</sup>, 17<sup>206,216</sup>, 19<sup>101</sup>, 37<sup>178,179</sup>, 162<sup>99</sup>, 215<sup>33</sup>; 8, 447<sup>96,137</sup>, 677<sup>61</sup>, 679<sup>61</sup>, 682<sup>61</sup>, 683<sup>93</sup>, 685<sup>61</sup>, 687<sup>61</sup>
- Au, A. T., 1, 544<sup>34</sup>, 551<sup>34</sup>, 553<sup>34</sup>; 4, 113<sup>169</sup>; 5, 157<sup>41</sup>
- Au, K. G., 2, 904<sup>49</sup>
- Au, M.-K., 3, 877<sup>89</sup>
- Aubé, J., 1, 838<sup>161,167,168</sup>; 2, 506<sup>17</sup>, 696<sup>80</sup>; 4, 1076<sup>43</sup>; 7, 750<sup>132</sup>
- Aubert, C., 2, 546<sup>91</sup>; 3, 699<sup>161</sup>
- Aubert, F., 3, 416<sup>17</sup>, 417<sup>17</sup>
- Aubouet, J., 4, 210<sup>70</sup>
- Aubourg, S., 4, 505<sup>140</sup>
- Auburn, P. R., 4, 564<sup>43</sup>, 599<sup>221</sup>, 624<sup>221</sup>, 641<sup>221</sup>, 653<sup>444</sup>; 5, 1174<sup>37</sup>; 6, 450<sup>117</sup>
- Auchus, R. J., 5, 913<sup>100</sup>, 1008<sup>43</sup>
- Auderset, P. C., 3, 583<sup>118</sup>



- Audia, J. E., 2, 633<sup>33b</sup>, 640<sup>33</sup>; 4, 159<sup>82</sup>, 186<sup>92</sup>, 243<sup>65</sup>, 253<sup>65</sup>; 5, 517<sup>29</sup>, 519<sup>29</sup>, 534<sup>29</sup>, 843<sup>116,118</sup>; 7, 273<sup>135</sup>  
 Audia, V. H., 3, 226<sup>197</sup>; 5, 934<sup>187</sup>; 6, 10<sup>44</sup>, 11<sup>44</sup>, 12<sup>44</sup>; 7, 416<sup>121b</sup>  
 Audin, A., 4, 395<sup>206</sup>  
 Audin, C., 4, 792<sup>62</sup>  
 Audin, P., 4, 308<sup>406,409</sup>, 311<sup>452</sup>, 396<sup>209</sup>, 397<sup>209</sup>  
 Audouin, M., 3, 738<sup>36</sup>  
 Aue, D. H., 5, 482<sup>170</sup>, 805<sup>100</sup>; 7, 477<sup>75</sup>  
 Auer, E., 6, 914<sup>26</sup>; 7, 222<sup>40</sup>  
 Auerbach, J., 6, 647<sup>113</sup>  
 Auerbach, R. A., 2, 128<sup>242</sup>, 184<sup>23,25,25b</sup>, 835<sup>158</sup>  
 Aufderhaar, E., 4, 278<sup>3</sup>  
 Augé, C., 2, 463<sup>90</sup>, 464<sup>90,95,95a,b,96</sup>, 467<sup>90</sup>; 6, 662<sup>217</sup>  
 Augé, J., 1, 831<sup>101,102</sup>; 2, 6<sup>32</sup>, 19<sup>32b</sup>, 20<sup>79</sup>  
 Augelmann, G., 5, 418<sup>67</sup>; 8, 395<sup>129</sup>  
 Auger, J., 4, 883<sup>99</sup>, 884<sup>99</sup>  
 Augood, D. R., 3, 505<sup>162</sup>, 507<sup>162</sup>, 512<sup>162</sup>  
 Augur, M. V., 8, 328<sup>13</sup>, 329<sup>13</sup>  
 August, B., 1, 878<sup>108</sup>; 4, 1005<sup>84</sup>; 8, 528<sup>55</sup>  
 Augustin, M., 4, 53<sup>149</sup>  
 Augustine, R. L., 2, 734<sup>5</sup>, 797<sup>8</sup>, 808<sup>50</sup>, 829<sup>8</sup>, 835<sup>8</sup>, 861<sup>8</sup>; 3, 1<sup>1</sup>, 3<sup>1</sup>, 8<sup>1</sup>, 11<sup>1</sup>, 13<sup>1</sup>, 17<sup>1</sup>, 18<sup>1</sup>, 21<sup>1</sup>, 23<sup>1</sup>, 25<sup>1</sup>, 59<sup>1</sup>; 4, 7<sup>24</sup>; 6, 177<sup>110</sup>, 181<sup>110</sup>, 182<sup>110</sup>, 184<sup>110</sup>, 185<sup>110</sup>, 200<sup>110</sup>, 201<sup>110</sup>; 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 96<sup>89</sup>, 97<sup>89</sup>, 235<sup>10</sup>, 237<sup>38</sup>, 542<sup>6</sup>, 543<sup>6</sup>, 671<sup>3</sup>, 674<sup>3</sup>; 8, 139<sup>3</sup>, 212<sup>8,19</sup>, 214<sup>34</sup>, 328<sup>6</sup>, 338<sup>6</sup>, 339<sup>6</sup>, 340<sup>6</sup>, 341<sup>6</sup>, 342<sup>6</sup>, 343<sup>6</sup>, 524<sup>9</sup>, 530<sup>9</sup>, 531<sup>9</sup>, 533<sup>145,151,152,154</sup>, 534<sup>151,152</sup>, 863<sup>238</sup>, 991<sup>48</sup>  
 Augustine, R. N., 8, 307<sup>3</sup>, 309<sup>3</sup>  
 Auksi, H., 6, 926<sup>66</sup>; 7, 196<sup>11</sup>, 199<sup>11</sup>  
 Aul'chenko, I. S., 6, 836<sup>53</sup>  
 Aumann, R., 4, 673<sup>31</sup>; 5, 1037<sup>4</sup>, 1076<sup>47</sup>, 1107<sup>165,166</sup>, 1109<sup>173,174,175,176,177,178,179,180</sup>, 1132<sup>18</sup>; 6, 724<sup>153</sup>  
 Aunmiller, J. C., 2, 166<sup>153</sup>; 3, 414<sup>5</sup>, 422<sup>5</sup>  
 Aurbach, D., 6, 533<sup>506</sup>  
 Aurell, C.-J., 5, 686<sup>53</sup>, 688<sup>68</sup>  
 Auret, B. J., 7, 78<sup>125</sup>  
 Auricchio, S., 8, 645<sup>42</sup>  
 Aurich, H. G., 7, 745<sup>74</sup>  
 Aurora, R., 7, 854<sup>57</sup>, 855<sup>57</sup>  
 Aurrecoechea, J. M., 6, 14<sup>57</sup>, 84<sup>86</sup>  
 Austin, E., 4, 468<sup>135</sup>  
 Austin, G. N., 5, 151<sup>11</sup>  
 Austin, W. B., 3, 530<sup>69</sup>, 533<sup>69</sup>, 537<sup>69</sup>  
 Autze, V., 8, 545<sup>285</sup>  
 Auvray, P., 1, 189<sup>75</sup>, 219<sup>57</sup>, 220<sup>57b</sup>; 2, 6<sup>34</sup>, 20<sup>34c</sup>, 23<sup>34c</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>; 6, 164<sup>197,198</sup>  
 Auwers, K., 2, 773<sup>21</sup>, 957<sup>19</sup>; 4, 2<sup>3</sup>  
 Au-Yeung, B.-W., 2, 716<sup>65</sup>; 7, 616<sup>12,20</sup>  
 Au-Young, Y.-K., 5, 418<sup>69</sup>; 7, 797<sup>18</sup>  
 Avaro, M., 2, 523<sup>79</sup>, 524<sup>79</sup>  
 Avasthi, K., 5, 418<sup>67</sup>; 8, 354<sup>161</sup>  
 Averko-Antonovich, I. G., 6, 212<sup>82</sup>  
 Avery, M. A., 4, 373<sup>75</sup>, 1040<sup>98</sup>, 1043<sup>98</sup>; 5, 841<sup>97</sup>; 6, 7<sup>32</sup>, 8, 798<sup>58</sup>, 856<sup>174</sup>  
 Avetisyan, A. A., 4, 315<sup>505</sup>  
 Avila, L., 6, 579<sup>984</sup>  
 Avila, W. B., 1, 468<sup>54</sup>; 4, 14<sup>47,47m</sup>  
 Aviron-Violet, P., 8, 462<sup>264</sup>  
 Avnir, D., 2, 766<sup>84</sup>  
 Avram, M., 4, 600<sup>234</sup>, 643<sup>234</sup>, 963<sup>44</sup>  
 Avramenko, V. I., 2, 787<sup>52</sup>; 4, 48<sup>138,138f</sup>  
 Avramoff, M., 8, 568<sup>485</sup>  
 Avramović, O., 8, 79<sup>1</sup>, 82<sup>1b</sup>  
 Avrutskaya, I. A., 3, 639<sup>80</sup>  
 Awad, S. B., 7, 162<sup>62</sup>, 778<sup>398</sup>  
 Awad, W. I., 2, 757<sup>10</sup>; 4, 84<sup>69</sup>  
 Awano, H., 8, 408<sup>68</sup>, 589<sup>51</sup>  
 Awasthi, A., 1, 835<sup>135</sup>  
 Awasthi, A. K., 1, 835<sup>135</sup>; 5, 95<sup>100</sup>; 7, 145<sup>160,161</sup>  
 Awata, T., 2, 105<sup>42</sup>; 4, 439<sup>163</sup>  
 Axelrod, E. H., 3, 201<sup>74</sup>, 597<sup>197</sup>; 6, 431<sup>110</sup>  
 Axelrod, J., 7, 11<sup>89</sup>  
 Axén, R., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Axenrod, T., 8, 271<sup>107</sup>  
 Axiotis, G., 1, 202<sup>99</sup>, 425<sup>108</sup>; 2, 630<sup>24</sup>, 631<sup>24</sup>, 632<sup>24</sup>, 930<sup>130</sup>, 931<sup>130</sup>; 5, 102<sup>180</sup>  
 Aya, T., 2, 443<sup>17</sup>; 4, 973<sup>85</sup>  
 Ayala, A. D., 4, 770<sup>247</sup>  
 Aycard, J.-P., 3, 892<sup>47</sup>  
 Ayer, D. E., 5, 646<sup>7</sup>; 7, 393<sup>16</sup>, 398<sup>16</sup>  
 Ayer, W. A., 5, 637<sup>112</sup>; 6, 677<sup>314</sup>, 1054<sup>47</sup>, 1066<sup>93</sup>; 8, 333<sup>55</sup>, 397<sup>141</sup>, 880<sup>64</sup>  
 Aylward, F., 8, 472<sup>5</sup>  
 Aylward, J. B., 7, 231<sup>145,146</sup>  
 Ayrey, G., 7, 616<sup>10</sup>, 620<sup>10</sup>, 769<sup>242</sup>, 771<sup>242</sup>, 773<sup>242</sup>  
 Ayrey, P. M., 1, 778<sup>220</sup>, 782<sup>233</sup>  
 Ayyad, S. N., 4, 45<sup>126</sup>  
 Ayyangar, N. R., 7, 601<sup>80</sup>; 8, 366<sup>44</sup>, 367<sup>61</sup>, 716<sup>88</sup>  
 Ayyaswami, N., 8, 137<sup>56-58</sup>  
 Azadi-Ardakani, M., 5, 692<sup>94</sup>  
 Azami, H., 4, 858<sup>110</sup>  
 Azerad, R., 8, 185<sup>28</sup>, 187<sup>28</sup>, 188<sup>53</sup>, 196<sup>114</sup>  
 Azhaev, A. V., 6, 450<sup>121</sup>  
 Azimov, V. A., 6, 554<sup>770,771</sup>  
 Aziz, M., 7, 406<sup>86</sup>  
 Azman, A., 1, 837<sup>156</sup>  
 Aznar, F., 4, 291<sup>219</sup>, 292<sup>224,225,228</sup>, 311<sup>453</sup>; 5, 410<sup>42</sup>, 411<sup>42</sup>, 433<sup>136b</sup>, 848<sup>141</sup>, 850<sup>162</sup>; 6, 555<sup>810,811,812</sup>; 7, 486<sup>141</sup>; 8, 856<sup>177,178</sup>, 857<sup>196</sup>  
 Azogu, C. I., 4, 529<sup>75</sup>, 530<sup>75</sup>  
 Azran, J., 8, 535<sup>163</sup>  
 Azuara, S. J., 3, 781<sup>12</sup>  
 Azuma, H., 3, 1041<sup>111</sup>  
 Azuma, K., 3, 984<sup>22</sup>, 985<sup>22</sup>, 987<sup>31</sup>  
 Azuma, K. I., 6, 851<sup>129</sup>  
 Azuma, K.-I., 6, 876<sup>31</sup>, 877<sup>31</sup>, 882<sup>31</sup>, 885<sup>31</sup>, 887<sup>61</sup>  
 Azuma, S., 7, 168<sup>101</sup>  
 Azuma, T., 6, 240<sup>79</sup>; 8, 917<sup>116,117</sup>, 920<sup>116,117</sup>  
 Azuma, Y., 3, 232<sup>267</sup>, 510<sup>185</sup>  
 Azumi, N., 3, 300<sup>42</sup>  
 Azzaro, M., 1, 294<sup>48</sup>; 6, 769<sup>30</sup>

# B

- Baake, H., 3, 872<sup>59</sup>  
 Baan, J. L. v. d., 5, 850<sup>147</sup>  
 Baardman, F., 3, 302<sup>49</sup>; 5, 970<sup>71</sup>; 6, 809<sup>65</sup>  
 Baasner, B., 7, 498<sup>224</sup>  
 Baay, Y. L., 8, 773<sup>66</sup>  
 Baba, A., 5, 151<sup>18</sup>, 1200<sup>55</sup>; 6, 89<sup>120</sup>; 8, 20<sup>137</sup>  
 Baba, H., 3, 95<sup>156</sup>, 97<sup>156</sup>; 7, 800<sup>34</sup>  
 Baba, N., 2, 232<sup>174</sup>; 8, 170<sup>74</sup>, 562<sup>423</sup>  
 Baba, S., 3, 230<sup>239</sup>, 232<sup>239a</sup>, 238<sup>239a</sup>, 266<sup>195</sup>, 274<sup>24</sup>,  
 486<sup>40,41</sup>, 495<sup>40,91</sup>, 497<sup>40</sup>, 498<sup>40</sup>, 503<sup>40</sup>, 530<sup>54</sup>,  
 4, 587<sup>30</sup>, 5, 1166<sup>25</sup>; 6, 680<sup>72</sup>, 683<sup>72</sup>, 693<sup>72</sup>,  
 755<sup>116,120,125</sup>, 757<sup>125</sup>, 758<sup>125</sup>  
 Baba, Y., 5, 603<sup>48</sup>, 608<sup>65</sup>; 8, 266<sup>57</sup>, 756<sup>151</sup>  
 Babad, H., 8, 297<sup>65</sup>  
 Babayan, A. T., 5, 410<sup>40</sup>, 435<sup>151</sup>  
 Babb, R. M., 4, 310<sup>425</sup>  
 Babcock, J. C., 8, 528<sup>80</sup>  
 Babiak, K. A., 3, 209<sup>17</sup>; 4, 175<sup>43</sup>  
 Babiarz, J. E., 5, 476<sup>147</sup>  
 Babichenko, L. N., 2, 787<sup>52</sup>  
 Babin, E. P., 3, 304<sup>69</sup>  
 Babin, P., 5, 527<sup>59</sup>; 6, 185<sup>162</sup>  
 Babine, R. E., 7, 416<sup>122</sup>  
 Babirad, S. A., 1, 188<sup>95</sup>, 198<sup>95</sup>; 2, 579<sup>94</sup>  
 Babler, J. H., 4, 247<sup>104</sup>, 259<sup>104</sup>, 993<sup>159a</sup>; 6, 835<sup>48</sup>, 1022<sup>68</sup>,  
 1054<sup>49</sup>; 7, 228<sup>98</sup>, 655<sup>20</sup>; 8, 263<sup>33,34</sup>  
 Babot, O., 2, 900<sup>30</sup>, 901<sup>30</sup>, 964<sup>62</sup>  
 Babston, R. E., 2, 655<sup>131</sup>, 5, 841<sup>104,106,107</sup>, 856<sup>208</sup>, 857<sup>222</sup>,  
 872<sup>222</sup>  
 Babu, G. P., 3, 331<sup>195</sup>  
 Babu, S., 4, 846<sup>75</sup>, 847<sup>75</sup>  
 Babudri, F., 2, 87<sup>27</sup>, 211<sup>117</sup>, 213<sup>127</sup>; 3, 461<sup>145</sup>  
 Babychev, F. S., 6, 509<sup>283</sup>  
 Bac, N. V., 1, 419<sup>82</sup>  
 Bacaloglu, I., 6, 244<sup>110</sup>  
 Bacaloglu, R., 6, 244<sup>110</sup>  
 Baccar, B., 2, 286<sup>65</sup>, 287<sup>65</sup>  
 Bacchetti, T., 3, 871<sup>55</sup>  
 Baccolini, G., 4, 86<sup>79a</sup>, 146<sup>36</sup>  
 Baccouche, M., 7, 95<sup>73a</sup>  
 Bach, G., 8, 530<sup>90</sup>  
 Bach, J., 8, 392<sup>100</sup>, 905<sup>61</sup>  
 Bach, R. D., 1, 2<sup>9</sup>, 43<sup>9</sup>, 476<sup>126</sup>; 3, 66<sup>15</sup>, 74<sup>15</sup>, 748<sup>79</sup>,  
 749<sup>80,81</sup>, 4, 314<sup>479</sup>, 315<sup>514</sup>, 868<sup>19</sup>; 6, 953<sup>8</sup>, 1012<sup>7</sup>,  
 1013<sup>7,11</sup>; 7, 340<sup>49</sup>; 8, 851<sup>126</sup>, 858<sup>126</sup>  
 Bach, T. G., 7, 132<sup>89,93</sup>, 134<sup>93</sup>  
 Bacha, J. D., 7, 720<sup>12</sup>  
 Bachand, B., 8, 98<sup>102</sup>  
 Bachand, C., 1, 123<sup>78</sup>; 2, 212<sup>120</sup>, 656<sup>158</sup>, 1059<sup>77</sup>; 6, 923<sup>58</sup>  
 Bachechi, F., 4, 403<sup>239</sup>, 404<sup>239</sup>  
 Bachelor, F. W., 2, 412<sup>10</sup>, 413<sup>10</sup>, 414<sup>10</sup>; 7, 528<sup>8</sup>  
 Bachhawat, J. M., 7, 446<sup>61</sup>  
 Bachhuber, H., 8, 472<sup>8,9</sup>  
 Bachi, M. D., 2, 887<sup>53</sup>, 4, 795<sup>82,85</sup>, 798<sup>108,109</sup>; 5,  
 92<sup>65,71,73</sup>, 95<sup>73</sup>; 6, 538<sup>553</sup>; 8, 502<sup>65</sup>, 503<sup>65</sup>, 656<sup>91</sup>,  
 796<sup>29</sup>, 823<sup>58</sup>  
 Bachman, G. B., 2, 744<sup>93</sup>, 965<sup>66</sup>; 6, 825<sup>128</sup>; 7, 729<sup>43</sup>  
 Bachman, G. L., 8, 459<sup>232</sup>, 460<sup>232</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Bachman, P. L., 8, 542<sup>235</sup>  
 Bachmann, G., 6, 238<sup>73</sup>  
 Bachmann, J., 2, 372<sup>269</sup>, 373<sup>269</sup>  
 Bachmann, M., 5, 497<sup>226</sup>  
 Bachmann, P., 4, 283<sup>150</sup>  
 Bachmann, W. E., 1, 844<sup>3a</sup>; 2, 284<sup>58</sup>, 838<sup>175</sup>, 1090<sup>61</sup>,  
 3, 505<sup>161</sup>, 507<sup>161</sup>, 564<sup>12</sup>, 579<sup>96</sup>, 724<sup>13</sup>, 887<sup>2</sup>, 888<sup>2</sup>,  
 891<sup>2</sup>, 897<sup>2</sup>; 4, 41<sup>119,119b</sup>; 5, 491<sup>204</sup>, 552<sup>13</sup>; 8, 308<sup>4</sup>  
 Bachrach, A., 8, 36<sup>49</sup>, 66<sup>49</sup>  
 Bachstadter, G., 1, 29<sup>145</sup>; 2, 508<sup>29</sup>; 4, 104<sup>137</sup>  
 Baciocchi, E., 4, 763<sup>209</sup>; 6, 958<sup>27,33</sup>; 7, 649<sup>46</sup>, 765<sup>151</sup>  
 Back, M. H., 5, 64<sup>22</sup>, 69<sup>103,104</sup>  
 Back, R. A., 8, 472<sup>10</sup>  
 Back, T. G., 3, 86<sup>53</sup>, 94<sup>53</sup>, 114<sup>53</sup>, 117<sup>53</sup>; 4, 176<sup>52</sup>, 339<sup>39</sup>,  
 341<sup>59</sup>, 342<sup>39</sup>, 771<sup>252</sup>; 6, 438<sup>52</sup>, 467<sup>47-49</sup>, 469<sup>55,56</sup>,  
 745<sup>85,86</sup>, 981<sup>47</sup>, 1028<sup>96</sup>; 7, 110<sup>188</sup>, 519<sup>23</sup>, 523<sup>44</sup>, 741<sup>51</sup>,  
 742<sup>59</sup>, 771<sup>280</sup>, 773<sup>280</sup>, 779<sup>422</sup>; 8, 410<sup>98</sup>, 848<sup>103</sup>, 936<sup>71</sup>,  
 996<sup>72</sup>  
 Backeberg, O. G., 8, 298<sup>76,77</sup>  
 Backer, H. J., 1, 851<sup>35</sup>; 6, 120<sup>123</sup>  
 Backinovskiy, I. V., 6, 43<sup>52</sup>, 49<sup>100</sup>  
 Bäcklund, B., 3, 861<sup>1</sup>  
 Backlund, S. J., 2, 83<sup>11</sup>  
 Bäckstrom, P., 5, 210<sup>60</sup>  
 Bäckvall, J.-E., 2, 66<sup>32</sup>; 3, 222<sup>139</sup>; 4, 517<sup>1</sup>, 290<sup>201</sup>, 302<sup>331</sup>,  
 343<sup>72,73</sup>, 399<sup>225,225b</sup>, 560<sup>21,23,24</sup>, 565<sup>44,45</sup>, 591<sup>115</sup>,  
 592<sup>115</sup>, 596<sup>164</sup>, 597<sup>168,169,170,171</sup>,  
 598<sup>183,185,187,190,195,197,209</sup>, 599<sup>215</sup>, 609<sup>215</sup>, 617<sup>115</sup>,  
 618<sup>115</sup>, 621<sup>164,168,169,170</sup>, 622<sup>168,185,195</sup>, 623<sup>190,197</sup>,  
 624<sup>215</sup>, 633<sup>115</sup>, 637<sup>169</sup>, 638<sup>183,185,190,195,209</sup>, 639<sup>197</sup>,  
 641<sup>215</sup>; 5, 333<sup>46</sup>, 935<sup>193</sup>, 936<sup>193</sup>; 6, 85<sup>89,91,93,94</sup>,  
 86<sup>93,94,96</sup>, 831<sup>9</sup>, 849<sup>116</sup>; 7, 94<sup>55,57</sup>, 438<sup>11</sup>, 441<sup>11</sup>, 443<sup>11</sup>,  
 452<sup>40</sup>, 474<sup>43-45</sup>, 484<sup>137</sup>, 490<sup>174,175</sup>, 504<sup>282</sup>, 519<sup>23</sup>,  
 527<sup>2</sup>, 528<sup>3</sup>, 530<sup>2</sup>  
 Bacon, C. C., 7, 778<sup>394</sup>  
 Bacon, E. R., 2, 544<sup>85</sup>, 547<sup>85</sup>, 552<sup>85</sup>  
 Bacon, R. G. R., 2, 757<sup>14</sup>; 3, 499<sup>110,112</sup>, 501<sup>110</sup>, 505<sup>110</sup>,  
 509<sup>110</sup>, 512<sup>110</sup>, 664<sup>31</sup>; 6, 208<sup>62</sup>, 269<sup>73</sup>; 7, 228<sup>104</sup>  
 Bacon, W. E., 4, 317<sup>542,543</sup>  
 Bacos, D., 8, 35<sup>65</sup>, 47<sup>65</sup>, 66<sup>65</sup>  
 Bacquet, C., 1, 873<sup>92,95b</sup>; 3, 639<sup>73</sup>, 651<sup>73b</sup>; 6, 467<sup>2</sup>, 477<sup>2</sup>  
 Badami, P. S., 6, 771<sup>43</sup>  
 Badanyan, Sh. O., 2, 720<sup>84</sup>; 4, 304<sup>362</sup>, 305<sup>362</sup>, 315<sup>525</sup>  
 Badaoui, E., 1, 631<sup>54,60</sup>, 632<sup>60</sup>, 633<sup>60</sup>, 634<sup>60</sup>, 635<sup>60</sup>,  
 658<sup>54,60</sup>, 659<sup>54</sup>, 660<sup>54</sup>, 661<sup>54,60,167,167a,c</sup>, 662<sup>54,60</sup>,  
 663<sup>54,60</sup>, 664<sup>54</sup>, 672<sup>54</sup>, 705<sup>60</sup>; 3, 877<sup>2,73</sup>, 95<sup>72</sup>  
 Baddeley, G., 2, 740<sup>61</sup>, 745<sup>101</sup>, 756<sup>6</sup>, 760<sup>6</sup>; 5, 766<sup>113</sup>,  
 777<sup>113</sup>  
 Baddiley, J., 6, 614<sup>89</sup>  
 Badding, V. G., 8, 214<sup>36</sup>, 217<sup>36</sup>, 218<sup>70</sup>, 219<sup>70</sup>, 229<sup>136</sup>  
 Bade, T. R., 2, 425<sup>38</sup>  
 Badejo, I., 1, 522<sup>78</sup>; 4, 123<sup>7</sup>; 5, 1053<sup>41</sup>, 1061<sup>41</sup>  
 Bader, A., 5, 787<sup>7</sup>  
 Bader, A. R., 3, 828<sup>51</sup>  
 Bader, F. E., 2, 1022<sup>53</sup>; 4, 373<sup>68</sup>; 5, 341<sup>61a</sup>  
 Bader, J. M., 6, 959<sup>44</sup>; 8, 205<sup>158,164</sup>, 561<sup>409</sup>  
 Badertscher, R., 2, 219<sup>144</sup>  
 Badertscher, U., 2, 194<sup>68</sup>, 205<sup>102,103</sup>, 206<sup>102b,103</sup>, 219<sup>68</sup>  
 Badet, B., 3, 159<sup>456,461</sup>, 161<sup>456,461</sup>, 162<sup>456</sup>, 165<sup>461</sup>,  
 6, 157<sup>167</sup>  
 Badger, G. M., 8, 364<sup>21</sup>, 568<sup>466</sup>, 950<sup>159</sup>  
 Badger, R. A., 3, 20<sup>107</sup>  
 Badger, R. C., 6, 953<sup>8</sup>  
 Badorc, A., 2, 765<sup>74</sup>  
 Badoud, R., 5, 841<sup>86</sup>; 6, 859<sup>164</sup>, 978<sup>21</sup>  
 Badr, M. Z. A., 2, 772<sup>15</sup>

- Bae, S. K., 7, 318<sup>56</sup>, 319<sup>56</sup>  
 Baechler, R. D., 8, 404<sup>20</sup>  
 Baeckström, P., 5, 839<sup>77</sup>; 7, 822<sup>34</sup>; 8, 163<sup>36</sup>  
 Baenziger, N. C., 8, 336<sup>68</sup>  
 Baer, D. R., 1, 846<sup>15</sup>, 847<sup>15</sup>, 848<sup>15</sup>, 850<sup>15</sup>; 3, 781<sup>11</sup>  
 Baer, H. H., 2, 321<sup>9</sup>, 325<sup>9</sup>, 326<sup>9</sup>, 327<sup>9</sup>, 328<sup>9</sup>, 329<sup>9</sup>,  
 354<sup>109</sup>; 4, 598<sup>208</sup>, 622<sup>208</sup>; 5, 552<sup>20</sup>; 6, 36<sup>24</sup>; 8, 52<sup>148</sup>,  
 66<sup>148</sup>, 874<sup>27</sup>, 875<sup>35</sup>, 882<sup>86</sup>  
 Baer, J. E., 2, 971<sup>92</sup>  
 Baer, T. A., 3, 416<sup>14</sup>, 417<sup>14</sup>  
 Baerends, E. J., 8, 670<sup>10</sup>, 671<sup>10</sup>  
 Baert, F., 1, 34<sup>227</sup>  
 Baertschi, S. W., 5, 781<sup>206,208</sup>  
 Baese, H. J., 6, 244<sup>111</sup>; 8, 912<sup>91</sup>  
 Baettig, K., 1, 766<sup>157</sup>; 3, 380<sup>10</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 107<sup>141</sup>, 111<sup>153</sup>;  
 5, 45<sup>36</sup>, 532<sup>86</sup>  
 Baeyer, A., 3, 828<sup>42</sup>  
 Baeza, J., 5, 86<sup>21</sup>  
 Bag, A. K., 7, 760<sup>26</sup>  
 Bagal, L. I., 6, 795<sup>12</sup>, 798<sup>12</sup>, 817<sup>12</sup>, 820<sup>12</sup>  
 Bagby, B., 4, 956<sup>20</sup>  
 Baggaley, A. J., 7, 794<sup>7b</sup>  
 Baggaley, K. H., 3, 383<sup>46</sup>; 4, 6<sup>23</sup>  
 Baggett, N., 6, 2<sup>2</sup>, 23<sup>2</sup>; 8, 162<sup>28</sup>  
 Baggiolini, E. G., 1, 822<sup>34</sup>; 4, 370<sup>29</sup>, 413<sup>277</sup>; 5, 218<sup>30</sup>,  
 221<sup>30</sup>, 256<sup>58</sup>, 257<sup>58b</sup>, 433<sup>137b</sup>; 6, 960<sup>56</sup>; 7, 268<sup>122</sup>,  
 564<sup>92</sup>, 567<sup>92</sup>  
 Baghdanov, V. M., 4, 14<sup>47,47a</sup>; 6, 105<sup>13</sup>, 944<sup>158</sup>  
 Bagheri, K., 6, 736<sup>30</sup>  
 Bagheri, V., 1, 95<sup>80</sup>, 448<sup>206</sup>; 2, 449<sup>48</sup>; 3, 251<sup>78</sup>, 254<sup>78</sup>,  
 463<sup>156</sup>, 920<sup>34</sup>, 925<sup>34a</sup>, 934<sup>34</sup>; 4, 892<sup>145</sup>, 903<sup>198</sup>, 965<sup>51</sup>,  
 1036<sup>49,50,53</sup>; 6, 127<sup>161</sup>, 873<sup>9</sup>, 874<sup>13</sup>, 883<sup>13</sup>, 897<sup>9b</sup>;  
 7, 315<sup>43</sup>  
 Bagley, E., 7, 488<sup>163</sup>  
 Bagli, J., 6, 941<sup>151</sup>  
 Bagnell, L., 4, 140<sup>9</sup>; 8, 316<sup>58</sup>  
 Bagotzky, V. S., 3, 647<sup>177</sup>, 648<sup>177</sup>, 649<sup>177</sup>  
 Bahadori, S., 5, 3<sup>22</sup>  
 Bahl, C. P., 6, 625<sup>158</sup>  
 Bahr, J., 6, 637<sup>32,32c</sup>  
 Bähr, K., 4, 866<sup>4</sup>  
 Bahrman, H., 3, 1017<sup>6</sup>; 4, 918<sup>17</sup>  
 Bahsas, A., 2, 1002<sup>57</sup>; 5, 408<sup>35</sup>, 500<sup>261</sup>, 552<sup>40</sup>  
 Bahsoun, A. A., 8, 445<sup>43</sup>  
 Bahurel, Y., 5, 1007<sup>36</sup>  
 Bai, D. L., 1, 824<sup>45</sup>; 2, 205<sup>104</sup>, 206<sup>104</sup>; 3, 225<sup>187</sup>  
 Baier, H., 5, 687<sup>58</sup>  
 Baigrie, B., 4, 487<sup>44</sup>  
 Baigrie, L. M., 1, 418<sup>73</sup>; 2, 107<sup>59,60</sup>, 108<sup>60</sup>,  
 196<sup>76</sup>  
 Bailar, J. C., Jr., 8, 447<sup>110-113</sup>, 453<sup>111</sup>  
 Bailey, A. R., 5, 680<sup>24,24a,b</sup>  
 Bailey, A. S., 7, 158<sup>42</sup>  
 Bailey, D. L., 8, 556<sup>376</sup>, 778<sup>87</sup>  
 Bailey, D. M., 2, 739<sup>43a</sup>  
 Bailey, D. T., 8, 968<sup>86</sup>  
 Bailey, E. J., 3, 804<sup>13</sup>, 816<sup>79</sup>; 7, 159<sup>45</sup>  
 Bailey, G. C., 5, 1116<sup>6</sup>  
 Bailey, G. M., 5, 337<sup>71b</sup>, 345<sup>71b</sup>, 346<sup>71b</sup>  
 Bailey, J. R., 8, 143<sup>64</sup>  
 Bailey, M. D., 4, 121<sup>208</sup>  
 Bailey, N. A., 1, 310<sup>109</sup>  
 Bailey, P. D., 6, 737<sup>40</sup>, 738<sup>44,45</sup>, 739<sup>60,61</sup>, 861<sup>184</sup>  
 Bailey, P. S., 2, 283<sup>51</sup>; 4, 1075<sup>32</sup>, 1098<sup>172,174</sup>,  
 7, 542<sup>8</sup>, 543<sup>8</sup>, 544<sup>36</sup>, 581<sup>141</sup>, 737<sup>8</sup>; 8, 398<sup>147</sup>, 964<sup>50</sup>  
 Bailey, R. A., 2, 1088<sup>47</sup>  
 Bailey, R. J., 6, 121<sup>132</sup>  
 Bailey, S. J., 5, 514<sup>7</sup>  
 Bailey, T. R., 1, 461<sup>11</sup>, 473<sup>11</sup>, 477<sup>128</sup>, 478<sup>11</sup>, 482<sup>128</sup>,  
 584<sup>12</sup>; 2, 713<sup>47</sup>; 3, 69<sup>25</sup>, 70<sup>25</sup>, 72<sup>25</sup>, 74<sup>25</sup>, 77<sup>55,58</sup>,  
 232<sup>267</sup>, 514<sup>209</sup>; 5, 414<sup>54</sup>, 531<sup>82</sup>, 539<sup>108</sup>, 757<sup>75,76</sup>,  
 778<sup>75,76</sup>; 6, 780<sup>74</sup>; 8, 946<sup>140</sup>  
 Bailey, W. F., 3, 419<sup>29,30</sup>, 422<sup>29,30</sup>; 4, 871<sup>32-34</sup>; 8, 224<sup>111</sup>  
 Bailie, J. C., 8, 564<sup>444</sup>  
 Baillarge, M., 4, 502<sup>120</sup>; 5, 941<sup>228</sup>  
 Baillargeon, D. J., 1, 227<sup>98</sup>, 880<sup>116</sup>; 4, 98<sup>110</sup>, 5, 788<sup>14</sup>,  
 847<sup>133</sup>, 872<sup>133</sup>, 1000<sup>37</sup>; 6, 834<sup>39</sup>  
 Baillargeon, V. P., 3, 1021<sup>15</sup>  
 Bain, J. P., 2, 529<sup>18</sup>  
 Baine, N. H., 4, 796<sup>90,93</sup>; 5, 742<sup>161</sup>  
 Baines, D., 3, 386<sup>68</sup>, 399<sup>118</sup>  
 Baines, D. A., 7, 92<sup>44</sup>  
 Baines, K. M., 4, 760<sup>196</sup>  
 Bainton, H. P., 3, 247<sup>48</sup>  
 Bair, K. W., 4, 868<sup>19</sup>; 6, 1013<sup>11</sup>  
 Baird, G. J., 2, 125<sup>219</sup>; 3, 47<sup>257</sup>; 4, 82<sup>62a</sup>  
 Baird, M. C., 1, 440<sup>169</sup>, 451<sup>216</sup>; 8, 674<sup>32</sup>  
 Baird, M. S., 3, 383<sup>48</sup>; 4, 284<sup>154</sup>, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>,  
 1001<sup>32</sup>, 1009<sup>143</sup>, 1012<sup>171,172</sup>, 1014<sup>186,187,188,189,190</sup>,  
 1015<sup>201</sup>, 1022<sup>188,189</sup>, 1050<sup>123</sup>; 5, 794<sup>44</sup>, 947<sup>266</sup>,  
 7, 825<sup>43</sup>  
 Baird, W. C., 7, 530<sup>27</sup>, 531<sup>27</sup>; 8, 475<sup>17</sup>  
 Bairgrie, L. M., 1, 418<sup>74</sup>  
 Baisheva, A. U., 7, 767<sup>190</sup>  
 Baitz-Gács, E., 2, 812<sup>72</sup>, 851<sup>223</sup>; 7, 746<sup>93</sup>  
 Baizer, M. M., 1, 268<sup>54</sup>; 2, 105<sup>42</sup>; 3, 214<sup>56</sup>, 564<sup>9</sup>, 567<sup>9</sup>,  
 634<sup>13,20</sup>, 638<sup>20</sup>, 649<sup>20</sup>, 655<sup>20</sup>; 4, 12<sup>41</sup>, 439<sup>163</sup>, 726<sup>51</sup>,  
 809<sup>164</sup>; 6, 836<sup>58</sup>, 939<sup>136</sup>, 942<sup>136</sup>; 7, 810<sup>88</sup>, 8, 129<sup>1</sup>,  
 131<sup>1</sup>, 134<sup>1</sup>, 527<sup>51</sup>, 532<sup>132,132d</sup>  
 Bajgrowicz, J. A., 3, 46<sup>254</sup>, 215<sup>66</sup>, 251<sup>75</sup>  
 Bajorek, J. J. S., 5, 515<sup>14</sup>, 518<sup>14</sup>  
 Bajt, O., 6, 514<sup>306</sup>, 543<sup>306</sup>  
 Bajwa, J. S., 5, 558<sup>59</sup>  
 Bak, T., 5, 1138<sup>65</sup>  
 Bakal, Y., 4, 710<sup>61,62</sup>, 712<sup>65,66,68</sup>  
 Bakale, R. P., 6, 1066<sup>97</sup>  
 Bakalova, G. V., 8, 318<sup>61</sup>  
 Baker, A. D., 7, 762<sup>77</sup>, 852<sup>43</sup>  
 Baker, A. J., 8, 500<sup>47</sup>  
 Baker, B., 4, 845<sup>65</sup>, 848<sup>78</sup>  
 Baker, B. J., 7, 406<sup>75</sup>  
 Baker, B. R., 7, 294<sup>14</sup>  
 Baker, B. W., 3, 643<sup>117</sup>, 644<sup>150</sup>  
 Baker, C. S. L., 6, 213<sup>88</sup>  
 Baker, E. B., 8, 754<sup>82</sup>  
 Baker, F. S., 4, 1021<sup>249</sup>  
 Baker, F. W., 7, 724<sup>28</sup>  
 Baker, G., 4, 436<sup>145</sup>, 437<sup>145</sup>  
 Baker, J. D., Jr., 8, 237<sup>13</sup>, 240<sup>13</sup>, 244<sup>13</sup>, 253<sup>13</sup>, 343<sup>118</sup>,  
 344<sup>118</sup>, 356<sup>118,187</sup>, 357<sup>118,192,193</sup>  
 Baker, J. P., 5, 516<sup>28</sup>  
 Baker, J. W., 2, 363<sup>189</sup>, 530<sup>21</sup>; 7, 666<sup>70</sup>  
 Baker, K. V., 1, 808<sup>321</sup>  
 Baker, L. M., 7, 571<sup>120,121</sup>, 575<sup>120,121</sup>, 576<sup>120,121</sup>  
 Baker, P., 4, 603<sup>266</sup>  
 Baker, P. B., 7, 58<sup>56</sup>, 62<sup>51,56</sup>, 63<sup>56</sup>  
 Baker, P. M., 5, 716<sup>86</sup>  
 Baker, R., 1, 130<sup>94,95</sup>, 764<sup>148</sup>, 801<sup>301</sup>, 808<sup>326</sup>; 3, 416<sup>22</sup>,  
 423<sup>76</sup>; 4, 578<sup>19-21</sup>, 579<sup>22</sup>, 586<sup>4</sup>, 590<sup>4</sup>, 603<sup>265</sup>,  
 644<sup>265</sup>; 5, 310<sup>99</sup>, 883<sup>16</sup>; 6, 5<sup>27</sup>, 750<sup>105</sup>, 994<sup>98</sup>,  
 7, 400<sup>42</sup>, 406<sup>71</sup>; 8, 10<sup>56</sup>  
 Baker, R. H., 2, 1085<sup>22</sup>; 8, 425<sup>44,45</sup>, 426<sup>44,45</sup>

- Baker, R. J., 1, 60<sup>36</sup>, 75<sup>36</sup>, 468<sup>55</sup>  
 Baker, S. R., 1, 758<sup>126</sup>; 3, 232<sup>264</sup>; 7, 401<sup>58</sup>, 712<sup>63</sup>  
 Baker, W., 3, 382<sup>36</sup>  
 Baker, W. R., 1, 142<sup>28</sup>; 5, 133<sup>58</sup>, 342<sup>61b</sup>; 6, 1063<sup>82</sup>  
 Bakhmutov, V. I., 4, 218<sup>147,148</sup>  
 Bakhmutskaya, S. S., 5, 752<sup>18,26</sup>, 757<sup>18</sup>, 759<sup>26</sup>, 767<sup>26</sup>  
 Bakker, B. H., 5, 253<sup>46,46c</sup>; 8, 61<sup>189</sup>, 66<sup>189</sup>  
 Bakker, C. G., 5, 71<sup>160</sup>, 459<sup>91</sup>; 6, 558<sup>850,855,856</sup>  
 Baklan, V. F., 3, 383<sup>47</sup>  
 Bakos, J., 8, 459<sup>236</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Bakos, V., 6, 902<sup>127</sup>  
 Bakovetila, M., 7, 842<sup>21</sup>  
 Bakshi, R. K., 1, 317<sup>143,144</sup>, 319<sup>144</sup>; 2, 247<sup>82</sup>; 3, 797<sup>92,93</sup>,  
 4, 798<sup>110</sup>, 1040<sup>72</sup>, 1044<sup>72</sup>; 6, 837<sup>60</sup>; 7, 376<sup>85</sup>, 595<sup>127</sup>,  
 604<sup>127</sup>; 8, 160<sup>102</sup>, 171<sup>102-104</sup>, 178<sup>102</sup>, 179<sup>102</sup>, 710<sup>58</sup>,  
 722<sup>146,148</sup>  
 Bakthavachalam, V., 5, 1151<sup>131</sup>; 6, 533<sup>477</sup>  
 Bakulev, V. A., 6, 538<sup>551,555</sup>  
 Bakunin, V. N., 4, 610<sup>341</sup>  
 Bakuzis, M. L. F., 2, 332<sup>60</sup>; 4, 104<sup>136b</sup>, 1058<sup>149</sup>;  
 6, 931<sup>92</sup>; 7, 120<sup>6</sup>, 204<sup>56</sup>  
 Bakuzis, P., 2, 332<sup>60</sup>; 3, 857<sup>91</sup>; 4, 104<sup>136b</sup>; 6, 931<sup>92</sup>,  
 1042<sup>6</sup>; 7, 120<sup>6</sup>, 204<sup>56</sup>  
 Bal, B., 2, 193<sup>63</sup>  
 Bal, B. S., 1, 551<sup>69</sup>; 5, 942<sup>233</sup>; 7, 240<sup>57</sup>  
 Bal, S. A., 1, 415<sup>64</sup>; 4, 91<sup>88f</sup>; 5, 522<sup>47</sup>  
 Balaban, A. T., 2, 708<sup>2</sup>, 710<sup>2</sup>, 711<sup>2</sup>, 712<sup>40</sup>, 727<sup>2</sup>, 744<sup>99</sup>,  
 745<sup>99</sup>; 3, 331<sup>196</sup>  
 Balabane, M., 4, 598<sup>183</sup>, 638<sup>183</sup>; 6, 85<sup>93</sup>, 86<sup>93</sup>, 849<sup>115</sup>  
 Balachander, N., 8, 64<sup>215</sup>, 394<sup>118</sup>  
 Balaji, T., 4, 988<sup>140</sup>  
 Balakrishnan, P., 4, 486<sup>37</sup>, 505<sup>37,146</sup>; 7, 131<sup>84</sup>  
 Balani, S. K., 7, 78<sup>125</sup>  
 Balanikas, G., 7, 350<sup>22</sup>  
 Balanson, R. D., 3, 135<sup>340</sup>, 137<sup>340</sup>, 139<sup>340</sup>, 141<sup>340</sup>;  
 6, 76<sup>42</sup>; 8, 384<sup>24</sup>  
 Balaram Gupta, B. G., 6, 270<sup>79</sup>; 8, 405<sup>25,32</sup>, 406<sup>32,51</sup>,  
 407<sup>25</sup>  
 Balashova, T. M., 6, 490<sup>106</sup>  
 Balasubrahmanyam, S. N., 2, 842<sup>191</sup>  
 Balasubramanian, K., 4, 4<sup>14</sup>; 7, 162<sup>61</sup>, 277<sup>156</sup>, 8, 52<sup>147</sup>,  
 66<sup>147</sup>, 625<sup>165</sup>  
 Balasubramanian, K. K., 2, 782<sup>24</sup>; 3, 17<sup>88</sup>; 5, 834<sup>54</sup>  
 Balasubramanian, M., 2, 842<sup>191</sup>  
 Balasubramanian, N., 6, 816<sup>98</sup>  
 Balasubramanian, R., 3, 380<sup>7</sup>  
 Balasubramanian, T. R., 7, 267<sup>117</sup>, 268<sup>117</sup>  
 Balasubranian, T. M., 6, 546<sup>652</sup>  
 Balasuryia, A., 6, 1056<sup>54</sup>  
 Balavoine, G., 4, 590<sup>91</sup>, 605<sup>294,296,297,298</sup>, 647<sup>297</sup>; 5,  
 289<sup>40</sup>, 290<sup>40</sup>; 6, 641<sup>58</sup>; 7, 14<sup>142</sup>, 238<sup>40</sup>; 8, 21<sup>143</sup>, 553<sup>362</sup>  
 Balbi, A., 6, 487<sup>47,48,51-53</sup>, 489<sup>47,48,52,53</sup>, 543<sup>47,48</sup>  
 Balcells, J., 8, 170<sup>73</sup>  
 Balcells, M., 5, 72<sup>187</sup>  
 Balch, A. L., 6, 533<sup>510</sup>  
 Balchunis, R. J., 7, 125<sup>55</sup>, 126<sup>55</sup>  
 Balci, M., 5, 714<sup>74</sup>, 736<sup>140</sup>; 8, 396<sup>139</sup>  
 Balcioglu, N., 5, 810<sup>127</sup>  
 Balczewski, P., 1, 788<sup>259</sup>; 4, 113<sup>166</sup>  
 Bald, E., 5, 850<sup>146</sup>; 8, 166<sup>63</sup>  
 Baldassarre, A., 2, 588<sup>150</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>; 7, 172<sup>128</sup>  
 Baldauf, C., 2, 360<sup>167</sup>  
 Baldauf, H.-J., 6, 207<sup>1</sup>, 605<sup>35</sup>  
 Balderman, D., 8, 384<sup>26</sup>  
 Baldinger, H., 7, 746<sup>92</sup>, 752<sup>92</sup>; 8, 829<sup>82</sup>  
 Baldoli, C., 4, 522<sup>54</sup>, 524<sup>61</sup>; 6, 114<sup>79</sup>, 178<sup>121</sup>; 8, 185<sup>27</sup>  
 Baldwin, J., 4, 822<sup>226</sup>  
 Baldwin, J. E., 1, 133<sup>109</sup>, 477<sup>144,145,146</sup>, 512<sup>36</sup>, 545<sup>46-48</sup>,  
 621<sup>69</sup>, 894<sup>159</sup>; 2, 165<sup>151</sup>, 523<sup>75</sup>, 547<sup>117</sup>, 551<sup>117</sup>,  
 555<sup>147,148</sup>, 596<sup>1</sup>, 807<sup>46</sup>, 1007<sup>2</sup>, 1008<sup>2</sup>, 1024<sup>2</sup>, 1034<sup>2</sup>;  
 3, 18<sup>98</sup>, 252<sup>81,82</sup>, 257<sup>81,82</sup>, 382<sup>34</sup>, 640<sup>108</sup>, 647<sup>108</sup>,  
 711<sup>23</sup>, 871<sup>52</sup>, 916<sup>17,18</sup>, 932<sup>17</sup>, 934<sup>65</sup>, 939<sup>77</sup>, 946<sup>88</sup>,  
 953<sup>65</sup>, 963<sup>119</sup>, 990<sup>34</sup>; 4, 278<sup>3</sup>, 37<sup>107,107a,b,e</sup>, 38<sup>107e</sup>,  
 39<sup>107c,e</sup>, 74<sup>37</sup>, 83<sup>65d</sup>, 111<sup>152e</sup>, 113<sup>170</sup>, 249<sup>116</sup>, 367<sup>10</sup>,  
 375<sup>97</sup>, 735<sup>85</sup>, 744<sup>134,136</sup>, 745<sup>140</sup>, 746<sup>142</sup>, 782<sup>10</sup>, 805<sup>143</sup>,  
 1039<sup>63</sup>, 1076<sup>42</sup>; 5, 64<sup>31</sup>, 167<sup>94</sup>, 404<sup>17</sup>, 419<sup>74</sup>, 438<sup>161</sup>,  
 702<sup>11,14</sup>, 703<sup>14</sup>, 705<sup>23</sup>, 738<sup>149</sup>, 740<sup>14</sup>, 804<sup>96</sup>, 826<sup>159b</sup>,  
 829<sup>12</sup>, 907<sup>78</sup>, 908<sup>78</sup>, 918<sup>78</sup>, 973<sup>10</sup>, 985<sup>35</sup>, 1001<sup>13</sup>,  
 1007<sup>37</sup>; 6, 96<sup>152</sup>, 198<sup>236</sup>, 742<sup>68</sup>, 750<sup>68</sup>, 783<sup>85</sup>, 915<sup>30</sup>,  
 7, 95<sup>70,70a</sup>, 168<sup>105</sup>, 231<sup>153,154</sup>, 405<sup>68</sup>, 501<sup>255</sup>, 545<sup>28</sup>,  
 630<sup>53,54</sup>; 8, 253<sup>117</sup>, 387<sup>56</sup>, 395<sup>129</sup>, 542<sup>224</sup>, 940<sup>107</sup>  
 Baldwin, J. F., 7, 43<sup>37</sup>  
 Baldwin, J. J., 2, 756<sup>8</sup>; 5, 410<sup>41</sup>; 6, 526<sup>395</sup>  
 Baldwin, M. J., 4, 331<sup>6</sup>  
 Baldwin, S., 3, 1058<sup>40</sup>  
 Baldwin, S. W., 1, 131<sup>100</sup>, 853<sup>45</sup>; 4, 4<sup>14,14a</sup>, 83<sup>65a,b</sup>,  
 1076<sup>43</sup>; 5, 123<sup>1</sup>, 125<sup>19</sup>, 126<sup>1</sup>, 128<sup>19,30</sup>, 129<sup>34,36</sup>, 132<sup>49</sup>,  
 134<sup>30</sup>; 7, 43<sup>35,36</sup>, 111<sup>190,191</sup>; 8, 246<sup>79</sup>, 248<sup>87</sup>, 824<sup>64</sup>  
 Balenkova, E. S., 2, 709<sup>15</sup>; 4, 337<sup>37,38</sup>  
 Balenovic, K., 7, 657<sup>33</sup>, 777<sup>366</sup>  
 Balerna, M., 8, 47<sup>126</sup>, 66<sup>126</sup>  
 Bales, S. H., 4, 276<sup>69,70</sup>, 283<sup>70</sup>  
 Balestra, M., 1, 131<sup>98,99</sup>; 5, 894<sup>42</sup>; 6, 859<sup>174</sup>, 887<sup>63</sup>  
 Balf, R. J., 3, 396<sup>103</sup>  
 Balfe, M. P., 7, 775<sup>341</sup>, 776<sup>341</sup>  
 Balgobin, N., 6, 625<sup>157</sup>, 659<sup>191,197b</sup>  
 Balicki, R., 6, 533<sup>478</sup>; 8, 390<sup>85</sup>, 391<sup>85</sup>  
 Balk, M. A., 2, 740<sup>63a</sup>  
 Balkeen, W. G., 4, 520<sup>36</sup>, 531<sup>36</sup>  
 Balko, T. W., 4, 402<sup>235</sup>, 404<sup>235</sup>, 408<sup>235</sup>; 7, 503<sup>273</sup>  
 Balkovec, J. M., 2, 186<sup>36</sup>; 5, 311<sup>104</sup>, 563<sup>89</sup>; 6, 888<sup>65</sup>  
 Ball, H., 2, 740<sup>57</sup>  
 Ball, J.-A. H., 8, 333<sup>55</sup>  
 Ball, S. S., 7, 763<sup>91</sup>, 769<sup>91</sup>  
 Ball, T. F., 2, 553<sup>131</sup>  
 Ball, T. J., 7, 384<sup>115</sup>  
 Ball, W. A., 1, 773<sup>203,203b</sup>  
 Ballabio, M., 8, 358<sup>197</sup>  
 Ballantine, J. A., 4, 313<sup>466,467</sup>  
 Ballard, D. A., 3, 825<sup>27b</sup>  
 Ballard, D. H., 4, 306<sup>374</sup>  
 Ballenegger, M., 3, 822<sup>12</sup>, 831<sup>12</sup>, 835<sup>12b</sup>  
 Ballester, M., 2, 409<sup>2</sup>, 410<sup>2</sup>, 411<sup>2,2b,8</sup>  
 Ballester, P., 4, 111<sup>155d</sup>  
 Ballesteros, A., 5, 161<sup>64</sup>; 6, 757<sup>134</sup>  
 Ballesteros, P., 2, 353<sup>100</sup>; 4, 439<sup>160</sup>  
 Balli, H., 2, 740<sup>86</sup>  
 Ballini, R., 2, 321<sup>19</sup>, 323<sup>19,38,39</sup>, 324<sup>19</sup>, 330<sup>19,51</sup>, 331<sup>19</sup>,  
 332<sup>19,51</sup>, 333<sup>19,51</sup>, 598<sup>12</sup>; 4, 13<sup>44</sup>; 6, 104<sup>10</sup>, 938<sup>128</sup>,  
 942<sup>128</sup>, 944<sup>128</sup>; 7, 262<sup>77</sup>  
 Ballou, C. E., 2, 456<sup>73</sup>, 458<sup>73</sup>  
 Balls, D. M., 8, 340<sup>97</sup>  
 Bally, C., 2, 456<sup>64</sup>  
 Bally, I., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>  
 Bally, T., 5, 704<sup>21</sup>  
 Balme, G., 2, 106<sup>52</sup>; 4, 308<sup>408</sup>; 5, 797<sup>66</sup>; 6, 960<sup>59</sup>,  
 7, 453<sup>63</sup>, 455<sup>63</sup>  
 Balog, I. M., 4, 342<sup>67</sup>  
 Balog, M., 4, 877<sup>71</sup>, 905<sup>211</sup>  
 Balogh, A., 3, 334<sup>222</sup>  
 Balogh, D., 4, 373<sup>67</sup>; 6, 1063<sup>81</sup>  
 Balogh, D. W., 3, 380<sup>13</sup>, 623<sup>32</sup>, 626<sup>32b</sup>; 5, 348<sup>73b</sup>

- Balogh, M., 1, 564<sup>187</sup>; 3, 125<sup>303</sup>; 7, 846<sup>97,98</sup>  
 Balogh, V., 3, 664<sup>28</sup>, 698<sup>28</sup>  
 Balogh-Hergovich, E., 7, 532<sup>30</sup>; 8, 447<sup>99</sup>  
 Balogh-Nair, V., 2, 482<sup>34</sup>, 484<sup>34</sup>  
 Bal'on, Ya. G., 5, 425<sup>102,103</sup>; 6, 577<sup>976</sup>  
 Bal Reddy, K., 2, 762<sup>57,58</sup>  
 Balsamini, C., 2, 904<sup>53</sup>  
 Balsamo, A., 2, 284<sup>53</sup>, 291<sup>71</sup>  
 Balschukat, D., 4, 1017<sup>215</sup>  
 Balsiger, R. W., 6, 555<sup>816</sup>  
 Balsubramaniyan, V., 6, 569<sup>940</sup>  
 Baltazzi, E., 2, 376<sup>280</sup>, 396<sup>6</sup>, 402<sup>6,31</sup>, 403<sup>6</sup>, 406<sup>6b</sup>  
 Baltas, H., 7, 795<sup>9</sup>  
 Baltorowicz, M., 2, 354<sup>116</sup>  
 Balu, M. P., 2, 495<sup>62</sup>, 496<sup>62</sup>  
 Balvert-Geers, I. C., 6, 638<sup>41</sup>  
 Baltzinger, M., 8, 54<sup>154</sup>, 66<sup>154</sup>  
 Baltzly, R., 8, 904<sup>56</sup>, 907<sup>56</sup>, 956<sup>2</sup>  
 Balzarini, J., 7, 350<sup>25</sup>, 355<sup>25</sup>; 8, 679<sup>66</sup>, 680<sup>66</sup>, 681<sup>66</sup>,  
 683<sup>66</sup>, 694<sup>66</sup>  
 Bamberger, E., 3, 806<sup>16</sup>, 812<sup>53</sup>  
 Bamfield, P., 2, 770<sup>5</sup>; 3, 501<sup>138</sup>  
 Bamford, C. H., 2, 735<sup>11</sup>; 8, 850<sup>121</sup>  
 Bamford, W. R., 6, 961<sup>69</sup>  
 Ban, N., 1, 739<sup>38</sup>  
 Ban, T., 5, 634<sup>71,72,78</sup>, 819<sup>156</sup>  
 Ban, Y., 2, 1022<sup>52</sup>; 3, 1032<sup>67</sup>, 1036<sup>82</sup>, 1037<sup>90</sup>,  
 1038<sup>90,95,95b</sup>; 4, 30<sup>87</sup>, 102<sup>129</sup>, 127<sup>220b</sup>, 680<sup>50</sup>, 803<sup>132</sup>,  
 843<sup>53-55</sup>, 846<sup>74</sup>, 852<sup>53</sup>; 5, 687<sup>57</sup>, 808<sup>109</sup>; 6, 8<sup>38</sup>;  
 7, 175<sup>142</sup>, 353<sup>35</sup>, 355<sup>35</sup>; 8, 244<sup>57</sup>, 249<sup>97</sup>, 253<sup>97</sup>, 620<sup>132</sup>,  
 844<sup>75</sup>  
 Banach, T. E., 7, 749<sup>118</sup>, 854<sup>56</sup>, 855<sup>56</sup>, 882<sup>167</sup>  
 Banah, M., 8, 600<sup>103</sup>  
 Banait, N., 4, 300<sup>309</sup>  
 Banaszak, L. J., 8, 206<sup>172</sup>  
 Banaszek, A., 6, 77<sup>54</sup>  
 Banba, Y., 5, 829<sup>22</sup>; 6, 509<sup>266</sup>  
 Bancel, S., 5, 851<sup>168,169</sup>  
 Bancin, A., 4, 1099<sup>177</sup>  
 Banciu, M., 6, 489<sup>85</sup>  
 Band, E., 8, 458<sup>223,223d</sup>  
 Bandara, B. M. R., 4, 670<sup>28</sup>, 683<sup>59</sup>, 687<sup>59,63,64</sup>  
 Bandaranayake, W. M., 4, 761<sup>204</sup>  
 Bando, K., 4, 939<sup>76</sup>  
 Bando, T., 4, 402<sup>236</sup>; 7, 503<sup>273</sup>  
 Bandodakar, B. S., 3, 380<sup>4</sup>  
 Bandurco, V. T., 8, 365<sup>27</sup>  
 Bandy, J. A., 2, 125<sup>219</sup>; 3, 47<sup>257</sup>; 7, 4<sup>18</sup>  
 Banerjee, A. K., 3, 594<sup>187</sup>; 8, 312<sup>19</sup>  
 Banerjee, D. K., 2, 148<sup>78</sup>; 8, 494<sup>24</sup>, 526<sup>17</sup>, 568<sup>467</sup>  
 Banerjee, P. C., 8, 371<sup>101</sup>  
 Banerjee, S., 7, 66<sup>76,77</sup>, 68<sup>76,77,83b</sup>  
 Banerjee, S. N., 6, 430<sup>103</sup>  
 Banerjee, U. K., 2, 360<sup>170</sup>  
 Banerji, A., 2, 801<sup>30</sup>  
 Banerji, J., 7, 823<sup>35</sup>  
 Banert, K., 6, 247<sup>136</sup>  
 Banes, D., 5, 723<sup>108a</sup>  
 Banfi, L., 1, 568<sup>244,247</sup>; 2, 13<sup>59</sup>, 35<sup>126</sup>, 41<sup>126</sup>, 42<sup>126</sup>, 44<sup>126</sup>,  
 221<sup>146</sup>, 514<sup>54</sup>, 636<sup>53</sup>, 639<sup>63</sup>, 640<sup>53,63</sup>, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>,  
 922<sup>101</sup>, 923<sup>101</sup>, 931<sup>135</sup>, 933<sup>135,136</sup>, 934<sup>135,136</sup>,  
 940<sup>135,136</sup>; 5, 100<sup>153</sup>, 102<sup>177</sup>; 6, 118<sup>107</sup>, 149<sup>100</sup>, 864<sup>197</sup>;  
 7, 128<sup>63</sup>; 8, 187<sup>45</sup>  
 Banfi, S., 2, 435<sup>63</sup>; 7, 778<sup>411</sup>  
 Banford, C. H., 6, 950<sup>1</sup>  
 Bang, L., 7, 247<sup>101</sup>, 842<sup>27,28</sup>  
 Bangert, R., 7, 157<sup>33,33a</sup>  
 Bahndai, B., 1, 846<sup>19b</sup>, 847<sup>19b</sup>, 850<sup>19b</sup>  
 Bank, K. C., 3, 134<sup>336</sup>  
 Bankaitis, D. M., 1, 419<sup>80</sup>  
 Bankaitis-Davis, D. M., 1, 419<sup>81</sup>  
 Bankhead, R., 2, 757<sup>14</sup>  
 Banko, K., 2, 430<sup>52a</sup>, 431<sup>52a</sup>  
 Bankov, Y. I., 2, 804<sup>40</sup>  
 Banks, B. A., 5, 534<sup>95</sup>  
 Banks, C. H., 8, 413<sup>134</sup>  
 Banks, C. M., 3, 390<sup>78,79</sup>, 392<sup>78</sup>  
 Banks, D. F., 7, 16<sup>162</sup>  
 Banks, H., 3, 767<sup>164</sup>  
 Banks, R., 3, 382<sup>36</sup>  
 Banks, R. B., 3, 439<sup>38</sup>, 482<sup>3</sup>  
 Banks, R. E., 6, 498<sup>161</sup>, 836<sup>55</sup>; 7, 24<sup>23,25</sup>, 26<sup>25</sup>; 8, 901<sup>39</sup>  
 Banks, R. L., 5, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1,6</sup>  
 Bannai, K., 3, 222<sup>144</sup>; 4, 262<sup>308</sup>; 6, 837<sup>60</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>  
 Banner, B. L., 4, 410<sup>260c</sup>  
 Bannister, B., 8, 494<sup>24</sup>, 530<sup>101</sup>  
 Banno, H., 1, 92<sup>60,61</sup>; 5, 850<sup>150,153,154,155</sup>  
 Banno, K., 2, 613<sup>112</sup>, 614<sup>112</sup>, 616<sup>131</sup>, 629<sup>2</sup>, 630<sup>20</sup>,  
 631<sup>2,20</sup>, 632<sup>2</sup>, 667<sup>43</sup>  
 Banno, M., 6, 856<sup>152</sup>  
 Bannore, S. N., 7, 375<sup>80</sup>  
 Bannou, T., 4, 371<sup>47</sup>; 7, 98<sup>104</sup>, 770<sup>256c</sup>, 771<sup>256</sup>, 819<sup>22</sup>  
 Bannova, I. I., 1, 34<sup>232</sup>  
 Banoub, J., 6, 499<sup>1</sup>  
 Bansal, R. C., 3, 322<sup>141</sup>; 8, 354<sup>177</sup>  
 Bansal, R. K., 2, 412<sup>10</sup>, 413<sup>10</sup>, 414<sup>10</sup>  
 Banthorpe, D. V., 6, 65<sup>2</sup>, 690<sup>398</sup>, 692<sup>398</sup>, 795<sup>3,9</sup>, 797<sup>9</sup>,  
 799<sup>3,9</sup>, 806<sup>9</sup>, 807<sup>9</sup>, 826<sup>9</sup>, 950<sup>1</sup>; 8, 542<sup>231</sup>  
 Bantjer, A., 2, 773<sup>25</sup>  
 Banucci, E. G., 5, 253<sup>46,46d</sup>  
 Banville, J., 2, 213<sup>126</sup>, 505<sup>12</sup>, 510<sup>12</sup>; 3, 32<sup>188</sup>; 5, 953<sup>297</sup>;  
 6, 724<sup>154</sup>, 726<sup>174</sup>  
 Banwell, M. G., 4, 1018<sup>217,218</sup>, 1050<sup>122</sup>; 5, 714<sup>75b</sup>,  
 847<sup>136</sup>; 7, 300<sup>57</sup>  
 Bao, J., 8, 864<sup>241</sup>  
 Bapat, D. S., 8, 950<sup>161</sup>  
 Bapuji, S. A., 5, 290<sup>42</sup>  
 Baqant, V., 8, 274<sup>137</sup>, 773<sup>64</sup>  
 Bär, T., 6, 54<sup>124</sup>  
 Barabadze, Sh. Sh., 3, 318<sup>128</sup>  
 Barabas, A., 3, 416<sup>15</sup>, 417<sup>15</sup>  
 Barak, G., 4, 434<sup>125</sup>  
 Baraldi, P. G., 2, 803<sup>32</sup>; 5, 403<sup>8</sup>; 7, 143<sup>140,141</sup>; 8, 392<sup>108</sup>,  
 394<sup>116</sup>, 645<sup>45</sup>  
 Baran, D., 4, 438<sup>152</sup>  
 Baran, J., 3, 582<sup>115</sup>; 4, 424<sup>16</sup>, 426<sup>16</sup>, 432<sup>16,112</sup>, 1075<sup>34</sup>;  
 5, 600<sup>42</sup>  
 Baranova, V. A., 8, 318<sup>65,66</sup>, 546<sup>307,308</sup>  
 Baranovskii, I. B., 7, 108<sup>170</sup>  
 Baranowska, E., 1, 329<sup>39</sup>, 806<sup>314</sup>; 6, 989<sup>81</sup>  
 Barany, G., 6, 643<sup>78</sup>, 670<sup>270</sup>, 698<sup>270</sup>  
 Barash, L., 5, 355<sup>87a</sup>; 7, 15<sup>147</sup>  
 Baratchart, M., 3, 1046<sup>3</sup>  
 Barbachyn, M., 2, 697<sup>81</sup>  
 Barbachyn, M. R., 1, 533<sup>138</sup>, 534<sup>139</sup>, 740<sup>43</sup>, 741<sup>43</sup>, 825<sup>48</sup>;  
 4, 226<sup>189</sup>; 7, 440<sup>41</sup>, 441<sup>41</sup>  
 Barbadoro, S., 5, 771<sup>145</sup>, 772<sup>145</sup>  
 Barbara, C., 4, 45<sup>130,130a</sup>; 5, 18<sup>127</sup>  
 Barbara, D., 5, 836<sup>65</sup>  
 Barbaro, G., 5, 113<sup>230,231</sup>, 114<sup>241</sup>, 440<sup>173</sup>; 8, 394<sup>117</sup>  
 Barbaro, S., 6, 508<sup>289</sup>  
 Barbas, C. F., III, 8, 187<sup>34</sup>

- Barbeaux, P., 1, 630<sup>43</sup>, 631<sup>43</sup>, 664<sup>169,170</sup>, 665<sup>169,170</sup>,  
 669<sup>169,170</sup>, 670<sup>169,170</sup>, 3, 107<sup>228</sup>, 111<sup>228,230,231,232</sup>  
 Barber, G. N., 5, 1008<sup>44</sup>  
 Barber, L., 5, 730<sup>129</sup>, 731<sup>129</sup>  
 Barber, L. L., 5, 597<sup>30</sup>  
 Barbero, M., 8, 277<sup>153</sup>, 660<sup>109</sup>  
 Barbier, P., 2, 652<sup>127</sup>  
 Barbieri, G., 7, 557<sup>74</sup>, 764<sup>112</sup>, 767<sup>112</sup>, 777<sup>384</sup>  
 Barboni, L., 6, 115<sup>83</sup>  
 Barborak, J. C., 3, 855<sup>82</sup>  
 Barbot, F., 1, 219<sup>63</sup>; 2, 82<sup>8</sup>; 4, 84<sup>68b</sup>, 89<sup>84h</sup>, 95<sup>84h</sup>, 149<sup>52</sup>,  
 182<sup>77</sup>, 183<sup>78</sup>  
 Barbry, D., 6, 74<sup>37</sup>, 897<sup>100</sup>  
 Barbulescu, E., 8, 124<sup>89</sup>  
 Barbulescu, N., 8, 124<sup>89</sup>  
 Barcelo, J., 5, 417<sup>65</sup>  
 Barcelos, F., 5, 256<sup>58</sup>, 257<sup>58b</sup>; 7, 268<sup>122</sup>  
 Barchi, J. J., 1, 872<sup>89</sup>; 3, 785<sup>36,36b</sup>  
 Barchielli, G., 8, 358<sup>197</sup>  
 Barclay, L. R. C., 3, 326<sup>166</sup>  
 Barco, A., 2, 803<sup>32</sup>; 3, 738<sup>37</sup>; 5, 403<sup>8</sup>, 451<sup>44</sup>, 453<sup>44</sup>,  
 468<sup>44</sup>; 7, 143<sup>140,141</sup>; 8, 392<sup>108</sup>, 394<sup>116</sup>, 645<sup>45</sup>  
 Bard, A. J., 3, 634<sup>22</sup>; 7, 850<sup>38</sup>, 852<sup>8</sup>; 8, 594<sup>71</sup>  
 Bard, R. R., 4, 455<sup>43</sup>, 458<sup>67</sup>, 459<sup>76,89</sup>, 460<sup>89</sup>, 463<sup>43,67</sup>,  
 464<sup>76</sup>, 466<sup>76</sup>, 473<sup>89</sup>, 478<sup>76</sup>  
 Bardakos, V., 2, 345<sup>41</sup>  
 Barden, T. C., 3, 711<sup>23</sup>; 4, 1039<sup>63</sup>; 7, 545<sup>28</sup>  
 Bardenhagen, J., 2, 498<sup>75,77</sup>, 499<sup>75</sup>  
 Bardi, R., 4, 915<sup>15</sup>, 936<sup>68</sup>  
 Bardili, B., 3, 752<sup>92</sup>  
 Bardon, A., 4, 453<sup>34</sup>, 472<sup>34</sup>  
 Bardone, F., 4, 53<sup>148</sup>  
 Bardone-Gaudemar, F., 2, 81<sup>5</sup>  
 Bare, T. M., 1, 411<sup>43</sup>; 3, 16<sup>81</sup>  
 Barefield, E. K., 4, 985<sup>126,131</sup>  
 Bares, J. E., 1, 632<sup>66</sup>  
 Baret, P., 1, 835<sup>136</sup>  
 Baretta, A., 3, 839<sup>12</sup>, 840<sup>12</sup>, 853<sup>70</sup>, 854<sup>12</sup>  
 Barf, G., 8, 97<sup>98</sup>  
 Barfield, M., 2, 345<sup>29</sup>  
 Barfknecht, C. F., 8, 146<sup>97</sup>  
 Bargar, T. M., 3, 492<sup>73</sup>, 497<sup>73</sup>; 4, 455<sup>44,45</sup>, 457<sup>45</sup>,  
 463<sup>44,45</sup>, 464<sup>45</sup>, 465<sup>45</sup>, 466<sup>44,45</sup>, 467<sup>45</sup>, 469<sup>45</sup>, 472<sup>45</sup>,  
 476<sup>44,45</sup>, 532<sup>83</sup>, 543<sup>83</sup>, 545<sup>83</sup>  
 Bargas, L. M., 7, 228<sup>96</sup>  
 Barger, P. T., 8, 673<sup>26</sup>, 676<sup>26</sup>  
 Bargiotti, A., 6, 984<sup>55</sup>  
 Bari, S. S., 5, 96<sup>105,116,119</sup>  
 Barieux, J.-J., 8, 705<sup>10</sup>, 726<sup>10</sup>  
 Barili, P., 5, 456<sup>87</sup>  
 Barili, P. L., 2, 291<sup>71</sup>; 3, 725<sup>19</sup>, 734<sup>9</sup>, 743<sup>58</sup>  
 Barillier, X., 5, 829<sup>22</sup>  
 Barinelli, L. S., 4, 695<sup>4</sup>  
 Barker, A. J., 6, 1045<sup>24</sup>  
 Barker, J. M., 2, 963<sup>54</sup>  
 Barker, M. W., 5, 113<sup>228,232</sup>, 117<sup>277</sup>  
 Barker, P. J., 8, 818<sup>39</sup>  
 Barker, R., 2, 456<sup>42</sup>, 466<sup>42</sup>, 467<sup>42</sup>  
 Barker, W., 2, 159<sup>128</sup>  
 Barker, W. D., 3, 903<sup>126</sup>  
 Barkley, L. B., 1, 446<sup>195</sup>  
 Barkley, R. M., 3, 4<sup>22</sup>  
 Barkovich, A. J., 5, 1151<sup>132,136</sup>  
 Barl, M., 4, 924<sup>33</sup>  
 Barlet, R., 4, 1000<sup>7</sup>; 8, 795<sup>21</sup>  
 Barlett, P. A., 2, 555<sup>143</sup>; 4, 377<sup>104,104a</sup>, 378<sup>104a</sup>, 381<sup>104a</sup>  
 Barlin, G. B., 7, 768<sup>202</sup>  
 Barlos, K., 8, 245<sup>73</sup>  
 Barlow, A. P., 8, 557<sup>382</sup>  
 Barlow, L., 3, 585<sup>137</sup>, 587<sup>148</sup>  
 Barltrop, J. A., 5, 165<sup>85</sup>; 7, 884<sup>182</sup>; 8, 143<sup>58</sup>, 493<sup>21</sup>, 526<sup>25</sup>  
 Barluenga, J., 1, 361<sup>32a,b</sup>, 782<sup>34</sup>, 830<sup>94</sup>; 2, 790<sup>57</sup>, 980<sup>21</sup>,  
 981<sup>21</sup>; 3, 282<sup>48</sup>, 788<sup>50</sup>, 4, 290<sup>196,200</sup>,  
 291<sup>211,212,213,214,215,216,217,218,219,220</sup>, 292<sup>224,225,228</sup>,  
 295<sup>248,249,254</sup>, 302<sup>338</sup>, 303<sup>341</sup>, 311<sup>446,453</sup>, 315<sup>511,513</sup>,  
 347<sup>93</sup>, 349<sup>110</sup>, 351<sup>93b,124</sup>, 354<sup>93d,110</sup>, 405<sup>251</sup>, 735<sup>82</sup>,  
 741<sup>82</sup>, 799<sup>111</sup>; 5, 161<sup>63,64</sup>, 410<sup>42</sup>, 411<sup>42</sup>, 433<sup>136b</sup>,  
 480<sup>178</sup>, 484<sup>179</sup>, 848<sup>141</sup>, 850<sup>162</sup>; 6, 184<sup>150</sup>, 494<sup>135</sup>,  
 555<sup>810,811,812</sup>, 757<sup>134</sup>; 7, 93<sup>54</sup>, 486<sup>141,142</sup>, 490<sup>176</sup>,  
 501<sup>255</sup>, 505<sup>285</sup>, 533<sup>35,36</sup>, 534<sup>35</sup>, 536<sup>52-55</sup>, 632<sup>60</sup>,  
 8, 13<sup>72</sup>, 124<sup>87,88</sup>, 851<sup>132</sup>, 854<sup>150</sup>,  
 856<sup>176,177,178,179,180,183</sup>, 857<sup>187,196,198</sup>  
 Barman, T. E., 2, 456<sup>46</sup>  
 Barnah, J. N., 6, 685<sup>363</sup>  
 Barnah, R. N., 6, 685<sup>363</sup>  
 Barnard, D., 7, 762<sup>72,73</sup>, 763<sup>87</sup>, 765<sup>157</sup>, 766<sup>87</sup>, 769<sup>242</sup>,  
 771<sup>242</sup>, 773<sup>242</sup>  
 Barnela, S. B., 2, 787<sup>52</sup>, 789<sup>55,56</sup>  
 Barner, B. A., 1, 263<sup>41</sup>, 359<sup>22</sup>, 383<sup>22</sup>, 384<sup>22</sup>; 4, 77<sup>50</sup>,  
 206<sup>45,47,49</sup>, 893<sup>155</sup>; 6, 25<sup>100</sup>, 842<sup>78</sup>; 7, 300<sup>54</sup>  
 Barner, R., 5, 834<sup>50,53</sup>, 850<sup>146</sup>, 877<sup>5</sup>; 8, 205<sup>159</sup>, 560<sup>405</sup>  
 Barnes, D. G., 3, 331<sup>200a</sup>  
 Barnes, G. H., 8, 764<sup>3</sup>, 776<sup>3</sup>  
 Barnes, J. C., 7, 440<sup>39,39b</sup>  
 Barnes, J. H., 8, 135<sup>48</sup>  
 Barnes, J. R., 7, 845<sup>77</sup>  
 Barnes, K. K., 7, 854<sup>55</sup>, 855<sup>55</sup>  
 Barnes, R. A., 2, 740<sup>58</sup>; 7, 16<sup>159</sup>; 8, 568<sup>467</sup>  
 Barnes, R. P., 8, 286<sup>15</sup>  
 Barnett, G. H., 2, 780<sup>9</sup>  
 Barnett, J. E. G., 7, 239<sup>46</sup>  
 Barnett, P. G., 2, 782<sup>22</sup>  
 Barnette, W. E., 4, 255<sup>192</sup>, 260<sup>192</sup>, 368<sup>18</sup>, 369<sup>18b,20,24</sup>,  
 370<sup>31</sup>, 371<sup>60</sup>, 372<sup>31,60</sup>, 374<sup>20</sup>, 397<sup>31</sup>, 413<sup>271a,b,272,273</sup>,  
 5, 386<sup>135</sup>; 6, 540<sup>583</sup>, 650<sup>132</sup>, 1031<sup>113</sup>; 7, 522<sup>41</sup>,  
 523<sup>41,46</sup>, 524<sup>54</sup>; 8, 343<sup>114</sup>, 847<sup>99</sup>, 848<sup>99</sup>, 849<sup>99</sup>  
 Barnetzky, E., 3, 643<sup>124</sup>  
 Barnick, J. W. F. K., 2, 801<sup>36</sup>, 5, 986<sup>38</sup>  
 Barnier, J.-P., 3, 727<sup>32</sup>; 5, 910<sup>89</sup>, 956<sup>305</sup>  
 Barnikow, G., 6, 422<sup>34</sup>, 429<sup>34</sup>, 449<sup>113</sup>, 453<sup>113</sup>  
 Barnum, C., 4, 245<sup>89</sup>; 6, 1030<sup>107</sup>; 7, 131<sup>83-85</sup>; 8, 850<sup>119</sup>  
 Barnum, C. S., 1, 642<sup>111</sup>, 644<sup>111</sup>, 669<sup>111,183</sup>, 670<sup>183</sup>,  
 671<sup>111,183</sup>, 699<sup>183</sup>  
 Barnvos, D., 4, 1040<sup>99</sup>  
 Baron, W. J., 6, 776<sup>55</sup>  
 Barone, A. D., 6, 619<sup>118</sup>  
 Barone, G., 4, 347<sup>95</sup>; 7, 438<sup>17-19</sup>, 445<sup>17-19</sup>  
 Baroni, A., 7, 774<sup>320</sup>  
 Barot, B. C., 2, 141<sup>39</sup>  
 Barr, D., 1, 6<sup>33</sup>, 33<sup>165</sup>, 38<sup>258</sup>, 39<sup>187</sup>; 3, 763<sup>151</sup>  
 Barr, P. J., 3, 219<sup>109</sup>, 530<sup>72</sup>, 534<sup>72</sup>, 547<sup>124</sup>  
 Barra, M., 4, 426<sup>40,41</sup>  
 Barraclough, P., 5, 71<sup>156</sup>  
 Barrage, A. K., 6, 498<sup>161</sup>  
 Barrans, J., 8, 663<sup>119</sup>  
 Barras, C. A., 7, 257<sup>49</sup>  
 Barras, J.-P., 5, 47<sup>41</sup>, 48<sup>41</sup>, 50<sup>41</sup>, 362<sup>94</sup>, 363<sup>94b</sup>  
 Barre, L., 8, 268<sup>72</sup>  
 Barre, M., 8, 205<sup>165</sup>  
 Barreau, M., 6, 176<sup>105</sup>  
 Barreiro, E., 4, 229<sup>212</sup>; 8, 881<sup>69</sup>  
 Barrero, A. F., 7, 634<sup>68</sup>

- Barret, R., 7, 764<sup>114</sup>  
 Barrett, A. G. M., 1, 511<sup>28</sup>, 569<sup>253</sup>, 797<sup>293</sup>; 2, 321<sup>15</sup>, 325<sup>15</sup>, 332<sup>37</sup>, 338<sup>75</sup>, 635<sup>50</sup>, 640<sup>50</sup>, 645<sup>81</sup>, 742<sup>77</sup>, 784<sup>39a</sup>, 968<sup>78</sup>, 1059<sup>74</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 4, 35<sup>98f</sup>, 380<sup>121</sup>, 384<sup>142</sup>; 5, 85<sup>9</sup>, 116<sup>269,270</sup>, 407<sup>28</sup>, 1068<sup>12,13</sup>, 1075<sup>30</sup>; 6, 107<sup>24</sup>, 473<sup>73</sup>, 687<sup>380</sup>, 779<sup>68</sup>, 783<sup>86,87</sup>, 784<sup>88-90</sup>, 961<sup>68</sup>, 987<sup>72</sup>, 996<sup>107</sup>, 1017<sup>37</sup>; 7, 529<sup>11</sup>; 8, 84<sup>15</sup>, 117<sup>74</sup>, 243<sup>47</sup>, 248<sup>82</sup>, 363<sup>2</sup>, 374<sup>151</sup>, 505<sup>83</sup>, 816<sup>24</sup>, 817<sup>29</sup>, 822<sup>52</sup>, 940<sup>100,108</sup>  
 Barrett, G. C., 1, 820<sup>12</sup>; 3, 86<sup>21,22</sup>, 104<sup>21</sup>, 121<sup>21,22</sup>; 4, 316<sup>535</sup>; 6, 423<sup>47</sup>, 424<sup>55</sup>, 437<sup>32</sup>, 450<sup>118</sup>; 8, 403<sup>7</sup>  
 Barrett, J., 4, 37<sup>107</sup>  
 Barrett, J. H., 5, 634<sup>68,69</sup>, 687<sup>62</sup>, 688<sup>62</sup>; 7, 507<sup>306</sup>  
 Barrett, J. W., 8, 328<sup>9</sup>  
 Barrette, E.-P., 7, 278<sup>165</sup>, 279<sup>165</sup>  
 Barrick, P. L., 6, 288<sup>184</sup>  
 Barrière, F., 1, 561<sup>166</sup>  
 Barrière, J. C., 1, 561<sup>166</sup>  
 Barrio, J. R., 8, 48<sup>109</sup>, 66<sup>109</sup>  
 Barrio, M. G., 1, 858<sup>62</sup>  
 Barrios, H., 1, 544<sup>35</sup>, 552<sup>80</sup>  
 Barrish, J. C., 2, 547<sup>100</sup>, 548<sup>100</sup>; 4, 370<sup>29</sup>, 390<sup>171</sup>; 5, 433<sup>137b</sup>; 8, 704<sup>7</sup>, 713<sup>7</sup>  
 Barron, C. A., 5, 731<sup>130b</sup>  
 Barron, H. E., 7, 765<sup>153</sup>  
 Barros, M. T., 7, 298<sup>36</sup>  
 Barros Papoula, M. T., 1, 698<sup>242</sup>, 699<sup>242</sup>  
 Barrows, R. D., 4, 797<sup>101</sup>; 8, 356<sup>186</sup>  
 Barry, C. N., 6, 24<sup>97</sup>  
 Barry, J., 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>  
 Barry, J. E., 2, 971<sup>93</sup>  
 Barsoum, S., 8, 435<sup>71</sup>  
 Barstow, D. A., 8, 206<sup>172</sup>  
 Barstow, J. F., 4, 370<sup>25</sup>; 5, 841<sup>91</sup>, 877<sup>7</sup>; 6, 859<sup>174</sup>  
 Barta, M. A., 6, 182<sup>139</sup>; 7, 100<sup>129</sup>, 104<sup>129</sup>, 260<sup>43</sup>, 779<sup>421</sup>  
 Barta, T. E., 5, 524<sup>49</sup>, 539<sup>49</sup>  
 Bartak, D. E., 4, 453<sup>27</sup>, 471<sup>27</sup>, 872<sup>37</sup>  
 Bartel, K., 6, 295<sup>250</sup>  
 Bartels, A. P., 8, 114<sup>58</sup>, 308<sup>5,6</sup>, 309<sup>5,6</sup>  
 Bartels, H. M., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>  
 Bartes, O., 7, 235<sup>1</sup>  
 Bartetzko, R., 3, 614<sup>6</sup>, 623<sup>6</sup>, 627<sup>6</sup>  
 Barth, G., 7, 676<sup>92</sup>; 8, 353<sup>154</sup>  
 Barth, J., 2, 96<sup>56</sup>; 6, 554<sup>783</sup>  
 Barth, M., 6, 7<sup>34</sup>  
 Barth, V., 5, 829<sup>23</sup>  
 Barthels, R., 6, 639<sup>53,54</sup>  
 Bartholomew, D., 1, 751<sup>92</sup>; 7, 237<sup>36</sup>  
 Bartkowiak, F., 8, 535<sup>166</sup>  
 Bartlett, N., 7, 882<sup>168</sup>  
 Bartlett, P. A., 1, 49<sup>10</sup>, 109<sup>14</sup>, 286<sup>9</sup>, 348<sup>142</sup>, 608<sup>38</sup>, 749<sup>80</sup>, 766<sup>154</sup>, 804<sup>313</sup>, 805<sup>313</sup>; 2, 11, 123<sup>200</sup>, 125<sup>200</sup>, 193<sup>64</sup>, 202<sup>96</sup>, 280<sup>24</sup>, 281<sup>24</sup>, 555<sup>142</sup>, 580<sup>100</sup>, 649<sup>106</sup>, 657<sup>163</sup>, 904<sup>50</sup>; 3, 341<sup>5</sup>, 365<sup>5</sup>, 366<sup>99</sup>, 374<sup>5</sup>; 4, 142<sup>16</sup>, 311<sup>442</sup>, 364<sup>1,1m</sup>, 366<sup>8</sup>, 367<sup>15</sup>, 370<sup>25,25a</sup>, 373<sup>1m,78</sup>, 377<sup>104</sup>, 378<sup>104b,111</sup>, 380<sup>120,120b,122,125</sup>, 381<sup>8a,120b,122a,125a,b</sup>, 382<sup>120b,134,134a</sup>, 383<sup>15,134a,137</sup>, 384<sup>15</sup>, 386<sup>8b,125a,148a,151</sup>, 387<sup>125a,148,148a</sup>, 390<sup>104b,175c</sup>, 815<sup>189</sup>; 5, 308<sup>95</sup>, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 836<sup>65</sup>, 837<sup>68</sup>, 841<sup>91</sup>, 855<sup>187,192</sup>, 859<sup>236</sup>, 877<sup>7,8</sup>; 6, 26<sup>105-107</sup>, 855<sup>148</sup>, 856<sup>154</sup>, 859<sup>174</sup>, 897<sup>95</sup>, 938<sup>126</sup>, 968<sup>107</sup>, 998<sup>120,121</sup>, 1021<sup>50</sup>; 8, 739, 541<sup>207</sup>, 542<sup>226</sup>, 853<sup>143,147</sup>, 856<sup>147</sup>, 857<sup>143,147</sup>  
 Bartlett, P. D., 3, 705<sup>4</sup>, 725<sup>18</sup>; 4, 5<sup>17</sup>, 868<sup>11</sup>, 1089<sup>133</sup>, 1099<sup>176</sup>; 5, 63<sup>5,6</sup>, 64<sup>32,51</sup>, 65<sup>61</sup>, 69<sup>5,6,105,106</sup>, 70<sup>5,107-110</sup>, 71<sup>5,122,143</sup>, 72<sup>5</sup>, 74<sup>5,208</sup>, 77<sup>6</sup>, 211<sup>67</sup>, 1188<sup>15</sup>; 7, 98<sup>100</sup>, 480<sup>102</sup>; 8, 91<sup>51</sup>  
 Bartlett, R. A., 1, 11<sup>57</sup>, 23<sup>118</sup>  
 Bartlett, R. K., 6, 961<sup>70</sup>  
 Bartlett, R. S., 8, 60<sup>181</sup>, 66<sup>181</sup>, 73<sup>248</sup>, 74<sup>248</sup>, 373<sup>136</sup>  
 Bartlett, W. R., 3, 362<sup>89</sup>, 369<sup>117</sup>, 371<sup>114</sup>, 372<sup>117</sup>; 5, 828<sup>7</sup>, 839<sup>7</sup>, 882<sup>13</sup>, 888<sup>13</sup>, 892<sup>13</sup>, 893<sup>13</sup>  
 Bartley, W. J., 8, 140<sup>14</sup>, 248<sup>89</sup>  
 Bartmann, D., 4, 386<sup>147</sup>  
 Bartmann, W., 1, 78<sup>12</sup>; 2, 240<sup>5</sup>, 369<sup>253</sup>, 370<sup>253</sup>, 371<sup>253</sup>, 372<sup>253</sup>, 455<sup>1</sup>; 4, 91<sup>89</sup>, 792<sup>66</sup>, 876<sup>64</sup>; 5, 461<sup>95</sup>, 464<sup>95</sup>, 468<sup>95</sup>, 645<sup>1</sup>, 648<sup>1</sup>, 651<sup>1</sup>; 6, 33<sup>2</sup>, 34<sup>2</sup>, 40<sup>2</sup>, 50<sup>2</sup>, 51<sup>2</sup>, 53<sup>2</sup>, 54<sup>2</sup>, 57<sup>2</sup>, 538<sup>569</sup>, 655<sup>166</sup>, 746<sup>93</sup>, 765<sup>17</sup>, 767<sup>25</sup>; 7, 694<sup>32</sup>, 695<sup>35</sup>; 8, 5<sup>25</sup>  
 Bartmess, J. E., 1, 632<sup>66</sup>; 5, 788<sup>15</sup>  
 Bartnik, R., 1, 387<sup>132</sup>, 836<sup>142</sup>; 4, 1086<sup>117</sup>  
 Bartocha, B., 1, 214<sup>25</sup>  
 Bartok, M., 1, 819<sup>3</sup>; 3, 726<sup>23</sup>; 6, 2<sup>2,3</sup>, 23<sup>2</sup>, 25<sup>3,99</sup>; 7, 358<sup>6</sup>, 372<sup>6</sup>; 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>, 883<sup>89,90</sup>  
 Bartok, W., 7, 759<sup>5</sup>  
 Bartoletti, I., 3, 1028<sup>47</sup>  
 Bartoli, D., 1, 670<sup>187</sup>, 678<sup>187</sup>; 4, 437<sup>148</sup>, 438<sup>148</sup>; 7, 340<sup>45</sup>, 770<sup>256b</sup>, 771<sup>256</sup>, 773<sup>306</sup>, 779<sup>427</sup>  
 Bartoli, G., 1, 569<sup>262</sup>; 4, 85<sup>78a</sup>, 86<sup>78b,c,e,79a,b</sup>, 424<sup>11</sup>, 426<sup>37</sup>, 428<sup>11,77-79</sup>, 429<sup>80-82</sup>; 6, 115<sup>83</sup>; 7, 331<sup>16</sup>  
 Bartoli, J. F., 7, 108<sup>176</sup>, 383<sup>109</sup>  
 Bartolini, G., 4, 98<sup>114</sup>, 113<sup>14</sup>  
 Bartolini, O., 7, 762<sup>84</sup>, 777<sup>380</sup>  
 Bartolotti, L. J., 1, 476<sup>127</sup>, 477<sup>129</sup>; 3, 66<sup>16</sup>, 67<sup>16</sup>, 74<sup>16,42</sup>, 75<sup>42</sup>, 77<sup>42</sup>; 7, 227<sup>78</sup>, 230<sup>78</sup>  
 Barton, D. H. R., 1, 2<sup>6</sup>, 174<sup>8</sup>, 175<sup>8</sup>, 391<sup>150</sup>, 489<sup>18</sup>, 499<sup>18</sup>, 542<sup>5</sup>, 543<sup>5</sup>, 544<sup>5</sup>, 546<sup>5</sup>, 561<sup>166</sup>, 580<sup>10</sup>, 698<sup>242</sup>, 699<sup>242</sup>, 820<sup>7,12</sup>, 822<sup>7</sup>, 833<sup>117</sup>; 2, 240<sup>12</sup>, 321<sup>11</sup>, 323<sup>32</sup>, 329<sup>11</sup>, 784<sup>39a</sup>, 791<sup>60</sup>, 866<sup>4</sup>; 3, 86<sup>21,22,32,33,37,38,48,62</sup>, 104<sup>21</sup>, 121<sup>21,22</sup>, 147<sup>32,33</sup>, 154<sup>32</sup>, 158<sup>37,38</sup>, 159<sup>37</sup>, 163<sup>38</sup>, 164<sup>37</sup>, 173<sup>37,38,62</sup>, 386<sup>66</sup>, 419<sup>35</sup>, 422<sup>68</sup>, 505<sup>158,159</sup>, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>, 660<sup>8</sup>, 664<sup>30</sup>, 681<sup>97</sup>, 689<sup>123</sup>, 733<sup>2</sup>, 780<sup>10</sup>, 831<sup>63</sup>; 4, 3<sup>8</sup>, 6<sup>8</sup>, 24<sup>72,72c</sup>, 278<sup>3</sup>, 99<sup>118d</sup>, 259<sup>276</sup>, 316<sup>335</sup>, 344<sup>77</sup>, 347<sup>104</sup>, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4</sup>, 495<sup>4</sup>, 605<sup>293</sup>, 646<sup>293</sup>, 674<sup>35</sup>, 688<sup>35</sup>, 725<sup>43</sup>, 747<sup>149,151,152,153</sup>, 748<sup>155,156,157,158,159</sup>, 753<sup>159</sup>, 765<sup>223,226</sup>, 768<sup>239</sup>, 790<sup>35</sup>, 800<sup>120</sup>, 820<sup>221</sup>, 824<sup>234</sup>, 953<sup>8</sup>, 968<sup>57</sup>, 987<sup>133</sup>, 1002<sup>51</sup>, 1004<sup>76,77</sup>, 1021<sup>76,77</sup>, 1093<sup>149</sup>; 5, 223<sup>77</sup>; 6, 2<sup>1</sup>, 28<sup>1</sup>, 70<sup>20</sup>, 104<sup>1,9</sup>, 111<sup>64</sup>, 116<sup>90</sup>, 133<sup>5</sup>, 134<sup>11</sup>, 171<sup>4</sup>, 177<sup>4</sup>, 198<sup>4</sup>, 211<sup>78</sup>, 225<sup>5</sup>, 226<sup>5</sup>, 258<sup>5</sup>, 293<sup>229</sup>, 419<sup>1</sup>, 421<sup>1</sup>, 436<sup>15</sup>, 437<sup>15</sup>, 442<sup>87</sup>, 447<sup>104</sup>, 448<sup>15</sup>, 450<sup>15</sup>, 451<sup>104</sup>, 453<sup>15</sup>, 455<sup>15</sup>, 473<sup>72,73</sup>, 474<sup>72,84-86</sup>, 475<sup>72,93</sup>, 659<sup>195</sup>, 687<sup>380</sup>, 690<sup>394,399</sup>, 691<sup>399</sup>, 692<sup>399</sup>, 837<sup>59</sup>, 938<sup>130</sup>, 942<sup>130</sup>, 954<sup>14</sup>, 980<sup>45</sup>, 981<sup>47</sup>, 987<sup>72</sup>, 1017<sup>37,38</sup>, 1024<sup>38</sup>; 7, 13<sup>115-117,119</sup>, 14<sup>142</sup>, 15<sup>145</sup>, 27<sup>62</sup>, 40<sup>11</sup>, 41<sup>18,22</sup>, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 90<sup>32</sup>, 92<sup>41,41a,49</sup>, 94<sup>41</sup>, 108<sup>1,180</sup>, 110<sup>187,188</sup>, 123<sup>35</sup>, 129<sup>72</sup>, 132<sup>72,91,92,95,97-100</sup>, 133<sup>72,92</sup>, 134<sup>92</sup>, 144<sup>35</sup>, 146<sup>100</sup>, 159<sup>45</sup>, 170<sup>122</sup>, 171<sup>122</sup>, 223<sup>42</sup>, 227<sup>87</sup>, 231<sup>141</sup>, 244<sup>69,70</sup>, 299<sup>50,51</sup>, 307<sup>16</sup>, 310<sup>16</sup>, 318<sup>16</sup>, 319<sup>16</sup>, 322<sup>16</sup>, 329<sup>4</sup>, 343<sup>4</sup>, 345<sup>1</sup>, 356<sup>48</sup>, 470<sup>2</sup>, 529<sup>11</sup>, 594<sup>4</sup>, 598<sup>4</sup>, 671<sup>10</sup>, 673<sup>10</sup>, 687<sup>10</sup>, 704<sup>12-14</sup>, 705<sup>14</sup>, 719<sup>6,7</sup>, 720<sup>6</sup>, 721<sup>7</sup>, 722<sup>20</sup>, 723<sup>24</sup>, 724<sup>24</sup>, 725<sup>7,31,33</sup>, 726<sup>6,7,20,35-37</sup>, 727<sup>38</sup>, 728<sup>7,41,42</sup>, 730<sup>45-47,49,51</sup>, 731<sup>45,52,53,55</sup>, 732<sup>59</sup>, 741<sup>49</sup>, 747<sup>94,106</sup>, 761<sup>59</sup>, 776<sup>59,357,362</sup>; 8, 26<sup>12</sup>, 27<sup>12</sup>, 108<sup>3</sup>, 110<sup>3</sup>, 116<sup>3</sup>, 117<sup>74</sup>, 121<sup>77</sup>, 141<sup>37</sup>, 243<sup>47</sup>, 247<sup>81</sup>, 279<sup>301,93</sup>, 330<sup>45,46</sup>, 340<sup>45</sup>, 342<sup>46</sup>, 370<sup>91</sup>, 392<sup>95,109</sup>, 393<sup>113</sup>, 394<sup>114</sup>, 403<sup>2,6-8</sup>, 404<sup>2</sup>, 505<sup>83</sup>, 525<sup>14</sup>, 526<sup>14</sup>, 565<sup>448</sup>, 699<sup>148</sup>, 704<sup>4</sup>, 705<sup>4</sup>, 706<sup>4</sup>, 707<sup>4</sup>, 710<sup>4</sup>, 715<sup>4</sup>, 716<sup>4</sup>, 717<sup>4</sup>, 722<sup>4</sup>, 724<sup>4</sup>, 725<sup>4</sup>, 726<sup>4</sup>, 728<sup>4</sup>, 794<sup>3</sup>, 796<sup>28</sup>, 816<sup>24</sup>, 818<sup>35,36,40</sup>, 820<sup>35,47</sup>, 821<sup>50,51</sup>, 822<sup>52</sup>, 823<sup>35,55</sup>, 825<sup>58</sup>, 830<sup>89</sup>

- 831<sup>89-91</sup>, 836<sup>9</sup>, 837<sup>13a</sup>, 839<sup>13a</sup>, 840<sup>13a</sup>, 847<sup>9</sup>, 848<sup>9,105</sup>,  
880<sup>56</sup>, 935<sup>63,69</sup>, 936<sup>70</sup>, 937<sup>80,84,85</sup>, 984<sup>2</sup>
- Barton, D. L., 6, 960<sup>58</sup>
- Barton, F. E., 8, 795<sup>25</sup>
- Barton, H. D., 6, 65<sup>1</sup>
- Barton, J. C., 1, 107<sup>6</sup>, 110<sup>6</sup>; 3, 223<sup>160</sup>
- Barton, T. J., 5, 65<sup>73</sup>, 199<sup>27</sup>, 587<sup>206,208</sup>, 588<sup>208</sup>
- Bartos, J., 2, 354<sup>106,107</sup>
- Bartra, M., 8, 385<sup>41</sup>
- Bartroli, J., 1, 400<sup>11</sup>; 2, 25<sup>99</sup>, 250<sup>38</sup>, 251<sup>38,39</sup>, 260<sup>38</sup>,  
274<sup>38</sup>, 436<sup>67</sup>; 7, 300<sup>53</sup>; 8, 720<sup>136</sup>
- Bartrop, J., 5, 153<sup>24</sup>
- Bartsch, R. A., 6, 220<sup>126</sup>, 953<sup>7</sup>, 954<sup>19</sup>, 955<sup>24</sup>, 959<sup>32</sup>;  
7, 543<sup>13</sup>
- Bartulin, J., 5, 478<sup>162</sup>
- Bartz, W., 3, 909<sup>152</sup>
- Bartz, W. J., 6, 535<sup>529</sup>
- Barua, A. K., 8, 333<sup>36</sup>
- Barua, N. C., 3, 380<sup>10</sup>; 6, 987<sup>70</sup>
- Baruah, J. N., 8, 891<sup>148</sup>
- Baruah, P. D., 6, 539<sup>578</sup>
- Baruah, R. N., 8, 891<sup>148</sup>
- Barylett, P. A., 6, 22<sup>84</sup>
- Baryshnikova, T. K., 7, 596<sup>40</sup>
- Barzoukas, M., 4, 469<sup>136</sup>
- Basak, A., 1, 596<sup>30</sup>, 601<sup>30</sup>; 2, 85<sup>15</sup>; 4, 158<sup>76</sup>, 735<sup>85</sup>,  
744<sup>136</sup>, 1023<sup>256</sup>; 5, 277<sup>14,15</sup>, 278<sup>14,15</sup>, 279<sup>15</sup>; 8, 355<sup>182</sup>
- Basato, M., 2, 369<sup>245</sup>
- Basavaiah, D., 3, 795<sup>83,84</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>; 7, 596<sup>36</sup>;  
8, 715<sup>85,85a</sup>, 716<sup>85</sup>, 718<sup>85a</sup>, 719<sup>120</sup>
- Bascetta, E., 4, 390<sup>173a</sup>; 8, 855<sup>158</sup>
- Basche, R. W., 4, 170<sup>20</sup>
- Basendregt, T. J., 8, 144<sup>70</sup>
- Basha, A., 1, 92<sup>68</sup>, 93<sup>68</sup>, 376<sup>94</sup>, 385<sup>116,117,120</sup>, 386<sup>120</sup>,  
400<sup>10</sup>; 2, 746<sup>112</sup>; 8, 273<sup>2</sup>, 66<sup>32</sup>, 249<sup>92</sup>, 301<sup>94</sup>
- Basha, F. Z., 4, 103<sup>4</sup>, 113<sup>164</sup>; 5, 406<sup>23,23b</sup>; 6, 83<sup>82</sup>, 814<sup>88</sup>,  
8, 34<sup>62</sup>, 66<sup>62</sup>
- Bashe, R. W., 1, 431<sup>134</sup>; 3, 248<sup>55</sup>, 251<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>, 419<sup>47</sup>,  
494<sup>87</sup>, 502<sup>87</sup>
- Bashe, R. W., II, 7, 123<sup>33</sup>
- Bashiardes, G., 8, 935<sup>69</sup>, 937<sup>84,85</sup>
- Bashir-Hashemi, A., 4, 161<sup>87</sup>; 5, 383<sup>125</sup>
- Bashkin, J., 8, 459<sup>239</sup>
- Basile, T., 2, 925<sup>111</sup>, 926<sup>111</sup>; 5, 102<sup>174</sup>
- Baskakov, Yu. A., 2, 854<sup>236</sup>
- Baskar, A. J., 1, 300<sup>69</sup>
- Baskaran, S., 7, 266<sup>106</sup>, 267<sup>106</sup>, 276<sup>106</sup>
- Basok, S. S., 6, 94<sup>139</sup>
- Bass, J. D., 5, 124<sup>6</sup>, 125<sup>6</sup>, 128<sup>6</sup>
- Bass, L., 2, 88<sup>29</sup>
- Bass, L. S., 1, 889<sup>142</sup>, 890<sup>142</sup>; 7, 441<sup>42</sup>
- Bass, R. G., 4, 48<sup>138</sup>
- Bassani, A., 4, 426<sup>63</sup>
- Bassedas, M., 1, 543<sup>24,26</sup>
- Basselier, J.-J., 2, 289<sup>70</sup>, 291<sup>70</sup>, 917<sup>88</sup>
- Basset, J.-M., 5, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1,9</sup>, 1118<sup>9</sup>; 8, 445<sup>53</sup>
- Bassetti, M., 4, 300<sup>306</sup>
- Bassi, I. W., 1, 303<sup>77</sup>
- Bassignani, L., 7, 439<sup>25</sup>
- Bassindale, A. R., 1, 580<sup>2</sup>, 581<sup>2</sup>, 582<sup>2</sup>, 610<sup>2a</sup>, 611<sup>2a</sup>,  
616<sup>2a</sup>, 618<sup>58</sup>, 621<sup>67</sup>, 784<sup>239,240</sup>, 815<sup>239</sup>; 2, 601<sup>35</sup>;  
3, 419<sup>31</sup>
- Bassler, G. C., 8, 754<sup>83</sup>
- Bassner, S. L., 2, 127<sup>236</sup>
- Basso-Bert, M., 8, 447<sup>122</sup>, 457<sup>122</sup>
- Bassova, G. I., 8, 318<sup>63</sup>, 486<sup>61</sup>
- Bast, H., 7, 92<sup>46</sup>, 154<sup>14</sup>
- Bast, K., 4, 1079<sup>58</sup>
- Bast, P., 1, 2<sup>10</sup>
- Bastiaansen, L. A. M., 8, 94<sup>81</sup>, 95<sup>82</sup>
- Bastian, J.-M., 2, 765<sup>71</sup>
- Bastiani, B., 1, 34<sup>167</sup>, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>
- Bastide, J., 4, 1073<sup>26</sup>; 5, 247<sup>26</sup>
- Bastos, C., 7, 443<sup>51b</sup>; 8, 459<sup>228</sup>
- Bastos, H., 1, 837<sup>154</sup>
- Basu, A., 8, 446<sup>73</sup>
- Basu, B., 1, 534<sup>143</sup>; 8, 505<sup>80</sup>
- Basu, N. K., 1, 174<sup>8</sup>, 175<sup>8</sup>; 7, 41<sup>22</sup>; 8, 796<sup>28</sup>
- Basu, P. K., 5, 452<sup>55</sup>, 453<sup>55</sup>
- Basu, S. K., 7, 71<sup>95</sup>
- Basyouni, M. N., 4, 50<sup>142</sup>
- Batchelor, M. J., 5, 531<sup>74</sup>
- Batcho, A. D., 2, 530<sup>23</sup>, 547<sup>100</sup>, 548<sup>100</sup>; 4, 390<sup>171</sup>; 5, 4<sup>39</sup>,  
5<sup>39,42,44</sup>, 8<sup>44</sup>, 256<sup>58</sup>, 257<sup>58b</sup>; 6, 960<sup>56</sup>; 7, 268<sup>122</sup>, 564<sup>92</sup>,  
567<sup>92</sup>; 8, 368<sup>71</sup>
- Bate, N. J., 5, 1125<sup>54</sup>
- Bateman, L., 7, 762<sup>73</sup>, 763<sup>85</sup>, 766<sup>85</sup>
- Bates, D. J., 4, 48<sup>137</sup>
- Bates, G., 1, 95<sup>72</sup>
- Bates, G. S., 4, 113<sup>173</sup>; 6, 134<sup>25</sup>, 438<sup>42,57</sup>, 440<sup>76</sup>, 463<sup>27</sup>;  
8, 549<sup>327</sup>, 681<sup>78</sup>, 683<sup>78</sup>, 689<sup>78</sup>, 693<sup>78</sup>, 696<sup>122</sup>, 801<sup>70,71</sup>,  
813<sup>11</sup>, 938<sup>89</sup>
- Bates, H. A., 2, 1012<sup>14</sup>; 6, 736<sup>30</sup>; 7, 208<sup>85</sup>; 8, 604<sup>6</sup>, 639<sup>18</sup>
- Bates, R. B., 4, 495<sup>86</sup>
- Bateson, J. H., 5, 105<sup>194</sup>
- Bath, S. S., 8, 964<sup>50</sup>
- Bather, P. A., 6, 734<sup>15</sup>, 923<sup>57</sup>
- Batis, F., 7, 43<sup>43</sup>
- Bator, B., 6, 668<sup>259</sup>
- Batra, M. S., 4, 443<sup>194</sup>
- Batra, R., 7, 49<sup>65</sup>
- Batra, S., 4, 505<sup>132</sup>
- Batres, E., 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>; 8, 566<sup>450</sup>
- Batroff, V., 3, 623<sup>35</sup>
- Bats, H., 6, 563<sup>895</sup>
- Bats, J. W., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>235,236</sup>,  
1055<sup>138</sup>; 8, 545<sup>285</sup>
- Batsanov, A. S., 4, 218<sup>147</sup>
- Batt, D. G., 4, 373<sup>74</sup>; 5, 335<sup>49</sup>; 8, 355<sup>181</sup>, 929<sup>32</sup>
- Batta, A. K., 3, 644<sup>149</sup>
- Battaglia, A., 2, 927<sup>120</sup>; 5, 100<sup>148</sup>, 113<sup>230,231</sup>,  
114<sup>241,242,243,244,245</sup>, 440<sup>173</sup>
- Battegay, M., 6, 423<sup>43</sup>
- Batten, P. L., 7, 231<sup>141</sup>
- Battersby, A. R., 2, 811<sup>68</sup>; 3, 659<sup>1</sup>, 660<sup>1</sup>, 679<sup>1</sup>, 681<sup>94</sup>,  
807<sup>31</sup>; 5, 468<sup>133</sup>; 6, 538<sup>371</sup>, 734<sup>9</sup>
- Bättig, K., 1, 87<sup>49</sup>; 3, 178<sup>9</sup>; 4, 218<sup>137</sup>, 501<sup>115</sup>; 5, 11<sup>80-82</sup>,  
13<sup>93</sup>, 40<sup>26</sup>, 139<sup>84</sup>, 414<sup>53</sup>, 742<sup>162</sup>, 779<sup>198</sup>, 829<sup>25</sup>;  
6, 757<sup>131</sup>, 1018<sup>41</sup>, 1063<sup>86</sup>
- Battigelli, L. C., 5, 141<sup>90</sup>
- Battioni, J.-P., 4, 240<sup>45</sup>
- Battioni, P., 4, 878<sup>75</sup>, 898<sup>75</sup>; 7, 383<sup>109</sup>, 426<sup>148c</sup>, 477<sup>78</sup>,  
483<sup>78,133</sup>, 484<sup>78,133,134</sup>, 500<sup>133</sup>
- Battista, R. A., 4, 573<sup>9</sup>, 614<sup>378</sup>
- Battiste, M., 3, 896<sup>67</sup>
- Battiste, M. A., 1, 789<sup>262b</sup>, 790<sup>262</sup>; 4, 587<sup>48,49</sup>; 5, 531<sup>73</sup>,  
947<sup>267</sup>, 948<sup>267,271</sup>
- Battistini, C., 3, 734<sup>8,10</sup>; 4, 126<sup>219</sup>; 8, 856<sup>167</sup>
- Batty, J. W., 4, 54<sup>154</sup>
- Batyte, P. J., 5, 1003<sup>25</sup>
- Batu, G., 2, 332<sup>61</sup>; 3, 219<sup>112</sup>
- Batz, H.-G., 6, 642<sup>74</sup>



- Batzer, H., 7, 765<sup>167</sup>  
 Bau, R., 1, 41<sup>266,267</sup>, 174<sup>11</sup>, 179<sup>11</sup>  
 Baucom, K. B., 5, 65<sup>56</sup>  
 Baudat, R., 1, 698<sup>249</sup>; 4, 339<sup>46</sup>  
 Baude, G., 8, 548<sup>318</sup>  
 Baudin, J.-B., 6, 162<sup>188</sup>, 841<sup>77</sup>, 866<sup>77</sup>  
 Baudisch, O., 3, 890<sup>35</sup>  
 Baudouy, R., 1, 853<sup>50</sup>, 876<sup>50</sup>; 3, 256<sup>113</sup>; 5, 772<sup>162</sup>,  
 774<sup>171</sup>, 780<sup>162</sup>; 7, 298<sup>34</sup>; 8, 945<sup>127</sup>  
 Baudrowski, E., 4, 289<sup>192</sup>  
 Baudry, D., 3, 842<sup>16</sup>; 7, 6<sup>29</sup>  
 Baudy-Floc'h, M., 6, 67<sup>11</sup>  
 Bauer, B., 5, 365<sup>95</sup>  
 Bauer, F., 8, 568<sup>482</sup>  
 Bauer, I., 6, 291<sup>199</sup>  
 Bauer, J., 2, 1093<sup>84</sup>  
 Bauer, K., 3, 828<sup>44</sup>  
 Bauer, L., 6, 119<sup>117</sup>, 795<sup>15</sup>, 798<sup>15</sup>, 821<sup>15</sup>, 822<sup>118</sup>  
 Bauer, M., 1, 846<sup>12</sup>, 851<sup>12</sup>, 852<sup>12</sup>  
 Bauer, P., 3, 723<sup>10</sup>; 8, 552<sup>357,358</sup>  
 Bauer, P. E., 8, 333<sup>57</sup>, 345<sup>127</sup>  
 Bauer, T., 1, 54<sup>19</sup>, 109<sup>14</sup>, 183<sup>57</sup>, 185<sup>57</sup>, 339<sup>84</sup>; 2, 31<sup>116</sup>,  
 671<sup>51</sup>, 694<sup>77</sup>, 995<sup>43</sup>; 5, 432<sup>124</sup>, 433<sup>139,139f</sup>, 434<sup>139i</sup>;  
 7, 397<sup>29</sup>, 713<sup>73</sup>  
 Bauer, V. J., 5, 857<sup>229</sup>  
 Bauer, W., 1, 19<sup>103</sup>, 20<sup>107</sup>, 23<sup>123-125</sup>, 32<sup>156</sup>, 34<sup>170</sup>, 35<sup>172</sup>;  
 2, 100<sup>4</sup>, 508<sup>30</sup>; 4, 872<sup>40</sup>; 6, 419<sup>7</sup>, 420<sup>7</sup>, 423<sup>7</sup>, 437<sup>33</sup>,  
 440<sup>33</sup>, 441<sup>33</sup>, 443<sup>33</sup>, 444<sup>33</sup>, 445<sup>33</sup>, 446<sup>33</sup>, 519<sup>338</sup>  
 Bauer, W. N., Jr., 2, 969<sup>83,83b</sup>  
 Baukov, Yu. I., 1, 608<sup>39</sup>; 2, 597<sup>96</sup>, 607<sup>76</sup>, 609<sup>76,79</sup>, 610<sup>96</sup>,  
 616<sup>135</sup>, 726<sup>122</sup>; 8, 547<sup>315</sup>, 548<sup>315</sup>  
 Bauld, N. L., 3, 423<sup>79</sup>, 649<sup>202</sup>, 650<sup>202c</sup>, 652<sup>202c</sup>; 5, 63<sup>11</sup>,  
 453<sup>65</sup>, 520<sup>39</sup>, 522<sup>43</sup>, 704<sup>20,22</sup>, 1020<sup>68,69</sup>, 1023<sup>69,78</sup>;  
 7, 860<sup>74</sup>, 879<sup>148,149</sup>, 880<sup>148,149,154</sup>, 882<sup>166</sup>; 8, 564<sup>446</sup>  
 Baum, A. A., 5, 220<sup>49</sup>  
 Baum, G., 1, 18<sup>94</sup>, 37<sup>242</sup>  
 Baum, J. S., 4, 1033<sup>31</sup>, 1096<sup>159</sup>, 1097<sup>159,167</sup>, 1098<sup>159</sup>  
 Baum, K., 7, 747<sup>98</sup>; 8, 384<sup>27</sup>  
 Baum, M., 4, 379<sup>116</sup>, 380<sup>116c</sup>  
 Baum, T., 5, 196<sup>12</sup>  
 Bauman, J. G., 2, 434<sup>58</sup>  
 Baumann, L., 8, 595<sup>77</sup>  
 Baumann, B. C., 5, 710<sup>47</sup>  
 Baumann, M., 5, 768<sup>133</sup>, 779<sup>133</sup>  
 Baumann, R., 5, 453<sup>66</sup>  
 Baumberger, F., 2, 324<sup>40</sup>, 334<sup>40</sup>; 4, 719<sup>21</sup>  
 Baume, E., 3, 505<sup>166</sup>  
 Baumeister, M., 2, 1099<sup>110</sup>  
 Baumeister, U., 6, 190<sup>198</sup>, 196<sup>198</sup>  
 Baumgarten, H. E., 6, 802<sup>43</sup>, 803<sup>43</sup>  
 Baumgarten, R. J., 3, 567<sup>37</sup>, 606<sup>37</sup>, 857<sup>91</sup>; 6, 1042<sup>6</sup>;  
 7, 229<sup>108</sup>, 8, 827<sup>71</sup>  
 Baumgartner, M. T., 3, 505<sup>156</sup>; 4, 460<sup>98</sup>, 463<sup>109</sup>, 470<sup>137</sup>,  
 471<sup>109</sup>, 477<sup>98</sup>  
 Baumgartner-Rupnik, M., 2, 1090<sup>73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Baumstark, A. L., 3, 588<sup>157,158</sup>; 7, 374<sup>76</sup>  
 Baur, R., 6, 554<sup>802</sup>, 576<sup>802</sup>, 581<sup>802</sup>  
 Baures, P. W., 1, 41<sup>195</sup>  
 Baus, U., 2, 514<sup>50</sup>, 524<sup>50</sup>; 3, 392<sup>13</sup>; 6, 728<sup>208</sup>  
 Bauslaugh, P. G., 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>  
 Bauta, W. E., 5, 1070<sup>20</sup>, 1071<sup>20</sup>, 1072<sup>20</sup>, 1074<sup>20</sup>, 1089<sup>84</sup>,  
 1098<sup>117</sup>, 1099<sup>117</sup>, 1100<sup>117</sup>, 1101<sup>117</sup>, 1110<sup>20</sup>, 1111<sup>20</sup>,  
 1112<sup>117</sup>  
 Bavley, A., 7, 306<sup>3</sup>  
 Bawa, A., 6, 109<sup>38</sup>  
 Baxter, A. D., 5, 829<sup>23</sup>  
 Baxter, A. J. G., 5, 105<sup>194</sup>, 403<sup>9</sup>  
 Baxter, E. W., 4, 1040<sup>73</sup>, 1043<sup>73</sup>; 5, 829<sup>21</sup>; 6, 122<sup>135</sup>  
 Baxter, G. J., 2, 355<sup>125</sup>; 5, 732<sup>133,133b</sup>  
 Baxter, S. L., 8, 838<sup>19,19b</sup>  
 Baxter, S. M., 7, 3<sup>8</sup>; 8, 696<sup>126</sup>  
 Bay, E., 4, 446<sup>211</sup>; 5, 203<sup>39,39e-g</sup>, 204<sup>39j</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>,  
 7, 876<sup>121</sup>  
 Bayard, P., 5, 416<sup>56</sup>, 480<sup>168,169</sup>, 483<sup>169</sup>  
 Baydar, A. E., 5, 478<sup>163</sup>  
 Bayer, C., 6, 1030<sup>107</sup>; 7, 131<sup>83</sup>  
 Bayer, E., 2, 1099<sup>110</sup>; 6, 670<sup>273</sup>  
 Bayer, H. O., 4, 1097<sup>166</sup>; 8, 314<sup>41</sup>, 315<sup>41</sup>, 814<sup>15</sup>  
 Bayer, J., 3, 835<sup>80</sup>  
 Bayer, M., 6, 692<sup>408</sup>  
 Bayer, O., 6, 233<sup>44</sup>  
 Bayer, R., 6, 535<sup>535</sup>, 538<sup>535</sup>  
 Bayer, R. P., 8, 364<sup>13</sup>  
 Bayer, T., 5, 829<sup>26</sup>  
 Bayerlein, F., 3, 814<sup>70</sup>; 6, 911<sup>18</sup>, 912<sup>18</sup>  
 Bayet, P., 1, 630<sup>40</sup>, 631<sup>40</sup>, 648<sup>132</sup>, 649<sup>40</sup>, 651<sup>132</sup>, 652<sup>132</sup>,  
 655<sup>132</sup>, 656<sup>40</sup>, 659<sup>40</sup>, 672<sup>40,132</sup>, 673<sup>132</sup>, 675<sup>132</sup>, 679<sup>132</sup>,  
 684<sup>132</sup>, 708<sup>40</sup>, 709<sup>40</sup>, 710<sup>40</sup>; 3, 876<sup>66,116</sup>  
 Bayles, R., 5, 461<sup>101</sup>, 463<sup>101</sup>  
 Bayless, J., 1, 377<sup>97</sup>; 6, 727<sup>206</sup>; 8, 943<sup>120</sup>  
 Bayless, P. L., 2, 283<sup>43</sup>, 296<sup>43</sup>  
 Bayley, H., 7, 21<sup>18</sup>; 8, 384<sup>39</sup>  
 Baylis, A. B., 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>  
 Baylis, E. K., 3, 329<sup>189</sup>  
 Bayne, C. K., 2, 1099<sup>115</sup>  
 Bayner, C. M., 7, 451<sup>24</sup>  
 Baynes, J. W., 6, 790<sup>116</sup>  
 Baynham, M. K., 3, 380<sup>13</sup>  
 Bayod, M., 4, 311<sup>453</sup>; 5, 848<sup>141</sup>, 850<sup>162</sup>; 8, 857<sup>196</sup>  
 Bayomi, M., 3, 904<sup>134</sup>  
 Bayomi, S. M., 4, 350<sup>116,118</sup>  
 Bayón, A. M., 1, 361<sup>32a,b</sup>; 2, 980<sup>21</sup>, 981<sup>21</sup>; 4, 290<sup>196</sup>,  
 399<sup>224</sup>; 8, 856<sup>180</sup>  
 Bays, J. P., 4, 980<sup>110</sup>, 982<sup>110</sup>  
 Baysdon, S. L., 5, 1202<sup>56</sup>  
 Bazant, V., 8, 907<sup>72</sup>, 918<sup>72</sup>  
 Bazant, V., 8, 544<sup>267</sup>  
 Bazbouz, A., 1, 564<sup>189</sup>  
 Baze, M. E., 3, 1050<sup>18</sup>, 1060<sup>18</sup>  
 Bazhulina, V. I., 3, 644<sup>140,141</sup>  
 Beaber, N. J., 6, 149<sup>92</sup>  
 Beach, D. L., 8, 774<sup>71</sup>  
 Beacham, J., 6, 669<sup>265</sup>  
 Beacham, L. M., 6, 669<sup>263</sup>  
 Beak, P., 1, 23<sup>120</sup>, 385<sup>117</sup>, 460<sup>5</sup>, 461<sup>5,9,13,14</sup>,  
 464<sup>9,13,14,40,41</sup>, 476<sup>111,117,125</sup>, 477<sup>111,117,125,133,134</sup>,  
 480<sup>156,157,158,159</sup>, 483<sup>167</sup>, 630<sup>26</sup>, 835<sup>132</sup>; 2, 528<sup>10</sup>, 709<sup>6</sup>,  
 3, 65<sup>1,2</sup>, 66<sup>12</sup>, 67<sup>17,20</sup>, 68<sup>2,21,22</sup>, 69<sup>2,22</sup>, 71<sup>2</sup>, 74<sup>12,41</sup>,  
 88<sup>130,131</sup>, 90<sup>130,131</sup>, 105<sup>131</sup>, 194<sup>10,11</sup>, 580<sup>108</sup>; 4,  
 121<sup>205d-f</sup>, 494<sup>83</sup>; 5, 2<sup>8</sup>, 429<sup>113b</sup>; 6, 65<sup>2</sup>, 504<sup>223</sup>, 531<sup>462</sup>;  
 7, 225<sup>61-64</sup>, 226<sup>72</sup>; 8, 531<sup>112</sup>  
 Beal, C., 5, 939<sup>223</sup>, 951<sup>223</sup>, 962<sup>223</sup>, 964<sup>223</sup>  
 Beal, D. A., 7, 235<sup>3</sup>  
 Beal, P. F., 3, 888<sup>17</sup>, 891<sup>39</sup>, 892<sup>39</sup>, 898<sup>39</sup>  
 Beal, R. B., 1, 885<sup>132</sup>; 2, 547<sup>105</sup>, 550<sup>105</sup>; 5, 796<sup>56</sup>, 835<sup>61</sup>,  
 1029<sup>92</sup>  
 Beale, J. M., Jr., 7, 58<sup>53a</sup>, 62<sup>53,53a</sup>, 63<sup>53a,58</sup>; 8, 192<sup>99</sup>  
 Beale, M. H., 3, 222<sup>140</sup>; 8, 537<sup>183</sup>  
 Beam, C. F., 2, 190<sup>53,56</sup>, 512<sup>46</sup>, 522<sup>72</sup>, 523<sup>73,74</sup>  
 Beamer, R. L., 8, 149<sup>120</sup>  
 Beames, D. J., 1, 430<sup>128</sup>; 4, 1040<sup>82</sup>, 1043<sup>82</sup>; 8, 503<sup>68</sup>  
 Bean, F., 7, 602<sup>94</sup>

- Beanland, J., 5, 180<sup>147</sup>  
 Beard, C. C., 8, 201<sup>145</sup>  
 Beard, C. D., 7, 747<sup>98</sup>  
 Beard, L., 4, 746<sup>146</sup>  
 Beard, R. D., 3, 159<sup>467</sup>, 166<sup>467</sup>  
 Beard, R. L., 4, 372<sup>62</sup>  
 Beard, R. M., 3, 877<sup>86</sup>  
 Beard, W. Q., 3, 914<sup>12</sup>  
 Barse, A. E., 4, 307<sup>394</sup>, 312<sup>456</sup>, 313<sup>456</sup>  
 Beasley, G. H., 2, 477<sup>12</sup>, 3, 431<sup>95,96</sup>, 5, 856<sup>196</sup>  
 Beattie, T. R., 2, 212<sup>118</sup>, 8, 384<sup>25</sup>  
 Beatty, K. M., 4, 315<sup>519</sup>  
 Beau, J.-M., 3, 174<sup>525</sup>, 196<sup>26</sup>, 231<sup>253</sup>, 4, 339<sup>45</sup>, 792<sup>62</sup>,  
 6, 601<sup>47</sup>, 632<sup>4</sup>, 978<sup>24</sup>, 8, 849<sup>111</sup>  
 Beaucage, S. L., 6, 618<sup>108</sup>, 650<sup>131</sup>  
 Beaucaire, V. D., 2, 348<sup>55</sup>  
 Beauchamp, J. L., 1, 287<sup>16</sup>, 4, 980<sup>109</sup>  
 Beauchamp, P. D., 5, 805<sup>100</sup>  
 Beaucourt, J.-P., 3, 416<sup>17</sup>, 417<sup>17</sup>, 462<sup>152</sup>, 513<sup>207</sup>,  
 6, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>, 8, 679<sup>66</sup>, 680<sup>66</sup>, 681<sup>66</sup>, 683<sup>66</sup>, 694<sup>66</sup>  
 Beaudegnies, R., 5, 416<sup>56</sup>, 480<sup>168</sup>  
 Beaudoin, S., 1, 773<sup>202</sup>  
 Beaujean, M., 1, 700<sup>245</sup>, 705<sup>245</sup>, 709<sup>245</sup>, 4, 758<sup>190</sup>  
 Beaulieu, F., 8, 136<sup>51</sup>  
 Beaulieu, N., 6, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>  
 Beaulieu, P., 1, 419<sup>79</sup>, 7, 153<sup>7</sup>  
 Beaulieu, P. L., 3, 213<sup>44</sup>, 4, 183<sup>80</sup>, 340<sup>54</sup>, 342<sup>63</sup>, 784<sup>17</sup>,  
 789<sup>30</sup>, 791<sup>30</sup>, 815<sup>190</sup>, 7, 520<sup>28</sup>, 521<sup>36</sup>  
 Beaumont, A. G., 3, 564<sup>15</sup>  
 Beaupere, D., 8, 552<sup>357,358</sup>  
 Bebault, G. M., 6, 43<sup>52</sup>  
 Bebb, R. L., 1, 630<sup>39</sup>, 631<sup>39</sup>, 701<sup>39</sup>, 702<sup>39</sup>  
 Bebernitz, G. E., 3, 2<sup>152</sup>  
 Bebernitz, G. R., 2, 189<sup>46</sup>, 209<sup>46</sup>  
 Bebikh, G. F., 3, 864<sup>21</sup>  
 Becalski, A., 4, 1039<sup>62</sup>  
 Bechara, E. J. H., 3, 588<sup>157</sup>  
 Becher, J., 2, 150<sup>97</sup>, 5, 531<sup>74</sup>, 532<sup>74a</sup>  
 Becherer, J., 5, 65<sup>63</sup>  
 Bechgaard, K., 7, 801<sup>39</sup>  
 Bechstein, U., 2, 779<sup>5</sup>, 782<sup>25</sup>  
 Bechtolsheimer, H.-H., 6, 659<sup>193</sup>  
 Beck, A., 5, 744<sup>167</sup>  
 Beck, A. K., 1, 34<sup>167</sup>, 166<sup>113</sup>, 314<sup>128</sup>, 323<sup>128</sup>, 341<sup>98</sup>,  
 631<sup>48,49</sup>, 636<sup>49</sup>, 656<sup>49</sup>, 658<sup>48,49</sup>, 659<sup>48,49</sup>, 672<sup>48,49</sup>,  
 708<sup>48,49</sup>, 710<sup>48,49</sup>, 721<sup>49</sup>, 2, 323<sup>22,26</sup>, 332<sup>55</sup>, 335<sup>26</sup>,  
 336<sup>26</sup>, 830<sup>138</sup>, 3, 87<sup>68,69</sup>, 89<sup>68</sup>, 128<sup>322</sup>, 130<sup>322</sup>,  
 134<sup>322,338</sup>, 135<sup>338</sup>, 137<sup>338</sup>, 144<sup>384</sup>, 145<sup>384</sup>, 147<sup>384</sup>,  
 5, 79<sup>291</sup>, 6, 147<sup>84</sup>, 7, 774<sup>316</sup>  
 Beck, A. L., 7, 32<sup>91</sup>  
 Beck, F., 3, 634<sup>25b,28</sup>, 635<sup>25b,43</sup>, 639<sup>25b</sup>, 640<sup>97</sup>, 655<sup>43</sup>,  
 656<sup>43</sup>, 7, 248<sup>108</sup>  
 Beck, G., 6, 538<sup>569</sup>, 765<sup>17</sup>, 7, 694<sup>32</sup>  
 Beck, H., 8, 904<sup>59</sup>, 907<sup>59</sup>, 909<sup>59</sup>  
 Beck, J. F., 2, 456<sup>29</sup>, 8, 183<sup>1</sup>, 185<sup>1</sup>, 187<sup>1a</sup>, 196<sup>1a</sup>, 199<sup>1a</sup>,  
 201<sup>1a</sup>, 204<sup>1</sup>, 207<sup>1a</sup>, 209<sup>1a</sup>  
 Beck, J. R., 4, 425<sup>28</sup>, 441<sup>172,174,175,176,178</sup>  
 Beck, K. R., 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>  
 Beck, W., 6, 554<sup>772,777</sup>  
 Becker, D., 4, 45<sup>128</sup>, 5, 139<sup>85</sup>, 142<sup>93</sup>, 143<sup>85</sup>  
 Becker, D. A., 1, 604<sup>33</sup>, 605<sup>34</sup>, 2, 85<sup>17</sup>, 5, 277<sup>17</sup>  
 Becker, D. P., 5, 1060<sup>57</sup>  
 Becker, E. I., 3, 262<sup>159</sup>, 264<sup>159</sup>, 7, 92<sup>40</sup>, 94<sup>55</sup>, 8, 74<sup>250</sup>,  
 850<sup>120</sup>, 902<sup>43</sup>, 907<sup>43</sup>, 908<sup>43</sup>  
 Becker, H., 3, 691<sup>135</sup>, 829<sup>54</sup>  
 Becker, H.-D., 5, 229<sup>117,118</sup>, 7, 135<sup>106</sup>, 835<sup>85</sup>, 877<sup>131</sup>  
 Becker, H. G. O., 2, 896<sup>11,12</sup>  
 Becker, J., 6, 175<sup>77</sup>, 1058<sup>58</sup>, 1067<sup>101</sup>  
 Becker, J. L., 7, 801<sup>37</sup>  
 Becker, J. Y., 6, 282<sup>153,155,156</sup>, 7, 107<sup>168</sup>, 799<sup>25</sup>, 800<sup>32</sup>,  
 801<sup>41</sup>  
 Becker, K. B., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>, 3, 497<sup>102</sup>, 873<sup>65</sup>,  
 874<sup>65</sup>, 4, 252<sup>159</sup>, 273<sup>44</sup>, 5, 65<sup>74</sup>, 6, 1036<sup>141</sup>, 1041<sup>1</sup>,  
 1042<sup>1</sup>, 8, 537<sup>185</sup>  
 Becker, K. M., 7, 724<sup>30</sup>  
 Becker, M., 3, 348<sup>31</sup>, 358<sup>31</sup>  
 Becker, P., 2, 1016<sup>25</sup>  
 Becker, P. D., 1, 835<sup>132</sup>, 3, 88<sup>131</sup>, 90<sup>131</sup>, 105<sup>131</sup>  
 Becker, P. N., 2, 127<sup>233</sup>, 314<sup>39</sup>, 7, 484<sup>136</sup>  
 Becker, R. S., 5, 729<sup>125</sup>, 741<sup>156</sup>  
 Becker, S., 4, 155<sup>74</sup>, 8, 840<sup>38</sup>  
 Becker, S. B., 8, 754<sup>88</sup>  
 Becker, W., 6, 476<sup>96</sup>  
 Becker, W. G., 7, 854<sup>61</sup>  
 Becker, Y., 1, 442<sup>178</sup>, 4, 926<sup>40</sup>, 930<sup>50</sup>, 8, 395<sup>130</sup>  
 Beckert, R., 6, 552<sup>699</sup>  
 Beckert, W. F., 3, 319<sup>130</sup>  
 Beckett, A. H., 6, 116<sup>88</sup>, 8, 64<sup>202</sup>, 66<sup>202</sup>  
 Beckett, B. A., 3, 20<sup>105</sup>, 8, 331<sup>30</sup>  
 Beckh, H. J., 5, 635<sup>86</sup>  
 Beckham, L. J., 7, 15<sup>154</sup>  
 Beckham, M. E., 5, 676<sup>3</sup>  
 Beckhaus, H., 1, 846<sup>19b</sup>, 847<sup>19b</sup>, 850<sup>19b</sup>  
 Beckhaus, H.-D., 3, 382<sup>36</sup>, 4, 717<sup>12</sup>, 758<sup>191</sup>  
 Becking, L., 3, 647<sup>197,198</sup>, 649<sup>200</sup>, 4, 805<sup>142</sup>, 7, 806<sup>72</sup>  
 Beckley, R. S., 7, 4<sup>16</sup>, 8, 857<sup>202</sup>  
 Beckman, J. C., 2, 356<sup>129</sup>  
 Beckmann, E., 6, 763<sup>1</sup>, 7, 689<sup>1</sup>  
 Beckmann, P., 8, 918<sup>120</sup>  
 Beckmann, W., 3, 628<sup>47</sup>  
 Beckwith, A. L. J., 1, 269<sup>59</sup>, 699<sup>255</sup>, 894<sup>155</sup>, 3, 107<sup>227</sup>,  
 600<sup>212</sup>, 4, 453<sup>37</sup>, 736<sup>88</sup>, 753<sup>165</sup>, 780<sup>2,3</sup>, 781<sup>6</sup>, 784<sup>13,14</sup>,  
 785<sup>2,22</sup>, 786<sup>6,24</sup>, 787<sup>6,21</sup>, 790<sup>3</sup>, 795<sup>83</sup>, 796<sup>91,100</sup>, 797<sup>102</sup>,  
 805<sup>139,140,141</sup>, 812<sup>183</sup>, 815<sup>191,197</sup>, 816<sup>197,200</sup>, 820<sup>219</sup>,  
 822<sup>224</sup>, 827<sup>6</sup>, 5, 4<sup>32</sup>, 133<sup>52</sup>, 918<sup>126</sup>, 6, 261<sup>13</sup>, 763<sup>4</sup>,  
 802<sup>42</sup>, 803<sup>42</sup>, 7, 40<sup>3</sup>, 96<sup>82</sup>, 689<sup>6</sup>, 842<sup>29,30,32</sup>, 883<sup>176</sup>,  
 8, 807<sup>120</sup>, 818<sup>39</sup>, 903<sup>52</sup>, 906<sup>52</sup>, 907<sup>52</sup>, 908<sup>52</sup>, 909<sup>52</sup>  
 Becu, C. H., 6, 237<sup>69</sup>  
 Beddoe, R. L., 3, 810<sup>43</sup>, 6, 523<sup>347</sup>  
 Bedell, A., 5, 639<sup>122</sup>  
 Bedenbaugh, A. O., 8, 236<sup>6</sup>, 249<sup>91</sup>, 284<sup>2</sup>, 285<sup>2</sup>, 294<sup>53</sup>,  
 607<sup>30</sup>  
 Bedenbaugh, J. H., 8, 236<sup>6</sup>, 249<sup>91</sup>, 284<sup>2</sup>, 285<sup>2</sup>, 607<sup>30</sup>  
 Bedenbaugh, J. L., 8, 294<sup>53</sup>  
 Bederke, K., 5, 422<sup>88</sup>, 423<sup>88</sup>  
 Bedeschi, A., 4, 126<sup>219</sup>  
 Bedford, C. D., 4, 78<sup>52b</sup>, 6, 109<sup>44</sup>, 533<sup>475</sup>, 7, 746<sup>87</sup>  
 Bedi, G., 7, 477<sup>78</sup>, 483<sup>78,133</sup>, 484<sup>78,133,134</sup>, 500<sup>133</sup>  
 Bednar, R., 2, 346<sup>47</sup>  
 Bednarski, M. D., 1, 314<sup>131,132,134</sup>, 2, 455<sup>16</sup>, 456<sup>22,33,39,52</sup>,  
 457<sup>33</sup>, 458<sup>33,52</sup>, 459<sup>33,52</sup>, 460<sup>33</sup>, 461<sup>33</sup>, 462<sup>33</sup>, 463<sup>89</sup>,  
 464<sup>89</sup>, 465<sup>106</sup>, 466<sup>33</sup>, 669<sup>45</sup>, 670<sup>45,46</sup>, 681<sup>57</sup>, 682<sup>63,64</sup>,  
 683<sup>64</sup>, 686<sup>63,64</sup>, 687<sup>63,71</sup>, 688<sup>69</sup>, 690<sup>71</sup>, 692<sup>69</sup>, 696<sup>80</sup>,  
 5, 434<sup>143,146</sup>, 459<sup>92</sup>, 7, 175<sup>141</sup>  
 Bédos, P., 6, 421<sup>33</sup>  
 Bedoukian, R., 5, 17<sup>117</sup>  
 Bedoya-Zurita, M., 5, 51<sup>45,45a</sup>, 53<sup>45a</sup>, 56<sup>50a</sup>, 57<sup>50,50a,b</sup>,  
 59<sup>50b</sup>  
 Beebe, T. P., Jr., 8, 421<sup>31</sup>  
 Beebe, T. R., 7, 706<sup>26</sup>  
 Beeck, O., 3, 332<sup>207</sup>  
 Beedle, E. C., 2, 445<sup>23</sup>, 3, 796<sup>89</sup>, 6, 77<sup>57</sup>, 1064<sup>88</sup>, 7, 824<sup>42</sup>

- Beelitz, K., 5, 436<sup>157</sup>; 6, 472<sup>68</sup>  
 Beereboom, J. J., 3, 707<sup>11</sup>; 5, 595<sup>15</sup>, 596<sup>15</sup>; 6, 265<sup>38</sup>  
 Beermann, C., 1, 140<sup>8</sup>, 141<sup>15</sup>  
 Beers, S., 3, 197<sup>33</sup>  
 Beerstecher, W., 8, 528<sup>71</sup>, 971<sup>108</sup>  
 Beetz, I., 3, 1028<sup>48</sup>  
 Beetz, T., 6, 38<sup>37</sup>, 658<sup>186b</sup>  
 Beger, J., 4, 294<sup>243</sup>; 6, 283<sup>168</sup>, 287<sup>183</sup>,  
 288<sup>186,187,188,189,190</sup>, 526<sup>400,401</sup>; 7, 490<sup>179</sup>  
 Begland, R. W., 5, 486<sup>196</sup>, 687<sup>63</sup>, 688<sup>63</sup>  
 Begley, M. J., 2, 494<sup>57</sup>, 534<sup>34</sup>, 535<sup>34</sup>; 3, 407<sup>147</sup>, 586<sup>153</sup>,  
 604<sup>153</sup>, 610<sup>153</sup>; 4, 76<sup>47</sup>; 5, 136<sup>67</sup>, 181<sup>151</sup>, 432<sup>129</sup>,  
 841<sup>87</sup>; 6, 859<sup>171</sup>, 1062<sup>76</sup>, 1063<sup>81</sup>; 7, 338<sup>42</sup>  
 Begley, T., 5, 41<sup>29</sup>  
 Begley, W. J., 3, 623<sup>32</sup>, 677<sup>84</sup>; 4, 373<sup>67</sup>  
 Bégué, J. P., 1, 530<sup>128</sup>; 2, 546<sup>91</sup>; 3, 842<sup>16</sup>  
 Behaghel, O., 7, 769<sup>234</sup>, 770<sup>234</sup>  
 Behan, J. M., 8, 887<sup>115</sup>  
 Behforouz, M., 2, 121<sup>189</sup>; 4, 185<sup>86</sup>, 7, 355<sup>42</sup>  
 Behling, J. R., 3, 209<sup>17</sup>, 216<sup>68</sup>, 224<sup>168</sup>; 4, 175<sup>43</sup>; 6, 831<sup>9</sup>  
 Behnam, E., 6, 481<sup>121</sup>  
 Behner, O., 8, 649<sup>62</sup>  
 Behnke, M., 1, 114<sup>35,36</sup>; 2, 120<sup>177</sup>; 4, 98<sup>114,114b</sup>, 113<sup>114</sup>  
 Behrens, C. H., 3, 225<sup>185</sup>, 264<sup>181</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>,  
 89<sup>105,112,113</sup>, 253<sup>157,159</sup>; 7, 390<sup>10</sup>, 403<sup>10,65</sup>, 406<sup>77</sup>,  
 409<sup>77</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 421<sup>77</sup>, 423<sup>77</sup>  
 Behrens, O. K., 6, 644<sup>90</sup>  
 Behrens, U., 1, 21<sup>110</sup>  
 Behrman, E. J., 7, 863<sup>85</sup>  
 Behrooz, M., 2, 109<sup>70</sup>; 3, 164<sup>478</sup>, 167<sup>478</sup>, 168<sup>478</sup>,  
 8, 746<sup>62</sup>, 750<sup>62</sup>  
 Beier, B. F., 8, 458<sup>223,223c</sup>  
 Beifuss, U., 2, 345<sup>33</sup>, 350<sup>71</sup>, 354<sup>71,103</sup>, 357<sup>71,103</sup>, 369<sup>255a</sup>,  
 372<sup>271</sup>, 373<sup>71,103,272,273,274</sup>; 5, 14<sup>99</sup>, 17<sup>118-121</sup>, 466<sup>120</sup>  
 Beigelman, L. N., 6, 618<sup>114</sup>  
 Beijer, B., 6, 604<sup>29</sup>  
 Beilefeld, M. A., 7, 720<sup>10</sup>  
 Beiler, F., 1, 34<sup>228</sup>  
 Beilinson, E. Yu., 8, 623<sup>147</sup>, 624<sup>147</sup>  
 Beirich, C., 1, 202<sup>102</sup>, 203<sup>102</sup>, 234<sup>26</sup>, 331<sup>47</sup>  
 Beiser, W., 6, 566<sup>922</sup>  
 Beisler, J. A., 1, 856<sup>54</sup>  
 Beissner, C., 5, 1148<sup>123</sup>  
 Beissner, G., 3, 482<sup>3</sup>  
 Beisswenger, H., 8, 873<sup>19</sup>  
 Beisswenger, T., 4, 331<sup>7</sup>; 6, 142<sup>65</sup>  
 Beke, D., 1, 370<sup>70</sup>, 371<sup>70</sup>; 8, 957<sup>14</sup>  
 Bekhazi, M., 4, 1089<sup>132</sup>  
 Bekker, R. A., 2, 726<sup>122</sup>  
 Belan, A., 8, 187<sup>32</sup>, 188<sup>32</sup>  
 Belanger, A., 2, 169<sup>167</sup>; 4, 1040<sup>83</sup>, 1043<sup>83</sup>  
 Belanger, D., 5, 578<sup>156</sup>  
 Bélanger, G., 3, 635<sup>38</sup>  
 Bélanger, J., 2, 662<sup>20</sup>, 663<sup>20</sup>, 664<sup>20</sup>; 5, 432<sup>130</sup>  
 Bélanger, P. C., 7, 693<sup>26</sup>; 8, 315<sup>52</sup>, 969<sup>94</sup>  
 Belaud, C., 1, 214<sup>21</sup>; 2, 980<sup>22</sup>, 981<sup>22</sup>  
 Belavin, I. Y., 2, 597<sup>96</sup>, 607<sup>76</sup>, 609<sup>76,79</sup>, 610<sup>96</sup>  
 Beldid, B., 6, 514<sup>306</sup>, 543<sup>306</sup>  
 Belen'kii, L. I., 3, 615<sup>7</sup>; 4, 468<sup>132</sup>, 469<sup>132</sup>; 8, 608<sup>40</sup>,  
 610<sup>56,60</sup>, 630<sup>56</sup>  
 Beletskaya, I. P., 1, 323<sup>3</sup>, 276<sup>78</sup>, 277<sup>78</sup>, 437<sup>157</sup>, 438<sup>159</sup>,  
 441<sup>175</sup>, 445<sup>175</sup>; 3, 219<sup>111</sup>, 436<sup>14</sup>, 503<sup>152</sup>, 524<sup>29</sup>,  
 529<sup>29,48</sup>, 530<sup>73</sup>, 531<sup>88</sup>, 534<sup>73</sup>, 537<sup>88</sup>; 4, 423<sup>8</sup>, 426<sup>8</sup>,  
 444<sup>8</sup>, 452<sup>7</sup>, 519<sup>12</sup>, 610<sup>340,341</sup>; 8, 2<sup>9</sup>  
 Belew, J. S., 7, 54<sup>3</sup>, 56<sup>3</sup>, 66<sup>3</sup>, 77<sup>3</sup>, 78<sup>3</sup>, 542<sup>6</sup>, 543<sup>6</sup>  
 Belfoure, E. L., 7, 738<sup>20</sup>  
 Belgaonkar, V. H., 2, 792<sup>66</sup>  
 Belik, M. Yu., 3, 306<sup>77</sup>  
 Belikov, V. M., 4, 218<sup>147,148</sup>  
 Belikova, N. A., 8, 124<sup>92</sup>, 125<sup>92</sup>  
 Belikova, Z. V., 8, 775<sup>77</sup>  
 Belin, B., 6, 85<sup>87</sup>  
 Belinka, B. A., Jr., 1, 570<sup>264</sup>; 8, 384<sup>38</sup>, 385<sup>48</sup>  
 Bell, A., 3, 201<sup>76</sup>, 721<sup>4</sup>; 5, 71<sup>153</sup>; 6, 960<sup>49</sup>  
 Bell, A. J., 6, 819<sup>109</sup>  
 Bell, A. P., 8, 447<sup>119a,b</sup>, 675<sup>36,37</sup>, 679<sup>37</sup>, 691<sup>36</sup>  
 Bell, A. S., 3, 510<sup>184</sup>  
 Bell, C. L., 6, 822<sup>18</sup>  
 Bell, E. V., 7, 763<sup>98</sup>  
 Bell, F., 2, 367<sup>225</sup>; 3, 826<sup>40</sup>  
 Bell, F. A., 5, 63<sup>9</sup>; 7, 879<sup>146</sup>  
 Bell, H. C., 3, 505<sup>160</sup>; 7, 649<sup>45</sup>  
 Bell, H. M., 8, 214<sup>51</sup>, 709<sup>43</sup>, 812<sup>3</sup>, 908<sup>78</sup>, 909<sup>78</sup>, 968<sup>89</sup>  
 Bell, K. H., 2, 809<sup>58</sup>, 811<sup>58</sup>; 3, 806<sup>17</sup>; 8, 60<sup>185</sup>, 66<sup>185</sup>,  
 314<sup>27</sup>  
 Bell, K. L., 1, 593<sup>25</sup>, 595<sup>25</sup>; 2, 1030<sup>83,84</sup>; 8, 537<sup>189</sup>,  
 755<sup>131</sup>, 758<sup>131</sup>  
 Bell, L. A., 4, 85<sup>77c</sup>  
 Bell, L. T., 2, 1049<sup>19</sup>; 8, 542<sup>221</sup>  
 Bell, N. A., 1, 2<sup>8</sup>, 21<sup>111</sup>; 8, 754<sup>101</sup>  
 Bell, R., 6, 1024<sup>77</sup>  
 Bell, R. A., 8, 244<sup>66</sup>  
 Bell, R. P., 7, 709<sup>46</sup>  
 Bell, S. H., 2, 606<sup>69</sup>  
 Bell, S. I., 5, 423<sup>91</sup>, 424<sup>92</sup>  
 Bell, T. W., 1, 343<sup>110</sup>; 3, 219<sup>106</sup>, 224<sup>165</sup>, 512<sup>201</sup>; 6, 743<sup>71</sup>  
 Bell, V. L., 2, 149<sup>86</sup>, 355<sup>124</sup>  
 Bellamy, A., 4, 239<sup>35</sup>  
 Bellamy, A. J., 4, 308<sup>7</sup>; 8, 114<sup>54</sup>  
 Bellamy, F., 4, 390<sup>174</sup>; 5, 948<sup>291</sup>  
 Bellamy, F. D., 8, 371<sup>112</sup>  
 Bellamy, L. J., 6, 724<sup>151</sup>, 727<sup>201</sup>  
 Bellard, S., 1, 2<sup>3</sup>, 3<sup>3</sup>  
 Bellasoued, M., 1, 214<sup>22</sup>, 218<sup>22</sup>, 220<sup>22</sup>; 2, 283<sup>49</sup>, 286<sup>65</sup>,  
 287<sup>65</sup>, 486<sup>38</sup>, 614<sup>117</sup>, 634<sup>37</sup>, 640<sup>37</sup>; 4, 95<sup>102g</sup>, 880<sup>91</sup>,  
 883<sup>91,101</sup>, 884<sup>101,106</sup>  
 Belleau, B., 1, 123<sup>78</sup>; 2, 213<sup>126</sup>, 554<sup>133</sup>, 1056<sup>67</sup>;  
 4, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216d</sup>; 5, 94<sup>85</sup>, 96<sup>111</sup>, 418<sup>69</sup>; 6, 561<sup>871</sup>;  
 7, 797<sup>18,19</sup>, 799<sup>28</sup>, 800<sup>28a</sup>  
 Bellegarde, B., 2, 607<sup>75</sup>, 608<sup>75</sup>  
 Bellemin, A.-R., 4, 1009<sup>141</sup>  
 Bellenbaum, M., 5, 302<sup>2f</sup>  
 Belleney, J., 4, 519<sup>27</sup>  
 Beller, H., 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>  
 Bellesia, F., 3, 395<sup>98</sup>; 4, 337<sup>32</sup>; 8, 389<sup>74</sup>  
 Bellet, P., 8, 201<sup>144</sup>  
 Belletire, J. L., 4, 598<sup>205</sup>, 638<sup>205</sup>; 5, 373<sup>106,106b</sup>  
 Belley, M. J., 4, 316<sup>540</sup>, 1040<sup>101</sup>, 1045<sup>101a</sup>  
 Belli, A., 3, 789<sup>56</sup>  
 Bellido, I. S., 3, 396<sup>115</sup>  
 Bellmann, P., 2, 850<sup>218</sup>  
 Belloli, R. C., 7, 26<sup>59</sup>  
 Bellora, E., 6, 550<sup>678</sup>  
 Belloto, D., 4, 809<sup>163</sup>  
 Bellucci, C. G., 4, 330<sup>3</sup>, 345<sup>79</sup>  
 Bellucci, G., 3, 733<sup>1</sup>, 734<sup>9</sup>  
 Bellus, D., 1, 830<sup>96</sup>, 843<sup>2b</sup>; 3, 848<sup>50</sup>; 4, 754<sup>174,175</sup>,  
 819<sup>209</sup>; 5, 4<sup>31</sup>, 68<sup>98</sup>, 90<sup>58</sup>, 829<sup>14,15</sup>; 7, 205<sup>65</sup>  
 Bellut, H., 8, 724<sup>175</sup>  
 Bellville, D. J., 5, 453<sup>65</sup>, 520<sup>39</sup>, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>68,69</sup>,  
 1023<sup>69</sup>; 7, 879<sup>148</sup>, 880<sup>148,154</sup>, 882<sup>166</sup>  
 Belmonte, F. G., 8, 478<sup>41</sup>, 480<sup>41</sup>, 517<sup>123</sup>

- Belniak, K., 2, 538<sup>64</sup>, 663<sup>28</sup>, 664<sup>28</sup>  
 Belokon', Y. N., 4, 218<sup>147,148</sup>  
 Belot, G., 8, 135<sup>39</sup>, 137<sup>53</sup>, 390<sup>83</sup>  
 Belotti, D., 1, 268<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>; 3, 599<sup>209,210</sup>, 602<sup>223</sup>, 603<sup>228</sup>,  
 5, 310<sup>100</sup>  
 Belov, P. N., 1, 837<sup>147</sup>  
 Belov, V. N., 5, 432<sup>129</sup>  
 Belovsky, O., 8, 164<sup>47</sup>  
 Below, P., 2, 163<sup>146</sup>  
 Bel'skij, I. F., 8, 956<sup>5</sup>  
 Belsner, K., 6, 215<sup>102</sup>  
 Belter, R. K., 7, 453<sup>71</sup>  
 Beltrami, H., 4, 425<sup>24,25</sup>, 428<sup>24</sup>, 430<sup>24</sup>  
 Belyaeva, O. Ya., 6, 502<sup>209</sup>, 531<sup>453</sup>, 554<sup>763</sup>  
 Belyakova, Z. V., 8, 763<sup>1</sup>, 769<sup>1b</sup>, 771<sup>1b</sup>, 775<sup>77</sup>, 778<sup>88</sup>,  
 785<sup>1</sup>  
 Belzecki, C., 1, 838<sup>163,165,166</sup>, 5, 99<sup>137</sup>, 100<sup>137</sup>, 108<sup>207</sup>,  
 111<sup>224,225</sup>, 260<sup>63a</sup>, 264<sup>73</sup>  
 Belzner, J., 4, 1009<sup>145</sup>  
 Bemiller, J. N., 7, 235<sup>1</sup>  
 Bemis, A., 6, 280<sup>143</sup>  
 Ben, I., 3, 591<sup>171</sup>  
 Benage, B., 2, 1067<sup>127</sup>, 1068<sup>127</sup>; 5, 467<sup>116,117</sup>, 531<sup>80</sup>,  
 539<sup>109</sup>; 7, 297<sup>33</sup>  
 Benaim, J., 2, 504<sup>2</sup>, 506<sup>2</sup>, 509<sup>2</sup>, 524<sup>2</sup>; 3, 23<sup>140</sup>, 30<sup>140</sup>,  
 33<sup>140</sup>, 34<sup>140</sup>, 35<sup>140</sup>; 6, 722<sup>140</sup>, 727<sup>192</sup>  
 Benary, E., 4, 123<sup>210a</sup>  
 Benassi, R., 5, 439<sup>166</sup>  
 Benati, L., 4, 336<sup>29,30</sup>; 7, 493<sup>197</sup>  
 Ben-Bassat, J. M., 5, 706<sup>26</sup>  
 Benbow, J. W., 4, 404<sup>244</sup>; 7, 410<sup>97b</sup>  
 Bencini, E., 3, 1033<sup>72</sup>  
 Bencivengo, D. J., 8, 850<sup>121</sup>  
 Bencze, W. L., 3, 566<sup>33</sup>  
 Ben-David, D., 8, 35<sup>66</sup>, 66<sup>66</sup>  
 Bender, C. O., 5, 207<sup>50</sup>  
 Bender, D., 4, 852<sup>90</sup>  
 Bender, D. R., 2, 943<sup>171</sup>, 945<sup>171</sup>  
 Bender, H., 6, 440<sup>74</sup>; 7, 658<sup>26</sup>  
 Bender, H.-J., 4, 13<sup>45</sup>, 14<sup>45b</sup>  
 Bender, H. S., 5, 949<sup>277</sup>  
 Bender, M. L., 7, 659<sup>36</sup>, 660<sup>40</sup>  
 Bender, S. L., 1, 130<sup>97</sup>, 401<sup>12,15</sup>, 402<sup>12</sup>; 2, 263<sup>55</sup>; 4, 366<sup>7</sup>,  
 384<sup>7,143</sup>; 7, 245<sup>79</sup>, 408<sup>90</sup>, 418<sup>90</sup>, 545<sup>25</sup>  
 Benderitly, A., 1, 92<sup>70</sup>; 2, 111<sup>84</sup>; 4, 293<sup>235</sup>  
 Benders, P. H., 4, 45<sup>126</sup>; 5, 676<sup>4</sup>, 686<sup>48,49</sup>, 687<sup>48,49</sup>  
 Bendich, A., 7, 657<sup>25</sup>  
 Bendig, J., 5, 724<sup>110</sup>  
 Bénéchie, M., 6, 730  
 Benecke, B., 4, 222<sup>181</sup>, 224<sup>181</sup>  
 Benecke, H. P., 3, 926<sup>46</sup>, 928<sup>46</sup>  
 Benedetti, F., 3, 174<sup>534,535</sup>, 176<sup>534,535</sup>, 178<sup>534,535</sup>; 4, 20<sup>63</sup>,  
 21<sup>63</sup>, 442<sup>184</sup>  
 Ben-Efraim, D. A., 8, 935<sup>67</sup>  
 Benesova, V., 8, 334<sup>65</sup>  
 Ben-Et, G., 2, 1074<sup>143</sup>  
 Benetti, S., 2, 803<sup>32</sup>; 3, 738<sup>37</sup>; 5, 403<sup>8</sup>; 7, 143<sup>140,141</sup>,  
 8, 392<sup>108</sup>, 394<sup>116</sup>, 645<sup>45</sup>  
 Benezra, C., 1, 219<sup>56,58</sup>; 7, 550<sup>52</sup>  
 Benfaremo, N., 4, 27<sup>83</sup>  
 Benfield, F. W. S., 7, 311  
 Benhamou, M. C., 4, 290<sup>204</sup>, 291<sup>204,210</sup>, 292<sup>204</sup>,  
 311<sup>439,440</sup>; 7, 632<sup>61</sup>; 8, 854<sup>154</sup>  
 Benington, F., 4, 504<sup>131</sup>; 8, 146<sup>97</sup>, 568<sup>466</sup>  
 Ben-Ishai, D., 2, 1074<sup>143,144,145,146,148</sup>, 1079<sup>157</sup>; 5, 406<sup>22</sup>,  
 407<sup>25</sup>, 501<sup>264</sup>; 6, 96<sup>150</sup>, 636<sup>17</sup>; 7, 555<sup>66</sup>  
 Benjamin, B. M., 3, 328<sup>179</sup>, 726<sup>22</sup>, 782<sup>20</sup>  
 Benjamin, L., 7, 602<sup>102</sup>  
 Benkeser, R. A., 1, 180<sup>28</sup>; 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>, 588<sup>152</sup>,  
 6, 1034<sup>134</sup>, 1035<sup>135</sup>; 8, 238<sup>24</sup>, 249<sup>91</sup>, 251<sup>106</sup>, 294<sup>54</sup>,  
 322<sup>110</sup>, 478<sup>40,41</sup>, 479<sup>40</sup>, 480<sup>41</sup>, 516<sup>120,121</sup>, 517<sup>123,124</sup>,  
 547<sup>314</sup>, 629<sup>186</sup>, 764<sup>2</sup>, 767<sup>23</sup>, 770<sup>2b,31</sup>, 776<sup>79</sup>, 880<sup>71</sup>,  
 881<sup>71</sup>  
 Benkó, P., 6, 553<sup>702,703</sup>  
 Benko, Z., 4, 753<sup>165</sup>  
 Benkovic, P. A., 2, 956<sup>10</sup>  
 Benkovic, S. J., 2, 956<sup>10</sup>; 8, 31<sup>46</sup>, 66<sup>46</sup>, 93<sup>69</sup>, 94<sup>69</sup>, 206<sup>168</sup>  
 Benkser, R. A., 5, 1003<sup>20</sup>  
 Benn, F. R., 5, 2<sup>20</sup>  
 Benn, M., 7, 318<sup>7</sup>  
 Benn, R., 1, 21<sup>0</sup>, 180<sup>30</sup>; 4, 608<sup>318,319</sup>; 5, 442<sup>182</sup>; 6, 179<sup>124</sup>  
 Benn, W. R., 8, 928<sup>26</sup>  
 Bennani, Y. L., 4, 110<sup>151</sup>  
 Bannasar, M.-L., 2, 765<sup>77</sup>; 8, 587<sup>34</sup>  
 Benneche, T., 5, 1012<sup>52</sup>; 6, 11<sup>46</sup>, 842<sup>82</sup>  
 Bennek, J. A., 8, 219<sup>77</sup>  
 Benner, C. W., 5, 821<sup>163</sup>, 857<sup>225</sup>  
 Benner, J. P., 2, 534<sup>33-35</sup>, 535<sup>34,35</sup>; 5, 432<sup>129</sup>  
 Benner, S., 8, 82<sup>6</sup>, 84<sup>6</sup>, 197<sup>123</sup>  
 Benner, S. A., 6, 432<sup>120</sup>; 7, 672<sup>17</sup>  
 Bennet, A. J., 8, 388<sup>64</sup>  
 Bennet, W., 1, 205<sup>105</sup>  
 Bennetau, B., 2, 713<sup>44</sup>, 726<sup>124</sup>  
 Bennett, C. F., 7, 769<sup>209,217</sup>  
 Bennett, D. A., 2, 74<sup>70</sup>; 3, 103<sup>205</sup>, 108<sup>205</sup>; 7, 207<sup>83</sup>,  
 208<sup>83</sup>, 209<sup>83</sup>, 210<sup>83</sup>  
 Bennett, D. W., 3, 380<sup>7</sup>; 7, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>  
 Bennett, F., 1, 760<sup>135</sup>; 4, 382<sup>135,135b</sup>, 383<sup>135a</sup>; 5, 736<sup>145</sup>,  
 737<sup>145</sup>; 7, 440<sup>38</sup>  
 Bennett, G. B., 5, 829<sup>26</sup>, 853<sup>172</sup>, 877<sup>8</sup>; 6, 488<sup>33</sup>, 834<sup>35</sup>,  
 855<sup>35</sup>  
 Bennett, G. M., 7, 763<sup>98</sup>  
 Bennett, J. N., 5, 451<sup>30</sup>, 453<sup>30</sup>, 464<sup>30</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 527<sup>5</sup>  
 Bennett, M. A., 8, 152<sup>164</sup>, 443<sup>3</sup>, 453<sup>194,195</sup>  
 Bennett, M. J., 8, 14<sup>80</sup>  
 Bennett, R. D., 1, 293<sup>33</sup>  
 Bennett, R. H., 7, 208<sup>80</sup>  
 Bennett, S. M., 3, 219<sup>110</sup>  
 Bennett, W. D., 6, 65<sup>2</sup>; 7, 229<sup>119</sup>  
 Bennua, B., 6, 499<sup>7</sup>, 193<sup>215</sup>  
 Benny, D., 3, 619<sup>27</sup>  
 Bennyarto, F., 3, 909<sup>152</sup>  
 Beno, M. A., 1, 23<sup>119</sup>  
 Benoiton, N. L., 2, 403<sup>36</sup>  
 Bensadat, A., 7, 498<sup>220</sup>  
 Bension, R. A., 4, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>, 877<sup>67</sup>; 5, 30<sup>3</sup>  
 Benson, A. A., 8, 143<sup>65</sup>  
 Benson, B. W., 7, 31<sup>86</sup>  
 Benson, F. R., 4, 296<sup>265</sup>, 1099<sup>180</sup>; 6, 262<sup>15</sup>, 264<sup>15</sup>, 268<sup>15</sup>  
 Benson, R. E., 4, 1090<sup>139</sup>; 5, 1141<sup>82</sup>  
 Benson, S. W., 4, 1072<sup>17</sup>; 5, 64<sup>36</sup>, 856<sup>193</sup>, 900<sup>8</sup>; 7, 8<sup>54,57</sup>,  
 8, 407<sup>55</sup>  
 Benson, W., 6, 501<sup>204</sup>  
 Benson, W. R., 5, 723<sup>108a</sup>  
 Bentham, S., 4, 301<sup>322</sup>, 302<sup>322</sup>  
 Bentlage, A., 2, 385<sup>321</sup>  
 Bentley, K. W., 3, 836<sup>81</sup>; 6, 212<sup>83</sup>  
 Bentley, P. H., 6, 669<sup>265</sup>; 7, 671<sup>6</sup>  
 Bentley, R., 6, 653<sup>150</sup>  
 Bentley, R. K., 7, 306<sup>4</sup>  
 Bentley, T. W., 3, 799<sup>99</sup>  
 Benton, J. L., 7, 10<sup>79</sup>

- Bentor, Y., 2, 766<sup>83</sup>  
 Bentrude, W. G., 7, 74<sup>2</sup>  
 Bentz, P., 5, 290<sup>41</sup>, 1189<sup>21,22</sup>, 1190<sup>22</sup>, 1192<sup>22</sup>; 8, 773<sup>70</sup>, 774<sup>70</sup>  
 Ben-Yakov, H., 6, 217<sup>111</sup>  
 Benzaid, A., 4, 313<sup>471</sup>  
 Benzing, M., 2, 368<sup>233</sup>  
 Benzing, E., 3, 660<sup>6</sup>  
 Benzing-Nguyen, L., 7, 255<sup>32</sup>  
 Benzon, M. S., 5, 826<sup>158</sup>, 857<sup>224</sup>  
 Beppu, K., 1, 410<sup>39</sup>, 568<sup>231</sup>; 3, 124<sup>280</sup>, 125<sup>280</sup>, 126<sup>280</sup>, 6, 49<sup>96</sup>  
 Beranek, I., 4, 730<sup>66</sup>  
 Berardi, F., 6, 787<sup>99,100</sup>  
 Bercaw, J. E., 5, 1145<sup>105</sup>, 1174<sup>37</sup>, 1178<sup>44</sup>; 8, 668<sup>2</sup>, 670<sup>11</sup>, 671<sup>16,18</sup>, 672<sup>2,21</sup>, 673<sup>23-26</sup>, 675<sup>23,46,50</sup>, 676<sup>24,26,51-53</sup>, 682<sup>24,46,85</sup>, 685<sup>98</sup>, 687<sup>85</sup>, 689<sup>98</sup>, 690<sup>85</sup>, 691<sup>23,85</sup>, 696<sup>25,126</sup>  
 Berchet, G. J., 4, 315<sup>517</sup>  
 Berchier, F., 7, 257<sup>49</sup>  
 Berchtold, G. A., 2, 904<sup>49</sup>; 4, 5<sup>19,19e</sup>, 7<sup>24</sup>, 45<sup>126,126a</sup>, 5, 322<sup>12</sup>, 855<sup>186,189</sup>; 7, 78<sup>125</sup>, 365<sup>46,47</sup>, 429<sup>151</sup>, 8, 726<sup>190</sup>  
 Bercovici, T., 5, 729<sup>125</sup>  
 Bercz, P. J., 6, 965<sup>90</sup>  
 Berenblit, V. V., 3, 639<sup>82</sup>, 644<sup>82,137</sup>  
 Berenblyum, A. S., 8, 447<sup>106</sup>, 450<sup>106</sup>, 963<sup>43</sup>  
 Berenbom, M., 3, 888<sup>17</sup>  
 Berends, W., 8, 643<sup>37</sup>  
 Berenjian, N., 5, 126<sup>22</sup>, 127<sup>22</sup>, 128<sup>22</sup>  
 Berenschot, D. R., 7, 179<sup>153</sup>  
 Béres, J., 7, 723<sup>25</sup>  
 Beretta, M. G., 2, 267<sup>64</sup>, 630<sup>21</sup>, 631<sup>21</sup>, 632<sup>21</sup>, 634<sup>21</sup>, 640<sup>21</sup>, 641<sup>21</sup>, 642<sup>21</sup>, 644<sup>21</sup>, 645<sup>21</sup>  
 Berezin, I. V., 3, 499<sup>125</sup>  
 Berezitskii, G. K., 3, 305<sup>70</sup>  
 Berg, H., 3, 482<sup>3</sup>  
 Berg, H. A. J., 5, 799<sup>73</sup>  
 Bergami, B., 5, 73<sup>204</sup>  
 Bergan, J. J., 6, 22<sup>83</sup>, 7, 752<sup>154</sup>  
 Bergbreiter, D. E., 1, 357<sup>1</sup>; 2, 102<sup>24</sup>, 476<sup>4</sup>, 489<sup>48</sup>, 490<sup>48</sup>, 505<sup>11</sup>, 510<sup>11,37,38,40-42</sup>, 917<sup>89</sup>, 919<sup>89</sup>, 920<sup>89</sup>, 924<sup>89</sup>, 935<sup>89</sup>; 3, 30<sup>181</sup>, 31<sup>185</sup>, 32<sup>185</sup>, 34<sup>192,193</sup>, 39<sup>192</sup>, 418<sup>26</sup>, 4, 5<sup>17</sup>, 221<sup>157</sup>, 738<sup>98</sup>; 5, 100<sup>147</sup>; 6, 531<sup>448</sup>, 719<sup>125</sup>, 720<sup>125,130</sup>, 722<sup>139</sup>, 723<sup>146</sup>, 725<sup>125</sup>; 7, 604<sup>138</sup>; 8, 113<sup>38</sup>, 720<sup>131</sup>, 800<sup>67</sup>, 947<sup>142</sup>  
 Bergdahl, M., 1, 112<sup>27</sup>; 4, 152<sup>56</sup>, 255<sup>204</sup>  
 Berge, D. D., 7, 143<sup>147</sup>  
 Berge, J. M., 5, 689<sup>73</sup>  
 Bergen, E. J., 7, 76<sup>117</sup>  
 Bergens, S., 7, 416<sup>123</sup>  
 Bergenthal, M. D., 6, 966<sup>96</sup>  
 Berger, A., 6, 636<sup>17</sup>  
 Berger, B., 5, 468<sup>123</sup>; 7, 131<sup>87</sup>  
 Berger, C. R. A., 8, 314<sup>40</sup>  
 Berger, D. E., 2, 530<sup>23</sup>; 5, 4<sup>39</sup>, 5<sup>39,44</sup>, 8<sup>44</sup>  
 Berger, G., 8, 35<sup>64</sup>, 52<sup>145</sup>, 53<sup>128</sup>, 66<sup>64,128,145</sup>  
 Berger, H., 7, 759<sup>14</sup>  
 Berger, J., 1, 130<sup>96</sup>; 7, 54<sup>7</sup>  
 Berger, J. G., 2, 965<sup>68</sup>; 8, 59<sup>178</sup>, 66<sup>178</sup>, 614<sup>88,89</sup>, 620<sup>89,134,135</sup>, 621<sup>88</sup>, 624<sup>134</sup>  
 Berger, K. R., 2, 709<sup>6</sup>  
 Berger, M. H., 4, 10<sup>33</sup>, 23<sup>33d</sup>, 107<sup>144</sup>, 262<sup>306</sup>  
 Berger, S., 1, 191<sup>77</sup>, 272<sup>68</sup>, 300<sup>67</sup>, 322<sup>67</sup>, 335<sup>63</sup>; 2, 6<sup>35</sup>, 247<sup>35</sup>, 630<sup>7</sup>, 631<sup>7</sup>; 6, 217<sup>114</sup>  
 Bergeron, R., 6, 83<sup>78</sup>  
 Bergeron, R. J., 7, 668<sup>82,83</sup>; 8, 62<sup>195</sup>, 66<sup>195</sup>, 994<sup>63</sup>  
 Bergin, W. A., 8, 236<sup>6</sup>, 284<sup>2</sup>, 285<sup>2</sup>, 607<sup>30</sup>  
 Bergius, M., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>  
 Bergman, A., 5, 715<sup>81</sup>  
 Bergman, J., 3, 511<sup>191</sup>; 4, 342<sup>64</sup>, 343<sup>64,72</sup>, 386<sup>155</sup>; 5, 721<sup>102</sup>; 6, 463<sup>24</sup>, 824<sup>123</sup>; 7, 534<sup>43</sup>  
 Bergman, P. M., 8, 364<sup>13</sup>  
 Bergman, R., 3, 767<sup>165</sup>  
 Bergman, R. G., 2, 125<sup>212,213</sup>, 127<sup>212,213,233</sup>, 310<sup>30</sup>, 311<sup>30</sup>, 313<sup>36,37</sup>, 314<sup>39</sup>, 655<sup>143</sup>; 5, 588<sup>209</sup>, 736<sup>144</sup>, 790<sup>21</sup>, 797<sup>63</sup>, 820<sup>21</sup>, 1134<sup>38</sup>, 1145<sup>105</sup>, 1149<sup>38,126</sup>; 7, 3<sup>12</sup>, 4<sup>15</sup>, 8<sup>12</sup>, 484<sup>136</sup>, 8, 289<sup>29</sup>, 290<sup>29</sup>, 669<sup>6</sup>, 670<sup>6</sup>, 797<sup>35</sup>  
 Bergmann, A., 2, 356<sup>132</sup>  
 Bergmann, E., 3, 724<sup>14</sup>  
 Bergmann, E. D., 2, 352<sup>85</sup>; 3, 124<sup>264</sup>, 867<sup>35</sup>; 4, 3<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 63<sup>7b</sup>, 65<sup>7b</sup>, 70<sup>2</sup>, 258<sup>231</sup>; 6, 219<sup>124</sup>; 7, 107<sup>168</sup>; 8, 228<sup>125</sup>  
 Bergmann, H.-J., 2, 212<sup>121</sup>  
 Bergmann, K., 8, 319<sup>79</sup>  
 Bergmann, M., 6, 632<sup>3</sup>, 635<sup>3</sup>  
 Bergmann, W., 3, 892<sup>51</sup>  
 Bergmark, W., 3, 580<sup>107</sup>  
 Bergmeyer, H. U., 2, 456<sup>45,47</sup>  
 Bergmeyer, J., 2, 456<sup>45,47</sup>  
 Bergson, G., 6, 489<sup>96</sup>  
 Bergstein, W., 4, 874<sup>54</sup>; 5, 30<sup>2</sup>; 8, 460<sup>254</sup>  
 Bergstorm, F. W., 4, 491<sup>67</sup>  
 BergStresser, G. L., 1, 158<sup>0</sup>  
 Bergstrom, D. E., 3, 459<sup>135</sup>, 462<sup>149,151</sup>, 470<sup>218</sup>, 476<sup>218</sup>, 513<sup>207</sup>  
 Bergstrom, F. W., 8, 143<sup>65</sup>  
 Bergstrom, R. G., 6, 556<sup>26</sup>, 563<sup>26</sup>  
 Beringer, F. M., 4, 42<sup>122a</sup>; 8, 995<sup>70</sup>  
 Berk, H. C., 3, 623<sup>33</sup>; 5, 347<sup>73a</sup>  
 Berk, S. C., 1, 212<sup>5,8,11</sup>, 213<sup>5,8,11</sup>, 214<sup>5b,19</sup>, 432<sup>138</sup>, 433<sup>138</sup>; 2, 450<sup>50</sup>; 3, 209<sup>18</sup>; 4, 175<sup>42</sup>  
 Berka, A., 7, 704<sup>8</sup>  
 Berkessel, A., 5, 200<sup>30</sup>, 201<sup>31</sup>  
 Berkowitz, L. M., 7, 236<sup>12</sup>, 572<sup>114</sup>  
 Berkowitz, W. F., 5, 143<sup>97,98</sup>, 636<sup>88</sup>, 945<sup>250</sup>; 6, 786<sup>96</sup>, 7, 242<sup>61</sup>  
 Berks, A. H., 1, 262<sup>35</sup>, 739<sup>41</sup>; 2, 441<sup>1</sup>, 443<sup>1</sup>  
 Berkovich, E. G., 4, 485<sup>29</sup>  
 Berlan, J., 1, 112<sup>27</sup>, 124<sup>81</sup>; 2, 448<sup>43</sup>; 3, 155<sup>430</sup>; 4, 152<sup>58</sup>, 210<sup>70-76</sup>, 229<sup>223</sup>, 240<sup>45</sup>; 5, 557<sup>53</sup>; 8, 111<sup>21</sup>, 123<sup>21</sup>  
 Berlin, A. J., 4, 1023<sup>260</sup>; 5, 1006<sup>35</sup>  
 Berlin, A. Y., 5, 453<sup>59</sup>  
 Berlin, K. D., 4, 273<sup>46</sup>, 280<sup>46</sup>  
 Berlin, Y. A., 6, 603<sup>21</sup>  
 Berlo, R. G., 8, 367<sup>58</sup>  
 Berman, D. A., 6, 809<sup>69</sup>  
 Berman, E., 7, 438<sup>22</sup>  
 Berman, E. M., 4, 403<sup>241</sup>  
 Berman, R. J., 7, 545<sup>26</sup>  
 Berman, Z., 7, 79<sup>135</sup>  
 Bernady, K. F., 4, 141<sup>15</sup>, 142<sup>15</sup>; 6, 648<sup>124</sup>  
 Bernal, I., 1, 310<sup>107</sup>; 8, 459<sup>238</sup>  
 Bernard, D., 1, 331<sup>50</sup>; 3, 482<sup>5</sup>, 499<sup>5</sup>, 505<sup>5</sup>, 509<sup>5</sup>  
 Bernard, G., 1, 631<sup>54</sup>, 658<sup>54</sup>, 659<sup>54</sup>, 660<sup>54</sup>, 661<sup>54</sup>, 662<sup>54</sup>, 663<sup>54</sup>, 664<sup>54</sup>, 672<sup>54</sup>; 3, 87<sup>72</sup>, 95<sup>72</sup>  
 Bernard-Henriet, C., 5, 109<sup>219</sup>; 6, 578<sup>980</sup>; 7, 502<sup>262</sup>  
 Bernardi, A., 2, 103<sup>28</sup>, 221<sup>146</sup>, 267<sup>63</sup>, 488<sup>43</sup>, 605<sup>57</sup>, 614<sup>57</sup>, 630<sup>21</sup>, 631<sup>21</sup>, 632<sup>21</sup>, 634<sup>21</sup>, 636<sup>56</sup>, 637<sup>56,59</sup>, 640<sup>21,56,59</sup>, 641<sup>21,71</sup>, 642<sup>21,71,73,74</sup>, 643<sup>73,74</sup>, 644<sup>21,73</sup>, 645<sup>21,59</sup>, 652<sup>59</sup>, 920<sup>98</sup>, 930<sup>131</sup>, 931<sup>131</sup>; 4, 152<sup>58</sup>, 207<sup>57,58</sup>

- Bernardi, F., 1, 506<sup>8,11</sup>; 4, 330<sup>5</sup>; 5, 75<sup>220,223</sup>, 114<sup>244</sup>; 6, 133<sup>4</sup>
- Bernardi, R., 1, 55<sup>23</sup>, 153<sup>57</sup>, 543<sup>28</sup>; 8, 187<sup>47</sup>
- Bernardinelli, G., 1, 307<sup>111</sup>, 312<sup>111</sup>, 770<sup>187</sup>; 2, 631<sup>17</sup>, 632<sup>17</sup>, 634<sup>17</sup>, 924<sup>108a</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 85<sup>72</sup>, 111<sup>153</sup>, 201<sup>16</sup>, 202<sup>16</sup>, 204<sup>33</sup>, 218<sup>137</sup>, 231<sup>282</sup>, 249<sup>120</sup>, 520<sup>28</sup>; 5, 45<sup>36</sup>, 157<sup>38</sup>, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93a,d</sup>, 364<sup>93d</sup>, 365<sup>93a,e</sup>, 543<sup>117</sup>, 545<sup>120</sup>
- Bernardini, A., 3, 251<sup>75</sup>
- Bernardon, C., 1, 226<sup>94</sup>, 227<sup>99</sup>; 4, 98<sup>110</sup>
- Bernardon, J.-M., 3, 262<sup>167</sup>; 7, 359<sup>16</sup>
- Bernardou, F., 4, 883<sup>96,97</sup>, 884<sup>96,97,105</sup>
- Bernasconi, C. F., 2, 349<sup>67-69</sup>
- Bernasconi, S., 1, 566<sup>216</sup>; 2, 833<sup>148</sup>; 4, 261<sup>285,288,290</sup>
- Bernassau, J.-M., 8, 111<sup>20</sup>, 118<sup>20</sup>
- Bernath, G., 5, 583<sup>186</sup>, 584<sup>194</sup>; 6, 525<sup>382</sup>, 534<sup>519</sup>
- Bernath, J., 7, 872<sup>98</sup>
- Bernauer, K., 2, 965<sup>70</sup>
- Berndl, K., 6, 554<sup>787,788</sup>, 572<sup>2957</sup>
- Berndt, A., 5, 850<sup>152</sup>; 6, 970<sup>122</sup>; 7, 506<sup>293</sup>; 8, 532<sup>127</sup>
- Berner, D., 3, 373<sup>129</sup>
- Bernet, B., 2, 303<sup>6</sup>; 5, 255<sup>50</sup>, 264<sup>50b</sup>; 6, 561<sup>878</sup>; 7, 493<sup>185</sup>
- Bernett, R. G., 4, 366<sup>6</sup>
- Berney, D., 6, 531<sup>456</sup>
- Bernhard, E., 2, 780<sup>10</sup>
- Bernhard, W., 3, 179<sup>2</sup>, 189<sup>2</sup>; 4, 243<sup>64</sup>, 247<sup>64</sup>, 255<sup>64</sup>, 260<sup>64</sup>; 7, 646<sup>24</sup>
- Bernhardt, J. C., 1, 450<sup>212</sup>; 3, 470<sup>204</sup>, 473<sup>204</sup>, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>
- Bernhart, C., 8, 60<sup>192</sup>, 66<sup>192</sup>
- Bernini, R., 4, 370<sup>28</sup>
- Berno, P., 1, 29<sup>150</sup>
- Bernotas, R. C., 4, 404<sup>247</sup>, 405<sup>247a,b</sup>; 7, 636<sup>72</sup>
- Bernou, A., 7, 477<sup>72</sup>, 483<sup>72</sup>
- Bernstein, M. A., 3, 227<sup>208</sup>; 8, 52<sup>134</sup>, 66<sup>134</sup>
- Bernstein, M. D., 6, 724<sup>162</sup>; 8, 26<sup>26</sup>, 37<sup>26</sup>, 47<sup>26</sup>, 54<sup>26</sup>, 55<sup>26</sup>, 57<sup>26</sup>, 60<sup>26</sup>, 66<sup>26</sup>, 351<sup>151</sup>
- Bernstein, P. R., 3, 17<sup>86</sup>
- Bernstein, S., 6, 959<sup>36</sup>; 7, 277<sup>1</sup>; 8, 566<sup>450</sup>
- Bernstein, S. C., 2, 278<sup>10</sup>; 8, 566<sup>450</sup>, 767<sup>23</sup>
- Bernstein, Z., 2, 1074<sup>145</sup>; 6, 96<sup>150</sup>
- Berrada, S., 4, 107<sup>143e</sup>, 259<sup>277</sup>
- Berridge, J. C., 5, 71<sup>151</sup>, 637<sup>104,105</sup>, 671<sup>49</sup>
- Berridge, M. S., 4, 445<sup>205</sup>
- Berrier, C., 7, 333<sup>20</sup>
- Berrios, R., 5, 844<sup>129</sup>
- Berris, B. C., 5, 1151<sup>128</sup>
- Berry, D., 7, 24<sup>23</sup>
- Berry, D. E., 1, 215<sup>33</sup>
- Berry, D. J., 4, 868<sup>16</sup>
- Berry, F. J., 8, 849<sup>116</sup>
- Berry, J. M., 6, 19<sup>69</sup>
- Berry, K. H., 8, 597<sup>88</sup>
- Berry, M., 6, 686<sup>370</sup>; 8, 889<sup>129</sup>
- Berry, R. S., 4, 483<sup>10</sup>
- Berryhill, S. R., 3, 1036<sup>81</sup>; 4, 401<sup>232</sup>, 563<sup>37</sup>
- Bersch, H. W., 5, 342<sup>62a</sup>
- Berse, C., 5, 222<sup>63</sup>; 6, 529<sup>424</sup>
- Bershas, J., 4, 125<sup>216,216e</sup>
- Bershas, J. P., 2, 824<sup>119</sup>
- Berski, Z., 1, 474<sup>92</sup>
- Berson, J. A., 1, 885<sup>134</sup>; 3, 706<sup>7</sup>; 5, 2<sup>13</sup>, 3<sup>13</sup>, 240<sup>2,2a,b,3</sup>, 568<sup>106</sup>, 603<sup>50</sup>, 639<sup>122,124</sup>, 714<sup>65</sup>, 786<sup>3</sup>, 787<sup>3,6,9</sup>, 794<sup>49</sup>, 805<sup>99</sup>, 815<sup>142</sup>, 856<sup>209</sup>, 1009<sup>45</sup>, 1016<sup>61</sup>, 1025<sup>81,81e</sup>
- Bert, L., 3, 242<sup>2</sup>
- Bertelli, D. J., 4, 663<sup>4</sup>
- Bertelo, C. A., 3, 1027<sup>42</sup>, 1030<sup>42</sup>; 8, 681<sup>74</sup>, 684<sup>74</sup>, 691<sup>74,106</sup>
- Berthelot, J., 4, 345<sup>81</sup>; 8, 133<sup>19,20</sup>
- Berthelot, P., 8, 660<sup>108</sup>
- Berthet, D., 4, 242<sup>62</sup>, 253<sup>62</sup>, 261<sup>62</sup>
- Berthiaume, G., 4, 29<sup>85</sup>, 46<sup>131</sup>
- Bertho, A., 8, 568<sup>471</sup>
- Berthold, H., 6, 452<sup>132</sup>
- Bertholon, G., 3, 306<sup>83</sup>
- Berti, G., 1, 822<sup>35</sup>, 824<sup>35</sup>; 2, 410<sup>6</sup>, 411<sup>6</sup>, 415<sup>6</sup>; 3, 725<sup>19</sup>, 733<sup>1</sup>, 741<sup>51</sup>, 743<sup>58</sup>, 745<sup>65</sup>; 5, 456<sup>87</sup>, 464<sup>114,115</sup>, 466<sup>114</sup>; 7, 358<sup>13</sup>, 362<sup>13</sup>, 363<sup>13</sup>, 364<sup>13</sup>, 365<sup>13</sup>, 373<sup>13</sup>
- Bertini, F., 1, 206<sup>111</sup>, 830<sup>92</sup>, 832<sup>92</sup>; 7, 16<sup>160</sup>
- Bertini, V., 6, 775<sup>51</sup>
- Bertocchio, R., 4, 4<sup>14</sup>
- Bertolasi, V., 1, 309<sup>101</sup>; 5, 113<sup>230</sup>
- Bertolini, G., 2, 636<sup>57</sup>, 637<sup>57</sup>, 640<sup>57</sup>, 653<sup>57</sup>; 4, 159<sup>82</sup>, 218<sup>145</sup>; 6, 118<sup>105</sup>
- Bertolo, P., 3, 804<sup>11</sup>
- Berton, A., 4, 915<sup>15</sup>
- Bertouesque, E., 1, 202<sup>99</sup>; 2, 614<sup>117</sup>, 630<sup>24</sup>, 631<sup>24</sup>, 632<sup>24</sup>, 634<sup>37</sup>, 640<sup>37</sup>
- Bertozi, S., 4, 877<sup>68</sup>; 5, 1154<sup>151,158</sup>, 1155<sup>151</sup>
- Bertram, E., 2, 368<sup>244</sup>
- Bertram, J., 7, 8<sup>56</sup>, 793<sup>3</sup>
- Bertran, J., 5, 64<sup>40</sup>, 72<sup>183,186,187</sup>, 73<sup>189,190</sup>
- Bertrand, H. T., 4, 883<sup>100</sup>, 884<sup>100</sup>
- Bertrand, J., 2, 281<sup>29</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 100<sup>123</sup>
- Bertrand, J. L., 1, 648<sup>135</sup>, 653<sup>135</sup>, 659<sup>135</sup>, 686<sup>135</sup>; 3, 88<sup>127</sup>, 89<sup>127</sup>, 91<sup>127,147</sup>, 92<sup>127</sup>, 93<sup>127</sup>, 109<sup>127,147</sup>, 116<sup>127</sup>
- Bertrand, M., 2, 547<sup>95</sup>; 3, 599<sup>207</sup>; 4, 55<sup>156,157</sup>, 245<sup>81</sup>, 249<sup>81</sup>, 1002<sup>56</sup>; 5, 515<sup>17</sup>, 518<sup>17</sup>, 547<sup>17</sup>, 772<sup>133,154,156,158,161</sup>; 6, 563<sup>892</sup>; 8, 332<sup>41</sup>
- Bertrand, M. P., 4, 807<sup>149,150</sup>; 7, 92<sup>40</sup>
- Bertucci, C., 3, 483<sup>12</sup>; 5, 1152<sup>144</sup>
- Bertz, S. H., 1, 122<sup>69</sup>, 377<sup>102</sup>, 378<sup>106</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>, 457<sup>121</sup>; 2, 381<sup>308</sup>; 3, 209<sup>12</sup>, 210<sup>24</sup>, 211<sup>27</sup>, 213<sup>43,46</sup>, 215<sup>27b</sup>, 216<sup>46</sup>, 223<sup>46</sup>; 4, 89<sup>87</sup>, 90<sup>87d</sup>, 107<sup>143c</sup>, 141<sup>13</sup>, 177<sup>58</sup>, 180<sup>58a</sup>, 229<sup>230</sup>, 255<sup>190,191</sup>; 5, 657<sup>31</sup>, 903<sup>40</sup>; 6, 94<sup>0</sup>; 8, 940<sup>102</sup>
- Bérubé, D., 3, 649<sup>190</sup>
- Bérubé, G., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 339<sup>44</sup>, 1011<sup>162</sup>; 5, 532<sup>86,86c</sup>
- Bérubé, N., 8, 254<sup>126</sup>
- Berwin, H. J., 8, 99<sup>107</sup>, 750<sup>63</sup>
- Besace, Y., 1, 112<sup>27</sup>, 124<sup>81</sup>; 2, 448<sup>43</sup>; 4, 152<sup>58</sup>, 210<sup>71-76</sup>, 8, 111<sup>21</sup>, 123<sup>21</sup>
- Besan, J., 6, 543<sup>612</sup>
- Besemann, M., 7, 846<sup>90</sup>
- Beslin, P., 2, 73<sup>68</sup>, 214<sup>130,131</sup>; 5, 556<sup>52</sup>, 829<sup>22</sup>; 6, 454<sup>145</sup>
- Bespalova, G. [V.], 6, 509<sup>272</sup>, 538<sup>554</sup>
- Bessey, E., 6, 443<sup>95</sup>
- Bessho, K., 5, 404<sup>14</sup>
- Bessiere, J.-M., 3, 744<sup>61</sup>
- Bessiere, Y., 3, 215<sup>65</sup>; 5, 384<sup>126a</sup>
- Bessiere-Chretien, Y., 1, 377<sup>100</sup>; 3, 771<sup>183,189</sup>
- Best, W. H., 4, 489<sup>58</sup>
- Bestian, H., 1, 140<sup>8</sup>, 141<sup>15</sup>; 5, 105<sup>187</sup>, 107<sup>187</sup>; 8, 755<sup>115</sup>
- Bestmann, H. J., 1, 368<sup>63</sup>, 391<sup>63</sup>, 722<sup>272,273,274</sup>, 755<sup>115</sup>, 808<sup>320</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>, 844<sup>3c</sup>; 2, 1004<sup>58</sup>, 1005<sup>58</sup>; 3, 200<sup>73</sup>, 286<sup>59</sup>, 644<sup>159</sup>, 877<sup>88</sup>, 887<sup>4</sup>, 888<sup>4</sup>, 893<sup>4,56</sup>, 897<sup>4,76</sup>, 898<sup>76</sup>, 900<sup>4</sup>, 903<sup>4</sup>; 4, 31<sup>94,94d</sup>, 55<sup>157</sup>, 115<sup>182,182a</sup>, 259<sup>261</sup>; 6, 83<sup>81</sup>, 134<sup>33</sup>, 171<sup>3,5</sup>, 172<sup>5,11,25</sup>, 174<sup>56,58,59,61</sup>, 175<sup>56,81</sup>, 176<sup>85</sup>, 177<sup>56,110,111,113</sup>, 179<sup>81,127</sup>, 181<sup>110,111,130,131,133</sup>, 182<sup>56,85,110,111,113,133,134,137</sup>, 184<sup>110,111,149</sup>, 185<sup>110,111,154,158,159</sup>, 186<sup>169,171</sup>, 187<sup>158,176,177</sup>, 188<sup>81,113,181,183</sup>, 189<sup>186</sup>, 190<sup>193,201,203</sup>,

- 191<sup>204</sup>, 192<sup>204</sup>, 193<sup>85,204,207,208,209,210,211,212,213,214,217</sup>,  
194<sup>204,219,220</sup>, 195<sup>204,212,222,223,224,225</sup>, 196<sup>201,204</sup>,  
197<sup>169,204</sup>, 198<sup>3,5</sup>, 199<sup>5</sup>, 200<sup>5,110,111</sup>, 201<sup>5,110</sup>, 202<sup>5</sup>,  
449<sup>115</sup>, 558<sup>839</sup>; 7, 109<sup>185</sup>, 213<sup>101,102</sup>; 8, 860<sup>223</sup>, 863<sup>238</sup>
- Beswick, P. J., 3, 494<sup>88</sup>; 4, 524<sup>64</sup>, 525<sup>64</sup>, 526<sup>64</sup>
- Betancor, C., 4, 375<sup>98a</sup>, 388<sup>98,98a</sup>, 409<sup>98a</sup>; 7, 41<sup>15</sup>,  
157<sup>34</sup>
- Betancourt de Perez, R. M., 1, 790<sup>263</sup>; 2, 103<sup>38</sup>
- Betanelii, V. I., 6, 43<sup>52</sup>
- Beth, A., 8, 52<sup>147</sup>, 66<sup>147</sup>
- Bethel, J. R., 2, 170<sup>172</sup>
- Bethell, D., 3, 770<sup>178</sup>; 7, 26<sup>50</sup>, 874<sup>110</sup>
- Betlinetti, G. F., 7, 882<sup>170</sup>
- Betschart, C., 1, 809<sup>328</sup>; 2, 897<sup>18</sup>; 3, 580<sup>104</sup>
- Betterton, K., 7, 739<sup>35</sup>
- Bettman, B., 7, 602<sup>100</sup>
- Bettolo, R. M., 3, 717<sup>44</sup>
- Bettoni, G., 6, 787<sup>100</sup>
- Betts, M. J., 2, 1059<sup>74</sup>; 5, 407<sup>28</sup>
- Betz, R., 3, 253<sup>93</sup>
- Betz, W., 6, 294<sup>243</sup>
- Betzecki, C., 6, 520<sup>343</sup>
- Beugelmans, R., 3, 505<sup>157</sup>; 4, 452<sup>17</sup>, 459<sup>71-75</sup>, 460<sup>95-97</sup>,  
464<sup>71,73,114,123</sup>, 465<sup>73,96</sup>, 466<sup>17,71,73,123,125,126</sup>, 467<sup>72,97</sup>,  
469<sup>75</sup>, 470<sup>75,97,138</sup>, 474<sup>95</sup>, 475<sup>74,95,152</sup>, 476<sup>17</sup>, 477<sup>114</sup>,  
478<sup>71,73,96,114,125,166,167</sup>, 479<sup>123,126,169,170,171,172</sup>, 480<sup>74</sup>,  
1089<sup>126,7</sup>, 169<sup>108</sup>, 223<sup>42</sup>, 878<sup>140</sup>
- Beumel, O. F., 8, 547<sup>316</sup>
- Beurskens, P. T., 8, 96<sup>92</sup>
- Beverung, W. N., 6, 274<sup>105</sup>
- Bevetskaya, I. P., 4, 594<sup>141,144</sup>
- Bewersdorf, M., 1, 661<sup>167,167d</sup>, 662<sup>167d</sup>, 677<sup>167d</sup>, 832<sup>108</sup>
- Bewick, A., 3, 568<sup>44,45</sup>, 636<sup>59</sup>; 7, 494<sup>203</sup>, 495<sup>203,204,209</sup>
- Bey, A. E., 1, 411<sup>49</sup>
- Bey, P., 3, 365<sup>63</sup>; 4, 125<sup>216,216h</sup>; 6, 645<sup>96</sup>; 7, 324<sup>73</sup>, 711<sup>59</sup>,  
8, 932<sup>44</sup>
- Beyer, L., 6, 526<sup>393</sup>
- Beyermann, M., 5, 724<sup>110</sup>
- Beyler, R. E., 7, 100<sup>124</sup>, 256<sup>40</sup>
- Bezemer, L., 5, 707<sup>40</sup>
- Bezmenov, A. Ya., 7, 595<sup>18</sup>
- Bezuidenhout, B. C. B., 4, 384<sup>142</sup>
- Bezubov, A. A., 3, 648<sup>181</sup>
- Bhacca, N. S., 4, 1090<sup>142</sup>; 5, 128<sup>27</sup>, 631<sup>54-56</sup>
- Bhaduri, A. P., 6, 943<sup>157</sup>; 7, 265<sup>103</sup>, 267<sup>103</sup>
- Bhaduri, S., 7, 766<sup>185,186</sup>; 8, 446<sup>73</sup>, 447<sup>117</sup>
- Bhagade, S. S., 2, 345<sup>22</sup>
- Bhagwat, M. M., 7, 601<sup>82,83</sup>; 8, 450<sup>170</sup>
- Bhagwat, S. S., 4, 107<sup>141</sup>; 5, 151<sup>7</sup>, 180<sup>7</sup>
- Bhakta, C., 8, 938<sup>92</sup>
- Bhakuni, D. S., 5, 829<sup>26</sup>
- Bhalerao, U. T., 1, 568<sup>237</sup>; 4, 391<sup>175d</sup>; 7, 85<sup>9</sup>, 86<sup>16b</sup>, 87<sup>17</sup>,  
108<sup>17</sup>
- Bhandal, H., 4, 761<sup>200</sup>
- Bhandari, K., 6, 538<sup>552</sup>, 550<sup>552</sup>
- Bhanot, O. S., 6, 624<sup>136</sup>, 625<sup>156</sup>
- Bhanu, S., 3, 281<sup>41</sup>
- Bharathi, S. N., 1, 515<sup>56</sup>
- Bharucha, K. R., 4, 310<sup>433</sup>
- Bhasin, K. K., 4, 520<sup>36</sup>, 531<sup>36</sup>
- Bhat, G. A., 6, 554<sup>711</sup>; 7, 800<sup>30</sup>
- Bhat, K. S., 1, 192<sup>81</sup>; 2, 6<sup>23,23c</sup>, 10<sup>23</sup>, 33<sup>23c,123</sup>, 42<sup>146</sup>,  
43<sup>146,146b</sup>, 44<sup>146b,c</sup>, 45<sup>146b,c</sup>, 52<sup>23a</sup>; 6, 865<sup>201</sup>; 8, 714<sup>80</sup>,  
722<sup>145</sup>
- Bhat, N. G., 4, 147<sup>39</sup>; 7, 597<sup>49</sup>
- Bhat, V., 4, 239<sup>18</sup>, 249<sup>18</sup>, 257<sup>18</sup>, 261<sup>18</sup>; 8, 844<sup>68</sup>
- Bhat, V. V., 7, 803<sup>57</sup>
- Bhatacharjee, S. S., 8, 224<sup>108</sup>
- Bhati, A., 2, 760<sup>41</sup>; 7, 231<sup>144</sup>
- Bhatia, A. V., 7, 341<sup>51,52</sup>
- Bhatnagar, A. D., 7, 43<sup>37</sup>
- Bhatnagar, A. K., 6, 915<sup>30</sup>
- Bhatnagar, I., 7, 231<sup>149</sup>, 738<sup>23</sup>
- Bhatnagar, N. Y., 3, 505<sup>159</sup>
- Bhatnagar, S. P., 2, 527<sup>1</sup>, 528<sup>1</sup>, 553<sup>1</sup>, 720<sup>86</sup>; 6, 806<sup>54</sup>
- Bhatt, D. G., 4, 240<sup>53</sup>
- Bhatt, M. V., 2, 782<sup>23</sup>; 6, 646<sup>104</sup>, 647<sup>104</sup>, 659<sup>104</sup>, 660<sup>104</sup>,  
7, 186<sup>182</sup>, 235<sup>8</sup>, 800<sup>30</sup>; 8, 406<sup>44</sup>, 408<sup>44</sup>, 568<sup>467</sup>
- Bhattacharjee, D., 4, 1018<sup>225</sup>, 1019<sup>225</sup>; 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>,  
7, 318<sup>50</sup>
- Bhattacharjee, G., 3, 908<sup>146</sup>; 4, 1040<sup>103</sup>
- Bhattacharjee, M. N., 7, 267<sup>117</sup>, 268<sup>117</sup>
- Bhattacharjee, S. S., 6, 456<sup>162</sup>, 457<sup>162</sup>
- Bhattacharya, A., 1, 66<sup>53,54</sup>; 2, 536<sup>41,44</sup>, 538<sup>60</sup>, 539<sup>60</sup>,  
4, 230<sup>251</sup>; 7, 877<sup>135</sup>
- Bhattacharya, K. K., 3, 304<sup>64</sup>
- Bhattacharya, S., 7, 823<sup>35</sup>
- Bhattacharya, S. K., 5, 92<sup>68</sup>, 95<sup>68</sup>, 96<sup>68</sup>
- Bhattacharyya, B. K., 8, 530<sup>101</sup>
- Bhattacharyya, N. K., 6, 817<sup>104</sup>
- Bhattacharyya, S., 8, 505<sup>80</sup>
- Bhattacharyya, S. C., 5, 775<sup>177</sup>, 780<sup>177</sup>; 7, 239<sup>47</sup>, 558<sup>79</sup>,  
560<sup>79</sup>
- Bhattasharya, A., 1, 87<sup>50</sup>
- Bhupathy, M., 1, 53<sup>17</sup>, 135<sup>116</sup>, 222<sup>70</sup>, 239<sup>40</sup>, 240<sup>40</sup>,  
786<sup>248</sup>, 864<sup>86</sup>, 887<sup>139</sup>, 888<sup>139</sup>; 4, 373<sup>79</sup>, 374<sup>79</sup>; 5,  
455<sup>75</sup>, 456<sup>84</sup>, 1017<sup>65</sup>, 1018<sup>65,65a</sup>, 1020<sup>65,65a</sup>; 6, 146<sup>89</sup>,  
7, 202<sup>50</sup>
- Bhushan, V., 2, 506<sup>13</sup>, 514<sup>51</sup>, 523<sup>13,84</sup>, 524<sup>84</sup>; 3, 728<sup>34</sup>,  
6, 119<sup>110</sup>; 7, 187<sup>185</sup>
- Biacchi, G. S., 4, 510<sup>168,169</sup>
- Bialecka-Florjańczyk, E., 2, 537<sup>50</sup>
- Bianchetti, G., 4, 1099<sup>187</sup>; 6, 705<sup>27</sup>
- Bianchi, D., 7, 429<sup>151</sup>
- Bianchi, G., 4, 1093<sup>147</sup>; 7, 143<sup>142</sup>; 8, 645<sup>41</sup>
- Bianchi, M., 8, 87<sup>27</sup>, 236<sup>3</sup>, 239<sup>3</sup>, 552<sup>352</sup>
- Bianchini, C., 5, 1158<sup>172</sup>; 8, 458<sup>219</sup>
- Bianchini, J.-P., 4, 277<sup>82</sup>, 284<sup>82</sup>
- Bianchini, R., 4, 330<sup>3</sup>, 345<sup>3,79</sup>
- Bianco, E. J., 7, 157<sup>33</sup>; 8, 974<sup>122</sup>
- Bianco, V. D., 8, 446<sup>63</sup>, 858<sup>209</sup>
- Biasha, J., 1, 312<sup>112,113</sup>
- Bibby, C., 3, 770<sup>180</sup>; 5, 165<sup>87</sup>, 936<sup>199</sup>
- Bichelmayer, K.-P., 6, 575<sup>969</sup>
- Bíchi, G., 3, 936<sup>72</sup>
- Biciunas, K. P., 6, 190<sup>194</sup>
- Bickart, P., 5, 890<sup>34</sup>; 6, 152<sup>141</sup>, 899<sup>109</sup>; 8, 238<sup>24</sup>
- Bickel, A., 2, 1022<sup>53</sup>
- Bickel, A. F., 4, 1017<sup>210</sup>
- Bickel, C. L., 4, 41<sup>118</sup>
- Bickel, H., 4, 373<sup>68</sup>; 5, 341<sup>61a</sup>
- Bickelhaupt, F., 1, 13<sup>69</sup>, 16<sup>86</sup>, 26<sup>132,133,134</sup>, 218<sup>54</sup>, 746<sup>70</sup>,  
2, 378<sup>287</sup>, 801<sup>36</sup>, 981<sup>23</sup>; 4, 595<sup>152</sup>, 869<sup>23,24,26</sup>, 877<sup>69</sup>,  
884<sup>108</sup>, 972<sup>79</sup>, 1002<sup>59</sup>, 1018<sup>226</sup>; 5, 46<sup>37</sup>, 850<sup>147</sup>, 908<sup>73</sup>,  
986<sup>38</sup>, 1125<sup>57</sup>; 6, 86<sup>99</sup>, 856<sup>150</sup>; 7, 373<sup>73</sup>; 8, 863<sup>236</sup>
- Bicker, U., 7, 471<sup>23</sup>, 474<sup>23</sup>
- Bickley, D. G., 8, 675<sup>48</sup>, 676<sup>48</sup>
- Biddlecom, W. G., 3, 953<sup>103</sup>
- Bieber, J. B., 3, 975<sup>3</sup>, 980<sup>3</sup>
- Bieber, L., 5, 331<sup>42,42b</sup>
- Bied, C., 1, 253<sup>10</sup>
- Biedenbach, B., 5, 1199<sup>46</sup>

- Biedermann, A., 2, 399<sup>21</sup>  
 Bieg, T., 8, 212<sup>7</sup>  
 Biegi, E., 5, 381<sup>118</sup>  
 Biehl, E. R., 1, 554<sup>103</sup>; 4, 483<sup>5</sup>, 484<sup>5</sup>, 485<sup>26</sup>, 486<sup>38</sup>, 492<sup>74,75</sup>, 493<sup>79</sup>, 495<sup>5</sup>, 497<sup>5b,98</sup>, 499<sup>5b,102</sup>; 6, 690<sup>398</sup>, 692<sup>398</sup>  
 Biehl, H., 4, 484<sup>15</sup>  
 Bielawska, A., 4, 290<sup>204</sup>, 291<sup>204</sup>, 292<sup>204</sup>, 311<sup>440</sup>  
 Bieler, A., 8, 248<sup>89</sup>  
 Biellmann, J. F., 1, 508<sup>20</sup>, 512<sup>44</sup>, 568<sup>225</sup>, 630<sup>30</sup>, 678<sup>30</sup>; 2, 55<sup>1</sup>, 71<sup>1c,54</sup>; 3, 86<sup>14</sup>, 94<sup>14</sup>, 95<sup>14,151,155</sup>, 96<sup>151,161,164,165</sup>, 98<sup>151,161,164</sup>, 99<sup>151,164,165,179</sup>, 100<sup>14,179</sup>, 101<sup>165</sup>, 107<sup>165</sup>, 149<sup>404,406</sup>, 151<sup>406</sup>, 152<sup>404,406</sup>, 153<sup>406</sup>, 196<sup>29</sup>; 4, 1061<sup>163</sup>; 6, 145<sup>78</sup>, 832<sup>18</sup>, 961<sup>71</sup>; 8, 445<sup>16</sup>, 597<sup>87</sup>  
 Bielski, R., 6, 687<sup>380</sup>, 987<sup>72</sup>; 8, 822<sup>52</sup>  
 Bien, S., 3, 896<sup>70</sup>; 4, 1040<sup>92</sup>, 1042<sup>92</sup>; 7, 95<sup>67</sup>, 107<sup>167</sup>  
 Bieniek, A., 1, 329<sup>38</sup>, 474<sup>90,91</sup>  
 Bienz, S., 3, 288<sup>65</sup>; 5, 372<sup>104</sup>  
 Bierbaum, V. M., 8, 91<sup>60</sup>  
 Bierenbaum, R., 3, 592<sup>172</sup>; 8, 252<sup>111</sup>  
 Bieri, J. H., 5, 92<sup>78</sup>; 6, 539<sup>579</sup>, 544<sup>626</sup>  
 Bierling, B., 7, 140<sup>130</sup>, 141<sup>130</sup>  
 Bierling, V. B., 4, 611<sup>345</sup>  
 Bierman, M. H., 7, 705<sup>17</sup>  
 Biermann, T. F., 7, 729<sup>43</sup>  
 Biernat, J., 6, 624<sup>147</sup>  
 Biesemans, M., 8, 348<sup>130</sup>, 349<sup>130</sup>  
 Biffin, M. E. C., 4, 295<sup>257</sup>; 6, 245<sup>119</sup>, 246<sup>119</sup>, 247<sup>119</sup>, 248<sup>119</sup>, 249<sup>119</sup>, 251<sup>119</sup>, 252<sup>119</sup>, 253<sup>119</sup>, 254<sup>119</sup>, 255<sup>119</sup>, 256<sup>119</sup>, 258<sup>119</sup>; 8, 501<sup>57</sup>  
 Biftu, T., 3, 676<sup>75</sup>  
 Bigalke, J., 3, 277<sup>29</sup>; 6, 562<sup>888</sup>  
 Bigelli, C., 3, 554<sup>27</sup>  
 Bigelow, H. E., 8, 364<sup>19</sup>, 365<sup>28</sup>, 366<sup>36</sup>  
 Bigelow, L. A., 7, 15<sup>143</sup>  
 Bigelow, S. S., 2, 13<sup>52</sup>, 26<sup>100</sup>, 27<sup>100b</sup>, 29<sup>103</sup>, 35<sup>128</sup>; 6, 46<sup>75</sup>  
 Bigelow, W. B., 3, 565<sup>19</sup>  
 Bigg, D. Ch., 6, 579<sup>987</sup>  
 Bigham, E., 7, 828<sup>51</sup>  
 Bigi, F., 3, 311<sup>100</sup>  
 Bigler, P., 5, 664<sup>38</sup>  
 Bigler, D. B., 8, 249<sup>95</sup>, 263<sup>27</sup>, 269<sup>27,87</sup>, 273<sup>27</sup>, 275<sup>27</sup>, 278, 725<sup>184</sup>  
 Bigot, B., 4, 1082<sup>86</sup>  
 Bihari, V., 7, 71<sup>95</sup>  
 Bihlmaier, W., 4, 1092<sup>144</sup>, 1093<sup>144</sup>, 1102<sup>199</sup>  
 Bihovsky, R., 3, 216<sup>78</sup>  
 Bijev, A., 5, 428<sup>110</sup>  
 Biletch, H., 8, 408<sup>63</sup>  
 Bilevitch, K. A., 7, 884<sup>185,186</sup>  
 Bilgic, S., 5, 71<sup>156</sup>  
 Billard, C., 8, 447<sup>116</sup>  
 Billedeau, R., 1, 373<sup>90</sup>, 375<sup>90</sup>, 376<sup>90</sup>, 477<sup>137,138</sup>, 2, 1075<sup>150</sup>  
 Biller, S. A., 4, 792<sup>68</sup>; 7, 489<sup>166</sup>  
 Billhardt, U.-M., 8, 545<sup>285</sup>  
 Billica, H. R., 8, 140<sup>9</sup>, 141<sup>9</sup>, 143<sup>9</sup>  
 Billig, E., 8, 859<sup>216</sup>  
 Billigmeier, J. E., 1, 886<sup>135</sup>; 5, 787<sup>10</sup>  
 Billimoria, J. D., 2, 147<sup>76</sup>  
 Billingham, N. C., 7, 721<sup>16</sup>  
 Billington, D. C., 3, 423<sup>73</sup>, 424<sup>73</sup>, 426<sup>73</sup>, 428<sup>73</sup>, 1025<sup>33,33a</sup>; 5, 1038<sup>10</sup>, 1043<sup>25</sup>, 1044<sup>26</sup>, 1046<sup>25b</sup>, 1048<sup>25a,b,32</sup>, 1051<sup>10,26,32,36a</sup>, 1055<sup>45</sup>, 1056<sup>25a</sup>, 1062<sup>45</sup>  
 Billion, A., 7, 227<sup>87</sup>  
 Billman, J. H., 8, 36<sup>87</sup>, 38<sup>86,87</sup>, 66<sup>86,87</sup>, 568<sup>467</sup>  
 Billmers, J. M., 7, 162<sup>63,65</sup>, 181<sup>65</sup>, 772<sup>291</sup>, 779<sup>425</sup>  
 Billmers, R., 1, 838<sup>158</sup>; 7, 162<sup>64</sup>  
 Billups, W. E., 4, 1002<sup>55,62</sup>, 1015<sup>193,194,196,197</sup>; 5, 794<sup>46</sup>, 911<sup>94</sup>, 948<sup>269</sup>, 1199<sup>47</sup>; 7, 161<sup>60</sup>  
 Biloski, A. J., 4, 398<sup>213</sup>; 6, 116<sup>84</sup>; 7, 503<sup>272</sup>, 745<sup>79</sup>, 763<sup>89</sup>  
 Bilovic, D., 5, 513<sup>4</sup>  
 Bilow, N., 3, 530<sup>69</sup>, 533<sup>69</sup>, 537<sup>69</sup>  
 Biltz, H., 3, 822<sup>5</sup>, 826<sup>36</sup>, 834<sup>5</sup>  
 Bimanand, A., 4, 1076<sup>47</sup>  
 Bimanand, A. Z., 5, 627<sup>43</sup>, 629<sup>49</sup>  
 Bindel, T. H., 6, 281<sup>147</sup>  
 Binder, D., 2, 828<sup>129</sup>  
 Binder, D. A., 8, 84<sup>10</sup>  
 Binder, H., 6, 51<sup>113</sup>  
 Binder, J., 1, 623<sup>76</sup>, 788<sup>258</sup>, 823<sup>44c</sup>, 825<sup>44c</sup>; 3, 199<sup>54</sup>  
 Binder, V., 6, 840<sup>71</sup>  
 Bindewald, R., 6, 668<sup>253</sup>, 669<sup>253</sup>  
 Bindra, J. S., 5, 560<sup>72</sup>; 7, 686<sup>99</sup>  
 Bindra, R., 4, 878<sup>75</sup>, 898<sup>75</sup>; 5, 560<sup>72</sup>  
 Bineeva, N. G., 3, 304<sup>68</sup>  
 Binger, P., 2, 589<sup>158</sup>; 5, 63<sup>14</sup>, 65<sup>62</sup>, 244<sup>15</sup>, 287<sup>34</sup>, 288<sup>34,36</sup>, 289<sup>34,37,38</sup>, 290<sup>34,39,41</sup>, 291<sup>34,43</sup>, 293<sup>45-47,49</sup>, 294<sup>34,50,52</sup>, 296<sup>34,53,54</sup>, 297<sup>34,55,56,58</sup>, 308<sup>34</sup>, 641<sup>134</sup>, 901<sup>18</sup>, 905<sup>18</sup>, 947<sup>18</sup>, 948<sup>18</sup>, 1185<sup>1</sup>, 1188<sup>17-20</sup>, 1189<sup>21,22</sup>, 1190<sup>22,23,25-29</sup>, 1191<sup>25,26,27b,28,30</sup>, 1192<sup>22,29,31,32</sup>, 1193<sup>30,32</sup>, 1194<sup>33,34</sup>, 1195<sup>34-36</sup>, 1196<sup>37</sup>, 1197<sup>31,40-44</sup>, 1199<sup>46</sup>, 1204<sup>1a</sup>; 7, 598<sup>53,57</sup>; 8, 717<sup>105,106</sup>, 741<sup>37</sup>  
 Bingham, E. M., 1, 425<sup>103</sup>; 2, 366<sup>221</sup>  
 Bingham, R., 2, 840<sup>182</sup>  
 Binkley, E. S., 2, 109<sup>64</sup>, 159<sup>129</sup>, 518<sup>62</sup>, 1012<sup>17</sup>, 1013<sup>17</sup>; 3, 8<sup>36</sup>; 4, 31<sup>94</sup>, 32<sup>94f</sup>, 241<sup>56</sup>, 255<sup>56</sup>, 260<sup>56</sup>  
 Binkley, R. W., 5, 125<sup>17</sup>; 6, 19<sup>69</sup>, 34<sup>12</sup>, 46<sup>12</sup>, 51<sup>12</sup>  
 Binkley, S. B., 2, 463<sup>81</sup>, 464<sup>81</sup>  
 Binks, R., 6, 734<sup>9</sup>  
 Binnewies, M., 5, 577<sup>147</sup>  
 Binns, F., 8, 584<sup>15</sup>  
 Binns, M. R., 1, 520<sup>69,70,72,73</sup>, 635<sup>90</sup>, 636<sup>90</sup>, 678<sup>90</sup>, 681<sup>90</sup>, 691<sup>90</sup>; 2, 66<sup>33</sup>, 75<sup>33,82a</sup>; 3, 87<sup>94</sup>; 4, 123<sup>37a-d</sup>, 119<sup>192a,b,193</sup>, 159<sup>85</sup>, 226<sup>190,191,192,194</sup>, 258<sup>245</sup>, 260<sup>245</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 154<sup>145</sup>, 864<sup>192</sup>  
 Binns, R. N., 1, 635<sup>83</sup>, 678<sup>83</sup>, 681<sup>83</sup>, 691<sup>83</sup>  
 Binns, T. D., 3, 638<sup>84</sup>; 7, 805<sup>67</sup>  
 Binsch, G., 3, 896<sup>71</sup>; 5, 714<sup>74</sup>; 8, 335<sup>67</sup>  
 Biougne, J., 4, 48<sup>137,137c</sup>, 51<sup>143</sup>  
 Biran, C., 2, 716<sup>66</sup>; 3, 577<sup>90</sup>  
 Birbaum, J.-L., 4, 770<sup>248</sup>  
 Birch, A. J., 2, 170<sup>171,173</sup>, 598<sup>17</sup>, 619<sup>149</sup>, 723<sup>98</sup>, 761<sup>51</sup>, 838<sup>165</sup>; 3, 179<sup>1</sup>, 831<sup>63</sup>, 4, 6<sup>21</sup>, 277<sup>9c</sup>, 181<sup>74</sup>, 665<sup>8,10,11</sup>, 666<sup>11</sup>, 667<sup>10,11</sup>, 668<sup>14</sup>, 669<sup>11</sup>, 670<sup>8,10,14-17,19,21,28</sup>, 674<sup>8,10,17</sup>, 677<sup>14</sup>, 683<sup>59,60</sup>, 687<sup>59,60,63,64</sup>, 688<sup>65,66</sup>, 695<sup>2</sup>, 698<sup>22</sup>, 1018<sup>221</sup>; 5, 841<sup>100</sup>, 6, 690<sup>402</sup>, 692<sup>402</sup>; 7, 884<sup>183</sup>; 8, 139<sup>2</sup>, 152<sup>2,173</sup>, 154<sup>2</sup>, 212<sup>18</sup>, 249<sup>91</sup>, 293<sup>52</sup>, 302<sup>52</sup>, 443<sup>1</sup>, 445<sup>13,14</sup>, 447<sup>1a</sup>, 452<sup>13,184,184a</sup>, 490<sup>4,8</sup>, 491<sup>12</sup>, 492<sup>4</sup>, 493<sup>21</sup>, 499<sup>42</sup>, 500<sup>8,48</sup>, 501<sup>53,55</sup>, 502<sup>59</sup>, 507<sup>53,84,85</sup>, 514<sup>108-110</sup>, 515<sup>114,115,119</sup>, 524<sup>2</sup>, 526<sup>19,36</sup>, 530<sup>2,98</sup>, 531<sup>2</sup>, 533<sup>147</sup>, 535<sup>147</sup>, 605<sup>12,13</sup>, 608<sup>35,36</sup>, 609<sup>12</sup>, 614<sup>12</sup>, 629<sup>12</sup>, 910<sup>83</sup>, 971<sup>104</sup>  
 Birch, A. M., 3, 384<sup>52</sup>; 5, 140<sup>86</sup>, 181<sup>151</sup>  
 Birch, D. J., 4, 745<sup>140</sup>  
 Birch, S. F., 3, 331<sup>198</sup>  
 Birch, Z., 1, 41<sup>202</sup>  
 Birchall, G. R., 2, 739<sup>43a</sup>  
 Birchall, J. M., 4, 1000<sup>13</sup>; 7, 488<sup>162,163</sup>, 750<sup>135</sup>  
 Birckelbaw, M. E., 8, 242<sup>41</sup>



- Bird, C. W., 2, 771<sup>12</sup>, 844<sup>201</sup>, 3, 744<sup>62</sup>, 807<sup>19</sup>, 1015<sup>2</sup>, 1027<sup>2</sup>; 5, 947<sup>264</sup>, 1130<sup>4</sup>, 1133<sup>27</sup>; 6, 276<sup>115</sup>
- Bird, M. J., 7, 770<sup>254</sup>
- Bird, T. G. C., 3, 159<sup>457</sup>, 173<sup>457</sup>; 5, 137<sup>80</sup>, 386<sup>135</sup>; 6, 217<sup>112</sup>; 7, 69<sup>92</sup>, 73<sup>92</sup>
- Birke, A., 8, 329<sup>24</sup>, 336<sup>24</sup>
- Birkhahn, M., 3, 851<sup>67</sup>
- Birkhofer, H., 4, 758<sup>191</sup>
- Birkinshaw, T. N., 5, 50<sup>43</sup>, 403<sup>9</sup>
- Birkofer, L., 1, 583<sup>8,8b</sup>; 2, 725<sup>111</sup>, 726<sup>111</sup>, 935<sup>147</sup>; 5, 99<sup>138</sup>, 100<sup>138</sup>; 6, 91<sup>124</sup>, 653<sup>149,150</sup>
- Birks, J. B., 5, 650<sup>23</sup>, 653<sup>23</sup>; 7, 852<sup>42</sup>
- Birktoft, J. J., 8, 206<sup>172</sup>
- Birladeanu, L., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>; 4, 972<sup>78</sup>; 5, 478<sup>162</sup>; 6, 291<sup>222</sup>, 707<sup>42</sup>; 7, 236<sup>22,25</sup>
- Birnbach, S., 6, 639<sup>54</sup>
- Birnbaum, G. I., 2, 538<sup>64</sup>
- Birnbaum, J., 7, 429<sup>156</sup>
- Birnbaum, S. M., 8, 145<sup>88</sup>
- Birr, C., 6, 636<sup>24</sup>
- Birr, K.-H., 8, 725<sup>182</sup>
- Birse, E. F., 1, 774<sup>209</sup>
- Birss, V. I., 8, 848<sup>103</sup>, 996<sup>72</sup>
- Birum, G. H., 1, 562<sup>170</sup>; 7, 206<sup>69</sup>
- Bisacchi, G. S., 5, 692<sup>91</sup>, 696<sup>91</sup>
- Bisagni, E., 1, 471<sup>70</sup>, 474<sup>109</sup>, 475<sup>109</sup>; 2, 379<sup>294</sup>; 7, 350<sup>21</sup>
- Bisaha, J., 4, 524<sup>59</sup>; 5, 186<sup>170</sup>, 361<sup>92</sup>, 543<sup>116,116b</sup>
- Bischofberger, K., 6, 902<sup>125</sup>
- Bischofberger, N., 2, 456<sup>33</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33</sup>, 459<sup>33</sup>, 460<sup>33</sup>, 461<sup>33</sup>, 462<sup>33</sup>, 466<sup>33</sup>; 5, 929<sup>169</sup>, 930<sup>169</sup>
- Bischoff, C., 3, 848<sup>52</sup>
- Bishop, J. L., 2, 969<sup>83,83b</sup>
- Bishop, K. C., III, 5, 1185<sup>1</sup>
- Bishop, P. M., 2, 303<sup>6</sup>; 3, 371<sup>115</sup>; 5, 372<sup>22a</sup>
- Bishop, R., 3, 383<sup>46</sup>; 4, 293<sup>238,239</sup>; 6, 266<sup>54</sup>, 278<sup>131</sup>
- Biskup, M., 4, 185<sup>90</sup>, 186<sup>90</sup>, 248<sup>109</sup>
- Bisling, M., 2, 127<sup>239</sup>; 8, 889<sup>133</sup>
- Biss, J. W., 8, 275<sup>141</sup>
- Bissell, R. L., 2, 190<sup>55,56</sup>
- Bisset, G. M. F., 2, 780<sup>14</sup>
- Bissinger, W. E., 6, 204<sup>14</sup>
- Bisson, R., 6, 268<sup>61</sup>
- Biswas, K. M., 6, 737<sup>36</sup>; 8, 315<sup>55</sup>, 316<sup>55</sup>
- Biswas, S., 3, 783<sup>28</sup>
- Biswas, S. G., 8, 331<sup>35</sup>
- Bitar, H., 7, 95<sup>71</sup>
- Bite, M. G., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157b</sup>
- Bitenc, M., 3, 652<sup>223</sup>, 653<sup>223</sup>
- Bitler, S. P., 3, 528<sup>46</sup>
- Bitter, I., 6, 499<sup>177</sup>, 514<sup>307</sup>, 520<sup>340</sup>
- Bitter, J., 2, 371<sup>261</sup>; 5, 76<sup>239</sup>
- Bittler, D., 7, 74<sup>111</sup>, 75<sup>111</sup>; 8, 881<sup>72</sup>, 882<sup>72</sup>
- Bittler, K., 4, 939<sup>74</sup>
- Bittman, R., 6, 23<sup>90</sup>; 7, 393<sup>16</sup>, 398<sup>16</sup>
- Bittner, A., 1, 301<sup>73</sup>
- Bittner, S., 2, 856<sup>249</sup>; 6, 825<sup>126</sup>; 7, 692<sup>22</sup>
- Bizzozero, N., 8, 61<sup>187</sup>, 66<sup>187</sup>
- Bjelakovic, M., 8, 875<sup>33</sup>
- Bjeldanes, L. F., 2, 943<sup>171</sup>, 945<sup>171</sup>
- Bjellquist, B., 7, 14<sup>138</sup>
- Bjoerkling, F., 3, 489<sup>61</sup>, 495<sup>61</sup>, 504<sup>61</sup>, 511<sup>61</sup>, 515<sup>61</sup>
- Bjorge, S. M., 4, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>
- Björkling, F., 6, 811<sup>76</sup>; 8, 163<sup>36</sup>
- Bjorklund, C., 3, 499<sup>120</sup>; 8, 252<sup>111</sup>
- Bjorkman, E. E., 4, 560<sup>23</sup>, 596<sup>164</sup>, 597<sup>171</sup>, 621<sup>164</sup>; 7, 490<sup>174,175</sup>
- Bkole, S. I., 4, 231<sup>265</sup>
- Black, A. Y., 4, 18<sup>59</sup>, 262<sup>313</sup>; 6, 176<sup>93</sup>
- Black, D. K., 5, 797<sup>59</sup>
- Black, D. St. C., 2, 780<sup>10</sup>; 3, 575<sup>83</sup>, 826<sup>34</sup>; 4, 12<sup>42</sup>, 1076<sup>37</sup>; 5, 474<sup>158</sup>; 6, 428<sup>81</sup>, 487<sup>71</sup>, 489<sup>71</sup>, 937<sup>116</sup>; 939<sup>116</sup>, 942<sup>116</sup>; 7, 229<sup>109</sup>
- Black, H. K., 3, 553<sup>12</sup>
- Black, L. A., 1, 555<sup>116</sup>
- Black, T. H., 2, 835<sup>159</sup>; 3, 592<sup>172</sup>; 4, 261<sup>288</sup>, 1033<sup>34</sup>
- Blackadder, D. A., 8, 364<sup>18</sup>
- Blackburn, B. K., 8, 584<sup>16</sup>
- Blackburn, C., 5, 597<sup>23</sup>, 603<sup>23</sup>, 606<sup>23</sup>
- Blackburn, D. E., 7, 35<sup>103</sup>
- Blackburn, E. V., 7, 883<sup>175</sup>
- Blackburn, G. M., 3, 202<sup>85</sup>, 919<sup>30</sup>, 933<sup>30,62</sup>, 946<sup>30</sup>; 4, 507<sup>154</sup>; 6, 893<sup>79</sup>
- Blackburn, T. F., 1, 143<sup>33</sup>; 4, 153<sup>62c</sup>; 7, 453<sup>80</sup>; 8, 669<sup>4</sup>, 679<sup>4</sup>, 687<sup>4</sup>, 691<sup>105</sup>
- Blackett, B. N., 3, 742<sup>57</sup>, 743<sup>57,60</sup>
- Blacklock, T. J., 1, 447<sup>198</sup>; 4, 573<sup>8</sup>, 614<sup>376</sup>, 905<sup>208</sup>; 5, 678<sup>84,86,88,89</sup>, 795<sup>52</sup>, 914<sup>114</sup>, 948<sup>270</sup>; 6, 789<sup>106</sup>
- Blackman, N. A., 7, 229<sup>109</sup>
- Blackstock, S. C., 5, 430<sup>117</sup>; 7, 874<sup>110</sup>
- Blackstock, W. P., 2, 852<sup>233</sup>
- Blackwell, J., 8, 314<sup>39</sup>
- Blackwood, R. K., 6, 226<sup>12</sup>, 265<sup>38</sup>
- Blade, R. J., 3, 545<sup>122</sup>; 6, 902<sup>128</sup>; 8, 676<sup>69</sup>, 679<sup>69</sup>, 681<sup>77</sup>, 684<sup>77</sup>, 694<sup>77</sup>
- Blade-Font, A., 8, 860<sup>222</sup>
- Bladon, C. M., 2, 555<sup>146</sup>; 5, 437<sup>159</sup>
- Bladon, P., 4, 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>; 5, 1039<sup>18</sup>, 1046<sup>18</sup>, 1051<sup>36a</sup>, 1062<sup>59</sup>; 7, 582<sup>149</sup>; 8, 532<sup>128</sup>
- Blagg, J., 1, 307<sup>111</sup>, 312<sup>111</sup>; 2, 252<sup>41</sup>, 253<sup>41</sup>; 3, 197<sup>37</sup>; 5, 362<sup>93</sup>, 365<sup>93e</sup>
- Blagg, M., 8, 927<sup>21</sup>
- Blagg Cox, M., 1, 767<sup>180</sup>
- Blagoev, B., 2, 211<sup>112</sup>, 942<sup>166</sup>, 944<sup>166</sup>
- Blagoy, M., 2, 211<sup>112</sup>
- Blaha, K., 1, 366<sup>42</sup>; 6, 704<sup>9</sup>, 801<sup>29</sup>
- Blair, I., 5, 918<sup>126</sup>
- Blair, I. A., 1, 411<sup>46</sup>; 4, 277<sup>9</sup>; 6, 174<sup>60</sup>; 7, 200<sup>39</sup>; 8, 321<sup>99,103</sup>
- Blair, J. A., 4, 274<sup>55</sup>; 8, 70<sup>226</sup>
- Blair, J. M., 5, 646<sup>2</sup>
- Blair, P. A., 1, 476<sup>123</sup>; 3, 35<sup>204</sup>, 66<sup>14</sup>; 7, 187<sup>183</sup>
- Blais, C., 8, 847<sup>94</sup>
- Blais, J., 2, 6<sup>26</sup>
- Blaise, E. E., 2, 297<sup>90</sup>; 4, 97<sup>107b</sup>
- Blake, A. J., 6, 126<sup>152</sup>
- Blake, J. F., 1, 297<sup>58</sup>
- Blake, K. W., 5, 947<sup>259</sup>
- Blakeney, A. J., 4, 1015<sup>196</sup>
- Blanc, A. A., 8, 444<sup>8</sup>
- Blanc, P.-Y., 2, 138<sup>23</sup>
- Blanc-Guenée, J., 3, 147<sup>388</sup>, 151<sup>388</sup>
- Blanch, R., 4, 484<sup>15</sup>
- Blanchard, E. P., 4, 969<sup>63</sup>
- Blanchard, E. P., Jr., 8, 828<sup>76</sup>
- Blanchard, J. M., 8, 545<sup>296</sup>
- Blanchard, L., 3, 629<sup>51</sup>
- Blanchard, M., 5, 341<sup>60</sup>
- Blanchette, M. A., 1, 434<sup>140</sup>, 769<sup>182</sup>; 2, 264<sup>58</sup>
- Blanco, L., 1, 879<sup>111c-e</sup>; 2, 804<sup>41</sup>; 3, 538<sup>91</sup>; 4, 1005<sup>82</sup>, 1018<sup>82</sup>, 1019<sup>228</sup>; 5, 63<sup>13</sup>, 1151<sup>128</sup>, 7, 121<sup>26</sup>
- Blancou, H., 1, 212<sup>4</sup>
- Bland, J. M., 4, 345<sup>84</sup>

- Blandy, C., 6, 91<sup>125</sup>  
 Blank, B., 7, 236<sup>14,15</sup>  
 Blank, D. R., 5, 604<sup>54</sup>  
 Blank, F., 8, 141<sup>33</sup>  
 Blank, P. A., 8, 141<sup>33</sup>  
 Blankenship, R. M., 3, 623<sup>32</sup>; 4, 373<sup>67</sup>; 6, 1063<sup>81</sup>  
 Blankespoor, C. L., 3, 325<sup>161</sup>  
 Blankley, C. J., 3, 17<sup>83</sup>  
 Blanquet, S., 8, 36<sup>69,70</sup>, 66<sup>69,70</sup>  
 Blanshtein, I. B., 7, 579<sup>135</sup>  
 Blanton, C. D., Jr., 3, 629<sup>53,54</sup>  
 Blanton, J. R., 4, 738<sup>98</sup>; 8, 800<sup>67</sup>  
 Blažević, N., 6, 85<sup>87</sup>  
 Blarer, S. J., 1, 568<sup>245</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 224<sup>182,183,184</sup>; 6, 716<sup>101-103</sup>  
 Blaschek, U., 2, 205<sup>101,101b</sup>  
 Blaschke, G., 3, 667<sup>46</sup>, 687<sup>112,113</sup>  
 Blaschke, H., 7, 24<sup>32</sup>  
 Bläser, D., 5, 1134<sup>41</sup>; 8, 447<sup>127</sup>, 463<sup>127</sup>  
 Blaser, G., 6, 174<sup>57</sup>  
 Blasoli, C., 3, 159<sup>463</sup>, 161<sup>463</sup>, 165<sup>463</sup>; 4, 314<sup>495</sup>  
 Blaskó, G., 2, 812<sup>72</sup>; 3, 682<sup>165</sup>  
 Blass, H., 8, 70<sup>225</sup>, 71<sup>225</sup>  
 Blass, J., 2, 968<sup>81</sup>  
 Blaszczyk, L., 8, 531<sup>121,121c</sup>  
 Blaszczyk, L. C., 3, 218<sup>97</sup>, 762<sup>145</sup>  
 Blaszczyk, K., 7, 255<sup>34</sup>  
 Blatcher, P., 3, 123<sup>251</sup>, 124<sup>261</sup>, 126<sup>261</sup>, 946<sup>87</sup>  
 Blatchford, T. P., 3, 583<sup>119</sup>  
 Blatt, A. H., 2, 933<sup>137</sup>; 7, 689<sup>2</sup>  
 Blatt, H., 3, 575<sup>83</sup>  
 Blatt, K., 2, 819<sup>98</sup>, 5, 501<sup>268</sup>, 6, 672<sup>285</sup>  
 Blatt, R. S., 8, 643<sup>35</sup>  
 Blattner, R., 6, 978<sup>25</sup>  
 Blazejewski, J.-C., 3, 664<sup>30</sup>  
 Bleasdale, D. A., 2, 809<sup>51</sup>, 823<sup>51</sup>  
 Blechert, S., 1, 664<sup>169</sup>, 665<sup>169</sup>, 669<sup>169</sup>, 670<sup>169</sup>; 4, 56<sup>158</sup>,  
 5, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 847<sup>135</sup>, 867<sup>2a</sup>, 1004<sup>30</sup>, 6, 834<sup>36</sup>, 855<sup>36</sup>  
 Blecke, R. G., 8, 528<sup>62</sup>  
 Bleeke, J. R., 8, 454<sup>196,202</sup>  
 Bleicher, W., 8, 319<sup>79</sup>  
 Blenderman, W. G., 8, 609<sup>50,52</sup>  
 Blezard, M., 1, 524<sup>91</sup>; 3, 748<sup>77</sup>  
 Blicke, F. F., 2, 420<sup>24</sup>, 894<sup>1</sup>, 897<sup>1</sup>, 953<sup>1</sup>, 1090<sup>61</sup>;  
 3, 781<sup>12</sup>; 8, 608<sup>38</sup>  
 Blidner, B. B., 8, 96<sup>94</sup>  
 Blizzard, T. A., 4, 893<sup>156</sup>; 7, 410<sup>94</sup>  
 Bloch, I., 6, 435<sup>5a</sup>  
 Bloch, R., 1, 59<sup>34</sup>; 2, 194<sup>66</sup>; 3, 173<sup>518</sup>; 4, 38<sup>108</sup>; 5, 15<sup>105</sup>,  
 17<sup>116</sup>, 21<sup>142</sup>, 553<sup>45,47</sup>, 555<sup>45</sup>, 567<sup>102,103</sup>; 8, 9<sup>55</sup>  
 Block, E., 1, 630<sup>33</sup>, 675<sup>33</sup>, 722<sup>33</sup>, 786<sup>252</sup>; 2, 74<sup>76</sup>, 866<sup>5</sup>;  
 3, 86<sup>8</sup>, 121<sup>8</sup>, 147<sup>8</sup>, 154<sup>8</sup>, 173<sup>8</sup>, 878<sup>92-95</sup>, 879<sup>92-94,96,97</sup>,  
 880<sup>94,98</sup>, 881<sup>94</sup>; 4, 331<sup>16,17</sup>, 335<sup>25</sup>, 345<sup>83</sup>, 346<sup>85</sup>,  
 348<sup>108</sup>, 349<sup>108c</sup>, 359<sup>159</sup>, 771<sup>251</sup>, 987<sup>133</sup>; 5, 440<sup>174</sup>,  
 441<sup>174,179</sup>, 829<sup>26</sup>, 6, 161<sup>180,181,182</sup>, 686<sup>371</sup>, 687<sup>371</sup>,  
 829<sup>3</sup>, 934<sup>101</sup>, 982<sup>48</sup>, 984<sup>48</sup>; 7, 516<sup>5</sup>, 517<sup>13</sup>, 768<sup>203</sup>;  
 8, 842<sup>44,44b</sup>, 844<sup>44b</sup>, 845<sup>44b</sup>, 846<sup>44b</sup>, 847<sup>44b</sup>  
 Block, R., 1, 153<sup>63</sup>  
 Blöcker, H., 6, 602<sup>4</sup>  
 Blodgett, J. K., 6, 803<sup>47</sup>, 804<sup>47</sup>  
 Blohm, M., 2, 464<sup>94</sup>  
 Blohm, M. L., 8, 374<sup>146</sup>, 446<sup>70</sup>  
 Blok, A. P., 8, 657<sup>94</sup>  
 Blom, J. E., 4, 588<sup>58</sup>  
 Blom, J. H., 5, 426<sup>106</sup>, 451<sup>3</sup>  
 Blomberg, C., 1, 13<sup>69</sup>, 16<sup>86</sup>, 219<sup>55</sup>  
 Blommerde, W. W. J. M., 6, 249<sup>142</sup>  
 Blomquist, A. T., 1, 630<sup>32</sup>, 675<sup>32</sup>, 722<sup>32</sup>; 2, 529<sup>20</sup>, 530<sup>21</sup>;  
 3, 905<sup>139</sup>; 5, 752<sup>39</sup>; 6, 968<sup>110</sup>; 7, 660<sup>37</sup>; 8, 142<sup>52</sup>,  
 568<sup>467</sup>, 950<sup>173</sup>  
 Blondeau, D., 2, 962<sup>48</sup>  
 Blondeau, P., 6, 529<sup>42a</sup>  
 Blondet, D., 5, 412<sup>47</sup>  
 Bloodworth, A. J., 3, 380<sup>9</sup>;  
 4, 306<sup>374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385</sup>,  
 307<sup>385,390,391</sup>, 309<sup>420,421</sup>, 310<sup>428</sup>, 311<sup>444</sup>, 314<sup>480</sup>,  
 390<sup>174,174ac</sup>, 800<sup>121</sup>; 7, 534<sup>37</sup>, 632<sup>57</sup>, 728<sup>40</sup>; 8, 798<sup>56</sup>,  
 854<sup>155</sup>, 855<sup>155,156,159</sup>, 856<sup>155</sup>  
 Bloom, A. J., 4, 356<sup>141,143</sup>; 6, 109<sup>42</sup>; 7, 488<sup>156,162</sup>, 505<sup>287</sup>  
 Bloom, B. M., 8, 530<sup>101</sup>  
 Bloom, J. D., 1, 129<sup>93</sup>, 779<sup>224</sup>; 6, 509<sup>253</sup>; 8, 379<sup>99</sup>, 42<sup>99</sup>,  
 66<sup>99</sup>  
 Bloom, M. S., 2, 295<sup>87</sup>  
 Bloom, S. H., 3, 216<sup>63</sup>, 251<sup>80</sup>, 254<sup>80</sup>; 4, 403<sup>240</sup>, 872<sup>38</sup>;  
 6, 783<sup>84</sup>; 7, 503<sup>270</sup>  
 Bloomfield, J. J., 2, 602<sup>40,41</sup>, 797<sup>6</sup>, 806<sup>6</sup>, 808<sup>6</sup>, 813<sup>6</sup>,  
 814<sup>6</sup>, 848<sup>6</sup>, 849<sup>6</sup>; 3, 597<sup>200</sup>, 613<sup>1</sup>, 614<sup>1,5</sup>, 615<sup>1,10</sup>,  
 616<sup>1</sup>, 617<sup>8a,14</sup>, 619<sup>1</sup>, 620<sup>1,14</sup>, 621<sup>1</sup>, 622<sup>1</sup>, 623<sup>1</sup>, 625<sup>1</sup>,  
 626<sup>1,42</sup>, 627<sup>1</sup>, 628<sup>1</sup>, 629<sup>1</sup>, 630<sup>1</sup>; 5, 571<sup>116</sup>; 8, 240<sup>29</sup>,  
 242<sup>41</sup>, 243<sup>29</sup>  
 Bloss, D. E., 1, 451<sup>217</sup>  
 Blossey, E., 8, 526<sup>24</sup>  
 Blossey, E. C., 7, 108<sup>179</sup>  
 Blough, B. E., 1, 418<sup>72</sup>, 767<sup>164</sup>, 768<sup>167</sup>; 3, 226<sup>199</sup>;  
 7, 418<sup>127</sup>  
 Blount, J. F., 2, 384<sup>319</sup>, 877<sup>36</sup>; 3, 390<sup>85</sup>, 392<sup>85</sup>, 407<sup>148</sup>,  
 623<sup>32</sup>, 626<sup>32b</sup>, 675<sup>72</sup>, 872<sup>57</sup>, 873<sup>57</sup>; 4, 249<sup>125</sup>, 258<sup>125</sup>,  
 370<sup>32</sup>, 371<sup>32</sup>, 629<sup>416</sup>; 6, 531<sup>430</sup>, 1031<sup>115</sup>; 7, 524<sup>49</sup>;  
 8, 645<sup>43</sup>, 836<sup>10b</sup>, 847<sup>10b</sup>, 848<sup>10b</sup>, 849<sup>10b</sup>, 861<sup>225</sup>  
 Blount, J. J., 4, 1104<sup>213</sup>  
 Bloy, V., 4, 956<sup>17</sup>; 8, 166<sup>53,54</sup>, 545<sup>294,295</sup>  
 Bludsuss, W., 7, 483<sup>130,131</sup>  
 Blue, C. D., 8, 724<sup>159</sup>, 726<sup>194</sup>  
 Blues, E. T., 3, 415<sup>6</sup>  
 Blum, D. M., 1, 738<sup>39</sup>; 2, 814<sup>77</sup>  
 Blum, J., 6, 93<sup>132</sup>; 7, 107<sup>168</sup>, 475<sup>50</sup>, 476<sup>50</sup>; 8, 453<sup>193</sup>,  
 535<sup>163</sup>, 551<sup>340,341,343,347</sup>, 552<sup>340,341</sup>, 557<sup>383</sup>  
 Blum, L., 3, 505<sup>163</sup>  
 Blum, M. S., 7, 528<sup>9</sup>; 8, 51<sup>123</sup>, 66<sup>123</sup>  
 Blum, R. B., 2, 600<sup>31</sup>; 3, 20<sup>120</sup>, 194<sup>6</sup>  
 Blum, S., 4, 292<sup>234</sup>; 6, 264<sup>32,33</sup>, 268<sup>33</sup>  
 Blum, Y., 8, 446<sup>72</sup>  
 Blumbach, J., 5, 85<sup>1</sup>; 7, 131<sup>88</sup>  
 Blumbergs, J. H., 7, 674<sup>43</sup>  
 Blume, G., 4, 1001<sup>37,39</sup>, 1015<sup>37</sup>  
 Blumel, J., 1, 476<sup>115</sup>; 5, 568<sup>110</sup>  
 Blumenfeld, J., 2, 232<sup>175</sup>  
 Blumenfeld, O. O., 8, 52<sup>138</sup>, 66<sup>138</sup>  
 Blumenkopf, T. A., 1, 583<sup>8,8a</sup>, 589<sup>8a,19,20a,b</sup>, 591<sup>19,20b</sup>,  
 592<sup>8a,20a</sup>, 595<sup>8a</sup>; 2, 555<sup>136</sup>, 570<sup>36</sup>, 580<sup>96</sup>, 1030<sup>81</sup>,  
 3, 867<sup>34</sup>; 4, 155<sup>68c</sup>; 6, 742<sup>67</sup>, 752<sup>111,113</sup>; 7, 256<sup>25</sup>  
 Blum, Z., 7, 799<sup>25</sup>, 800<sup>30,31</sup>, 804<sup>59</sup>, 805<sup>59</sup>  
 Blunden, S. J., 6, 662<sup>216</sup>  
 Blunt, J. W., 3, 741<sup>50,52</sup>; 8, 213<sup>29</sup>  
 Bluthe, N., 1, 892<sup>149</sup>; 5, 800<sup>79</sup>, 802<sup>82</sup>; 8, 857<sup>192</sup>  
 Bly, R. K., 5, 585<sup>200</sup>; 8, 103<sup>130</sup>  
 Bly, R. S., 5, 585<sup>200</sup>; 8, 103<sup>130</sup>  
 Blye, R. P., 7, 372<sup>71</sup>  
 Blyskal, J., 5, 406<sup>24</sup>  
 Blyston, S. L., 8, 459<sup>228</sup>  
 Blystone, S. L., 1, 535<sup>144</sup>; 4, 689<sup>68</sup>  
 Bo, L., 1, 227<sup>100</sup>, 511<sup>34</sup>  
 Boag, N. M., 8, 557<sup>382</sup>

- Boar, R. B., 3, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 7, 170<sup>122</sup>, 171<sup>122</sup>; 8, 117<sup>74</sup>, 243<sup>47</sup>, 394<sup>114</sup>, 505<sup>83</sup>, 816<sup>24</sup>, 837<sup>13a</sup>, 839<sup>13a</sup>, 840<sup>13a</sup>, 935<sup>63</sup>
- Boardman, L. D., 2, 713<sup>45</sup>; 3, 251<sup>78,100</sup>, 254<sup>78,100</sup>; 4, 892<sup>145</sup>; 5, 1165<sup>13</sup>; 8, 693<sup>108</sup>
- Boaretto, A., 2, 564<sup>9</sup>
- Boate, D. R., 4, 795<sup>83</sup>, 820<sup>220</sup>
- Boatman, R. J., 6, 814<sup>89</sup>
- Boatman, S., 2, 837<sup>161b</sup>, 838<sup>161</sup>
- Boaventura, M. A., 4, 905<sup>210</sup>; 5, 21<sup>152,153,155,156,157,158</sup>, 22<sup>152,153,155,156,157,158</sup>; 8, 851<sup>129</sup>
- Boaz, N. W., 1, 112<sup>27</sup>; 2, 120<sup>172,173,174</sup>, 448<sup>42</sup>; 3, 212<sup>37</sup>, 213<sup>50</sup>, 217<sup>81</sup>, 235<sup>81b</sup>; 4, 152<sup>57</sup>, 171<sup>29</sup>
- Bobbitt, J. M., 2, 1018<sup>40</sup>; 3, 665<sup>40</sup>, 666<sup>44</sup>, 681<sup>95</sup>, 687<sup>44,112</sup>; 6, 279<sup>133</sup>, 751<sup>106</sup>; 7, 709<sup>40</sup>, 745<sup>74</sup>, 801<sup>41</sup>
- Bobdanov, V. S., 4, 885<sup>115</sup>, 886<sup>115</sup>
- Bobe, F. W., 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>
- Bobek, M., 8, 877<sup>47</sup>, 878<sup>47</sup>
- Boberg, F., 6, 421<sup>25-27</sup>, 943<sup>156</sup>
- Bobic-Korejzl, L., 4, 308<sup>7</sup>
- Boccardo, D., 8, 457<sup>216</sup>
- Bocelli, G., 3, 386<sup>57</sup>
- Boch, M., 8, 266<sup>58</sup>
- Boche, G., 1, 2<sup>14</sup>, 10<sup>47</sup>, 18<sup>94,96</sup>, 29<sup>145</sup>, 32<sup>159,160,161</sup>, 33<sup>162</sup>, 34<sup>166</sup>, 35<sup>14</sup>, 36<sup>14</sup>, 37<sup>242,243,245,246</sup>, 43<sup>14</sup>, 44<sup>96</sup>, 385<sup>118</sup>, 513<sup>50</sup>, 528<sup>119</sup>, 531<sup>133</sup>; 2, 508<sup>29</sup>; 3, 277<sup>29</sup>; 4, 104<sup>137</sup>, 1007<sup>107</sup>; 5, 714<sup>76</sup>, 715<sup>79</sup>, 716<sup>85</sup>, 901<sup>26</sup>; 6, 114<sup>78</sup>, 116<sup>87</sup>, 119<sup>114,115</sup>, 562<sup>888</sup>, 881<sup>51</sup>
- Bocher, S., 6, 1012<sup>4</sup>, 1013<sup>4</sup>
- Bochmann, G., 7, 772<sup>295</sup>, 773<sup>295</sup>
- Bochu, C., 4, 317<sup>551</sup>
- Bocionek, P., 2, 388<sup>339</sup>
- Bock, B. V., 1, 144<sup>40</sup>
- Böck, F., 2, 399<sup>15</sup>
- Bock, G., 3, 903<sup>127</sup>; 6, 532<sup>472</sup>
- Bock, H., 5, 575<sup>131</sup>; 6, 245<sup>126</sup>; 7, 874<sup>105</sup>; 8, 513<sup>102</sup>, 773<sup>62</sup>
- Bock, K., 6, 61<sup>150</sup>
- Bock, M. G., 2, 482<sup>31</sup>, 484<sup>31</sup>, 511<sup>45</sup>, 962<sup>51</sup>; 3, 125<sup>292</sup>, 126<sup>292</sup>; 6, 647<sup>111</sup>, 648<sup>111</sup>, 679<sup>329</sup>, 680<sup>329b</sup>, 728<sup>214</sup>; 8, 11<sup>61</sup>
- Bock, W., 2, 1088<sup>41-43</sup>
- Bockhorn, G. H., 7, 297<sup>7</sup>
- Bockmain, G., 7, 799<sup>25,26</sup>
- Bockman, T. M., 7, 852<sup>35</sup>
- Bocz, A. K., 8, 229<sup>135</sup>
- Bodalski, R., 4, 252<sup>162</sup>
- Bodamer, G. W., 4, 311<sup>447</sup>
- Bodanszky, M., 6, 635<sup>11</sup>, 645<sup>11</sup>, 665<sup>11d</sup>, 667<sup>11d</sup>, 668<sup>11d</sup>, 669<sup>11d</sup>
- Boddy, I., 1, 770<sup>188</sup>
- Bode, K.-D., 2, 867<sup>16</sup>; 6, 419<sup>4</sup>, 420<sup>4</sup>, 423<sup>38</sup>, 424<sup>38</sup>
- Bödeker, C., 8, 843<sup>55</sup>
- Bodem, G. B., 4, 12<sup>39</sup>
- Boden, E. P., 1, 769<sup>194</sup>; 2, 4<sup>12,12c</sup>, 6<sup>12,12c</sup>, 573<sup>53,54</sup>; 6, 437<sup>39</sup>
- Boden, R. M., 7, 979<sup>1</sup>
- Bodenbenner, K., 6, 565<sup>920</sup>
- Bodendorf, K., 2, 785<sup>45</sup>; 4, 6<sup>23</sup>
- Bodennec, G., 7, 498<sup>220</sup>
- Bodesheim, F., 2, 1088<sup>38,39</sup>, 1089<sup>39,54</sup>; 8, 830<sup>85</sup>
- Bodine, J. J., 6, 430<sup>92</sup>, 501<sup>202</sup>
- Bodkin, C. L., 7, 842<sup>29,30</sup>
- Bodnarchuk, N. D., 6, 499<sup>172</sup>
- Bodot, H., 3, 892<sup>47</sup>
- Bodrikov, I. V., 4, 310<sup>427</sup>, 330<sup>5</sup>; 7, 494<sup>202</sup>
- Bodurow, C., 4, 379<sup>116</sup>, 380<sup>116c</sup>, 384<sup>144</sup>; 6, 125<sup>148</sup>, 127<sup>148</sup>
- Boeckman, R. K., Jr., 1, 127<sup>91</sup>, 409<sup>38</sup>, 619<sup>63,64</sup>, 731<sup>5</sup>, 738<sup>39</sup>, 765<sup>166</sup>, 791<sup>266</sup>; 2, 111<sup>78</sup>, 183<sup>13</sup>, 370<sup>260</sup>, 599<sup>25</sup>, 814<sup>77</sup>, 824<sup>119</sup>, 828<sup>131</sup>; 3, 8<sup>45</sup>, 15<sup>45</sup>, 16<sup>45</sup>, 48<sup>260</sup>, 252<sup>82,85</sup>, 257<sup>82</sup>, 602<sup>220</sup>; 4, 6<sup>23,23b</sup>, 8<sup>27</sup>, 24<sup>72,72e</sup>, 74<sup>41</sup>, 100<sup>41</sup>, 113<sup>169,169c</sup>, 191<sup>113</sup>, 192<sup>113</sup>, 245<sup>92</sup>, 260<sup>92</sup>, 261<sup>296</sup>, 309<sup>419</sup>; 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93h</sup>, 514<sup>8</sup>, 516<sup>20</sup>, 524<sup>20,49</sup>, 527<sup>8,8b,61</sup>, 531<sup>61,72</sup>, 534<sup>92</sup>, 539<sup>49</sup>, 946<sup>257</sup>, 829<sup>25</sup>; 7, 164<sup>79</sup>, 299<sup>42</sup>, 313<sup>36</sup>, 407<sup>78e</sup>, 567<sup>104</sup>, 579<sup>131</sup>, 656<sup>13</sup>, 673<sup>24</sup>; 8, 549<sup>326</sup>, 696<sup>122</sup>, 854<sup>148</sup>, 857<sup>148</sup>
- Boeckmann, J., 3, 247<sup>45</sup>, 248<sup>45</sup>
- Boeckmann, R. K., Jr., 3, 602<sup>220</sup>
- Boeder, C. W., 4, 311<sup>449</sup>
- Boehm, J. C., 2, 1097<sup>100</sup>
- Boehm, P., 8, 18<sup>123</sup>, 263<sup>31</sup>
- Boeje, L., 6, 464<sup>33</sup>, 465<sup>33</sup>
- Boekelheide, V., 3, 124<sup>267</sup>, 125<sup>267</sup>, 126<sup>267</sup>, 127<sup>267</sup>, 877<sup>83-85</sup>, 927<sup>48</sup>; 4, 507<sup>155,156</sup>; 5, 692<sup>103</sup>; 6, 134<sup>37</sup>; 7, 661<sup>48</sup>, 801<sup>37</sup>
- Boele, S., 7, 535<sup>47</sup>
- Boelema, E., 3, 832<sup>68a</sup>
- Boelens, H., 2, 782<sup>17,21</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>; 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62h</sup>, 6, 714<sup>87</sup>; 8, 535<sup>161</sup>, 542<sup>229</sup>, 946<sup>139</sup>
- Boelhouwer, C., 3, 260<sup>145</sup>; 5, 1116<sup>8,8b</sup>, 1118<sup>8b</sup>
- Boens, N., 5, 637<sup>109</sup>
- Boente, J. M., 4, 505<sup>139</sup>
- Boer, V. I., 6, 182<sup>142</sup>
- Boerekamp, J., 6, 984<sup>58</sup>
- Boering, H. L., 4, 280<sup>129</sup>, 281<sup>129</sup>
- Boerrigter, J. C. O., 2, 821<sup>110</sup>
- Boersma, J., 1, 23<sup>121-124</sup>, 30<sup>153</sup>, 211<sup>2</sup>, 212<sup>2</sup>, 214<sup>2,27</sup>, 222<sup>2</sup>, 225<sup>2</sup>; 2, 123<sup>195,196</sup>, 124<sup>204</sup>, 125<sup>204</sup>, 280<sup>27</sup>; 8, 99<sup>110</sup>, 589<sup>46</sup>
- Boer-Terpstra, Tj., 2, 1062<sup>100</sup>
- Boerwinkle, F. P., 7, 500<sup>237</sup>, 501<sup>247,248,249</sup>
- Boes, M., 2, 910<sup>66</sup>; 3, 75<sup>49</sup>, 78<sup>60-62</sup>, 79<sup>60,61</sup>, 81<sup>60,61</sup>; 7, 224<sup>49</sup>
- Boes, O., 7, 762<sup>71</sup>
- Boese, R., 1, 36<sup>237</sup>; 3, 537<sup>90</sup>, 538<sup>90</sup>; 5, 1134<sup>41</sup>, 1143<sup>94</sup>; 8, 13<sup>75</sup>, 447<sup>127</sup>, 463<sup>127</sup>
- Böeseken, J., 7, 766<sup>175</sup>, 768<sup>175</sup>
- Boettcher, R. J., 5, 204<sup>40</sup>
- Boettger, S. D., 1, 464<sup>37</sup>
- Boexkes, W., 3, 307<sup>87</sup>
- Boeyens, J. C. A., 1, 382<sup>59</sup>
- Bogan, R. T., 8, 900<sup>32</sup>
- Bogatova, N. G., 8, 699<sup>150</sup>
- Bogavac, M., 4, 307<sup>393</sup>
- Bogdan, S., 5, 108<sup>210</sup>, 109<sup>210,220,221,222</sup>, 110<sup>210,222</sup>, 111<sup>210,222</sup>, 112<sup>222</sup>
- Bogdanov, V. S., 7, 597<sup>42,44</sup>
- Bogdanovic, B., 1, 147<sup>7,78</sup>, 25<sup>129</sup>; 5, 37<sup>22b</sup>, 1197<sup>39</sup>; 6, 184<sup>153</sup>; 8, 697<sup>135</sup>, 698<sup>136</sup>
- Bogdanowicz, M. J., 3, 86<sup>61</sup>, 88<sup>61</sup>, 89<sup>61</sup>, 91<sup>61</sup>, 124<sup>61</sup>, 178<sup>543,544</sup>, 179<sup>543</sup>, 181<sup>543</sup>, 761<sup>144</sup>, 762<sup>144</sup>, 785<sup>32</sup>, 1040<sup>106</sup>; 4, 989<sup>143</sup>; 5, 910<sup>85</sup>, 919<sup>130</sup>, 922<sup>130</sup>, 1020<sup>70</sup>, 1027<sup>70</sup>; 6, 143<sup>68,70</sup>, 147<sup>85</sup>, 1044<sup>16b</sup>, 1048<sup>16</sup>
- Bogdanowicz-Szwed, K., 2, 378<sup>292</sup>
- Boger, D. L., 2, 495<sup>56</sup>, 496<sup>56</sup>, 497<sup>56</sup>, 518<sup>63</sup>, 540<sup>72</sup>, 542<sup>72</sup>, 843<sup>194</sup>, 1056<sup>65</sup>, 1059<sup>65</sup>, 1070<sup>65</sup>, 1074<sup>65</sup>; 3, 356<sup>59</sup>; 4, 8<sup>30b</sup>, 76<sup>46</sup>, 113<sup>46</sup>, 125<sup>217b</sup>, 183<sup>79</sup>, 238<sup>6</sup>, 252<sup>165</sup>, 433<sup>119</sup>, 740<sup>117</sup>, 797<sup>105</sup>, 798<sup>107</sup>; 5, 65<sup>57</sup>, 78<sup>270,271</sup>, 266<sup>76</sup>, 267<sup>76,76b</sup>, 268<sup>76</sup>, 402<sup>1</sup>, 403<sup>1</sup>, 404<sup>1</sup>, 410<sup>1</sup>, 413<sup>1,1b</sup>, 417<sup>1,62</sup>, 420<sup>62</sup>, 422<sup>1</sup>, 425<sup>1</sup>, 426<sup>1</sup>, 429<sup>1</sup>, 430<sup>1</sup>, 433<sup>1</sup>, 434<sup>1</sup>, 435<sup>1</sup>, 436<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 440<sup>1</sup>, 444<sup>1</sup>, 451<sup>15,21-23</sup>, 453<sup>15,60,61</sup>, 454<sup>15</sup>, 458<sup>61</sup>, 460<sup>61,94</sup>, 461<sup>15,60,61</sup>, 464<sup>15,61</sup>

- 468<sup>15</sup>, 469<sup>15</sup>, 470<sup>15,21-23</sup>, 473<sup>15,155</sup>, 474<sup>155,156,157</sup>,  
476<sup>148</sup>, 477<sup>155</sup>, 480<sup>15,148,176</sup>, 485<sup>15</sup>, 486<sup>15</sup>, 491<sup>15,21-23</sup>,  
492<sup>22,23,238,239,240,241,242,243,244,245</sup>, 497<sup>227</sup>, 498<sup>231,232,238</sup>,  
499<sup>15</sup>, 501<sup>15</sup>, 508<sup>15</sup>, 510<sup>15</sup>, 511<sup>15</sup>, 531<sup>77</sup>, 572<sup>125,126</sup>,  
573<sup>127</sup>, 583<sup>187,188,190,191</sup>, 594<sup>7</sup>, 599<sup>7</sup>, 604<sup>7,54</sup>, 6, 471<sup>65</sup>,  
472<sup>65</sup>, 559<sup>864</sup>, 751<sup>107</sup>, 756<sup>123</sup>, 814<sup>87,90</sup>, 7, 34<sup>100</sup>, 260<sup>86</sup>,  
347<sup>17</sup>, 355<sup>17</sup>, 543<sup>23</sup>, 544<sup>23</sup>, 748<sup>112</sup>; 8, 394<sup>121</sup>, 618<sup>114</sup>,  
657<sup>96</sup>
- Bogert, M. T., 3, 898<sup>79</sup>; 5, 752<sup>46</sup>
- Bögge, H., 4, 1017<sup>216</sup>, 1041<sup>105</sup>
- Boggs, N. T., III, 4, 5<sup>17</sup>
- Boggs, R. A., 4, 104<sup>135c</sup>, 170<sup>21</sup>, 190<sup>107</sup>, 710<sup>52</sup>; 5, 1079<sup>49</sup>,  
7, 4<sup>16</sup>
- Bognar, R., 5, 438<sup>164</sup>, 534<sup>94</sup>
- Bogoslovskii, K. G., 3, 648<sup>175,183</sup>
- Bogri, T., 6, 941<sup>151</sup>
- Boguslavskaya, L. S., 4, 329<sup>1</sup>, 344<sup>1</sup>, 347<sup>91,93</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>
- Boguth, W., 8, 205<sup>159,161</sup>, 560<sup>405,406</sup>
- Böh, H., 7, 765<sup>147</sup>, 769<sup>147</sup>
- Bohle, M., 4, 434<sup>126</sup>
- Bohler, D. H., 8, 341<sup>102</sup>, 927<sup>19</sup>
- Böhler, F., 8, 896<sup>18</sup>
- Bohlmann, C., 4, 222<sup>177</sup>
- Bohlmann, F., 1, 564<sup>205</sup>, 733<sup>21</sup>; 3, 277<sup>28</sup>, 4, 5<sup>19</sup>,  
52<sup>147,147f</sup>; 5, 409<sup>36</sup>; 6, 673<sup>288</sup>, 677<sup>313</sup>, 7, 95<sup>78</sup>,  
8, 339<sup>91</sup>, 353<sup>153</sup>
- Bohlmann, R., 4, 222<sup>177</sup>
- Böhm, I., 2, 81<sup>3</sup>
- Bohm, M., 7, 169<sup>112</sup>
- Bohme, E., 4, 608<sup>325</sup>
- Böhme, H., 1, 366<sup>43,47</sup>, 370<sup>72</sup>, 371<sup>72</sup>; 2, 365<sup>208</sup>, 894<sup>8</sup>,  
898<sup>8,21</sup>, 900<sup>22-24</sup>, 961<sup>37,39,43</sup>, 1007<sup>1,3</sup>, 1008<sup>4</sup>, 1050<sup>29</sup>,  
3, 154<sup>421</sup>; 5, 410<sup>40</sup>, 716<sup>85</sup>, 6, 231<sup>35</sup>, 238<sup>71</sup>, 495<sup>149</sup>,  
508<sup>279</sup>, 509<sup>279</sup>, 519<sup>335</sup>, 524<sup>355</sup>, 525<sup>355</sup>, 527<sup>410</sup>,  
532<sup>355,471</sup>, 564<sup>912</sup>, 570<sup>953</sup>, 7, 206<sup>68,70</sup>, 210<sup>70</sup>, 212<sup>68,99</sup>,  
765<sup>152</sup>
- Böhme, R., 6, 195<sup>225</sup>
- Bohn, B. A., 4, 279<sup>104</sup>
- Bohn, K. H., 1, 34<sup>166</sup>
- Bohonek, J., 6, 562<sup>884</sup>
- Böhrer, G., 3, 587<sup>143</sup>
- Boicelli, A. C., 4, 429<sup>81</sup>
- Boikess, R. S., 5, 906<sup>63</sup>
- Boireau, G., 1, 86<sup>33,37-41</sup>, 223<sup>72c</sup>; 3, 770<sup>172</sup>
- Bois-Choussy, M., 3, 505<sup>157</sup>, 4, 459<sup>72,74,75</sup>, 460<sup>95-97</sup>,  
464<sup>114,123</sup>, 465<sup>96</sup>, 466<sup>123</sup>, 467<sup>72,97</sup>, 469<sup>75</sup>, 470<sup>75,97,138</sup>,  
474<sup>95</sup>, 475<sup>74,95</sup>, 477<sup>114</sup>, 478<sup>96,114</sup>, 479<sup>123,172</sup>, 480<sup>74</sup>
- Boisden, M.-T., 8, 663<sup>119</sup>
- Boissier, J. R., 6, 268<sup>60</sup>
- Boivin, J., 7, 13<sup>119</sup>, 227<sup>87</sup>
- Boivin, T. L. B., 4, 10<sup>32</sup>, 381<sup>127</sup>, 733<sup>79</sup>, 791<sup>54</sup>; 6, 2<sup>2</sup>,  
23<sup>2</sup>
- Bok, Th. R., 4, 829<sup>29g</sup>
- Bokadia, M. M., 4, 508<sup>158</sup>; 8, 545<sup>281</sup>
- Bokanov, A. I., 6, 487<sup>74</sup>, 489<sup>74</sup>
- Bokel, H. H., 3, 124<sup>268</sup>, 125<sup>268</sup>, 126<sup>268</sup>, 127<sup>268</sup>, 131<sup>268</sup>
- Böker, R., 3, 809<sup>42</sup>
- Bolan, J. L., 2, 121<sup>189</sup>; 4, 185<sup>86</sup>
- Boland, W., 3, 220<sup>120</sup>; 5, 563<sup>91</sup>, 973<sup>15</sup>, 975<sup>15</sup>; 8, 185<sup>30</sup>,  
798<sup>52</sup>
- Bold, G., 2, 309<sup>24</sup>
- Boldeskul, I. E., 1, 820<sup>4</sup>; 3, 86<sup>43</sup>, 179<sup>43</sup>; 4, 987<sup>133</sup>
- Boldrini, G. P., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>, 192<sup>82</sup>; 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>,  
566<sup>23</sup>; 7, 549<sup>42</sup>; 8, 36<sup>80</sup>, 54<sup>80</sup>, 66<sup>80</sup>, 550<sup>333</sup>, 551<sup>336</sup>
- Boldt, P., 2, 760<sup>42</sup>; 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>
- Boles, D. L., 5, 710<sup>48</sup>
- Boleslawski, M., 4, 887<sup>125</sup>, 8, 736<sup>21</sup>, 739<sup>35</sup>
- Bolesov, I. G., 4, 310<sup>426</sup>
- Bolesova, I. N., 4, 521<sup>41</sup>, 529<sup>73</sup>
- Bolestova, G. I., 4, 155<sup>65</sup>; 8, 608<sup>37</sup>, 610<sup>56,58</sup>, 630<sup>56,187</sup>
- Bolhofer, W. A., 6, 526<sup>395</sup>; 8, 148<sup>109</sup>
- Bolikal, D., 8, 532<sup>133</sup>, 863<sup>232</sup>
- Bolker, H. I., 8, 212<sup>13</sup>, 214<sup>44,45</sup>, 222<sup>44</sup>
- Bollenback, G. N., 6, 36<sup>16</sup>
- Bollinger, F. W., 4, 1033<sup>30</sup>
- Bollinger, J. M., 1, 488<sup>12</sup>
- Bollman, H. T., 5, 790<sup>35</sup>
- Bollyky, L., 3, 154<sup>417</sup>; 6, 1022<sup>62</sup>
- Bolm, C., 1, 614<sup>50</sup>, 615<sup>50</sup>
- Bolourchian, M., 3, 577<sup>90</sup>
- Bol'shedvorskaya, R. L., 4, 55<sup>156</sup>
- Bolte, J., 2, 464<sup>102</sup>, 465<sup>102</sup>; 8, 187<sup>32</sup>, 188<sup>32</sup>
- Bolte, M. L., 2, 353<sup>95</sup>, 365<sup>95</sup>
- Bolton, G. L., 2, 69<sup>49</sup>; 4, 191<sup>111</sup>; 5, 249<sup>32</sup>, 517<sup>29</sup>, 519<sup>29</sup>,  
534<sup>29</sup>, 547<sup>29g</sup>, 573<sup>128</sup>, 574<sup>129</sup>, 619<sup>9</sup>, 624<sup>9</sup>, 625<sup>9</sup>
- Bolton, I. J., 5, 839<sup>75</sup>, 888<sup>25</sup>
- Bolton, J. L., 8, 93<sup>75</sup>, 584<sup>19</sup>, 589<sup>48</sup>
- Bolton, R., 4, 270<sup>3</sup>, 329<sup>1</sup>, 330<sup>1a</sup>, 344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>, 364<sup>2</sup>,  
369<sup>2b</sup>
- Bolton, R. E., 7, 34<sup>98,99</sup>; 8, 618<sup>115,116</sup>
- Boltze, K. H., 6, 264<sup>35</sup>
- Bolze, R., 6, 970<sup>122</sup>
- Bombala, M. U., 4, 331<sup>13</sup>
- Bomhard, A., 6, 175<sup>81</sup>, 179<sup>81</sup>, 188<sup>81,182</sup>
- Bomke, U., 1, 370<sup>72</sup>, 371<sup>72</sup>; 2, 961<sup>39</sup>
- Bommer, R., 6, 54<sup>123</sup>
- Bomse, D. S., 3, 587<sup>141,142</sup>
- Bonacic-Koutechky, V., 5, 72<sup>178</sup>
- Bonadeo, M., 5, 625<sup>31</sup>
- Bonadies, F., 4, 391<sup>176</sup>; 7, 103<sup>140</sup>, 240<sup>55</sup>, 266<sup>110,113</sup>,  
267<sup>110</sup>, 410<sup>95</sup>
- Bonadyk, S. V., 6, 524<sup>372</sup>
- Bonakdar, A., 3, 440<sup>45</sup>; 4, 878<sup>79</sup>
- Bonati, F., 6, 295<sup>249</sup>
- Bonavent, G., 2, 432<sup>55</sup>
- Bonazzi, D., 2, 787<sup>52</sup>
- Boncompse, F., 8, 587<sup>34</sup>, 621<sup>143</sup>
- Boncz-Tomaszewski, Z., 8, 34<sup>60</sup>, 66<sup>60</sup>
- Bond, A. C., Jr., 8, 26<sup>1</sup>, 735<sup>9</sup>, 736<sup>9</sup>
- Bond, F. T., 1, 377<sup>97</sup>; 2, 588<sup>150</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>,  
4, 273<sup>51</sup>; 6, 781<sup>78,79</sup>; 8, 940<sup>103</sup>, 941<sup>103</sup>, 946<sup>103,141</sup>,  
947<sup>103</sup>
- Bond, G. C., 8, 431<sup>61</sup>, 445<sup>18</sup>, 568<sup>476</sup>
- Bondarenko, O. P., 4, 288<sup>187</sup>
- Bondavalli, F., 6, 776<sup>57</sup>
- Bonde, S. E., 3, 494<sup>85</sup>
- Bonds, W. D., Jr., 8, 447<sup>126</sup>, 457<sup>126</sup>
- Bonetti, M., 6, 1056<sup>56</sup>
- Bonfand, A., 4, 926<sup>38</sup>, 928<sup>38</sup>
- Bonfiglio, J. N., 2, 102<sup>22</sup>
- Bonfrère, J. M. G., 5, 708<sup>41</sup>
- Bong, C.-H., 5, 750
- Bongers, S. L., 6, 836<sup>50</sup>
- Bongini, A., 2, 925<sup>111</sup>, 926<sup>111</sup>; 4, 344<sup>78a</sup>, 375<sup>94</sup>, 377<sup>104</sup>,  
386<sup>94a,153,153a,157</sup>, 387<sup>94a,153a,157</sup>, 388<sup>164</sup>, 393<sup>164c</sup>,  
401<sup>226</sup>, 407<sup>104c,153a,157b,254</sup>; 5, 102<sup>174</sup>; 6, 26<sup>106</sup>, 648<sup>124</sup>,  
7, 493<sup>184</sup>, 503<sup>269</sup>
- Bongrand, J. C., 4, 286<sup>172</sup>, 289<sup>172</sup>
- Bonhoeffer, K. F., 3, 822<sup>2</sup>, 831<sup>2</sup>; 8, 87<sup>28</sup>
- Bonhomme, M., 6, 428<sup>86</sup>
- Bonilavri, E., 4, 127<sup>220a</sup>
- Bonin, M., 1, 557<sup>127</sup>, 559<sup>144</sup>

- Bonini, B. F., 5, 440<sup>173</sup>  
 Bonini, C., 7, 240<sup>55</sup>, 266<sup>113</sup>, 410<sup>95</sup>  
 Bonitz, G. H., 1, 366<sup>44</sup>, 2, 900<sup>28</sup>, 901<sup>28</sup>, 910<sup>28</sup>  
 Bonjoch, J., 2, 809<sup>56</sup>, 819<sup>56</sup>, 6, 917<sup>33</sup>, 8, 344<sup>122</sup>, 621<sup>143</sup>  
 Bonjouklian, R., 2, 662<sup>17</sup>, 664<sup>17</sup>, 4, 389<sup>167</sup>, 5, 328<sup>29</sup>,  
 433<sup>134</sup>, 6, 807<sup>60</sup>  
 Bonk, P. J., 2, 981<sup>25</sup>, 982<sup>25</sup>, 5, 307<sup>91,92</sup>  
 Bonneau, R., 5, 125<sup>13</sup>, 128<sup>13</sup>  
 Bönnemann, H., 5, 372<sup>2b</sup>, 1152<sup>139,140,141</sup>, 1153<sup>139,146,147</sup>,  
 1154<sup>140,149,153</sup>  
 Bonner, W. A., 8, 433<sup>69</sup>, 836<sup>1,1c</sup>, 837<sup>1</sup>, 964<sup>60</sup>, 995<sup>69</sup>  
 Bonner, W. H., 6, 546<sup>651</sup>  
 Bonnesen, P. V., 1, 309<sup>98</sup>  
 Bonnet, A., 5, 96<sup>115</sup>  
 Bonnet, G., 2, 60<sup>18</sup>, 62<sup>18d</sup>  
 Bonnet, J. J., 1, 441<sup>173</sup>  
 Bonnet, M., 8, 142<sup>54</sup>  
 Bonnet, P.-H., 4, 299<sup>304</sup>  
 Bonnet-Delpon, D., 1, 530<sup>128</sup>, 3, 324<sup>155</sup>  
 Bonnett, R., 6, 487<sup>3</sup>, 488<sup>3</sup>, 489<sup>3</sup>, 515<sup>3</sup>, 523<sup>3</sup>, 524<sup>3</sup>, 525<sup>3</sup>,  
 526<sup>3</sup>, 532<sup>3</sup>  
 Bonser, S. M., 3, 876<sup>78</sup>, 7, 208<sup>81</sup>  
 Bonsignore, S., 4, 767<sup>233</sup>  
 Bontempelli, G., 7, 769<sup>215</sup>  
 Bonvicini, P., 8, 152<sup>175</sup>  
 Bonvicino, G. E., 8, 973<sup>120</sup>  
 Boocock, J. R. B., 7, 16<sup>158</sup>  
 Booi, M., 1, 232<sup>16</sup>  
 Bookbinder, D. C., 5, 707<sup>29</sup>  
 Booker, E., 8, 580<sup>6</sup>  
 Boom, J. H., 1, 737<sup>30</sup>  
 Booms, R. E., 8, 410<sup>91</sup>  
 Boon, W. H., 4, 905<sup>211</sup>  
 Boone, J. R., 8, 2<sup>11</sup>, 262<sup>7</sup>, 372<sup>7</sup>, 662<sup>7</sup>, 541<sup>207</sup>  
 Boons, G. J. P. H., 1, 737<sup>30</sup>, 6, 176<sup>2</sup>  
 Boontanonda, P., 7, 453<sup>95</sup>, 831<sup>66</sup>  
 Boop, D. C., 4, 505<sup>137</sup>  
 Boop, J. L., 3, 392<sup>92</sup>  
 Boor, J., 5, 1163<sup>4</sup>  
 Boord, C. E., 4, 283<sup>151</sup>  
 Boorman, E. J., 2, 348<sup>65</sup>, 4, 282<sup>136</sup>  
 Boot, J. R., 7, 401<sup>58</sup>  
 Booth, B. L., 2, 748<sup>125</sup>, 6, 291<sup>212,213,214,215</sup>, 507<sup>241,242</sup>,  
 517<sup>326</sup>, 529<sup>241,242</sup>  
 Booth, P. M., 6, 443<sup>91</sup>  
 Boothe, J. H., 8, 973<sup>120</sup>  
 Boothe, R., 4, 288<sup>188</sup>, 346<sup>86a</sup>  
 Boothe, T. E., 6, 993<sup>94</sup>  
 Boots, D. R., 1, 608<sup>37</sup>  
 Boots, S. G., 3, 369<sup>119</sup>, 370<sup>113</sup>, 372<sup>119</sup>, 8, 353<sup>156</sup>, 542<sup>228</sup>  
 Boozer, C. E., 6, 204<sup>15</sup>  
 Bopp, H., 6, 1013<sup>13</sup>  
 Bora, J. M., 8, 271<sup>110</sup>  
 Borch, R. F., 2, 427<sup>40</sup>, 477<sup>10</sup>, 3, 905<sup>136</sup>, 4, 304<sup>354</sup>,  
 5, 514<sup>8</sup>, 527<sup>8</sup>, 6, 724<sup>162,163</sup>, 8, 26<sup>26</sup>, 372<sup>6,101</sup>, 472<sup>6,127</sup>,  
 54<sup>26</sup>, 55<sup>26</sup>, 57<sup>26</sup>, 60<sup>26</sup>, 66<sup>26,101,127</sup>, 170<sup>92</sup>, 251<sup>102</sup>,  
 253<sup>120</sup>, 275<sup>143</sup>, 351<sup>151</sup>  
 Borchardt, J. K., 8, 477<sup>35</sup>  
 Borchardt, R. T., 1, 463<sup>32</sup>, 7, 333<sup>23</sup>  
 Borchardt, G. T., 3, 428<sup>89</sup>  
 Borchert, A. E., 5, 1016<sup>59</sup>  
 Bordakov, V. G., 4, 963<sup>43</sup>, 5, 1198<sup>45</sup>  
 Bordas, X., 6, 77<sup>54</sup>  
 Borden, M. R., 8, 896<sup>17</sup>  
 Borden, W. T., 1, 92<sup>64</sup>, 506<sup>10</sup>, 3, 380<sup>10</sup>, 5, 240<sup>2,2a</sup>,  
 857<sup>227</sup>, 7, 737<sup>7</sup>, 875<sup>111</sup>  
 Borders, D. B., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Borders, R. J., 8, 214<sup>48</sup>  
 Bordic, S., 3, 374<sup>132</sup>  
 Bordier, E., 7, 92<sup>44</sup>  
 Bordignon, E., 7, 777<sup>386</sup>  
 Bordner, J., 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>, 3, 147<sup>7</sup>, 157<sup>7</sup>, 363<sup>84</sup>,  
 5, 130<sup>42</sup>, 8, 542<sup>237</sup>  
 Bordwell, F. G., 1, 531<sup>129</sup>, 632<sup>66</sup>, 3, 88<sup>121</sup>, 756<sup>115</sup>, 862<sup>5</sup>,  
 866<sup>5,32</sup>, 4, 310<sup>434</sup>, 425<sup>32,34</sup>, 429<sup>34</sup>, 434<sup>34</sup>, 6, 133<sup>1,3</sup>,  
 161<sup>180</sup>, 950<sup>1</sup>, 7, 203<sup>53</sup>, 206<sup>72</sup>, 207<sup>72</sup>, 210<sup>72</sup>, 229<sup>119</sup>,  
 765<sup>138,148</sup>, 8, 407<sup>56</sup>, 853<sup>144</sup>  
 Borel, C., 3, 1037<sup>87</sup>, 5, 1107<sup>170</sup>, 1108<sup>170</sup>  
 Borel, D., 5, 938<sup>207</sup>  
 Borer, A., 4, 931<sup>58</sup>  
 Borer, C., 2, 547<sup>93</sup>  
 Borer, M. C., 5, 830<sup>32</sup>  
 Borer, R., 6, 560<sup>868</sup>, 8, 544<sup>257,258</sup>  
 Borer, X., 6, 769<sup>31</sup>  
 Borg, R. M., 7, 876<sup>123</sup>  
 Borgen, G., 2, 808<sup>69</sup>  
 Borgen, P. C., 4, 144<sup>7,47k</sup>  
 Borgi, A. E., 2, 286<sup>65</sup>, 287<sup>65</sup>  
 Borgogno, G., 8, 409<sup>86</sup>, 412<sup>86</sup>  
 Borgstrom, B., 2, 456<sup>28</sup>  
 Borgulya, J., 5, 834<sup>50</sup>, 850<sup>146</sup>, 877<sup>5</sup>  
 Borisov, A. E., 4, 315<sup>518</sup>  
 Borisova, A. I., 2, 365<sup>214</sup>, 4, 317<sup>554</sup>  
 Borisova, L. N., 8, 627<sup>176</sup>  
 Bork, K.-H., 8, 528<sup>71</sup>, 971<sup>108</sup>  
 Borkent, G., 4, 278<sup>95</sup>, 286<sup>95</sup>, 289<sup>95</sup>  
 Borkowski, M., 4, 272<sup>32</sup>  
 Bormann, D., 3, 664<sup>27</sup>, 6, 487<sup>63</sup>, 489<sup>63</sup>, 8, 254<sup>125</sup>  
 Bormuth, M. L., 2, 943<sup>169</sup>  
 Bornack, W. K., 4, 107<sup>141</sup>  
 Bornancini, E. R., 4, 473<sup>146</sup>, 474<sup>146</sup>  
 Borner, E., 7, 231<sup>140</sup>  
 Borner, P., 6, 565<sup>920</sup>, 8, 758<sup>171</sup>  
 Bornmann, W. G., 4, 373<sup>81</sup>, 374<sup>81</sup>, 5, 453<sup>69</sup>, 455<sup>69,79</sup>  
 Bornstein, J., 3, 760<sup>139</sup>, 774<sup>139</sup>, 5, 580<sup>170</sup>, 582<sup>180,181</sup>,  
 8, 896<sup>17</sup>  
 Borodin, V. S., 8, 694<sup>118</sup>  
 Boross, F., 7, 831<sup>62</sup>  
 Borovas, D., 6, 644<sup>86</sup>  
 Borowitz, I. J., 2, 610<sup>98</sup>, 3, 84<sup>2</sup>, 6, 716<sup>94</sup>, 7, 710<sup>51</sup>,  
 8, 990<sup>42</sup>  
 Borredon, M. E., 1, 821<sup>20-22</sup>, 2, 354<sup>108</sup>  
 Borretzen, B., 5, 680<sup>24</sup>, 683<sup>24c</sup>  
 Borrini, A., 5, 1148<sup>114</sup>  
 Borrmann, D., 5, 86<sup>36</sup>, 87<sup>37</sup>, 88<sup>45</sup>, 6, 46<sup>56</sup>  
 Borromeo, P. S., 1, 366<sup>45</sup>, 2, 909<sup>62</sup>, 910<sup>62</sup>, 3, 246<sup>43</sup>,  
 258<sup>43</sup>  
 Bors, D. A., 1, 528<sup>118</sup>  
 Borschberg, H.-J., 2, 1024<sup>60</sup>, 1062<sup>99</sup>, 5, 841<sup>94</sup>  
 Borsche, W., 2, 757<sup>20</sup>, 759<sup>37</sup>  
 Bortolini, O., 7, 95<sup>69</sup>, 425<sup>147a</sup>, 762<sup>69</sup>, 777<sup>69b</sup>, 778<sup>69</sup>  
 Bortolussi, M., 5, 15<sup>105</sup>, 17<sup>116</sup>, 21<sup>142</sup>  
 Borunova, N. V., 8, 535<sup>160</sup>  
 Bory, S., 3, 147<sup>390,398</sup>, 149<sup>390,398,408,409,411</sup>, 150<sup>411</sup>,  
 151<sup>390,408,409,411</sup>, 152<sup>390</sup>, 155<sup>408,409</sup>, 7, 777<sup>388</sup>  
 Bos, H. J. T., 2, 85<sup>20</sup>, 838<sup>170</sup>, 3, 219<sup>104</sup>, 5, 116<sup>255</sup>, 163<sup>72</sup>,  
 742<sup>161</sup>, 6, 572<sup>960</sup>  
 Bos, M. E., 2, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151</sup>, 5, 1070<sup>29</sup>, 1074<sup>29</sup>  
 Bos, M. G. J., 7, 12<sup>101</sup>  
 Bos, T. J. T., 4, 897<sup>171</sup>, 898<sup>171</sup>, 899<sup>171</sup>  
 Bos, W., 5, 561<sup>84,85</sup>  
 Bosc, J.-J., 1, 368<sup>61</sup>, 369<sup>61</sup>

- Bosch, E., 4, 723<sup>40</sup>, 747<sup>40</sup>, 776<sup>40</sup>, 798<sup>108,109</sup>, 803<sup>130</sup>, 8, 823<sup>58</sup>  
 Bosch, G. K., 3, 591<sup>166,168</sup>, 610<sup>166,168</sup>, 7, 94<sup>62</sup>, 556<sup>73</sup>, 647<sup>37</sup>  
 Bosch, J., 2, 765<sup>77</sup>, 809<sup>56</sup>, 819<sup>56</sup>, 828<sup>133</sup>; 6, 917<sup>33</sup>; 8, 32<sup>53</sup>, 66<sup>53</sup>, 344<sup>122</sup>, 587<sup>34</sup>, 621<sup>143</sup>  
 Bosch, M., 5, 179<sup>142</sup>  
 Boschelli, D., 1, 763<sup>143</sup>, 766<sup>143</sup>; 2, 256<sup>47</sup>, 257<sup>47</sup>; 7, 162<sup>67</sup>, 176<sup>67</sup>  
 Boschelli, D. H., 7, 243<sup>64</sup>, 477<sup>71</sup>  
 Boschetti, A. B., 4, 379<sup>116</sup>  
 Boschi, T., 4, 600<sup>242</sup>  
 Boschung, A. F., 7, 98<sup>97</sup>  
 Bosco, M., 4, 86<sup>78c,e,79a</sup>, 428<sup>77,79</sup>, 429<sup>80-82</sup>; 7, 331<sup>16</sup>  
 Bose, A. J. K., 4, 553<sup>6</sup>  
 Bose, A. K., 1, 294<sup>39-41</sup>; 2, 296<sup>85</sup>, 919<sup>92</sup>; 4, 45<sup>126</sup>, 5, 86<sup>13,14,18</sup>, 92<sup>68,77</sup>, 95<sup>68,89,93,95</sup>, 96<sup>68,114,116,119,121</sup>, 98<sup>121</sup>, 100<sup>141</sup>; 6, 253<sup>155</sup>, 744<sup>74</sup>; 7, 454<sup>99</sup>; 8, 817<sup>26</sup>  
 Bose, J. A., 4, 390<sup>175c</sup>  
 Böshagen, H., 1, 364<sup>39</sup>; 6, 551<sup>686</sup>, 8, 649<sup>61</sup>  
 Boshar, M., 4, 1075<sup>33</sup>  
 Boshart, G. L., 7, 294<sup>12</sup>  
 Boshmann, G., 7, 772<sup>294</sup>, 773<sup>294</sup>  
 Boska, I. M., 2, 1079<sup>156</sup>  
 Boskin, M. J., 3, 760<sup>137</sup>  
 Böslser, M., 3, 825<sup>31</sup>  
 Bosman, W. P., 8, 96<sup>92</sup>  
 Bosnich, B., 4, 564<sup>40,43</sup>, 567<sup>40</sup>, 590<sup>90</sup>, 599<sup>221</sup>, 624<sup>221</sup>, 641<sup>221</sup>, 653<sup>443,444,445</sup>, 927<sup>44</sup>, 945<sup>44</sup>; 6, 450<sup>117</sup>, 843<sup>88</sup>, 7, 416<sup>123</sup>; 8, 459<sup>234,235</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Bosnjak, J., 7, 831<sup>68</sup>  
 Bosold, F., 6, 114<sup>78</sup>, 119<sup>114,115</sup>  
 Bosone, E., 2, 922<sup>101</sup>, 923<sup>101</sup>  
 Boss, R., 6, 652<sup>146</sup>  
 Bossert, F., 2, 377<sup>281</sup>, 384<sup>281</sup>  
 Bosshard, C., 7, 3<sup>5</sup>  
 Bosshard, H., 3, 815<sup>74</sup>  
 Bosshard, H. H., 2, 748<sup>127</sup>; 6, 204<sup>20</sup>  
 Bosshard, P., 2, 964<sup>57</sup>; 5, 947<sup>288</sup>; 8, 606<sup>21</sup>  
 Bosshardt, H., 7, 99<sup>107</sup>  
 Bost, H. W., 2, 283<sup>51</sup>  
 Bostmembrun-Desrut, M., 8, 203<sup>148</sup>, 205<sup>148</sup>, 559<sup>401</sup>  
 Bostock, S. B., 2, 379<sup>293</sup>  
 Boston, M. C., 2, 286<sup>64</sup>  
 Bos Vanderzalm, C. H., 3, 575<sup>83</sup>  
 Boswell, G. A., Jr., 7, 751<sup>140</sup>  
 Bosworth, N., 7, 833<sup>72</sup>  
 Bothner-By, A. A., 2, 145<sup>64</sup>; 5, 687<sup>65</sup>; 8, 159<sup>12</sup>, 493<sup>19</sup>, 526<sup>33</sup>  
 Bothwell, T. C., 4, 443<sup>189</sup>  
 Botros, S., 6, 551<sup>687</sup>  
 Bott, K., 6, 523<sup>348</sup>  
 Bott, R. W., 3, 564<sup>15</sup>; 8, 763<sup>1</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Botta, M., 4, 113<sup>171,171g</sup>; 6, 490<sup>109</sup>; 7, 713<sup>71</sup>  
 Bottaccio, G., 5, 1133<sup>23</sup>  
 Bottari, F., 3, 741<sup>51</sup>  
 Bottaro, D., 4, 252<sup>160</sup>; 6, 134<sup>34</sup>  
 Bottaro, J. C., 1, 477<sup>144,145</sup>, 545<sup>46-48</sup>; 2, 523<sup>75</sup>, 588<sup>152</sup>, 6, 109<sup>44</sup>, 783<sup>85</sup>; 7, 231<sup>153,154</sup>, 471<sup>19</sup>, 746<sup>87</sup>; 8, 940<sup>107</sup>  
 Bottcher, B., 1, 6<sup>32</sup>  
 Botteghi, C., 3, 124<sup>286</sup>, 125<sup>286</sup>, 127<sup>286</sup>, 228<sup>222</sup>, 487<sup>45</sup>; 4, 915<sup>9,15</sup>, 919<sup>18,19</sup>, 920<sup>20</sup>, 930<sup>50</sup>; 5, 1152<sup>143</sup>, 1153<sup>145</sup>; 8, 236<sup>3</sup>, 239<sup>3</sup>, 552<sup>352</sup>  
 Botteron, D. G., 3, 564<sup>8</sup>, 727<sup>28</sup>  
 Böttger, R. C., 3, 208<sup>6</sup>  
 Bottin, J., 8, 536<sup>170</sup>, 541<sup>215</sup>, 543<sup>215</sup>  
 Bottino, F. A., 3, 587<sup>148</sup>  
 Bottin-Strzalko, T., 8, 865<sup>245</sup>  
 Bottom, F. H., 3, 23<sup>141</sup>  
 Bottomley, W. E., 6, 493<sup>127</sup>  
 Bottorff, K. J., 7, 874<sup>104</sup>  
 Bottrill, M., 1, 139<sup>3</sup>; 5, 1136<sup>54</sup>  
 Bou, A., 5, 1133<sup>33</sup>  
 Bouche, C., 4, 318<sup>561</sup>  
 Boucher, R. J., 2, 635<sup>40</sup>, 640<sup>40</sup>; 3, 26<sup>161</sup>; 7, 294<sup>15</sup>  
 Bouchoule, C., 1, 219<sup>63</sup>; 2, 988<sup>32</sup>, 989<sup>32</sup>  
 Bouda, H., 1, 821<sup>20</sup>  
 Boudart, M., 8, 419<sup>19-21</sup>, 420<sup>19-21</sup>, 424<sup>19,21</sup>, 429<sup>21</sup>, 430<sup>20</sup>, 436<sup>21</sup>, 454<sup>198</sup>  
 Boudet, B., 4, 459<sup>72,74</sup>, 466<sup>125</sup>, 467<sup>72</sup>, 475<sup>74</sup>, 478<sup>125</sup>, 480<sup>74</sup>  
 Boudet, R., 8, 658<sup>102</sup>  
 Boudjouk, P., 1, 308<sup>96</sup>; 2, 279<sup>19</sup>; 3, 466<sup>189</sup>, 565<sup>16</sup>, 578<sup>16</sup>, 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132a</sup>, 638<sup>118</sup>, 639<sup>119</sup>; 6, 977<sup>15</sup>; 8, 764<sup>4c</sup>  
 Boudreaux, G. J., 3, 174<sup>538,539</sup>, 177<sup>538,539</sup>, 868<sup>42,44</sup>, 869<sup>44</sup>, 876<sup>44</sup>  
 Boudrow, C., 4, 557<sup>13</sup>  
 Bouet, G., 4, 878<sup>81</sup>; 5, 475<sup>139</sup>  
 Bouffard, F. A., 2, 213<sup>122</sup>; 5, 107<sup>199</sup>; 6, 125<sup>148</sup>, 127<sup>148</sup>  
 Bougeard, P., 8, 675<sup>48</sup>, 676<sup>48</sup>  
 Boughton, N. A., 2, 23<sup>89</sup>  
 Bouglel, K., 8, 884<sup>96</sup>  
 Bouhy, P., 1, 636<sup>94</sup>, 639<sup>94</sup>, 672<sup>94</sup>, 691<sup>94</sup>, 692<sup>94</sup>, 697<sup>94</sup>, 723<sup>94</sup>  
 Boujlel, K., 4, 478<sup>167</sup>  
 Boukou-Poba, J. P., 2, 780<sup>9</sup>; 4, 350<sup>117</sup>  
 Boukouvalas, J., 1, 52<sup>16</sup>, 134<sup>114</sup>, 135<sup>114</sup>; 2, 625<sup>162</sup>, 631<sup>17</sup>, 632<sup>17</sup>, 634<sup>17</sup>; 5, 157<sup>38,39</sup>  
 Boulajaj, S., 4, 38<sup>109b</sup>  
 Boulanger, W., 6, 1036<sup>144</sup>  
 Boulanger, Y., 8, 54<sup>154</sup>, 66<sup>154</sup>  
 Boulet, C. A., 8, 205<sup>156</sup>  
 Boulette, B., 4, 1020<sup>231</sup>; 7, 764<sup>128</sup>  
 Boulos, A. L., 8, 566<sup>450</sup>  
 Boulton, A. J., 4, 1099<sup>183</sup>; 6, 261<sup>10</sup>, 273<sup>10</sup>, 280<sup>10</sup>  
 Bouma, R. J., 3, 174<sup>523</sup>, 175<sup>523</sup>  
 Bouman, T. D., 7, 262<sup>81</sup>  
 Bounds, D. G., 3, 642<sup>112</sup>, 644<sup>112,148,153</sup>  
 Bounkhala, Z., 2, 710<sup>21</sup>  
 Bourdois, J., 6, 501<sup>200</sup>  
 Bourelle-Wargnier, F., 5, 829<sup>25</sup>, 930<sup>175</sup>, 931<sup>175</sup>, 932<sup>175</sup>  
 Bourgain, M., 1, 428<sup>116</sup>; 3, 274<sup>19</sup>, 473<sup>217</sup>, 476<sup>217</sup>; 4, 896<sup>167</sup>, 897<sup>172</sup>; 6, 849<sup>120</sup>  
 Bourgain-Commercon, M., 1, 107<sup>3</sup>, 113<sup>34</sup>, 428<sup>119</sup>, 436<sup>145</sup>; 2, 584<sup>125</sup>, 3, 246<sup>35</sup>, 470<sup>223,226</sup>, 473<sup>226</sup>, 482<sup>4</sup>, 485<sup>4</sup>; 4, 183<sup>81</sup>, 898<sup>178</sup>  
 Bourgasser, P., 1, 563<sup>184</sup>  
 Bourgeois, O. P., 3, 730<sup>44</sup>  
 Bourgeois, P., 2, 725<sup>120</sup>  
 Bourgery, G., 6, 271<sup>86</sup>  
 Bourgoin-Lagay, D., 8, 658<sup>102</sup>  
 Bourgois, J., 6, 555<sup>813</sup>  
 Bourhis, M., 1, 368<sup>61</sup>, 369<sup>61</sup>  
 Bourhis, R., 2, 603<sup>43</sup>; 8, 556<sup>377</sup>  
 Bourne, E. J., 2, 736<sup>22</sup>; 7, 760<sup>28</sup>  
 Bourquelot, E., 3, 660<sup>7</sup>  
 Bourrie, D. B., 8, 781<sup>98</sup>  
 Bousquet, E. W., 7, 138<sup>126</sup>  
 Boussinesq, J., 3, 851<sup>65</sup>  
 Boussu, M., 1, 427<sup>112</sup>  
 Boutagy, J., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 3, 201<sup>75</sup>  
 Boutan, P. J., 7, 765<sup>138</sup>

- Boutelje, J., 6, 811<sup>76</sup>  
 Boutin, R. H., 1, 406<sup>28</sup>; 6, 803<sup>47</sup>, 804<sup>47</sup>  
 Boutonnet, J. C., 4, 523<sup>36</sup>, 541<sup>116</sup>, 543<sup>122</sup>  
 Bouveault, L., 6, 672<sup>283</sup>  
 Bouwman, R. E., 8, 84<sup>11</sup>  
 Bouxom, B., 2, 464<sup>96</sup>  
 Bovara, R., 8, 194<sup>105</sup>  
 Bovicelli, P., 1, 754<sup>107</sup>; 7, 832<sup>69</sup>  
 Bovill, M. J., 8, 724<sup>170</sup>  
 Bowd, A., 5, 727<sup>120</sup>  
 Bowden, E., 3, 309<sup>92b</sup>  
 Bowden, K., 4, 51<sup>143</sup>, 278<sup>97,98</sup>, 285<sup>98</sup>, 286<sup>97</sup>, 289<sup>97,98</sup>  
 Bowe, M. D., 1, 661<sup>167,167b</sup>  
 Bowen, R., 7, 145<sup>167</sup>  
 Bowen, R. D., 7, 508<sup>310</sup>  
 Bower, J. D., 5, 162<sup>68</sup>  
 Bowers, A., 7, 86<sup>16a</sup>, 136<sup>116</sup>, 137<sup>116</sup>, 253<sup>17</sup>; 8, 530<sup>106</sup>  
 Bowers, K. G., 5, 605<sup>55</sup>, 612<sup>76</sup>  
 Bowers, K. W., 3, 577<sup>87</sup>; 4, 537<sup>99,100</sup>, 538<sup>99,100</sup>; 8, 524<sup>12</sup>, 527<sup>49</sup>, 532<sup>12c</sup>  
 Bowers, M. M., 2, 1097<sup>101</sup>  
 Bowers, V. A., 4, 719<sup>22</sup>  
 Bowles, S., 7, 373<sup>72b</sup>  
 Bowles, T., 4, 1063<sup>168</sup>; 8, 393<sup>113</sup>  
 Bowlin, H. B., 5, 856<sup>210</sup>, 1003<sup>22</sup>  
 Bowlus, S. B., 2, 761<sup>48</sup>; 7, 87<sup>18</sup>  
 Bowmaker, G. A., 6, 196<sup>234</sup>  
 Bowman, D. H., 7, 605<sup>144</sup>  
 Bowman, E. R., 3, 158<sup>437</sup>, 159<sup>437</sup>, 160<sup>437</sup>, 166<sup>437</sup>  
 Bowman, E. S., 5, 552<sup>36</sup>, 568<sup>107</sup>, 847<sup>136</sup>  
 Bowman, R. E., 6, 209<sup>69</sup>; 8, 926<sup>15</sup>, 940<sup>15</sup>  
 Bowman, R. G., 8, 447<sup>132</sup>  
 Bowman, R. M., 5, 128<sup>29</sup>, 650<sup>25</sup>  
 Bowman, W. R., 4, 477<sup>164</sup>  
 Bowman Mertes, K., 6, 71<sup>23</sup>  
 Bowne, A. T., 5, 681<sup>27</sup>  
 Bowyer, W. J., 8, 220<sup>87</sup>  
 Box, S. J., 2, 758<sup>21</sup>  
 Boxer, M., 1, 506<sup>12</sup>  
 Boxler, D., 3, 882<sup>105</sup>, 894<sup>63</sup>, 943<sup>82</sup>; 6, 841<sup>76</sup>, 1021<sup>53</sup>  
 Boyajian, C. G., 3, 747<sup>70</sup>, 770<sup>176</sup>  
 Boyce, C. B., 8, 584<sup>24</sup>  
 Boyce, R., 3, 131<sup>332</sup>  
 Boyd, D. B., 5, 96<sup>103</sup>, 98<sup>103</sup>, 99<sup>103</sup>  
 Boyd, D. R., 1, 837<sup>152</sup>; 4, 356<sup>135</sup>; 7, 6<sup>34</sup>, 78<sup>125</sup>, 750<sup>131</sup>; 8, 187<sup>36</sup>, 541<sup>212</sup>  
 Boyd, G. S., 3, 741<sup>50</sup>  
 Boyd, G. V., 5, 478<sup>163</sup>, 491<sup>206</sup>; 6, 438<sup>60</sup>, 493<sup>127</sup>, 504<sup>220</sup>; 7, 772<sup>296</sup>; 8, 664<sup>122</sup>  
 Boyd, S. A., 7, 845<sup>68</sup>  
 Boyd, S. D., 6, 1000<sup>125</sup>  
 Boyer, B., 8, 5<sup>27</sup>, 14<sup>27</sup>, 536<sup>172</sup>  
 Boyer, J., 4, 100<sup>126</sup>; 8, 246<sup>79</sup>, 262<sup>18</sup>  
 Boyer, J. H., 4, 1099<sup>181</sup>; 6, 76<sup>43</sup>, 104<sup>1</sup>, 110<sup>47</sup>, 525<sup>380</sup>, 799<sup>26</sup>, 736<sup>4</sup>, 737<sup>4</sup>, 747<sup>100</sup>, 748<sup>100</sup>, 749<sup>119</sup>, 750<sup>4</sup>, 752<sup>4</sup>  
 Boyer, P. D., 2, 456<sup>43,48</sup>, 464<sup>99</sup>, 466<sup>43,117</sup>, 467<sup>43</sup>, 468<sup>117</sup>  
 Boyer, R., 6, 208<sup>63</sup>  
 Boyer, S., 5, 766<sup>115</sup>  
 Boyer, S. K., 3, 897<sup>91</sup>, 900<sup>91</sup>; 8, 392<sup>100</sup>, 905<sup>61</sup>  
 Boyes, R. H. O., 1, 130<sup>95</sup>  
 Boykin, D. W., 2, 401<sup>28</sup>  
 Boykin, D. W., Jr., 5, 220<sup>48</sup>  
 Boyle, E. A., 8, 626<sup>175</sup>, 629<sup>175</sup>  
 Boyle, L. W., 5, 255<sup>50</sup>  
 Boyle, P. H., 4, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>; 7, 102<sup>134</sup>  
 Boys, M. L., 1, 741<sup>45</sup>  
 Bozell, J. J., 4, 560<sup>28</sup>, 844<sup>62</sup>; 5, 1094<sup>98,115</sup>, 1096<sup>98</sup>, 1098<sup>98</sup>, 1112<sup>98,115</sup>  
 Bozhanova, N. Ya., 2, 787<sup>52</sup>  
 Bozsár, G., 2, 851<sup>223</sup>  
 Bozzato, G., 5, 223<sup>66</sup>  
 Bozzini, S., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>  
 Braatz, J., 7, 452<sup>59</sup>  
 Braatz, T. A., 4, 587<sup>42,46,47</sup>  
 Brabender, W., 5, 154<sup>33</sup>  
 Braca, G., 5, 1133<sup>27</sup>  
 Bracci, S., 4, 958<sup>28</sup>  
 Brachel, H. v., 6, 570<sup>948,949</sup>  
 Brachiand, J., 7, 800<sup>30</sup>  
 Bracht, J., 8, 382<sup>10</sup>, 392<sup>10</sup>, 394<sup>10</sup>  
 Bracken, C., 2, 1037<sup>100</sup>  
 Brackenridge, I., 6, 650<sup>133b</sup>, 668<sup>261</sup>  
 Bradbury, R. B., 3, 681<sup>94</sup>, 807<sup>31</sup>  
 Bradbury, R. H., 4, 382<sup>134,134b</sup>; 5, 707<sup>34</sup>, 725<sup>34</sup>, 803<sup>92</sup>, 979<sup>26</sup>  
 Bradbury, S., 7, 743<sup>65</sup>  
 Brade, H., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Brade, L., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Braden, M. L., 1, 476<sup>126</sup>; 3, 66<sup>15</sup>, 74<sup>15</sup>  
 Bradford, V. S., 3, 969<sup>134</sup>  
 Bradley, C. W., 8, 626<sup>173</sup>  
 Bradley, D. G., 8, 201<sup>145</sup>  
 Bradley, J. N., 3, 783<sup>21</sup>  
 Bradley, J. S., 1, 443<sup>179</sup>  
 Bradley, W., 3, 888<sup>14,15</sup>  
 Bradlow, H. L., 3, 564<sup>8</sup>  
 Bradshaw, J. B., 6, 436<sup>28</sup>, 437<sup>28</sup>, 447<sup>28</sup>, 448<sup>28</sup>, 449<sup>28</sup>, 450<sup>28</sup>, 452<sup>28</sup>  
 Bradshaw, J. S., 4, 489<sup>59,60</sup>, 5, 163<sup>70</sup>; 6, 71<sup>21</sup>, 283<sup>158</sup>, 449<sup>116</sup>; 7, 415<sup>113</sup>; 8, 828<sup>78</sup>, 838<sup>19,19b</sup>  
 Bradshaw, R. W., 6, 79<sup>65</sup>, 81<sup>65</sup>  
 Bradsher, C. K., 1, 412<sup>54</sup>; 3, 251<sup>77</sup>, 254<sup>77</sup>, 324<sup>149</sup>; 5, 499<sup>253,255</sup>, 501<sup>253</sup>; 8, 323<sup>114</sup>, 587<sup>38</sup>, 588<sup>38</sup>  
 Brady, D. G., 4, 48<sup>138,138d</sup>, 66<sup>138d</sup>, 597<sup>179</sup>  
 Brady, K., 6, 252<sup>153</sup>  
 Brady, K. A., 8, 764<sup>6</sup>, 770<sup>40</sup>  
 Brady, L. E., 6, 277<sup>128</sup>, 288<sup>128</sup>  
 Brady, S. F., 3, 362<sup>90</sup>  
 Brady, T. E., 8, 967<sup>83</sup>  
 Brady, W. T., 3, 848<sup>49</sup>, 905<sup>141</sup>; 4, 53<sup>151</sup>; 5, 86<sup>26</sup>, 87<sup>38,39,43,44</sup>, 90<sup>26,55,59</sup>, 94<sup>59</sup>, 99<sup>133,134,135,139</sup>, 100<sup>133,135</sup>  
 Braekman, J., 1, 100<sup>88</sup>  
 Braekman, J. C., 5, 456<sup>86</sup>; 6, 914<sup>27</sup>  
 Braendin, H. P., 5, 513<sup>4</sup>  
 Bragina, I. O., 6, 542<sup>598,599</sup>  
 Brahma, R., 5, 243<sup>13</sup>, 244<sup>13</sup>  
 Brahme, K. C., 8, 366<sup>44</sup>  
 Brailion, B., 5, 576<sup>136</sup>  
 Brainina, E. M., 1, 143<sup>31</sup>  
 Braish, T. F., 4, 78<sup>54,54c</sup>, 251<sup>153</sup>; 5, 936<sup>194</sup>; 8, 958<sup>18</sup>  
 Braitsch, D. M., 3, 483<sup>18</sup>, 500<sup>18</sup>; 8, 839<sup>22</sup>  
 Bram, G., 1, 34<sup>226,227</sup>; 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>  
 Bramanik, B. N., 6, 253<sup>155</sup>  
 Brambilla, R., 6, 266<sup>51</sup>  
 Brämer, R., 2, 360<sup>167</sup>  
 Bramley, R. K., 5, 790<sup>32</sup>, 802<sup>81</sup>  
 Brammer, L., 6, 436<sup>9</sup>  
 Brams, C. T., 4, 1004<sup>71</sup>  
 Branca, J. C., 1, 531<sup>129</sup>; 3, 864<sup>18,22</sup>  
 Branca, M., 4, 930<sup>50</sup>  
 Branca, Q., 3, 167<sup>485</sup>, 168<sup>485</sup>; 6, 1058<sup>59</sup>; 7, 57<sup>27</sup>

- Branca, S. J., 3, 22<sup>133</sup>, 906<sup>144</sup>, 4, 1040<sup>102</sup>, 7, 7<sup>47</sup>, 683<sup>89</sup>,  
 8, 795<sup>17</sup>  
 Branch, G. E. K., 7, 602<sup>100</sup>  
 Branchadell, V., 5, 64<sup>40</sup>, 73<sup>190</sup>  
 Branchaud, B. P., 2, 940<sup>163</sup>, 4, 761<sup>202,205</sup>, 768<sup>237</sup>,  
 8, 72<sup>238</sup>, 74<sup>238</sup>  
 Brand, M., 4, 344<sup>77</sup>, 347<sup>92,94</sup>  
 Brand, S., 2, 345<sup>34</sup>, 351<sup>34</sup>, 357<sup>34</sup>, 371<sup>34,263</sup>, 5, 17<sup>123</sup>,  
 468<sup>124,125</sup>, 531<sup>81</sup>, 545<sup>121</sup>  
 Brand, W. W., 3, 86<sup>35</sup>, 164<sup>35</sup>, 173<sup>35</sup>  
 Brandänge, S., 2, 233<sup>188</sup>, 827<sup>128</sup>, 6, 85<sup>87</sup>  
 Brandenburg, C. F., 5, 830<sup>36</sup>  
 Brandes, E., 5, 349<sup>76</sup>, 854<sup>179,180</sup>, 855<sup>179</sup>, 7, 569<sup>107</sup>  
 Brandes, R., 2, 957<sup>21</sup>  
 Brandi, A., 5, 922<sup>135</sup>, 8, 851<sup>127</sup>  
 Brandl, M., 7, 49<sup>62-64</sup>  
 Brändli, U., 2, 338<sup>74</sup>  
 Brandsma, L., 1, 17<sup>211</sup>, 23<sup>121-125</sup>, 471<sup>62</sup>, 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>,  
 587<sup>145</sup>, 3, 87<sup>120,213</sup>, 88<sup>120</sup>, 105<sup>120,213,221</sup>, 106<sup>222</sup>,  
 113<sup>222</sup>, 257<sup>115</sup>, 271<sup>2</sup>, 272<sup>2</sup>, 273<sup>2d</sup>, 521<sup>2</sup>, 522<sup>2</sup>, 551<sup>6</sup>,  
 552<sup>6</sup>, 4, 309<sup>412</sup>, 869<sup>22</sup>, 5, 772<sup>164</sup>, 949<sup>282</sup>, 6, 426<sup>76,78</sup>,  
 480<sup>111</sup>, 482<sup>125</sup>, 962<sup>76</sup>, 963<sup>77</sup>, 965<sup>77</sup>, 8, 478<sup>45</sup>, 480<sup>45</sup>,  
 481<sup>45</sup>  
 Brandstadter, S. M., 2, 930<sup>129</sup>, 5, 96<sup>107</sup>, 410<sup>41</sup>  
 Brändström, A., 6, 809<sup>66</sup>  
 Brandt, A., 7, 439<sup>25</sup>  
 Brandt, C. A., 1, 636<sup>101</sup>, 640<sup>101</sup>, 666<sup>101</sup>, 3, 136<sup>374</sup>,  
 141<sup>374</sup>, 6, 175<sup>74</sup>  
 Brandt, J., 2, 1099<sup>107</sup>, 4, 874<sup>48</sup>  
 Brandt, P., 8, 262<sup>20</sup>  
 Brandt, S., 3, 500<sup>132</sup>, 505<sup>132</sup>, 4, 980<sup>110</sup>, 982<sup>110</sup>  
 Brandvold, T. A., 5, 1089<sup>87</sup>, 1090<sup>87,90</sup>, 1091<sup>90</sup>, 1094<sup>87</sup>,  
 1098<sup>87</sup>, 1099<sup>87,90</sup>, 1100<sup>87</sup>, 1101<sup>87,90</sup>, 1102<sup>147</sup>, 1112<sup>87</sup>,  
 1113<sup>87</sup>, 7, 487<sup>149</sup>  
 Brannan, M. D., 8, 283<sup>7</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Brannen, W. T., Jr., 7, 765<sup>148</sup>  
 Brannfors, J. M., 7, 270<sup>128</sup>, 271<sup>128</sup>  
 Brannigan, L. H., 1, 532<sup>136</sup>  
 Brannock, K. C., 3, 21<sup>122</sup>, 4, 45<sup>126,126b,e</sup>, 5, 71<sup>153,158</sup>,  
 686<sup>50</sup>, 847<sup>132</sup>, 850<sup>151</sup>,  
 862<sup>247</sup>, 6, 426<sup>70</sup>, 8, 140<sup>19</sup>  
 Brannon, M. J., 4, 16<sup>51,51a</sup>  
 Branton, G. R., 5, 911<sup>92</sup>  
 Branz, S. E., 5, 382<sup>119b</sup>  
 Bras, J.-P., 1, 377<sup>100</sup>, 3, 771<sup>189</sup>  
 Brasca, M. G., 4, 278<sup>1</sup>, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>, 5, 524<sup>55</sup>  
 Brasch, J., 2, 146<sup>66</sup>  
 Brasen, W. R., 3, 918<sup>21</sup>  
 Brash, A. R., 5, 781<sup>206,207,208</sup>  
 Braslavsky, S., 5, 931<sup>179</sup>, 937<sup>179</sup>, 938<sup>179</sup>, 947<sup>179</sup>  
 Brassard, P., 5, 330<sup>36</sup>, 6, 939<sup>143</sup>, 941<sup>143</sup>  
 Brassier, L., 5, 128<sup>27</sup>  
 Bratby, D. M., 5, 818<sup>151</sup>, 819<sup>153</sup>  
 Brattesani, D. N., 1, 562<sup>168</sup>, 3, 273<sup>3</sup>, 4, 91<sup>88a</sup>, 6, 1027<sup>91</sup>  
 Bratz, E., 7, 450<sup>15</sup>  
 Bratz, M., 1, 589<sup>20,20a</sup>, 592<sup>20a</sup>, 2, 1026<sup>70,71</sup>, 5, 17<sup>123</sup>,  
 468<sup>126</sup>, 531<sup>81</sup>  
 Braude, E. A., 5, 752<sup>48</sup>, 754<sup>48</sup>, 756<sup>48</sup>, 757<sup>48,77</sup>, 758<sup>48,83</sup>,  
 759<sup>77</sup>, 769<sup>48</sup>, 7, 135<sup>102</sup>, 8, 561<sup>413</sup>  
 Brauman, J. I., 3, 315<sup>112</sup>, 317<sup>112,119</sup>, 5, 678<sup>15</sup>, 7, 12<sup>94</sup>,  
 282<sup>179</sup>, 8, 550<sup>334</sup>  
 Braun, A. G., 7, 365<sup>47</sup>  
 Braun, D., 7, 822<sup>32</sup>  
 Braun, F., 2, 943<sup>168,169</sup>, 970<sup>88</sup>  
 Braun, H., 5, 418<sup>71</sup>, 6, 104<sup>5</sup>, 7, 505<sup>283,284</sup>, 8, 395<sup>131</sup>  
 Braun, L. M., 8, 708<sup>37</sup>  
 Braun, M., 1, 341<sup>97</sup>, 2, 134<sup>3</sup>, 190<sup>57</sup>, 226<sup>159</sup>, 231<sup>170,171</sup>,  
 240<sup>7</sup>, 305<sup>10</sup>, 455<sup>2</sup>, 761<sup>50</sup>, 3, 124<sup>255,256</sup>, 125<sup>255</sup>,  
 128<sup>255,256</sup>, 129<sup>255</sup>, 4, 1007<sup>121,123,131</sup>, 1008<sup>123</sup>, 5, 151<sup>6</sup>,  
 7, 384<sup>114c</sup>, 399<sup>38</sup>, 400<sup>38</sup>, 406<sup>38</sup>, 409<sup>38</sup>, 415<sup>38</sup>  
 Braun, R., 5, 344<sup>65</sup>, 571<sup>115</sup>, 854<sup>175</sup>, 8, 91<sup>63</sup>  
 Braun, R. A., 8, 708<sup>37</sup>  
 Braun, S., 1, 37<sup>247</sup>  
 Bräuner, H.-J., 6, 512<sup>120,303</sup>, 543<sup>120</sup>, 553<sup>796,798</sup>, 572<sup>796,958</sup>,  
 573<sup>798,963</sup>, 576<sup>973,974</sup>  
 Bräuniger, H., 6, 509<sup>244</sup>  
 Bräunling, H., 8, 271<sup>104</sup>  
 Braunstein, D. M., 8, 64<sup>205</sup>, 66<sup>205</sup>, 67<sup>205</sup>, 370<sup>87</sup>, 376<sup>164</sup>  
 Bräutigam, I., 7, 751<sup>141</sup>  
 Braverman, S., 2, 91<sup>42</sup>, 3, 862<sup>3</sup>, 6, 834<sup>34</sup>, 837<sup>62,63</sup>  
 Bravetti, D., 3, 717<sup>44</sup>  
 Bravo, P., 1, 514<sup>51</sup>, 3, 147<sup>393</sup>, 4, 382<sup>131a,b</sup>, 384<sup>131b</sup>,  
 8, 836<sup>2</sup>, 843<sup>2f</sup>, 856<sup>170,171</sup>  
 Bravo-Borja, S., 8, 827<sup>75</sup>  
 Brawn, N., 8, 950<sup>167</sup>  
 Bray, T. L., 5, 15<sup>108</sup>, 850<sup>144</sup>  
 Braye, E. H., 5, 1139<sup>73</sup>  
 Breant, P., 1, 474<sup>99</sup>  
 Breau, L., 1, 825<sup>30</sup>, 8, 242<sup>40</sup>  
 Brechbiel, M., 2, 528<sup>12</sup>, 5, 2<sup>10</sup>, 6, 1013<sup>9</sup>  
 Brecht, A., 4, 55<sup>156</sup>, 8, 563<sup>434</sup>  
 Brede, O., 4, 307<sup>389</sup>  
 Bredenberg, J. B., 8, 528<sup>86</sup>  
 Bredenkamp, M. W., 6, 189<sup>185</sup>  
 Bredereck, H., 6, 425<sup>67</sup>, 515<sup>315</sup>, 519<sup>336</sup>, 540<sup>590</sup>, 545<sup>634</sup>,  
 546<sup>634</sup>, 553<sup>797</sup>, 554<sup>799</sup>, 556<sup>829</sup>, 567<sup>634,829</sup>, 568<sup>634</sup>,  
 7, 657<sup>30</sup>, 768<sup>200</sup>  
 Bredon, L. D., 5, 143<sup>101</sup>, 144<sup>101</sup>  
 Bredt, J., 6, 955<sup>22</sup>  
 Bregant, N., 7, 777<sup>366</sup>  
 Bregeault, J. M., 7, 452<sup>51,53</sup>, 453<sup>51</sup>  
 Bregovec, I., 7, 777<sup>366</sup>  
 Brehm, A., 6, 233<sup>43</sup>  
 Brehm, W. J., 4, 120<sup>202</sup>  
 Brehme, R., 2, 791<sup>61</sup>, 6, 727<sup>202</sup>  
 Breil, H., 1, 139<sup>6</sup>  
 Breiman, R., 2, 887<sup>53</sup>, 5, 92<sup>71</sup>  
 Breindel, A., 8, 754<sup>95</sup>  
 Breining, T., 8, 15<sup>89</sup>  
 Breitenbach, J. W., 5, 63<sup>19</sup>  
 Breitgoff, D., 7, 397<sup>30</sup>  
 Breitholle, E. G., 1, 856<sup>56</sup>, 4, 611<sup>358</sup>  
 Breitmaier, E., 2, 779<sup>4</sup>, 780<sup>4</sup>, 3, 509<sup>181</sup>, 5, 412<sup>47,47b</sup>,  
 416<sup>58</sup>, 432<sup>131,133</sup>  
 Breitner, E., 8, 141<sup>29</sup>, 533<sup>141</sup>  
 Breliere, C., 8, 262<sup>18</sup>  
 Bremer, B. W., 6, 685<sup>354</sup>, 959<sup>46</sup>  
 Bremholt, T., 7, 835<sup>85</sup>  
 Bremmer, M. L., 5, 414<sup>52</sup>, 415<sup>55</sup>, 539<sup>108</sup>  
 Bremner, J., 8, 847<sup>88</sup>  
 Bremner, J. B., 2, 421<sup>26</sup>  
 Breña, L. J., 2, 514<sup>51</sup>  
 Brena-Valle, L. J., 6, 119<sup>110</sup>  
 Brendel, J., 4, 152<sup>55</sup>  
 Breneman, C. M., 1, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>, 3, 209<sup>15</sup>,  
 211<sup>34a</sup>, 213<sup>34a</sup>, 4, 184<sup>82</sup>  
 Brenner, L., 8, 713<sup>75,78</sup>, 714<sup>75</sup>  
 Brennan, J., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>, 6, 193<sup>215</sup>  
 Brennan, M. P. J., 3, 635<sup>36</sup>  
 Brennan, M. R., 7, 154<sup>16</sup>, 174<sup>137</sup>  
 Brenner, A., 7, 154<sup>15</sup>  
 Brenner, D. G., 1, 389<sup>141</sup>, 6, 278<sup>130</sup>



- Brenner, W., 3, 390<sup>84</sup>, 392<sup>84</sup>, 5, 800<sup>76</sup>, 809<sup>113</sup>; 6, 685<sup>354</sup>, 959<sup>46</sup>
- Breque, A., 3, 201<sup>82</sup>, 8, 865<sup>247</sup>
- Bresadola, S., 7, 500<sup>239</sup>
- Bresinsky, E., 4, 52<sup>147,147f</sup>
- Breslauer, H., 7, 92<sup>46</sup>
- Breslow, D. S., 3, 1029<sup>54</sup>, 7, 21<sup>14</sup>, 24<sup>29,30,36,38</sup>, 25<sup>36,43</sup>, 26<sup>43,47</sup>, 219<sup>14</sup>, 8, 447<sup>118</sup>, 454<sup>118</sup>, 455<sup>118</sup>, 568<sup>481</sup>
- Breslow, R., 1, 543<sup>18</sup>; 3, 896<sup>67</sup>, 1058<sup>40</sup>; 4, 1005<sup>92</sup>; 5, 344<sup>66</sup>, 345<sup>66</sup>, 346<sup>66</sup>, 453<sup>66</sup>, 493<sup>212</sup>, 789<sup>18</sup>, 854<sup>175</sup>, 1133<sup>28</sup>; 6, 564<sup>908</sup>, 7, 24<sup>39</sup>, 25<sup>39</sup>, 40<sup>8,13</sup>, 42<sup>32,34</sup>, 43<sup>8,35,36,38,46,47</sup>, 46<sup>48-50</sup>, 47<sup>50-52,54</sup>, 48<sup>58-61</sup>, 49<sup>62-68</sup>, 50<sup>74</sup>, 805<sup>66</sup>, 854<sup>49</sup>, 855<sup>49</sup>
- Bressan, M., 7, 238<sup>43</sup>
- Bresse, M., 1, 462<sup>16</sup>
- Bressel, U., 5, 75<sup>217</sup>, 78<sup>217</sup>
- Brestensky, D. M., 4, 254<sup>184</sup>; 8, 550<sup>330</sup>
- Breswich, M., 1, 310<sup>107</sup>
- Breton, P., 6, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>
- Bretsch, W., 4, 1046<sup>115</sup>
- Bretschneider, H., 2, 740<sup>62</sup>; 7, 678<sup>69</sup>; 8, 496<sup>32</sup>
- Bretschneider, T., 1, 122<sup>72</sup>
- Brett, D., 6, 228<sup>18</sup>
- Bretting, C., 4, 149<sup>52</sup>, 181<sup>72,73</sup>
- Brettle, R., 3, 583<sup>126</sup>, 635<sup>36</sup>, 638<sup>94</sup>, 643<sup>122</sup>; 7, 794<sup>7b,d</sup>, 805<sup>67</sup>; 8, 563<sup>435</sup>
- Breu, V. A., 6, 543<sup>616</sup>
- Breuckmann, R. B., 5, 64<sup>29</sup>
- Breuer, A., 8, 352<sup>148</sup>
- Breuer, E., 1, 836<sup>141</sup>; 5, 959<sup>319</sup>; 7, 606<sup>153</sup>; 8, 315<sup>54</sup>, 316<sup>54</sup>, 707<sup>25</sup>
- Breuer, S. W., 3, 418<sup>27</sup>; 7, 595<sup>28,31</sup>
- Breuer, W., 2, 1099<sup>110</sup>
- Breuilles, P., 5, 305<sup>84,86</sup>
- Breulet, J., 5, 703<sup>15</sup>
- Brevilles, P., 4, 593<sup>136</sup>, 763<sup>212</sup>
- Brew, S. A., 8, 70<sup>228</sup>
- Brewer, D., 5, 167<sup>94</sup>
- Brewer, E. N., 2, 838<sup>176</sup>
- Brewer, P. D., 3, 251<sup>77</sup>, 254<sup>77</sup>
- Brewster, A. G., 7, 110<sup>188</sup>
- Brewster, J. H., 3, 927<sup>51,57</sup>; 4, 3<sup>9</sup>; 8, 314<sup>41,42</sup>, 315<sup>41,42</sup>, 541<sup>207</sup>, 814<sup>15</sup>
- Brewster, P., 6, 3<sup>13</sup>, 4<sup>13</sup>
- Brewster, R. Q., 8, 916<sup>113</sup>
- Brewster, W. D., 8, 409<sup>80</sup>
- Brey, W. S., Jr., 3, 898<sup>80</sup>
- Brezhnev, L. Yu., 8, 606<sup>24</sup>, 607<sup>24</sup>
- Brice, M. D., 1, 2<sup>3</sup>, 3<sup>3</sup>
- Brich, Z., 4, 257<sup>219</sup>; 6, 71<sup>22</sup>, 726<sup>176</sup>
- Brickner, S. J., 3, 423<sup>79</sup>, 1031<sup>65,65b</sup>
- Brickner, W., 3, 705<sup>1</sup>
- Bridges, A. J., 2, 90<sup>40</sup>, 616<sup>138</sup>, 3, 139<sup>378</sup>, 154<sup>378</sup>, 155<sup>378</sup>, 4, 336<sup>28</sup>, 342<sup>28</sup>, 346<sup>28</sup>, 347<sup>28</sup>, 395<sup>205</sup>; 5, 333<sup>45</sup>, 683<sup>36a</sup>, 6, 146<sup>89</sup>, 1016<sup>33</sup>, 1022<sup>33</sup>; 7, 316<sup>47</sup>, 317<sup>47</sup>, 521<sup>35</sup>; 8, 844<sup>64,64a</sup>
- Bridon, D., 4, 747<sup>153</sup>, 765<sup>223</sup>; 7, 726<sup>35,37</sup>, 727<sup>38</sup>, 728<sup>41</sup>, 730<sup>49</sup>
- Bridson, J. N., 2, 111<sup>83</sup>, 242<sup>15</sup>, 909<sup>64</sup>, 911<sup>64</sup>; 4, 145<sup>31,32</sup>
- Brieger, G., 5, 451<sup>30</sup>, 453<sup>30</sup>, 464<sup>30</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 527<sup>5</sup>; 8, 320<sup>88-90</sup>, 440<sup>82</sup>, 551<sup>339</sup>
- Brien, D. J., 5, 1154<sup>159</sup>
- Briggs, L. H., 3, 759<sup>126</sup>; 7, 92<sup>40</sup>, 8, 228<sup>131</sup>
- Briggs, P. C., 3, 347<sup>25</sup>; 8, 530<sup>109</sup>
- Brijoux, W., 5, 1152<sup>140,141</sup>, 1154<sup>140,149</sup>
- Brikhahn, M., 4, 1041<sup>105</sup>
- Brill, G., 2, 356<sup>132</sup>
- Brimacombe, J. S., 1, 760<sup>135</sup>; 4, 297<sup>272,273,274</sup>; 7, 262<sup>79</sup>, 440<sup>38,39a,b</sup>
- Brimble, M. A., 6, 750<sup>105</sup>; 7, 350<sup>19</sup>; 8, 844<sup>66</sup>
- Brindell, G. D., 8, 755<sup>133</sup>
- Brindle, I. D., 4, 391<sup>178c</sup>
- Brindle, J. R., 8, 64<sup>206</sup>, 66<sup>206</sup>, 250<sup>100</sup>, 253<sup>100</sup>, 254<sup>126</sup>
- Brindley, P. B., 7, 599<sup>66</sup>
- Brine, G. A., 3, 677<sup>85</sup>
- Briner, K., 6, 54<sup>128</sup>, 128<sup>162</sup>
- Briner, P. H., 2, 69<sup>48</sup>; 3, 196<sup>32</sup>
- Bringhen, A. O., 5, 635<sup>87</sup>
- Bringmann, G., 2, 173<sup>181</sup>; 3, 505<sup>169</sup>, 677<sup>82</sup>; 6, 489<sup>100</sup>, 734<sup>8</sup>, 736<sup>8,29</sup>, 738<sup>52-56</sup>, 751<sup>53</sup>; 8, 830<sup>89</sup>, 831<sup>89-91</sup>
- Brini, M., 8, 568<sup>469</sup>
- Brinich, J. M., 1, 488<sup>12</sup>
- Brink, M., 7, 306<sup>5</sup>
- Brinker, U. H., 3, 466<sup>183</sup>, 4, 1009<sup>146</sup>, 1012<sup>173,176</sup>, 1022<sup>252</sup>; 7, 800<sup>30</sup>
- Brinkman, G. A., 7, 535<sup>47</sup>
- Brinkman, K., 2, 125<sup>223</sup>
- Brinkman, M. R., 7, 26<sup>50</sup>
- Brinkmann, A., 5, 293<sup>46</sup>, 1188<sup>19</sup>, 1190<sup>25</sup>, 1191<sup>25,30</sup>, 1193<sup>30</sup>, 1197<sup>42,43</sup>
- Brinkmann, R., 5, 37<sup>22b</sup>, 1152<sup>141</sup>, 1153<sup>146,147</sup>, 1154<sup>149</sup>
- Brinkmeyer, R. S., 1, 608<sup>41</sup>; 3, 125<sup>291</sup>, 126<sup>291</sup>, 223<sup>152,153</sup>, 363<sup>88</sup>, 373<sup>127</sup>; 4, 402<sup>235</sup>, 404<sup>235</sup>, 408<sup>235</sup>; 6, 488<sup>31</sup>, 571<sup>31</sup>; 7, 503<sup>273</sup>; 8, 165<sup>50</sup>, 545<sup>292,293</sup>
- Brintzinger, A., 6, 226<sup>9</sup>
- Brintzinger, H. H., 8, 690<sup>102</sup>
- Brion, F., 4, 707<sup>43</sup>
- Brion, J.-D., 2, 141<sup>39</sup>; 6, 436<sup>8</sup>, 515<sup>314</sup>, 522<sup>314</sup>
- Brisdon, B. J., 4, 837<sup>19</sup>
- Brisse, F., 2, 605<sup>61</sup>, 625<sup>61</sup>
- Bristol, D., 7, 41<sup>16</sup>
- Bristol, J. A., 6, 266<sup>51</sup>
- Britcher, S. F., 3, 380<sup>11</sup>
- Britikova, N. E., 6, 543<sup>609</sup>
- Brito, A., 3, 327<sup>171</sup>
- Britt, R. W., 2, 74<sup>73</sup>
- Brittain, R. T., 2, 323<sup>33</sup>
- Brittain, W. J., 6, 498<sup>163</sup>
- Brittelli, P. R., 6, 172<sup>10</sup>
- Britten-Kelly, M. R., 4, 259<sup>276</sup>; 6, 981<sup>47</sup>; 8, 836<sup>9</sup>, 847<sup>9</sup>, 848<sup>9</sup>
- Britton, D., 1, 33<sup>164</sup>
- Britton, R. W., 2, 843<sup>196</sup>; 3, 20<sup>108</sup>, 8, 121<sup>79</sup>, 986<sup>14</sup>
- Britton, T. C., 1, 400<sup>9</sup>
- Britton, Th. C., 6, 118<sup>103</sup>, 248<sup>137</sup>, 256<sup>171</sup>
- Britton, W. E., 8, 389<sup>72</sup>
- Brizzolara, A., 3, 28<sup>170</sup>, 30<sup>170</sup>; 4, 621<sup>21a</sup>, 721<sup>a</sup>; 6, 703<sup>3</sup>, 714<sup>3</sup>
- Brlik, J., 6, 917<sup>36</sup>
- Broach, V., 8, 357<sup>195</sup>, 358<sup>195</sup>
- Broadbent, H. S., 3, 124<sup>282</sup>, 125<sup>282</sup>, 128<sup>282</sup>, 129<sup>282</sup>; 8, 140<sup>14</sup>, 248<sup>89</sup>
- Broadbent, T. A., 4, 24<sup>74</sup>
- Broadhurst, M. D., 2, 477<sup>12</sup>; 3, 431<sup>95,96</sup>
- Broadhurst, M. J., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 709<sup>45</sup>, 710<sup>45,52</sup>; 5, 395<sup>148</sup>, 7, 351<sup>28</sup>, 355<sup>28</sup>
- Broadley, K., 2, 910<sup>67</sup>, 933<sup>140</sup>
- Brobst, S. W., 4, 497<sup>97</sup>
- Brocard, J., 3, 990<sup>34,34a</sup>
- Brock, C. P., 5, 1068<sup>12</sup>
- Brock, D. J. H., 3, 699<sup>162</sup>

- Brocker, U., 8, 397<sup>143</sup>  
 Brockman, H. L., 2, 456<sup>28</sup>  
 Brockmann, C. J., 3, 634<sup>18</sup>  
 Brockmann, H., 3, 699<sup>160</sup>  
 Brockmann, M., 8, 764<sup>9</sup>  
 Brocksom, T. J., 1, 641<sup>107</sup>, 672<sup>107</sup>, 677<sup>107</sup>; 3, 222<sup>141</sup>,  
 5, 828<sup>7</sup>, 839<sup>7</sup>, 882<sup>13</sup>, 888<sup>13</sup>, 891<sup>37</sup>, 892<sup>13,37</sup>, 893<sup>13</sup>,  
 7, 239<sup>54</sup>, 355<sup>39</sup>  
 Brocksom, U., 7, 355<sup>39</sup>  
 Brockway, C., 3, 224<sup>163,163a</sup>  
 Brode, W. R., 2, 960<sup>34</sup>  
 Brodie, B. B., 7, 11<sup>89</sup>  
 Brodie, T. D., 5, 718<sup>95</sup>  
 Brodowski, W., 2, 598<sup>13</sup>, 5, 388<sup>137</sup>  
 Brodskaya, T. G., 8, 99<sup>107</sup>  
 Brodt, W., 6, 650<sup>128</sup>  
 Broeckx, W., 7, 475<sup>52</sup>  
 Broekema, R. J., 6, 559<sup>860</sup>  
 Broekhof, N. L. J. M., 1, 563<sup>172,174</sup>; 6, 134<sup>32</sup>, 705<sup>32-34</sup>,  
 7, 235<sup>1</sup>  
 Broekhuis, A. A., 2, 662<sup>22</sup>, 663<sup>22</sup>, 664<sup>22</sup>; 5, 76<sup>241</sup>,  
 431<sup>121</sup>, 434<sup>121b</sup>  
 Broess, A. I. A., 3, 367<sup>100</sup>  
 Broger, E. A., 3, 431<sup>101</sup>; 5, 835<sup>59</sup>  
 Brogli, F., 7, 867<sup>90</sup>  
 Brohi, M. I., 3, 530<sup>74</sup>, 534<sup>74</sup>  
 Brois, S. L., 7, 474<sup>37</sup>  
 Broka, C. A., 1, 104<sup>98</sup>; 2, 622<sup>155</sup>; 3, 125<sup>294</sup>, 126<sup>294</sup>,  
 167<sup>294</sup>, 168<sup>294</sup>; 4, 378<sup>110</sup>, 384<sup>110</sup>, 812<sup>181</sup>; 6, 851<sup>128</sup>,  
 879<sup>43</sup>; 7, 246<sup>88</sup>, 519<sup>21</sup>, 633<sup>66</sup>  
 Brokaw, F. C., 1, 742<sup>46</sup>; 3, 766<sup>158</sup>  
 Brokke, M. E., 3, 790<sup>59</sup>  
 Broline, B. M., 5, 229<sup>121</sup>; 7, 616<sup>11</sup>  
 Bromidge, S. M., 4, 1089<sup>128</sup>, 1092<sup>128</sup>, 1093<sup>128</sup>  
 Bromley, D., 7, 718<sup>3</sup>, 724<sup>3</sup>  
 Broms, M., 4, 313<sup>461</sup>  
 Bronberger, F., 5, 430<sup>116,116b</sup>  
 Bronneke, A., 1, 162<sup>91</sup>  
 Bronson, J. J., 5, 847<sup>136</sup>, 913<sup>105</sup>, 1012<sup>49</sup>  
 Brook, A. G., 1, 436<sup>147</sup>, 608<sup>39</sup>, 618<sup>56</sup>; 2, 601<sup>35</sup>; 3,  
 125<sup>314</sup>; 4, 98<sup>112</sup>, 115<sup>182</sup>, 120<sup>197</sup>; 5, 843<sup>126</sup>; 6, 140<sup>54</sup>,  
 7, 163<sup>77</sup>, 164<sup>77</sup>  
 Brook, M. A., 1, 180<sup>50</sup>, 182<sup>50</sup>, 366<sup>49</sup>, 391<sup>49,149</sup>; 2, 336<sup>72</sup>,  
 616<sup>132</sup>, 619<sup>132</sup>, 620<sup>151</sup>, 621<sup>132</sup>, 630<sup>5</sup>, 913<sup>74</sup>, 978<sup>10</sup>,  
 4, 161<sup>89c</sup>; 6, 677<sup>309</sup>  
 Brook, P. R., 3, 767<sup>162</sup>, 901<sup>109</sup>; 7, 676<sup>63</sup>  
 Brooke, G. M., 8, 901<sup>37</sup>, 904<sup>53</sup>  
 Brooke, P. K., 4, 435<sup>136</sup>  
 Brooker, A. C., 5, 949<sup>278</sup>  
 Brooker, L. G. S., 6, 477<sup>100</sup>  
 Brookes, A., 3, 380<sup>10</sup>  
 Brookes, C. J., 3, 648<sup>187</sup>  
 Brookhart, M., 1, 116<sup>43</sup>; 4, 115<sup>180c</sup>, 688<sup>67</sup>, 696<sup>5,7</sup>,  
 703<sup>32-35</sup>, 704<sup>32-34</sup>, 705<sup>34b</sup>, 712<sup>34,35</sup>, 976<sup>100</sup>, 980<sup>100j</sup>,  
 983<sup>117,119</sup>, 984<sup>120,123,124</sup>, 985<sup>130</sup>; 5, 715<sup>78</sup>, 904<sup>49</sup>,  
 905<sup>49</sup>, 1084<sup>58</sup>, 1086<sup>70,74</sup>, 1089<sup>80</sup>  
 Brookhart, T., 5, 543<sup>45</sup>, 843<sup>45</sup>  
 Brooks, D. J., 8, 584<sup>17</sup>  
 Brooks, D. W., 1, 385<sup>116,120</sup>, 386<sup>120</sup>; 2, 112<sup>98</sup>, 195<sup>71</sup>,  
 244<sup>30</sup>, 246<sup>34</sup>, 247<sup>34</sup>, 801<sup>31</sup>; 6, 446<sup>102</sup>; 7, 579<sup>132</sup>,  
 8, 190<sup>75</sup>, 198<sup>132</sup>, 201<sup>140,142</sup>  
 Brooks, G., 6, 471<sup>64</sup>  
 Brooks, H. G., 1, 619<sup>60</sup>; 4, 120<sup>197</sup>  
 Brooks, J. J., 1, 12<sup>59</sup>  
 Brooks, L. A., 2, 838<sup>174</sup>, 839<sup>174</sup>  
 Brooks, P., 8, 859<sup>211</sup>  
 Brookshire, K. W., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Broom, A. D., 6, 635<sup>12</sup>, 643<sup>12</sup>, 660<sup>210</sup>, 662<sup>210</sup>; 8, 533<sup>154</sup>  
 Broom, D. M. P., 1, 130<sup>95</sup>  
 Broom, N. J. P., 4, 14<sup>47</sup>, 111<sup>154f</sup>  
 Broome, J., 8, 315<sup>44</sup>, 545<sup>281</sup>  
 Brophy, B. V., 3, 901<sup>109</sup>; 7, 676<sup>63</sup>  
 Brophy, G. C., 5, 468<sup>135</sup>  
 Broschard, R. B., 8, 973<sup>120</sup>  
 Broser, E., 5, 394<sup>146</sup>, 395<sup>146</sup>  
 Bross, H., 5, 734<sup>137</sup>  
 Brossi, A., 2, 1048<sup>7</sup>, 1049<sup>7</sup>; 4, 505<sup>149</sup>; 6, 736<sup>28</sup>, 738<sup>53</sup>,  
 751<sup>53</sup>; 8, 968<sup>86</sup>  
 Brossmer, R., 2, 464<sup>97</sup>; 7, 306<sup>6</sup>  
 Broster, F. A., 3, 418<sup>27</sup>; 7, 595<sup>28</sup>  
 Brot, F. E., 3, 358<sup>66</sup>  
 Brothers, D., 7, 130<sup>77</sup>  
 Brotherton, C. E., 4, 433<sup>119</sup>; 5, 65<sup>57</sup>, 78<sup>270</sup>, 266<sup>76</sup>, 267<sup>76</sup>,  
 268<sup>76</sup>, 573<sup>127</sup>, 594<sup>7</sup>, 599<sup>7</sup>, 604<sup>7,54</sup>; 6, 559<sup>864</sup>, 751<sup>107</sup>  
 Brotherton-Pleiss, C. E., 5, 266<sup>76</sup>, 267<sup>76</sup>, 268<sup>76</sup>  
 Brougham, P., 7, 194<sup>4</sup>, 374<sup>78</sup>, 674<sup>41</sup>  
 Broughton, H. B., 4, 278<sup>1</sup>, 35<sup>98f</sup>, 380<sup>121</sup>; 5, 524<sup>55</sup>  
 Brouin, J., 4, 905<sup>210</sup>  
 Brounts, R. H. A. M., 8, 95<sup>82</sup>  
 Brouwer, A. C., 3, 750<sup>82</sup>; 5, 116<sup>255</sup>  
 Brouwer, A. M., 5, 707<sup>40</sup>  
 Brouwer, D. M., 2, 727<sup>135</sup>; 3, 330<sup>191</sup>  
 Brouwer, W. M., 7, 759<sup>10</sup>  
 Brovarets, V. S., 6, 524<sup>365</sup>  
 Brovet, D., 8, 303<sup>98</sup>  
 Brovko, V. S., 8, 765<sup>13</sup>  
 Brower, K. R., 4, 433<sup>122</sup>  
 Brown, A., 5, 857<sup>228</sup>  
 Brown, A. C., 3, 633<sup>4</sup>; 6, 999<sup>124</sup>; 8, 843<sup>56</sup>  
 Brown, A. L., 2, 771<sup>12</sup>  
 Brown, B. B., 5, 524<sup>50,52</sup>, 539<sup>50</sup>, 548<sup>50c</sup>  
 Brown, B. R., 8, 314<sup>38</sup>, 315<sup>44</sup>, 545<sup>281</sup>  
 Brown, B. S., 3, 438<sup>35</sup>  
 Brown, C. A., 1, 511<sup>29</sup>, 566<sup>213</sup>; 2, 709<sup>12</sup>, 710<sup>17</sup>, 799<sup>13</sup>,  
 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>163</sup>; 8, 148<sup>2,84</sup>, 181<sup>20</sup>, 240<sup>35</sup>, 375<sup>158</sup>, 418<sup>13</sup>,  
 422<sup>13</sup>, 425<sup>13</sup>, 715<sup>85,85b</sup>, 716<sup>85</sup>  
 Brown, C. H., 8, 756<sup>159</sup>, 758<sup>159</sup>  
 Brown, C. J., 3, 688<sup>115</sup>  
 Brown, C. K., 8, 445<sup>28</sup>  
 Brown, D., 6, 487<sup>70</sup>, 836<sup>58</sup>; 7, 131<sup>86</sup>, 273<sup>134</sup>  
 Brown, D. J., 3, 568<sup>45</sup>, 636<sup>59</sup>; 6, 533<sup>489</sup>, 554<sup>732</sup>; 8, 906<sup>66</sup>,  
 909<sup>66</sup>  
 Brown, D. L., 4, 404<sup>244</sup>; 7, 410<sup>97b</sup>  
 Brown, D. M., 6, 614<sup>85</sup>; 8, 879<sup>50</sup>  
 Brown, D. S., 2, 657<sup>162</sup>; 5, 21<sup>161</sup>, 23<sup>161</sup>  
 Brown, D. W., 2, 198<sup>85</sup>, 632<sup>27</sup>, 640<sup>27</sup>; 4, 1011<sup>166</sup>  
 Brown, E., 3, 501<sup>139</sup>, 509<sup>139</sup>, 512<sup>139</sup>; 4, 258<sup>255</sup>  
 Brown, E. A., 6, 680<sup>331</sup>  
 Brown, E. D., 3, 390<sup>71,72</sup>, 396<sup>111,114</sup>, 398<sup>111,114</sup>,  
 8, 231<sup>146</sup>  
 Brown, E. G., 4, 380<sup>123</sup>, 386<sup>148a</sup>, 387<sup>148,148a</sup>; 6, 26<sup>107</sup>  
 Brown, E. J., 5, 829<sup>20</sup>  
 Brown, E. V., 3, 564<sup>8</sup>; 7, 829<sup>57</sup>  
 Brown, F., 3, 898<sup>74</sup>; 4, 976<sup>100</sup>  
 Brown, F., Jr., 8, 389<sup>71</sup>  
 Brown, F. J., 5, 1065<sup>2</sup>, 1066<sup>2</sup>, 1074<sup>2</sup>, 1083<sup>2</sup>, 1084<sup>2</sup>,  
 1093<sup>2</sup>  
 Brown, F. K., 5, 79<sup>292</sup>, 257<sup>61</sup>, 347<sup>72,72c</sup>, 516<sup>19,22</sup>, 517<sup>22</sup>,  
 518<sup>22</sup>  
 Brown, F. R., Jr., 2, 868<sup>20</sup>, 869<sup>20</sup>, 871<sup>20</sup>, 872<sup>20</sup>, 876<sup>20</sup>,  
 890<sup>20</sup>  
 Brown, G. G., Jr., 4, 665<sup>10</sup>, 667<sup>10</sup>, 670<sup>10</sup>, 674<sup>10</sup>

- Brown, G. M., 2, 466<sup>125</sup>  
 Brown, G. R., 8, 563<sup>433</sup>, 614<sup>84</sup>  
 Brown, G. W., 6, 204<sup>8</sup>, 209<sup>8</sup>, 213<sup>8</sup>  
 Brown, H. C., 1, 192<sup>81</sup>, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84c</sup>, 292<sup>23</sup>, 343<sup>104</sup>,  
 489<sup>14,16</sup>, 563<sup>183</sup>, 2, 522<sup>6,23,23c</sup>, 102<sup>22,23</sup>, 135<sup>56</sup>, 333<sup>23c,123</sup>,  
 421<sup>46</sup>, 431<sup>46,146b</sup>, 441<sup>46b,c</sup>, 451<sup>46b,c</sup>, 522<sup>23a</sup>, 111<sup>83,85,86</sup>,  
 112<sup>88</sup>, 241<sup>14</sup>, 242<sup>14b,16</sup>, 247<sup>82</sup>, 735<sup>11</sup>, 977<sup>3</sup>, 3, 231<sup>245</sup>,  
 242<sup>6</sup>, 249<sup>66</sup>, 257<sup>6</sup>, 259<sup>6</sup>, 260<sup>143</sup>, 274<sup>21</sup>, 299<sup>33</sup>,  
 300<sup>35,36</sup>, 421<sup>53</sup>, 483<sup>10,11</sup>, 522<sup>20</sup>, 523<sup>24</sup>, 554<sup>24</sup>, 706<sup>6</sup>,  
 779<sup>8</sup>, 793<sup>8,69,71-75</sup>, 794<sup>76-78</sup>, 795<sup>8,75,82-84</sup>, 797<sup>75,91-95</sup>,  
 798<sup>95</sup>, 799<sup>98</sup>, 4, 145<sup>23,24,29a</sup>, 146<sup>37a,b</sup>, 147<sup>38a,39,40</sup>,  
 164<sup>99,99a</sup>, 272<sup>32,34</sup>, 273<sup>34,47,49,52</sup>, 294<sup>244</sup>, 300<sup>312,313</sup>,  
 301<sup>312,313,314,315,318,328,329,330</sup>, 302<sup>328</sup>, 303<sup>339</sup>, 309<sup>416,417</sup>,  
 314<sup>478</sup>, 756<sup>181,183</sup>, 6, 78<sup>59,60</sup>, 283<sup>167</sup>, 284<sup>167,169</sup>,  
 724<sup>160</sup>, 865<sup>201</sup>, 954<sup>16</sup>, 955<sup>25</sup>, 958<sup>30</sup>, 7, 14<sup>134</sup>, 16<sup>166</sup>,  
 253<sup>13</sup>, 264<sup>90</sup>, 474<sup>40,48</sup>, 476<sup>48</sup>, 594<sup>3</sup>,  
 595<sup>3,11-13,17,19,24,30,127</sup>, 596<sup>35-37</sup>, 597<sup>49</sup>, 598<sup>3,19</sup>,  
 599<sup>62,63,69-71</sup>, 600<sup>77</sup>, 601<sup>3,77,80,89,90</sup>, 602<sup>92,93,103</sup>,  
 603<sup>123,126</sup>, 604<sup>127,132,135,137</sup>, 605<sup>141,142,144,145</sup>,  
 606<sup>146,147,149,152,153,154,159</sup>, 607<sup>162,163,164,165,169</sup>, 608<sup>169</sup>,  
 8, 11, 2<sup>4,14</sup>, 14<sup>78,79,84</sup>, 15<sup>90</sup>, 16<sup>105</sup>, 17<sup>109</sup>, 18<sup>119,120</sup>,  
 26<sup>2,8,11,13,18,23,25</sup>, 27<sup>8,11,13,18</sup>, 36<sup>8,11,18</sup>, 37<sup>8,11</sup>, 43<sup>23</sup>,  
 64<sup>201</sup>, 66<sup>23,25,201</sup>, 67<sup>25</sup>, 74<sup>25,251</sup>, 101<sup>123</sup>, 159<sup>10</sup>, 170<sup>89</sup>,  
 180<sup>10</sup>, 214<sup>31,51</sup>, 217<sup>68</sup>, 237<sup>8,9,15,16</sup>, 238<sup>9</sup>, 240<sup>8,9,15,34,35</sup>,  
 241<sup>9</sup>, 244<sup>8,9,15,16,48,53,60,62</sup>, 245<sup>9</sup>, 247<sup>8,9,34,48,53</sup>,  
 249<sup>8,15,48,60,93,95</sup>, 250<sup>34</sup>, 251<sup>104</sup>, 253<sup>8,16,48,60,104,116</sup>,  
 260<sup>34</sup>, 261<sup>7,11-13</sup>, 263<sup>21-24,27</sup>, 265<sup>21-23</sup>, 267<sup>64,65</sup>,  
 269<sup>27,87</sup>, 271<sup>105,106,111,112</sup>, 273<sup>27</sup>, 274<sup>132,133</sup>, 275<sup>27</sup>,  
 278, 279, 373<sup>135</sup>, 386<sup>51</sup>, 403<sup>9</sup>, 408<sup>65</sup>, 412<sup>111</sup>, 524<sup>1</sup>,  
 537<sup>177</sup>, 541<sup>1,206,207,211,218</sup>, 542<sup>218</sup>, 543<sup>218,241</sup>,  
 544<sup>206,269,270,271</sup>, 703<sup>1</sup>, 704<sup>1-3,5,6,8</sup>, 705<sup>1,3,5,6,9,11-13</sup>,  
 706<sup>1,5,6,15,16</sup>, 707<sup>1,9,19,21,23-30</sup>, 708<sup>1,3,30,33,36,37,40,42</sup>,  
 709<sup>1,15,15a,43,43a,47-51</sup>, 710<sup>49,52-55,57-60</sup>, 711<sup>62,63,65,67,68</sup>,  
 712<sup>1</sup>, 713<sup>1,70-75,77,78</sup>, 714<sup>74,75,79-83</sup>, 715<sup>1,42,77,84,85a</sup>,  
 716<sup>1,33,85-88,91,92</sup>, 717<sup>1,27,28,42,57,98-100,102-104</sup>,  
 718<sup>65,85a,107-115</sup>, 719<sup>62,117,118,120-123</sup>, 720<sup>1,128,129,134</sup>,  
 721<sup>1,53,54,60,134,139,140,141,142,143</sup>,  
 722<sup>1,134,142,144,145,146,147,148,149</sup>,  
 724<sup>1,33,152,155-167,174,177,178</sup>, 725<sup>8a,174,178</sup>,  
 726<sup>11,33,174,177,178,178b,187</sup>, 727<sup>112,178</sup>, 728<sup>42</sup>, 802<sup>78</sup>,  
 803<sup>94</sup>, 804<sup>97,98</sup>, 805<sup>98</sup>, 853<sup>145</sup>, 854<sup>149</sup>, 856<sup>164,166</sup>,  
 875<sup>34,36,38,39</sup>, 876<sup>34,38,42</sup>, 877<sup>42</sup>, 880<sup>58</sup>, 901<sup>36</sup>, 906<sup>36</sup>,  
 907<sup>36</sup>, 908<sup>36</sup>, 909<sup>36</sup>, 910<sup>36</sup>, 934<sup>55</sup>, 939<sup>98</sup>, 968<sup>89</sup>  
 Brown, H. L., 4, 30<sup>87</sup>, 6, 1050<sup>38</sup>  
 Brown, I., 7, 27<sup>74</sup>  
 Brown, J. B., 2, 156<sup>114</sup>  
 Brown, J. D., 1, 359<sup>20</sup>, 383<sup>20</sup>, 463<sup>30,31</sup>, 466<sup>44</sup>, 3, 255<sup>109</sup>,  
 512<sup>198</sup>, 4, 76<sup>49</sup>, 243<sup>66</sup>, 252<sup>66</sup>, 8, 95<sup>90</sup>, 584<sup>18</sup>  
 Brown, J. F., 7, 488<sup>161</sup>  
 Brown, J. H., 7, 613<sup>1</sup>  
 Brown, J. H., Jr., 8, 212<sup>16</sup>  
 Brown, J. L., 8, 332<sup>40</sup>  
 Brown, J. M., 1, 808<sup>321</sup>, 3, 1022<sup>19</sup>, 5, 1078<sup>791,42</sup>, 794<sup>45</sup>,  
 803<sup>42</sup>, 916<sup>119</sup>, 971<sup>2</sup>, 972<sup>2</sup>, 973<sup>2</sup>, 984<sup>34</sup>, 6, 51<sup>106</sup>,  
 1056<sup>53</sup>, 7, 671<sup>13</sup>, 8, 447<sup>138,139</sup>, 448<sup>145,145b,150</sup>, 449<sup>152</sup>,  
 452<sup>145</sup>, 460<sup>253</sup>, 462<sup>266</sup>, 463<sup>268</sup>, 509<sup>92</sup>, 510<sup>92</sup>  
 Brown, K., 5, 196<sup>12</sup>  
 Brown, K. A., 7, 862<sup>81</sup>, 880<sup>155</sup>, 888<sup>81</sup>  
 Brown, K. C., 7, 564<sup>83</sup>, 584<sup>158</sup>, 8, 383<sup>14</sup>, 917<sup>115</sup>, 918<sup>115</sup>  
 Brown, K. H., 5, 586<sup>205</sup>  
 Brown, K. L., 6, 708<sup>50</sup>  
 Brown, L., 1, 824<sup>45</sup>, 2, 205<sup>104</sup>, 206<sup>104</sup>, 3, 225<sup>187</sup>,  
 5, 835<sup>59</sup>, 6, 174<sup>54</sup>  
 Brown, L. A., 5, 8<sup>36</sup>  
 Brown, L. E., Jr., 2, 175<sup>184</sup>  
 Brown, L. R., 6, 801<sup>35</sup>  
 Brown, M., 4, 83<sup>65a</sup>, 6, 960<sup>61</sup>, 7, 111<sup>190</sup>, 8, 444<sup>11</sup>  
 Brown, M. J., 1, 891<sup>147</sup>, 2, 554<sup>135</sup>, 3, 792<sup>68</sup>  
 Brown, N. M. D., 1, 488<sup>6,10</sup>  
 Brown, P., 3, 1056<sup>34</sup>, 1062<sup>34</sup>, 5, 76<sup>243</sup>, 385<sup>130</sup>, 6, 930<sup>85</sup>,  
 8, 220<sup>83</sup>  
 Brown, P. B., 5, 125<sup>15</sup>, 153<sup>25</sup>  
 Brown, P. E., 4, 1019<sup>227</sup>  
 Brown, P. J., 4, 102<sup>129</sup>, 317<sup>557</sup>  
 Brown, P. R., 6, 449<sup>116</sup>  
 Brown, P. S., 6, 546<sup>652</sup>  
 Brown, R. A., 1, 461<sup>13</sup>, 464<sup>13</sup>, 7, 220<sup>24</sup>  
 Brown, R. D., 4, 484<sup>13</sup>, 8, 495<sup>28</sup>  
 Brown, R. E., 7, 664<sup>65</sup>  
 Brown, R. F. C., 2, 353<sup>98</sup>, 355<sup>125</sup>, 356<sup>133,134</sup>, 838<sup>176</sup>,  
 5, 732<sup>133,133a,b</sup>, 7, 30<sup>84</sup>, 827<sup>48</sup>  
 Brown, R. J., 6, 89<sup>114</sup>, 843<sup>86</sup>, 7, 371<sup>69</sup>, 418<sup>129a,b</sup>  
 Brown, R. K., 4, 331<sup>6</sup>, 5, 455<sup>78</sup>, 8, 214<sup>28</sup>, 218<sup>71,72,74</sup>,  
 219<sup>72</sup>, 221<sup>89-92</sup>, 222<sup>91,92,94,95</sup>, 227<sup>118</sup>, 229<sup>138</sup>, 230<sup>138</sup>,  
 612<sup>71</sup>  
 Brown, R. S., 4, 330<sup>3</sup>, 345<sup>3</sup>, 6, 570<sup>950</sup>, 711<sup>63</sup>  
 Brown, R. T., 2, 822<sup>111</sup>, 852<sup>233</sup>, 3, 380<sup>7</sup>, 4, 1004<sup>77</sup>,  
 1021<sup>77</sup>  
 Brown, R. W., 7, 316<sup>44</sup>  
 Brown, S. B., 7, 662<sup>54,55</sup>  
 Brown, S. F., 7, 771<sup>258</sup>  
 Brown, S. H., 3, 1047<sup>4</sup>, 1062<sup>4</sup>, 7, 5<sup>27</sup>, 15<sup>27</sup>  
 Brown, S. L., 2, 125<sup>222</sup>, 3, 325<sup>161</sup>  
 Brown, S. M., 2, 757<sup>18</sup>  
 Brown, S. P., 2, 757<sup>9</sup>, 5, 467<sup>116</sup>, 531<sup>80</sup>, 942<sup>233</sup>  
 Brown, S. S., 3, 326<sup>165</sup>  
 Brown, T. H., 4, 33<sup>95,95a</sup>  
 Brown, T. L., 1, 9<sup>43</sup>, 41<sup>199</sup>  
 Brown, W., 2, 142<sup>46</sup>  
 Brown, W. G., 6, 959<sup>42</sup>, 8, 26<sup>3</sup>, 27<sup>3</sup>, 36<sup>3</sup>, 237<sup>20</sup>, 238<sup>20</sup>,  
 241<sup>20</sup>, 245<sup>20</sup>, 247<sup>20</sup>, 251<sup>20</sup>, 253<sup>20</sup>, 568<sup>483</sup>, 872<sup>2</sup>  
 Brown, W. L., 4, 368<sup>16</sup>, 6, 839<sup>68</sup>, 902<sup>133</sup>  
 Brown, W. V., 7, 768<sup>202</sup>  
 Brownawell, M. L., 8, 850<sup>121</sup>  
 Brownbridge, P., 1, 879<sup>110</sup>, 2, 73<sup>65</sup>, 74<sup>65</sup>, 281<sup>32</sup>, 599<sup>21</sup>,  
 606<sup>64,68</sup>, 607<sup>70</sup>, 616<sup>132</sup>, 617<sup>145</sup>, 619<sup>64,68,132,146</sup>, 620<sup>152</sup>,  
 621<sup>132,154</sup>, 623<sup>158</sup>, 630<sup>4</sup>, 3, 12<sup>8</sup>, 8<sup>12</sup>, 25<sup>12</sup>, 4, 158<sup>78</sup>,  
 371<sup>52</sup>, 378<sup>52b</sup>, 6, 544<sup>627</sup>, 932<sup>95</sup>, 7, 163<sup>74</sup>, 164<sup>74</sup>,  
 167<sup>74</sup>, 177<sup>74</sup>, 493<sup>200</sup>, 494<sup>200</sup>  
 Browne, A. R., 3, 627<sup>43</sup>, 4, 1013<sup>182</sup>, 5, 324<sup>21</sup>  
 Browne, A. T., 4, 484<sup>21</sup>  
 Browne, C. E., 8, 354<sup>177</sup>  
 Browne, E. J., 6, 533<sup>501</sup>, 7, 262<sup>74</sup>  
 Browne, L. J., 4, 173<sup>32</sup>, 5, 803<sup>90</sup>, 979<sup>24</sup>, 6, 746<sup>95</sup>  
 Browne, L. M., 6, 1066<sup>93</sup>, 8, 397<sup>141</sup>, 880<sup>64</sup>  
 Brownell, R., 7, 236<sup>19</sup>  
 Brownfain, D. S., 7, 300<sup>56</sup>  
 Browning, K. C., 4, 47<sup>133</sup>  
 Brownlee, P. P., 6, 277<sup>124</sup>  
 Brownlee, R. G., 3, 126<sup>318</sup>  
 Brownstein, S., 7, 856<sup>65</sup>  
 Brownstein, S. K., 4, 892<sup>144</sup>  
 Brown-Wensley, K. A., 1, 748<sup>72</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>,  
 4, 979<sup>101</sup>, 5, 1115<sup>3</sup>, 1122<sup>3,30</sup>, 1123<sup>3</sup>, 1124<sup>3</sup>  
 Brubaker, A. N., 2, 760<sup>43</sup>  
 Brubaker, C. H., Jr., 8, 447<sup>126</sup>, 457<sup>126</sup>, 676<sup>54</sup>  
 Brubaker, G. R., 7, 225<sup>62</sup>  
 Bruce, D. W., 1, 252<sup>4</sup>  
 Bruce, J. M., 3, 810<sup>43</sup>, 7, 345<sup>4</sup>, 8, 330<sup>27</sup>  
 Bruce, M. I., 5, 1068<sup>14</sup>  
 Bruce, M. R., 6, 456<sup>158</sup>  
 Bruch, M., 3, 587<sup>141</sup>

- Bruche, L., 6, 252<sup>152</sup>  
 Brück, B., 4, 124<sup>214c</sup>; 5, 829<sup>23</sup>  
 Bruck, M. A., 1, 36<sup>235</sup>  
 Bruckner, C., 4, 1035<sup>39</sup>, 1046<sup>39</sup>; 6, 456<sup>161</sup>  
 Brückner, R., 3, 1002<sup>58</sup>, 1008<sup>66</sup>; 6, 27<sup>116</sup>, 833<sup>25</sup>, 834<sup>25</sup>,  
 852<sup>134,137</sup>, 873<sup>7</sup>, 875<sup>7</sup>, 879<sup>45</sup>, 882<sup>49</sup>, 883<sup>53</sup>, 885<sup>49,53</sup>,  
 886<sup>59</sup>, 888<sup>7</sup>, 889<sup>68,71,72</sup>, 890<sup>49,53,68,72,73</sup>  
 Bruder, W. A., 6, 84<sup>85</sup>; 7, 229<sup>119</sup>  
 Bruderer, H., 8, 528<sup>68</sup>, 530<sup>68</sup>  
 Bruderlein, F., 2, 284<sup>54</sup>  
 Bruderlein, H., 2, 284<sup>54</sup>  
 Brüggemann, K., 2, 356<sup>132</sup>  
 Brüggemann-Rotgans, I. E. M., 8, 556<sup>375</sup>  
 Bruggink, A., 2, 855<sup>237</sup>  
 Brugidou, J., 2, 902<sup>44</sup>  
 Brugman, A., 4, 52<sup>146</sup>  
 Bruhn, F.-R., 6, 478<sup>104</sup>  
 Bruhn, J., 5, 812<sup>131</sup>, 894<sup>43</sup>  
 Bruhn, M. M. S., 8, 544<sup>264</sup>, 756<sup>159</sup>, 758<sup>159</sup>  
 Bruce, T. C., 2, 279<sup>13</sup>, 902<sup>41</sup>; 7, 763<sup>90,91</sup>, 769<sup>91</sup>; 8, 93<sup>69</sup>,  
 94<sup>69</sup>  
 Bruix, M., 4, 425<sup>26</sup>  
 Brumby, T., 2, 351<sup>81</sup>, 364<sup>81</sup>, 371<sup>263,264,265</sup>, 375<sup>81</sup>;  
 5, 17<sup>123,124</sup>, 468<sup>127</sup>, 531<sup>81,81d</sup>  
 Brumfield, M. A., 7, 876<sup>124</sup>  
 Brummel, R. N., 4, 315<sup>514</sup>  
 Brun, L., 1, 302<sup>75</sup>  
 Brun, P., 3, 380<sup>13</sup>; 5, 641<sup>133</sup>  
 Bruncks, N., 1, 253<sup>12</sup>  
 Brundle, C. R., 7, 852<sup>43</sup>  
 Brune, H.-A., 5, 680<sup>24</sup>, 683<sup>24c</sup>  
 Brunelet, T., 7, 280<sup>173</sup>, 281<sup>173</sup>, 283<sup>173,184</sup>, 285<sup>173</sup>, 840<sup>4</sup>,  
 844<sup>4,63</sup>, 845<sup>4,63</sup>  
 Brunelle, D. J., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35</sup>; 2, 121<sup>188</sup>; 3, 84<sup>1</sup>, 94<sup>1</sup>,  
 15<sup>41</sup>, 20<sup>41</sup>, 250<sup>70</sup>, 288<sup>63</sup>; 4, 178<sup>61</sup>, 189<sup>105</sup>, 192<sup>119</sup>,  
 197<sup>119b</sup>, 245<sup>87</sup>, 256<sup>206</sup>, 372<sup>64a</sup>, 439<sup>162</sup>, 443<sup>162</sup>, 444<sup>196</sup>,  
 6, 438<sup>66</sup>, 660<sup>202</sup>; 7, 678<sup>73</sup>; 8, 881<sup>68</sup>  
 Bruner, L. B., 8, 385<sup>46</sup>  
 Brunet, J.-C., 4, 519<sup>20</sup>, 520<sup>20</sup>  
 Brunet, J. J., 4, 452<sup>19</sup>; 8, 16<sup>103</sup>, 140<sup>10</sup>, 141<sup>10</sup>, 142<sup>10</sup>,  
 418<sup>14,15</sup>, 483<sup>57</sup>, 485<sup>57</sup>, 533<sup>138</sup>, 558<sup>391,392,393</sup>, 802<sup>76</sup>,  
 909<sup>79</sup>, 910<sup>79</sup>  
 Brunet, M., 8, 285<sup>6</sup>  
 Brunetti, P., 2, 463<sup>80</sup>, 464<sup>80</sup>  
 Brungs, P., 2, 1051<sup>39</sup>, 1075<sup>39</sup>  
 Bruni, E., 4, 408<sup>259c</sup>  
 Brunings, K. J., 8, 566<sup>450</sup>  
 Bruniquel, F., 8, 343<sup>112</sup>  
 Brunk, H. J., 6, 561<sup>881,882</sup>  
 Brunke, E.-J., 3, 343<sup>18</sup>, 353<sup>51</sup>, 354<sup>51</sup>, 373<sup>130</sup>  
 Brunner, E., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 2, 120<sup>179</sup>; 4, 229<sup>238</sup>,  
 6, 501<sup>203</sup>, 531<sup>203</sup>  
 Brunner, G. L., 3, 380<sup>7</sup>  
 Brunner, H., 1, 310<sup>107</sup>; 4, 230<sup>245</sup>, 983<sup>119</sup>; 5, 1062<sup>59</sup>,  
 1086<sup>74</sup>; 7, 401<sup>61a</sup>; 8, 84<sup>16</sup>, 91<sup>57</sup>, 152<sup>170</sup>, 174<sup>121-125</sup>,  
 178<sup>125</sup>, 179<sup>125</sup>, 459<sup>228,233</sup>, 461<sup>260</sup>  
 Brunner, R. K., 4, 350<sup>119</sup>; 5, 841<sup>94</sup>  
 Bruno, F., 3, 636<sup>60</sup>  
 Bruno, G., 4, 452<sup>20</sup>  
 Bruno, J. W., 7, 881<sup>157</sup>  
 Bruno, M., 2, 657<sup>162</sup>  
 Brunoid, A., 3, 640<sup>97</sup>  
 Brunovlenskaya, I. I., 8, 318<sup>67</sup>  
 Bruns, L., 5, 66<sup>77</sup>  
 Bruns, W., 6, 677<sup>323</sup>  
 Brunskill, J. S. A., 2, 361<sup>177</sup>  
 Brunsvold, W. R., 4, 104<sup>135a</sup>, 191<sup>114</sup>; 5, 1076<sup>36,37,39,42</sup>,  
 1082<sup>55,56</sup>, 1083<sup>36</sup>  
 Brüntrup, G., 2, 205<sup>101,101b</sup>, 211<sup>113</sup>, 597<sup>8</sup>; 4, 111<sup>155c</sup>  
 Bruson, H. A., 2, 956<sup>11</sup>; 4, 3<sup>7</sup>, 47<sup>14</sup>, 6<sup>14f</sup>, 31<sup>7f</sup>, 59<sup>7f</sup>,  
 6, 271<sup>84</sup>  
 Bruss, D. R., 3, 571<sup>58</sup>  
 Brussani, G., 4, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115g</sup>, 391<sup>115g</sup>; 7, 523<sup>48</sup>  
 Brussee, J., 1, 546<sup>52</sup>  
 Brutcher, F. V., 7, 438<sup>14</sup>, 444<sup>14</sup>  
 Brutcher, F. V., Jr., 3, 892<sup>51</sup>  
 Brutts, D., 3, 197<sup>33</sup>  
 Bruza, K. J., 3, 252<sup>82,85</sup>, 257<sup>82</sup>; 4, 191<sup>113</sup>, 192<sup>113</sup>  
 Bruzik, K. S., 6, 604<sup>27</sup>, 606<sup>40</sup>  
 Bryan, C. A., 5, 323<sup>14</sup>; 7, 764<sup>131</sup>  
 Bryan, D. B., 3, 273<sup>15</sup>, 274<sup>15</sup>; 7, 219<sup>11</sup>  
 Bryan, H., 4, 31<sup>93</sup>  
 Bryan, H. G., 7, 543<sup>12</sup>, 551<sup>12</sup>  
 Bryan, R. F., 3, 670<sup>57,57a</sup>, 816<sup>82</sup>  
 Bryant, D. R., 4, 924<sup>34</sup>; 8, 859<sup>216</sup>  
 Bryant, J. A., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>; 4, 427<sup>66</sup>  
 Bryant, K. E., 5, 839<sup>77</sup>  
 Bryant, T., 5, 909<sup>99</sup>, 958<sup>99</sup>  
 Bryce, M. R., 4, 509<sup>162</sup>; 5, 379<sup>112</sup>, 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>, 422<sup>85</sup>  
 Bryce-Smith, D., 3, 415<sup>6</sup>, 807<sup>18</sup>; 5, 71<sup>151</sup>, 637<sup>104</sup>, 645<sup>1</sup>,  
 646<sup>2,4,9,10</sup>, 647<sup>1a,e,f,11,12</sup>, 648<sup>1e,11,12,20</sup>, 649<sup>1f</sup>, 651<sup>1</sup>,  
 654<sup>27</sup>, 671<sup>1a</sup>  
 Bryker, W. J., 7, 740<sup>44</sup>  
 Bryndza, H. E., 8, 671<sup>16</sup>  
 Bryson, I., 3, 404<sup>136</sup>, 405<sup>139</sup>  
 Bryson, T. A., 1, 366<sup>44</sup>, 749<sup>80</sup>; 2, 388<sup>342</sup>, 900<sup>28</sup>, 901<sup>28</sup>,  
 910<sup>28</sup>; 3, 24<sup>146</sup>, 86<sup>60</sup>, 88<sup>60</sup>, 89<sup>60</sup>, 364<sup>93</sup>, 380<sup>13</sup>,  
 4, 116<sup>183d</sup>; 5, 850<sup>149</sup>, 1123<sup>37</sup>; 6, 501<sup>205</sup>, 980<sup>30</sup>; 7,  
 771<sup>271</sup>; 8, 214<sup>48</sup>  
 Bryusova, L. Y., 5, 850<sup>146</sup>  
 Brzezinski, J. Z., 1, 474<sup>90,92,93</sup>  
 Bsata, M., 1, 9<sup>45</sup>  
 Bub, O., 4, 140<sup>7b</sup>  
 Buback, M., 5, 458<sup>72,73</sup>, 459<sup>72</sup>  
 Bube, T., 2, 39<sup>137</sup>, 40<sup>137c</sup>, 44<sup>137c</sup>; 3, 797<sup>90</sup>  
 Bubnov, N. N., 7, 884<sup>185,186</sup>  
 Bubnov, Yu. N., 4, 145<sup>29b</sup>, 885<sup>113-115</sup>, 886<sup>115</sup>; 5, 33<sup>8</sup>,  
 34<sup>9,10</sup>; 7, 594<sup>7</sup>, 595<sup>7,20</sup>, 597<sup>44</sup>, 598<sup>7</sup>, 599<sup>7</sup>, 601<sup>7</sup>,  
 603<sup>117</sup>; 8, 102<sup>129</sup>, 705<sup>14</sup>, 707<sup>14</sup>, 725<sup>14</sup>, 726<sup>14</sup>, 727<sup>196</sup>,  
 728<sup>14</sup>  
 Buc, S. R., 4, 31<sup>92,92a</sup>; 6, 261<sup>7</sup>, 268<sup>7</sup>; 7, 766<sup>173</sup>  
 Bucciarelli, M., 1, 837<sup>155</sup>, 838<sup>160</sup>; 7, 747<sup>96</sup>, 778<sup>402</sup>,  
 8, 187<sup>37</sup>  
 Buch, A., 5, 595<sup>8</sup>  
 Büch, H. M., 5, 287<sup>34</sup>, 288<sup>34</sup>, 289<sup>34</sup>, 290<sup>34</sup>, 291<sup>34</sup>, 294<sup>34</sup>,  
 296<sup>34</sup>, 297<sup>34,53</sup>, 308<sup>34</sup>, 641<sup>134</sup>, 901<sup>18</sup>, 905<sup>18</sup>, 947<sup>18</sup>,  
 948<sup>18</sup>, 1185<sup>1</sup>, 1192<sup>31</sup>, 1197<sup>31</sup>, 1204<sup>1a</sup>  
 Buch, M., 5, 299<sup>67</sup>  
 Buchan, G. M., 7, 158<sup>39</sup>  
 Buchanan, A. C., 3, 328<sup>177</sup>  
 Buchanan, C. M., 1, 66<sup>55,56</sup>; 2, 536<sup>44,46</sup>  
 Buchanan, D., 1, 174<sup>7</sup>  
 Buchanan, G. L., 2, 897<sup>14</sup>; 4, 308<sup>7</sup>; 5, 794<sup>50</sup>; 6, 1050<sup>38</sup>  
 Buchanan, J. G., 3, 733<sup>1</sup>; 6, 614<sup>89</sup>; 8, 309<sup>10</sup>, 311<sup>10</sup>,  
 312<sup>10</sup>, 313<sup>10</sup>  
 Buchanan, J. L., 5, 516<sup>25</sup>  
 Buchanan, R. A., 3, 960<sup>116</sup>; 5, 829<sup>16</sup>, 894<sup>48</sup>; 6, 898<sup>107b</sup>  
 Buchart, O., 4, 1089<sup>131</sup>  
 Buchbauer, G., 3, 380<sup>7</sup>  
 Bucheck, D. J., 5, 127<sup>23</sup>  
 Bucheister, A., 5, 273<sup>6</sup>, 277<sup>6</sup>, 279<sup>6</sup>  
 Büchel, K. H., 5, 457<sup>89</sup>; 8, 229<sup>135</sup>

- Büchel, T., 6, 539<sup>579</sup>  
 Bucher, J. E., 4, 47<sup>133</sup>  
 Bucher, W., 7, 85<sup>10</sup>  
 Buchert, M., 4, 981<sup>111</sup>; 5, 1086<sup>6</sup>  
 Buchholz, B., 6, 94<sup>145</sup>, 95<sup>146</sup>, 7, 470<sup>9</sup>, 487<sup>9</sup>  
 Buchholz, M., 6, 667<sup>243</sup>  
 Buchholz, R. F., 3, 761<sup>142</sup>  
 Büchi, G., 2, 157<sup>120</sup>, 477<sup>89</sup>; 3, 350<sup>37</sup>, 499<sup>121</sup>, 871<sup>53</sup>,  
 882<sup>102</sup>, 883<sup>102</sup>, 953<sup>101</sup>; 4, 247<sup>5</sup>, 257<sup>5a,b</sup>, 309<sup>1,91a</sup>,  
 115<sup>183</sup>, 242<sup>62</sup>, 253<sup>62</sup>, 261<sup>62</sup>; 5, 20<sup>138</sup>, 123<sup>3</sup>, 129<sup>33</sup>,  
 151<sup>2</sup>, 163<sup>71</sup>, 646<sup>7</sup>, 741<sup>154</sup>, 790<sup>31</sup>, 829<sup>18</sup>, 830<sup>30,37</sup>,  
 832<sup>40</sup>, 847<sup>135</sup>, 857<sup>231</sup>, 859<sup>37b</sup>, 1004<sup>29</sup>; 6, 834<sup>33</sup>, 853<sup>33</sup>,  
 875<sup>24</sup>, 879<sup>24</sup>; 6, 1035<sup>137</sup>, 1060<sup>71</sup>; 7, 85<sup>11</sup>, 160<sup>48</sup>,  
 163<sup>73</sup>; 8, 526<sup>37</sup>, 531<sup>37</sup>, 544<sup>275</sup>  
 Buchkremer, J., 5, 596<sup>27</sup>, 597<sup>27</sup>  
 Buchkremer, K., 5, 151<sup>14</sup>, 154<sup>14,32</sup>, 158<sup>46</sup>, 160<sup>14,46</sup>,  
 6, 558<sup>853</sup>  
 Buchman, O., 3, 1021<sup>14</sup>; 8, 535<sup>163</sup>, 900<sup>29</sup>  
 Buchmeier, W., 1, 94<sup>5</sup>  
 Buchner, E., 7, 709<sup>43</sup>, 710<sup>43</sup>  
 Büchner, W., 8, 830<sup>86</sup>  
 Buchs, P., 1, 857<sup>58</sup>  
 Buchschacher, P., 2, 167<sup>161</sup>; 4, 72<sup>5</sup>  
 Buchwald, S. L., 1, 743<sup>67</sup>, 746<sup>67</sup>, 748<sup>67,72</sup>, 749<sup>78,81</sup>,  
 816<sup>78</sup>; 4, 485<sup>30</sup>, 979<sup>101</sup>; 5, 851<sup>169</sup>, 1115<sup>3</sup>, 1122<sup>3</sup>,  
 1123<sup>3,42</sup>, 1124<sup>3,48</sup>, 1175<sup>39,40</sup>, 1178<sup>39,40</sup>; 8, 675<sup>41</sup>,  
 677<sup>56</sup>, 678<sup>56</sup>, 679<sup>41,56</sup>, 680<sup>56</sup>, 681<sup>56</sup>, 683<sup>95</sup>, 684<sup>41</sup>,  
 685<sup>56</sup>, 686<sup>56,95</sup>, 688<sup>56</sup>, 692<sup>56</sup>, 694<sup>56</sup>  
 Buck, H. M., 1, 661<sup>165,166</sup>, 663<sup>165,166</sup>, 672<sup>166</sup>, 700<sup>166</sup>,  
 704<sup>166</sup>; 3, 367<sup>101,102</sup>; 8, 94<sup>81</sup>, 95<sup>82-84</sup>, 96<sup>93</sup>  
 Buck, J. S., 1, 542<sup>4</sup>, 543<sup>4</sup>, 547<sup>4</sup>; 2, 143<sup>56</sup>; 8, 956<sup>2</sup>  
 Buck, P., 4, 86<sup>78d</sup>  
 Buckle, J., 1, 305<sup>86</sup>  
 Buckler, S. A., 8, 366<sup>37</sup>  
 Buckles, R. E., 6, 959<sup>44</sup>; 7, 720<sup>8</sup>  
 Buckleton, J. R., 4, 1018<sup>218</sup>  
 Buckley, D. A., 6, 277<sup>124</sup>  
 Buckley, D. G., 2, 811<sup>68</sup>  
 Buckley, G. D., 4, 85<sup>76,77a</sup>; 7, 833<sup>74</sup>  
 Buckley, J. F., 5, 94<sup>82</sup>  
 Buckley, J. S., Jr., 3, 807<sup>20</sup>  
 Buckley, M. I., 2, 156<sup>115</sup>  
 Buckley, T. F., 1, 413<sup>58</sup>; 7, 219<sup>11</sup>, 228<sup>99</sup>  
 Buckley, T. F., III, 2, 741<sup>65</sup>  
 Buckner, C., 3, 693<sup>148</sup>, 694<sup>148</sup>  
 Buckus, P., 3, 328<sup>178</sup>  
 Buckwalter, B., 2, 66<sup>35</sup>; 3, 196<sup>30</sup>; 4, 1033<sup>26</sup>, 1035<sup>26a</sup>,  
 1036<sup>44</sup>, 1046<sup>26a</sup>, 1051<sup>26a</sup>, 1058<sup>149</sup>; 5, 942<sup>231</sup>  
 Bucu, S. N., 3, 889<sup>23</sup>  
 Bucourt, R., 3, 21<sup>131</sup>  
 Budanova, L. I., 6, 554<sup>755</sup>  
 Budashevskaya, T. Y., 4, 885<sup>114</sup>  
 Budd, D. E., 8, 445<sup>30</sup>  
 Buddhaasukh, D., 6, 1047<sup>33</sup>  
 Buddrus, J., 2, 598<sup>13</sup>; 4, 1020<sup>229,230</sup>; 7, 235<sup>2</sup>  
 Budesiinsky, M., 7, 73<sup>102</sup>  
 Buding, B. H., 1, 752<sup>99</sup>  
 Budylin, V. A., 8, 612<sup>76</sup>, 623<sup>147</sup>, 624<sup>147</sup>  
 Budzelaar, P. H. M., 1, 30<sup>153</sup>, 214<sup>27</sup>; 2, 123<sup>196</sup>, 124<sup>204</sup>,  
 125<sup>204</sup>, 280<sup>27</sup>; 8, 589<sup>46</sup>  
 Budziarek, R., 6, 685<sup>357</sup>  
 Budzikiewicz, H., 2, 355<sup>126</sup>; 3, 812<sup>58,59</sup>; 6, 441<sup>84</sup>,  
 7, 222<sup>36</sup>; 8, 346<sup>125</sup>  
 Bueckmann, A. F., 8, 204<sup>154</sup>  
 Buehl, H., 3, 909<sup>155</sup>  
 Buehler, C. A., 2, 737<sup>34</sup>, 766<sup>86</sup>; 6, 795<sup>4</sup>  
 Buehler, N. E., 5, 204<sup>40</sup>  
 Buell, B. G., 4, 31<sup>92,92e</sup>  
 Buell, G. R., 1, 619<sup>59</sup>; 4, 120<sup>197</sup>  
 Buemi, G., 3, 386<sup>57</sup>  
 Buendia, J., 8, 227<sup>117</sup>  
 Buess, C. M., 7, 516<sup>9</sup>  
 Buevich, V. A., 6, 556<sup>825,826</sup>  
 Buffet, H., 1, 835<sup>136</sup>  
 Bugden, G., 1, 495<sup>46</sup>, 496<sup>48</sup>, 497<sup>48</sup>  
 Bugel, J.-P., 8, 543<sup>246</sup>  
 Bugge, G., 6, 435<sup>5a</sup>  
 Buggle, K., 7, 470<sup>12</sup>  
 Bugrova, L. V., 3, 320<sup>134</sup>  
 Buhler, R., 5, 404<sup>19</sup>, 405<sup>19</sup>  
 Buhlmeier, P., 2, 186<sup>36</sup>; 6, 888<sup>65</sup>  
 Buhr, G., 3, 887<sup>12</sup>; 7, 157<sup>33,33a</sup>  
 Buhro, W. E., 4, 1033<sup>17</sup>, 1035<sup>37,41</sup>, 1037<sup>17,37</sup>  
 Buijle, R., 6, 966<sup>98</sup>  
 Buisson, D., 8, 185<sup>28</sup>, 187<sup>28</sup>, 188<sup>53</sup>, 196<sup>114</sup>  
 Buist, G. J., 7, 709<sup>42</sup>, 710<sup>42</sup>  
 Bujnicki, B., 6, 149<sup>98,101</sup>  
 Bujoli, B., 8, 135<sup>47</sup>, 136<sup>47</sup>  
 Bukhari, A., 5, 241<sup>4</sup>  
 Bukhmutskaia, S. S., 5, 752<sup>9</sup>, 767<sup>9</sup>  
 Buki, K. G., 7, 70<sup>93</sup>  
 Bukovits, G. J., 8, 346<sup>125</sup>  
 Bukownik, R. R., 8, 244<sup>70</sup>  
 Bula, O. A., 2, 303<sup>4</sup>  
 Bulbulian, R. V., 2, 745<sup>102,106</sup>  
 Bulecheva, E. V., 4, 1051<sup>127</sup>  
 Bulenkova, L. F., 8, 606<sup>24</sup>, 607<sup>24</sup>  
 Bulgarevich, S. B., 6, 226<sup>13</sup>  
 Bulina, V. M., 8, 756<sup>143</sup>  
 Bulka, E., 8, 413<sup>129</sup>  
 Bull, D., 3, 530<sup>75</sup>, 531<sup>87</sup>, 534<sup>75</sup>, 538<sup>87</sup>  
 Bull, J. R., 3, 741<sup>53</sup>; 6, 902<sup>125</sup>  
 Bullee, R. J., 4, 905<sup>209</sup>  
 Bullen, N. P., 7, 333<sup>26</sup>, 606<sup>155</sup>  
 Bullnheimer, M., 2, 943<sup>169</sup>  
 Bullock, W. H., 3, 253<sup>89</sup>, 262<sup>89</sup>; 5, 252<sup>43,44</sup>, 257<sup>43</sup>  
 Bullpitt, M. L., 8, 856<sup>162</sup>  
 Bulls, A. R., 8, 671<sup>18</sup>, 696<sup>126</sup>  
 Bulman Page, P. C., 5, 432<sup>130</sup>, 433<sup>130b</sup>; 7, 352<sup>34</sup>, 418<sup>129c</sup>,  
 8, 708<sup>39</sup>  
 Bu'Lock, J. D., 3, 664<sup>34</sup>  
 Bulot, J. J., 4, 459<sup>77</sup>, 473<sup>77</sup>, 474<sup>77</sup>  
 Buloup, A., 3, 1026<sup>38</sup>  
 Buloviyatova, A. B., 6, 560<sup>866</sup>  
 Bulusheva, E. V., 5, 655<sup>55</sup>  
 Bulychev, A. G., 4, 218<sup>147,148</sup>  
 Bulychev, Yu. N., 6, 533<sup>476</sup>, 554<sup>745</sup>  
 Bumagin, I. G., 4, 610<sup>341</sup>  
 Bumagin, N. A., 1, 437<sup>157</sup>, 438<sup>159</sup>; 3, 219<sup>111</sup>, 503<sup>152</sup>,  
 529<sup>48</sup>, 530<sup>73</sup>, 531<sup>88</sup>, 534<sup>73</sup>, 537<sup>88</sup>; 4, 594<sup>141,144</sup>, 610<sup>340</sup>  
 Bumagina, I. G., 3, 503<sup>152</sup>, 529<sup>48</sup>  
 Bumgardner, C. L., 3, 88<sup>139</sup>, 89<sup>139</sup>, 91<sup>139</sup>, 918<sup>25</sup>,  
 4, 52<sup>146</sup>; 6, 1014<sup>20</sup>, 1016<sup>25</sup>; 8, 36<sup>76</sup>, 66<sup>76</sup>, 829<sup>83</sup>  
 Bunce, N. J., 7, 74<sup>4</sup>, 15<sup>150</sup>  
 Bunce, R. A., 2, 611<sup>101</sup>; 4, 17<sup>53</sup>, 247<sup>72a</sup>, 161<sup>86b</sup>  
 Bunce, R. J., 4, 306<sup>374,378,379,380</sup>, 309<sup>420,421</sup>  
 Buncel, E., 1, 595<sup>28</sup>; 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1,1a</sup>, 96<sup>1</sup>, 100<sup>16</sup>, 101<sup>16</sup>,  
 111<sup>16</sup>, 134<sup>3</sup>, 182<sup>2</sup>, 190<sup>57</sup>, 240<sup>3</sup>, 455<sup>9</sup>, 510<sup>39</sup>; 3, 147<sup>399</sup>,  
 839<sup>10</sup>; 4, 84<sup>68d</sup>, 100<sup>120</sup>, 426<sup>43</sup>, 444<sup>43</sup>; 7, 641<sup>1</sup>  
 Bunch, J. E., 4, 52<sup>146</sup>  
 Bund, J., 1, 773<sup>203,203b</sup>  
 Bunda, J., 7, 723<sup>23</sup>, 724<sup>28</sup>

- Bundel, Yu. G., 6, 555<sup>817</sup>  
 Bundle, D. R., 6, 23<sup>92</sup>, 41<sup>43</sup>, 533<sup>500</sup>, 550<sup>500</sup>, 651<sup>135</sup>, 652<sup>142</sup>  
 Bundy, G. L., 1, 739<sup>34</sup>; 3, 11<sup>53</sup>; 4, 115<sup>184b</sup>, 258<sup>251</sup>, 989<sup>142</sup>; 7, 152<sup>5</sup>, 174<sup>135</sup>  
 Bundy, J. M., 4, 345<sup>81</sup>  
 Bunel, E., 8, 673<sup>25</sup>, 696<sup>25</sup>  
 Bunes, L. A., 3, 359<sup>70</sup>  
 Bunge, K., 4, 1082<sup>91</sup>, 1103<sup>204</sup>  
 Bunke, H., 6, 501<sup>203</sup>, 531<sup>203</sup>  
 Bunnell, C. A., 8, 940<sup>105,110</sup>, 947<sup>144</sup>  
 Bunnelle, W. H., 1, 248<sup>71</sup>, 735<sup>27</sup>, 736<sup>27</sup>; 2, 553<sup>131</sup>, 584<sup>120</sup>; 4, 5<sup>17</sup>; 5, 552<sup>38</sup>, 560<sup>68</sup>, 1123<sup>39</sup>  
 Bunnenberg, E., 6, 494<sup>134</sup>  
 Bunnett, J. F., 3, 512<sup>201</sup>; 4, 423<sup>1</sup>, 425<sup>1</sup>, 426<sup>36</sup>, 452<sup>4,21</sup>, 453<sup>23,26,32,33</sup>, 454<sup>38</sup>, 455<sup>43</sup>, 456<sup>21,26,46,48</sup>, 457<sup>33,38,46,56-61</sup>, 458<sup>32,58,66,67</sup>, 459<sup>4,69,70,76,88-92</sup>, 460<sup>89-94</sup>, 461<sup>38</sup>, 462<sup>107</sup>, 463<sup>43,56,58,66,67</sup>, 464<sup>58,69,70,76,88,94,112,113,121</sup>, 465<sup>70,112,121</sup>, 466<sup>76,124</sup>, 467<sup>112</sup>, 468<sup>38</sup>, 469<sup>38,124</sup>, 471<sup>124</sup>, 472<sup>46,56,60,124</sup>, 473<sup>21,23,48,89,121,147</sup>, 474<sup>23,58,90,92,147</sup>, 475<sup>61,91,149</sup>, 477<sup>94</sup>, 478<sup>76</sup>, 479<sup>70</sup>, 484<sup>22</sup>, 487<sup>49</sup>, 488<sup>53</sup>, 489<sup>62</sup>, 490<sup>65,66</sup>, 493<sup>81</sup>, 499<sup>66</sup>, 500<sup>104</sup>, 765<sup>228</sup>; 5, 390<sup>140</sup>, 6, 240<sup>82</sup>, 950<sup>1</sup>; 7, 437<sup>1</sup>  
 Buntain, G. A., 6, 116<sup>85</sup>; 8, 28<sup>35</sup>, 66<sup>35</sup>  
 Bunting, J. W., 8, 93<sup>75</sup>, 584<sup>19</sup>, 589<sup>48</sup>  
 Bunting, S., 5, 151<sup>7</sup>, 180<sup>7</sup>  
 Bunton, C. A., 3, 723<sup>11</sup>, 724<sup>15,16</sup>, 725<sup>11</sup>, 726<sup>11</sup>, 761<sup>143</sup>, 4, 426<sup>39</sup>; 7, 445<sup>59</sup>, 703<sup>2</sup>, 709<sup>2,42</sup>, 710<sup>2,42</sup>, 712<sup>2</sup>, 851<sup>19</sup>  
 Bunya, M., 6, 605<sup>37</sup>; 7, 245<sup>78</sup>  
 Bunyan, P. J., 3, 639<sup>88</sup>  
 Buono, G., 1, 223<sup>78</sup>, 224<sup>78</sup>; 4, 55<sup>155,157</sup>, 57<sup>157k,1</sup>, 930<sup>49</sup>  
 Bur, D., 8, 189<sup>60</sup>  
 Burbaum, B. W., 2, 555<sup>139</sup>; 5, 527<sup>60</sup>, 1021<sup>71</sup>  
 Burch, M. T., 5, 839<sup>77</sup>  
 Burch, R. R., 8, 431<sup>66</sup>, 459<sup>226</sup>  
 Burchardt, B., 5, 929<sup>168</sup>, 930<sup>168</sup>  
 Burchill, M. T., 4, 811<sup>175</sup>, 812<sup>175</sup>  
 Burchuk, I., 5, 552<sup>22</sup>  
 Burckhalter, J. H., 2, 956<sup>13</sup>, 958<sup>13,22-24</sup>  
 Burckhardt, C. A., 3, 566<sup>33</sup>  
 Burden, E. J., 6, 487<sup>42</sup>, 489<sup>42</sup>, 543<sup>42</sup>, 550<sup>42</sup>, 554<sup>42</sup>  
 Burdett, J. E., Jr., 7, 372<sup>71</sup>  
 Burdi, D. F., 5, 534<sup>95</sup>  
 Burdisso, M., 5, 78<sup>281</sup>, 257<sup>60</sup>  
 Burdon, J., 3, 522<sup>11</sup>; 8, 901<sup>40</sup>, 904<sup>53</sup>  
 Burdsall, D. C., 2, 363<sup>201</sup>  
 Burfield, D. R., 6, 89<sup>107</sup>  
 Burford, C., 1, 622<sup>73</sup>, 737<sup>31</sup>, 828<sup>79</sup>; 2, 426<sup>39</sup>; 3, 198<sup>51</sup>  
 Burford, S. C., 1, 132<sup>106</sup>; 4, 896<sup>169</sup>  
 Burg, A. B., 8, 1<sup>1</sup>  
 Burg, D. A., 4, 121<sup>205f</sup>  
 Burgar, U., 3, 572<sup>64</sup>  
 Burge, G. L., 3, 762<sup>147</sup>  
 Burge, R. E., 6, 968<sup>110</sup>  
 Burge, R. E., Jr., 8, 950<sup>173</sup>  
 Burger, A., 8, 376<sup>159</sup>  
 Burger, B. J., 8, 672<sup>21</sup>, 673<sup>25</sup>, 696<sup>25,126</sup>  
 Burger, D. H., 1, 420<sup>85</sup>  
 Burger, G., 4, 588<sup>52</sup>  
 Burger, H., 1, 149<sup>47</sup>  
 Burger, J. J., 3, 875<sup>72</sup>, 881<sup>99</sup>, 882<sup>100,101</sup>  
 Burger, K., 4, 1081<sup>76,83</sup>; 7, 475<sup>55</sup>  
 Burger, M., 5, 712<sup>60</sup>  
 Burger, T. F., 1, 175<sup>16</sup>  
 Burger, U., 4, 1002<sup>54</sup>; 5, 560<sup>70</sup>, 635<sup>87</sup>, 913<sup>108</sup>; 8, 109<sup>10</sup>, 110<sup>10</sup>, 112<sup>10</sup>, 116<sup>10</sup>, 120<sup>10</sup>  
 Burger, W., 3, 593<sup>178</sup>  
 Bürger, W., 2, 900<sup>26</sup>, 960<sup>35</sup>, 962<sup>35</sup>  
 Burgers, P. M. J., 6, 602<sup>3</sup>, 658<sup>187</sup>  
 Burgess, E., 4, 1097<sup>169</sup>  
 Burgess, E. M., 3, 909<sup>154</sup>; 6, 960<sup>57</sup>, 1011<sup>3</sup>  
 Burgess, G., 4, 293<sup>238</sup>; 6, 266<sup>54</sup>  
 Burgess, H., 7, 776<sup>360</sup>  
 Burgess, J., 4, 710<sup>50</sup>  
 Burgess, K., 4, 1035<sup>43</sup>; 5, 926<sup>157,158</sup>  
 Burgard, H., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>; 3, 584<sup>131</sup>  
 Burgi, H. B., 1, 49<sup>8</sup>, 297<sup>59</sup>, 307<sup>59</sup>, 621<sup>68</sup>; 5, 468<sup>127</sup>; 8, 3<sup>21</sup>, 89<sup>43</sup>  
 Burgos, C. da G., 4, 16<sup>51</sup>  
 Burgos, C. E., 7, 393<sup>16</sup>, 398<sup>16</sup>  
 Burgot, J. L., 8, 660<sup>108</sup>  
 Burgoyne, W., 3, 753<sup>102</sup>; 8, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 826<sup>69</sup>, 876<sup>45</sup>, 877<sup>45</sup>  
 Burgstahler, A. W., 3, 341<sup>2</sup>, 360<sup>2</sup>; 4, 313<sup>463</sup>; 5, 706<sup>27</sup>, 803<sup>88</sup>, 830<sup>29</sup>, 850<sup>151</sup>; 8, 228<sup>127</sup>, 287<sup>20</sup>, 288<sup>20</sup>  
 Burinsky, D. J., 2, 807<sup>49</sup>  
 Burk, M. J., 7, 6<sup>30</sup>  
 Burk, P., 8, 947<sup>143</sup>  
 Burk, R. M., 1, 361<sup>33</sup>, 592<sup>23</sup>, 889<sup>142</sup>, 890<sup>142</sup>; 2, 941<sup>165</sup>, 1032<sup>87</sup>, 1043<sup>115</sup>; 3, 365<sup>96</sup>, 6, 742<sup>69</sup>  
 Burke, D. C., 8, 526<sup>34</sup>  
 Burke, L. A., 5, 721<sup>71</sup>, 741<sup>153</sup>  
 Burke, L. D., 5, 201<sup>36</sup>, 70<sup>116</sup>, 203<sup>39</sup>, 204<sup>39k,1</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39,56</sup>, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>  
 Burke, P. L., 8, 707<sup>26</sup>, 717<sup>99,100</sup>  
 Burke, S., 8, 112<sup>24</sup>, 120<sup>24</sup>  
 Burke, S. D., 1, 126<sup>87,89,90</sup>, 418<sup>72</sup>, 584<sup>9</sup>, 642<sup>110</sup>, 643<sup>110</sup>, 757<sup>122</sup>, 2, 369<sup>249</sup>, 714<sup>50,53</sup>; 3, 363<sup>86</sup>, 1051<sup>21</sup>; 4, 24<sup>72,72f</sup>, 75<sup>42b</sup>, 735<sup>85</sup>, 952<sup>7</sup>, 1049<sup>121b</sup>, 1103<sup>208</sup>; 5, 516<sup>25,28</sup>, 531<sup>73</sup>, 534<sup>92</sup>, 537<sup>98</sup>, 574<sup>130</sup>, 841<sup>87</sup>, 843<sup>117</sup>, 850<sup>163</sup>, 864<sup>260</sup>, 905<sup>55</sup>, 994<sup>53</sup>, 997<sup>53</sup>; 6, 859<sup>174</sup>; 8, 927<sup>20</sup>  
 Burke, S. S., 5, 949<sup>280</sup>  
 Burke, W. J., 2, 957<sup>16</sup>, 968<sup>82</sup>, 969<sup>83,83a,b</sup>  
 Burkert, U., 3, 382<sup>36</sup>; 6, 524<sup>359</sup>; 7, 358<sup>14</sup>  
 Burkey, J. D., 8, 356<sup>188</sup>  
 Burkhardt, E. R., 1, 214<sup>20</sup>, 227<sup>20</sup>; 2, 125<sup>213</sup>, 127<sup>213</sup>  
 Burkhardt, G. N., 4, 280<sup>127</sup>  
 Burkhardt, K., 2, 943<sup>168</sup>  
 Burkhardt, T. J., 4, 980<sup>106</sup>, 981<sup>106</sup>  
 Burkhardt, U., 6, 574<sup>965</sup>  
 Burkhart, G., 4, 905<sup>212</sup>; 5, 1138<sup>71</sup>, 1156<sup>166</sup>, 1157<sup>71</sup>  
 Burkhart, J. P., 4, 602<sup>253,254</sup>, 625<sup>253</sup>; 5, 35<sup>14</sup>, 841<sup>95</sup>, 7, 324<sup>73</sup>  
 Burkholder, C. R., 1, 837<sup>154</sup>  
 Burkholder, E. G., 8, 492<sup>18</sup>, 502<sup>61</sup>, 504<sup>72</sup>, 505<sup>72</sup>  
 Burkholder, T. P., 5, 537<sup>100</sup>; 8, 395<sup>131</sup>  
 Burkoth, T. L., 3, 893<sup>57</sup>; 5, 716<sup>88,89</sup>  
 Burks, J., 3, 176<sup>540</sup>; 6, 161<sup>179</sup>  
 Burks, J. E., Jr., 5, 886<sup>21,22</sup>; 6, 994<sup>95</sup>, 998<sup>95</sup>  
 Burks, S. R., 4, 295<sup>250,252</sup>, 404<sup>242,242a-c</sup>  
 Burlachenko, G. S., 2, 609<sup>79</sup>, 616<sup>135</sup>, 804<sup>40</sup>  
 Burlant, W. J., 7, 771<sup>259</sup>  
 Burley, J. W., 2, 443<sup>16</sup>  
 Burlinson, N. E., 4, 887<sup>125</sup>; 8, 739<sup>35</sup>  
 Burlitch, J. M., 4, 508<sup>159</sup>, 1000<sup>15</sup>, 1002<sup>52</sup>  
 Burman, D. L., 4, 74<sup>39b</sup>, 243<sup>72</sup>, 257<sup>72</sup>, 260<sup>72</sup>; 6, 185<sup>161</sup>, 190<sup>161</sup>  
 Burmeister, M. S., 5, 977<sup>22</sup>  
 Burmistrov, S. I., 6, 428<sup>83</sup>

- Burmistrova, M. S., 5, 752<sup>8,11,22,33</sup>, 757<sup>11,22</sup>, 767<sup>8,11,22</sup>, 768<sup>11</sup>
- Burn, D., 7, 136<sup>109</sup>
- Burneleit, W., 6, 120<sup>120</sup>
- Burnell, D. J., 3, 590<sup>164</sup>; 5, 225<sup>116</sup>, 227<sup>116</sup>, 233<sup>116</sup>, 347<sup>72,72c</sup>
- Burnell, R. H., 3, 325<sup>162</sup>
- Burness, D. M., 7, 720<sup>8</sup>
- Burnett, D. A., 1, 389<sup>140</sup>; 2, 926<sup>115</sup>, 937<sup>115</sup>, 940<sup>162</sup>; 4, 794<sup>78</sup>, 823<sup>232</sup>; 5, 100<sup>152,158</sup>; 7, 647<sup>31</sup>
- Burnett, E., 2, 901<sup>35</sup>, 908<sup>35</sup>, 909<sup>35</sup>, 910<sup>35</sup>
- Burnett, M. G., 8, 446<sup>86-88</sup>
- Burnett, R. E., 8, 461<sup>258</sup>, 535<sup>166</sup>
- Burnette, L. W., 8, 140<sup>27</sup>
- Burnham, J. W., 2, 738<sup>41</sup>, 760<sup>40</sup>
- Burnier, J. S., 5, 64<sup>26</sup>, 452<sup>56</sup>, 706<sup>28</sup>
- Burns, C., 8, 568<sup>471</sup>
- Burns, C. J., 7, 395<sup>20b</sup>
- Burns, R. C., 8, 675<sup>48</sup>, 676<sup>48</sup>
- Burns, R. H., 6, 515<sup>235</sup>
- Burns, S. A., 1, 461<sup>12</sup>
- Burns, T. P., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>; 4, 969<sup>64</sup>
- Burns, W., 5, 65<sup>68</sup>
- Burpitt, R. D., 4, 45<sup>126,126b,e</sup>; 5, 71<sup>153,158</sup>, 686<sup>50</sup>
- Burrage, M. E., 5, 428<sup>108</sup>
- Burrell, J. W. K., 7, 306<sup>9</sup>
- Burri, K., 3, 414<sup>3</sup>
- Burri, K. F., 8, 647<sup>57</sup>
- Burrous, M. L., 2, 588<sup>152</sup>; 6, 1034<sup>134</sup>; 8, 764<sup>2</sup>, 770<sup>2b</sup>
- Burrow, M. J., 7, 92<sup>43</sup>
- Burrow, P. D., 5, 452<sup>57</sup>; 7, 861<sup>77</sup>
- Burrows, C. J., 1, 747<sup>63</sup>; 5, 856<sup>212,213</sup>; 6, 70<sup>18</sup>
- Burrows, E. P., 3, 414<sup>1</sup>; 7, 736<sup>5</sup>, 737<sup>5</sup>, 745<sup>5</sup>, 746<sup>5</sup>, 749<sup>5</sup>
- Burrows, W. D., 2, 1024<sup>57,58</sup>; 6, 734<sup>4</sup>
- Bursian, N. R., 3, 328<sup>181</sup>
- Burstall, F. H., 7, 775<sup>339,344</sup>
- Burstein, K. Ya., 5, 125<sup>17</sup>
- Burstein, S. H., 7, 253<sup>20</sup>
- Bürstinghaus, R., 1, 511<sup>33</sup>; 4, 11<sup>35</sup>, 113<sup>172</sup>, 259<sup>260</sup>
- Burt, E. A., 3, 297<sup>17</sup>, 306<sup>86</sup>
- Burton, A., 1, 723<sup>281</sup>; 3, 87<sup>86</sup>, 142<sup>86</sup>, 144<sup>86</sup>
- Burton, C. I., 2, 142<sup>46</sup>
- Burton, D. J., 3, 202<sup>86</sup>; 5, 680<sup>24,24a,b</sup>; 6, 172<sup>10,13,15</sup>; 8, 860<sup>223</sup>, 861<sup>227</sup>, 895<sup>6,7</sup>, 896<sup>11</sup>, 897<sup>6,7</sup>, 898<sup>7</sup>, 899<sup>7</sup>, 900<sup>32,33</sup>, 904<sup>11</sup>
- Burton, H., 2, 738<sup>42</sup>
- Burton, R., 4, 663<sup>2</sup>
- Burtscher, P., 3, 862<sup>11</sup>, 863<sup>11</sup>
- Burwell, R. L., 7, 5<sup>21</sup>
- Burwell, R. L., Jr., 8, 419<sup>18</sup>, 447<sup>132</sup>
- Bury, A., 4, 50<sup>142,142k</sup>
- Burzlauff, H., 6, 195<sup>225</sup>
- Busacca, C., 5, 372<sup>104</sup>
- Busby, R. E., 4, 1021<sup>249,250</sup>
- Busch, A., 5, 612<sup>75</sup>
- Busch, F. R., 2, 904<sup>49</sup>
- Busch, M., 8, 904<sup>57,57a</sup>, 910<sup>57</sup>
- Buschmann, E., 2, 866<sup>4</sup>; 5, 480<sup>176</sup>
- Buschmann, H., 5, 186<sup>171</sup>
- Buse, C., 3, 762<sup>148</sup>, 769<sup>148</sup>
- Buse, C. T., 1, 141<sup>18</sup>, 179<sup>26</sup>, 182<sup>26</sup>, 357<sup>2</sup>; 2, 3<sup>9</sup>, 6<sup>9</sup>, 19<sup>9</sup>, 29<sup>9a</sup>, 94<sup>54</sup>, 182<sup>9,9c</sup>, 184<sup>9c</sup>, 190<sup>9c</sup>, 191<sup>9c</sup>, 192<sup>9c</sup>, 193<sup>9c,63</sup>, 197<sup>9c</sup>, 198<sup>9c</sup>, 200<sup>9c</sup>, 211<sup>9c</sup>, 217<sup>9c</sup>, 223<sup>151</sup>, 235<sup>9c</sup>, 236<sup>9c</sup>, 289<sup>69</sup>, 634<sup>36</sup>, 640<sup>36</sup>; 6, 814<sup>95</sup>
- Buser, H. R., 3, 223<sup>155</sup>
- Buser, K. R., 3, 158<sup>440</sup>
- Bushaw, B. A., 6, 955<sup>24</sup>
- Bushby, R. J., 1, 733<sup>10</sup>
- Bushey, D. F., 3, 19<sup>103</sup>
- Bushkov, A. Ya., 7, 774<sup>335</sup>
- Bushnell, G. W., 7, 771<sup>281</sup>
- Bushweller, C. H., 5, 741<sup>153</sup>; 7, 94<sup>55</sup>
- Buskkov, A. Ya., 6, 543<sup>616</sup>
- Buss, A. D., 1, 774<sup>205,206</sup>, 776<sup>206,214</sup>, 777<sup>217</sup>, 778<sup>221</sup>, 780<sup>227</sup>, 814<sup>205b,217</sup>; 8, 13<sup>67</sup>
- Buss, D., 1, 499<sup>52,53</sup>
- Buss, D. H., 7, 294<sup>14</sup>
- Buss, V., 8, 69<sup>221</sup>, 70<sup>221</sup>, 647<sup>53,54</sup>
- Bussas, R., 5, 422<sup>86</sup>
- Busse, U., 3, 53<sup>274</sup>; 4, 111<sup>152d</sup>, 222<sup>179</sup>; 6, 531<sup>436</sup>
- Bussolotti, D. L., 1, 739<sup>35</sup>; 6, 998<sup>118</sup>
- Buswell, R., 3, 392<sup>92</sup>
- Buswell, R. L., 1, 377<sup>97</sup>
- Buszek, K. R., 4, 33<sup>95,95b</sup>, 48<sup>136</sup>, 49<sup>136,141</sup>
- Butcher, M., 2, 838<sup>176</sup>
- Butenschön, H., 5, 1144<sup>98</sup>
- Buter, J., 3, 229<sup>224</sup>, 865<sup>28</sup>; 4, 1093<sup>150</sup>; 6, 70<sup>18</sup>; 8, 84<sup>12</sup>
- Büthe, H., 8, 445<sup>22</sup>, 459<sup>229</sup>
- Büthe, I., 8, 815<sup>23</sup>
- Bütikofer, P. A., 6, 782<sup>81</sup>; 8, 946<sup>134</sup>
- Butler, D. N., 4, 1012<sup>177</sup>
- Butler, F. R., 4, 5<sup>18</sup>
- Butler, G. B., 5, 65<sup>56</sup>
- Butler, K., 7, 157<sup>33</sup>; 8, 974<sup>122</sup>
- Butler, M. E., 3, 790<sup>59</sup>
- Butler, P. E., 7, 498<sup>230a</sup>, 516<sup>7</sup>, 517<sup>10</sup>
- Butler, R. N., 6, 252<sup>151</sup>; 7, 696<sup>42</sup>, 719<sup>4</sup>, 722<sup>4</sup>, 724<sup>4</sup>, 727<sup>4</sup>, 740<sup>42</sup>; 8, 853<sup>144</sup>
- Butler, R. W., 7, 481<sup>109</sup>
- Butler, S., 4, 128<sup>221</sup>
- Butler, W., 4, 36<sup>100</sup>, 49<sup>100a</sup>
- Butler, W. M., 1, 212<sup>11</sup>, 213<sup>11</sup>; 4, 664<sup>6</sup>, 667<sup>6b</sup>
- Butler-Ransohoff, I., 8, 349<sup>136</sup>
- Butsugan, Y., 1, 256<sup>20,21</sup>; 2, 249<sup>2,94</sup>; 3, 220<sup>116</sup>; 6, 834<sup>41</sup>; 8, 190<sup>80</sup>
- Butt, S., 8, 198<sup>130</sup>
- Butt, Y., 5, 717<sup>92</sup>
- Buttafava, A., 5, 454<sup>70</sup>
- Butter, S. A., 3, 305<sup>75b</sup>
- Butterfield, R. O., 8, 451<sup>180</sup>
- Buttero, P. O., 6, 178<sup>121</sup>
- Buttery, C. D., 3, 261<sup>153</sup>
- Buttery, R. G., 7, 8<sup>58</sup>; 8, 604<sup>7</sup>
- Büttner, H., 8, 263<sup>26</sup>
- Buttrus, N. H., 1, 179<sup>1</sup>, 39<sup>191</sup>
- Butz, L. W., 5, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>
- Buu-Hoi, N. P., 2, 149<sup>85</sup>; 7, 16<sup>157</sup>; 8, 328<sup>4</sup>, 340<sup>4</sup>
- Buxton, S. R., 4, 1009<sup>143</sup>, 1014<sup>190</sup>
- Buynak, J. D., 4, 350<sup>119</sup>; 5, 107<sup>202,203</sup>; 7, 378<sup>97</sup>; 8, 846<sup>83</sup>
- Buza, M., 1, 858<sup>61</sup>; 7, 530<sup>27</sup>, 531<sup>27</sup>
- Buzas, A., 2, 816<sup>84</sup>, 828<sup>84</sup>
- Buzilova, S. R., 7, 774<sup>325</sup>
- Buzykin, B. I., 1, 378<sup>104</sup>
- By, A. W., 4, 357<sup>149</sup>; 6, 108<sup>33</sup>; 7, 502<sup>264</sup>, 534<sup>39</sup>
- Bychikhina, N. N., 6, 554<sup>771</sup>
- Byers, J. H., 3, 785<sup>35</sup>; 4, 745<sup>141</sup>, 746<sup>144</sup>, 819<sup>211</sup>; 5, 923<sup>138</sup>
- Byers, J. R., 6, 213<sup>87</sup>
- Bykova, L. U., 8, 621<sup>142</sup>
- Byram, S. K., 4, 38<sup>108,108a</sup>
- Byramova, N. F., 6, 49<sup>100</sup>
- Byrd, J. E., 4, 311<sup>451</sup>; 7, 462<sup>122</sup>
- Byrd, L. R., 6, 282<sup>156</sup>

Byrn, S., 4, 79<sup>55a</sup>, 251<sup>152</sup>

Byrne, K. J., 6, 675<sup>299</sup>, 8, 213<sup>30</sup>, 214<sup>33</sup>, 217<sup>67</sup>, 218<sup>69</sup>

Byrne, L. T., 1, 17<sup>219</sup>, 36<sup>234</sup>

Byrne, N. E., 2, 1066<sup>122</sup>; 5, 459<sup>92</sup>

Byrne, W. L., 2, 456<sup>70</sup>, 457<sup>70</sup>

Byrom, N. T., 4, 374<sup>88</sup>; 7, 451<sup>21</sup>

Bystrenina, V. I., 8, 451<sup>177</sup>

Bystrom, S. E., 4, 565<sup>44</sup>, 598<sup>197</sup>, 623<sup>197</sup>, 639<sup>197</sup>; 6, 85<sup>94</sup>,  
86<sup>94,96</sup>; 7, 94<sup>57</sup>, 490<sup>175</sup>

Bystrov, V. R., 7, 773<sup>304</sup>

Byun, H.-S., 7, 393<sup>16</sup>, 398<sup>16</sup>

Bzowej, E. I., 1, 746<sup>71</sup>



# C

- Caamoño, C., 5, 416<sup>57</sup>  
 Cabal, M. P., 2, 656<sup>150</sup>, 4, 159<sup>84</sup>, 5, 410<sup>42</sup>, 411<sup>42</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 8, 856<sup>178</sup>  
 Cabal, P., 5, 433<sup>136b</sup>  
 Caballero, M. C., 3, 396<sup>115</sup>  
 Cabanac, M., 8, 212<sup>14</sup>  
 Cabaret, D., 8, 379<sup>1</sup>, 409<sup>1</sup>, 449<sup>1</sup>, 669<sup>1</sup>  
 Cabello, J. A., 2, 345<sup>18</sup>, 359<sup>18</sup>, 360<sup>18</sup>  
 Cabiddu, S., 8, 847<sup>89</sup>  
 Cabrera Escribano, F., 6, 941<sup>150</sup>  
 Cabri, W., 7, 429<sup>151</sup>  
 Cabrini, D., 8, 61<sup>187</sup>, 66<sup>187</sup>  
 Cacace, F., 4, 445<sup>203</sup>, 5, 1148<sup>119</sup>, 6, 280<sup>144</sup>  
 Cacchi, S., 1, 195<sup>90</sup>, 3, 539<sup>96</sup>, 1035<sup>79</sup>, 4, 189<sup>105</sup>, 190<sup>105a</sup>, 411<sup>266b</sup>, 860<sup>112</sup>, 861<sup>112</sup>, 8, 84<sup>13</sup>, 910<sup>82</sup>, 911<sup>87</sup>, 933<sup>49,51</sup>  
 Caccia, G., 5, 1153<sup>145</sup>  
 Cachia, P., 3, 711<sup>22</sup>  
 Caciagli, V., 7, 439<sup>25</sup>  
 Cadamuro, S., 2, 737<sup>39</sup>, 8, 277<sup>153</sup>  
 Caddy, P., 5, 1146<sup>107</sup>  
 Cadena, R., 7, 229<sup>107</sup>  
 Cadilla, R., 5, 429<sup>114</sup>  
 Cadiot, P., 2, 6<sup>26</sup>, 583<sup>110</sup>, 587<sup>110</sup>, 3, 219<sup>103</sup>, 551<sup>3</sup>, 552<sup>3</sup>, 553<sup>11</sup>, 964<sup>125</sup>, 8, 714<sup>83</sup>  
 Cadman, E., 2, 456<sup>42</sup>, 466<sup>42</sup>, 467<sup>42</sup>  
 Cadmuro, S., 8, 660<sup>109</sup>  
 Cadoff, B. C., 3, 737<sup>31,32</sup>  
 Cadogan, J. I. G., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>, 3, 505<sup>161</sup>, 507<sup>161</sup>, 4, 487<sup>44</sup>, 5, 803<sup>87</sup>, 1123<sup>35</sup>, 6, 20<sup>76</sup>, 74<sup>35</sup>, 79<sup>35</sup>, 80<sup>35</sup>, 173<sup>36</sup>, 174<sup>36</sup>, 177<sup>112</sup>, 181<sup>112</sup>, 199<sup>36</sup>, 200<sup>112</sup>, 205<sup>28,31</sup>, 208<sup>55</sup>, 212<sup>55</sup>, 7, 13<sup>114</sup>, 396<sup>22</sup>, 479<sup>92</sup>, 8, 916<sup>99</sup>, 917<sup>99</sup>, 918<sup>99</sup>  
 Cadot, P., 4, 1003<sup>64</sup>  
 Cady, M. A., 3, 226<sup>198</sup>, 6, 10<sup>44</sup>, 11<sup>44</sup>, 12<sup>44</sup>  
 Cady, S. S., 7, 845<sup>74</sup>  
 Caesar, P. D., 8, 408<sup>62</sup>  
 Cafferata, L. F. R., 6, 278<sup>132</sup>  
 Caflich, E. G., Jr., 8, 297<sup>67</sup>  
 Caglioti, L., 4, 146<sup>36</sup>, 5, 487<sup>188</sup>, 6, 727<sup>190</sup>, 8, 343<sup>115,116</sup>, 344<sup>115,120</sup>, 345<sup>115,116,120</sup>, 346<sup>115</sup>, 348<sup>120</sup>, 349<sup>116</sup>, 942<sup>117</sup>  
 Cagniant, D., 2, 759<sup>30</sup>, 765<sup>81,82</sup>, 8, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97c</sup>, 849<sup>97c</sup>, 867<sup>97c</sup>  
 Cagniant, P., 2, 758<sup>23b</sup>, 759<sup>30</sup>, 765<sup>68,69,81,82</sup>  
 Cahen, D., 8, 418<sup>7</sup>  
 Cahiez, G., 1, 331<sup>50,51</sup>, 428<sup>116</sup>, 2, 127<sup>238</sup>, 596<sup>3</sup>, 3, 227<sup>210</sup>, 245<sup>30</sup>, 247<sup>46</sup>, 249<sup>58,59</sup>, 263<sup>173</sup>, 265<sup>188</sup>, 466<sup>182,193</sup>, 470<sup>214</sup>, 473<sup>214</sup>, 476<sup>214</sup>, 482<sup>5</sup>, 499<sup>5</sup>, 505<sup>5</sup>, 509<sup>5</sup>, 578<sup>93</sup>, 4, 98<sup>111</sup>, 173<sup>34</sup>, 250<sup>136</sup>, 262<sup>136</sup>, 877<sup>73</sup>, 895<sup>166</sup>, 896<sup>168</sup>, 897<sup>172</sup>, 898<sup>177</sup>, 900<sup>180</sup>, 902<sup>190</sup>, 903<sup>191,194</sup>  
 Cahours, M. A., 1, 139<sup>1</sup>, 156<sup>1</sup>  
 Cai, D., 1, 421<sup>86</sup>  
 Cai, K., 7, 283<sup>185</sup>  
 Caillaux, B., 6, 429<sup>89</sup>, 495<sup>144</sup>, 499<sup>144</sup>, 515<sup>317</sup>, 517<sup>325</sup>, 544<sup>325</sup>, 546<sup>317</sup>, 552<sup>325</sup>  
 Caille, J.-C., 2, 838<sup>169</sup>, 5, 21<sup>154</sup>, 22<sup>154</sup>, 6, 781<sup>80</sup>, 8, 946<sup>134</sup>  
 Cain, A. M., 7, 779<sup>421</sup>  
 Cain, B. F., 6, 532<sup>473</sup>, 7, 92<sup>40</sup>, 8, 331<sup>36</sup>  
 Cain, E. N., 7, 722<sup>21</sup>  
 Cain, M. E., 7, 762<sup>73</sup>, 8, 542<sup>222</sup>  
 Cain, P., 2, 163<sup>149</sup>, 167<sup>163</sup>, 4, 10<sup>31,31c</sup>, 6, 718<sup>121</sup>  
 Cain, P. A., 3, 672<sup>66</sup>  
 Cain, W. T., 6, 14<sup>58</sup>, 16<sup>58</sup>  
 Caine, D., 1, 3<sup>20</sup>, 779<sup>226</sup>, 2, 442<sup>8</sup>, 447<sup>8</sup>, 797<sup>8</sup>, 829<sup>8</sup>, 835<sup>8</sup>, 861<sup>8</sup>, 3, 1<sup>1</sup>, 3<sup>1,10</sup>, 8<sup>1</sup>, 11<sup>1</sup>, 13<sup>1</sup>, 14<sup>71</sup>, 15<sup>71,79</sup>, 17<sup>1,84</sup>, 18<sup>1</sup>, 21<sup>1</sup>, 23<sup>1</sup>, 25<sup>1</sup>, 59<sup>1</sup>, 75<sup>52</sup>, 6, 1042<sup>11</sup>, 1043<sup>11</sup>, 7, 136<sup>115</sup>, 137<sup>115</sup>, 8, 337<sup>78</sup>, 524<sup>10</sup>, 525<sup>10</sup>, 526<sup>10,29</sup>, 527<sup>29</sup>, 542<sup>236</sup>  
 Cainelli, G., 1, 206<sup>111</sup>, 391<sup>148</sup>, 489<sup>19</sup>, 498<sup>19,50</sup>, 830<sup>92</sup>, 832<sup>92</sup>, 2, 66<sup>32</sup>, 187<sup>43</sup>, 613<sup>114</sup>, 635<sup>48</sup>, 640<sup>48</sup>, 656<sup>157</sup>, 807<sup>48</sup>, 925<sup>111</sup>, 926<sup>111</sup>, 927<sup>120</sup>, 935<sup>151</sup>, 936<sup>151</sup>, 937<sup>156,157</sup>, 4, 344<sup>78a</sup>, 5, 100<sup>148,155,156</sup>, 102<sup>165,173,174</sup>, 6, 21<sup>80</sup>, 22<sup>80</sup>, 759<sup>140</sup>, 795<sup>5</sup>, 7, 137<sup>124</sup>, 236<sup>24</sup>, 252<sup>1</sup>, 280<sup>177</sup>, 816<sup>8</sup>, 817<sup>8</sup>, 821<sup>8</sup>, 824<sup>8</sup>, 825<sup>8</sup>, 8, 289<sup>27</sup>, 550<sup>331</sup>  
 Cairncross, A., 3, 499<sup>122</sup>, 5, 486<sup>196</sup>  
 Cairns, P. M., 5, 581<sup>175</sup>, 803<sup>89</sup>, 976<sup>20</sup>, 6, 754<sup>119</sup>  
 Cairns, S. M., 8, 861<sup>226</sup>  
 Cairns, T. L., 1, 880<sup>112</sup>, 4, 968<sup>57</sup>, 5, 3<sup>22</sup>, 70<sup>114</sup>, 74<sup>212</sup>, 905<sup>57</sup>, 1146<sup>110</sup>, 6, 288<sup>184</sup>  
 Cais, M., 8, 451<sup>180</sup>  
 Calabrese, J., 1, 301<sup>74</sup>, 316<sup>74</sup>  
 Calabrese, J. C., 5, 1171<sup>26</sup>, 1178<sup>26</sup>  
 Calabretta, P. J., 3, 768<sup>167</sup>  
 Calabro, M. A., 8, 295<sup>60</sup>  
 Calas, R., 1, 328<sup>17,18</sup>, 580<sup>1</sup>, 2, 564<sup>1</sup>, 575<sup>65</sup>, 576<sup>65</sup>, 582<sup>108</sup>, 584<sup>116</sup>, 713<sup>44</sup>, 716<sup>57,61,66</sup>, 717<sup>68-70</sup>, 718<sup>72,75</sup>, 721<sup>89</sup>, 725<sup>120</sup>, 726<sup>124</sup>, 728<sup>140,141</sup>, 3, 577<sup>90</sup>, 8, 409<sup>82</sup>, 518<sup>128,131</sup>, 777<sup>82a</sup>, 785<sup>115</sup>  
 Calcagno, M. A., 5, 938<sup>215</sup>  
 Calcagno, M. P., 4, 497<sup>96</sup>  
 Calcaterra, M., 1, 303<sup>77</sup>  
 Calder, G. V., 4, 483<sup>6</sup>  
 Calder, M. R., 6, 74<sup>28</sup>  
 Calderari, G., 2, 207<sup>106</sup>, 325<sup>44</sup>, 3, 41<sup>227</sup>, 4, 21<sup>69</sup>, 109<sup>150a</sup>, 218<sup>144</sup>, 340<sup>53</sup>, 342<sup>53</sup>  
 Calderazzo, J. M., 2, 956<sup>14</sup>, 962<sup>14</sup>  
 Calderon, J. S., 7, 355<sup>37</sup>  
 Calderon, N., 5, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1,8</sup>, 1120<sup>23</sup>  
 Calderon, O., 2, 748<sup>120</sup>, 758<sup>26</sup>  
 Caldwell, C., 4, 1033<sup>36</sup>, 6, 124<sup>144</sup>, 662<sup>215</sup>  
 Caldwell, C. G., 2, 482<sup>34</sup>, 484<sup>34</sup>  
 Caldwell, H. M. E., 2, 145<sup>64</sup>  
 Caldwell, J., 5, 802<sup>81</sup>  
 Caldwell, R. A., 5, 152<sup>22</sup>, 154<sup>28</sup>, 164<sup>76</sup>, 7, 851<sup>28</sup>, 879<sup>150</sup>  
 Caldwell, W. B., 8, 187<sup>42</sup>  
 Calet, S., 5, 151<sup>18</sup>, 7, 482<sup>117</sup>  
 Calhoun, A. D., 8, 764<sup>7</sup>, 770<sup>7</sup>, 773<sup>7</sup>  
 Caliano, A., 3, 246<sup>40</sup>, 257<sup>40</sup>  
 Calienni, J., 4, 72<sup>26</sup>, 249<sup>119</sup>, 257<sup>119</sup>  
 Calihan, L. E., 3, 334<sup>214</sup>  
 Calingaert, G., 3, 415<sup>7</sup>  
 Callahan, F. M., 6, 664<sup>222</sup>  
 Callahan, J. F., 2, 553<sup>126</sup>, 3, 390<sup>85</sup>, 392<sup>85</sup>, 5, 131<sup>45</sup>, 7, 543<sup>12</sup>, 551<sup>12</sup>  
 Callant, P., 3, 900<sup>93</sup>, 7, 301<sup>58</sup>  
 Callen, G. R., 1, 177<sup>22</sup>, 2, 13<sup>56</sup>, 14<sup>56a</sup>, 19<sup>78</sup>  
 Callens, R., 6, 80<sup>66</sup>, 237<sup>69</sup>  
 Callet, G., 8, 383<sup>17</sup>  
 Calligaris, M., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>, 5, 272<sup>2</sup>, 275<sup>2</sup>  
 Calligaro, L., 4, 710<sup>48</sup>  
 Callighan, R. H., 7, 544<sup>37</sup>  
 Callipolitis, A., 3, 159<sup>454</sup>, 161<sup>454</sup>  
 Callot, H. J., 3, 1048<sup>9</sup>, 4, 1033<sup>18,19</sup>, 1037<sup>18</sup>  
 Calo, V., 3, 222<sup>145</sup>, 246<sup>40</sup>, 257<sup>40</sup>, 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>, 7, 120<sup>14</sup>, 760<sup>49</sup>, 764<sup>49</sup>, 854<sup>57</sup>, 855<sup>57</sup>, 8, 887<sup>116</sup>

- Calogero, S., 1, 305<sup>84,85</sup>, 323<sup>84</sup>  
 Calogeropoulou, T., 2, 103<sup>33,34</sup>  
 Calonna, F., 5, 456<sup>87</sup>  
 Calson, G. R., 7, 691<sup>19</sup>  
 Calundann, G. W., 7, 738<sup>31</sup>  
 Calverley, M. J., 1, 656<sup>148</sup>, 699<sup>148</sup>, 3, 891<sup>144</sup>, 107<sup>144</sup>,  
 109<sup>144</sup>, 116<sup>144</sup>  
 Calvert, B. J., 8, 90<sup>46</sup>  
 Calvin, M., 8, 152<sup>159</sup>, 285<sup>5</sup>  
 Calvo, C., 5, 128<sup>29</sup>  
 Calzada, J. C., 2, 111<sup>83</sup>  
 Cama, L., 1, 434<sup>141</sup>  
 Cama, L. D., 3, 48<sup>259</sup>, 8, 384<sup>25</sup>  
 Camacho, C., 8, 237<sup>14</sup>, 240<sup>14</sup>, 244<sup>14</sup>, 708<sup>41</sup>  
 Camacho, F., 3, 327<sup>171</sup>  
 Camaioni, D. M., 4, 797<sup>101</sup>, 7, 877<sup>129</sup>  
 Cambie, R. C., 1, 753<sup>102</sup>, 3, 675<sup>74</sup>, 753<sup>105</sup>, 759<sup>126</sup>, 4,  
 347<sup>96</sup>, 350<sup>121</sup>, 351<sup>126</sup>, 354<sup>126-128</sup>, 369<sup>21,22</sup>, 370<sup>21,22</sup>,  
 371<sup>21</sup>, 377<sup>21,22,101</sup>, 545<sup>126</sup>, 6, 668<sup>254</sup>, 669<sup>254</sup>, 7, 92<sup>40</sup>,  
 121<sup>24</sup>, 331<sup>14</sup>, 438<sup>15,16</sup>, 445<sup>15,16</sup>, 447<sup>16</sup>, 502<sup>261</sup>, 530<sup>20</sup>,  
 531<sup>20</sup>, 706<sup>25</sup>, 8, 944<sup>123</sup>  
 Cambillau, C., 1, 34<sup>226,227</sup>  
 Camerino, B., 6, 795<sup>5</sup>  
 Camerman, P., 7, 13<sup>107</sup>  
 Cameron, A. F., 2, 1048<sup>11</sup>, 4, 30<sup>87</sup>  
 Cameron, A. F. B., 6, 675<sup>299</sup>  
 Cameron, A. G., 1, 570<sup>263</sup>, 2, 800<sup>17</sup>, 5, 841<sup>87,94</sup>, 863<sup>255</sup>,  
 6, 176<sup>95,97,98</sup>, 859<sup>171</sup>  
 Cameron, D. D., 2, 148<sup>78</sup>  
 Cameron, D. J., 6, 650<sup>129</sup>  
 Cameron, D. W., 2, 170<sup>173</sup>, 606<sup>69</sup>  
 Cameron, I. R., 2, 1048<sup>11</sup>  
 Cameron, S., 1, 822<sup>38</sup>, 7, 177<sup>147</sup>, 550<sup>48</sup>, 8, 888<sup>125</sup>  
 Cameron, T. S., 1, 528<sup>122</sup>, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>, 5, 645<sup>1</sup>,  
 650<sup>14,25</sup>, 651<sup>1</sup>, 7, 258<sup>55</sup>  
 Camici, L., 7, 330<sup>7</sup>  
 Cammarata, A., 7, 95<sup>80</sup>  
 Camp, N. C., III, 8, 532<sup>130</sup>  
 Camp, R. N., 5, 72<sup>172</sup>  
 Campaigne, E., 2, 356<sup>129</sup>, 359<sup>158</sup>, 361<sup>158</sup>, 376<sup>158</sup>, 388<sup>158</sup>,  
 852<sup>228</sup>, 853<sup>228</sup>, 3, 582<sup>111,113</sup>, 4, 257<sup>226</sup>, 259<sup>226</sup>, 5,  
 947<sup>289</sup>, 7, 666<sup>74</sup>  
 Campbell, A., 3, 914<sup>6</sup>, 927<sup>6</sup>, 6, 799<sup>22</sup>  
 Campbell, A. L., 3, 209<sup>17</sup>, 216<sup>68</sup>, 224<sup>168</sup>, 4, 175<sup>43</sup>, 8,  
 497<sup>37</sup>  
 Campbell, B. K., 3, 273<sup>6</sup>  
 Campbell, B. S., 7, 753<sup>159</sup>  
 Campbell, C., 5, 515<sup>12</sup>, 516<sup>12b</sup>  
 Campbell, C. B., 4, 375<sup>93</sup>, 386<sup>93</sup>  
 Campbell, C. D., 4, 488<sup>56</sup>, 509<sup>162</sup>, 5, 380<sup>113e</sup>, 478<sup>162</sup>,  
 7, 482<sup>113</sup>, 743<sup>62</sup>  
 Campbell, C. L., 6, 722<sup>138</sup>, 7, 228<sup>91</sup>  
 Campbell, D. H., 7, 485<sup>140</sup>  
 Campbell, E. A., 8, 114<sup>54</sup>  
 Campbell, G. C., 8, 140<sup>14</sup>  
 Campbell, H. F., 4, 399<sup>221</sup>  
 Campbell, J. A., 8, 528<sup>80</sup>  
 Campbell, J. B., 7, 597<sup>49</sup>  
 Campbell, J. B., Jr., 3, 249<sup>66</sup>, 483<sup>10,11</sup>, 6, 901<sup>123</sup>, 1066<sup>94</sup>,  
 8, 718<sup>111</sup>  
 Campbell, J. R., 6, 207<sup>47</sup>, 7, 571<sup>115</sup>  
 Campbell, K. N., 3, 273<sup>6</sup>, 8, 478<sup>39</sup>, 479<sup>39</sup>  
 Campbell, M. M., 2, 632<sup>27</sup>, 640<sup>27</sup>, 1048<sup>11</sup>, 7, 373<sup>72b</sup>,  
 473<sup>29</sup>  
 Campbell, M. W., 2, 198<sup>85</sup>  
 Campbell, P., 6, 423<sup>49</sup>, 7, 496<sup>6,67</sup>  
 Campbell, P. G. C., 4, 314<sup>481,482</sup>, 603<sup>274</sup>, 7, 92<sup>47</sup>, 94<sup>56</sup>  
 Campbell, P. H., 5, 754<sup>67</sup>  
 Campbell, S., 1, 694<sup>238</sup>, 697<sup>238</sup>, 698<sup>238</sup>, 801<sup>302</sup>, 6, 1006<sup>145</sup>  
 Campbell, S. A., 4, 38<sup>108,108c</sup>  
 Campbell, S. F., 6, 533<sup>490</sup>, 550<sup>490</sup>, 994<sup>98</sup>  
 Campbell, S. J., 3, 969<sup>136</sup>  
 Campbell, T. W., 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>, 8, 568<sup>470</sup>  
 Campelo, J. M., 2, 345<sup>18</sup>, 359<sup>18</sup>, 360<sup>18</sup>  
 Campo, M., 8, 445<sup>55</sup>  
 Campopiano, O., 5, 242<sup>8</sup>, 243<sup>13</sup>, 244<sup>13,14</sup>  
 Campos, M. P. A., 4, 347<sup>89</sup>  
 Campos, O., 2, 1017<sup>34</sup>  
 Campos, P. J., 3, 282<sup>48</sup>, 4, 347<sup>93</sup>, 351<sup>93c</sup>, 354<sup>93d</sup>, 6,  
 494<sup>135</sup>, 7, 536<sup>52-55</sup>, 8, 854<sup>150</sup>  
 Campos-Neves, A. da S., 4, 247<sup>2,72c</sup>  
 Camps, F., 5, 36<sup>18</sup>, 57<sup>54</sup>, 6, 172<sup>18</sup>, 7, 87<sup>20</sup>, 359<sup>18</sup>, 8,  
 500<sup>30</sup>, 515<sup>119</sup>, 563<sup>425</sup>  
 Camps, M., 4, 312<sup>457</sup>, 313<sup>471</sup>, 315<sup>516</sup>  
 Camps, P., 6, 563<sup>901</sup>, 984<sup>54</sup>  
 Campus, P. J., 2, 790<sup>57</sup>, 7, 501<sup>255</sup>  
 Camus, A., 4, 170<sup>11</sup>, 8, 450<sup>167</sup>, 552<sup>359</sup>  
 Can, N.-T. H., 8, 540<sup>194</sup>  
 Canal, G., 3, 282<sup>48</sup>  
 Canal, P., 7, 500<sup>239</sup>  
 Cañas-Rodríguez, P., 8, 568<sup>470</sup>  
 Canceill, J., 2, 289<sup>70</sup>, 291<sup>70</sup>, 292<sup>78</sup>  
 Candlin, J. P., 8, 445<sup>61</sup>, 457<sup>212</sup>  
 Cane, D. E., 2, 839<sup>172</sup>, 3, 249<sup>64</sup>, 1059<sup>43</sup>, 1060<sup>43</sup>,  
 8, 885<sup>103</sup>  
 Canepa, C., 2, 345<sup>20</sup>  
 Canfield, J. H., 6, 206<sup>46</sup>  
 Cann, K., 8, 372<sup>123</sup>, 373<sup>123</sup>  
 Cannan, R. K., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>  
 Cannic, G., 3, 896<sup>69</sup>  
 Canning, L. R., 8, 460<sup>253</sup>  
 Cannizzo, L., 1, 743<sup>51,68</sup>, 745<sup>68</sup>, 746<sup>51</sup>, 748<sup>68,72</sup>, 749<sup>78</sup>,  
 811<sup>51</sup>, 816<sup>78</sup>, 2, 1062<sup>98</sup>, 4, 979<sup>101</sup>, 5, 1115<sup>3</sup>, 1121<sup>27</sup>,  
 1122<sup>3</sup>, 1123<sup>3</sup>, 1124<sup>3,44,49</sup>  
 Cannon, J. G., 2, 760<sup>43</sup>, 8, 53<sup>130</sup>, 66<sup>130</sup>  
 Cannon, R. D., 7, 852<sup>33</sup>  
 Cano, A. C., 7, 693<sup>24</sup>  
 Cano, F. H., 5, 410<sup>42</sup>, 411<sup>42</sup>  
 Canonica, L., 3, 752<sup>97</sup>, 7, 153<sup>9</sup>  
 Canonico, D. M., 3, 328<sup>179</sup>  
 Canonne, P., 5, 578<sup>153,154,155,156,157</sup>  
 Cánovas, A., 5, 232<sup>135,136</sup>  
 Cantacuzene, J., 3, 748<sup>75</sup>, 759<sup>128</sup>  
 Cantacuzene, D., 2, 209<sup>108</sup>  
 Cantello, B. C. C., 5, 985<sup>36</sup>  
 Cantin, D., 8, 594<sup>70</sup>  
 Cantor, S. E., 7, 567<sup>103</sup>  
 Cantow, H.-J., 3, 557<sup>48</sup>  
 Cantrall, E. W., 7, 271<sup>1</sup>, 8, 319<sup>74</sup>  
 Cantrell, G. L., 5, 909<sup>97</sup>  
 Cantrell, T. S., 3, 381<sup>32</sup>, 5, 161<sup>61,65,66</sup>, 163<sup>65,66</sup>, 176<sup>130</sup>,  
 637<sup>106</sup>  
 Cantuniari, I. P., 3, 295<sup>10</sup>, 7, 5<sup>25</sup>  
 Cantwell, S. G., 8, 332<sup>40</sup>  
 Canziani, F., 5, 1147<sup>112</sup>  
 Cao, W., 6, 184<sup>150</sup>  
 Capdevila, J., 7, 378<sup>97</sup>, 713<sup>72</sup>  
 Capek, K., 2, 736<sup>27</sup>  
 Caperos, J., 1, 155<sup>65</sup>  
 Capet, M., 8, 842<sup>42d</sup>  
 Capetola, R. J., 4, 932<sup>63</sup>  
 Capitaine, J., 3, 846<sup>44</sup>, 8, 530<sup>90</sup>

- Capka, M., 8, 274<sup>137</sup>, 544<sup>267,268</sup>, 770<sup>38</sup>, 771<sup>42</sup>, 773<sup>64</sup>, 907<sup>72</sup>, 918<sup>72</sup>
- Caplar, V., 2, 406<sup>47</sup>; 8, 459<sup>228</sup>, 535<sup>165</sup>
- Caple, G., 5, 702<sup>9,9b</sup>, 710<sup>51</sup>, 713<sup>51</sup>
- Caple, R., 2, 725<sup>108,109</sup>; 4, 273<sup>50</sup>, 282<sup>141,142</sup>, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>; 5, 345<sup>70</sup>, 346<sup>70</sup>, 453<sup>66</sup>, 775<sup>176</sup>, 1055<sup>46</sup>, 1056<sup>48</sup>
- Capler, V., 8, 152<sup>169</sup>
- Capmau, M.-L., 2, 91<sup>43</sup>
- Capon, B., 4, 365<sup>3</sup>, 367<sup>3</sup>; 6, 35<sup>15</sup>
- Capon, R. J., 2, 315<sup>45</sup>, 316<sup>45</sup>; 7, 453<sup>68</sup>
- Caporusso, A. M., 3, 217<sup>80,80b</sup>, 246<sup>41</sup>, 247<sup>41</sup>, 257<sup>41</sup>, 439<sup>40,41</sup>, 483<sup>12</sup>, 491<sup>70</sup>; 8, 99<sup>108</sup>, 100<sup>118</sup>, 348<sup>131</sup>, 558<sup>389</sup>, 564<sup>440</sup>
- Capozzi, F., 4, 331<sup>12</sup>
- Capozzi, G., 4, 330<sup>5</sup>, 331<sup>12</sup>, 335<sup>24</sup>, 387<sup>160</sup>, 401<sup>231</sup>, 410<sup>231</sup>; 6, 575<sup>968</sup>; 7, 758<sup>1</sup>, 759<sup>1</sup>, 760<sup>1</sup>
- Capparella, G., 8, 449<sup>157</sup>, 450<sup>157</sup>
- Capperucci, A., 4, 247<sup>97</sup>, 256<sup>97</sup>; 5, 438<sup>162</sup>
- Capps, N. K., 1, 511<sup>28</sup>, 569<sup>253</sup>
- Capshew, C. E., 4, 980<sup>107</sup>
- Capson, T. L., 6, 814<sup>91</sup>
- Capuano, L., 1, 377<sup>97</sup>; 2, 1087<sup>35</sup>; 6, 189<sup>187</sup>, 526<sup>396</sup>, 575<sup>967</sup>
- Caputo, A., 4, 189<sup>105</sup>, 190<sup>105a</sup>
- Caputo, J. A., 4, 7<sup>24</sup>
- Caputo, R., 1, 168<sup>116b</sup>, 563<sup>179</sup>; 6, 980<sup>34</sup>; 8, 406<sup>41</sup>, 891<sup>147</sup>
- Carabateas, C. D., 8, 263<sup>25</sup>
- Caram, J., 6, 278<sup>132</sup>
- Caramella, P., 3, 189<sup>6</sup>; 4, 47<sup>134,134d</sup>, 49<sup>134d</sup>, 1078<sup>55</sup>, 1081<sup>81</sup>, 1082<sup>85</sup>, 1083<sup>55,81</sup>, 1084<sup>55</sup>, 1085<sup>85</sup>; 5, 257<sup>61,61a,c</sup>, 258<sup>61b</sup>, 630<sup>53</sup>, 631<sup>53</sup>
- Carballeira, N., 3, 587<sup>148</sup>; 5, 205<sup>41</sup>, 207<sup>41</sup>, 582<sup>179</sup>
- Carbonaro, A., 5, 1142<sup>86</sup>
- Carbonelle, A.-C., 3, 681<sup>100</sup>
- Carboni, B., 5, 336<sup>50</sup>; 8, 386<sup>54</sup>
- Carboni, R. A., 5, 491<sup>201</sup>
- Carcano, M., 4, 379<sup>118</sup>
- Carceller, E., 3, 380<sup>7</sup>; 5, 1059<sup>54</sup>, 1060<sup>55</sup>, 1062<sup>54c</sup>
- Card, P. J., 4, 279<sup>111</sup>; 6, 121<sup>132</sup>
- Card, R. J., 4, 524<sup>62</sup>
- Carda, M., 5, 474<sup>158</sup>; 6, 780<sup>71</sup>
- Cardani, S., 1, 524<sup>88</sup>; 2, 103<sup>28</sup>, 266<sup>61</sup>, 267<sup>63</sup>, 515<sup>57</sup>, 516<sup>58</sup>, 605<sup>57</sup>, 614<sup>57</sup>, 630<sup>21</sup>, 631<sup>21</sup>, 632<sup>21</sup>, 634<sup>21</sup>, 640<sup>21</sup>, 641<sup>21</sup>, 642<sup>21,73,74,78</sup>, 643<sup>73,74,78</sup>, 644<sup>21,73</sup>, 645<sup>21</sup>, 920<sup>98</sup>; 4, 152<sup>58</sup>, 207<sup>57,58</sup>
- Carde, A. M., 1, 514<sup>52</sup>
- Cardé, R. T., 1, 514<sup>52</sup>
- Cardellach, J., 6, 984<sup>54</sup>
- Cardellicchio, C., 1, 416<sup>67</sup>, 452<sup>220</sup>; 3, 463<sup>155,166</sup>; 4, 93<sup>93d</sup>, 6, 446<sup>101</sup>
- Cardellina, J. H. I., 3, 871<sup>52</sup>
- Cardellini, M., 5, 92<sup>63</sup>; 8, 585<sup>26</sup>
- Cardenas, C. G., 8, 806<sup>110</sup>, 807<sup>110</sup>
- Cardillo, G., 2, 66<sup>32</sup>, 187<sup>43</sup>; 3, 45<sup>250</sup>; 4, 375<sup>94</sup>, 377<sup>104</sup>, 386<sup>94a,153,153a,157</sup>, 387<sup>94a,153a,157</sup>, 388<sup>164</sup>, 389<sup>166,166a</sup>, 393<sup>164a,c</sup>, 401<sup>226</sup>, 407<sup>104c,153a,157b,254</sup>, 408<sup>254a,b,259c</sup>; 6, 26<sup>106</sup>, 533<sup>497</sup>, 648<sup>124</sup>; 7, 137<sup>124</sup>, 252<sup>1</sup>, 280<sup>177</sup>, 493<sup>184</sup>, 503<sup>269</sup>, 530<sup>13</sup>, 663<sup>62</sup>, 664<sup>63</sup>, 816<sup>8</sup>, 817<sup>8</sup>, 821<sup>8</sup>, 824<sup>8</sup>, 825<sup>8</sup>
- Cardillo, R., 8, 187<sup>47</sup>
- Cardin, C. J., 2, 348<sup>64</sup>
- Cardin, D. B., 1, 405<sup>25</sup>
- Cardin, D. J., 1, 139<sup>3,4</sup>
- Cardone, R. A., 8, 647<sup>57</sup>
- Cardwell, K., 7, 199<sup>37</sup>
- Carefull, J. F., 7, 418<sup>129c</sup>
- Carel, A. B., 3, 322<sup>141</sup>
- Carelli, V., 5, 64<sup>52</sup>; 8, 585<sup>26</sup>, 587<sup>30</sup>
- Carethers, M. E., 2, 828<sup>130</sup>
- Carey, F. A., 1, 622<sup>71</sup>, 732<sup>17</sup>, 786<sup>251</sup>; 3, 135<sup>368</sup>, 136<sup>368</sup>, 137<sup>368</sup>; 4, 349<sup>109</sup>, 717<sup>8</sup>; 6, 686<sup>372</sup>, 982<sup>49</sup>; 8, 216<sup>65</sup>, 486<sup>63</sup>, 487<sup>63-66</sup>, 813<sup>14</sup>, 814<sup>14</sup>
- Carey, F. H., 6, 134<sup>12</sup>
- Carey, J. T., 2, 448<sup>36</sup>; 7, 673<sup>30</sup>
- Carey, P. R., 6, 436<sup>10-12,16-18</sup>, 451<sup>129</sup>, 455<sup>154</sup>
- Carey, S. C., 2, 878<sup>40</sup>
- Cargill, R. L., 3, 19<sup>103</sup>, 23<sup>134</sup>; 5, 130<sup>42</sup>, 133<sup>57</sup>, 676<sup>3</sup>, 900<sup>11</sup>, 901<sup>11</sup>, 906<sup>11</sup>, 907<sup>11</sup>, 910<sup>11</sup>; 6, 689<sup>387</sup>
- Caringi, J. J., 3, 590<sup>163</sup>
- Carini, D. J., 1, 595<sup>29</sup>, 596<sup>29,30</sup>, 601<sup>30</sup>; 2, 85<sup>13,15</sup>, 575<sup>60</sup>, 579<sup>91</sup>, 587<sup>91</sup>; 4, 158<sup>76</sup>; 5, 277<sup>14,15</sup>, 278<sup>14,15</sup>, 279<sup>15</sup>; 7, 545<sup>24</sup>; 8, 355<sup>182</sup>
- Caristi, C., 4, 387<sup>160</sup>
- Carithers, R., 3, 909<sup>154</sup>
- Carl, C., 7, 586<sup>167</sup>
- Carlberg, D., 5, 752<sup>20</sup>
- Carless, H. A. J., 2, 599<sup>19</sup>; 5, 151<sup>5</sup>, 153<sup>24</sup>, 159<sup>53</sup>, 164<sup>77</sup>, 165<sup>84,85,88</sup>, 167<sup>5</sup>, 168<sup>5</sup>, 178<sup>5</sup>, 180<sup>145,146,147,148</sup>
- Carletti, C., 2, 524<sup>82,83</sup>
- Carlier, P. R., 7, 395<sup>20a</sup>, 412<sup>104</sup>, 413<sup>104</sup>
- Carling, R. W., 3, 281<sup>46</sup>
- Carlo, V., 3, 283<sup>49</sup>
- Carlock, J. T., 3, 904<sup>133</sup>; 6, 283<sup>158</sup>
- Carlson, M., 3, 197<sup>33</sup>
- Carlough, K. H., 5, 133<sup>51</sup>, 195<sup>6</sup>
- Carls, R. R., 4, 298<sup>290</sup>
- Carlsen, D., 6, 546<sup>643</sup>
- Carlsen, L., 6, 448<sup>112</sup>
- Carlsen, P. H. J., 4, 1082<sup>87</sup>, 1083<sup>87</sup>, 1103<sup>87</sup>; 6, 789<sup>106</sup>; 7, 238<sup>42</sup>, 239<sup>42</sup>, 240<sup>42,58</sup>, 571<sup>113</sup>, 572<sup>113</sup>, 587<sup>113</sup>
- Carlsmith, L. A., 4, 483<sup>1</sup>, 484<sup>1</sup>, 486<sup>32</sup>, 487<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 489<sup>1</sup>, 491<sup>1</sup>, 492<sup>1</sup>, 493<sup>1</sup>, 495<sup>1</sup>, 506<sup>1</sup>, 508<sup>1</sup>
- Carlson, A. A., 6, 236<sup>57</sup>, 709<sup>54</sup>
- Carlson, B. A., 3, 794<sup>76</sup>; 5, 430<sup>116</sup>
- Carlson, C. G., 3, 327<sup>168</sup>
- Carlson, C. L., 2, 744<sup>93</sup>
- Carlson, E. H., 2, 141<sup>37</sup>
- Carlson, G. R., 2, 711<sup>35</sup>; 5, 768<sup>125</sup>, 779<sup>125</sup>
- Carlson, J. A., 5, 129<sup>33</sup>
- Carlson, J. G., 3, 717<sup>45</sup>, 752<sup>94</sup>; 8, 946<sup>137</sup>
- Carlson, J. L., 3, 369<sup>120</sup>
- Carlson, P. G., 7, 167<sup>100</sup>
- Carlson, P. H. J., 7, 710<sup>52</sup>
- Carlson, R., 2, 1099<sup>114</sup>; 6, 705<sup>24</sup>
- Carlson, R. D., 6, 208<sup>59</sup>
- Carlson, R. G., 3, 103<sup>207</sup>, 874<sup>71</sup>; 5, 218<sup>35</sup>, 219<sup>40</sup>, 221<sup>35,59</sup>, 451<sup>32</sup>, 453<sup>32</sup>, 464<sup>32</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 527<sup>5</sup>; 8, 528<sup>62</sup>, 880<sup>66</sup>
- Carlson, R. K., 4, 904<sup>204</sup>
- Carlson, R. M., 2, 481<sup>20</sup>; 3, 106<sup>223,224</sup>, 113<sup>223,224</sup>, 125<sup>299</sup>, 135<sup>367</sup>, 137<sup>377</sup>, 278<sup>34</sup>; 4, 120<sup>201</sup>, 262<sup>307</sup>, 308<sup>405</sup>; 6, 677<sup>316,316a</sup>; 7, 228<sup>93</sup>; 8, 374<sup>147</sup>
- Carlsson, A., 7, 331<sup>15</sup>, 831<sup>64</sup>
- Carlsson, R., 5, 721<sup>102</sup>
- Carlsson, S., 8, 541<sup>202</sup>
- Carlton, F. E., 7, 160<sup>47</sup>
- Carlton, L., 4, 161<sup>91</sup>
- Carman, R. M., 6, 204<sup>24</sup>; 7, 352<sup>30</sup>, 356<sup>30</sup>
- Carmely, S., 3, 380<sup>13</sup>, 407<sup>146</sup>
- Carmichael, C. S., 5, 435<sup>149</sup>, 524<sup>53</sup>
- Carmody, M. A., 5, 165<sup>86</sup>
- Carmona, D., 8, 445<sup>55</sup>

- Carmosin, R., 5, 404<sup>18</sup>; 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Carnahan, J. C., Jr., 6, 68<sup>7379</sup>  
 Carnargo, W., 7, 253<sup>22</sup>  
 Carnduff, J., 7, 365<sup>49</sup>  
 Carnevale, G., 8, 856<sup>163</sup>  
 Carney, P. L., 8, 51<sup>121</sup>, 66<sup>121</sup>  
 Carney, R. L., 3, 370<sup>109</sup>, 416<sup>14</sup>, 417<sup>14</sup>, 570<sup>52</sup>, 572<sup>52</sup>, 610<sup>52</sup>  
 Carniato, D., 8, 798<sup>51</sup>  
 Caro, B., 8, 5<sup>27</sup>, 14<sup>27</sup>  
 Caron, H., 5, 578<sup>155</sup>  
 Caron, M., 2, 303<sup>6</sup>; 6, 89<sup>115</sup>, 91<sup>115</sup>, 237<sup>62</sup>; 7, 405<sup>69</sup>  
 Caronna, S., 6, 551<sup>682</sup>  
 Caroon, J. M., 4, 500<sup>107</sup>  
 Carothers, W. H., 4, 315<sup>517</sup>; 8, 140<sup>13</sup>  
 Carpanelli, C., 5, 423<sup>89</sup>  
 Carpenter, A. J., 1, 471<sup>66</sup>, 472<sup>73,74,76</sup>, 474<sup>74</sup>  
 Carpenter, B. K., 1, 747<sup>63</sup>; 4, 537<sup>95</sup>, 538<sup>102</sup>, 539<sup>102</sup>, 1036<sup>48</sup>; 5, 552<sup>27</sup>, 595<sup>8</sup>, 596<sup>8b</sup>, 604<sup>8b</sup>, 608<sup>8b</sup>, 710<sup>54</sup>, 788<sup>16</sup>, 854<sup>176</sup>, 855<sup>176</sup>, 856<sup>176,212,213</sup>, 905<sup>62</sup>, 908<sup>62</sup>, 1000<sup>9,10</sup>, 1001<sup>9</sup>, 1002<sup>10</sup>, 1009<sup>10</sup>, 1031<sup>9</sup>  
 Carpenter, C. W., 5, 199<sup>25</sup>  
 Carpenter, F. H., 6, 635<sup>18</sup>, 636<sup>18</sup>  
 Carpenter, G. B., 1, 19<sup>105</sup>, 26<sup>135,136</sup>, 43<sup>136</sup>, 2, 100<sup>6,7</sup>  
 Carpenter, J. F., 5, 424<sup>96</sup>; 6, 838<sup>65</sup>, 900<sup>113</sup>  
 Carpenter, N. E., 5, 1075<sup>30</sup>  
 Carpenter, P. D., 2, 764<sup>64</sup>  
 Carpenter, R. A., 2, 740<sup>59</sup>  
 Carpenter, T. C., 6, 213<sup>84</sup>  
 Carpino, L. A., 3, 883<sup>109</sup>; 6, 636<sup>26</sup>, 637<sup>26</sup>, 638<sup>37,39</sup>, 639<sup>47</sup>, 671<sup>37</sup>, 999<sup>124</sup>; 7, 480<sup>105</sup>, 482<sup>105</sup>, 662<sup>50</sup>, 763<sup>100</sup>, 766<sup>100</sup>, 767<sup>196</sup>, 8, 843<sup>56</sup>  
 Carpino, P., 2, 373<sup>273</sup>  
 Carpino, P. A., 1, 635<sup>88,89</sup>, 806<sup>315</sup>; 3, 104<sup>208,209</sup>, 117<sup>208,209</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>  
 Carpio, H., 8, 526<sup>24</sup>  
 Carpita, A., 3, 217<sup>91</sup>, 221<sup>128</sup>, 439<sup>37</sup>, 489<sup>58</sup>, 495<sup>58</sup>, 511<sup>58</sup>, 515<sup>58</sup>, 525<sup>38-40</sup>, 527<sup>45</sup>, 539<sup>45,103,104</sup>, 541<sup>45,105</sup>, 554<sup>27</sup>; 7, 453<sup>81</sup>; 8, 743<sup>49</sup>  
 Carr, C. S., 7, 169<sup>116</sup>, 171<sup>116</sup>  
 Carr, D., 8, 65<sup>211</sup>, 66<sup>211</sup>  
 Carr, D. B., 4, 143<sup>19</sup>; 8, 675<sup>38</sup>, 677<sup>38</sup>, 679<sup>38</sup>, 681<sup>38</sup>, 692<sup>38</sup>, 693<sup>38</sup>  
 Carr, K., 7, 630<sup>52</sup>; 8, 344<sup>123</sup>  
 Carr, M. D., 3, 724<sup>15,16</sup>, 761<sup>143</sup>; 7, 445<sup>59</sup>  
 Carr, P. W., 8, 52<sup>140</sup>, 66<sup>140</sup>  
 Carr, R. A. E., 1, 797<sup>293</sup>; 6, 996<sup>107</sup>  
 Carr, R. C., 5, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>  
 Carr, R. V. C., 4, 390<sup>174</sup>; 5, 324<sup>18a</sup>; 6, 1003<sup>134</sup>; 7, 96<sup>87</sup>; 8, 844<sup>63</sup>  
 Carra, S., 7, 8<sup>59</sup>  
 Carrahar, P., 8, 901<sup>41</sup>  
 Carrasco, M. C., 8, 312<sup>19</sup>  
 Carraway, K. L., 6, 36<sup>30</sup>  
 Carré, F., 8, 766<sup>20</sup>  
 Carre, M. C., 1, 563<sup>184</sup>; 4, 250<sup>138</sup>, 496<sup>95</sup>; 5, 692<sup>100</sup>; 6, 91<sup>121</sup>  
 Carrea, G., 8, 194<sup>105</sup>  
 Carreira, E. M., 5, 763<sup>108</sup>; 8, 9<sup>54</sup>, 619<sup>130</sup>  
 Carreira, L. A., 5, 901<sup>24</sup>  
 Carrell, C. J., 1, 8<sup>38</sup>  
 Carrell, H. L., 1, 8<sup>38</sup>  
 Carreno, M. C., 6, 149<sup>105</sup>; 8, 15<sup>91</sup>  
 Carrera, P., 1, 514<sup>51</sup>  
 Carreras, M., 1, 543<sup>24</sup>  
 Carretero, J. C., 2, 651<sup>115,115a</sup>; 3, 162<sup>487</sup>, 168<sup>487</sup>; 6, 164<sup>193</sup>; 8, 844<sup>68</sup>  
 Carrick, W. L., 3, 664<sup>33</sup>, 723<sup>9</sup>, 731<sup>9</sup>; 7, 571<sup>120,121</sup>, 575<sup>120,121</sup>, 576<sup>120,121</sup>  
 Carrie, R., 4, 38<sup>109b</sup>, 955<sup>11</sup>, 964<sup>48</sup>, 990<sup>146</sup>; 5, 254<sup>48</sup>, 944<sup>244</sup>; 6, 76<sup>45</sup>, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>; 7, 476<sup>63</sup>; 8, 385<sup>42</sup>, 386<sup>54</sup>  
 Carrol, J. T., 4, 386<sup>152a</sup>  
 Carroll, G. L., 1, 328<sup>21,23</sup>, 846<sup>17</sup>; 3, 781<sup>13</sup>; 5, 241<sup>4</sup>, 243<sup>10</sup>; 6, 682<sup>338,340</sup>  
 Carroll, M. F., 5, 827<sup>3</sup>, 834<sup>3</sup>  
 Carroll, P., 2, 1097<sup>101</sup>  
 Carroll, P. J., 1, 838<sup>162</sup>; 3, 618<sup>21</sup>; 6, 448<sup>106,107</sup>; 7, 778<sup>399</sup>  
 Carroll, S., 7, 723<sup>23</sup>, 724<sup>28</sup>  
 Carrupt, P.-A., 7, 257<sup>49</sup>  
 Carruthers, R. A., 7, 879<sup>147</sup>  
 Carruthers, W., 1, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>; 3, 1<sup>6</sup>, 53<sup>6</sup>, 54<sup>6</sup>; 4, 405<sup>248</sup>; 5, 451<sup>45</sup>; 7, 543<sup>11</sup>; 8, 269<sup>78</sup>, 856<sup>184</sup>  
 Carruthers, W. H., 5, 63<sup>21</sup>  
 Carsen, R. D., 1, 309<sup>99,100</sup>  
 Carson, F. W., 5, 890<sup>34</sup>; 6, 152<sup>141</sup>, 899<sup>109</sup>  
 Carson, J. F., 6, 667<sup>242</sup>  
 Carson, J. R., 2, 745<sup>104</sup>; 8, 283<sup>7</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Carson, K. G., 8, 54<sup>160</sup>, 66<sup>160</sup>  
 Cartaya-Marin, C. P., 2, 538<sup>51</sup>, 547<sup>120</sup>, 551<sup>120</sup>, 552<sup>120</sup>; 5, 4<sup>37</sup>; 8, 61<sup>188</sup>, 66<sup>188</sup>  
 Carter, C., 5, 219<sup>39</sup>, 230<sup>39</sup>  
 Carter, C. G., 4, 350<sup>119</sup>, 1039<sup>63</sup>; 6, 531<sup>441</sup>  
 Carter, D., 7, 58<sup>56</sup>, 62<sup>56</sup>, 63<sup>56</sup>  
 Carter, H. E., 2, 396<sup>6</sup>, 402<sup>6</sup>, 403<sup>6</sup>; 4, 279<sup>108</sup>, 310<sup>430</sup>  
 Carter, I. M., 7, 779<sup>429</sup>  
 Carter, J. P., 4, 373<sup>75</sup>; 8, 856<sup>174</sup>  
 Carter, J. S., 5, 1123<sup>37</sup>  
 Carter, L. G., 3, 194<sup>10</sup>  
 Carter, M. J., 1, 623<sup>78</sup>; 2, 587<sup>137</sup>; 5, 335<sup>47</sup>  
 Carter, M. L. C., 8, 70<sup>232</sup>, 72<sup>232</sup>  
 Carter, P., 2, 739<sup>44</sup>; 8, 623<sup>149</sup>  
 Carter, P. A., 3, 27<sup>166</sup>; 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Carter, S. P., 3, 168<sup>496</sup>; 4, 1089<sup>137</sup>, 1090<sup>137</sup>, 1091<sup>137</sup>; 6, 128<sup>163</sup>  
 Cartoon, M. E. K., 1, 474<sup>85</sup>  
 Carturan, G., 5, 272<sup>2</sup>, 275<sup>2</sup>  
 Cartwright, B. A., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>  
 Cartwright, N. J., 3, 693<sup>140</sup>  
 Caruso, A. J., 2, 388<sup>343</sup>; 6, 1020<sup>48</sup>; 8, 852<sup>139</sup>  
 Caruso, T., 4, 1084<sup>97</sup>, 1104<sup>213</sup>  
 Caruso, T. C., 3, 31<sup>7</sup>, 7<sup>17</sup>  
 Caruthers, M. H., 6, 554<sup>731</sup>, 618<sup>108</sup>, 619<sup>118</sup>, 650<sup>131</sup>  
 Carvajal, S., 6, 487<sup>42</sup>, 489<sup>42</sup>, 543<sup>42</sup>, 550<sup>42</sup>, 554<sup>42</sup>  
 Carver, D. R., 4, 252<sup>155</sup>, 426<sup>59</sup>, 452<sup>16</sup>, 462<sup>104</sup>, 465<sup>104,116,120</sup>, 466<sup>104</sup>, 468<sup>104</sup>, 469<sup>104,116</sup>  
 Carver, J. G., 8, 36<sup>76</sup>, 66<sup>76</sup>  
 Carver, J. R., 7, 84<sup>4</sup>, 85<sup>4,6</sup>  
 Casabo, J., 1, 34<sup>223</sup>  
 Casadei, M. A., 3, 55<sup>284</sup>; 6, 538<sup>572</sup>; 8, 135<sup>41</sup>  
 Casadevall, A., 2, 709<sup>10</sup>  
 Casadevall, E., 2, 851<sup>220</sup>  
 Casado, M. M., 8, 349<sup>137</sup>  
 Casagrande, F., 3, 789<sup>56</sup>  
 Casagrande, P., 7, 26<sup>48</sup>  
 Casal, B., 3, 770<sup>179</sup>  
 Casals, P.-F., 8, 527<sup>53</sup>  
 Casamitjana, N., 1, 564<sup>206</sup>; 6, 917<sup>33</sup>; 8, 621<sup>143</sup>  
 Casanova, J., 3, 380<sup>8</sup>; 4, 954<sup>10</sup>; 5, 595<sup>14</sup>, 597<sup>29</sup>; 6, 776<sup>54,56</sup>; 7, 601<sup>87</sup>; 8, 794<sup>12</sup>, 807<sup>129</sup>

- Casanova, J., Jr., 2, 141<sup>37</sup>; 3, 649<sup>202</sup>, 650<sup>202c</sup>, 652<sup>202c</sup>; 6, 294<sup>239</sup>
- Casanova, R., 3, 898<sup>85</sup>
- Casara, P., 3, 740<sup>44</sup>; 6, 80<sup>70</sup>
- Casares, A. M., 1, 114<sup>35,36</sup>; 2, 120<sup>177</sup>; 4, 12<sup>38</sup>, 98<sup>114,114b,116</sup>, 113<sup>114,169,169c</sup>
- Casati, P., 8, 190<sup>73,79</sup>, 191<sup>73</sup>, 195<sup>111</sup>, 203<sup>111,149</sup>
- Casati, R., 7, 283<sup>181</sup>, 284<sup>181</sup>
- Cascarano, G., 2, 213<sup>127</sup>
- Casella, L., 7, 194<sup>9</sup>, 777<sup>382</sup>, 778<sup>411</sup>
- Caserio, F. F., Jr., 4, 604<sup>284</sup>, 7, 564<sup>90</sup>, 565<sup>90</sup>
- Casero, M. C., 1, 586<sup>18</sup>; 4, 53<sup>151</sup>, 315<sup>515</sup>, 332<sup>20</sup>, 337<sup>20,33</sup>; 6, 204<sup>17</sup>
- Casey, C. P., 1, 143<sup>32</sup>, 426<sup>109</sup>; 3, 418<sup>24</sup>, 482<sup>3,6</sup>; 4, 104<sup>135a,c</sup>, 170<sup>21,24</sup>, 189<sup>104</sup>, 190<sup>107</sup>, 191<sup>114</sup>, 976<sup>100</sup>, 980<sup>105,106</sup>, 981<sup>105,106</sup>, 982<sup>113,114</sup>, 984<sup>121</sup>; 5, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1076<sup>32,35-39</sup>, 1079<sup>49</sup>, 1082<sup>55,56</sup>, 1083<sup>1,36</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1085<sup>65</sup>, 1086<sup>67,69,71</sup>, 1093<sup>1</sup>, 1094<sup>1d</sup>; 6, 291<sup>211</sup>; 8, 815<sup>21</sup>
- Casey, M., 4, 116<sup>187</sup>
- Cashaw, J. L., 3, 665<sup>37</sup>
- Casini, A., 5, 64<sup>52</sup>; 8, 587<sup>30,32</sup>
- Casiraghi, G., 3, 311<sup>100</sup>
- Casnati, G., 2, 137<sup>17</sup>; 3, 311<sup>100</sup>; 6, 936<sup>109</sup>; 7, 197<sup>21</sup>; 8, 406<sup>50</sup>
- Cason, J., 4, 97<sup>107c</sup>; 7, 924<sup>1,41a</sup>, 94<sup>41</sup>; 8, 286<sup>14</sup>
- Cason, L. F., 1, 619<sup>60</sup>; 4, 120<sup>197</sup>
- Caspari, I., 3, 903<sup>128</sup>
- Casper, E. W. R., 2, 610<sup>98</sup>; 3, 8<sup>42</sup>
- Caspi, E., 4, 339<sup>42</sup>; 7, 154<sup>13</sup>, 673<sup>21</sup>, 675<sup>21</sup>; 8, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>
- Cass, Q. B., 2, 350<sup>77</sup>; 7, 355<sup>39</sup>
- Cassady, J. M., 1, 768<sup>173</sup>
- Cassady, T. J., 5, 639<sup>120</sup>
- Cassani, G., 3, 489<sup>60</sup>, 495<sup>60</sup>, 504<sup>60</sup>, 511<sup>60</sup>, 515<sup>60</sup>
- Cassar, L., 3, 271<sup>1</sup>, 530<sup>59</sup>, 539<sup>101</sup>, 559<sup>54</sup>, 1018<sup>11</sup>, 1026<sup>37</sup>, 1027<sup>43</sup>; 5, 36<sup>17</sup>, 1037<sup>3</sup>, 1132<sup>22</sup>, 1133<sup>24</sup>, 1138<sup>62</sup>, 1188<sup>13</sup>, 1192<sup>13</sup>; 6, 431<sup>108</sup>; 7, 4<sup>16</sup>, 462<sup>122</sup>
- Casserly, E. W., 4, 1002<sup>62</sup>, 1015<sup>197</sup>
- Cassidei, L., 7, 167<sup>186</sup>
- Cassidy, H. G., 3, 262<sup>166</sup>
- Cassidy, J. M., 7, 409<sup>91</sup>
- Cassidy, K. C., 3, 46<sup>255</sup>, 47<sup>255</sup>; 7, 49<sup>62</sup>, 229<sup>122</sup>
- Cassinelli, G., 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>
- Cassio, C., 6, 713<sup>80a</sup>
- Cassis, R., 7, 355<sup>43</sup>
- Cast, J., 6, 283<sup>161</sup>
- Castagnino, E., 2, 363<sup>195</sup>; 4, 308<sup>404</sup>; 5, 771<sup>152</sup>
- Castagnoli, N., Jr., 7, 232<sup>157</sup>; 8, 618<sup>109</sup>
- Castaing, M., 4, 971<sup>75</sup>
- Castaldi, G., 3, 778<sup>6</sup>, 788<sup>6,54</sup>, 789<sup>6,55-57</sup>; 7, 828<sup>52</sup>, 829<sup>55</sup>; 8, 111<sup>17,18</sup>, 113<sup>18</sup>, 117<sup>17,18</sup>
- Castañeda, A., 1, 589<sup>19,20a</sup>, 591<sup>19</sup>, 592<sup>20a</sup>; 2, 555<sup>136</sup>, 580<sup>96</sup>; 6, 752<sup>111,113</sup>
- Castanedo, N., 2, 345<sup>42</sup>
- Castanet, Y., 4, 596<sup>158</sup>, 620<sup>158</sup>, 621<sup>158</sup>, 636<sup>158</sup>
- Castedo, L., 3, 232<sup>262</sup>, 545<sup>121</sup>, 585<sup>133</sup>, 586<sup>156</sup>, 591<sup>171</sup>, 610<sup>156</sup>, 983<sup>19,21</sup>, 984<sup>21</sup>; 4, 483<sup>5</sup>, 484<sup>5</sup>, 495<sup>5</sup>, 505<sup>139,140</sup>, 513<sup>179,180</sup>, 1004<sup>78</sup>, 1020<sup>238</sup>, 1023<sup>238</sup>; 5, 384<sup>127</sup>; 6, 487<sup>76</sup>, 489<sup>76</sup>, 533<sup>481</sup>, 550<sup>481</sup>; 7, 547<sup>33</sup>, 746<sup>85</sup>; 8, 874<sup>24</sup>
- Casteel, D. A., 7, 584<sup>159</sup>
- Castelhana, A. L., 1, 373<sup>90</sup>, 375<sup>90</sup>, 376<sup>90</sup>; 2, 1063<sup>106</sup>, 1075<sup>150</sup>; 4, 717<sup>13</sup>
- Castellanos, M. L., 4, 425<sup>26</sup>
- Castellino, S., 1, 295<sup>34</sup>, 296<sup>34,55</sup>, 297<sup>56</sup>, 306<sup>54</sup>; 2, 630<sup>8</sup>, 644<sup>8a</sup>, 646<sup>8a</sup>, 671<sup>49,50</sup>; 5, 431<sup>121</sup>, 434<sup>121d</sup>; 6, 558<sup>845</sup>
- Castello, G., 7, 15<sup>151</sup>
- Castells, J., 1, 543<sup>15,20,21,24,26</sup>, 547<sup>61</sup>; 6, 510<sup>299</sup>
- Castellucci, N. T., 4, 1011<sup>163</sup>; 6, 970<sup>126</sup>
- Castiello, F. A., 5, 718<sup>95</sup>
- Castiglioni, M., 8, 449<sup>158</sup>, 457<sup>216</sup>
- Castle, P. L., 3, 244<sup>24</sup>, 464<sup>170</sup>
- Castle, R. B., 1, 490<sup>24</sup>
- Castle, R. N., 8, 390<sup>76</sup>, 905<sup>62</sup>
- Castognino, E., 7, 732<sup>59</sup>
- Castonguay, L. A., 3, 529<sup>49</sup>
- Castrillon, J. R. A., 7, 764<sup>115</sup>
- Castro, B., 3, 194<sup>14</sup>; 6, 207<sup>6</sup>, 74<sup>35,36</sup>, 79<sup>35</sup>, 80<sup>35</sup>, 205<sup>27</sup>; 8, 13<sup>71</sup>
- Castro, C. E., 3, 217<sup>90</sup>, 219<sup>90</sup>, 521<sup>4</sup>, 522<sup>4</sup>; 6, 544<sup>628</sup>; 8, 481<sup>50,51</sup>, 482<sup>50,51</sup>, 483<sup>51</sup>, 531<sup>120</sup>, 908<sup>75</sup>
- Castro, J., 5, 1062<sup>59</sup>
- Castro, J. L., 1, 764<sup>148</sup>, 808<sup>326</sup>; 4, 1004<sup>78</sup>, 1020<sup>238</sup>, 1023<sup>238</sup>
- Castro, P. P., 8, 214<sup>49</sup>
- Casucci, D., 1, 480<sup>154</sup>
- Casy, G., 3, 875<sup>76</sup>; 4, 245<sup>91</sup>, 254<sup>91</sup>
- Catala, A., 2, 343<sup>8</sup>, 363<sup>8</sup>
- Catalano, M. M., 4, 437<sup>146</sup>
- Catch, J. R., 7, 120<sup>15</sup>
- Catelani, G., 5, 456<sup>87</sup>, 464<sup>114,115</sup>, 466<sup>114</sup>; 7, 245<sup>76</sup>
- Catellani, M., 5, 36<sup>16</sup>
- Catino, J. J., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Cativiela, C., 2, 406<sup>45</sup>
- Catlin, W. E., 3, 415<sup>9</sup>
- Caton, M. P. L., 1, 739<sup>37</sup>; 2, 1064<sup>107</sup>; 4, 371<sup>52</sup>, 378<sup>52a</sup>; 5, 605<sup>56</sup>, 612<sup>77</sup>
- Catskis, B. D., 7, 15<sup>144</sup>
- Catsoulacos, P., 8, 64<sup>219</sup>
- Cattalini, L., 7, 777<sup>386</sup>
- Caubère, P., 1, 563<sup>184</sup>; 3, 509<sup>179</sup>; 4, 250<sup>138</sup>, 452<sup>19</sup>, 486<sup>34</sup>, 496<sup>89,93-95</sup>, 503<sup>127</sup>; 5, 692<sup>99,100</sup>, 1022<sup>75</sup>; 6, 91<sup>121</sup>; 8, 14<sup>86</sup>, 16<sup>102,103</sup>, 140<sup>10</sup>, 141<sup>10</sup>, 142<sup>10</sup>, 418<sup>14,15</sup>, 483<sup>57</sup>, 485<sup>57</sup>, 533<sup>138</sup>, 558<sup>390,391,392,393</sup>, 794<sup>10</sup>, 802<sup>10,76</sup>, 840<sup>37,38</sup>, 878<sup>48</sup>, 901<sup>42</sup>, 908<sup>42</sup>, 938<sup>90</sup>
- Caulfield, T., 6, 77<sup>56</sup>
- Caulton, K. G., 8, 550<sup>329</sup>
- Caunt, P., 7, 58<sup>56</sup>, 62<sup>56</sup>, 63<sup>56</sup>
- Cauquis, G., 3, 640<sup>103</sup>
- Causse, M., 2, 432<sup>55</sup>
- Cauwberghs, S. G., 5, 539<sup>106</sup>; 6, 1055<sup>52b</sup>
- Cava, M. P., 1, 328<sup>24</sup>, 544<sup>31</sup>, 548<sup>31</sup>; 3, 135<sup>344</sup>, 136<sup>344</sup>, 137<sup>344</sup>, 138<sup>344</sup>, 261<sup>154</sup>, 890<sup>31,34</sup>, 891<sup>42</sup>, 901<sup>111-113</sup>, 903<sup>113,124</sup>; 4, 278<sup>3</sup>, 45<sup>126</sup>, 370<sup>35</sup>, 385<sup>35</sup>, 433<sup>116</sup>; 5, 385<sup>129a,c,d</sup>, 394<sup>145a</sup>, 404<sup>14</sup>, 436<sup>155</sup>, 693<sup>105</sup>, 724<sup>111</sup>; 6, 420<sup>13</sup>, 428<sup>13</sup>, 478<sup>107</sup>, 481<sup>107</sup>, 977<sup>13,14</sup>; 7, 330<sup>11</sup>, 769<sup>233</sup>, 774<sup>312,313,317,323,334</sup>, 775<sup>349</sup>, 776<sup>349,361</sup>, 777<sup>312,313</sup>; 8, 314<sup>30</sup>, 370<sup>92</sup>, 382<sup>8</sup>, 410<sup>96</sup>, 568<sup>471</sup>, 618<sup>111-113</sup>, 623<sup>113,146</sup>, 628<sup>113</sup>, 990<sup>43</sup>, 995<sup>43</sup>
- Cavalla, D., 1, 774<sup>211</sup>
- Cavallin, B., 2, 547<sup>95</sup>
- Cavallini, D., 8, 192<sup>96</sup>
- Cavanaugh, D. J., 7, 778<sup>417</sup>
- Cavanaugh, R., 4, 5<sup>19</sup>; 5, 322<sup>13</sup>, 925<sup>150</sup>
- Cavaye, B., 2, 464<sup>95,95b,96</sup>
- Cavazza, M., 6, 176<sup>103</sup>
- Cavé, A., 2, 901<sup>31,32</sup>; 6, 911<sup>19</sup>, 912<sup>22</sup>, 920<sup>44</sup>
- Cave, R. J., 3, 290<sup>70</sup>; 5, 859<sup>233</sup>, 888<sup>25</sup>
- Cavicchio, G., 8, 856<sup>170</sup>
- Cavicchioli, S., 3, 789<sup>57</sup>
- Cavicchioni, G., 6, 67<sup>10</sup>, 575<sup>966</sup>
- Cavill, G. W. K., 2, 424<sup>36</sup>; 7, 152<sup>3</sup>, 153<sup>10</sup>, 765<sup>153</sup>
- Cavinato, G., 4, 915<sup>15</sup>

- Cavoli, P., 4, 915<sup>15</sup>  
 Cawell, G. W., 1, 832<sup>109</sup>  
 Cayen, C., 2, 840<sup>182</sup>  
 Cazaux, L., 6, 441<sup>79</sup>, 494<sup>137</sup>  
 Cazes, B., 1, 191<sup>79</sup>, 192<sup>83</sup>, 551<sup>75</sup>; 2, 35<sup>129</sup>, 3, 222<sup>144</sup>,  
 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>, 991<sup>36</sup>, 998<sup>48,49</sup>, 999<sup>50</sup>, 4, 102<sup>128d</sup>,  
 6, 852<sup>132,133</sup>  
 Cazianis, C. T., 3, 824<sup>20,21</sup>, 825<sup>21</sup>  
 Ceccherelli, P., 1, 656<sup>151</sup>, 658<sup>151</sup>, 846<sup>18b</sup>, 847<sup>18</sup>, 2,  
 823<sup>112</sup>; 3, 857<sup>92</sup>, 908<sup>146</sup>; 4, 1040<sup>77</sup>; 8, 880<sup>63</sup>  
 Cecon, A., 4, 527<sup>67</sup>  
 Cedar, F. J., 8, 14<sup>80</sup>  
 Ceder, O., 3, 645<sup>169</sup>; 7, 574<sup>128</sup>, 581<sup>129</sup>; 8, 221<sup>88</sup>  
 Cederbaum, F. E., 1, 162<sup>96</sup>; 5, 1037<sup>5</sup>, 1165<sup>14,15</sup>,  
 1166<sup>15-17,23</sup>, 1167<sup>15-17</sup>, 1170<sup>15</sup>, 1171<sup>14,15</sup>, 1172<sup>14</sup>,  
 1174<sup>14</sup>, 1175<sup>14,15</sup>, 1178<sup>14-16</sup>, 1179<sup>15</sup>  
 Cedergren, R. J., 8, 568<sup>467</sup>  
 Cedheim, L., 2, 1051<sup>35</sup>, 1052<sup>35</sup>  
 Cefelín, P., 8, 806<sup>124</sup>  
 Cekovic, Q., 7, 738<sup>27</sup>; 7, 815<sup>2</sup>, 816<sup>2c</sup>, 824<sup>2c</sup>, 827<sup>2c</sup>,  
 831<sup>68</sup>, 851<sup>18</sup>  
 Cekovic, Z., 4, 820<sup>222</sup>, 824<sup>233</sup>; 7, 41<sup>23</sup>, 703<sup>5</sup>, 710<sup>5</sup>  
 Celebuski, J. E., 3, 493<sup>80</sup>; 5, 941<sup>226</sup>  
 Célérier, J. P., 2, 356<sup>131</sup>; 6, 501<sup>206</sup>; 8, 35<sup>65</sup>, 47<sup>65</sup>, 66<sup>65</sup>  
 Cella, J. A., 2, 567<sup>25</sup>; 7, 574<sup>127</sup>, 580<sup>127</sup>  
 Cellura, R. P., 8, 625<sup>161</sup>  
 Cen, W., 6, 185<sup>160</sup>  
 Cenini, S., 7, 108<sup>173</sup>  
 Cense, J.-M., 1, 632<sup>63</sup>  
 Centellas, V., 5, 1059<sup>34</sup>  
 Cerar, D., 7, 657<sup>33</sup>  
 Cerati, A., 4, 763<sup>208</sup>  
 Ceré, V., 1, 516<sup>59,60</sup>, 517<sup>61,62</sup>; 3, 147<sup>396</sup>, 149<sup>413</sup>, 151<sup>413</sup>,  
 152<sup>413</sup>, 153<sup>396,413</sup>, 155<sup>396</sup>, 865<sup>27</sup>, 944<sup>90,91</sup>, 946<sup>92</sup>,  
 958<sup>90,112</sup>; 6, 898<sup>103</sup>; 8, 664<sup>121</sup>  
 Cereda, E., 6, 550<sup>678</sup>  
 Cerefice, S. A., 5, 1187<sup>11,12</sup>  
 Cereghetti, M., 7, 222<sup>36</sup>  
 Cérésiat, M., 5, 108<sup>210</sup>, 109<sup>210,222</sup>, 110<sup>210,222</sup>, 111<sup>210,222</sup>,  
 112<sup>222</sup>  
 Cerfontain, H., 5, 165<sup>79</sup>, 196<sup>14</sup>, 212<sup>69</sup>, 217<sup>21</sup>, 221<sup>21</sup>,  
 755<sup>74</sup>, 760<sup>74</sup>  
 Cernier, R. A., 5, 165<sup>87</sup>  
 Cerniglia, C. E., 7, 75<sup>116</sup>  
 Cerný, J., 2, 382<sup>313</sup>  
 Cerny, M., 8, 269<sup>79</sup>, 272<sup>79</sup>, 274<sup>137</sup>, 279, 314<sup>32-34,36</sup>,  
 541<sup>207</sup>, 544<sup>267</sup>, 907<sup>72</sup>, 918<sup>72</sup>, 967<sup>80,81</sup>  
 Cerny, V., 4, 391<sup>179</sup>  
 Cerriani, A., 7, 770<sup>253</sup>  
 Cerrini, S., 3, 396<sup>110</sup>, 397<sup>110</sup>  
 Ceruti, M., 8, 660<sup>109</sup>  
 Cervantes, L., 8, 526<sup>24</sup>  
 Cerveau, G., 2, 572<sup>43</sup>  
 Cervenka, J., 8, 545<sup>286</sup>  
 Cervený, L., 8, 424<sup>42</sup>, 425<sup>42</sup>  
 Cervini, L. A., 4, 872<sup>38</sup>  
 Cervinka, O., 1, 366<sup>42</sup>; 6, 704<sup>9</sup>; 7, 471<sup>20</sup>; 8, 161<sup>17</sup>, 164<sup>47</sup>,  
 176<sup>127-128,129</sup>, 545<sup>286</sup>  
 Cervino, R. M., 3, 636<sup>58</sup>  
 Cesa, M. C., 4, 170<sup>24</sup>  
 Cesario, M., 7, 64<sup>61b</sup>  
 Cesarotti, E., 8, 460<sup>248</sup>, 683<sup>92</sup>, 689<sup>92</sup>  
 Cessac, J., 5, 704<sup>20</sup>  
 Cesti, P., 7, 429<sup>151</sup>  
 Cetinkaya, M., 5, 1185<sup>1</sup>  
 Cevasco, G., 4, 426<sup>52</sup>  
 Cevélin, P., 6, 685<sup>353</sup>  
 Cha, D. D., 5, 689<sup>71</sup>  
 Cha, D. Y., 7, 439<sup>26,27</sup>  
 Cha, J. K., 2, 578<sup>81</sup>; 4, 379<sup>113,115</sup>, 384<sup>113b</sup>; 5, 707<sup>35</sup>,  
 773<sup>168</sup>, 774<sup>168</sup>, 864<sup>238</sup>; 7, 439<sup>31,32,34</sup>, 440<sup>34,40</sup>  
 Cha, J. S., 8, 14<sup>83,84</sup>, 18<sup>120</sup>, 237<sup>16</sup>, 240<sup>35</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>,  
 261<sup>12-14</sup>, 406<sup>42</sup>, 412<sup>111</sup>  
 Cha, Y. C., 4, 1081<sup>79</sup>  
 Chaabouni, R., 1, 387<sup>129,134</sup>, 388<sup>129,134</sup>; 6, 69<sup>16</sup>, 98<sup>154</sup>  
 Chabala, J. C., 1, 418<sup>76</sup>; 8, 389<sup>71</sup>  
 Chabardes, P., 6, 157<sup>168</sup>, 836<sup>54</sup>  
 Chabaud, B., 6, 134<sup>17</sup>; 7, 88<sup>24</sup>, 91<sup>35</sup>  
 Chabert, P., 3, 203<sup>102</sup>; 5, 829<sup>26</sup>  
 Chaboteaux, G., 1, 677<sup>222</sup>, 683<sup>222</sup>, 700<sup>222</sup>, 705<sup>222</sup>,  
 708<sup>222</sup>, 712<sup>222</sup>, 722<sup>222</sup>, 723<sup>222</sup>  
 Chabra, B. R., 7, 271<sup>129</sup>  
 Chabrier, P., 6, 536<sup>548</sup>, 538<sup>548</sup>  
 Chackalamannil, S., 2, 911<sup>71</sup>; 4, 18<sup>60,60a</sup>, 121<sup>209</sup>, 799<sup>112</sup>  
 Chacko, E., 5, 580<sup>170</sup>  
 Chadenson, M., 3, 831<sup>60</sup>  
 Chadha, M. S., 7, 453<sup>64,82</sup>, 454<sup>64,82</sup>  
 Chadha, N. K., 2, 547<sup>100</sup>, 548<sup>100</sup>; 4, 390<sup>171</sup>; 5, 129<sup>33</sup>,  
 8, 269<sup>82</sup>, 722<sup>150</sup>  
 Chadha, R., 3, 46<sup>255</sup>, 47<sup>255</sup>  
 Chadha, V. K., 5, 687<sup>62</sup>, 688<sup>62</sup>; 7, 220<sup>23</sup>  
 Chadrasekaran, S., 7, 103<sup>143</sup>  
 Chadwick, D. J., 1, 471<sup>65,66</sup>, 472<sup>73,74,76</sup>, 474<sup>74,83</sup>; 3,  
 264<sup>184</sup>  
 Chadwick, J. C., 5, 818<sup>151</sup>  
 Chae, Y. B., 1, 798<sup>286</sup>, 804<sup>309</sup>; 4, 1040<sup>68</sup>  
 Chaffin, T. L., 8, 531<sup>112</sup>  
 Chafin, A. P., 4, 425<sup>27</sup>  
 Chafin, T. C., 3, 736<sup>29</sup>, 771<sup>190</sup>  
 Chai, O. L., 4, 226<sup>191</sup>; 6, 154<sup>145</sup>  
 Chaigne, F., 5, 301<sup>77</sup>  
 Chaika, E. A., 6, 510<sup>295</sup>, 556<sup>824</sup>  
 Chaimovich, H., 3, 897<sup>94</sup>  
 Chakhmakhcheva, O. G., 6, 603<sup>21,25</sup>, 604<sup>27</sup>  
 Chaki, H., 6, 603<sup>14</sup>  
 Chakrabarti, D. K., 8, 113<sup>30</sup>, 117<sup>30</sup>  
 Chakrabarti, P., 1, 83<sup>7</sup>, 38<sup>260,262</sup>, 306<sup>91</sup>; 8, 333<sup>56</sup>  
 Chakraborti, A. K., 8, 331<sup>35</sup>  
 Chakraborti, P. C., 8, 331<sup>35</sup>  
 Chakraborti, R., 1, 857<sup>59</sup>  
 Chakraborty, P. K., 6, 487<sup>72</sup>, 489<sup>72</sup>  
 Chakraborty, S., 8, 113<sup>30</sup>, 117<sup>30</sup>, 412<sup>108a</sup>  
 Chakraborty, T., 7, 318<sup>49</sup>  
 Chakraborty, T. K., 1, 772<sup>199</sup>; 4, 377<sup>105b</sup>, 381<sup>105</sup>; 6, 8<sup>39</sup>,  
 51<sup>104</sup>, 253<sup>158,159</sup>; 7, 266<sup>115</sup>, 267<sup>115</sup>, 396<sup>25</sup>, 574<sup>122</sup>,  
 575<sup>122</sup>, 576<sup>122</sup>  
 Chakraborty, U. R., 5, 817<sup>145</sup>  
 Chakraborty, V., 4, 854<sup>95</sup>  
 Chakravarti, R. N., 2, 811<sup>70</sup>, 813<sup>70</sup>, 814<sup>70</sup>  
 Chakravarty, J., 8, 331<sup>35</sup>, 651<sup>70</sup>  
 Chakravarty, P. K., 4, 394<sup>193</sup>  
 Chalais, S., 2, 345<sup>19</sup>, 359<sup>19</sup>; 3, 322<sup>144</sup>, 809<sup>37</sup>; 7, 846<sup>100</sup>  
 Chalchat, J. C., 4, 55<sup>156</sup>  
 Chalk, A., 4, 849<sup>81</sup>  
 Chalk, A. J., 5, 1142<sup>90</sup>, 1146<sup>106</sup>; 8, 699<sup>148</sup>, 763<sup>1</sup>, 765<sup>17</sup>,  
 773<sup>65</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Challa, G., 3, 552<sup>9,10</sup>, 557<sup>9</sup>, 559<sup>57</sup>  
 Challand, B. D., 5, 127<sup>24</sup>  
 Challand, S. R., 4, 435<sup>136</sup>, 7, 476<sup>64,65</sup>  
 Challenger, C. A., 2, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151</sup>; 5, 1089<sup>87</sup>, 1090<sup>87</sup>,  
 1094<sup>87</sup>, 1098<sup>87</sup>, 1099<sup>87</sup>, 1100<sup>87</sup>, 1101<sup>87</sup>, 1102<sup>147</sup>,  
 1112<sup>87</sup>, 1113<sup>87</sup>

- Challenger, F., 7, 595<sup>9</sup>, 770<sup>254</sup>  
 Challenger, S., 3, 224<sup>178</sup>  
 Challis, B. C., 6, 487<sup>2</sup>, 488<sup>2</sup>, 489<sup>2</sup>, 515<sup>2</sup>, 523<sup>2</sup>, 524<sup>2</sup>; 7, 746<sup>84</sup>; 8, 301<sup>93</sup>  
 Challis, J. A., 6, 487<sup>2</sup>, 488<sup>2</sup>, 489<sup>2</sup>, 515<sup>2</sup>, 523<sup>2</sup>, 524<sup>2</sup>; 7, 746<sup>84</sup>; 8, 301<sup>93</sup>  
 Chaloner, P. A., 1, 223<sup>77</sup>, 224<sup>77</sup>, 317<sup>150</sup>; 4, 140<sup>8</sup>; 7, 107<sup>166</sup>; 8, 460<sup>253</sup>  
 Chaloupka, S., 4, 1081<sup>78</sup>  
 Chaly, T., 2, 621<sup>153</sup>; 6, 677<sup>309</sup>  
 Chamberlain, G., 5, 132<sup>48</sup>  
 Chamberlain, K. B., 4, 665<sup>10</sup>, 667<sup>10</sup>, 668<sup>14</sup>, 670<sup>10,14</sup>, 674<sup>10</sup>, 677<sup>14</sup>  
 Chamberlain, P., 4, 301<sup>321,322</sup>, 302<sup>322</sup>  
 Chamberlain, R. E., 4, 1055<sup>137</sup>  
 Chamberlain, S. D., 4, 465<sup>122</sup>, 466<sup>122,127</sup>  
 Chamberlain, T., 1, 243<sup>53</sup>  
 Chamberlain, T. R., 5, 650<sup>25</sup>  
 Chamberlin, A. R., 1, 523<sup>83</sup>, 610<sup>45</sup>; 2, 106<sup>53</sup>, 228<sup>163</sup>, 588<sup>150</sup>, 1048<sup>9</sup>, 1049<sup>9,24</sup>, 1050<sup>9</sup>, 1064<sup>9</sup>; 3, 215<sup>63</sup>, 251<sup>79,80</sup>, 254<sup>79,80</sup>; 4, 379<sup>113,114a</sup>, 380<sup>113a,114a</sup>, 872<sup>38</sup>, 968<sup>62</sup>; 6, 8<sup>36</sup>, 26<sup>106</sup>, 781<sup>78,79</sup>, 783<sup>84</sup>; 7, 358<sup>11</sup>, 415<sup>115c</sup>, 418<sup>115c</sup>; 8, 537<sup>190</sup>, 538<sup>190</sup>, 844<sup>72,72c</sup>, 940<sup>101,103</sup>, 941<sup>103</sup>, 946<sup>103</sup>, 947<sup>103</sup>, 948<sup>101</sup>  
 Chamberlin, E. M., 6, 685<sup>359</sup>; 7, 92<sup>48</sup>  
 Chamberlin, J. W., 8, 528<sup>63</sup>  
 Chamberlin, K. S., 6, 189<sup>189</sup>  
 Chambers, D., 7, 706<sup>25</sup>  
 Chambers, J., 3, 264<sup>184</sup>  
 Chambers, J. R., 6, 806<sup>55</sup>  
 Chambers, L., 3, 168<sup>491</sup>, 169<sup>491</sup>, 171<sup>491</sup>  
 Chambers, M. S., 6, 842<sup>79</sup>  
 Chambers, R. D., 3, 825<sup>32</sup>; 4, 496<sup>92</sup>; 8, 643<sup>36</sup>, 794<sup>3</sup>, 901<sup>35,37</sup>, 903<sup>35</sup>, 905<sup>35</sup>  
 Chambers, R. J., 6, 904<sup>142</sup>  
 Chambers, R. W., 6, 605<sup>36</sup>, 614<sup>79</sup>  
 Chambers, V. E. M., 7, 71<sup>99</sup>  
 Chambers, V. M. A., 8, 852<sup>140</sup>, 856<sup>162</sup>  
 Chamchaang, W., 1, 787<sup>255</sup>; 3, 1036<sup>85</sup>  
 Chamness, J. T., 8, 364<sup>24</sup>  
 Chamot, E., 3, 872<sup>56</sup>; 4, 1013<sup>182</sup>  
 Champagne, P. J., 3, 644<sup>138</sup>, 648<sup>138,182,184,189</sup>, 649<sup>189</sup>; 4, 759<sup>193</sup>  
 Champion, E., 6, 26<sup>109</sup>  
 Champion, J., 3, 765<sup>153</sup>  
 Chan, A., 8, 269<sup>90</sup>  
 Chan, A. C., 8, 563<sup>437</sup>  
 Chan, C., 3, 232<sup>266</sup>, 488<sup>54</sup>, 495<sup>54</sup>  
 Chan, C. B., 5, 125<sup>13</sup>, 128<sup>13</sup>  
 Chan, C. C., 2, 771<sup>12</sup>; 7, 283<sup>183</sup>, 284<sup>183</sup>, 760<sup>22</sup>  
 Chan, C. S., 7, 308<sup>20</sup>  
 Chan, D., 3, 849<sup>60</sup>  
 Chan, D. M. T., 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 247<sup>103</sup>, 315<sup>532</sup>, 870<sup>28</sup>, 991<sup>151</sup>; 5, 244<sup>15,16,19</sup>, 245<sup>20</sup>, 246<sup>22</sup>, 298<sup>60-63</sup>, 299<sup>62,63,69,72</sup>, 300<sup>62,63,69,72</sup>, 301<sup>62</sup>, 302<sup>79</sup>, 304<sup>82</sup>, 307<sup>88</sup>, 309<sup>79</sup>, 311<sup>69</sup>, 596<sup>37</sup>, 598<sup>37</sup>; 6, 176<sup>92</sup>  
 Chan, J. A., 8, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>  
 Chan, K. K., 3, 953<sup>101</sup>; 5, 893<sup>41</sup>; 6, 853<sup>139</sup>, 875<sup>23</sup>, 887<sup>23</sup>, 888<sup>23</sup>  
 Chan, K. S., 5, 1070<sup>15,25</sup>, 1072<sup>25</sup>, 1074<sup>25</sup>, 1076<sup>41</sup>, 1089<sup>84,86,87</sup>, 1090<sup>86,87,90</sup>, 1091<sup>90</sup>, 1094<sup>87</sup>, 1096<sup>106,108,108c</sup>, 1098<sup>15,87,106,108c</sup>, 1099<sup>15,87,90,106,108c</sup>, 1100<sup>87</sup>, 1101<sup>87,90</sup>, 1112<sup>15,87,106,108c</sup>, 1113<sup>87</sup>, 1183<sup>57</sup>  
 Chan, L., 4, 1039<sup>65</sup>, 1053<sup>131</sup>, 1063<sup>131</sup>  
 Chan, L.-H., 1, 390<sup>147</sup>  
 Chan, M.-C., 8, 840<sup>33</sup>, 966<sup>76</sup>  
 Chan, M. F., 4, 386<sup>149</sup>, 387<sup>149</sup>, 1076<sup>42</sup>  
 Chan, N., 5, 490<sup>192</sup>; 8, 389<sup>68</sup>  
 Chan, P. C.-M., 2, 39<sup>136</sup>; 3, 196<sup>21</sup>; 8, 164<sup>44</sup>  
 Chan, P. S., 6, 554<sup>710,737</sup>  
 Chan, S., 2, 622<sup>155</sup>  
 Chan, T. H., 1, 580<sup>1</sup>, 623<sup>80,82,84</sup>, 630<sup>31</sup>, 722<sup>31</sup>, 731<sup>4</sup>, 732<sup>6</sup>, 815<sup>4</sup>; 2, 627<sup>57</sup>, 58<sup>12,13</sup>, 68<sup>44</sup>, 553<sup>132</sup>, 554<sup>132</sup>, 567<sup>26</sup>, 588<sup>150</sup>, 590<sup>159</sup>, 599<sup>24</sup>, 605<sup>56,61</sup>, 606<sup>64,67,68</sup>, 607<sup>70,72,73</sup>, 617<sup>145</sup>, 619<sup>64,67,68,73,146,147</sup>, 620<sup>72,151,152</sup>, 621<sup>153,154</sup>, 622<sup>156,157</sup>, 623<sup>73,147,158,160</sup>, 625<sup>61,165</sup>, 630<sup>5,11</sup>, 631<sup>11</sup>, 712<sup>41</sup>, 713<sup>49</sup>, 728<sup>49</sup>, 853<sup>232</sup>; 3, 25<sup>157</sup>, 200<sup>71,72</sup>, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>, 257<sup>119</sup>, 564<sup>14</sup>, 566<sup>29</sup>, 607<sup>14</sup>, 929<sup>58</sup>; 4, 120<sup>197</sup>, 155<sup>65</sup>, 347<sup>88</sup>; 5, 596<sup>31</sup>, 597<sup>31</sup>, 608<sup>31</sup>, 780<sup>205</sup>; 6, 3<sup>11</sup>, 652<sup>147</sup>, 653<sup>147</sup>, 654<sup>147</sup>, 655<sup>147</sup>, 677<sup>309</sup>, 681<sup>147</sup>, 1005<sup>141,142,143,144</sup>; 7, 423<sup>144</sup>; 8, 408<sup>67</sup>, 777<sup>82b</sup>  
 Chan, T.-L., 3, 877<sup>89</sup>  
 Chan, T. M., 7, 172<sup>128</sup>  
 Chan, T. W., 7, 763<sup>90</sup>  
 Chan, W., 1, 95<sup>72</sup>  
 Chan, W. H., 5, 131<sup>46</sup>; 6, 438<sup>44</sup>, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>; 7, 763<sup>101</sup>  
 Chan, Y.-L., 6, 624<sup>142</sup>  
 Chan, Y. M., 8, 176<sup>131</sup>  
 Chance, J. M., 8, 764<sup>6</sup>  
 Chander, M. C., 7, 246<sup>95</sup>  
 Chandhuri, J., 4, 868<sup>16</sup>  
 Chandler, A., 6, 547<sup>658</sup>, 552<sup>658</sup>  
 Chandler, J. H., 8, 356<sup>183,187</sup>, 357<sup>203</sup>, 359<sup>203</sup>  
 Chandler, L. B., 6, 265<sup>45</sup>  
 Chandler, M., 4, 675<sup>38</sup>  
 Chandra, V., 2, 357<sup>147</sup>  
 Chandrachood, P. S., 1, 463<sup>29</sup>  
 Chandragekaran, R. Y., 8, 846<sup>83</sup>  
 Chandrakumar, N. S., 1, 474<sup>95</sup>, 564<sup>202</sup>; 5, 376<sup>109</sup>; 6, 534<sup>518</sup>  
 Chandraratna, R. A. S., 5, 741<sup>155</sup>  
 Chandrasekaran, R. Y., 5, 107<sup>202</sup>  
 Chandrasekaran, S., 1, 272<sup>56</sup>, 273<sup>66d</sup>; 2, 156<sup>118</sup>, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>; 3, 570<sup>53</sup>, 572<sup>53,69</sup>, 573<sup>53,69</sup>, 575<sup>53</sup>, 583<sup>53</sup>, 596<sup>53</sup>, 602<sup>69</sup>, 607<sup>69</sup>, 610<sup>53,69</sup>, 728<sup>34</sup>, 744<sup>63</sup>; 4, 373<sup>70</sup>; 6, 938<sup>123</sup>, 939<sup>123</sup>, 942<sup>123</sup>; 7, 103<sup>144</sup>, 220<sup>17</sup>, 266<sup>106,108,112,115</sup>, 267<sup>106,108,112,115</sup>, 276<sup>106</sup>, 277<sup>152</sup>, 318<sup>49</sup>, 559<sup>82</sup>, 560<sup>82</sup>, 561<sup>82</sup>, 562<sup>82</sup>, 563<sup>82</sup>, 566<sup>100</sup>, 574<sup>122</sup>, 575<sup>122</sup>, 576<sup>122</sup>, 601<sup>91</sup>, 711<sup>60</sup>; 8, 375<sup>156</sup>, 531<sup>125</sup>  
 Chandrasekhar, J., 1, 287<sup>15,17</sup>, 476<sup>125</sup>, 477<sup>125</sup>, 487<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 580<sup>2</sup>, 581<sup>2</sup>, 582<sup>2</sup>; 3, 66<sup>12</sup>, 74<sup>12</sup>, 194<sup>11</sup>  
 Chandrasekhar, S., 3, 380<sup>7</sup>; 5, 230<sup>127</sup>, 232<sup>127</sup>; 8, 116<sup>69</sup>, 121<sup>69</sup>  
 Chandrasekharan, J., 7, 595<sup>13</sup>, 603<sup>126</sup>; 8, 2<sup>14</sup>, 708<sup>36</sup>, 718<sup>112</sup>, 720<sup>128</sup>, 724<sup>152,161-164,166,167</sup>, 727<sup>112</sup>  
 Chandross, E. A., 5, 817<sup>146</sup>  
 Chandwadkar, A. J., 3, 331<sup>195</sup>  
 Chandy, M. J., 3, 396<sup>104</sup>  
 Chaney, G. A., 8, 593<sup>67</sup>  
 Chaney, J., 4, 1007<sup>113</sup>, 1014<sup>183</sup>  
 Chang, B.-H., 8, 676<sup>54</sup>  
 Chang, C.-A., 5, 1141<sup>85</sup>, 1143<sup>91</sup>  
 Chang, C.-C., 4, 483<sup>7</sup>, 1101<sup>193</sup>  
 Chang, C.-J., 2, 384<sup>317</sup>  
 Chang, C. K., 3, 729<sup>38</sup>  
 Chang, C.-T., 4, 738<sup>96</sup>, 754<sup>177</sup>, 785<sup>19</sup>, 787<sup>19</sup>, 801<sup>19</sup>, 802<sup>19,129</sup>, 803<sup>19</sup>, 824<sup>237</sup>  
 Chang, C. W. J., 7, 586<sup>165</sup>  
 Chang, D. W. L., 7, 488<sup>155</sup>, 490<sup>155</sup>  
 Chang, E., 1, 732<sup>6</sup>; 4, 120<sup>197</sup>  
 Chang, F. C., 7, 730<sup>50</sup>; 8, 350<sup>142,143</sup>, 352<sup>142</sup>

- Chang, H. K., 7, 43<sup>39</sup>  
 Chang, H. T., 1, 557<sup>126</sup>; 4, 80<sup>60</sup>, 790<sup>39</sup>  
 Chang, J. H., 6, 1059<sup>70</sup>, 1066<sup>70</sup>; 7, 376<sup>83</sup>  
 Chang, K. T., 4, 1103<sup>203</sup>  
 Chang, L. H., 6, 960<sup>61</sup>  
 Chang, L.-J., 3, 172<sup>513</sup>, 173<sup>513</sup>  
 Chang, L. L., 4, 390<sup>168</sup>  
 Chang, L. T., 7, 55<sup>12</sup>, 56<sup>12</sup>  
 Chang, L. W., 8, 319<sup>72</sup>  
 Chang, M. J., 6, 575<sup>971</sup>  
 Chang, P. T. W., 4, 152<sup>55</sup>  
 Chang, R., 7, 74<sup>109</sup>  
 Chang, R.-C., 4, 1101<sup>193</sup>  
 Chang, R. S. L., 2, 962<sup>51</sup>  
 Chang, S.-C., 4, 1012<sup>175</sup>; 6, 498<sup>162</sup>; 8, 743<sup>163</sup>, 757<sup>163</sup>  
 Chang, T. C., 4, 562<sup>36</sup>, 576<sup>15,16</sup>  
 Chang, V. H.-T., 4, 785<sup>21</sup>, 786<sup>26</sup>, 791<sup>21</sup>  
 Chang, V. S., 7, 578<sup>154</sup>, 584<sup>154,157,158</sup>, 585<sup>161</sup>  
 Chang, Y.-H., 2, 882<sup>47</sup>; 3, 88<sup>138</sup>, 89<sup>138</sup>, 159<sup>138</sup>, 161<sup>138</sup>,  
 164<sup>138</sup>, 165<sup>138</sup>; 6, 538<sup>568</sup>  
 Chang, Y. K., 7, 318<sup>56</sup>, 319<sup>56</sup>  
 Chang, Y. L., 2, 153<sup>109</sup>  
 Chang, Y. M., 4, 1076<sup>47</sup>; 5, 626<sup>36</sup>, 629<sup>36</sup>  
 Chang, Y.-T., 8, 148<sup>111</sup>, 149<sup>111,112</sup>  
 Chang, Y. W., 7, 236<sup>19</sup>, 673<sup>21</sup>, 675<sup>21</sup>  
 Chang, Z.-Y., 1, 359<sup>15</sup>, 391<sup>15</sup>  
 Chang Kuo, M. C., 5, 451<sup>16</sup>, 470<sup>16</sup>  
 Channon, J. A., 1, 248<sup>70</sup>  
 Chano, K., 3, 311<sup>97</sup>  
 Chanon, M., 5, 913<sup>102</sup>; 6, 510<sup>294</sup>; 7, 851<sup>12</sup>, 860<sup>73</sup>  
 Chanson, E., 1, 438<sup>158</sup>, 457<sup>158</sup>, 8, 392<sup>98</sup>  
 Chansri, A., 2, 711<sup>38</sup>  
 Chantegrel, B., 3, 318<sup>127</sup>; 5, 766<sup>116</sup>, 6, 807<sup>56</sup>  
 Chantrapromma, K., 3, 916<sup>20</sup>, 926<sup>47</sup>, 928<sup>47</sup>, 930<sup>59</sup>  
 Chantrenne, M., 2, 60<sup>18,18b</sup>; 4, 117<sup>191</sup>  
 Chan-Yu-King, R., 1, 522<sup>79</sup>; 4, 119<sup>194</sup>, 226<sup>200,201</sup>,  
 227<sup>201</sup>; 6, 864<sup>193</sup>, 900<sup>119</sup>  
 Chao, B. Y.-H., 8, 407<sup>58</sup>  
 Chao, H. S.-I., 2, 953<sup>3a</sup>  
 Chao, K.-H., 2, 675<sup>52</sup>; 4, 695<sup>4</sup>  
 Chao, O., 3, 901<sup>112</sup>  
 Chao, S., 5, 829<sup>21</sup>  
 Chao, S. T., 3, 15<sup>79</sup>  
 Chao, T. H., 7, 14<sup>134</sup>  
 Chapa, O., 4, 113<sup>163</sup>  
 Chapat, J.-P., 4, 301<sup>323</sup>, 302<sup>323</sup>  
 Chapdelaine, M. J., 1, 698<sup>250</sup>; 2, 614<sup>116</sup>, 762<sup>52</sup>; 3, 1790,  
 530<sup>77</sup>, 535<sup>77</sup>; 4, 24<sup>72</sup>, 238<sup>7</sup>, 254<sup>7</sup>, 256<sup>209</sup>, 258<sup>232</sup>; 7,  
 841<sup>11</sup>  
 Chapelle, F., 7, 791<sup>131</sup>  
 Chapleo, C. B., 5, 859<sup>233</sup>, 888<sup>25</sup>; 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>  
 Chapleur, Y., 4, 386<sup>154</sup>, 792<sup>61</sup>; 6, 74<sup>36</sup>  
 Chaplin, C. A., 7, 775<sup>341</sup>, 776<sup>341</sup>  
 Chapman, D., 1, 114<sup>35,36</sup>; 2, 120<sup>177</sup>; 4, 98<sup>114,114b</sup>, 113<sup>114</sup>  
 Chapman, K. T., 1, 312<sup>112-114</sup>; 5, 186<sup>170</sup>, 361<sup>92</sup>,  
 543<sup>116,116b,c</sup>; 7, 318<sup>61</sup>; 8, 9<sup>54</sup>, 619<sup>130</sup>  
 Chapman, N. B., 1, 580<sup>4</sup>  
 Chapman, O. L., 3, 698<sup>157a</sup>, 815<sup>73</sup>, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43</sup>; 4,  
 285<sup>157</sup>, 483<sup>67</sup>; 5, 468<sup>135</sup>, 597<sup>30</sup>, 687<sup>65</sup>, 730<sup>129</sup>, 731<sup>129</sup>;  
 8, 501<sup>56</sup>, 502<sup>56</sup>  
 Chapman, R. D., 7, 746<sup>88</sup>  
 Chapman, R. L., 7, 62<sup>53,53b</sup>, 63<sup>58</sup>  
 Chapman, S. L., 4, 39<sup>111</sup>; 6, 152<sup>138</sup>, 153<sup>138</sup>  
 Chapman, T. M., 4, 987<sup>147</sup>  
 Chapovskii, Y. A., 8, 214<sup>50</sup>  
 Chappell, I., 5, 2<sup>20</sup>  
 Chappell, R. L., 2, 842<sup>189</sup>  
 Chappuis, J. L., 5, 65<sup>74</sup>  
 Chapuis, C., 1, 314<sup>127</sup>; 2, 924<sup>108a</sup>; 4, 377<sup>104</sup>, 378<sup>104b</sup>,  
 390<sup>104b</sup>; 5, 356<sup>90</sup>, 358<sup>90b</sup>, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93a</sup>, 365<sup>93a</sup>,  
 432<sup>124</sup>, 543<sup>117</sup>  
 Chaquin, P., 5, 178<sup>136</sup>, 455<sup>76</sup>  
 Char, H., 3, 864<sup>19</sup>  
 Charalambides, A. A., 5, 433<sup>136b</sup>  
 Charalampous, F. C., 2, 456<sup>74</sup>  
 Charaux, C., 2, 765<sup>68</sup>  
 Charbonnier, C., 6, 437<sup>39</sup>  
 Charbonnier, F., 1, 849<sup>29</sup>; 6, 849<sup>115</sup>; 8, 932<sup>42</sup>  
 Charcosset, H., 8, 436<sup>73</sup>  
 Charette, A. B., 1, 127<sup>91</sup>, 409<sup>38</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 7, 579<sup>131</sup>  
 Charles, A. D., 4, 706<sup>38</sup>  
 Charles, G., 2, 367<sup>227</sup>; 8, 27<sup>31</sup>, 66<sup>31</sup>, 478<sup>44</sup>, 480<sup>44</sup>  
 Charles, J. R., 8, 367<sup>1</sup>, 66<sup>71</sup>  
 Charles, J. T., 3, 564<sup>7</sup>; 8, 116<sup>70</sup>, 120<sup>70</sup>, 121<sup>70</sup>  
 Charles, K. A., 5, 229<sup>121</sup>  
 Charles, R., 2, 1094<sup>88</sup>; 7, 505<sup>284</sup>  
 Charleson, D. A., 7, 177<sup>145</sup>  
 Charlampous, G. C., 2, 466<sup>114</sup>, 467<sup>114</sup>  
 Charlton, J. L., 5, 385<sup>130,130i</sup>, 389<sup>138</sup>, 392<sup>138b</sup>, 682<sup>32</sup>,  
 691<sup>83,83a,89</sup>, 692<sup>83</sup>, 693<sup>83,106</sup>, 738<sup>148</sup>, 1031<sup>95</sup>; 6, 977<sup>11</sup>,  
 1007<sup>11</sup>  
 Charney, W., 7, 55<sup>10</sup>, 66<sup>10</sup>, 68<sup>10</sup>, 70<sup>10</sup>, 71<sup>10</sup>, 77<sup>10</sup>  
 Charpentier, R., 7, 107<sup>162</sup>, 452<sup>45</sup>  
 Charpentier-Morize, M., 1, 530<sup>128</sup>; 3, 324<sup>155</sup>, 842<sup>16</sup>  
 Charpin, P., 5, 410<sup>41</sup>  
 Charpiot, B., 3, 664<sup>30</sup>  
 Charton, M., 1, 580<sup>4</sup>  
 Charumilind, P., 5, 89<sup>51</sup>  
 Charushin, V. N., 4, 423<sup>7</sup>  
 Chasar, D. W., 7, 763<sup>95</sup>; 8, 405<sup>30</sup>, 406<sup>49</sup>  
 Chase, B. H., 2, 742<sup>71</sup>  
 Chase, J. A., 6, 1045<sup>29b</sup>  
 Chasey, K. L., 3, 874<sup>70</sup>  
 Chass, D. A., 6, 1047<sup>33</sup>  
 Chassaing, G., 1, 513<sup>45,46</sup>, 531<sup>130</sup>; 3, 149<sup>407</sup>, 150<sup>407</sup>,  
 151<sup>407</sup>, 152<sup>407</sup>, 153<sup>407</sup>  
 Chastanet, J., 4, 479<sup>169,170,171</sup>, 1089<sup>126</sup>  
 Chastrette, F., 4, 383<sup>138</sup>  
 Chastrette, M., 1, 53<sup>18</sup>, 215<sup>43</sup>, 216<sup>43</sup>; 4, 383<sup>138,139</sup>  
 Chatani, N., 6, 233<sup>41</sup>  
 Chatgililoglu, C., 4, 723<sup>39</sup>, 739<sup>106,107</sup>; 8, 801<sup>75</sup>  
 Chatt, J., 1, 451<sup>216</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>  
 Chatterje, R. M., 7, 137<sup>122</sup>, 139<sup>122</sup>  
 Chatterjee, A., 3, 856<sup>88</sup>; 6, 507<sup>234</sup>; 7, 823<sup>35</sup>; 8, 510<sup>97</sup>  
 Chatterjee, S., 1, 89<sup>56</sup>, 95<sup>80</sup>, 448<sup>206</sup>; 2, 449<sup>48</sup>; 3, 8<sup>38</sup>,  
 12<sup>55</sup>, 260<sup>140</sup>, 385<sup>56</sup>, 463<sup>156</sup>, 469<sup>199</sup>, 470<sup>199</sup>, 472<sup>199</sup>,  
 473<sup>199</sup>; 4, 591<sup>109</sup>, 633<sup>109</sup>, 903<sup>198</sup>; 6, 848<sup>111</sup>; 7, 64<sup>64</sup>; 8,  
 568<sup>467</sup>, 755<sup>122</sup>, 758<sup>122</sup>  
 Chatterjee, S. K., 8, 510<sup>97</sup>  
 Chatterjee, S. S., 8, 654<sup>84</sup>  
 Chattha, M. S., 2, 482<sup>25,28,29</sup>, 483<sup>25,28,29</sup>  
 Chattopadhyay, G., 6, 510<sup>297</sup>  
 Chattopadhyay, J. K., 2, 598<sup>14</sup>  
 Chattopadhyay, S., 1, 470<sup>61</sup>, 834<sup>128</sup>, 838<sup>159</sup>; 6, 150<sup>114</sup>; 7,  
 778<sup>401,401a</sup>  
 Chattopadhyaya, H. B. J., 8, 874<sup>23</sup>  
 Chattopadhyaya, J. B., 6, 625<sup>157</sup>, 659<sup>191,192,197b</sup>  
 Chatziiosifidis, I., 3, 25<sup>158,160</sup>; 6, 227<sup>23</sup>, 229<sup>23,27</sup>, 230<sup>23</sup>  
 Chau, F., 4, 24<sup>73,73d</sup>  
 Chau, L. V., 4, 1001<sup>38</sup>  
 Chau, W., 4, 36<sup>100</sup>  
 Chaudhary, C., 2, 364<sup>202</sup>



- Chaudhary, S. K., 6, 23<sup>94</sup>, 650<sup>128</sup>  
 Chaudhary, S. S., 7, 10<sup>72</sup>  
 Chaudhuri, A. P., 2, 801<sup>22</sup>  
 Chaudhuri, M. K., 7, 267<sup>117</sup>, 268<sup>117</sup>  
 Chaudhuri, N. C., 8, 874<sup>21</sup>, 881<sup>21</sup>  
 Chaudhuri, N. K., 7, 384<sup>115</sup>  
 Chaudhuri, S. A., 7, 855<sup>63</sup>  
 Chaudhuri, S. R. R., 3, 856<sup>88</sup>  
 Chauduri, N., 7, 8<sup>38</sup>  
 Chauffaille, J., 1, 555<sup>111</sup>, 557<sup>111</sup>  
 Chauhan, P. M. S., 5, 639<sup>123</sup>  
 Chaumette, P., 7, 422<sup>139</sup>  
 ChauMont, P., 5, 1117<sup>15</sup>  
 Chauncy, B., 3, 507<sup>171</sup>  
 Chauqui-Offermans, N., 1, 357<sup>8</sup>  
 Chaussard, J., 4, 458<sup>68</sup>, 467<sup>68</sup>, 469<sup>68</sup>, 471<sup>68</sup>, 473<sup>68</sup>  
 Chaussin, R., 5, 829<sup>22</sup>  
 Chauvelier, J., 4, 46<sup>132</sup>, 53<sup>132,148</sup>  
 Chauvet, F., 7, 452<sup>48</sup>  
 Chauvière, G., 8, 37<sup>91</sup>, 40<sup>91</sup>, 44<sup>91</sup>, 66<sup>91</sup>  
 Chauvin, J., 3, 253<sup>87</sup>  
 Chauvin, M., 3, 21<sup>130</sup>, 22<sup>130</sup>  
 Chaux, R., 4, 274<sup>54</sup>  
 Chavan, S. P., 5, 341<sup>58</sup>, 520<sup>37,38</sup>  
 Chavdarian, C. G., 1, 544<sup>40</sup>, 3, 252<sup>81</sup>, 257<sup>81</sup>, 280<sup>40</sup>,  
 4, 390<sup>168</sup>, 8, 618<sup>109</sup>  
 Chaves Das Neves, H. J., 8, 62<sup>196</sup>, 66<sup>196</sup>  
 Chavez, A. L., 1, 837<sup>154</sup>  
 Chavira, R. S., 7, 462<sup>119</sup>  
 Chawanya, H., 8, 431<sup>60</sup>  
 Chawla, H. M., 6, 111<sup>58</sup>, 7, 843<sup>46,47</sup>  
 Chawla, H. P. S., 2, 384<sup>317</sup>, 3, 737<sup>33</sup>, 8, 48<sup>110</sup>, 66<sup>110</sup>  
 Chawla, R., 4, 503<sup>126</sup>  
 Chaykovsky, M., 1, 722<sup>279</sup>, 820<sup>5</sup>, 3, 147<sup>391</sup>, 158<sup>391</sup>,  
 778<sup>2</sup>, 909<sup>150</sup>, 918<sup>21</sup>, 4, 487<sup>41</sup>, 987<sup>134</sup>, 988<sup>134</sup>,  
 5, 847<sup>139</sup>, 6, 812<sup>79,80</sup>, 7, 194<sup>10</sup>, 8, 844<sup>70</sup>  
 Che, C. M., 7, 236<sup>29</sup>  
 Chebolu, V., 1, 255<sup>18</sup>  
 Cheburkov, Yu. A., 2, 739<sup>46</sup>  
 Chechina, O. N., 3, 639<sup>83</sup>  
 Chedekel, M. R., 4, 12<sup>39</sup>  
 Chee, O. G., 8, 693<sup>111</sup>  
 Cheema, Z. K., 3, 726<sup>22</sup>  
 Cheeseman, G. W. H., 1, 474<sup>85</sup>, 4, 485<sup>27</sup>, 503<sup>27</sup>,  
 5, 947<sup>264</sup>  
 Cheetham, I., 2, 770<sup>5</sup>  
 Chefczynska, A., 6, 150<sup>117</sup>  
 Cheikh, R. B., 6, 69<sup>16</sup>, 98<sup>154</sup>  
 Cheik-Rouhou, F., 6, 173<sup>46</sup>, 175<sup>46,73</sup>  
 Chekesova, M. P., 3, 305<sup>72</sup>  
 Cheklovskaya, I. M., 8, 236<sup>7</sup>  
 Chekulaeva, I. A., 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 66<sup>10</sup>  
 Chelsky, R., 5, 453<sup>65</sup>  
 Chelucci, G., 5, 1153<sup>145</sup>, 8, 91<sup>54</sup>  
 Chemburkar, S. R., 3, 76<sup>53</sup>, 77<sup>57</sup>, 7, 227<sup>80</sup>  
 Chemberda, J. M., 6, 685<sup>358,359</sup>, 7, 92<sup>48</sup>, 429<sup>156</sup>  
 Chen, B., 2, 1070<sup>137</sup>, 4, 126<sup>218c</sup>, 5, 429<sup>115</sup>, 6, 117<sup>97</sup>  
 Chen, B. C., 2, 353<sup>97</sup>  
 Chen, C., 2, 24<sup>92</sup>, 8, 181<sup>29</sup>  
 Chen, C.-C., 8, 332<sup>38</sup>, 339<sup>38</sup>  
 Chen, C. H., 2, 363<sup>200</sup>, 6, 1025<sup>79</sup>  
 Chen, C. K., 1, 555<sup>120</sup>, 7, 749<sup>117</sup>  
 Chen, C.-L., 3, 665<sup>35</sup>  
 Chen, C.-P., 1, 317<sup>144</sup>, 319<sup>144</sup>, 8, 171<sup>103</sup>  
 Chen, C. S., 7, 80<sup>139</sup>, 8, 185<sup>19</sup>, 190<sup>19,85</sup>  
 Chen, C.-W., 1, 461<sup>14</sup>, 464<sup>14,40,41</sup>  
 Chen, D., 1, 123<sup>74</sup>, 373<sup>92</sup>, 375<sup>92</sup>, 376<sup>92</sup>, 2, 649<sup>104</sup>,  
 1052<sup>48</sup>, 1075<sup>48</sup>, 1076<sup>48</sup>, 8, 655<sup>86</sup>  
 Chen, E. Y., 4, 1040<sup>91</sup>, 1043<sup>91</sup>  
 Chen, F., 5, 904<sup>54</sup>  
 Chen, F.-C., 3, 500<sup>127</sup>, 501<sup>127</sup>  
 Chen, F. M. F., 2, 403<sup>36</sup>, 3, 618<sup>19</sup>  
 Chen, G. M. S., 4, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>  
 Chen, H., 6, 220<sup>126</sup>  
 Chen, H. G., 1, 213<sup>17,17b</sup>, 214<sup>19,19b</sup>, 4, 881<sup>94</sup>, 7, 738<sup>19</sup>  
 Chen, H.-H., 1, 66<sup>55</sup>, 2, 536<sup>43,44,46,47</sup>, 8, 774<sup>76</sup>  
 Chen, H.-J. C., 5, 86<sup>15,17</sup>, 98<sup>127,-128</sup>  
 Chen, H.-L., 1, 771<sup>193</sup>, 8, 163<sup>41</sup>  
 Chen, H.-W., 3, 883<sup>109</sup>, 7, 763<sup>100</sup>, 766<sup>100</sup>  
 Chen, J., 3, 50<sup>266</sup>, 669<sup>55</sup>, 6, 746<sup>95</sup>  
 Chen, J. C., 3, 261<sup>151</sup>, 8, 713<sup>74</sup>, 714<sup>74</sup>  
 Chen, J. S., 1, 838<sup>158</sup>, 7, 162<sup>64</sup>  
 Chen, J.-T., 5, 225<sup>89</sup>  
 Chen, K., 2, 657<sup>165</sup>, 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93i</sup>  
 Chen, K. K., 5, 798<sup>4</sup>  
 Chen, K.-M., 6, 717<sup>114</sup>, 8, 9<sup>48</sup>  
 Chen, K. S., 5, 901<sup>32</sup>  
 Chen, L.-C., 1, 474<sup>100</sup>  
 Chen, L. M., 7, 423<sup>144</sup>  
 Chen, L. S., 5, 277<sup>13</sup>  
 Chen, M.-H., 3, 221<sup>129</sup>, 4, 754<sup>179</sup>, 803<sup>133</sup>, 820<sup>133,213</sup>,  
 824<sup>236,237</sup>  
 Chen, M.-J., 5, 637<sup>103</sup>  
 Chen, M. Y., 1, 569<sup>256,257</sup>, 2, 78<sup>93,94</sup>  
 Chen, N. Y., 3, 305<sup>75c</sup>  
 Chen, P., 3, 877<sup>83</sup>, 5, 637<sup>103</sup>  
 Chen, P.-C., 8, 542<sup>236</sup>  
 Chen, Q., 4, 298<sup>286</sup>, 452<sup>11</sup>, 842<sup>52</sup>, 858<sup>111</sup>  
 Chen, Q.-Y., 3, 455<sup>124</sup>, 525<sup>42</sup>, 530<sup>67</sup>, 531<sup>67</sup>, 533<sup>67</sup>,  
 8, 912<sup>89</sup>  
 Chen, S., 1, 765<sup>150</sup>, 2, 693<sup>73</sup>, 694<sup>74</sup>, 4, 593<sup>130</sup>, 598<sup>193</sup>,  
 638<sup>193</sup>, 5, 394<sup>146</sup>, 395<sup>146</sup>, 7, 841<sup>13</sup>  
 Chen, S.-C., 3, 730<sup>44</sup>, 8, 124<sup>91</sup>, 125<sup>91</sup>  
 Chen, S. F., 5, 480<sup>178</sup>, 596<sup>37</sup>, 598<sup>37</sup>, 1183<sup>51</sup>  
 Chen, S.-H., 7, 265<sup>95</sup>, 279<sup>95</sup>, 280<sup>95</sup>  
 Chen, S.-M., 3, 738<sup>34</sup>  
 Chen, S.-Y., 2, 1090<sup>70</sup>, 1100<sup>70</sup>  
 Chen, T., 7, 564<sup>96</sup>, 565<sup>96</sup>, 568<sup>96</sup>, 569<sup>96</sup>, 570<sup>96</sup>  
 Chen, T. B. R. A., 3, 875<sup>72</sup>, 881<sup>99</sup>, 882<sup>100,101</sup>  
 Chen, T. K., 8, 336<sup>68</sup>  
 Chen, T. L., 3, 566<sup>29</sup>  
 Chen, T.-M., 2, 813<sup>75</sup>, 818<sup>75</sup>  
 Chen, T.-S., 4, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217b</sup>, 401<sup>217b</sup>, 403<sup>217b</sup>, 404<sup>217b</sup>  
 Chen, W., 3, 261<sup>154</sup>  
 Chen, W. Y., 8, 647<sup>57</sup>  
 Chen, X., 2, 357<sup>143</sup>, 7, 761<sup>65</sup>  
 Chen, Y., 5, 260<sup>64</sup>, 265<sup>64</sup>, 829<sup>21</sup>, 950<sup>285</sup>, 6, 535<sup>543</sup>, 538<sup>543</sup>  
 Chen, Y.-Q., 3, 369<sup>107</sup>  
 Chen, Y. S., 4, 682<sup>55</sup>, 7, 107<sup>153,155</sup>  
 Chen, Y. Y., 4, 1076<sup>44</sup>, 1086<sup>118</sup>, 1088<sup>118,121</sup>, 1089<sup>118</sup>,  
 7, 763<sup>99</sup>, 766<sup>99</sup>  
 Chen, Z., 4, 452<sup>12</sup>  
 Chen, Z.-X., 5, 75<sup>229</sup>  
 Chenard, B. L., 2, 727<sup>134</sup>, 3, 254<sup>102</sup>, 4, 14<sup>46,47f,g</sup>, 429<sup>88</sup>,  
 5, 762<sup>96</sup>  
 Chenault, H. K., 8, 185<sup>15</sup>  
 Chenault, J., 6, 177<sup>118</sup>  
 Chenault, K. H., 2, 456<sup>32,39-41</sup>  
 Chenchaiyah, P. C., 7, 76<sup>117</sup>  
 Chenets, V. V., 3, 328<sup>172,173,174</sup>  
 Chênevert, R., 8, 185<sup>17</sup>, 193<sup>100</sup>  
 Cheney, L. C., 8, 645<sup>40</sup>

- Cheng, C., 7, 109<sup>181</sup>  
 Cheng, C.-C., 3, 587<sup>148</sup>  
 Cheng, C.-W., 1, 463<sup>33</sup>, 7, 107<sup>163</sup>  
 Cheng, H. N., 5, 3<sup>21</sup>  
 Cheng, J. C.-P., 5, 20<sup>135</sup>  
 Cheng, K.-F., 3, 365<sup>63</sup>; 4, 176<sup>52</sup>; 7, 711<sup>59</sup>; 8, 932<sup>44</sup>  
 Cheng, K.-M., 8, 840<sup>33</sup>, 966<sup>76</sup>  
 Cheng, K. P., 7, 90<sup>32</sup>  
 Cheng, L., 4, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>; 6, 1000<sup>126</sup>  
 Cheng, L. K., 3, 643<sup>116</sup>  
 Cheng, M.-C., 2, 119<sup>160</sup>, 208<sup>107</sup>  
 Cheng, S., 3, 369<sup>108</sup>  
 Cheng, T.-C., 8, 724<sup>153</sup>  
 Cheng, W., 3, 504<sup>155</sup>, 511<sup>155</sup>, 515<sup>155</sup>  
 Cheng, X.-M., 5, 249<sup>35</sup>; 6, 830<sup>5</sup>  
 Cheng, Y.-S., 5, 473<sup>150</sup>, 478<sup>150</sup>, 480<sup>178</sup>, 531<sup>79</sup>; 7, 265<sup>95</sup>, 279<sup>95</sup>, 280<sup>95</sup>, 841<sup>13</sup>  
 Cheng-fan, J., 5, 949<sup>280</sup>  
 Chenier, P. J., 3, 839<sup>11</sup>, 853<sup>69</sup>, 854<sup>11</sup>; 8, 941<sup>114</sup>  
 Cheon, S. H., 1, 198<sup>91</sup>  
 Cherbuliez, E., 6, 601<sup>1</sup>  
 Cherchi, F., 7, 774<sup>330</sup>  
 Cherest, M., 1, 49<sup>6</sup>, 50<sup>6</sup>, 80<sup>22</sup>, 109<sup>13</sup>, 110<sup>13</sup>, 153<sup>54</sup>, 182<sup>47</sup>, 185<sup>47</sup>, 198<sup>47</sup>, 222<sup>69</sup>, 310<sup>102</sup>, 678<sup>213,214</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 217<sup>137</sup>, 666<sup>37</sup>, 677<sup>37</sup>; 4, 877<sup>66</sup>; 6, 915<sup>29</sup>; 8, 3<sup>20,22</sup>, 5<sup>33</sup>  
 Cheriyan, U. O., 7, 528<sup>8</sup>  
 Cherkasov, R. A., 6, 432<sup>119</sup>, 538<sup>570</sup>  
 Cherkasov, V. M., 6, 552<sup>698</sup>  
 Chermomordik, Y. A., 5, 1148<sup>115</sup>  
 Chern, C.-I., 6, 2<sup>8</sup>, 22<sup>8</sup>; 7, 279<sup>172</sup>, 744<sup>68</sup>, 845<sup>65</sup>  
 Chernov, V. A., 6, 543<sup>611</sup>  
 Chernova, T. N., 3, 342<sup>7</sup>, 345<sup>21</sup>  
 Chernyshev, E. A., 8, 556<sup>376</sup>, 769<sup>27</sup>  
 Chernyshev, V. O., 8, 557<sup>385</sup>  
 Chernysheva, T. I., 8, 778<sup>86</sup>  
 Chernyshov, A. I., 6, 546<sup>645</sup>, 554<sup>745</sup>  
 Cherpeck, R. E., 2, 1049<sup>26</sup>, 1064<sup>26</sup>  
 Cherry, W. R., 5, 75<sup>223</sup>, 207<sup>49</sup>  
 Chertkov, V. A., 2, 710<sup>16</sup>, 723<sup>101</sup>  
 Cheshire, D. R., 1, 672<sup>203</sup>, 678<sup>203</sup>, 700<sup>203</sup>; 3, 107<sup>229</sup>, 4, 785<sup>20</sup>, 791<sup>49</sup>  
 Chessa, G., 8, 91<sup>54</sup>  
 Chetia, J. P., 6, 552<sup>700</sup>  
 Chetty, G. L., 8, 340<sup>89</sup>, 526<sup>17</sup>  
 Cheung, C. K., 8, 5<sup>31</sup>, 597<sup>94</sup>, 606<sup>26</sup>  
 Cheung, H.-C., 3, 168<sup>493</sup>, 169<sup>493</sup>, 171<sup>493</sup>; 4, 305<sup>363</sup>, 7, 347<sup>15</sup>  
 Cheung, J. J., 5, 804<sup>93</sup>  
 Cheung, L. D., 6, 962<sup>74</sup>  
 Cheung, Y.-F., 3, 370<sup>112</sup>  
 Chevallier, Y., 8, 445<sup>25,26</sup>, 452<sup>25,26</sup>  
 Chevolut, L., 2, 1021<sup>48</sup>; 6, 734<sup>16</sup>; 8, 714<sup>83</sup>  
 Chexal, K. K., 2, 541<sup>79</sup>  
 Chhabra, B. R., 2, 353<sup>95</sup>, 365<sup>95</sup>; 3, 402<sup>130</sup>; 7, 91<sup>36</sup>  
 Chi, K.-W., 5, 886<sup>22</sup>  
 Chia, H.-A., 5, 9<sup>65</sup>  
 Chia, H. L., 5, 742<sup>158</sup>  
 Chia, W. N., 8, 206<sup>172</sup>  
 Chiacchio, U., 3, 168<sup>496</sup>; 5, 252<sup>45</sup>, 260<sup>64</sup>, 265<sup>64</sup>; 6, 178<sup>121</sup>  
 Chianelli, D., 1, 670<sup>187</sup>, 678<sup>187</sup>; 3, 457<sup>133</sup>, 503<sup>146</sup>, 509<sup>178</sup>, 513<sup>146</sup>; 4, 426<sup>51</sup>, 437<sup>51</sup>, 441<sup>181,182</sup>, 447<sup>216,217</sup>; 6, 462<sup>20,21</sup>; 7, 338<sup>41</sup>, 770<sup>256b</sup>, 771<sup>256</sup>, 773<sup>306</sup>  
 Chiang, C. C., 6, 914<sup>28</sup>  
 Chiang, C.-S., 6, 675<sup>301</sup>; 7, 845<sup>80</sup>, 846<sup>80</sup>  
 Chiang, H. C., 3, 380<sup>4</sup>  
 Chiang, J., 5, 86<sup>18</sup>, 96<sup>121</sup>, 98<sup>121</sup>  
 Chiang, Y., 4, 298<sup>283</sup>, 300<sup>307</sup>; 6, 569<sup>937</sup>  
 Chiang, Y.-C., 2, 498<sup>78</sup>, 501<sup>78</sup>; 6, 531<sup>435</sup>  
 Chiang, Y. H., 7, 656<sup>17</sup>  
 Chiao, W.-B., 6, 1013<sup>8</sup>, 1017<sup>8</sup>  
 Chiappe, C., 4, 330<sup>3</sup>, 345<sup>3</sup>  
 Chiarello, R. H., 5, 1001<sup>17</sup>  
 Chiaroni, A., 4, 221<sup>163</sup>; 8, 58<sup>174</sup>, 66<sup>174</sup>  
 Chiba, K., 3, 1032<sup>67</sup>, 1036<sup>82</sup>, 1037<sup>90</sup>, 1038<sup>90</sup>; 4, 846<sup>74</sup>  
 Chiba, M., 1, 846<sup>20</sup>, 847<sup>20</sup>, 853<sup>49</sup>, 876<sup>49</sup>; 3, 784<sup>31</sup>; 8, 154<sup>190</sup>  
 Chiba, T., 1, 110<sup>17</sup>, 131<sup>17</sup>, 134<sup>17</sup>, 339<sup>87</sup>, 564<sup>195</sup>; 2, 648<sup>96</sup>, 649<sup>96</sup>, 789<sup>56</sup>, 937<sup>152,153,154,155</sup>; 3, 639<sup>85</sup>; 5, 102<sup>167,168</sup>; 8, 135<sup>42</sup>, 253<sup>114</sup>  
 Chiba, Y., 3, 231<sup>248</sup>  
 Chibante, F., 4, 1040<sup>101</sup>, 1045<sup>101a</sup>  
 Chibata, I., 2, 456<sup>37</sup>  
 Chiboton, I., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Chiche, B., 2, 736<sup>21</sup>  
 Chicche, L., 8, 862<sup>230</sup>  
 Chicheportiche, R., 8, 47<sup>126</sup>, 66<sup>126</sup>  
 Chickos, J., 5, 571<sup>116</sup>; 8, 411<sup>103</sup>  
 Chida, Y., 1, 359<sup>14</sup>, 363<sup>14</sup>, 384<sup>14</sup>  
 Chidambaram, N., 7, 103<sup>144</sup>, 277<sup>152</sup>  
 Chidambaram, R., 5, 1068<sup>14</sup>, 1203<sup>58</sup>  
 Chidgey, R., 5, 595<sup>11,15</sup>, 596<sup>15</sup>, 603<sup>49</sup>, 609<sup>49</sup>  
 Chieffi, G., 5, 151<sup>1</sup>, 152<sup>1</sup>  
 Chiem, P. V., 5, 151<sup>19</sup>  
 Chien, C.-S., 7, 382<sup>108</sup>  
 Chiesa, A., 8, 460<sup>248</sup>, 683<sup>92</sup>, 689<sup>92</sup>  
 Chiesi-Villa, A., 1, 29<sup>150</sup>, 2, 127<sup>229</sup>; 8, 683<sup>90</sup>  
 Chignell, C. F., 8, 566<sup>452</sup>  
 Chigr, M., 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>  
 Chiheru, K. S., 7, 606<sup>155</sup>  
 Chihiro, M., 2, 222<sup>147</sup>; 5, 522<sup>45</sup>, 536<sup>97</sup>  
 Chikamatsu, H., 1, 860<sup>68,70</sup>; 7, 425<sup>149a</sup>; 8, 201<sup>143</sup>  
 Chikamatsu, K., 8, 413<sup>131</sup>  
 Chikashita, H., 2, 495<sup>63</sup>, 496<sup>63</sup>; 4, 254<sup>181</sup>; 6, 541<sup>592</sup>, 937<sup>121</sup>; 8, 98<sup>99</sup>, 291<sup>32</sup>, 563<sup>427</sup>  
 Chikugo, T., 1, 569<sup>261</sup>  
 Child, R. G., 3, 767<sup>163</sup>  
 Childers, W. E., Jr., 1, 551<sup>69</sup>; 5, 456<sup>82</sup>, 830<sup>37</sup>  
 Childress, S. J., 7, 695<sup>37</sup>; 8, 64<sup>200</sup>, 66<sup>200</sup>  
 Childs, R. F., 1, 294<sup>49</sup>; 2, 6<sup>35</sup>; 5, 597<sup>23</sup>, 603<sup>23</sup>, 606<sup>23</sup>, 687<sup>62</sup>, 688<sup>62</sup>  
 Chilikin, V. G., 7, 493<sup>196</sup>  
 Chilot, J.-J., 4, 395<sup>205,205c,d</sup>  
 Chimiak, A., 6, 493<sup>126</sup>, 494<sup>126</sup>, 668<sup>259</sup>  
 Chimichi, S., 4, 115<sup>182</sup>  
 Chimizu, H., 4, 358<sup>154</sup>  
 Chin, A. W., 5, 787<sup>10</sup>  
 Chin, C. G., 5, 716<sup>89</sup>  
 Chin, C. S., 8, 445<sup>51</sup>, 452<sup>186</sup>  
 Chin, T. H., 2, 466<sup>113</sup>, 467<sup>113</sup>  
 Ching, K. N., 7, 801<sup>41</sup>  
 Chini, M., 3, 734<sup>8</sup>; 6, 253<sup>159</sup>  
 Chini, P., 8, 372<sup>121</sup>  
 Chinn, H. R., 3, 224<sup>163</sup>  
 Chinn, L. J., 2, 148<sup>78</sup>  
 Chinn, M. S., 3, 920<sup>34</sup>, 923<sup>34b</sup>, 934<sup>34</sup>, 1008<sup>69</sup>; 4, 1036<sup>49</sup>, 6, 873<sup>9</sup>, 874<sup>9c</sup>  
 Chinn, R. L., 1, 791<sup>266</sup>; 2, 111<sup>78</sup>; 4, 113<sup>169,169c</sup>  
 Chinnasamy, P., 2, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>  
 Chino, K., 4, 738<sup>98</sup>, 792<sup>67</sup>  
 Chintani, M., 7, 406<sup>78b</sup>  
 Chiong, K. G., 5, 394<sup>147</sup>; 7, 355<sup>46</sup>  
 Chiong, K. N., 3, 681<sup>95</sup>

- Chiou, B. L., 3, 795<sup>81</sup>; 7, 596<sup>38</sup>  
 Chiou, H.-S., 5, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>69</sup>, 1023<sup>69</sup>  
 Chipman, D. M., 8, 94<sup>79</sup>, 473<sup>12</sup>, 977<sup>138</sup>  
 Chiraleu, F., 4, 600<sup>234</sup>, 643<sup>234</sup>  
 Chiriac, C. I., 6, 490<sup>107,112,113</sup>  
 Chirkov, Yu. G., 8, 373<sup>132</sup>  
 Chiron, R., 2, 744<sup>100</sup>  
 Chisholm, M. H., 3, 583<sup>119</sup>  
 Chistovalova, N., 4, 840<sup>33</sup>  
 Chitrakorn, S., 7, 103<sup>142</sup>, 264<sup>94</sup>, 265<sup>94</sup>, 266<sup>111</sup>, 267<sup>111</sup>  
 Chittattu, G., 1, 699<sup>247,254</sup>, 3, 107<sup>225,226</sup>, 109<sup>226</sup>, 386<sup>60</sup>, 4, 365<sup>4</sup>, 370<sup>4</sup>, 372<sup>55</sup>, 380<sup>4</sup>, 381<sup>4</sup>, 6, 470<sup>58</sup>, 1028<sup>94</sup>, 1031<sup>94</sup>, 8, 847<sup>97,97d</sup>, 849<sup>97d,107,110,112</sup>  
 Chittenden, G. J. F., 6, 984<sup>58</sup>  
 Chitty, A. W., 4, 1033<sup>26</sup>, 1036<sup>26c</sup>  
 Chiu, A. A., 4, 4<sup>16</sup>  
 Chiu, C.-W., 3, 124<sup>276</sup>, 126<sup>276</sup>; 6, 676<sup>304</sup>, 677<sup>304</sup>  
 Chiu, F.-T., 2, 1038<sup>101</sup>  
 Chiu, I.-C., 5, 515<sup>12</sup>, 516<sup>12b</sup>  
 Chiu, J. J., 7, 205<sup>63</sup>  
 Chiu, K.-W., 8, 724<sup>179</sup>  
 Chiu, N. W. K., 4, 955<sup>12</sup>; 5, 754<sup>67,68</sup>  
 Chiu, S. K., 3, 281<sup>44</sup>  
 Chiusoli, G. P., 3, 423<sup>77</sup>, 1027<sup>43</sup>, 1030<sup>57</sup>; 4, 932<sup>65</sup>; 5, 36<sup>16,17,19</sup>, 925<sup>155</sup>, 1037<sup>3</sup>, 1132<sup>21,22</sup>, 1133<sup>24</sup>, 1135<sup>50</sup>, 1137<sup>55</sup>, 1138<sup>62</sup>, 1149<sup>124</sup>, 1154<sup>157</sup>; 8, 287<sup>22</sup>  
 Chiusoli, P., 5, 1133<sup>23</sup>  
 Chivers, G. E., 7, 750<sup>125</sup>  
 Chizhov, O., 2, 358<sup>156</sup>; 5, 817<sup>147</sup>  
 Chizhov, O. S., 6, 271<sup>85</sup>  
 Chkir, M., 3, 639<sup>73</sup>, 648<sup>180</sup>, 651<sup>73b</sup>  
 Chládek, S., 6, 649<sup>126</sup>  
 Chliwner, I., 3, 219<sup>114</sup>, 499<sup>140</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>  
 Chlopın, W., 7, 775<sup>351</sup>  
 Chmielewsky, M., 2, 663<sup>25,26,28</sup>, 664<sup>25,26,28</sup>, 665<sup>25</sup>; 4, 36<sup>102</sup>; 5, 108<sup>207,208</sup>, 433<sup>138,139,139a</sup>, 434<sup>138</sup>  
 Chmilenko, T. S., 4, 48<sup>138,138f</sup>  
 Ch'ng, H. S., 5, 408<sup>30</sup>  
 Cho, B. P., 7, 220<sup>23</sup>  
 Cho, B.-R., 5, 1135<sup>52</sup>; 7, 543<sup>13</sup>  
 Cho, B. T., 8, 60<sup>184</sup>, 66<sup>184</sup>, 159<sup>10</sup>, 160<sup>90</sup>, 170<sup>89,90</sup>, 178<sup>90</sup>, 179<sup>90</sup>, 180<sup>10</sup>, 237<sup>19</sup>  
 Cho, H., 1, 523<sup>83</sup>; 2, 228<sup>163</sup>; 4, 111<sup>154g</sup>; 6, 531<sup>429</sup>; 7, 358<sup>11</sup>; 8, 844<sup>72,72c</sup>  
 Cho, I., 5, 926<sup>160</sup>, 931<sup>178</sup>  
 Cho, I. H., 7, 309<sup>21</sup>  
 Cho, J.-H., 5, 664<sup>38</sup>  
 Cho, S. Y., 8, 368<sup>69,70</sup>, 375<sup>70</sup>  
 Cho, Y., 6, 108<sup>34</sup>  
 Cho, Y. J., 6, 790<sup>118</sup>  
 Cho, Y.-S., 3, 41<sup>224</sup>; 4, 357<sup>150</sup>  
 Chobanyan, Z. A., 4, 315<sup>525</sup>  
 Chodkiewicz, W., 2, 91<sup>43</sup>; 3, 551<sup>3</sup>, 552<sup>3</sup>, 553<sup>11</sup>  
 Chodosh, D. F., 8, 446<sup>91</sup>, 455<sup>91</sup>, 456<sup>91</sup>  
 Choi, H.-D., 2, 556<sup>152</sup>; 6, 931<sup>89</sup>; 7, 200<sup>41</sup>; 8, 964<sup>56</sup>  
 Choi, H. S., 4, 689<sup>72</sup>  
 Choi, J.-K., 2, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>; 4, 794<sup>78</sup>, 795<sup>80</sup>  
 Choi, K. N., 8, 384<sup>28,35</sup>  
 Choi, L. S. L., 8, 205<sup>156</sup>  
 Choi, O.-S., 6, 446<sup>103</sup>  
 Choi, P., 6, 245<sup>128</sup>  
 Choi, S., 1, 259<sup>28</sup>, 265<sup>28</sup>, 894<sup>154,156</sup>  
 Choi, S.-C., 1, 894<sup>154</sup>; 2, 448<sup>39</sup>; 4, 822<sup>225</sup>; 6, 915<sup>30</sup>  
 Choi, S. K., 7, 692<sup>21</sup>  
 Choi, S. S.-M., 2, 555<sup>149</sup>  
 Choi, S. U., 3, 299<sup>33</sup>  
 Choi, V. M. F., 1, 347<sup>137,138</sup>, 348<sup>138</sup>, 546<sup>59</sup>; 6, 237<sup>68</sup>  
 Choi, Y. B., 1, 886<sup>136</sup>  
 Choi, Y. L., 4, 761<sup>202</sup>, 768<sup>237</sup>  
 Choi, Y. M., 8, 244<sup>48,53</sup>, 247<sup>48,53</sup>, 249<sup>48,93</sup>, 253<sup>48,116</sup>, 806<sup>128</sup>  
 Chojnowski, J., 7, 752<sup>150</sup>  
 Chokotho, N. C. J., 2, 965<sup>65</sup>  
 Chollet, A., 5, 791<sup>25</sup>, 798<sup>25</sup>, 847<sup>140</sup>  
 Chome, C., 5, 456<sup>86</sup>  
 Chong, A., 4, 476<sup>163</sup>, 502<sup>124</sup>, 766<sup>229</sup>  
 Chong, A. O., 7, 254<sup>31</sup>, 485<sup>138</sup>  
 Chong, B. P., 4, 476<sup>163</sup>, 502<sup>124</sup>, 766<sup>229</sup>; 5, 634<sup>73</sup>  
 Chong, J. A., 6, 982<sup>51</sup>  
 Chong, J. M., 1, 343<sup>122</sup>, 345<sup>122</sup>; 2, 39<sup>136</sup>, 589<sup>153</sup>; 3, 196<sup>21</sup>, 225<sup>186,190,191</sup>; 4, 249<sup>122</sup>, 256<sup>210</sup>, 901<sup>186,186a</sup>; 6, 11<sup>50</sup>; 7, 405<sup>70</sup>; 8, 164<sup>44</sup>  
 Chong, W. K. M., 2, 26<sup>102</sup>, 27<sup>102</sup>; 3, 683<sup>103</sup>; 5, 841<sup>97</sup>  
 Chon-Yu-King, R., 2, 66<sup>34</sup>, 67<sup>34</sup>  
 Choo, K. Y., 8, 765<sup>16</sup>  
 Chopard, P. A., 4, 35<sup>98b</sup>, 74<sup>38b</sup>  
 Choplin, F., 5, 772<sup>162</sup>, 780<sup>162</sup>; 7, 298<sup>34</sup>; 8, 945<sup>127</sup>  
 Chopra, A. K., 2, 821<sup>108</sup>  
 Chopra, C. L., 7, 68<sup>85</sup>, 71<sup>85</sup>  
 Chopra, S. K., 4, 710<sup>55</sup>, 712<sup>67</sup>  
 Chorev, M., 6, 636<sup>21</sup>  
 Chorn, T. A., 2, 746<sup>109</sup>  
 Chortyk, O. T., 6, 268<sup>67</sup>  
 Chorvat, R. J., 4, 14<sup>49</sup>; 6, 554<sup>769</sup>  
 Chou, C.-H., 5, 639<sup>121</sup>  
 Chou, C. S., 3, 1048<sup>13</sup>; 7, 809<sup>82</sup>, 875<sup>118</sup>  
 Chou, C.-Y., 2, 542<sup>81</sup>; 4, 952<sup>5</sup>  
 Chou, D. T.-W., 5, 942<sup>235</sup>  
 Chou, K. J., 4, 1036<sup>44</sup>; 5, 942<sup>231</sup>  
 Chou, S.-S. P., 3, 172<sup>514</sup>; 5, 333<sup>45</sup>; 8, 70<sup>232</sup>, 72<sup>232</sup>  
 Chou, T., 4, 314<sup>497</sup>; 8, 859<sup>211</sup>  
 Chou, T.-C., 5, 768<sup>125</sup>, 779<sup>125</sup>; 8, 795<sup>18</sup>  
 Chou, T.-S., 1, 213<sup>17,17b</sup>, 743<sup>65</sup>; 2, 105<sup>40</sup>, 738<sup>41</sup>, 760<sup>40</sup>; 3, 172<sup>513</sup>, 173<sup>513,517</sup>; 5, 1124<sup>43,49</sup>; 6, 705<sup>30</sup>; 7, 261<sup>68</sup>; 8, 859<sup>210,212</sup>  
 Choudary, B. M., 8, 372<sup>117</sup>  
 Choudhry, S. C., 6, 732; 8, 798<sup>58</sup>  
 Choudhuri, L. N., 2, 725<sup>119</sup>  
 Choudhuri, M., 8, 626<sup>168</sup>  
 Chouinard, P. M., 2, 904<sup>50</sup>  
 Choukroun, R., 6, 91<sup>125</sup>; 8, 447<sup>122</sup>, 457<sup>122</sup>  
 Chovin, P., 8, 285<sup>6</sup>  
 Chow, D., 4, 294<sup>246</sup>; 6, 283<sup>165</sup>  
 Chow, F., 1, 631<sup>56</sup>, 632<sup>56</sup>, 633<sup>56</sup>, 634<sup>56</sup>, 635<sup>56</sup>, 636<sup>56,97</sup>, 638<sup>56,97</sup>, 640<sup>56,97</sup>, 641<sup>56</sup>, 642<sup>56</sup>, 645<sup>56</sup>, 648<sup>97</sup>, 649<sup>97</sup>, 650<sup>97</sup>, 656<sup>56</sup>, 657<sup>56</sup>, 664<sup>56</sup>, 666<sup>56</sup>, 672<sup>56,97,192</sup>, 675<sup>192</sup>, 68; 3, 87<sup>74,113</sup>, 95<sup>74</sup>, 97<sup>74</sup>, 109<sup>74</sup>, 114<sup>74</sup>, 116<sup>74</sup>, 136<sup>74,113</sup>, 141<sup>74</sup>, 145<sup>113</sup>, 157<sup>113</sup>, 787<sup>46</sup>; 6, 1026<sup>88</sup>, 1027<sup>88</sup>, 1031<sup>116</sup>; 7, 765<sup>158</sup>, 771<sup>275</sup>  
 Chow, H.-F., 1, 586<sup>16</sup>; 2, 114<sup>114</sup>, 244<sup>24</sup>, 245<sup>24</sup>, 267<sup>24</sup>, 576<sup>78</sup>, 579<sup>78</sup>, 645<sup>82</sup>; 6, 765<sup>18</sup>  
 Chow, J., 7, 600<sup>74</sup>  
 Chow, K., 2, 656<sup>150</sup>; 4, 159<sup>84</sup>  
 Chow, M., 5, 240<sup>2</sup>  
 Chow, M.-S., 2, 85<sup>22,23</sup>  
 Chow, S., 1, 293<sup>37</sup>  
 Chow, S. W., 3, 427<sup>88</sup>  
 Chow, W. Y., 4, 1015<sup>193,196</sup>; 5, 948<sup>269</sup>, 1199<sup>47</sup>  
 Chow, Y., 1, 293<sup>32</sup>  
 Chow, Y. L., 3, 380<sup>11</sup>, 689<sup>123</sup>; 7, 40<sup>14</sup>, 488<sup>155</sup>, 490<sup>155</sup>, 500<sup>241</sup>, 736<sup>1</sup>, 745<sup>1</sup>, 749<sup>1</sup>; 8, 248<sup>82</sup>  
 Chowdhury, R. L., 4, 529<sup>77,78</sup>, 530<sup>78,79</sup>, 531<sup>78</sup>, 541<sup>113,114</sup>

- Chowdhury, S., 7, 854<sup>46</sup>  
 Choy, W., 1, 410<sup>43</sup>, 769<sup>182</sup>; 2, 2<sup>5</sup>, 25<sup>5</sup>, 33<sup>5</sup>, 40<sup>5</sup>, 111<sup>81</sup>, 134<sup>3</sup>, 190<sup>57</sup>, 192<sup>61</sup>, 221<sup>61</sup>, 232<sup>180,183</sup>, 240<sup>5</sup>, 248<sup>5b</sup>, 249<sup>36</sup>, 260<sup>5c</sup>, 308<sup>20</sup>, 455<sup>8</sup>, 652<sup>124</sup>, 686<sup>68</sup>, 979<sup>17</sup>; 4, 1079<sup>61,62</sup>; 5, 147<sup>110</sup>, 359<sup>91</sup>, 373<sup>91</sup>, 374<sup>91</sup>, 543<sup>118</sup>, 545<sup>118</sup>, 682<sup>33</sup>, 691<sup>33</sup>, 1032<sup>99</sup>; 6, 8<sup>39</sup>; 7, 390<sup>8</sup>, 399<sup>40a</sup>, 442<sup>48</sup>; 8, 535<sup>165</sup>  
 Chretien, F., 4, 386<sup>154</sup>  
 Chrisope, D. R., 2, 528<sup>10</sup>, 5, 2<sup>8</sup>  
 Christ, H., 4, 587<sup>18-21,37</sup>, 603<sup>267</sup>, 604<sup>281</sup>, 645<sup>267</sup>, 646<sup>281</sup>; 7, 107<sup>160</sup>, 452<sup>58</sup>  
 Christ, J., 2, 809<sup>53</sup>; 3, 640<sup>95</sup>  
 Christ, R. E., 2, 152<sup>104</sup>  
 Christ, W. J., 1, 193<sup>86</sup>, 198<sup>91</sup>; 7, 439<sup>31,32,34</sup>, 440<sup>34,40</sup>  
 Christen, M., 8, 190<sup>82</sup>  
 Christense, S. B., 4, 497<sup>97</sup>  
 Christensen, A. T., 4, 38<sup>108,108a</sup>  
 Christensen, B. G., 1, 434<sup>141</sup>; 2, 212<sup>118</sup>, 213<sup>122</sup>, 1102<sup>123</sup>, 3, 890<sup>32</sup>; 5, 92<sup>76</sup>, 107<sup>199</sup>; 6, 125<sup>148</sup>, 127<sup>148</sup>; 7, 257<sup>46</sup>; 8, 384<sup>25</sup>  
 Christensen, B. W., 7, 777<sup>385</sup>  
 Christensen, C. G., 5, 249<sup>33</sup>  
 Christensen, D., 7, 752<sup>150</sup>  
 Christensen, J. J., 6, 449<sup>116</sup>  
 Christensen, J. R., 3, 595<sup>191</sup>  
 Christensen, L., 3, 750<sup>84</sup>, 762<sup>84</sup>  
 Christensen, L. W., 3, 181<sup>554</sup>; 7, 760<sup>46</sup>  
 Christensen, S. B., 4, 250<sup>139</sup>; 7, 355<sup>44</sup>  
 Christenson, B., 3, 212<sup>35</sup>; 4, 240<sup>44</sup>  
 Christenson, P. A., 6, 1067<sup>107</sup>  
 Christenson, R. M., 6, 264<sup>29</sup>, 268<sup>29</sup>, 286<sup>29</sup>  
 Christiaens, L., 1, 644<sup>123</sup>, 646<sup>123</sup>, 668<sup>123</sup>, 669<sup>123</sup>, 695<sup>123</sup>; 2, 817<sup>95</sup>; 6, 462<sup>13,14</sup>  
 Christiaens, L. E. E., 4, 50<sup>142</sup>  
 Christian, S. L., 4, 425<sup>27</sup>  
 Christian, W., 8, 589<sup>52</sup>  
 Christiansen, R. G., 2, 839<sup>173</sup>; 8, 566<sup>451</sup>  
 Christie, B. D., 2, 1018<sup>38,42</sup>; 6, 734<sup>18</sup>  
 Christl, M., 4, 1010<sup>160</sup>, 1017<sup>214</sup>, 1079<sup>58,59</sup>; 5, 489<sup>200</sup>; 8, 472<sup>6</sup>  
 Christmann, K. F., 1, 758<sup>123</sup>  
 Christner, D. F., 5, 736<sup>1421</sup>  
 Christol, H., 2, 902<sup>44</sup>; 3, 727<sup>29</sup>, 734<sup>11</sup>, 740<sup>47,48</sup>, 744<sup>61</sup>, 813<sup>64</sup>; 4, 55<sup>156</sup>, 252<sup>160</sup>, 315<sup>509</sup>; 6, 134<sup>17,34</sup>, 262<sup>17</sup>, 264<sup>28,34</sup>, 267<sup>57</sup>, 268<sup>28</sup>; 8, 367<sup>1</sup>, 667<sup>1</sup>, 862<sup>228,230</sup>, 863<sup>231,233</sup>  
 Christophel, W. C., 8, 459<sup>228</sup>  
 Christoph, G. G., 3, 872<sup>56</sup>  
 Christophersen, M. J. N., 1, 28<sup>140</sup>  
 Christy, K. J., 5, 850<sup>161</sup>  
 Christy, M. E., 3, 380<sup>11</sup>; 5, 382<sup>121</sup>  
 Christy, M. R., 1, 827<sup>67</sup>  
 Chrovat, R. J., 6, 554<sup>768</sup>  
 Chrusciel, R. A., 5, 429<sup>112</sup>  
 Chrystal, E. J. T., 8, 652<sup>78</sup>  
 Chrzanowska, M., 1, 552<sup>79</sup>, 564<sup>203</sup>  
 Chu, C., 3, 305<sup>75b</sup>  
 Chu, C. C. C., 3, 30<sup>174</sup>; 6, 714<sup>81</sup>  
 Chu, C.-K., 1, 327<sup>13</sup>; 2, 727<sup>128</sup>; 4, 155<sup>66</sup>; 8, 621<sup>144</sup>  
 Chu, C.-Y., 1, 116<sup>46,50</sup>, 118<sup>46,50</sup>; 3, 249<sup>63</sup>; 4, 91<sup>88b</sup>  
 Chu, D.-L., 4, 438<sup>149</sup>  
 Chu, D. T. W., 3, 216<sup>76</sup>; 7, 209<sup>91</sup>; 8, 384<sup>40</sup>  
 Chu, G.-N., 2, 877<sup>38,39</sup>  
 Chu, H.-K., 7, 98<sup>100</sup>  
 Chu, J. Y., 7, 774<sup>311</sup>  
 Chu, K.-H., 3, 215<sup>60</sup>; 4, 395<sup>204</sup>  
 Chu, S. C., 8, 846<sup>83</sup>  
 Chu, S.-D., 4, 795<sup>84</sup>  
 Chu, S. Y., 5, 75<sup>230</sup>  
 Chuang, C.-P., 4, 374<sup>91</sup>, 790<sup>41</sup>, 791<sup>41,48</sup>; 8, 514<sup>107</sup>  
 Chuang, K.-S., 2, 378<sup>284</sup>; 4, 1101<sup>193</sup>  
 Chuang, Y.-H., 3, 224<sup>175</sup>, 752<sup>95</sup>  
 Chuaqui-Offermans, N., 2, 476<sup>4</sup>; 3, 31<sup>186</sup>; 6, 724<sup>150,152</sup>  
 Chucho, J., 3, 578<sup>92</sup>, 610<sup>92</sup>; 4, 309<sup>414</sup>, 393<sup>191</sup>, 394<sup>191</sup>; 5, 797<sup>64</sup>, 829<sup>25</sup>, 930<sup>174,175</sup>, 931<sup>175</sup>, 932<sup>175,180</sup>, 933<sup>182</sup>, 938<sup>180,220</sup>; 8, 532<sup>130</sup>  
 Chucholowski, A., 2, 205<sup>101,101a,b</sup>, 597<sup>8</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 108<sup>146c</sup>; 6, 46<sup>63</sup>, 61<sup>150</sup>  
 Chudgar, R. J., 2, 401<sup>29</sup>  
 Chui, J.-J., 6, 934<sup>98</sup>  
 Chuilon, S., 6, 66<sup>3</sup>  
 Chuit, C., 1, 107<sup>3</sup>, 113<sup>33</sup>, 428<sup>116</sup>; 2, 572<sup>43</sup>; 3, 246<sup>38</sup>, 470<sup>221</sup>, 471<sup>221</sup>; 4, 100<sup>126</sup>, 183<sup>81</sup>, 897<sup>172</sup>; 8, 246<sup>79</sup>  
 Chujo, Y., 4, 591<sup>112</sup>, 611<sup>359</sup>, 633<sup>112</sup>  
 Chukovskaya, E. C., 8, 91<sup>58</sup>  
 Chukovskaya, E. Ts., 3, 422<sup>69</sup>; 4, 952<sup>4</sup>; 8, 765<sup>11</sup>  
 Chulkov, I., 7, 763<sup>93</sup>  
 Chum, P. W., 4, 887<sup>128</sup>; 8, 483<sup>54</sup>, 485<sup>54</sup>  
 Chun, D. T. W., 6, 646<sup>100a</sup>  
 Chun, M. W., 3, 49<sup>261</sup>; 4, 350<sup>116,118</sup>  
 Chung, B. C., 6, 205<sup>25</sup>, 210<sup>25</sup>  
 Chung, B. Y., 1, 435<sup>143</sup>; 2, 1103<sup>130</sup>  
 Chung, C.-J., 5, 154<sup>31</sup>  
 Chung, J. Y. L., 2, 1048<sup>9</sup>, 1049<sup>9</sup>, 1050<sup>9</sup>, 1064<sup>9</sup>; 5, 1183<sup>50</sup>; 7, 246<sup>93</sup>  
 Chung, K.-H., 3, 592<sup>172</sup>  
 Chung, K.-S., 8, 795<sup>18</sup>  
 Chung, L.-L., 3, 870<sup>46</sup>  
 Chung, M. W. L., 7, 138<sup>127</sup>  
 Chung, S.-K., 3, 824<sup>19,23</sup>; 7, 97<sup>96</sup>, 528<sup>7</sup>; 8, 86<sup>24</sup>, 404<sup>17</sup>, 483<sup>56</sup>, 485<sup>56</sup>, 802<sup>84</sup>  
 Chung, W.-K., 3, 49<sup>261</sup>  
 Chung, W. S., 5, 436<sup>155</sup>  
 Chung, Y. K., 4, 520<sup>38</sup>, 542<sup>38</sup>, 689<sup>72,73</sup>, 691<sup>74</sup>  
 Chung, Y.-S., 5, 552<sup>15,32</sup>  
 Chung, Y. W., 8, 14<sup>81</sup>  
 Chung-heng, He., 4, 581<sup>28</sup>  
 Chupakhin, O. N., 4, 423<sup>6,7</sup>, 441<sup>6</sup>; 8, 580<sup>1</sup>  
 Chupp, J. P., 2, 787<sup>51</sup>; 6, 540<sup>587</sup>  
 Church, D. F., 7, 488<sup>158</sup>, 761<sup>54</sup>  
 Church, J. P., 5, 835<sup>59</sup>, 862<sup>250</sup>  
 Church, K. M., 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>  
 Church, L. A., 4, 1038<sup>55</sup>  
 Church, R. F., 5, 830<sup>29</sup>  
 Churchill, M. R., 4, 485<sup>31</sup>  
 Churi, R. H., 3, 748<sup>76</sup>  
 Chuvatkin, N. N., 4, 347<sup>93</sup>  
 Chvalovsky, V., 8, 544<sup>267,268</sup>, 770<sup>38</sup>, 771<sup>42</sup>, 773<sup>64</sup>, 776<sup>80</sup>, 907<sup>72</sup>, 918<sup>72</sup>  
 Chvalovsky, Y., 8, 274<sup>137</sup>  
 Chwang, W. K., 4, 299<sup>296</sup>  
 Chylinska, B., 4, 432<sup>105</sup>  
 Chys, J., 6, 547<sup>663</sup>  
 Ciabattini, J., 3, 380<sup>8</sup>; 4, 5<sup>19,19e</sup>; 5, 322<sup>12</sup>  
 Ciaccio, J. A., 1, 343<sup>110</sup>; 3, 224<sup>165</sup>  
 Ciamician, G., 2, 773<sup>27</sup>; 5, 123<sup>2</sup>  
 Cianciosi, S. J., 5, 64<sup>31</sup>; 7, 545<sup>28</sup>  
 Ciani, G., 8, 460<sup>248</sup>  
 Ciattini, P. G., 3, 220<sup>118</sup>, 222<sup>118</sup>, 1035<sup>79</sup>; 7, 143<sup>148</sup>, 144<sup>148</sup>; 8, 84<sup>13</sup>, 911<sup>87</sup>, 933<sup>51</sup>  
 Cicala, G., 1, 834<sup>126</sup>  
 Ciccio, J. F., 7, 820<sup>25</sup>

- Cichowicz, M. B., 6, 651<sup>137</sup>; 7, 241<sup>59</sup>  
 Cichra, D. A., 7, 749<sup>121</sup>  
 Ciegler, A., 7, 62<sup>49</sup>  
 Cieplak, A. S., 1, 67<sup>59</sup>, 99<sup>86</sup>, 298<sup>60</sup>; 7, 363<sup>39</sup>; 8, 5<sup>29</sup>  
 Ciganek, E., 1, 709<sup>262</sup>; 4, 48<sup>137</sup>, 1080<sup>69</sup>; 5, 37<sup>21</sup>, 71<sup>147</sup>, 78<sup>147</sup>, 198<sup>22</sup>, 451<sup>34</sup>, 453<sup>34</sup>, 464<sup>34</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 527<sup>5</sup>, 714<sup>65,66</sup>; 6, 173<sup>30</sup>, 1015<sup>21</sup>; 8, 251<sup>105</sup>  
 Cihova, M., 7, 451<sup>36</sup>  
 Cilento, G., 5, 198<sup>21</sup>  
 Cimarusti, C. M., 4, 30<sup>89</sup>; 6, 644<sup>93</sup>  
 Ciminale, F., 4, 452<sup>20</sup>; 7, 760<sup>49</sup>, 764<sup>49</sup>  
 Cinnamon, M., 7, 656<sup>17</sup>  
 Cinquini, M., 1, 519<sup>65,66</sup>, 520<sup>67</sup>, 523<sup>80</sup>, 524<sup>86,87</sup>, 765<sup>151</sup>; 2, 31<sup>108</sup>, 228<sup>166,167</sup>, 229<sup>168</sup>, 374<sup>276</sup>, 486<sup>42</sup>, 492<sup>52</sup>, 515<sup>55,56</sup>, 516<sup>58</sup>; 6, 149<sup>97,99,102</sup>, 425<sup>66</sup>, 840<sup>71</sup>; 7, 442<sup>47</sup>, 764<sup>112</sup>, 767<sup>112,193</sup>, 771<sup>261</sup>, 772<sup>286</sup>; 8, 72<sup>239</sup>, 74<sup>239</sup>, 844<sup>67</sup>  
 Cioni, P., 5, 1154<sup>152</sup>; 8, 690<sup>103</sup>  
 Cioranescu, E., 5, 478<sup>162</sup>; 6, 489<sup>85</sup>  
 Cipris, D., 7, 769<sup>216</sup>; 8, 408<sup>77</sup>, 409<sup>77</sup>  
 Cipullo, M. J., 4, 126<sup>218b</sup>  
 Ciranni, G., 6, 280<sup>144</sup>  
 Cirillo, P. F., 4, 161<sup>91</sup>  
 Ciskowski, J. M., 3, 316<sup>118</sup>, 317<sup>118</sup>  
 Cisneros, A., 7, 706<sup>22</sup>  
 Cistone, F., 8, 26<sup>19,28</sup>, 27<sup>19</sup>, 30<sup>28</sup>, 36<sup>19,28</sup>, 37<sup>28</sup>, 40<sup>28</sup>, 43<sup>28</sup>, 44<sup>28</sup>, 46<sup>28</sup>, 55<sup>28</sup>, 66<sup>28</sup>, 357<sup>204</sup>, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 826<sup>69</sup>  
 Citerio, L., 6, 555<sup>814</sup>  
 Citron, J. D., 8, 265<sup>52</sup>, 906<sup>67</sup>, 907<sup>67</sup>, 908<sup>67</sup>  
 Citterio, A., 2, 735<sup>15</sup>; 4, 719<sup>18</sup>, 723<sup>18</sup>, 739<sup>112</sup>, 763<sup>208</sup>, 764<sup>112,217-219</sup>, 765<sup>227</sup>, 767<sup>219,233</sup>, 768<sup>235,236,241</sup>, 810<sup>168</sup>, 820<sup>168</sup>, 823<sup>168</sup>; 7, 828<sup>52</sup>  
 Ciuffreda, P., 7, 674<sup>42</sup>; 8, 565<sup>448</sup>  
 Ciufolini, M. A., 2, 1049<sup>16</sup>, 1066<sup>122</sup>; 4, 403<sup>241</sup>; 5, 335<sup>48</sup>, 432<sup>133</sup>, 459<sup>92</sup>; 7, 365<sup>48</sup>; 8, 187<sup>34</sup>  
 Ciula, R. P., 5, 1185<sup>2</sup>  
 Civier, A., 2, 379<sup>294</sup>  
 Clader, J. W., 1, 544<sup>36</sup>, 547<sup>36</sup>, 548<sup>36</sup>; 2, 61<sup>20</sup>, 69<sup>46</sup>, 711<sup>37</sup>; 5, 766<sup>118</sup>; 6, 531<sup>430</sup>, 648<sup>121</sup>  
 Claes, P. J., 5, 92<sup>72</sup>  
 Claeson, G., 8, 608<sup>45</sup>  
 Claesson, A., 2, 465<sup>107</sup>; 3, 217<sup>82</sup>, 445<sup>72</sup>, 492<sup>77</sup>; 4, 55<sup>157</sup>, 56<sup>157a</sup>, 308<sup>407</sup>, 395<sup>202,203</sup>, 411<sup>264</sup>, 872<sup>42</sup>; 6, 866<sup>203</sup>  
 Claesson, S. M., 2, 465<sup>107</sup>  
 Claeys, M., 5, 127<sup>25</sup>, 689<sup>71</sup>  
 Claeysens, M., 6, 48<sup>88</sup>  
 Clagett, M., 4, 987<sup>147</sup>  
 Clague, A. R., 1, 420<sup>85</sup>  
 Claisen, L., 2, 134<sup>7</sup>, 150<sup>7b</sup>, 796<sup>1,3</sup>; 4, 283<sup>148</sup>; 5, 827<sup>1</sup>, 850<sup>1</sup>; 8, 644<sup>39</sup>  
 Clamot, B., 6, 543<sup>624</sup>  
 Claparède, A., 2, 134<sup>7</sup>  
 Clapp, L. B., 7, 751<sup>140</sup>  
 Clapper, G. L., 3, 568<sup>47</sup>  
 Clar, E., 8, 972<sup>15</sup>  
 Claramunt, R. M., 4, 439<sup>160</sup>  
 Clardy, J., 1, 28<sup>143</sup>, 29<sup>144</sup>, 34<sup>169</sup>, 359<sup>22</sup>, 383<sup>22</sup>, 384<sup>22</sup>, 401<sup>14</sup>, 889<sup>142</sup>, 890<sup>142</sup>; 2, 88<sup>29</sup>, 507<sup>26,27</sup>, 508<sup>27</sup>, 824<sup>119</sup>; 3, 872<sup>56</sup>; 4, 42<sup>121</sup>, 206<sup>43</sup>, 213<sup>106,115</sup>, 215<sup>106</sup>, 532<sup>83</sup>, 543<sup>83</sup>, 545<sup>83</sup>, 581<sup>28</sup>, 695<sup>4</sup>, 709<sup>45</sup>, 710<sup>45</sup>; 6, 727<sup>195,197</sup>, 835<sup>46</sup>, 1023<sup>73</sup>, 1054<sup>47</sup>; 7, 401<sup>61c</sup>; 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>, 880<sup>61</sup>  
 Clardy, J. C., 3, 33<sup>189</sup>, 34<sup>198</sup>, 39<sup>198</sup>, 232<sup>266</sup>, 284<sup>54</sup>, 380<sup>10</sup>, 395<sup>102</sup>, 396<sup>102</sup>, 592<sup>174,175</sup>, 594<sup>174</sup>, 698<sup>157a</sup>, 872<sup>56</sup>; 5, 179<sup>141</sup>, 203<sup>39,39a</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>, 324<sup>22</sup>, 468<sup>135</sup>, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>, 1090<sup>90</sup>, 1091<sup>90</sup>, 1099<sup>90</sup>, 1101<sup>90</sup>; 7, 441<sup>42</sup>  
 Clare, M., 7, 255<sup>35</sup>  
 Clarendon, M., 1, 571<sup>274,276</sup>, 630<sup>44,45</sup>, 631<sup>44-46,53,54,58,60</sup>, 632<sup>60</sup>, 633<sup>60,72</sup>, 634<sup>60,72</sup>, 635<sup>60,72</sup>, 636<sup>45,72</sup>, 637<sup>45</sup>, 640<sup>45,72</sup>, 641<sup>72</sup>, 642<sup>72</sup>, 648<sup>135</sup>, 653<sup>135</sup>, 656<sup>53</sup>, 657<sup>53</sup>, 658<sup>53,54,60</sup>, 659<sup>2</sup>, 76<sup>86</sup>; 3, 87<sup>72,73,79,80,84,101</sup>, 88<sup>127</sup>, 89<sup>127</sup>, 91<sup>127</sup>, 92<sup>127</sup>, 93<sup>127</sup>, 95<sup>72,79,80</sup>, 104<sup>101</sup>, 109<sup>79,80,84,127</sup>, 111<sup>79,80,230</sup>, 116<sup>127</sup>; 4, 71<sup>12</sup>  
 Claremon, D. A., 1, 122<sup>67</sup>, 359<sup>11</sup>, 380<sup>11</sup>, 382<sup>11</sup>, 409<sup>36,37</sup>, 876<sup>99</sup>; 3, 39<sup>216</sup>; 4, 370<sup>31</sup>, 372<sup>31</sup>, 397<sup>31</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 6, 158<sup>184</sup>, 466<sup>44,45</sup>, 469<sup>44,45</sup>; 7, 522<sup>41</sup>, 523<sup>41</sup>; 8, 388<sup>61</sup>  
 Claret, J., 5, 1133<sup>33</sup>  
 Clark, A. C., 4, 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>  
 Clark, B., 1, 310<sup>103</sup>  
 Clark, B. C., Jr., 3, 736<sup>29</sup>, 771<sup>190</sup>  
 Clark, C. T., 6, 81<sup>74</sup>; 7, 11<sup>89</sup>  
 Clark, C. W., 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>  
 Clark, D. A., 6, 1056<sup>55</sup>  
 Clark, D. B., 6, 282<sup>152</sup>  
 Clark, D. E., 3, 688<sup>115</sup>  
 Clark, D. G., 8, 905<sup>62</sup>  
 Clark, D. M., 5, 599<sup>40</sup>, 804<sup>94</sup>, 905<sup>60</sup>; 6, 126<sup>149</sup>  
 Clark, D. R., 3, 1024<sup>27</sup>  
 Clark, F. R. S., 3, 501<sup>135</sup>  
 Clark, G., 1, 412<sup>51</sup>, 733<sup>13</sup>; 5, 519<sup>30</sup>; 7, 549<sup>46</sup>  
 Clark, G. M., 4, 887<sup>130</sup>; 8, 708<sup>34</sup>, 716<sup>34</sup>, 717<sup>94</sup>, 726<sup>34</sup>, 727<sup>34</sup>, 756<sup>141</sup>  
 Clark, G. R., 1, 892<sup>149</sup>; 2, 186<sup>35</sup>; 3, 675<sup>74</sup>; 4, 517<sup>5</sup>, 518<sup>5</sup>, 532<sup>83,89-91</sup>, 534<sup>90,91</sup>, 537<sup>91</sup>, 543<sup>83</sup>, 545<sup>83,126</sup>, 1018<sup>218</sup>; 7, 453<sup>94</sup>  
 Clark, G. W., 3, 1050<sup>17</sup>; 7, 341<sup>51</sup>  
 Clark, H. C., 4, 915<sup>8,15</sup>; 8, 447<sup>116</sup>  
 Clark, J., 8, 839<sup>25</sup>  
 Clark, J. D., 5, 854<sup>180</sup>  
 Clark, J. H., 2, 343<sup>11</sup>, 359<sup>11</sup>; 3, 54<sup>278</sup>, 4, 354<sup>130</sup>, 425<sup>35</sup>, 439<sup>164,166</sup>, 445<sup>35,208</sup>; 6, 66<sup>6</sup>, 939<sup>145,146</sup>, 941<sup>146</sup>, 942<sup>146</sup>, 7, 844<sup>54,55</sup>; 8, 86<sup>26</sup>  
 Clark, J. S., 1, 744<sup>55</sup>; 2, 318<sup>50</sup>; 3, 39<sup>214</sup>; 5, 1123<sup>36</sup>; 7, 679<sup>75</sup>  
 Clark, K. J., 4, 283<sup>145</sup>  
 Clark, L. C., Jr., 8, 568<sup>466</sup>  
 Clark, M., 3, 825<sup>32</sup>  
 Clark, M. C., 1, 635<sup>85</sup>, 636<sup>85</sup>, 640<sup>85</sup>, 642<sup>85</sup>, 643<sup>85</sup>, 672<sup>85</sup>, 682<sup>85</sup>, 700<sup>85</sup>, 705<sup>85</sup>; 2, 76<sup>87</sup>, 601<sup>36</sup>; 3, 87<sup>100</sup>, 104<sup>100</sup>, 110<sup>100</sup>, 117<sup>100</sup>  
 Clark, M. T., 3, 825<sup>28</sup>  
 Clark, P. D., 1, 632<sup>65</sup>, 633<sup>65</sup>, 636<sup>65</sup>, 638<sup>65</sup>, 644<sup>65</sup>, 645<sup>65</sup>, 646<sup>65</sup>, 647<sup>65</sup>, 648<sup>65</sup>, 669<sup>65</sup>, 672<sup>65</sup>, 695<sup>65</sup>, 700<sup>65</sup>, 705<sup>65</sup>; 3, 87<sup>107</sup>, 105<sup>107</sup>, 106<sup>107</sup>, 114<sup>107</sup>, 120<sup>107</sup>, 157<sup>107</sup>  
 Clark, P. W., 2, 749<sup>132</sup>  
 Clark, R., 1, 834<sup>121b</sup>; 2, 116<sup>139</sup>  
 Clark, R. A., 5, 714<sup>65</sup>  
 Clark, R. D., 1, 366<sup>49</sup>, 391<sup>49</sup>, 608<sup>35</sup>; 2, 913<sup>76</sup>, 928<sup>123,124</sup>, 929<sup>125</sup>; 3, 21<sup>129</sup>, 158<sup>441</sup>, 159<sup>441</sup>, 280<sup>40</sup>, 344<sup>19</sup>; 4, 45<sup>126</sup>, 500<sup>107</sup>; 6, 1033<sup>122</sup>; 7, 166<sup>86a</sup>, 673<sup>32</sup>; 8, 36<sup>98</sup>, 42<sup>98</sup>, 66<sup>98</sup>, 938<sup>91</sup>  
 Clark, R. H., 4, 274<sup>58</sup>  
 Clark, R. L., 6, 487<sup>57</sup>, 489<sup>57</sup>; 7, 863<sup>85</sup>  
 Clark, S., 2, 456<sup>23</sup>; 4, 31<sup>92,92k</sup>  
 Clark, T., 1, 291<sup>47</sup>, 41<sup>196</sup>, 487<sup>1,2</sup>, 488<sup>1,2</sup>; 3, 194<sup>4</sup>, 422<sup>68</sup>, 4, 872<sup>41</sup>; 6, 172<sup>11</sup>, 500<sup>179</sup>; 8, 724<sup>168,169,169b</sup>  
 Clark, T. A., 7, 74<sup>109</sup>  
 Clark, T. J., 4, 1038<sup>55</sup>  
 Clark, V. M., 6, 609<sup>57,58</sup>, 614<sup>78,87,88</sup>  
 Clark, W., 4, 850<sup>85</sup>

- Clark, W. M., 7, 135<sup>104</sup>  
 Clarke, A. R., 8, 206<sup>172</sup>  
 Clarke, C., 2, 1072<sup>140</sup>, 7, 318<sup>60</sup>  
 Clarke, D. M., 4, 1033<sup>27</sup>, 1049<sup>27</sup>, 1060<sup>27b,c</sup>  
 Clarke, F. H., Jr., 8, 531<sup>114</sup>, 986<sup>13</sup>  
 Clarke, G. M., 8, 656<sup>89</sup>  
 Clarke, H. T., 2, 396<sup>8</sup>; 7, 122<sup>28</sup>  
 Clarke, R. L., 6, 566<sup>923,924</sup>  
 Clarke, S. J., 8, 384<sup>35</sup>  
 Clarke, T., 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>; 6, 267<sup>56</sup>  
 Clarke, U., 6, 67<sup>12</sup>  
 Clase, A., 2, 547<sup>106</sup>, 550<sup>106</sup>  
 Clasper, P., 8, 227<sup>118</sup>  
 Class, M., 8, 332<sup>42</sup>  
 Classen, A., 7, 429<sup>151</sup>  
 Classon, B., 7, 237<sup>32</sup>  
 Claudt, F., 5, 92<sup>63</sup>  
 Claus, C. J., 8, 213<sup>28</sup>, 267<sup>66</sup>  
 Claus, P. K., 4, 430<sup>98</sup>  
 Clausen, H., 5, 531<sup>74</sup>, 532<sup>74a</sup>  
 Clausen, K., 2, 867<sup>13</sup>; 6, 420<sup>23</sup>, 423<sup>23</sup>, 436<sup>19</sup>, 437<sup>19</sup>, 451<sup>130</sup>, 456<sup>130</sup>  
 Clausen, M., 5, 497<sup>224</sup>  
 Clauson, L., 5, 1115<sup>3</sup>, 1122<sup>3</sup>, 1123<sup>3</sup>, 1124<sup>3</sup>  
 Clauson-Kaas, N., 7, 808<sup>77</sup>  
 Clauss, K., 1, 141<sup>13,15</sup>, 142<sup>13</sup>, 143<sup>13,30</sup>, 372<sup>79</sup>; 2, 1049<sup>14</sup>, 5, 699<sup>9</sup>; 8, 755<sup>115</sup>  
 Clawson, L., 1, 743<sup>67</sup>, 746<sup>67</sup>, 748<sup>67,72</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>; 4, 979<sup>101</sup>; 5, 1123<sup>42</sup>  
 Claxton, E. E., 6, 127<sup>161</sup>  
 Claxton, G. P., 2, 943<sup>173</sup>, 945<sup>173</sup>  
 Clayson, D. B., 8, 963<sup>48</sup>  
 Clayton, F. J., 5, 762<sup>101</sup>  
 Clayton, J. F., 3, 254<sup>101</sup>  
 Clayton, J. O., 7, 107<sup>6</sup>  
 Clayton, R. B., 6, 1042<sup>10</sup>  
 Cleary, D. G., 1, 767<sup>175</sup>; 3, 226<sup>199</sup>; 4, 593<sup>134</sup>; 5, 301<sup>78</sup>, 931<sup>185</sup>, 934<sup>185</sup>; 6, 10<sup>44</sup>, 11<sup>44</sup>, 12<sup>44</sup>, 174<sup>60</sup>, 187<sup>175</sup>  
 Cleary, M., 5, 713<sup>61</sup>  
 Cleary, T. P., 2, 553<sup>126</sup>  
 Clegg, J. M., 4, 1101<sup>191</sup>  
 Clegg, W., 1, 6<sup>33</sup>, 33<sup>165</sup>, 38<sup>258</sup>, 39<sup>187</sup>; 2, 371<sup>262</sup>; 5, 468<sup>121</sup>; 8, 335<sup>67</sup>  
 Cleghorn, H. P., 3, 568<sup>44</sup>  
 Cleland, G. H., 3, 889<sup>24</sup>  
 Clemens, A. H., 3, 88<sup>121</sup>  
 Clemens, K. E., 5, 595<sup>10</sup>, 6, 569<sup>935</sup>  
 Clemens, R. J., 5, 451<sup>43</sup>, 485<sup>43</sup>  
 Clement, A., 3, 892<sup>47</sup>  
 Clement, B., 3, 154<sup>421</sup>  
 Clément, G., 8, 396<sup>137</sup>  
 Clement, K. L., 6, 450<sup>118</sup>  
 Clement, K. S., 2, 710<sup>18</sup>, 728<sup>137</sup>; 5, 758<sup>86</sup>, 759<sup>86</sup>; 6, 1066<sup>95</sup>  
 Clement, R. A., 2, 162<sup>142</sup>; 8, 530<sup>101</sup>  
 Clement, W. H., 4, 920<sup>24</sup>; 7, 449<sup>3</sup>, 450<sup>3</sup>, 453<sup>3</sup>  
 Clementi, S., 2, 735<sup>12</sup>, 964<sup>58</sup>  
 Clements, G., 3, 261<sup>152</sup>, 514<sup>211</sup>  
 Clemo, N. G., 4, 126<sup>217c</sup>  
 Clennan, E. L., 5, 71<sup>126</sup>, 72<sup>177</sup>  
 Cleophax, J., 1, 561<sup>166</sup>; 4, 36<sup>102,102c</sup>  
 Clerici, A., 1, 272<sup>66,66a-c</sup>; 3, 564<sup>6,30,31</sup>, 566<sup>30,31</sup>, 595<sup>189</sup>, 606<sup>189</sup>; 8, 113<sup>43,45</sup>, 116<sup>43</sup>  
 Clerici, F., 8, 72<sup>241</sup>, 74<sup>241</sup>  
 Cleve, A., 1, 733<sup>21</sup>  
 Cleve, C., 6, 509<sup>265</sup>  
 Cleve, G., 7, 773<sup>305</sup>  
 Cleveland, E. A., 3, 499<sup>111</sup>  
 Cleveland, M. J., 6, 245<sup>124</sup>  
 Clezy, P. S., 6, 737<sup>32</sup>  
 Clibbens, D. A., 3, 888<sup>16</sup>  
 Cliff, I. S., 2, 757<sup>12</sup>  
 Clift, S. M., 1, 807<sup>316</sup>; 5, 1125<sup>64</sup>; 8, 682<sup>82</sup>  
 Climent, M. S., 8, 368<sup>65</sup>  
 Cline, J. K., 3, 582<sup>113</sup>  
 Cline, R. E., 4, 280<sup>124</sup>  
 Clineschmidt, B. V., 5, 410<sup>41</sup>  
 Clinet, J.-C., 2, 88<sup>32</sup>; 3, 255<sup>106</sup>, 257<sup>116</sup>, 264<sup>179</sup>, 491<sup>72</sup>; 4, 76<sup>48</sup>; 5, 1144<sup>97</sup>  
 Clinton, N. A., 4, 697<sup>11</sup>  
 Clissold, D. W., 1, 758<sup>126</sup>, 7, 712<sup>63</sup>  
 Clive, D. L. J., 1, 571<sup>273</sup>, 630<sup>4</sup>, 631<sup>4</sup>, 656<sup>146,147,149</sup>, 658<sup>4</sup>, 672<sup>4,203</sup>, 678<sup>203</sup>, 699<sup>247,254</sup>, 700<sup>203,256,257,260</sup>, 825<sup>57</sup>, 828<sup>57</sup>, 882<sup>123</sup>, 885<sup>133c</sup>; 2, 76<sup>85</sup>; 3, 86<sup>45</sup>, 87<sup>45</sup>, 94<sup>45</sup>, 107<sup>225,226,229</sup>, 109<sup>226</sup>, 114<sup>45</sup>, 117<sup>45</sup>, 213<sup>44</sup>, 219<sup>110</sup>; 386<sup>60</sup>, 421<sup>61</sup>, 422<sup>61</sup>, 589<sup>161,162</sup>, 610<sup>161,162</sup>; 4, 10<sup>32</sup>, 183<sup>80</sup>, 340<sup>54</sup>, 364<sup>1,11</sup>, 365<sup>4</sup>, 370<sup>4</sup>, 372<sup>55</sup>, 373<sup>82</sup>, 380<sup>4</sup>, 381<sup>4</sup>, 386<sup>148b</sup>, 387<sup>148</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>, 401<sup>216a</sup>, 405<sup>216a</sup>, 410<sup>216a</sup>, 733<sup>79</sup>, 784<sup>17</sup>, 785<sup>20</sup>, 791<sup>49,53,54,56</sup>, 815<sup>190</sup>, 824<sup>235</sup>; 5, 810<sup>128</sup>, 812<sup>128</sup>, 841<sup>94</sup>; 6, 470<sup>58</sup>, 980<sup>31</sup>, 1026<sup>81,86</sup>, 1027<sup>81</sup>, 1028<sup>94,97</sup>, 1029<sup>81</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81,86,94</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 119<sup>2</sup>, 124<sup>37</sup>, 128<sup>37</sup>, 129<sup>2,37</sup>, 146<sup>37</sup>, 495<sup>211</sup>, 522<sup>40</sup>, 524<sup>53</sup>, 772<sup>289</sup>, 819<sup>20</sup>, 826<sup>20</sup>, 8, 847<sup>97,97d</sup>, 848<sup>97b</sup>, 849<sup>97a,b,d,107,110,112,115</sup>, 887<sup>114,117</sup>  
 Clizbe, L. A., 3, 816<sup>83</sup>; 6, 533<sup>496</sup>  
 Cloez, C., 3, 843<sup>26</sup>  
 Cloez, S., 6, 243<sup>98</sup>  
 Cloke, F. G. N., 7, 4<sup>18</sup>  
 Cloke, J. B., 5, 945<sup>252</sup>  
 Clopton, J. C., 4, 952<sup>5</sup>  
 Clos, N., 7, 443<sup>51b</sup>; 8, 459<sup>228</sup>  
 Closier, M. D., 7, 479<sup>96</sup>  
 Cross, G. L., 4, 959<sup>32</sup>, 962<sup>40</sup>, 966<sup>52</sup>, 977<sup>32</sup>; 7, 474<sup>37</sup>, 883<sup>177</sup>  
 Cross, L. E., 4, 962<sup>40</sup>, 966<sup>52</sup>  
 Crosse, A., 3, 131<sup>327</sup>; 6, 112<sup>65</sup>  
 Closson, R. D., 4, 520<sup>37</sup>  
 Closson, W. D., 3, 393<sup>93</sup>, 394<sup>95</sup>; 6, 687<sup>379</sup>  
 Clouet, F. L., 6, 456<sup>158</sup>  
 Clough, J. M., 3, 514<sup>210</sup>  
 Clough, R., 8, 423<sup>38</sup>, 428<sup>38</sup>  
 Clough, S., 4, 1082<sup>89</sup>  
 Cloux, R., 2, 630<sup>8</sup>  
 Clover, J. S., 4, 1084<sup>94</sup>  
 Coad, J. R., 8, 850<sup>122</sup>  
 Coard, L. C., 7, 846<sup>86</sup>  
 Coates, C. E., 8, 99<sup>107</sup>  
 Coates, G. A., 8, 99<sup>111</sup>  
 Coates, G. E., 1, 3<sup>21</sup>, 21<sup>111</sup>, 139<sup>4</sup>; 8, 754<sup>101</sup>  
 Coates, I. H., 7, 728<sup>42</sup>  
 Coates, R. M., 1, 3<sup>23</sup>, 359<sup>15</sup>, 391<sup>15</sup>, 506<sup>14</sup>, 826<sup>60</sup>, 861<sup>72</sup>; 2, 105<sup>45</sup>; 3, 8<sup>44</sup>, 15<sup>44</sup>, 714<sup>34</sup>, 786<sup>39</sup>; 4, 18<sup>62</sup>, 21<sup>62a</sup>, 189<sup>106</sup>, 244<sup>77</sup>, 255<sup>77</sup>, 260<sup>77</sup>; 5, 133<sup>58</sup>, 636<sup>89</sup>, 712<sup>59</sup>, 854<sup>178</sup>, 856<sup>178</sup>, 872<sup>178</sup>; 6, 133<sup>2</sup>, 139<sup>47,50</sup>, 707<sup>43</sup>, 849<sup>121</sup>, 860<sup>177</sup>, 1061<sup>74</sup>, 1063<sup>82</sup>; 7, 124<sup>50</sup>, 127<sup>50</sup>, 186<sup>181</sup>; 8, 527<sup>44</sup>, 528<sup>44,73,74</sup>, 993<sup>61</sup>  
 Coates, W. J., 7, 32<sup>91</sup>  
 Coates, W. M., 7, 272<sup>133</sup>  
 Cobb, R. L., 5, 566<sup>100</sup>; 8, 295<sup>56,59</sup>  
 Cobern, D., 8, 545<sup>281</sup>  
 Coblens, K. E., 8, 798<sup>62</sup>, 800<sup>62</sup>

- Cobler, H., 6, 566<sup>922</sup>  
 Coburn, C. E., 2, 763<sup>59</sup>; 7, 160<sup>49</sup>  
 Coburn, J. I., 3, 739<sup>43</sup>; 7, 167<sup>97</sup>  
 Coccia, R., 8, 880<sup>63</sup>  
 Cocevar, C., 8, 450<sup>167</sup>  
 Cochand, C., 2, 143<sup>54</sup>  
 Cochran, D., 4, 957<sup>22</sup>  
 Cochran, D. W., 2, 384<sup>317</sup>  
 Cochran, E. L., 4, 719<sup>22</sup>  
 Cochran, J. C., 2, 772<sup>20</sup>  
 Cockcroft, R. D., 5, 829<sup>25</sup>, 929<sup>167</sup>  
 Cocker, W., 4, 280<sup>127</sup>; 7, 92<sup>44</sup>, 102<sup>134</sup>; 8, 530<sup>94</sup>  
 Cockerill, A. F., 6, 950<sup>1</sup>, 951<sup>4</sup>, 959<sup>47</sup>, 1011<sup>2</sup>  
 Cockerill, G. S., 2, 651<sup>118,119</sup>; 3, 26<sup>163</sup>  
 Cockerille, F. O., 8, 243<sup>46</sup>  
 Cocuzza, A. J., 6, 147<sup>83</sup>; 7, 684<sup>94</sup>  
 Coda, A. C., 2, 364<sup>204</sup>; 5, 454<sup>70</sup>  
 Coda, L., 6, 255<sup>168</sup>  
 Coddling, P. W., 7, 340<sup>46</sup>  
 Coe, D. E., 7, 494<sup>203</sup>, 495<sup>203,209</sup>  
 Coe, J. W., 1, 770<sup>186</sup>; 5, 526<sup>58</sup>, 539<sup>58</sup>, 540<sup>58</sup>, 541<sup>58</sup>  
 Coe, P. L., 3, 522<sup>11</sup>, 585<sup>135</sup>, 639<sup>84</sup>, 648<sup>187</sup>; 8, 904<sup>54</sup>  
 Coelho, F., 3, 222<sup>141</sup>  
 Coen, R., 2, 838<sup>179</sup>  
 Coenen, J. W. E., 8, 447<sup>98</sup>  
 Coerver, J. M., 3, 352<sup>43b</sup>  
 Coffen, D. L., 3, 134<sup>336</sup>, 1038<sup>92</sup>; 7, 516<sup>6</sup>; 8, 337<sup>81</sup>, 695<sup>119</sup>  
 Coffield, T. H., 4, 520<sup>37</sup>  
 Coffin, R. L., 5, 218<sup>35</sup>, 219<sup>40</sup>, 221<sup>35,59</sup>  
 Coffman, H., 3, 790<sup>61</sup>  
 Coffman, K. J., 7, 744<sup>69</sup>  
 Coghlan, M. J., 1, 744<sup>60</sup>, 745<sup>60</sup>; 4, 380<sup>122</sup>; 5, 210<sup>56</sup>,  
 831<sup>38</sup>, 1123<sup>37</sup>; 8, 942<sup>116</sup>  
 Cogolli, P., 4, 441<sup>173,177</sup>  
 Cohen, D., 4, 710<sup>53,57,59,63</sup>; 5, 736<sup>145</sup>; 6, 612<sup>73</sup>; 7, 875<sup>119</sup>  
 Cohen, G. M., 5, 64<sup>51</sup>, 70<sup>107</sup>  
 Cohen, H., 3, 566<sup>32</sup>; 5, 473<sup>149</sup>  
 Cohen, J., 2, 223<sup>148</sup>  
 Cohen, J. F., 3, 48<sup>259</sup>  
 Cohen, J. I., 3, 567<sup>37</sup>, 606<sup>37</sup>  
 Cohen, K. F., 8, 544<sup>261</sup>  
 Cohen, L. A., 6, 220<sup>127</sup>, 734<sup>7</sup>  
 Cohen, M., 3, 564<sup>10</sup>; 8, 453<sup>193</sup>, 551<sup>343</sup>  
 Cohen, M. J., 5, 64<sup>41</sup>  
 Cohen, M. L., 1, 636<sup>96</sup>, 642<sup>96</sup>  
 Cohen, M. P., 6, 182<sup>138</sup>, 1021<sup>51</sup>; 8, 384<sup>27</sup>  
 Cohen, N., 4, 410<sup>260b,c</sup>; 5, 893<sup>41</sup>; 6, 718<sup>119</sup>; 7, 346<sup>11</sup>;  
 8, 237<sup>11</sup>, 545<sup>291</sup>  
 Cohen, S. A., 5, 1174<sup>37</sup>  
 Cohen, S. G., 3, 564<sup>11</sup>, 567<sup>11,37</sup>, 606<sup>37</sup>; 6, 3<sup>14</sup>  
 Cohen, T., 1, 53<sup>17</sup>, 135<sup>116</sup>, 222<sup>70</sup>, 239<sup>39,40</sup>, 240<sup>40</sup>,  
 786<sup>248,249</sup>, 864<sup>85,86</sup>, 887<sup>139</sup>, 888<sup>139</sup>, 2, 74<sup>70</sup>, 107<sup>57</sup>,  
 547<sup>100</sup>, 548<sup>100</sup>; 3, 88<sup>128,129</sup>, 89<sup>129</sup>, 103<sup>204,205</sup>,  
 105<sup>129,217</sup>, 108<sup>204,205</sup>, 112<sup>129</sup>, 124<sup>128,253,258</sup>, 126<sup>253</sup>,  
 196<sup>28</sup>, 482<sup>1,2</sup>, 483<sup>1,2</sup>, 491<sup>1,2</sup>, 499<sup>1,2,114,117</sup>, 660<sup>8</sup>,  
 753<sup>103</sup>, 771<sup>184</sup>, 785<sup>36,36a</sup>, 937<sup>74,75</sup>, 1051<sup>20</sup>; 4, 71<sup>20</sup>,  
 113<sup>171</sup>, 116<sup>185b,c</sup>, 243<sup>71</sup>, 258<sup>252</sup>, 259<sup>258</sup>, 373<sup>79</sup>, 374<sup>79</sup>,  
 987<sup>147</sup>, 992<sup>157</sup>; 5, 333<sup>44a</sup>, 455<sup>75</sup>, 456<sup>84</sup>, 1017<sup>65</sup>,  
 1018<sup>65,65a</sup>, 1020<sup>65,65a,70,70c</sup>, 1023<sup>77</sup>, 1027<sup>70</sup>; 6, 140<sup>57</sup>,  
 145<sup>81</sup>, 147<sup>86</sup>, 445<sup>99</sup>, 893<sup>75,80,89</sup>, 895<sup>75</sup>; 7, 144<sup>156</sup>,  
 202<sup>50</sup>, 207<sup>83</sup>, 208<sup>83</sup>, 209<sup>83</sup>, 210<sup>83,95</sup>, 662<sup>51</sup>, 720<sup>8</sup>;  
 8, 842<sup>47</sup>, 935<sup>59</sup>, 970<sup>100</sup>  
 Cohen, T. C., 1, 239<sup>38,39</sup>  
 Cohen, V. I., 6, 473<sup>74</sup>, 474<sup>74,78-81</sup>, 475<sup>94</sup>, 477<sup>97</sup>, 479<sup>74</sup>,  
 481<sup>122</sup>  
 Cohen, Z., 7, 14<sup>127,-128</sup>, 40<sup>2,5,10</sup>, 842<sup>24-26</sup>  
 Cohn, H., 4, 287<sup>180</sup>  
 Coillard, J., 3, 831<sup>60</sup>  
 Coke, J. L., 4, 189<sup>103</sup>; 6, 954<sup>13</sup>  
 Coker, W. P., 8, 898<sup>21</sup>  
 Colapret, J. A., 1, 383<sup>110</sup>, 883<sup>124</sup>; 2, 479<sup>17</sup>; 5, 806<sup>104</sup>,  
 1029<sup>91</sup>; 6, 722<sup>137</sup>  
 Colburn, C. B., 7, 498<sup>228</sup>  
 Colby, T. H., 3, 890<sup>34</sup>  
 Colclough, E., 1, 499<sup>53</sup>  
 Colclough, T., 7, 762<sup>73</sup>  
 Coldham, I., 1, 570<sup>269</sup>; 6, 25<sup>100</sup>  
 Cole, A. R., 4, 299<sup>300</sup>  
 Cole, C. A., 7, 85<sup>12</sup>, 87<sup>12</sup>  
 Cole, E. R., 7, 13<sup>110</sup>, 338<sup>38</sup>, 765<sup>153</sup>  
 Cole, L. L., 6, 204<sup>12</sup>  
 Cole, P., 2, 911<sup>71</sup>; 4, 121<sup>209</sup>  
 Cole, T. E., 3, 797<sup>93</sup>; 6, 78<sup>59</sup>; 7, 595<sup>13</sup>, 606<sup>159</sup>; 8, 289<sup>26</sup>,  
 290<sup>26</sup>, 371<sup>115</sup>, 372<sup>123</sup>, 373<sup>123</sup>, 710<sup>57,58</sup>, 717<sup>57</sup>  
 Cole, T. W., 3, 855<sup>80</sup>  
 Cole, T. W., Jr., 5, 123<sup>5</sup>  
 Cole, W., 2, 838<sup>175</sup>; 6, 959<sup>43</sup>  
 Coleman, D., 3, 214<sup>55</sup>  
 Coleman, D. T., III, 3, 824<sup>19</sup>; 8, 86<sup>23</sup>  
 Coleman, G. H., 8, 300<sup>88</sup>  
 Coleman, H. A., 5, 797<sup>60</sup>  
 Coleman, J. P., 3, 634<sup>24</sup>, 639<sup>24</sup>, 649<sup>24</sup>; 7, 8<sup>56</sup>; 8, 133<sup>23,25</sup>,  
 236<sup>5</sup>, 240<sup>5</sup>, 242<sup>5</sup>, 248<sup>5</sup>, 249<sup>5</sup>, 292<sup>43</sup>  
 Coleman, R. A., 7, 596<sup>37</sup>; 8, 715<sup>85,85b</sup>, 716<sup>85</sup>  
 Coleman, R. S., 4, 797<sup>105</sup>; 5, 492<sup>238,242,243,244</sup>, 498<sup>238</sup>,  
 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 7, 34<sup>100</sup>, 543<sup>23</sup>, 544<sup>23</sup>; 8, 618<sup>114</sup>  
 Coleman, W. E., 5, 385<sup>129b</sup>, 386<sup>129b</sup>  
 Colens, A., 6, 493<sup>129</sup>  
 Coles, J. A., 5, 752<sup>48</sup>, 754<sup>48</sup>, 756<sup>48</sup>, 757<sup>48</sup>, 758<sup>48</sup>,  
 769<sup>48</sup>  
 Coleson, K. M., 8, 458<sup>224</sup>  
 Coletti-Previero, M. A., 2, 1104<sup>133</sup>; 6, 423<sup>48</sup>; 8, 52<sup>141</sup>,  
 66<sup>141</sup>  
 Colgan, D., 1, 172<sup>10</sup>  
 Colin, G., 2, 609<sup>83</sup>; 8, 547<sup>316</sup>, 548<sup>319</sup>  
 Coll, G., 7, 334<sup>27</sup>, 346<sup>8</sup>  
 Coll, J., 5, 36<sup>18</sup>, 57<sup>54</sup>; 6, 172<sup>18</sup>; 7, 123<sup>35</sup>, 144<sup>35</sup>; 8, 500<sup>50</sup>,  
 515<sup>119</sup>, 563<sup>425</sup>  
 Coll, J. C., 1, 858<sup>62</sup>; 7, 87<sup>20</sup>  
 Collard, J. N., 1, 219<sup>58</sup>  
 Collard-Charon, C., 6, 472<sup>69</sup>, 478<sup>103</sup>  
 Colleluori, J. R., 1, 425<sup>105</sup>  
 Collettere, J., 2, 213<sup>126</sup>  
 Colleuille, Y., 8, 462<sup>264</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Collie, J. N., 2, 170<sup>170</sup>  
 Collienne, R., 6, 472<sup>70</sup>  
 Collier, T. L., 3, 35<sup>206</sup>; 4, 200<sup>2</sup>; 6, 719<sup>126</sup>, 725<sup>126</sup>;  
 8, 159<sup>9</sup>, 720<sup>135</sup>  
 Collignon, N., 1, 788<sup>257</sup>; 2, 482<sup>27</sup>, 483<sup>27</sup>; 3, 201<sup>83</sup>;  
 4, 459<sup>77</sup>, 473<sup>77</sup>, 474<sup>77</sup>  
 Collin, J., 1, 253<sup>10,11</sup>, 255<sup>19</sup>, 258<sup>19,26,26b</sup>, 259<sup>31</sup>, 271<sup>19</sup>,  
 273<sup>70</sup>, 274<sup>75</sup>; 8, 552<sup>360</sup>  
 Collington, E. W., 1, 366<sup>51</sup>, 570<sup>269</sup>, 741<sup>45</sup>, 779<sup>225</sup>; 2,  
 765<sup>75</sup>; 5, 432<sup>130</sup>, 433<sup>130b</sup>; 6, 205<sup>36</sup>  
 Collingwood, S. P., 6, 20<sup>72</sup>  
 Collins, A., 5, 647<sup>12</sup>, 648<sup>12</sup>  
 Collins, C. H., 4, 272<sup>41</sup>, 280<sup>41</sup>; 6, 1033<sup>129</sup>  
 Collins, C. J., 3, 722<sup>5</sup>, 723<sup>6,7</sup>, 724<sup>12</sup>, 726<sup>22</sup>, 731<sup>6,7</sup>, 782<sup>20</sup>,  
 822<sup>8,9</sup>, 823<sup>9</sup>, 825<sup>29</sup>, 830<sup>58</sup>, 831<sup>58</sup>, 834<sup>9</sup>, 836<sup>8</sup>; 6, 3<sup>12</sup>  
 Collins, D. J., 3, 762<sup>147</sup>; 4, 609<sup>327</sup>, 614<sup>327</sup>, 615<sup>327,391</sup>,  
 629<sup>327,391</sup>  
 Collins, J. C., 2, 758<sup>25</sup>; 7, 100<sup>131</sup>, 256<sup>42</sup>

- Collins, J. J., 5, 735<sup>139</sup>, 6, 866<sup>205</sup>  
 Collins, M. A., 6, 736<sup>28</sup>  
 Collins, P., 4, 113<sup>176</sup>  
 Collins, P. M., 2, 385<sup>327</sup>; 3, 597<sup>199</sup>; 8, 817<sup>33</sup>  
 Collins, P. W., 4, 143<sup>20</sup>; 8, 544<sup>264</sup>, 756<sup>159</sup>, 758<sup>159</sup>  
 Collins, S., 1, 180<sup>42</sup>, 181<sup>42</sup>; 4, 176<sup>52</sup>, 341<sup>59</sup>; 6, 467<sup>47,48</sup>, 1028<sup>96</sup>; 7, 523<sup>44</sup>, 771<sup>280</sup>, 773<sup>280</sup>; 8, 410<sup>98</sup>  
 Collins, T. J., 3, 213<sup>51</sup>  
 Collins Thompson, S., 7, 347<sup>17</sup>, 355<sup>17</sup>  
 Collman, J. P., 1, 439<sup>163,164</sup>, 440<sup>167,171</sup>, 457<sup>163</sup>; 2, 148<sup>81</sup>; 3, 208<sup>3</sup>, 213<sup>3b</sup>, 1024<sup>27</sup>, 1028<sup>51</sup>; 4, 115<sup>177</sup>, 518<sup>1</sup>, 545<sup>127</sup>, 547<sup>1</sup>, 895<sup>160</sup>; 5, 46<sup>39</sup>, 56<sup>39</sup>, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>, 1112<sup>8</sup>, 1144<sup>102</sup>, 1146<sup>102</sup>, 1163<sup>3</sup>, 1183<sup>3</sup>; 7, 12<sup>94</sup>, 107<sup>167</sup>; 8, 289<sup>25</sup>, 421<sup>28</sup>, 422<sup>28</sup>, 432<sup>28</sup>, 435<sup>28</sup>, 436<sup>28</sup>, 550<sup>33a</sup>  
 Collonges, F., 4, 898<sup>175</sup>  
 Collum, D. B., 1, 28<sup>143</sup>, 29<sup>144</sup>, 34<sup>169</sup>, 336<sup>70</sup>, 427<sup>113</sup>; 2, 9<sup>39</sup>, 31<sup>39</sup>, 194<sup>67</sup>, 507<sup>20,26,27</sup>, 508<sup>27,32</sup>, 509<sup>20</sup>; 3, 33<sup>189</sup>, 34<sup>198,199</sup>, 39<sup>198,199</sup>; 4, 380<sup>120</sup>; 6, 724<sup>156</sup>, 727<sup>195,196,197,198</sup>, 879<sup>44</sup>; 8, 851<sup>135</sup>, 856<sup>135b</sup>, 949<sup>155</sup>  
 Colobert, F., 4, 651<sup>428</sup>, 5, 974<sup>16</sup>  
 Colombo, L., 1, 72<sup>72</sup>, 524<sup>86,87</sup>, 526<sup>100</sup>, 527<sup>101,102,107</sup>, 528<sup>108</sup>; 2, 103<sup>28</sup>, 221<sup>146</sup>, 266<sup>61,62</sup>, 267<sup>62</sup>, 488<sup>43</sup>, 514<sup>54</sup>, 515<sup>55,56</sup>, 605<sup>57</sup>, 614<sup>57</sup>, 630<sup>19</sup>, 631<sup>19</sup>, 636<sup>19,56</sup>, 637<sup>19,56</sup>, 640<sup>56</sup>, 642<sup>73</sup>, 643<sup>73</sup>, 644<sup>73</sup>, 930<sup>131</sup>, 931<sup>131</sup>; 4, 113<sup>166</sup>, 159<sup>82</sup>, 218<sup>145</sup>, 226<sup>187,188</sup>; 6, 118<sup>105</sup>, 149<sup>96,108</sup>; 7, 128<sup>63</sup>, 441<sup>45</sup>  
 Colomer, E., 3, 381<sup>25</sup>, 382<sup>25</sup>; 8, 766<sup>20</sup>, 797<sup>38</sup>  
 Colomer Gasquez, E., 4, 315<sup>512</sup>  
 Colon, C., 1, 367<sup>54</sup>; 4, 436<sup>145</sup>, 437<sup>145</sup>, 438<sup>150-152</sup>; 6, 545<sup>635</sup>; 7, 488<sup>155</sup>, 490<sup>155</sup>  
 Colon, I., 3, 500<sup>130</sup>, 509<sup>130</sup>; 8, 795<sup>22</sup>, 906<sup>64</sup>  
 Colonge, J., 2, 147<sup>74</sup>, 286<sup>61</sup>, 534<sup>32</sup>; 3, 315<sup>110</sup>; 4, 191<sup>114</sup>; 8, 227<sup>117</sup>  
 Colonna, F. P., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>; 5, 464<sup>115</sup>; 6, 709<sup>55</sup>, 710<sup>57-59</sup>, 711<sup>62</sup>  
 Colonna, S., 1, 828<sup>70</sup>; 2, 435<sup>60,62,65</sup>; 4, 37<sup>104</sup>, 230<sup>249</sup>, 231<sup>249,268</sup>; 5, 99<sup>131</sup>; 6, 105<sup>11</sup>, 149<sup>97</sup>, 150<sup>115</sup>; 7, 194<sup>9</sup>, 429<sup>150a</sup>, 764<sup>112</sup>, 767<sup>112,193</sup>, 771<sup>261</sup>, 772<sup>286</sup>, 777<sup>382</sup>, 778<sup>411</sup>; 8, 170<sup>73,75,76</sup>, 409<sup>86</sup>, 412<sup>86</sup>  
 Colquhoun, H. M., 3, 1017<sup>8</sup>  
 Colstee, J. H., 7, 763<sup>96</sup>; 8, 405<sup>31</sup>  
 Colter, A. K., 8, 93<sup>71</sup>  
 Colter, M. A., 7, 608<sup>172</sup>  
 Colthup, E. C., 5, 1146<sup>106</sup>  
 Colthup, E. S., 5, 1148<sup>121</sup>  
 Colton, C. D., 3, 380<sup>11</sup>  
 Colton, F. B., 8, 530<sup>105</sup>, 561<sup>408</sup>  
 Colvin, E., 7, 177<sup>147</sup>, 816<sup>12</sup>  
 Colvin, E. W., 1, 34<sup>167</sup>, 544<sup>30</sup>, 569<sup>259</sup>, 580<sup>1</sup>, 722<sup>276</sup>, 731<sup>4</sup>, 815<sup>4f</sup>, 822<sup>38</sup>; 2, 321<sup>12</sup>, 323<sup>22</sup>, 324<sup>12</sup>, 326<sup>12</sup>, 329<sup>12</sup>, 335<sup>71</sup>, 564<sup>3</sup>, 629<sup>3</sup>, 630<sup>3</sup>, 633<sup>3</sup>, 636<sup>52</sup>, 640<sup>52</sup>, 935<sup>145</sup>, 937<sup>145,158</sup>, 938<sup>145,158</sup>, 940<sup>145</sup>; 3, 200<sup>67</sup>, 4, 78<sup>52a</sup>, 155<sup>65</sup>, 191<sup>112</sup>, 681<sup>53</sup>, 1088<sup>123</sup>; 5, 102<sup>179</sup>, 777<sup>189</sup>; 6, 107<sup>24</sup>, 676<sup>306</sup>, 682<sup>338</sup>, 760<sup>143</sup>, 911<sup>16</sup>; 7, 550<sup>48</sup>, 671<sup>11</sup>; 8, 363<sup>1</sup>, 374<sup>1,145</sup>, 785<sup>114</sup>, 888<sup>125</sup>  
 Colwell, B. L., 2, 282<sup>34</sup>, 286<sup>34</sup>, 287<sup>34</sup>  
 Comar, D., 4, 445<sup>205</sup>; 8, 356<sup>4</sup>, 52<sup>145</sup>, 53<sup>128</sup>, 66<sup>64,128,145</sup>  
 Comasseto, J. V., 1, 630<sup>11</sup>, 636<sup>101,102</sup>, 640<sup>101</sup>, 641<sup>102,106,107</sup>, 666<sup>101</sup>, 669<sup>11</sup>, 672<sup>102,106,107</sup>, 677<sup>102,106,107</sup>, 724<sup>11,102,106</sup>; 3, 120<sup>239,241</sup>, 136<sup>374</sup>, 141<sup>374</sup>; 4, 120<sup>196</sup>, 370<sup>34</sup>, 372<sup>56</sup>, 443<sup>192</sup>, 447<sup>192</sup>; 5, 268<sup>78</sup>; 6, 175<sup>74</sup>; 7, 775<sup>32a,b</sup>; 8, 411<sup>101</sup>, 412<sup>101,116</sup>, 849<sup>116</sup>  
 Comb, D. G., 2, 466<sup>115</sup>, 467<sup>115</sup>  
 Combe, M. G., 8, 533<sup>154</sup>  
 Combellas, C., 4, 453<sup>31</sup>, 459<sup>31,80,81,86</sup>, 469<sup>80,81,86,136</sup>, 471<sup>31,141</sup>, 475<sup>150</sup>  
 Comber, R. N., 5, 1032<sup>98</sup>  
 Combes, D., 8, 52<sup>137</sup>, 66<sup>137</sup>  
 Combret, J.-C., 2, 414<sup>16</sup>, 415<sup>16</sup>; 3, 242<sup>9</sup>, 759<sup>129</sup>; 6, 705<sup>26</sup>; 8, 267<sup>71</sup>  
 Combrisson, S., 6, 713<sup>80b</sup>  
 Combs, D. W., 4, 111<sup>154e</sup>  
 Combs, L. L., 5, 117<sup>277</sup>  
 Comer, F., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>  
 Comer, F. W., 2, 170<sup>174</sup>  
 Comes, R. A., 5, 960<sup>321</sup>  
 Cometti, G., 3, 1030<sup>57</sup>  
 Comfort, D. R., 2, 956<sup>10</sup>  
 Comi, R., 6, 705<sup>25</sup>; 7, 248<sup>111</sup>, 801<sup>44</sup>  
 Comins, D. L., 1, 212<sup>16</sup>, 213<sup>16</sup>, 418<sup>71</sup>, 422<sup>95</sup>, 463<sup>30,31</sup>, 466<sup>44</sup>; 3, 255<sup>109</sup>, 512<sup>198</sup>; 4, 428<sup>73,74</sup>; 7, 360<sup>22</sup>; 8, 586<sup>29</sup>, 589<sup>29</sup>  
 Comisso, G., 2, 406<sup>47</sup>; 8, 152<sup>169</sup>, 459<sup>228</sup>, 535<sup>165</sup>  
 Comita, P. B., 5, 736<sup>144</sup>  
 Commercon, A., 3, 246<sup>34</sup>, 247<sup>46</sup>, 440<sup>42</sup>, 441<sup>42</sup>, 442<sup>42</sup>, 473<sup>217</sup>, 476<sup>217</sup>, 485<sup>31</sup>, 486<sup>31</sup>, 522<sup>18,19</sup>; 4, 900<sup>179</sup>, 903<sup>195</sup>; 6, 849<sup>120</sup>  
 Commeyras, A., 1, 212<sup>4</sup>; 2, 709<sup>10</sup>  
 Compagnini, A., 6, 178<sup>121</sup>, 508<sup>289,290</sup>  
 Compagnon, P. L., 4, 459<sup>79</sup>, 476<sup>79</sup>; 8, 137<sup>53</sup>  
 Comperolle, F., 8, 528<sup>76,77</sup>  
 Compos, P. J., 7, 93<sup>54</sup>  
 Comte, M., 1, 862<sup>75b</sup>  
 Comte, M.-T., 3, 767<sup>160</sup>  
 Conacher, H. B. S., 3, 752<sup>96</sup>  
 Conant, J. B., 2, 140<sup>35</sup>; 3, 565<sup>18</sup>; 8, 531<sup>124</sup>  
 Conant, R., 7, 246<sup>92</sup>  
 Conaway, R., 4, 288<sup>188</sup>  
 Concalves, D. C. R. G., 7, 207<sup>74</sup>  
 Concannon, P. W., 3, 380<sup>8</sup>  
 Concellón, J. M., 1, 830<sup>94</sup>; 3, 788<sup>50</sup>  
 Concepcion, J. I., 7, 41<sup>15</sup>, 722<sup>19</sup>, 723<sup>19</sup>, 725<sup>19</sup>  
 Condon, B. D., 1, 507<sup>19</sup>  
 Condon, S., 7, 822<sup>33</sup>  
 Condulis, N., 8, 639<sup>18</sup>  
 Coneely, J. A., 5, 916<sup>119</sup>  
 Conesa, J., 5, 1062<sup>59</sup>  
 Confalone, D. L., 4, 319<sup>2,92j</sup>  
 Confalone, P. N., 1, 568<sup>235</sup>; 4, 319<sup>2,92j</sup>, 413<sup>277</sup>, 1076<sup>49</sup>, 1078<sup>49</sup>, 1080<sup>71</sup>, 1086<sup>116</sup>; 5, 249<sup>30,31</sup>, 257<sup>59,59a</sup>; 6, 764<sup>12</sup>; 7, 347<sup>14</sup>, 691<sup>16</sup>, 701<sup>66</sup>; 8, 608<sup>46</sup>, 839<sup>27</sup>, 882<sup>87</sup>  
 Công-Danh, N., 3, 462<sup>152</sup>, 513<sup>207</sup>  
 Conger, J. L., 5, 718<sup>95</sup>  
 Congson, L. N., 3, 714<sup>33</sup>  
 Conia, J. M., 1, 879<sup>111c-e</sup>; 2, 152<sup>102</sup>; 3, 424<sup>20</sup>, 2010<sup>4</sup>, 727<sup>32</sup>, 765<sup>153,154</sup>, 767<sup>162</sup>, 832<sup>68b</sup>, 842<sup>17</sup>, 848<sup>17,48</sup>; 4, 240<sup>42</sup>, 905<sup>210</sup>, 972<sup>82</sup>, 1005<sup>82</sup>, 1010<sup>156</sup>, 1018<sup>82</sup>; 5, 2<sup>141</sup>, 15<sup>105</sup>, 17<sup>116</sup>, 20<sup>141</sup>, 21<sup>141,142,143,146,147,151,152,153</sup>, 22<sup>151,152,153</sup>, 65<sup>58</sup>, 461<sup>103</sup>, 776<sup>182</sup>, 789<sup>29</sup>, 790<sup>35</sup>, 796<sup>55</sup>, 904<sup>51,52</sup>, 910<sup>89</sup>, 920<sup>131,132</sup>; 6, 677<sup>314</sup>; 7, 121<sup>26</sup>, 168<sup>103,103b</sup>, 825<sup>44</sup>, 833<sup>77</sup>; 8, 851<sup>129</sup>  
 Conley, D. L., 2, 466<sup>110</sup>  
 Conley, R. A., 7, 829<sup>59</sup>  
 Conley, R. T., 6, 268<sup>68</sup>, 279<sup>134,135,136</sup>, 818<sup>105</sup>, 1066<sup>91</sup>; 7, 699<sup>54,55</sup>  
 Conlin, R. T., 5, 65<sup>71</sup>  
 Conlon, D. A., 5, 913<sup>101</sup>, 1014<sup>58</sup>  
 Conlon, D. M. A., 2, 348<sup>64</sup>  
 Conlon, L. E., 5, 830<sup>29</sup>



- Conn, E. E., 8, 79<sup>1</sup>  
 Conn, R. E., 1, 400<sup>11</sup>; 2, 113<sup>107</sup>, 254<sup>43</sup>  
 Conn, R. S. E., 3, 244<sup>26</sup>, 485<sup>28</sup>; 4, 230<sup>250</sup>, 879<sup>84</sup>; 5, 75<sup>4</sup>, 85<sup>4</sup>, 519<sup>35</sup>  
 Connell, R., 4, 1033<sup>30</sup>  
 Connelly, N. G., 4, 689<sup>72</sup>, 691<sup>74</sup>  
 Conner, D. T., 8, 50<sup>118</sup>, 66<sup>118</sup>  
 Connet, P. H., 7, 839<sup>2</sup>  
 Connon, H., 8, 224<sup>111</sup>  
 Connor, D. S., 3, 422<sup>70</sup>; 5, 1185<sup>2</sup>  
 Connor, D. T., 7, 198<sup>27</sup>  
 Connor, R., 4, 37<sup>7a</sup>, 47<sup>7</sup>; 8, 140<sup>25</sup>, 141<sup>25</sup>, 142<sup>25</sup>, 212<sup>12</sup>, 533<sup>139</sup>, 814<sup>18</sup>  
 Connors, W. J., 3, 665<sup>35</sup>  
 Conover, L. H., 7, 157<sup>33</sup>; 8, 314<sup>25</sup>, 974<sup>122</sup>  
 Conrad, F., 2, 323<sup>24</sup>; 7, 500<sup>240</sup>  
 Conrad, M., 2, 352<sup>87</sup>, 357<sup>87</sup>  
 Conrad, N. D., 5, 856<sup>201,203</sup>  
 Conrad, P., 3, 960<sup>116</sup>; 5, 894<sup>48</sup>; 6, 898<sup>107b</sup>  
 Conrad, P. C., 4, 251<sup>150</sup>  
 Conrad, R. C., 7, 759<sup>9</sup>  
 Conrad, T. T., 5, 154<sup>33</sup>  
 Conrad, W. E., 6, 253<sup>158</sup>, 667<sup>238</sup>  
 Conrow, K., 8, 91<sup>63</sup>  
 Conrow, R. B., 7, 277<sup>1</sup>; 8, 527<sup>41</sup>  
 Conrow, R. E., 2, 578<sup>85</sup>  
 Conroy, H., 8, 895<sup>4</sup>, 899<sup>4</sup>  
 Consiglio, G., 3, 228<sup>222</sup>, 229<sup>230,230a</sup>, 246<sup>36</sup>, 438<sup>29</sup>, 452<sup>110</sup>, 487<sup>45</sup>, 1023<sup>22</sup>; 4, 403<sup>239</sup>, 404<sup>239</sup>, 919<sup>18,19</sup>, 926<sup>37</sup>, 927<sup>42</sup>, 930<sup>42,45,48,53</sup>, 931<sup>48,56-58</sup>, 932<sup>64</sup>, 936<sup>69</sup>, 939<sup>76</sup>, 945<sup>42,90</sup>; 6, 831<sup>10</sup>, 832<sup>10</sup>, 848<sup>10</sup>  
 Consonni, A., 2, 783<sup>35</sup>  
 Constable, A. G., 7, 630<sup>51</sup>  
 Constable, E. C., 4, 837<sup>18</sup>  
 Constantinides, D., 4, 16<sup>51</sup>; 6, 1022<sup>61</sup>  
 Constantino, M., 3, 592<sup>172</sup>  
 Constantino, M. G., 4, 300<sup>310</sup>, 304<sup>361</sup>, 305<sup>361</sup>; 6, 188<sup>181</sup>  
 Conte, J. S., 4, 280<sup>123</sup>  
 Conte, V., 7, 777<sup>376</sup>  
 Contelles, J. L. M., 1, 766<sup>156</sup>  
 Contento, M., 2, 187<sup>43</sup>, 635<sup>48</sup>, 640<sup>48</sup>, 937<sup>156</sup>; 4, 344<sup>78a</sup>; 5, 100<sup>156</sup>, 102<sup>173</sup>; 8, 124<sup>90</sup>  
 Conti, F., 4, 608<sup>323</sup>, 839<sup>26</sup>; 7, 452<sup>61</sup>; 8, 443<sup>1</sup>  
 Conti, P. G. M., 8, 33<sup>58</sup>, 66<sup>58</sup>  
 Contreras, L., 6, 561<sup>876</sup>  
 Contreras, R., 8, 16<sup>101</sup>, 54<sup>156</sup>, 66<sup>156</sup>, 237<sup>14</sup>, 240<sup>14</sup>, 244<sup>14</sup>, 537<sup>180</sup>, 708<sup>41</sup>  
 Conway, B. E., 3, 634<sup>6</sup>, 636<sup>6,56,57</sup>, 637<sup>6,61</sup>, 639<sup>56b,77</sup>, 655<sup>6</sup>  
 Conway, D. C., 3, 299<sup>33</sup>  
 Conway, P., 3, 933<sup>61</sup>; 8, 93<sup>76</sup>  
 Conway, R., 4, 346<sup>86a</sup>  
 Conway, T. T., 4, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216d</sup>  
 Conway, W. P., 6, 1021<sup>50</sup>  
 Cook, A. G., 1, 366<sup>43</sup>; 2, 865<sup>2</sup>; 4, 6<sup>21</sup>, 1004<sup>73</sup>; 5, 676<sup>4</sup>; 6, 704<sup>11</sup>; 8, 40<sup>89</sup>, 66<sup>89</sup>  
 Cook, A. H., 8, 328<sup>8</sup>, 639<sup>21</sup>  
 Cook, B. R., 7, 50<sup>71,72</sup>  
 Cook, C., 6, 108<sup>34</sup>  
 Cook, C.-H., 4, 357<sup>150</sup>  
 Cook, F., 1, 377<sup>97</sup>; 4, 115<sup>184b</sup>; 6, 727<sup>206</sup>; 8, 943<sup>120</sup>  
 Cook, J. M., 1, 262<sup>40</sup>, 2, 381<sup>307</sup>, 1016<sup>27</sup>, 1017<sup>31,34,35</sup>, 1018<sup>35</sup>; 3, 380<sup>7</sup>; 5, 864<sup>262,263</sup>; 6, 737<sup>31,37,41,42</sup>, 738<sup>42,43</sup>, 746<sup>89</sup>; 7, 340<sup>46</sup>, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>  
 Cook, L. C., 3, 407<sup>150</sup>  
 Cook, L. S., 6, 546<sup>654</sup>  
 Cook, M. J., 7, 228<sup>102</sup>, 662<sup>53,55</sup>; 8, 296<sup>61</sup>  
 Cook, N. C., 4, 272<sup>38,39</sup>, 273<sup>38,39</sup>, 287<sup>38,39</sup>  
 Cook, P. L., 8, 320<sup>85</sup>, 533<sup>148</sup>  
 Cook, P. M., 5, 137<sup>77</sup>; 6, 1016<sup>27</sup>  
 Cook, R. M., 2, 381<sup>308</sup>  
 Cook, S. J., 3, 1022<sup>19</sup>; 6, 51<sup>106</sup>  
 Cook, W. J., 7, 841<sup>18</sup>  
 Cooke, B., 8, 872<sup>10</sup>, 873<sup>10</sup>  
 Cooke, B. J. A., 5, 753<sup>53</sup>, 754<sup>53,70</sup>, 759<sup>70</sup>  
 Cooke, D. W., 8, 533<sup>146</sup>  
 Cooke, F., 1, 622<sup>73,74</sup>, 737<sup>31</sup>, 828<sup>79</sup>; 2, 426<sup>39</sup>, 713<sup>46</sup>; 3, 198<sup>51</sup>; 4, 258<sup>251</sup>, 989<sup>142</sup>; 5, 777<sup>190,191</sup>  
 Cooke, M. D., 4, 509<sup>162</sup>, 980<sup>102</sup>  
 Cooke, M. P., Jr., 1, 264<sup>43</sup>, 411<sup>48</sup>, 492<sup>41</sup>, 493<sup>41</sup>, 495<sup>41</sup>; 2, 107<sup>56</sup>; 3, 877<sup>87</sup>, 1021<sup>17</sup>, 1024<sup>28</sup>; 4, 35<sup>98h</sup>, 72<sup>28</sup>, 73<sup>34</sup>, 74<sup>38a,39a-c,40a-c</sup>, 75<sup>42a</sup>, 115<sup>178</sup>, 239<sup>22</sup>, 243<sup>70,72</sup>, 247<sup>70,99</sup>, 253<sup>174</sup>, 257<sup>70,72</sup>, 260<sup>72,99</sup>; 6, 185<sup>161</sup>, 189<sup>191</sup>, 190<sup>161,192,194</sup>, 954<sup>13</sup>; 8, 863<sup>239</sup>  
 Cooke, R., 3, 419<sup>33</sup>  
 Cooke, R. G., 3, 828<sup>52,53</sup>  
 Cooks, R. G., 2, 807<sup>49</sup>; 8, 629<sup>186</sup>  
 Cookson, C. M., 3, 616<sup>12</sup>  
 Cookson, R. C., 2, 530<sup>22</sup>, 547<sup>116</sup>, 551<sup>116</sup>, 578<sup>88</sup>, 587<sup>88</sup>, 720<sup>86</sup>; 3, 135<sup>350</sup>, 136<sup>350</sup>, 137<sup>350</sup>, 141<sup>350</sup>, 349<sup>34</sup>, 623<sup>37</sup>, 625<sup>37</sup>; 4, 35<sup>98j</sup>, 44<sup>125</sup>, 395<sup>205</sup>, 893<sup>157</sup>; 5, 76<sup>243</sup>, 123<sup>4</sup>, 178<sup>138</sup>, 221<sup>61</sup>, 428<sup>108</sup>, 429<sup>112</sup>, 594<sup>3</sup>, 595<sup>3</sup>, 596<sup>3</sup>, 597<sup>29</sup>, 603<sup>3</sup>, 618<sup>1</sup>, 791<sup>27</sup>, 799<sup>27</sup>, 802<sup>86</sup>, 882<sup>15</sup>, 883<sup>17</sup>; 6, 139<sup>52</sup>, 836<sup>56</sup>, 841<sup>74</sup>, 1022<sup>60</sup>; 7, 219<sup>15</sup>; 8, 844<sup>68</sup>  
 Coolbaugh, T. S., 4, 576<sup>16</sup>  
 Cooley, J. H., 4, 12<sup>42</sup>; 6, 70<sup>20</sup>  
 Cooley, N. A., 1, 808<sup>321</sup>  
 Coolidge, M. B., 6, 581<sup>991</sup>  
 Coombes, R. G., 2, 321<sup>11</sup>, 329<sup>11</sup>; 6, 104<sup>19</sup>  
 Coombs, R. V., 2, 184<sup>26</sup>; 3, 2<sup>8</sup>, 11<sup>8</sup>, 16<sup>8</sup>, 17<sup>8</sup>, 26<sup>8</sup>, 653<sup>226</sup>; 4, 240<sup>39</sup>, 254<sup>39</sup>; 8, 527<sup>40</sup>  
 Coombs, W., 6, 927<sup>70</sup>  
 Coon, M. J., 7, 80<sup>138</sup>  
 Cooney, E., 4, 394<sup>193</sup>  
 Cooney, J. V., 1, 559<sup>152</sup>; 6, 176<sup>100</sup>  
 Cooney, K. E., 5, 835<sup>59</sup>  
 Cooper, C. F., 1, 832<sup>110</sup>; 4, 953<sup>8,81</sup>, 954<sup>81</sup>, 1031<sup>5</sup>, 1032<sup>5</sup>, 1035<sup>5</sup>, 1102<sup>198</sup>  
 Cooper, C. M., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>  
 Cooper, C. S., 6, 517<sup>328,329</sup>; 8, 190<sup>75</sup>  
 Cooper, D., 5, 847<sup>135</sup>; 8, 775<sup>77</sup>  
 Cooper, D. K., 5, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>  
 Cooper, E. L., 6, 653<sup>151</sup>  
 Cooper, G. D., 3, 866<sup>32</sup>; 8, 751<sup>64,65</sup>  
 Cooper, G. F., 5, 768<sup>125</sup>, 779<sup>125</sup>  
 Cooper, G. M., 8, 532<sup>130</sup>  
 Cooper, G. R., 4, 1002<sup>61</sup>  
 Cooper, J., 5, 843<sup>124</sup>; 6, 859<sup>173</sup>; 8, 196<sup>122</sup>  
 Cooper, J. L., 3, 343<sup>17</sup>, 348<sup>27</sup>, 353<sup>48</sup>, 355<sup>17,48</sup>, 357<sup>17,48</sup>, 358<sup>68</sup>  
 Cooper, J. W., 4, 719<sup>27</sup>  
 Cooper, K., 1, 391<sup>154</sup>, 392<sup>154</sup>; 3, 218<sup>100,100b</sup>, 229<sup>234</sup>, 444<sup>66</sup>  
 Cooper, L., 2, 917<sup>89</sup>, 919<sup>89</sup>, 920<sup>89</sup>, 924<sup>89</sup>, 935<sup>89</sup>; 5, 100<sup>147</sup>  
 Cooper, M. M., 1, 473<sup>80</sup>  
 Cooper, M. S., 2, 962<sup>45</sup>, 964<sup>45</sup>; 7, 194<sup>4</sup>, 374<sup>78</sup>, 674<sup>41</sup>  
 Cooper, M. W., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157b</sup>  
 Cooper, N. J., 4, 696<sup>7</sup>, 712<sup>7b</sup>  
 Cooper, P. J., 3, 352<sup>38</sup>; 8, 724<sup>170</sup>  
 Cooper, P. N., 7, 534<sup>37</sup>  
 Cooper, R., 3, 693<sup>144</sup>  
 Cooper, R. D. G., 5, 96<sup>103</sup>, 98<sup>103,129</sup>, 99<sup>103</sup>  
 Cooper, W. D., 2, 739<sup>43a</sup>

- Coote, S. J., 2, 315<sup>45</sup>, 316<sup>45</sup>  
 Cope, A. C., 1, 709<sup>262</sup>, 2, 343<sup>9</sup>, 366<sup>219,220</sup>, 1024<sup>57,58</sup>,  
 3, 379<sup>1,3</sup>, 380<sup>1,5,13,16</sup>, 381<sup>16a,17</sup>, 382<sup>3b</sup>, 393<sup>93</sup>, 414<sup>1</sup>,  
 735<sup>17</sup>, 760<sup>139</sup>, 774<sup>139</sup>, 856<sup>87</sup>, 5, 552<sup>24</sup>, 789<sup>28</sup>, 791<sup>37</sup>,  
 827<sup>3</sup>, 834<sup>3</sup>, 1146<sup>110</sup>, 6, 734<sup>4</sup>, 960<sup>61</sup>, 961<sup>65</sup>, 1012<sup>4</sup>,  
 1013<sup>4,15</sup>, 1014<sup>18,20</sup>, 1015<sup>21,24</sup>, 1016<sup>25</sup>, 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>,  
 8, 228<sup>123</sup>, 251<sup>105</sup>, 726<sup>190</sup>, 957<sup>9</sup>  
 Copenhagen, J. E., 6, 204<sup>10</sup>  
 Copinschi, G., 7, 704<sup>11</sup>  
 Copland, D., 5, 626<sup>38</sup>, 629<sup>38</sup>  
 Copley, D. J., 8, 112<sup>25</sup>, 119<sup>25</sup>  
 Copley, S. D., 5, 854<sup>177</sup>, 855<sup>185,188</sup>  
 Copp, F. C., 8, 964<sup>57</sup>  
 Copp, L. J., 3, 217<sup>92</sup>  
 Coppi, L., 1, 612<sup>48</sup>, 2, 566<sup>22</sup>, 567<sup>26</sup>  
 Coppinger, G. M., 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>  
 Coppola, B. P., 2, 567<sup>30</sup>  
 Coppola, G. M., 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>; 3, 223<sup>146</sup>, 4, 53<sup>151</sup>,  
 1010<sup>150</sup>; 6, 830<sup>4</sup>, 873<sup>10</sup>  
 Coppelino, A., 2, 162<sup>144</sup>, 4, 7<sup>26</sup>  
 Coppelino, A. P., 7, 506<sup>300</sup>  
 Corain, B., 2, 369<sup>245</sup>  
 Corbani, F., 7, 170<sup>121</sup>  
 Corbeil, J., 2, 656<sup>158,159</sup>, 1059<sup>77</sup>  
 Corbel, B., 3, 167<sup>486</sup>, 168<sup>486</sup>, 199<sup>55</sup>, 257<sup>117</sup>, 1052<sup>27</sup>,  
 6, 126<sup>150</sup>  
 Corbelin, S., 1, 34<sup>224</sup>, 36<sup>174</sup>  
 Corbett, D. F., 2, 758<sup>21</sup>; 4, 50<sup>142</sup>  
 Corbett, J. F., 3, 829<sup>55</sup>  
 Corbett, W. L., 5, 474<sup>156,157</sup>  
 Corbett, W. M., 7, 760<sup>28</sup>  
 Corbier, B., 7, 64<sup>60</sup>  
 Corbin, U., 8, 645<sup>40</sup>  
 Corbin, V. L., 3, 419<sup>43</sup>  
 Corby, N. S., 6, 607<sup>46</sup>  
 Corcoran, D. E., 2, 442<sup>9</sup>, 447<sup>9,33</sup>  
 Corcoran, J. W., 6, 440<sup>76</sup>  
 Corcoran, R. J., 7, 43<sup>47</sup>, 46<sup>48-50</sup>, 47<sup>50,52,56</sup>  
 Cordell, G. A., 3, 682<sup>165</sup>, 691<sup>133</sup>; 6, 737<sup>39</sup>  
 Cordes, A. W., 8, 435<sup>71</sup>  
 Cordes, E. H., 6, 556<sup>23</sup>, 563<sup>23</sup>  
 Cordiner, B. G., 4, 6<sup>23</sup>  
 Cordova, R., 2, 527<sup>9</sup>, 528<sup>9</sup>, 531<sup>24,28</sup>, 533<sup>24,30</sup>,  
 537<sup>24</sup>; 4, 904<sup>206</sup>; 5, 2<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 433<sup>137c</sup>, 435<sup>137c</sup>;  
 6, 894<sup>90</sup>  
 Core, M. T., 5, 960<sup>321</sup>  
 Coreil, M., 3, 509<sup>179</sup>  
 Corey, E., 6, 438<sup>64</sup>  
 Corey, E. J., 1, 87<sup>48</sup>, 112<sup>25,27</sup>, 223<sup>82</sup>, 224<sup>82</sup>, 227<sup>97</sup>, 237<sup>33</sup>,  
 268<sup>56</sup>, 272<sup>56</sup>, 273<sup>66a</sup>, 313<sup>119,120</sup>, 314<sup>119,120</sup>,  
 317<sup>143,144,151,152</sup>, 319<sup>144,151,152</sup>, 357<sup>6</sup>, 359<sup>25</sup>, 364<sup>25</sup>,  
 378<sup>6</sup>, 386<sup>122</sup>, 408<sup>3</sup>; 2, 47<sup>154</sup>, 72<sup>57</sup>, 76<sup>57</sup>, 91<sup>45</sup>,  
 120<sup>172,173,174,182</sup>, 156<sup>118</sup>, 158<sup>126</sup>, 161<sup>136</sup>, 182<sup>11</sup>, 228<sup>163</sup>,  
 249<sup>84</sup>, 259<sup>83</sup>, 264<sup>83</sup>, 355<sup>120</sup>, 356<sup>120</sup>, 373<sup>273</sup>, 448<sup>42</sup>,  
 482<sup>31</sup>, 484<sup>31</sup>, 495<sup>66</sup>, 496<sup>66</sup>, 497<sup>66</sup>, 504<sup>3</sup>, 506<sup>14</sup>, 507<sup>21</sup>,  
 509<sup>3,35</sup>, 511<sup>14,21,45</sup>, 512<sup>21</sup>, 517<sup>21</sup>, 518<sup>35,63</sup>, 524<sup>80</sup>,  
 540<sup>72</sup>, 542<sup>72</sup>, 564<sup>9</sup>, 588<sup>150,152</sup>, 599<sup>18</sup>, 600<sup>33</sup>, 605<sup>33</sup>,  
 638<sup>61</sup>, 640<sup>61</sup>, 800<sup>16</sup>, 809<sup>54</sup>, 824<sup>54</sup>, 839<sup>172</sup>, 843<sup>194</sup>,  
 866<sup>5</sup>, 1100<sup>117</sup>; 3, 3<sup>9</sup>, 12<sup>64</sup>, 17<sup>85</sup>, 30<sup>180</sup>, 34<sup>180</sup>, 35<sup>180,200</sup>,  
 86<sup>26,59</sup>, 88<sup>59,125</sup>, 89<sup>59</sup>, 103<sup>203,206</sup>, 108<sup>203</sup>, 112<sup>59</sup>, 118<sup>125</sup>,  
 120<sup>240</sup>, 121<sup>26</sup>, 123<sup>59,125</sup>, 124<sup>265,266,274,275,278</sup>,  
 125<sup>59,266,274,275,278,292</sup>, 126<sup>292</sup>, 127<sup>265,266,274</sup>,  
 128<sup>265,266,278</sup>, 129<sup>274,278</sup>, 131<sup>326</sup>, 132<sup>278</sup>, 134<sup>338</sup>,  
 135<sup>326,338</sup>, 137<sup>338</sup>, 147<sup>391</sup>, 158<sup>391</sup>, 178<sup>541,545</sup>, 181<sup>545</sup>,  
 194<sup>8</sup>, 201<sup>80</sup>, 212<sup>37,38</sup>, 213<sup>50</sup>, 215<sup>61,67</sup>, 216<sup>70</sup>,  
 217<sup>81,84,93</sup>, 220<sup>126</sup>, 235<sup>81b</sup>, 247<sup>49,50</sup>, 248<sup>55</sup>, 249<sup>64</sup>,  
 250<sup>49,69,70</sup>, 251<sup>55</sup>, 257<sup>121</sup>, 269<sup>55</sup>, 274<sup>20</sup>, 288<sup>63</sup>, 356<sup>59</sup>,  
 361<sup>79</sup>, 365<sup>96</sup>, 419<sup>44</sup>, 420<sup>44</sup>, 421<sup>56</sup>, 427<sup>85,88</sup>, 430<sup>92-94</sup>,  
 431<sup>99-102</sup>, 546<sup>123</sup>, 570<sup>52-54</sup>, 572<sup>52,53,69</sup>, 573<sup>53,69,72</sup>,  
 575<sup>53</sup>, 583<sup>53</sup>, 596<sup>53,72</sup>, 599<sup>72</sup>, 602<sup>69,72</sup>, 607<sup>69,72</sup>,  
 610<sup>52,53,69</sup>, 638<sup>90</sup>, 649<sup>202</sup>, 650<sup>202c</sup>, 652<sup>202c</sup>, 709<sup>16</sup>,  
 712<sup>25</sup>, 713<sup>29</sup>, 729<sup>40</sup>, 744<sup>63</sup>, 762<sup>146</sup>, 778<sup>2</sup>, 909<sup>150</sup>,  
 918<sup>21</sup>, 936<sup>73</sup>; 4, 5<sup>17</sup>, 12<sup>41</sup>, 14<sup>46,46a</sup>, 21<sup>69</sup>, 76<sup>46</sup>, 85<sup>77b</sup>,  
 91<sup>88c</sup>, 108<sup>146b</sup>, 113<sup>46</sup>, 115<sup>179a</sup>, 129<sup>223a</sup>, 143<sup>18</sup>, 152<sup>57</sup>,  
 171<sup>29</sup>, 172<sup>30</sup>, 173<sup>36</sup>, 174<sup>39</sup>, 176<sup>45,47</sup>, 183<sup>79</sup>, 185<sup>89</sup>,  
 218<sup>139,140</sup>, 229<sup>231</sup>, 239<sup>21</sup>, 248<sup>110</sup>, 252<sup>165</sup>, 256<sup>21</sup>, 261<sup>21</sup>,  
 262<sup>110</sup>, 315<sup>50</sup>, 331<sup>16</sup>, 349<sup>109</sup>, 370<sup>26,39,43</sup>, 372<sup>64a</sup>,  
 373<sup>69,70</sup>, 377<sup>100</sup>, 378<sup>109</sup>, 384<sup>143</sup>, 390<sup>172</sup>, 487<sup>41</sup>, 731<sup>69</sup>,  
 738<sup>93</sup>, 763<sup>213,214</sup>, 798<sup>110</sup>, 807<sup>151</sup>, 809<sup>160</sup>, 964<sup>46</sup>,  
 971<sup>73,74</sup>, 976<sup>98</sup>, 987<sup>134</sup>, 988<sup>134,138</sup>, 989<sup>141</sup>, 1033<sup>35</sup>,  
 1040<sup>70-72,85,96</sup>, 1041<sup>96</sup>, 1043<sup>71</sup>, 1044<sup>70,72</sup>, 1045<sup>85</sup>,  
 1048<sup>96</sup>, 5, 90<sup>53</sup>, 124<sup>6,10</sup>, 125<sup>6</sup>, 128<sup>6</sup>, 130<sup>10</sup>, 320<sup>9</sup>,  
 330<sup>38</sup>, 339<sup>56</sup>, 347<sup>56</sup>, 353<sup>86</sup>, 356<sup>88</sup>, 365<sup>96b</sup>, 377<sup>110,110b</sup>,  
 378<sup>110b</sup>, 404<sup>18</sup>, 429<sup>113a</sup>, 439<sup>169</sup>, 514<sup>7</sup>, 522<sup>46</sup>, 543<sup>115</sup>,  
 560<sup>77</sup>, 569<sup>111</sup>, 738<sup>147</sup>, 755<sup>71</sup>, 780<sup>71,204</sup>, 829<sup>25</sup>, 830<sup>37</sup>,  
 837<sup>69</sup>, 843<sup>125</sup>, 853<sup>125a</sup>, 890<sup>35</sup>, 910<sup>88</sup>, 957<sup>308</sup>, 1014<sup>56</sup>,  
 6, 2<sup>8</sup>, 8<sup>36</sup>, 22<sup>8</sup>, 76<sup>42</sup>, 107<sup>28</sup>, 108<sup>37</sup>, 134<sup>9,14</sup>, 135<sup>9,23</sup>,  
 138<sup>44</sup>, 139<sup>45,46</sup>, 172<sup>17</sup>, 174<sup>60</sup>, 175<sup>67</sup>, 438<sup>59,66</sup>, 452<sup>136</sup>,  
 561<sup>880</sup>, 609<sup>55</sup>, 632<sup>6</sup>, 647<sup>111</sup>, 648<sup>111,118</sup>, 652<sup>144</sup>, 655<sup>156</sup>,  
 656<sup>170</sup>, 657<sup>173</sup>, 659<sup>144</sup>, 660<sup>202</sup>, 662<sup>215</sup>, 666<sup>247</sup>,  
 673<sup>291,292</sup>, 674<sup>292,293,294</sup>, 677<sup>316,319</sup>, 678<sup>324</sup>, 679<sup>326,329</sup>,  
 680<sup>329b</sup>, 682<sup>341</sup>, 686<sup>372</sup>, 727<sup>193</sup>, 728<sup>214,215</sup>, 784<sup>91</sup>,  
 830<sup>5</sup>, 837<sup>60</sup>, 848<sup>109</sup>, 859<sup>175</sup>, 864<sup>198</sup>, 865<sup>200</sup>, 866<sup>206</sup>,  
 903<sup>134</sup>, 927<sup>72</sup>, 960<sup>53</sup>, 982<sup>49,50</sup>, 983<sup>52</sup>, 998<sup>118</sup>, 1043<sup>12</sup>,  
 1047<sup>34</sup>, 1059<sup>67</sup>; 7, 101<sup>133</sup>, 103<sup>139</sup>, 104<sup>145</sup>, 120<sup>11</sup>,  
 127<sup>62</sup>, 180<sup>155</sup>, 182<sup>161</sup>, 194<sup>10</sup>, 197<sup>18</sup>, 218<sup>6</sup>, 228<sup>93,95</sup>,  
 260<sup>63,65,85,86</sup>, 263<sup>83</sup>, 272<sup>131</sup>, 273<sup>131</sup>, 278<sup>165</sup>, 279<sup>165</sup>,  
 292<sup>10</sup>, 297<sup>29</sup>, 298<sup>38</sup>, 318<sup>59</sup>, 358<sup>4,11</sup>, 363<sup>35</sup>, 373<sup>75</sup>,  
 376<sup>85,89</sup>, 378<sup>95</sup>, 400<sup>50</sup>, 418<sup>128</sup>, 419<sup>134a</sup>, 420<sup>137</sup>, 438<sup>20</sup>,  
 445<sup>20</sup>, 501<sup>250</sup>, 516<sup>5</sup>, 534<sup>38</sup>, 566<sup>100</sup>, 620<sup>27</sup>, 633<sup>63</sup>, 634<sup>67</sup>,  
 677<sup>66</sup>, 678<sup>73</sup>, 680<sup>77</sup>, 686<sup>100</sup>, 711<sup>60</sup>, 737<sup>16</sup>, 752<sup>146</sup>,  
 768<sup>203</sup>, 821<sup>30</sup>, 823<sup>39</sup>, 824<sup>41</sup>, 831<sup>67</sup>; 8, 111<sup>23</sup>, 117<sup>23,72</sup>,  
 160<sup>102</sup>, 163<sup>40</sup>, 171<sup>102-106</sup>, 178<sup>102</sup>, 179<sup>102</sup>, 269<sup>80,81</sup>,  
 319<sup>74</sup>, 374<sup>147,148</sup>, 384<sup>24</sup>, 388<sup>60</sup>, 393<sup>111</sup>, 395<sup>128</sup>, 448<sup>148</sup>,  
 472<sup>2</sup>, 473<sup>2</sup>, 531<sup>125</sup>, 537<sup>185</sup>, 543<sup>250</sup>, 615<sup>95</sup>, 657<sup>96</sup>,  
 725<sup>180</sup>, 727<sup>198</sup>, 754<sup>75,76</sup>, 800<sup>66</sup>, 824<sup>61</sup>, 837<sup>13b</sup>,  
 844<sup>70,72,72c</sup>, 881<sup>68</sup>, 885<sup>103</sup>, 891<sup>149</sup>, 986<sup>11</sup>  
 Corey, G. C., 7, 706<sup>21</sup>  
 Corey, M. D., 7, 235<sup>3</sup>  
 Corey, P., 5, 1096<sup>110</sup>, 1098<sup>110</sup>  
 Corey, P. F., 4, 391<sup>185</sup>, 393<sup>185</sup>  
 Corfield, A. P., 2, 463<sup>86</sup>  
 Coria, J. M., 4, 189<sup>103</sup>  
 Cork, D. G., 4, 354<sup>130</sup>, 6, 939<sup>145,146</sup>, 941<sup>146</sup>, 942<sup>146</sup>, 7,  
 844<sup>55</sup>; 8, 86<sup>26</sup>  
 Corkins, H. G., 2, 418<sup>22</sup>; 3, 871<sup>51</sup>; 4, 115<sup>184d</sup>; 6, 787<sup>97</sup>  
 Corley, E., 4, 767<sup>234</sup>  
 Corley, E. G., 3, 380<sup>11</sup>; 7, 493<sup>188</sup>  
 Commons, A., 4, 395<sup>205</sup>, 396<sup>208</sup>, 397<sup>208</sup>, 411<sup>267a</sup>  
 Corn, J. E., 4, 270<sup>13</sup>  
 Cornejo, J., 7, 228<sup>101</sup>, 845<sup>77</sup>  
 Cornelis, A., 1, 564<sup>187,188</sup>; 3, 125<sup>303</sup>, 322<sup>144</sup>; 6, 111<sup>60,63</sup>,  
 7, 760<sup>25</sup>, 846<sup>87-90,92,96,98,100</sup>  
 Cornelisse, J., 5, 647<sup>14,18,19</sup>, 649<sup>14,18,22</sup>, 650<sup>19,22</sup>, 652<sup>18,19</sup>,  
 653<sup>19</sup>, 656<sup>18,19</sup>, 707<sup>40</sup>  
 Cornell, S. C., 6, 291<sup>223</sup>  
 Cornet, D., 8, 142<sup>48</sup>  
 Cornforth, J., 3, 502<sup>141</sup>  
 Cornforth, J. W., 1, 49<sup>4</sup>, 50<sup>4</sup>, 153<sup>62</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 396<sup>8</sup>; 6,  
 980<sup>32</sup>; 7, 272<sup>132</sup>, 477<sup>70</sup>; 8, 3<sup>17</sup>, 93<sup>76</sup>, 532<sup>128</sup>, 957<sup>16</sup>  
 Cornforth, R. H., 1, 49<sup>4</sup>, 50<sup>4</sup>, 153<sup>62</sup>; 2, 24<sup>96</sup>; 6, 980<sup>32</sup>; 7,  
 272<sup>132</sup>; 8, 3<sup>17</sup>

- Cornil, A., 7, 704<sup>11</sup>  
 Cornish, A. J., 8, 556<sup>372</sup>, 779<sup>89</sup>, 780<sup>93,94</sup>  
 Cornubert, R., 2, 148<sup>82</sup>, 8, 143<sup>37</sup>  
 Cornwall, P., 1, 477<sup>139</sup>  
 Correa, A. G., 7, 355<sup>39</sup>  
 Correa, I. D., 4, 331<sup>18</sup>  
 Correa, P. E., 7, 748<sup>115</sup>, 765<sup>146</sup>, 877<sup>130</sup>  
 Correia, C. R. D., 5, 145<sup>108</sup>, 639<sup>125</sup>, 641<sup>130</sup>, 1026<sup>85</sup>  
 Correia, V. R., 8, 412<sup>116</sup>  
 Corrie, J. E. T., 5, 419<sup>74</sup>, 576<sup>146</sup>, 6, 664<sup>219</sup>  
 Corrigan, J. R., 7, 272<sup>133</sup>  
 Corriol, C., 6, 563<sup>892</sup>  
 Corriu, R. J. P., 1, 113<sup>31</sup>, 461<sup>12</sup>, 619<sup>59</sup>, 623<sup>81</sup>; 2, 58<sup>11</sup>,  
 572<sup>43</sup>; 3, 228<sup>215</sup>, 436<sup>4</sup>, 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>,  
 503<sup>26</sup>, 513<sup>26</sup>; 4, 100<sup>126</sup>, 120<sup>197</sup>, 248<sup>112</sup>, 630<sup>418</sup>, 8,  
 246<sup>79</sup>, 262<sup>18,19</sup>, 265<sup>19</sup>, 546<sup>311</sup>, 766<sup>20</sup>, 797<sup>38</sup>  
 Corsano, S., 1, 754<sup>107</sup>, 2, 363<sup>195</sup>, 4, 308<sup>404</sup>, 7, 112<sup>196</sup>,  
 732<sup>59</sup>; 8, 244<sup>58</sup>, 248<sup>58</sup>  
 Corsaro, A., 6, 178<sup>121</sup>, 508<sup>289,290</sup>, 509<sup>271</sup>  
 Corse, J., 4, 288<sup>186</sup>  
 Corset, J., 1, 34<sup>226,227</sup>, 41<sup>200</sup>  
 Cortes, D., 4, 537<sup>95</sup>  
 Cortes, D. A., 7, 308<sup>20</sup>, 809<sup>82</sup>  
 Cortés, M., 7, 90<sup>33</sup>  
 Cortese, F., 6, 209<sup>65</sup>  
 Cortese, N., 4, 845<sup>68</sup>, 846<sup>73</sup>, 847<sup>68,73</sup>, 848<sup>73</sup>, 855<sup>97</sup>  
 Cortese, N. A., 7, 691<sup>20</sup>; 8, 368<sup>64</sup>, 557<sup>386,387</sup>, 902<sup>46</sup>,  
 904<sup>46</sup>, 907<sup>46</sup>  
 Cortez, C., 1, 466<sup>47</sup>; 7, 296<sup>26</sup>, 346<sup>7</sup>; 8, 19<sup>132</sup>  
 Cortez, H. V., 8, 807<sup>119</sup>  
 Corwin, A. H., 8, 604<sup>1</sup>  
 Cory, R. M., 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 262<sup>312</sup>, 991<sup>151</sup>, 992<sup>155</sup>,  
 993<sup>161</sup>; 5, 249<sup>33</sup>; 6, 176<sup>92</sup>  
 Coscia, C. J., 8, 527<sup>41</sup>  
 Cose, R. W. C., 3, 949<sup>95</sup>; 6, 897<sup>95</sup>  
 Cossais, F., 2, 816<sup>84</sup>, 828<sup>84</sup>  
 Cossar, B. C., 2, 914<sup>80</sup>  
 Cossec, B., 3, 46<sup>254</sup>  
 Cossentini, M., 1, 683<sup>219</sup>; 4, 71<sup>16a</sup>, 139<sup>3</sup>  
 Cossey, A. L., 6, 489<sup>98</sup>; 8, 503<sup>70</sup>  
 Cossio, F. P., 2, 649<sup>102</sup>, 1059<sup>75</sup>; 5, 94<sup>87</sup>, 95<sup>90,98,99</sup>, 96<sup>109</sup>,  
 100<sup>146</sup>; 7, 275<sup>145</sup>, 277<sup>153,154</sup>, 554<sup>64,65</sup>  
 Cossu-Jouve, M., 2, 138<sup>20</sup>  
 Cossy, J., 1, 268<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>; 3, 176<sup>540</sup>, 281<sup>42</sup>, 599<sup>209,210</sup>,  
 602<sup>223</sup>, 603<sup>228</sup>; 4, 48<sup>139</sup>, 809<sup>163</sup>; 5, 310<sup>100</sup>; 6, 86<sup>99</sup>,  
 161<sup>179</sup>  
 Costa, A., 4, 111<sup>155d</sup>, 6, 89<sup>110</sup>; 7, 334<sup>27</sup>, 346<sup>8</sup>  
 Costa, M., 5, 925<sup>155</sup>, 1135<sup>50</sup>, 1137<sup>55</sup>  
 Costa, P. R. R., 2, 744<sup>96</sup>  
 Costa, T., 6, 190<sup>199</sup>, 196<sup>199,228,232,233</sup>  
 Costall, B., 2, 760<sup>43</sup>  
 Costantino, P., 3, 741<sup>49</sup>  
 Costanzo, S. J., 3, 260<sup>144</sup>  
 Coste, J., 3, 740<sup>47,48</sup>  
 Costello, F., 4, 272<sup>40</sup>  
 Costello, G., 3, 444<sup>67</sup>; 4, 878<sup>83</sup>  
 Costero, A. M., 4, 492<sup>73</sup>; 5, 474<sup>158</sup>, 6, 172<sup>19</sup>  
 Costisella, B., 2, 60<sup>18</sup>; 3, 953<sup>105</sup>; 6, 134<sup>36</sup>; 7, 197<sup>22</sup>  
 Cota, D. J., 4, 292<sup>229</sup>; 6, 261<sup>12</sup>, 263<sup>12</sup>, 264<sup>12</sup>, 267<sup>12</sup>; 7, 971  
 Côté, J., 3, 846<sup>43</sup>  
 Cote, R., 7, 503<sup>281</sup>  
 Cotellet, P., 6, 897<sup>100</sup>  
 Cotsaris, E., 8, 496<sup>30</sup>  
 Cott, W. J., 6, 228<sup>32</sup>  
 Cottam, P. D., 6, 1024<sup>77</sup>  
 Cottens, S., 4, 1020<sup>237</sup>, 1035<sup>42</sup>  
 Cotter, R. J., 3, 393<sup>93</sup>  
 Cottier, L., 5, 1007<sup>36</sup>  
 Cottineau, F., 6, 70<sup>20</sup>  
 Cotton, F. A., 1, 193<sup>88</sup>, 416<sup>66</sup>, 422<sup>94</sup>; 4, 104<sup>135b</sup>; 5,  
 715<sup>77</sup>; 7, 844<sup>59</sup>  
 Cotton, W. D., 1, 116<sup>48</sup>, 118<sup>48</sup>  
 Cottrell, C. E., 1, 885<sup>134</sup>; 3, 163<sup>472</sup>; 5, 210<sup>56</sup>, 815<sup>143</sup>,  
 817<sup>150</sup>  
 Cottrell, D. M., 5, 203<sup>39,39a,b,d</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>  
 Cottrell, P. T., 7, 769<sup>218</sup>  
 Coudane, H., 3, 754<sup>109</sup>; 4, 98<sup>108d</sup>  
 Coudert, G., 5, 1022<sup>75</sup>; 6, 648<sup>120</sup>  
 Couffignal, R., 1, 218<sup>51</sup>, 273<sup>71</sup>; 2, 286<sup>66</sup>, 799<sup>20</sup>  
 Coughlan, M. J., 7, 655<sup>20</sup>  
 Coughlin, D. J., 8, 513<sup>104</sup>  
 Couladouros, E. A., 6, 448<sup>107</sup>  
 Couliantianos, C., 4, 900<sup>179</sup>  
 Coulombeau, A., 3, 564<sup>7</sup>; 8, 527<sup>42</sup>  
 Coulson, C. A., 5, 900<sup>3</sup>  
 Coulson, D. R., 3, 48<sup>259</sup>  
 Coulston, K. J., 7, 827<sup>48</sup>  
 Coulter, A. W., 3, 901<sup>112</sup>  
 Coulter, J. M., 8, 813<sup>9</sup>, 915<sup>96</sup>, 939<sup>95</sup>  
 Coulter, M. J., 1, 520<sup>76</sup>, 521<sup>76</sup>, 522<sup>76,78</sup>; 2, 75<sup>81</sup>; 4,  
 123<sup>377</sup>, 119<sup>194</sup>, 226<sup>198,199</sup>; 5, 1053<sup>41</sup>, 1061<sup>41</sup>; 6, 154<sup>146</sup>  
 Coulter, P. B., 7, 750<sup>131</sup>  
 Coult, R. T., 4, 293<sup>235</sup>  
 Counter, F. T., 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>  
 Couret, C., 5, 444<sup>189</sup>  
 Court, A. S., 1, 622<sup>71</sup>; 6, 134<sup>12</sup>  
 Court, J. J., 1, 400<sup>8</sup>  
 Courtheyn, D., 2, 343<sup>15</sup>, 353<sup>102</sup>, 357<sup>102</sup>, 380<sup>102</sup>  
 Courtneidge, J. L., 4, 306<sup>375,383,384</sup>, 314<sup>480</sup>; 8, 854<sup>155</sup>,  
 855<sup>155</sup>, 856<sup>155</sup>  
 Courtney, J. L., 7, 237<sup>38</sup>, 851<sup>18</sup>  
 Courtney, P. M., 1, 420<sup>85</sup>  
 Courtois, G., 1, 368<sup>57</sup>, 369<sup>57</sup>; 2, 2<sup>6</sup>, 3<sup>6</sup>, 6<sup>6d</sup>, 21<sup>6d</sup>, 23<sup>6d</sup>,  
 49<sup>6d</sup>, 980<sup>19</sup>, 1000<sup>53,54</sup>, 1004<sup>60,63</sup>, 1005<sup>60,63</sup>; 3, 420<sup>51</sup>,  
 421<sup>51</sup>; 4, 871<sup>30</sup>, 877<sup>30</sup>, 880<sup>90</sup>, 883<sup>90,96,98-100</sup>,  
 884<sup>90,96,99,100</sup>; 5, 39<sup>25</sup>  
 Courtot, P., 5, 708<sup>42</sup>, 709<sup>45</sup>, 710<sup>52</sup>, 739<sup>45b</sup>  
 Coury, J., 1, 367<sup>54</sup>  
 Cousin, H., 3, 693<sup>145</sup>  
 Cousse, H., 8, 343<sup>112</sup>  
 Cousseau, J., 4, 272<sup>27,28</sup>, 278<sup>99</sup>, 286<sup>173</sup>; 8, 851<sup>125</sup>  
 Coussemant, F., 6, 263<sup>20,24</sup>, 264<sup>24</sup>, 267<sup>24</sup>, 269<sup>20</sup>  
 Coutrot, P., 2, 61<sup>21</sup>, 429<sup>47</sup>; 3, 759<sup>129,130</sup>; 6, 437<sup>39</sup>, 533<sup>507</sup>,  
 8, 267<sup>71</sup>  
 Coutts, I. G. C., 3, 689<sup>118</sup>  
 Coutts, R. S. P., 1, 139<sup>4</sup>; 8, 754<sup>114</sup>  
 Coutts, R. T., 7, 79<sup>128b</sup>; 8, 373<sup>133</sup>, 376<sup>133</sup>  
 Couture, A., 4, 317<sup>551</sup>, 318<sup>561</sup>; 6, 474<sup>82</sup>; 7, 143<sup>151</sup>, 144<sup>151</sup>  
 Couture, C., 6, 232<sup>39</sup>  
 Couture, R., 7, 797<sup>19</sup>  
 Couturier, D., 1, 368<sup>58</sup>, 369<sup>58</sup>; 6, 74<sup>37</sup>, 897<sup>100</sup>  
 Couturier, J.-C., 8, 228<sup>129</sup>  
 Couturier, S., 8, 447<sup>120</sup>, 688<sup>99</sup>, 690<sup>101</sup>, 691<sup>99</sup>  
 Couvillon, J. L., 7, 15<sup>149</sup>  
 Covell, A. N., 3, 281<sup>43</sup>  
 Covell, J., 5, 208<sup>52</sup>  
 Coveney, D. J., 1, 846<sup>13</sup>; 4, 761<sup>206</sup>  
 Covert, L. W., 8, 212<sup>12</sup>  
 Covitz, F. H., 4, 129<sup>225</sup>  
 Cowan, D. A., 7, 675<sup>55</sup>  
 Cowan, D. O., 5, 220<sup>49</sup>, 637<sup>102</sup>  
 Cowan, J. C., 8, 450<sup>161</sup>, 451<sup>180</sup>

- Cowan, P. J., 2, 801<sup>21</sup>  
 Coward, J. K., 2, 902<sup>41</sup>  
 Cowell, A., 3, 1033<sup>62</sup>  
 Cowell, G. W., 1, 844<sup>8</sup>; 3, 783<sup>21</sup>; 4, 953<sup>8,8d</sup>, 954<sup>8d</sup>, 1101<sup>197</sup>; 5, 904<sup>46</sup>, 905<sup>46</sup>  
 Cowen, K. A., 8, 54<sup>153</sup>, 66<sup>153</sup>  
 Cowherd, F. G., 5, 911<sup>93</sup>  
 Cowie, M., 4, 964<sup>49</sup>  
 Cowitz, F. H., 7, 800<sup>30,30a</sup>  
 Cowley, A. H., 1, 41<sup>270</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>; 3, 211<sup>28</sup>, 215<sup>28</sup>  
 Cowling, A. P., 5, 608<sup>64</sup>, 609<sup>64</sup>; 6, 764<sup>8</sup>  
 Cowling, M. P., 1, 391<sup>154</sup>, 392<sup>154</sup>  
 Cox, A., 3, 689<sup>123</sup>; 5, 212<sup>70</sup>  
 Cox, D. G., 8, 860<sup>223</sup>, 861<sup>227</sup>  
 Cox, D. J., 6, 172<sup>13</sup>  
 Cox, D. P., 6, 219<sup>119</sup>  
 Cox, G. B., 3, 638<sup>94</sup>  
 Cox, J. D., 5, 900<sup>6</sup>  
 Cox, J. H., 2, 388<sup>341</sup>  
 Cox, J. M., 8, 530<sup>103</sup>  
 Cox, M. T., 4, 405<sup>248</sup>; 8, 856<sup>184</sup>  
 Cox, N. J. G., 4, 791<sup>59</sup>  
 Cox, P., 2, 655<sup>140</sup>  
 Cox, P. B., 3, 232<sup>266</sup>, 488<sup>54</sup>, 495<sup>54</sup>  
 Cox, R. A., 8, 52<sup>146</sup>, 66<sup>146</sup>  
 Cox, R. H., 3, 629<sup>53</sup>; 6, 23<sup>94</sup>  
 Cox, S. D., 8, 446<sup>93</sup>, 452<sup>93</sup>, 534<sup>157</sup>  
 Cox, W. M., Jr., 8, 243<sup>46</sup>  
 Cox, W. W., 5, 221<sup>59</sup>; 8, 880<sup>66</sup>  
 Coxon, J. M., 1, 181<sup>35</sup>; 2, 197<sup>77b</sup>, 317<sup>7b</sup>, 573<sup>52</sup>; 3, 741<sup>53</sup>, 742<sup>55-57</sup>, 743<sup>57,60</sup>, 746<sup>66</sup>, 751<sup>90</sup>, 752<sup>91</sup>; 7, 88<sup>23</sup>, 90<sup>23</sup>; 8, 941<sup>112</sup>  
 Coyle, J. D., 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 212<sup>70</sup>, 645<sup>1</sup>, 648<sup>11</sup>, 651<sup>1</sup>; 7, 877<sup>133</sup>  
 Coyle, T. D., 1, 292<sup>24</sup>  
 Coyne, L. M., 7, 840<sup>8</sup>  
 Coyner, E. C., 5, 63<sup>16</sup>  
 Cozort, J. R., 8, 437<sup>77,78</sup>  
 Cozzi, F., 1, 519<sup>65,66</sup>, 520<sup>67</sup>, 523<sup>80</sup>, 524<sup>86,87</sup>, 765<sup>151</sup>; 2, 31<sup>108</sup>, 228<sup>166,167</sup>, 374<sup>276</sup>, 486<sup>42</sup>, 515<sup>55,56</sup>, 516<sup>58</sup>; 6, 149<sup>97,99,102</sup>, 927<sup>73</sup>; 7, 442<sup>47</sup>; 8, 72<sup>239</sup>, 74<sup>239</sup>, 844<sup>67</sup>  
 Cozzi, P. G., 2, 605<sup>59</sup>, 638<sup>60</sup>, 640<sup>60,80</sup>, 644<sup>80</sup>, 645<sup>60</sup>, 652<sup>60</sup>, 653<sup>60</sup>  
 Crabb, J. N., 4, 1075<sup>31</sup>, 1104<sup>210</sup>; 7, 508<sup>310</sup>  
 Crabb, T. A., 7, 72<sup>101</sup>, 75<sup>115</sup>  
 Crabbé, P., 1, 848<sup>25</sup>; 3, 257<sup>120</sup>; 4, 229<sup>212,220</sup>; 6, 175<sup>69</sup>; 8, 526<sup>24</sup>, 881<sup>69</sup>  
 Crabtree, R. H., 1, 307<sup>93,94</sup>, 310<sup>93</sup>, 320<sup>161</sup>; 3, 1047<sup>4</sup>, 1062<sup>4</sup>; 6, 958<sup>34</sup>; 7, 1<sup>1</sup>, 3<sup>1,9,10</sup>, 4<sup>1</sup>, 5<sup>27</sup>, 6<sup>30,33</sup>, 15<sup>27</sup>; 8, 446<sup>89-93</sup>, 447<sup>90</sup>, 448<sup>146</sup>, 452<sup>93</sup>, 455<sup>91</sup>, 456<sup>91</sup>, 457<sup>213</sup>, 534<sup>157</sup>  
 Crackett, P. H., 2, 578<sup>85</sup>  
 Crafts, J. M., 3, 299<sup>30</sup>, 317<sup>121</sup>  
 Cragoe, E. J., Jr., 2, 971<sup>92</sup>; 5, 780<sup>201</sup>  
 Craig, D., 1, 787<sup>253</sup>; 4, 27<sup>81</sup>; 5, 37<sup>21</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5,5i</sup>, 522<sup>44</sup>, 524<sup>55</sup>, 527<sup>5</sup>  
 Craig, D. C., 5, 474<sup>158</sup>  
 Craig, J., 4, 587<sup>47</sup>  
 Craig, J. C., 2, 828<sup>132</sup>; 6, 966<sup>94</sup>; 7, 693<sup>29</sup>; 8, 277<sup>152</sup>  
 Craig, J. T., 2, 849<sup>215</sup>  
 Craig, T. A., 5, 494<sup>215</sup>, 579<sup>163</sup>  
 Crain, D. L., 3, 319<sup>131</sup>  
 Cram, D. J., 1, 49<sup>3</sup>, 50<sup>3</sup>, 72<sup>71</sup>, 109<sup>12</sup>, 110<sup>12</sup>, 134<sup>12</sup>, 141<sup>19,20,22</sup>, 151<sup>19,20</sup>, 153<sup>20</sup>, 182<sup>46</sup>, 222<sup>69</sup>, 295<sup>50</sup>, 460<sup>1,2</sup>, 528<sup>113,115</sup>, 678<sup>211,212</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 217<sup>137</sup>, 666<sup>36</sup>, 677<sup>36</sup>; 3, 114<sup>233</sup>, 124<sup>281</sup>, 125<sup>281</sup>, 154<sup>233</sup>, 164<sup>475</sup>, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>, 727<sup>27</sup>, 822<sup>8</sup>, 836<sup>8</sup>; 4, 230<sup>246</sup>, 426<sup>42</sup>, 427<sup>42,66</sup>; 5, 170<sup>111</sup>, 513<sup>4</sup>; 6, 154<sup>149</sup>, 799<sup>24</sup>, 968<sup>113</sup>, 1012<sup>5,6</sup>, 1013<sup>6</sup>, 1017<sup>36</sup>, 1034<sup>133</sup>; 7, 483<sup>125</sup>, 777<sup>383</sup>; 8, 3<sup>16,18</sup>, 228<sup>128</sup>, 329<sup>23</sup>, 335<sup>23</sup>, 410<sup>91</sup>, 828<sup>78</sup>  
 Cramer, C. J., 5, 539<sup>104</sup>  
 Cramer, F., 6, 20<sup>71</sup>, 602<sup>6</sup>, 605<sup>35</sup>, 607<sup>43</sup>, 610<sup>61</sup>, 611<sup>68</sup>, 612<sup>70,72,77</sup>, 614<sup>91</sup>, 625<sup>155</sup>  
 Cramer, H. L., 8, 140<sup>24</sup>, 141<sup>24</sup>  
 Cramer, P., 4, 313<sup>465</sup>  
 Cramer, R. D., 5, 1138<sup>65</sup>; 8, 447<sup>108</sup>  
 Cramer, R. E., 1, 36<sup>235</sup>  
 Cramer, R. J., 5, 73<sup>197</sup>  
 Crammer, B., 4, 1043<sup>108</sup>, 1048<sup>108</sup>; 5, 1006<sup>34,34b</sup>  
 Cramp, M. C., 6, 836<sup>56</sup>  
 Crampton, M. R., 4, 426<sup>43</sup>, 444<sup>43</sup>  
 Crandall, J. K., 1, 822<sup>30</sup>; 3, 380<sup>7</sup>, 605<sup>232</sup>, 741<sup>54</sup>, 892<sup>52</sup>; 4, 308<sup>403</sup>, 789<sup>31</sup>, 808<sup>156</sup>, 809<sup>160</sup>, 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>, 878<sup>75</sup>, 898<sup>75,175</sup>; 5, 15<sup>100</sup>, 597<sup>30</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 960<sup>61</sup>, 994<sup>95</sup>, 998<sup>95</sup>; 8, 114<sup>53</sup>  
 Crane, R. I., 2, 355<sup>119</sup>, 382<sup>314</sup>; 3, 386<sup>68</sup>  
 Crank, G., 6, 563<sup>898</sup>, 570<sup>947</sup>, 984<sup>53</sup>; 7, 338<sup>38</sup>, 738<sup>32</sup>, 761<sup>54</sup>  
 Crans, D. C., 2, 456<sup>76</sup>, 461<sup>76</sup>, 465<sup>106</sup>  
 Crass, G., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 2, 120<sup>179</sup>; 4, 229<sup>238</sup>  
 Cravador, A., 1, 571<sup>274</sup>, 631<sup>53</sup>, 633<sup>71</sup>, 634<sup>71</sup>, 636<sup>71</sup>, 637<sup>71</sup>, 641<sup>71</sup>, 642<sup>71</sup>, 656<sup>53,71,143,144</sup>, 657<sup>53,71,144</sup>, 658<sup>53,71</sup>, 659<sup>53</sup>, 664<sup>71</sup>, 672<sup>71,199</sup>, 675<sup>71</sup>, 702<sup>199</sup>, 705<sup>199</sup>, 712<sup>199</sup>, 716<sup>199</sup>; 3, 86<sup>50</sup>, 877<sup>6,84,86</sup>, 109<sup>84</sup>, 136<sup>76</sup>, 142<sup>86</sup>, 144<sup>76,86</sup>, 145<sup>76</sup>; 8, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97e</sup>, 849<sup>97e</sup>  
 Craven, R. L., 4, 274<sup>57</sup>, 282<sup>57</sup>  
 Craw, P. A., 3, 675<sup>74</sup>; 8, 944<sup>123</sup>  
 Crawford, H. T., 8, 497<sup>39</sup>  
 Crawford, J. A., 4, 745<sup>140</sup>  
 Crawford, M., 2, 400<sup>25</sup>, 403<sup>33</sup>  
 Crawford, R. J., 3, 903<sup>121</sup>; 4, 83<sup>65a</sup>; 5, 876<sup>4</sup>, 929<sup>167</sup>; 7, 111<sup>190</sup>  
 Crawford, T. C., 3, 799<sup>102</sup>; 6, 163<sup>193</sup>, 838<sup>66</sup>; 8, 537<sup>178</sup>  
 Crawley, L. C., 6, 960<sup>61</sup>  
 Crea, R., 6, 620<sup>130</sup>  
 Creary, X., 1, 425<sup>104</sup>; 3, 614<sup>5</sup>, 788<sup>52</sup>; 4, 457<sup>61</sup>, 458<sup>67</sup>, 459<sup>90,91</sup>, 460<sup>90,91</sup>, 462<sup>07</sup>, 463<sup>67</sup>, 474<sup>90</sup>, 475<sup>61,91,149</sup>; 5, 856<sup>216</sup>; 6, 451<sup>125</sup>  
 Creaser, E. H., 8, 206<sup>171</sup>  
 Creasey, S. E., 8, 814<sup>16</sup>  
 Creasy, W. S., 6, 209<sup>70</sup>  
 Creck, C., 6, 155<sup>154</sup>  
 Cree, G. M., 7, 293<sup>11</sup>  
 Creed, D., 7, 851<sup>28</sup>, 879<sup>150</sup>  
 Creeke, P. I., 4, 408<sup>259e</sup>, 413<sup>259e</sup>  
 Creese, M. W., 3, 750<sup>85</sup>  
 Cregg, C., 1, 248<sup>70</sup>  
 Cregge, R. J., 4, 10<sup>32,32a,c</sup>, 109<sup>148</sup>; 5, 839<sup>77,84</sup>  
 Creighton, D. J., 8, 589<sup>49</sup>  
 Creighton, E. M., 3, 913<sup>1</sup>  
 Crellin, R. A., 5, 63<sup>9</sup>; 7, 879<sup>146,147</sup>  
 Cremer, D., 2, 267<sup>64</sup>  
 Cremer, G. A., 8, 600<sup>104</sup>  
 Cremer, S. E., 8, 861<sup>224</sup>  
 Cremins, P. J., 7, 96<sup>199</sup>  
 Cremlyn, R. J. W., 3, 781<sup>19</sup>  
 Cremonesi, P., 4, 523<sup>58</sup>  
 Crenshaw, L. C., 4, 486<sup>38</sup>, 499<sup>102</sup>  
 Cresp, T. M., 6, 1056<sup>53,54</sup>; 8, 509<sup>92</sup>, 510<sup>92</sup>  
 Cressman, E. N. K., 2, 1064<sup>109</sup>  
 Cresson, E. L., 7, 778<sup>414</sup>  
 Cresson, M. P., 6, 856<sup>156</sup>

- Cresson, P., 3, 963<sup>122</sup>, 991<sup>35</sup>; 4, 210<sup>71,74,75</sup>, 229<sup>223</sup>; 5, 851<sup>168,169</sup>; 8, 111<sup>21</sup>, 123<sup>21</sup>
- Crews, A. D., 4, 436<sup>145</sup>, 437<sup>145</sup>, 438<sup>150</sup>
- Crews, C. D., 8, 583<sup>12</sup>
- Crich, D., 3, 380<sup>9</sup>; 4, 747<sup>149,150,151,152</sup>, 748<sup>159</sup>, 753<sup>159</sup>, 798<sup>106</sup>, 799<sup>119</sup>, 800<sup>121</sup>; 6, 442<sup>87</sup>, 472<sup>66</sup>; 7, 110<sup>187</sup>, 719<sup>6,7</sup>, 720<sup>6</sup>, 721<sup>7,15</sup>, 722<sup>20</sup>, 725<sup>7</sup>, 726<sup>6,7,20</sup>, 728<sup>7,40</sup>, 730<sup>45,48,51</sup>, 731<sup>45</sup>; 8, 818<sup>40</sup>, 825<sup>68</sup>
- Criegee, R., 4, 1098<sup>171</sup>, 1099<sup>177</sup>; 5, 680<sup>24</sup>, 683<sup>24c</sup>; 7, 41<sup>17</sup>, 92<sup>40,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 111<sup>193</sup>, 235<sup>6</sup>, 437<sup>4</sup>, 438<sup>4</sup>, 543<sup>10</sup>, 548<sup>10</sup>, 558<sup>10</sup>, 708<sup>34</sup>, 709<sup>43-45</sup>, 710<sup>43</sup>, 851<sup>19</sup>
- Crimmins, M. T., 1, 419<sup>80,81</sup>, 791<sup>267</sup>; 2, 223<sup>151</sup>; 4, 255<sup>198</sup>, 372<sup>63</sup>, 794<sup>75</sup>, 804<sup>137</sup>; 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 129<sup>34,36</sup>, 133<sup>59</sup>, 140<sup>87,88</sup>, 141<sup>90,91</sup>, 143<sup>100-102</sup>, 144<sup>101,102</sup>; 6, 888<sup>66</sup>, 905<sup>143</sup>, 1063<sup>83,84</sup>
- Cripe, K., 3, 419<sup>33</sup>
- Cripe, T. A., 4, 425<sup>32</sup>; 7, 229<sup>119</sup>
- Crisp, G. T., 1, 193<sup>89</sup>; 2, 110<sup>72</sup>; 3, 250<sup>71</sup>, 487<sup>49</sup>, 495<sup>49</sup>, 529<sup>50</sup>, 530<sup>76</sup>, 534<sup>76</sup>; 5, 763<sup>107</sup>, 779<sup>107</sup>; 8, 933<sup>45</sup>
- Crissman, H. R., 8, 708<sup>37</sup>
- Crist, D. R., 1, 836<sup>143</sup>, 837<sup>153</sup>, 858<sup>62</sup>
- Cristau, H. J., 1, 564<sup>189</sup>; 4, 55<sup>156</sup>, 252<sup>160</sup>; 6, 134<sup>17,34</sup>; 8, 862<sup>228,230</sup>, 863<sup>231,233</sup>
- Cristea, I., 3, 482<sup>2</sup>, 483<sup>2</sup>, 491<sup>2</sup>, 499<sup>2</sup>
- Cristol, S. J., 2, 968<sup>79</sup>; 3, 164<sup>476</sup>, 422<sup>67</sup>; 4, 273<sup>50</sup>, 1016<sup>207</sup>; 6, 281<sup>146,147,148,149</sup>, 954<sup>15</sup>; 7, 718<sup>2</sup>, 724<sup>2,29</sup>; 8, 857<sup>202</sup>
- Criswell, T. R., 8, 950<sup>162</sup>
- Crittenden, N. J., 7, 340<sup>46</sup>
- Crivello, J. V., 6, 110<sup>52</sup>; 7, 13<sup>113</sup>
- Croce, P. D., 6, 705<sup>27</sup>
- Crociani, B., 4, 600<sup>242</sup>
- Crocker, M., 6, 291<sup>211</sup>
- Croft, K. D., 5, 144<sup>104</sup>
- Croisy, A., 6, 462<sup>13</sup>
- Croisy-Delcy, M., 7, 350<sup>21</sup>
- Crombie, L., 2, 742<sup>69</sup>; 3, 242<sup>6</sup>, 257<sup>6</sup>, 259<sup>6</sup>, 431<sup>97,98</sup>, 494<sup>86</sup>, 545<sup>122</sup>, 558<sup>53</sup>, 976<sup>9</sup>, 977<sup>9,9a</sup>, 989<sup>9</sup>, 990<sup>9</sup>; 5, 803<sup>89</sup>, 812<sup>132</sup>, 976<sup>20</sup>; 6, 911<sup>14</sup>; 7, 156<sup>32</sup>, 157<sup>32e</sup>, 158<sup>32e</sup>, 306<sup>8</sup>, 8, 477<sup>33</sup>, 676<sup>69</sup>, 679<sup>69</sup>, 681<sup>77</sup>, 684<sup>77</sup>, 694<sup>77</sup>
- Cromwell, N. H., 2, 149<sup>86</sup>, 413<sup>11</sup>, 740<sup>61</sup>; 7, 471<sup>21</sup>
- Cronin, J. P., 7, 208<sup>79</sup>, 211<sup>79</sup>
- Cronin, T. H., 4, 5<sup>19</sup>; 5, 513<sup>4</sup>, 514<sup>4e</sup>, 527<sup>4e</sup>
- Cronnier, A., 1, 474<sup>94</sup>
- Cronyn, M. W., 3, 868<sup>40</sup>; 8, 303<sup>99</sup>
- Crook, E. M., 3, 898<sup>82</sup>
- Crooks, P. A., 7, 675<sup>55</sup>
- Crooks, S. L., 1, 188<sup>68</sup>; 2, 18<sup>71</sup>; 5, 517<sup>29</sup>, 519<sup>29</sup>, 534<sup>29</sup>, 538<sup>29e</sup>, 539<sup>29e</sup>
- Crooks, W. J., III, 8, 815<sup>22</sup>
- Croom, E. M., 5, 155<sup>37</sup>
- Crooy, P., 8, 237<sup>12</sup>
- Crosby, A., 3, 88<sup>124</sup>, 118<sup>124</sup>
- Crosby, D. G., 8, 568<sup>466</sup>
- Crosby, G. A., 3, 279<sup>39</sup>, 758<sup>125</sup>, 770<sup>172</sup>; 4, 738<sup>98</sup>; 6, 217<sup>8</sup>, 247<sup>131</sup>; 8, 800<sup>68</sup>
- Cross, A. D., 6, 217<sup>114</sup>; 7, 86<sup>16a</sup>, 137<sup>121</sup>, 139<sup>121</sup>; 8, 321<sup>102</sup>
- Cross, B., 7, 95<sup>79</sup>
- Cross, B. E., 3, 715<sup>42</sup>; 8, 242<sup>41</sup>
- Cross, G. A., 3, 229<sup>223</sup>
- Cross, P. E., 4, 665<sup>8</sup>, 670<sup>8</sup>, 674<sup>8</sup>
- Crossland, I., 6, 545<sup>633</sup>
- Crossley, F. S., 8, 956<sup>3</sup>
- Crossley, J., 7, 306<sup>8</sup>
- Crossley, M. J., 4, 437<sup>146</sup>
- Croteau, A. A., 2, 482<sup>35</sup>, 484<sup>35</sup>
- Crotti, P., 2, 284<sup>53</sup>, 291<sup>71</sup>; 3, 734<sup>8,10</sup>, 741<sup>49</sup>; 6, 253<sup>159</sup>; 8, 856<sup>167</sup>
- Crouch, R. K., 2, 610<sup>98</sup>; 3, 8<sup>42</sup>
- Croudace, M. C., 2, 597<sup>7</sup>; 5, 1046<sup>30</sup>, 1053<sup>39</sup>
- Crouse, D. J., 2, 746<sup>114</sup>; 8, 843<sup>59c</sup>
- Crouse, G. D., 1, 700<sup>258</sup>, 712<sup>258</sup>, 722<sup>258</sup>; 3, 445<sup>70</sup>; 5, 324<sup>18b,19</sup>, 715<sup>83</sup>, 806<sup>108</sup>, 1003<sup>24</sup>
- Crout, D. H. G., 8, 190<sup>82</sup>
- Crouzel, C., 4, 445<sup>205</sup>
- Crow, E. L., 8, 300<sup>85</sup>
- Crow, R., 6, 831<sup>9</sup>
- Crow, W. D., 2, 353<sup>95</sup>, 365<sup>95</sup>
- Crowder, D. M., 3, 97<sup>170</sup>, 117<sup>170</sup>
- Crowe, D. F., 6, 1043<sup>15</sup>, 1059<sup>15,63</sup>; 8, 948<sup>149</sup>
- Crowe, W. E., 1, 8<sup>39</sup>; 5, 1055<sup>47</sup>, 1062<sup>59</sup>
- Crowell, J. D., 2, 541<sup>78</sup>
- Crowley, J. I., 2, 815<sup>82</sup>
- Crowley, K. J., 5, 707<sup>30,31</sup>, 708<sup>41,41a</sup>; 8, 336<sup>69</sup>
- Crowley, S., 4, 111<sup>154g</sup>
- Crozier, R. F., 4, 1076<sup>37</sup>
- Cruickshank, K. A., 3, 530<sup>79</sup>, 535<sup>79</sup>
- Cruickshank, P. A., 7, 294<sup>12</sup>
- Crul, M. J. F. M., 5, 562<sup>87</sup>
- Crumbie, R., 2, 323<sup>25</sup>, 333<sup>25</sup>
- Crump, D. R., 3, 427<sup>87</sup>; 8, 971<sup>105</sup>
- Crumrine, A. L., 2, 187<sup>41</sup>; 3, 50<sup>267</sup>
- Crumrine, D. S., 2, 124<sup>201</sup>, 184<sup>25,25b</sup>, 235<sup>190</sup>, 268<sup>66</sup>, 280<sup>23</sup>, 289<sup>23</sup>, 311<sup>34</sup>
- Crundwell, E., 5, 123<sup>4</sup>
- Cruse, W. B., 1, 774<sup>206,211</sup>, 776<sup>206</sup>
- Crute, T. D., 1, 767<sup>164</sup>, 768<sup>167</sup>; 3, 226<sup>199</sup>; 7, 418<sup>127</sup>
- Cruz, A., 8, 881<sup>69</sup>
- Cruz, R., 7, 662<sup>55</sup>
- Cruz, S. G., 1, 743<sup>54</sup>, 746<sup>54</sup>, 748<sup>54</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2b</sup>, 1123<sup>2b</sup>, 1124<sup>2b</sup>
- Cruz, W. O., 7, 586<sup>162</sup>, 844<sup>56</sup>
- Cruz-Sanchez, J. S., 1, 511<sup>27</sup>, 564<sup>194</sup>
- Csacsko, B., 5, 991<sup>47</sup>, 992<sup>47</sup>
- Csapilla, J., 4, 282<sup>142</sup>
- Csendes, I. G., 7, 230<sup>131</sup>
- Csicsery, S. M., 3, 305<sup>75b</sup>
- Csizmadia, I. G., 1, 506<sup>8</sup>, 512<sup>42,43</sup>, 528<sup>116</sup>; 3, 891<sup>41b</sup>; 4, 330<sup>5</sup>; 6, 133<sup>4</sup>
- Csontos, G., 8, 445<sup>29</sup>, 446<sup>80</sup>, 453<sup>29</sup>
- Csuk, R., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>, 271<sup>62,62b</sup>; 2, 280<sup>21</sup>; 3, 570<sup>55</sup>, 582<sup>55</sup>, 583<sup>55</sup>, 630<sup>57</sup>, 631<sup>57</sup>; 6, 978<sup>22</sup>
- Csuross, Z., 8, 140<sup>17</sup>
- Cuadrado, P., 2, 583<sup>114</sup>; 4, 895<sup>165</sup>, 900<sup>165</sup>
- Cuadriello, D., 6, 217<sup>114</sup>
- Cuberes, M. R., 1, 477<sup>141</sup>
- Cubero, I. I., 7, 296<sup>23</sup>
- Cubero, J. J., 2, 385<sup>328</sup>
- Cudd, M. A., 4, 306<sup>387,388</sup>; 8, 855<sup>157</sup>
- Cuéllar, L., 8, 54<sup>156</sup>, 66<sup>156</sup>
- Cuer, A., 6, 436<sup>22</sup>
- Cueto, O., 7, 185<sup>175</sup>
- Cuevas, J. C., 4, 797<sup>104</sup>
- Cuffe, J., 4, 1032<sup>10</sup>, 1063<sup>10</sup>
- Cuiban, F., 6, 642<sup>69</sup>
- Cuiz-Sánchez, J. S., 8, 837<sup>16</sup>
- Culbertson, T. P., 3, 846<sup>40</sup>
- Cullen, E., 8, 364<sup>26</sup>, 365<sup>26</sup>
- Cullen, E. R., 6, 981<sup>47</sup>
- Cullen, W. R., 4, 1039<sup>62</sup>; 8, 783<sup>107</sup>
- Cullin, D., 3, 197<sup>33</sup>

- Cullis, C. F., 7, 759<sup>7,8</sup>  
 Cullison, D. A., 5, 768<sup>125</sup>, 779<sup>125</sup>  
 Culshaw, D., 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>  
 Culshaw, S., 4, 298<sup>293</sup>, 300<sup>293</sup>  
 Cumbo, C. C., 8, 937<sup>79</sup>  
 Cumins, C. H., 7, 186<sup>181</sup>  
 Cummerson, D. A., 7, 194<sup>4</sup>, 374<sup>78</sup>, 674<sup>41</sup>  
 Cummings, T. F., 2, 954<sup>8</sup>  
 Cummings, W. J., 7, 400<sup>42</sup>  
 Cummins, C. C., 7, 3<sup>8</sup>  
 Cummins, R. W., 7, 763<sup>94</sup>  
 Cundasawmy, N. E., 5, 581<sup>176</sup>  
 Cun-Heng, H., 4, 213<sup>115</sup>, 695<sup>4</sup>  
 Cunico, R. F., 3, 254<sup>101</sup>, 4, 357<sup>151</sup>, 487<sup>47</sup>, 6, 107<sup>30</sup>,  
 108<sup>30</sup>, 8, 770<sup>31</sup>, 776<sup>79</sup>  
 Cunio, R. F., 5, 762<sup>101</sup>  
 Cunkle, G. T., 1, 480<sup>153,154</sup>  
 Cunneen, J. I., 7, 762<sup>73</sup>  
 Cunningham, A. F., Jr., 1, 404<sup>24</sup>, 568<sup>241,242</sup>, 4, 532<sup>85</sup>,  
 536<sup>85</sup>, 5, 44<sup>34</sup>, 7, 239<sup>48</sup>, 8, 843<sup>56</sup>  
 Cunningham, D., 1, 305<sup>87</sup>  
 Cunningham, M. P., 5, 94<sup>85</sup>  
 Cunningham, R., 4, 5<sup>19</sup>  
 Cunningham, R. H., 3, 760<sup>140</sup>  
 Cunningham, W. C., 8, 957<sup>11</sup>  
 Cunnington, A. V., 4, 47<sup>133</sup>  
 Cupas, C., 5, 794<sup>45</sup>, 984<sup>33</sup>  
 Cupas, C. A., 3, 334<sup>220</sup>  
 Cupery, M. E., 5, 63<sup>21</sup>  
 Cuppen, Th. J. H. M., 5, 723<sup>108b</sup>, 724<sup>110</sup>, 725<sup>115</sup>  
 Cupps, T. L., 1, 406<sup>28</sup>, 2, 555<sup>140</sup>  
 Curci, R., 1, 834<sup>126</sup>, 7, 13<sup>25</sup>, 167<sup>186</sup>, 374<sup>77a</sup>, 763<sup>88</sup>,  
 766<sup>88,182</sup>, 777<sup>376</sup>  
 Curé, J., 2, 279<sup>15</sup>, 292<sup>76</sup>  
 Curi, C. A., 3, 828<sup>47</sup>, 854<sup>74</sup>  
 Curini, M., 1, 656<sup>151</sup>, 658<sup>151</sup>, 846<sup>18c</sup>, 847<sup>18</sup>, 2, 823<sup>112</sup>, 3,  
 857<sup>92</sup>, 908<sup>146</sup>, 4, 1040<sup>77</sup>, 8, 880<sup>63</sup>  
 Curphey, M., 8, 336<sup>84</sup>, 339<sup>84</sup>  
 Curphey, T. J., 2, 1011<sup>10</sup>, 3, 30<sup>174,177</sup>, 572<sup>66</sup>, 6, 714<sup>81</sup>, 8,  
 312<sup>22</sup>, 321<sup>22</sup>  
 Curragh, E. F., 7, 221<sup>33</sup>  
 Curran, A. C. W., 2, 897<sup>14</sup>, 8, 336<sup>85</sup>  
 Curran, D. P., 1, 248<sup>67</sup>, 270<sup>61</sup>, 2, 908<sup>61</sup>, 3, 55<sup>281</sup>, 219<sup>114</sup>,  
 221<sup>129,130</sup>, 499<sup>140</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>, 603<sup>229</sup>, 649<sup>201</sup>,  
 672<sup>64</sup>, 824<sup>23</sup>, 4, 716<sup>5</sup>, 719<sup>19</sup>, 722<sup>19</sup>, 723<sup>40</sup>, 733<sup>78</sup>,  
 735<sup>5</sup>, 738<sup>96</sup>, 741<sup>5</sup>, 743<sup>5</sup>, 744<sup>133</sup>, 747<sup>5,40</sup>, 751<sup>5,161</sup>,  
 752<sup>5</sup>, 754<sup>177,178,179</sup>, 755<sup>178</sup>, 776<sup>40</sup>, 790<sup>34</sup>, 791<sup>34</sup>,  
 799<sup>117</sup>, 802<sup>34,126,129</sup>, 803<sup>130,136</sup>, 808<sup>159</sup>, 818<sup>34</sup>,  
 820<sup>213,218,223</sup>, 824<sup>236,237,238</sup>, 829<sup>34</sup>, 830<sup>34</sup>, 1076<sup>45</sup>,  
 1078<sup>56</sup>, 1079<sup>56,67</sup>, 1086<sup>110</sup>, 1087<sup>110</sup>, 1101<sup>192</sup>, 5,  
 247<sup>25</sup>, 249<sup>34</sup>, 250<sup>40</sup>, 255<sup>53</sup>, 260<sup>25,67,70</sup>, 261<sup>67</sup>, 262<sup>67</sup>,  
 263<sup>70</sup>, 264<sup>53</sup>, 841<sup>89,100</sup>, 854<sup>178</sup>, 856<sup>178,211</sup>,  
 872<sup>89b,178,211</sup>, 888<sup>27</sup>, 1012<sup>53</sup>, 6, 860<sup>177</sup>, 7, 137<sup>120</sup>,  
 648<sup>40</sup>, 676<sup>65</sup>, 769<sup>212</sup>, 8, 392<sup>106</sup>, 647<sup>58</sup>, 802<sup>85</sup>, 823<sup>56</sup>,  
 846<sup>80,87</sup>, 849<sup>87</sup>, 856<sup>173</sup>  
 Curran, T. T., 2, 121<sup>189</sup>, 4, 185<sup>86</sup>, 5, 474<sup>156,157</sup>  
 Curran, W. V., 7, 30<sup>80</sup>  
 Current, S., 4, 377<sup>104</sup>, 390<sup>104h</sup>, 5, 64<sup>38</sup>, 6, 1031<sup>114</sup>  
 Currie, J. K., 3, 1020<sup>12</sup>, 1024<sup>29</sup>, 5, 1138<sup>59</sup>  
 Currie, R. B., 1, 425<sup>103</sup>  
 Curry, D. C., 8, 478<sup>37</sup>  
 Curry, M. J., 5, 679<sup>20</sup>  
 Curry, T. H., 5, 10<sup>75</sup>  
 Curtin, D. Y., 3, 755<sup>110</sup>, 5, 876<sup>4</sup>, 6, 1033<sup>128</sup>  
 Curtis, A. J., 8, 542<sup>231</sup>  
 Curtis, G. G., 3, 901<sup>112</sup>  
 Curtis, N. J., 1, 699<sup>247</sup>, 3, 107<sup>226</sup>, 109<sup>226</sup>, 4, 372<sup>55</sup>, 6,  
 470<sup>58</sup>, 570<sup>950</sup>, 8, 847<sup>97,97d</sup>, 849<sup>97d,107</sup>  
 Curtis, R. F., 3, 553<sup>14</sup>, 690<sup>124</sup>  
 Curtis, R. J., 4, 390<sup>174,174a,c</sup>  
 Curtis, V. A., 3, 714<sup>33</sup>, 7, 229<sup>108</sup>, 8, 827<sup>71</sup>  
 Curtius, T., 3, 890<sup>32</sup>, 6, 245<sup>116</sup>, 968<sup>109</sup>  
 Curulli, A., 2, 965<sup>69</sup>  
 Cusack, N. J., 8, 312<sup>20</sup>, 472<sup>7</sup>  
 Cusak, P. A., 6, 662<sup>216</sup>  
 Cuscurida, M., 8, 966<sup>73</sup>  
 Cushley, R. J., 6, 425<sup>62</sup>  
 Cushman, M., 3, 953<sup>101</sup>, 6, 834<sup>33</sup>, 853<sup>33</sup>, 875<sup>24</sup>, 879<sup>24</sup>, 8,  
 36<sup>97</sup>, 42<sup>97</sup>, 66<sup>97</sup>  
 Cusic, M. E., Jr., 2, 456<sup>59</sup>, 457<sup>59</sup>, 458<sup>59</sup>  
 Cusmano, G., 8, 663<sup>117</sup>  
 Cussans, N. J., 6, 474<sup>84,85</sup>, 7, 132<sup>97</sup>  
 Cutler, A., 5, 272<sup>4,5</sup>, 273<sup>4</sup>, 275<sup>4,10</sup>, 277<sup>10</sup>, 281<sup>20</sup>  
 Cutler, A. B., 8, 91<sup>50</sup>  
 Cutler, F. A., 6, 685<sup>358</sup>  
 Cutler, H. G., 8, 621<sup>144</sup>  
 Cutler, R. A., 2, 741<sup>64</sup>  
 Cutrone, L., 5, 421<sup>80</sup>, 8, 476<sup>28</sup>  
 Cutrufello, P. F., 4, 348<sup>107</sup>  
 Cutter, H. B., 3, 565<sup>18</sup>, 8, 531<sup>124</sup>  
 Cutting, J., 4, 37<sup>107,107b</sup>  
 Cutting, J. D., 1, 564<sup>202</sup>  
 Cuvigny, T., 2, 76<sup>83b</sup>, 507<sup>25</sup>, 3, 31<sup>184</sup>, 45<sup>243</sup>, 123<sup>247</sup>,  
 174<sup>536</sup>, 176<sup>536</sup>, 178<sup>536</sup>, 448<sup>95</sup>, 4, 84<sup>68a</sup>, 89<sup>68a</sup>, 6,  
 720<sup>131</sup>, 8, 113<sup>33</sup>, 249<sup>91</sup>, 842<sup>42c,d</sup>, 844<sup>42c</sup>, 847<sup>42c</sup>  
 Cuza, O., 8, 124<sup>89</sup>  
 Cvejanovich, G. J., 3, 889<sup>24</sup>  
 Cvengrosova, Z., 7, 154<sup>21</sup>  
 Cvetanovic, R. J., 7, 5<sup>26</sup>  
 Cvetkovic, M., 7, 831<sup>68</sup>  
 Cvetovich, R. J., 5, 426<sup>104</sup>  
 Cybulski, J., 6, 745<sup>83</sup>  
 Cymerman-Craig, J., 3, 824<sup>18</sup>, 6, 966<sup>96</sup>, 7, 748<sup>113</sup>, 8,  
 249<sup>91</sup>, 293<sup>52</sup>, 302<sup>52</sup>, 507<sup>85</sup>  
 Cyr, D. R., 3, 225<sup>186</sup>  
 Cyr, T. D., 8, 540<sup>198</sup>  
 Czarkie, D., 3, 380<sup>13</sup>, 407<sup>146</sup>, 8, 446<sup>72</sup>  
 Czarnik, A. W., 5, 493<sup>212</sup>, 552<sup>15,32</sup>, 7, 778<sup>408</sup>  
 Czarnocki, Z., 6, 738<sup>57</sup>, 739<sup>57</sup>, 7, 712<sup>67</sup>  
 Czarny, M., 4, 524<sup>59</sup>  
 Czarny, M. R., 7, 31<sup>86</sup>, 228<sup>100</sup>, 229<sup>115</sup>  
 Czarny, R. J., 3, 365<sup>63</sup>, 7, 711<sup>59</sup>, 8, 932<sup>44</sup>  
 Czech, A., 7, 346<sup>9</sup>, 365<sup>43</sup>  
 Czegeny, I., 8, 226<sup>113</sup>  
 Czernecki, S., 4, 297<sup>271</sup>, 7, 272<sup>142,143</sup>, 276<sup>143,148</sup>, 8, 753<sup>73</sup>  
 Czeskis, B. A., 4, 874<sup>52</sup>  
 Czochralska, B., 8, 974<sup>132</sup>  
 Czombos, J., 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 430<sup>59</sup>, 437<sup>75</sup>, 439<sup>5</sup>,  
 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>  
 Czuba, L. J., 2, 184<sup>24</sup>, 599<sup>23</sup>  
 Czuba, W., 7, 675<sup>56</sup>  
 Czugler, M., 6, 499<sup>177</sup>

# D

- Daalman, L., 5, 1043<sup>24</sup>, 1046<sup>24</sup>, 1049<sup>24</sup>, 1051<sup>24,36b</sup>  
 Dabard, R., 2, 758<sup>22a</sup>, 4, 521<sup>43</sup>, 8, 322<sup>111</sup>, 445<sup>38</sup>, 451<sup>180</sup>  
 Dabbagh, G., 1, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>, 457<sup>121</sup>; 3,  
 209<sup>12</sup>, 210<sup>24</sup>, 211<sup>27</sup>, 213<sup>43</sup>, 215<sup>27b</sup>; 4, 89<sup>87</sup>, 90<sup>87d</sup>,  
 107<sup>143c</sup>, 141<sup>13</sup>, 177<sup>58</sup>, 180<sup>58a</sup>, 229<sup>230</sup>, 255<sup>190,191</sup>; 6,  
 94<sup>0</sup>, 8, 940<sup>102</sup>  
 Dabby, R. E., 8, 971<sup>110</sup>  
 Dabkowski, W., 6, 602<sup>6</sup>  
 Daboun, H. A., 2, 403<sup>37</sup>  
 Dabrowiak, J. C., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Dabrowski, Z., 6, 745<sup>83</sup>  
 Daccord, G., 5, 178<sup>135</sup>  
 Da Costa, R., 7, 122<sup>30</sup>, 144<sup>30</sup>  
 Dadson, W. M., 3, 712<sup>24</sup>; 5, 647<sup>12</sup>, 648<sup>12</sup>  
 Daesslé, C., 3, 358<sup>65</sup>  
 Dagani, D., 4, 1000<sup>18</sup>  
 Daggett, J. U., 5, 249<sup>32</sup>; 6, 1063<sup>87</sup>  
 Dagleish, D. T., 3, 663<sup>26</sup>, 665<sup>26</sup>  
 Dagli, D. J., 2, 419<sup>23</sup>; 6, 439<sup>72</sup>  
 DGLISH, A. F., 8, 528<sup>81</sup>, 529<sup>81</sup>  
 Dagnino, L., 8, 92<sup>68</sup>  
 Daham, R., 4, 1020<sup>237</sup>  
 Dahan, N., 8, 21<sup>144</sup>  
 Dahl, H., 6, 193<sup>215</sup>  
 Dahl, K., 7, 231<sup>148</sup>  
 Dahl, R., 4, 258<sup>255</sup>  
 Dahler, P., 3, 623<sup>38</sup>, 4, 670<sup>16</sup>  
 Dahlhoff, W. V., 6, 662<sup>213</sup>; 8, 724<sup>176</sup>  
 Dahlig, W., 8, 756<sup>146</sup>  
 Dahma, A. S., 2, 466<sup>118</sup>, 469<sup>118</sup>  
 Dahmen, A., 4, 1090<sup>143</sup>; 5, 714<sup>76</sup>, 743<sup>163</sup>  
 Dahmen, F. J. M., 6, 558<sup>850</sup>  
 Dahmer, J., 2, 456<sup>32</sup>  
 Dahn, H., 2, 413<sup>12</sup>; 3, 822<sup>3,12</sup>, 831<sup>3,12</sup>, 835<sup>12b</sup>; 8, 957<sup>15</sup>  
 Dai, G.-Y., 2, 655<sup>147</sup>, 907<sup>58</sup>, 908<sup>58</sup>  
 Dai, L., 8, 879<sup>55</sup>, 880<sup>55</sup>  
 Dai, W.-M., 2, 610<sup>95</sup>, 611<sup>95</sup>, 1059<sup>82,83</sup>  
 Daignault, R. A., 8, 214<sup>37</sup>, 218<sup>70</sup>, 219<sup>70</sup>, 228<sup>130</sup>, 230<sup>139</sup>,  
 246<sup>77</sup>  
 Daigneault, S., 4, 370<sup>42</sup>  
 Dai-Ho, G., 2, 1035<sup>93</sup>, 1040<sup>105</sup>  
 Daikaku, H., 6, 528<sup>411,412</sup>  
 Dailey, O. D., Jr., 3, 135<sup>368</sup>, 136<sup>368</sup>, 137<sup>368</sup>  
 Dailey, W. P., 5, 419<sup>73</sup>, 802<sup>84</sup>  
 Daines, R. A., 1, 772<sup>199</sup>; 4, 377<sup>105b</sup>, 381<sup>105</sup>; 6, 8<sup>39</sup>, 51<sup>104</sup>,  
 7, 396<sup>25</sup>  
 Dainter, R. S., 4, 426<sup>53</sup>; 6, 557<sup>834</sup>  
 Dainton, F. S., 7, 14<sup>137</sup>  
 Daire, E., 7, 11<sup>87</sup>  
 Daitch, C. E., 1, 248<sup>68</sup>  
 Dajani, E. Z., 8, 756<sup>159</sup>, 758<sup>159</sup>  
 Dakin, H. D., 3, 889<sup>24</sup>  
 Dalacker, V., 5, 948<sup>268</sup>  
 d'Alarcao, M., 3, 217<sup>93</sup>; 5, 780<sup>204</sup>, 1151<sup>131</sup>  
 Dal Bello, G., 1, 489<sup>19</sup>, 498<sup>19,50</sup>  
 Dale, J., 2, 808<sup>69</sup>; 5, 1148<sup>122</sup>; 8, 369<sup>84</sup>  
 Dale, J. A., 7, 40<sup>8</sup>, 43<sup>8,47</sup>  
 Dale, W. J., 2, 662<sup>13</sup>, 664<sup>13</sup>  
 Dalessandro, J., 8, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 826<sup>69</sup>  
 Daley, R. F., 3, 579<sup>94</sup>, 640<sup>110</sup>; 4, 140<sup>10</sup>  
 Daley, S. K., 8, 404<sup>20</sup>  
 Daljeet, A., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>  
 Dallacker, F., 2, 139<sup>33</sup>, 782<sup>26</sup>  
 Dallaire, C., 3, 380<sup>10</sup>; 5, 532<sup>86</sup>  
 Dall'Asta, G., 5, 1142<sup>86</sup>  
 Dallatomasina, F., 5, 36<sup>19</sup>  
 Dall'Occo, T., 1, 471<sup>68</sup>  
 Dalmases, P., 5, 232<sup>134</sup>  
 DalMonte, D., 8, 664<sup>121</sup>  
 D'Aloisio, R., 7, 381<sup>107</sup>  
 Daloze, D., 1, 100<sup>88</sup>; 5, 456<sup>86</sup>; 6, 914<sup>27</sup>  
 Dalpozzo, R., 1, 569<sup>262</sup>; 4, 86<sup>78c,e</sup>, 424<sup>11</sup>, 428<sup>11,77,79</sup>,  
 429<sup>80,82</sup>; 6, 115<sup>83</sup>; 7, 331<sup>16</sup>  
 Dalsin, P. D., 6, 556<sup>820</sup>  
 Dalton, D. R., 4, 272<sup>40</sup>; 5, 404<sup>14</sup>; 6, 736<sup>24</sup>  
 Dalton, J. C., 5, 165<sup>78,82</sup>, 166<sup>91</sup>, 176<sup>78</sup>  
 Dalton, J. R., 5, 133<sup>57</sup>  
 Dalton, L. K., 4, 51<sup>144a</sup>  
 Daltrozzi, E., 4, 429<sup>87</sup>  
 Daluge, S., 8, 87<sup>30</sup>  
 Daly, B., 8, 404<sup>20</sup>  
 Daly, J., 3, 167<sup>485</sup>, 168<sup>485</sup>  
 Daly, J. J., 1, 174<sup>14</sup>, 179<sup>14</sup>; 2, 385<sup>322</sup>; 6, 531<sup>451</sup>  
 Daly, J. W., 2, 876<sup>32</sup>; 7, 6<sup>34</sup>  
 Daly, P. J., 7, 490<sup>177</sup>  
 Damani, L. A., 7, 675<sup>55</sup>, 736<sup>3</sup>  
 Damas, C. E., 5, 107<sup>200</sup>  
 Damasevitz, G. A., 2, 589<sup>155</sup>; 8, 738<sup>28</sup>, 755<sup>28</sup>  
 D'Amato, C., 7, 15<sup>151</sup>  
 Dämbkes, G., 6, 681<sup>335</sup>  
 D'Ambrosio, M., 7, 579<sup>137</sup>  
 Damen, H., 4, 874<sup>50</sup>  
 Damerius, A., 4, 1084<sup>96</sup>  
 Damiani, D., 3, 734<sup>8</sup>  
 D'Amico, A., 3, 45<sup>250</sup>  
 Damin, B., 7, 498<sup>225</sup>, 537<sup>56,57</sup>  
 Damm, L., 6, 708<sup>50</sup>, 831<sup>7</sup>  
 Dammann, R., 4, 1007<sup>121</sup>  
 Dammel, R., 6, 245<sup>126</sup>  
 Damodaran, K. M., 8, 494<sup>24</sup>  
 Damodaran, N. P., 3, 402<sup>127</sup>; 5, 802<sup>83</sup>, 810<sup>83</sup>  
 Damon, D. B., 5, 841<sup>95</sup>  
 Damon, R. E., 2, 805<sup>45</sup>; 3, 380<sup>9</sup>, 675<sup>72</sup>; 4, 10<sup>34</sup>,  
 113<sup>171,171c</sup>, 249<sup>125</sup>, 258<sup>125</sup>; 7, 519<sup>20</sup>  
 D'Amore, M. B., 5, 797<sup>63</sup>  
 Damour, D., 2, 579<sup>93</sup>  
 Dampawan, P., 6, 105<sup>17</sup>, 107<sup>20,21</sup>; 7, 218<sup>7</sup>; 8, 925<sup>10</sup>  
 Damrauer, R., 6, 531<sup>428</sup>  
 Dams, R., 3, 583<sup>122</sup>, 584<sup>130</sup>, 587<sup>148</sup>; 6, 985<sup>64</sup>  
 Dan, P., 8, 97<sup>96</sup>  
 Dana, G., 3, 572<sup>60</sup>, 578<sup>92</sup>, 610<sup>92</sup>, 728<sup>36</sup>; 8, 135<sup>38</sup>, 532<sup>130</sup>  
 Danaher, E. B., 1, 262<sup>38</sup>  
 Danan, A., 2, 354<sup>118</sup>, 355<sup>118</sup>  
 Dance, I. G., 7, 579<sup>9</sup>  
 D'Andrea, S., 3, 1037<sup>87</sup>; 4, 561<sup>29</sup>; 5, 1080<sup>53</sup>, 1084<sup>53</sup>,  
 1107<sup>171,172</sup>, 1108<sup>171,172</sup>; 6, 760<sup>144</sup>  
 Dane, E., 6, 644<sup>94</sup>; 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>  
 Danen, W. C., 4, 452<sup>3</sup>, 453<sup>27</sup>, 471<sup>27</sup>, 726<sup>53</sup>; 7, 40<sup>14</sup>,  
 736<sup>2</sup>, 745<sup>2</sup>, 882<sup>173</sup>  
 Dang, H. P., 3, 440<sup>43</sup>, 485<sup>30</sup>, 491<sup>30</sup>, 527<sup>44</sup>  
 Dang, Q., 5, 460<sup>94</sup>, 492<sup>245</sup>, 583<sup>190</sup>  
 Dang, T.-P., 8, 173<sup>118</sup>, 180<sup>137</sup>, 459<sup>231</sup>, 460<sup>231</sup>, 462<sup>264</sup>,  
 535<sup>166</sup>  
 D'Angeli, F., 6, 67<sup>10</sup>, 575<sup>966</sup>

- d'Angelo, J., 1, 553<sup>87</sup>; 2, 101<sup>17</sup>, 105<sup>17</sup>, 106<sup>17</sup>, 108<sup>17</sup>, 182<sup>2</sup>, 185<sup>27</sup>, 227<sup>161</sup>, 304<sup>7</sup>, 709<sup>11</sup>; 3, 1<sup>3</sup>, 197<sup>42</sup>, 198<sup>44</sup>, 4, 7<sup>25</sup>, 37<sup>106a</sup>, 221<sup>161,162,163,164,165</sup>, 231<sup>276</sup>, 239<sup>38</sup>, 240<sup>38</sup>, 254<sup>38</sup>, 259<sup>38</sup>; 5, 327<sup>27</sup>, 341<sup>60</sup>, 557<sup>53</sup>, 676<sup>5</sup>, 732<sup>134</sup>; 6, 738<sup>51</sup>; 7, 96<sup>84</sup>; 8, 188<sup>53</sup>, 925<sup>8</sup>
- Dangles, O., 6, 641<sup>58</sup>
- Dangyan, M. T., 4, 315<sup>505,506,507</sup>
- Danheiser, R. C., 7, 598<sup>54</sup>
- Danheiser, R. L., 1, 272<sup>66</sup>, 273<sup>66d</sup>, 404<sup>20</sup>, 428<sup>120</sup>, 595<sup>29</sup>, 596<sup>29,30</sup>, 601<sup>30,31</sup>, 602<sup>31,32</sup>, 603<sup>32</sup>, 604<sup>33</sup>, 605<sup>34</sup>, 770<sup>191</sup>, 887<sup>138</sup>, 888<sup>138</sup>, 2, 85<sup>13-17</sup>, 156<sup>118</sup>, 187<sup>38</sup>, 575<sup>60,61</sup>, 579<sup>91</sup>, 587<sup>91</sup>, 1061<sup>95</sup>; 3, 21<sup>126</sup>, 22<sup>132</sup>, 570<sup>53</sup>, 572<sup>53,69</sup>, 573<sup>53,69</sup>, 575<sup>53</sup>, 583<sup>53</sup>, 596<sup>53</sup>, 602<sup>69</sup>, 607<sup>69</sup>, 610<sup>53,69</sup>, 744<sup>63</sup>; 4, 155<sup>71b</sup>, 158<sup>76</sup>, 373<sup>70</sup>, 1008<sup>133</sup>, 1023<sup>256,258</sup>; 5, 277<sup>14-17</sup>, 278<sup>14,15</sup>, 279<sup>15,16</sup>, 683<sup>82</sup>, 689<sup>71,73,78,78a,b</sup>, 690<sup>82</sup>, 732<sup>135,135a</sup>, 733<sup>135b</sup>, 806<sup>106</sup>, 847<sup>136</sup>, 856<sup>210</sup>, 913<sup>100,105</sup>, 1007<sup>38</sup>, 1008<sup>43</sup>, 1012<sup>49</sup>, 1017<sup>64</sup>, 1018<sup>64</sup>, 1020<sup>64</sup>, 1021<sup>64</sup>, 1025<sup>82</sup>, 1026<sup>82</sup>; 6, 648<sup>119</sup>; 7, 545<sup>24</sup>, 566<sup>100</sup>, 711<sup>60</sup>; 8, 355<sup>182</sup>, 531<sup>125</sup>, 756<sup>144</sup>
- Danheux, C., 6, 707<sup>45</sup>
- Daniel, B., 8, 563<sup>435</sup>
- Daniel, H., 1, 759<sup>130</sup>
- Daniel, J. R., 8, 413<sup>134</sup>
- Danieli, B., 7, 153<sup>9</sup>, 346<sup>12</sup>
- Danieli, N., 7, 86<sup>16a</sup>
- Danieli, R., 2, 807<sup>48</sup>
- Daniels, K., 7, 378<sup>92</sup>
- Daniels, P. J. L., 7, 96<sup>87</sup>
- Daniels, R., 7, 746<sup>83</sup>
- Daniels, R. G., 1, 480<sup>154</sup>; 2, 82<sup>6</sup>; 4, 667<sup>13</sup>, 669<sup>13</sup>, 677<sup>13</sup>; 8, 946<sup>134</sup>
- Daniels, S. B., 4, 394<sup>193</sup>
- Danielson, S. J., 8, 52<sup>139</sup>, 66<sup>139</sup>
- Daniewski, A. R., 1, 329<sup>39</sup>, 806<sup>314</sup>; 4, 5<sup>17</sup>; 6, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>, 989<sup>81</sup>
- Daniewski, W. M., 3, 88<sup>128</sup>, 124<sup>128,258</sup>; 5, 432<sup>132</sup>, 1023<sup>77</sup>; 8, 842<sup>47</sup>
- Daniher, F. A., 7, 498<sup>230a</sup>
- Danikiewicz, W., 4, 432<sup>107</sup>, 446<sup>214</sup>
- Danilov, L. L., 6, 533<sup>498</sup>
- Danilov, S. N., 4, 304<sup>358</sup>
- Danilova, N. A., 8, 680<sup>73</sup>, 683<sup>73</sup>
- Danion-Bougot, R., 4, 955<sup>11</sup>
- Danishefsky, S. J., 1, 92<sup>67</sup>, 103<sup>95,96</sup>, 314<sup>131,132,133,134</sup>, 329<sup>35</sup>, 343<sup>107</sup>, 425<sup>106</sup>, 529<sup>124</sup>, 732<sup>16</sup>, 765<sup>150</sup>, 787<sup>16</sup>, 799<sup>297</sup>; 2, 105<sup>44</sup>, 163<sup>149,150</sup>, 167<sup>163</sup>, 455<sup>16</sup>, 465<sup>108</sup>, 570<sup>38</sup>, 578<sup>82,84</sup>, 613<sup>113</sup>, 617<sup>143</sup>, 633<sup>33b</sup>, 640<sup>33</sup>, 652<sup>126</sup>, 656<sup>150,151</sup>, 662<sup>1,2,11</sup>, 664<sup>30</sup>, 665<sup>30-33</sup>, 666<sup>34,35</sup>, 667<sup>40-42</sup>, 668<sup>31,32</sup>, 669<sup>45</sup>, 670<sup>45,47</sup>, 671<sup>48</sup>, 673<sup>32,33,40</sup>, 674<sup>31,32,40-42</sup>, 675<sup>33,35,40-42,52</sup>, 681<sup>57</sup>, 682<sup>30-33,63,64</sup>, 683<sup>64</sup>, 686<sup>63,64</sup>, 687<sup>63,71</sup>, 688<sup>69</sup>, 689<sup>30,33</sup>, 690<sup>1,2,71</sup>, 692<sup>69,72</sup>, 693<sup>73</sup>, 694<sup>74-76</sup>, 696<sup>78-80</sup>, 697<sup>81</sup>, 700<sup>34,35</sup>, 701<sup>85,86</sup>, 702<sup>86</sup>, 703<sup>87</sup>, 704<sup>88</sup>, 905<sup>55</sup>, 907<sup>55,57</sup>, 908<sup>55</sup>, 910<sup>55</sup>, 911<sup>55,71</sup>, 1054<sup>63</sup>; 3, 49<sup>264</sup>, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>, 816<sup>83</sup>, 890<sup>33</sup>; 4, 518<sup>19g</sup>, 1031<sup>31c</sup>, 1860<sup>60a,b</sup>, 2784<sup>84a</sup>, 2984<sup>b,c</sup>, 3089<sup>33,96,96d</sup>, 3496<sup>e</sup>, 5415<sup>2,152a,b</sup>, 121<sup>209</sup>, 159<sup>80,82,84</sup>, 246<sup>96</sup>, 258<sup>96,233</sup>, 260<sup>96</sup>, 262<sup>314</sup>, 295<sup>251</sup>, 372<sup>64b</sup>, 373<sup>80</sup>, 374<sup>80</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216b</sup>, 403<sup>241</sup>, 404<sup>216b</sup>, 405<sup>252</sup>, 561<sup>31</sup>, 741<sup>125</sup>, 799<sup>112,115</sup>, 1040<sup>95</sup>, 1041<sup>95a,b</sup>, 1045<sup>95a,b,109</sup>, 5, 268<sup>77</sup>, 320<sup>67</sup>, 322<sup>13</sup>, 324<sup>22</sup>, 329<sup>33</sup>, 330<sup>34,35</sup>, 410<sup>40,41a,b,f</sup>, 411<sup>41f</sup>, 434<sup>140,141,143,144,145,146</sup>, 459<sup>92</sup>, 683<sup>35</sup>, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>, 841<sup>87</sup>, 843<sup>116,118</sup>, 921<sup>141,142</sup>, 925<sup>150</sup>; 6, 83<sup>5</sup>, 27<sup>117</sup>, 48<sup>89</sup>, 91<sup>123</sup>, 93<sup>123</sup>, 718<sup>121</sup>, 859<sup>169</sup>, 919<sup>42</sup>, 960<sup>57</sup>, 989<sup>80</sup>, 995<sup>80</sup>, 1023<sup>72,73</sup>; 7, 175<sup>141</sup>, 237<sup>37</sup>, 245<sup>74</sup>, 246<sup>89</sup>, 374<sup>77c</sup>, 438<sup>22</sup>, 439<sup>37</sup>, 440<sup>37</sup>, 737<sup>12</sup>; 8, 5<sup>32</sup>, 448<sup>143</sup>, 540<sup>195</sup>, 542<sup>238</sup>, 544<sup>277</sup>, 856<sup>171,186</sup>
- Dankleff, M. A. P., 7, 763<sup>88</sup>, 766<sup>88</sup>
- Dan'kov, Y. V., 6, 2<sup>9</sup>, 3<sup>9</sup>
- Dankowski, M., 8, 858<sup>206</sup>
- Danks, L. J., 4, 347<sup>104</sup>
- Danks, T. N., 4, 115<sup>180d</sup>
- Dankwardt, J. W., 1, 470<sup>61</sup>; 5, 1021<sup>72</sup>
- Dann, O., 3, 864<sup>19</sup>
- Dannecker, R., 4, 809<sup>164</sup>
- Dannecker-Doerig, I., 5, 241<sup>5</sup>
- Danneel, E., 2, 169<sup>164</sup>
- Dannenbergh, H., 8, 957<sup>10</sup>
- Dannenbergh, W., 5, 730<sup>128</sup>
- Dannhardt, G., 5, 410<sup>38</sup>
- Danno, S., 4, 836<sup>2,3</sup>
- Dannoue, Y., 5, 736<sup>142g</sup>
- Danon, L., 1, 258<sup>26</sup>; 8, 115<sup>64</sup>, 124<sup>64</sup>, 125<sup>64</sup>
- Dansette, P., 7, 95<sup>72</sup>
- Dansted, E., 7, 88<sup>23</sup>, 90<sup>23</sup>
- Danzer, B., 2, 1090<sup>73</sup>, 1100<sup>118</sup>, 1101<sup>118</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73,118b</sup>
- Danzin, C., 6, 80<sup>70</sup>
- Dao, G. M., 5, 356<sup>90</sup>
- Dao, L. H., 3, 822<sup>3,12</sup>, 831<sup>3,12</sup>; 5, 485<sup>184</sup>
- Dao, T. V., 8, 240<sup>33</sup>
- Daoust, V., 6, 939<sup>147</sup>, 940<sup>147</sup>
- Dappen, M. S., 5, 539<sup>104</sup>, 856<sup>220</sup>
- Dar, F. H., 7, 584<sup>158</sup>
- Darack, F., 8, 365<sup>27</sup>
- Daran, J.-C., 4, 982<sup>112</sup>; 5, 1076<sup>40</sup>, 1086<sup>68</sup>, 1105<sup>161,162,163</sup>
- Darapsky, A., 8, 144<sup>68</sup>
- Darbre, T., 2, 1024<sup>60</sup>, 1062<sup>99</sup>
- Darby, N., 3, 711<sup>22</sup>; 7, 58<sup>57</sup>, 62<sup>57</sup>, 63<sup>57</sup>
- Darby, P. S., 6, 1066<sup>91</sup>
- Darchen, A., 8, 660<sup>108</sup>
- Darcy, P. J., 5, 722<sup>104</sup>
- Dardis, R. E., 1, 366<sup>44</sup>; 2, 900<sup>28</sup>, 901<sup>28</sup>, 910<sup>28</sup>
- Dardoize, F., 2, 294<sup>84</sup>, 296<sup>84</sup>, 486<sup>38</sup>; 5, 100<sup>145</sup>
- Darensbourg, M. Y., 8, 22<sup>146</sup>, 289<sup>28</sup>
- Darias, J., 5, 830<sup>32</sup>
- Daris, J.-P., 1, 123<sup>78</sup>; 2, 212<sup>120</sup>, 213<sup>126</sup>, 656<sup>158,159</sup>, 1059<sup>77</sup>
- Darley, P. A., 6, 660<sup>198</sup>
- Darling, G., 7, 663<sup>58</sup>
- Darling, P., 7, 281<sup>175</sup>, 282<sup>175</sup>
- Darling, S. D., 2, 106<sup>51</sup>; 4, 15<sup>50</sup>, 102<sup>133a-c</sup>; 5, 71<sup>65</sup>, 130<sup>40</sup>; 6, 782<sup>82</sup>; 8, 478<sup>47</sup>, 479<sup>47,47b</sup>, 481<sup>47</sup>, 525<sup>15</sup>, 526<sup>15</sup>, 626<sup>172</sup>
- Darling, T. R., 5, 596<sup>28</sup>, 597<sup>28</sup>
- Darlington, W. H., 4, 571<sup>2</sup>
- Darnault, G., 2, 86<sup>24</sup>
- Darbrough, G., 3, 977<sup>9a</sup>
- Darnell, K. R., 7, 7<sup>42</sup>
- Darst, K. P., 1, 757<sup>120</sup>; 6, 174<sup>60</sup>
- Dart, M. C., 8, 429<sup>54</sup>
- Dartmann, M., 5, 444<sup>188</sup>
- Daruwala, K. P., 1, 886<sup>137</sup>; 5, 1000<sup>6</sup>
- Darwish, D., 3, 969<sup>136</sup>
- Das, A., 6, 487<sup>55</sup>, 489<sup>55</sup>, 543<sup>55</sup>
- Das, A. K., 7, 823<sup>35</sup>
- Das, B., 2, 725<sup>119</sup>; 7, 823<sup>35</sup>
- Das, B. C., 1, 766<sup>152</sup>; 8, 333<sup>56</sup>
- Das, G., 3, 362<sup>82</sup>
- Das, J., 3, 361<sup>79</sup>, 762<sup>146</sup>, 7, 438<sup>20</sup>, 445<sup>20</sup>, 493<sup>188</sup>, 633<sup>63</sup>
- Das, K., 8, 113<sup>2</sup>, 116<sup>29</sup>, 117<sup>29</sup>, 119<sup>29</sup>, 880<sup>65</sup>
- Das, K. C., 5, 803<sup>88</sup>



- Das, K. G., 3, 386<sup>61</sup>, 393<sup>61</sup>; 8, 515<sup>116</sup>  
 Das, P. K., 4, 1089<sup>131</sup>  
 Das, S., 8, 113<sup>29,31</sup>, 116<sup>29</sup>, 117<sup>29</sup>, 119<sup>29</sup>, 816<sup>24</sup>, 880<sup>65</sup>  
 Das, T. K., 2, 747<sup>117</sup>  
 Das, V. G. K., 2, 727<sup>128</sup>  
 D'Ascoli, R., 7, 265<sup>100</sup>, 267<sup>100</sup>, 530<sup>14</sup>  
 Da Settimo, F., 3, 439<sup>40,41</sup>  
 Das Gupta, A. K., 7, 137<sup>122</sup>, 139<sup>122</sup>  
 Dasgupta, H. S., 7, 267<sup>117</sup>, 268<sup>117</sup>  
 Dasgupta, R., 8, 331<sup>35</sup>  
 Dasgupta, S., 8, 724<sup>169,169a</sup>  
 Dasgupta, S. K., 3, 427<sup>87</sup>; 8, 971<sup>105</sup>  
 Das Gupta, T. K., 5, 501<sup>268</sup>; 6, 672<sup>285</sup>  
 Dashan, L., 1, 464<sup>39</sup>  
 Dasher, L. W., 2, 523<sup>74</sup>; 4, 615<sup>392</sup>, 629<sup>392</sup>  
 Dashkovskaya, E. V., 6, 524<sup>374</sup>  
 daSilva, E., 4, 824<sup>234</sup>  
 da Silva, G. V. J., 3, 589<sup>162</sup>, 610<sup>162</sup>; 4, 373<sup>82</sup>  
 Da Silva, R. R., 2, 823<sup>112</sup>; 3, 1051<sup>22</sup>, 1052<sup>22</sup>  
 Da Silva Jardine, P., 1, 421<sup>88</sup>  
 D'Astous, L., 8, 185<sup>17</sup>  
 Dastur, K. P., 8, 515<sup>119</sup>, 529<sup>88</sup>  
 Date, T., 7, 353<sup>35</sup>, 355<sup>35</sup>  
 Date, V., 4, 391<sup>180,181a</sup>  
 Daterman, G. E., 3, 124<sup>277</sup>  
 Dather, S., 5, 402<sup>3</sup>  
 Datt, D. B., 2, 747<sup>117</sup>  
 Datta, A., 2, 286<sup>63</sup>  
 Datta, M. K., 8, 724<sup>169,169a</sup>  
 Datta, R., 8, 724<sup>169,169a</sup>  
 Datta, S. K., 2, 736<sup>28</sup>; 6, 817<sup>104</sup>  
 Daub, G. W., 2, 1035<sup>91</sup>, 1050<sup>32</sup>, 1072<sup>32</sup>; 3, 369<sup>121</sup>,  
 372<sup>121</sup>; 5, 839<sup>77</sup>, 1123<sup>37</sup>; 6, 624<sup>143</sup>  
 Daub, J., 2, 375<sup>278</sup>; 6, 518<sup>331</sup>, 519<sup>338</sup>, 859<sup>168</sup>  
 Daub, J. P., 5, 859<sup>234</sup>  
 Dauben, H. J., 1, 846<sup>16</sup>, 851<sup>16</sup>; 4, 663<sup>4</sup>; 7, 722<sup>21</sup>  
 Dauben, H. J., Jr., 2, 323<sup>27</sup>; 3, 651<sup>218</sup>  
 Dauben, W. G., 1, 377<sup>97</sup>; 2, 101<sup>21</sup>, 194<sup>69</sup>, 277<sup>7</sup>, 281<sup>7</sup>,  
 287<sup>7</sup>, 370<sup>259</sup>, 477<sup>12</sup>, 510<sup>43</sup>, 611<sup>101</sup>, 855<sup>243</sup>; 3, 23<sup>139</sup>,  
 99<sup>189</sup>, 107<sup>189</sup>, 110<sup>189</sup>, 407<sup>150</sup>, 431<sup>95,96</sup>, 843<sup>22</sup>, 855<sup>86</sup>,  
 903<sup>120</sup>; 4, 175<sup>3,53a</sup>, 45<sup>128</sup>, 115<sup>183</sup>, 161<sup>86b</sup>, 241<sup>57</sup>,  
 259<sup>263</sup>; 5, 543<sup>45</sup>, 843<sup>45</sup>, 143<sup>103</sup>, 145<sup>106,107</sup>, 215<sup>1</sup>, 216<sup>1</sup>,  
 217<sup>26,27</sup>, 218<sup>1</sup>, 220<sup>1,47</sup>, 223<sup>1</sup>, 224<sup>1</sup>, 226<sup>10</sup>, 227<sup>110</sup>,  
 228<sup>110</sup>, 341<sup>60</sup>, 342<sup>61b,62b</sup>, 345<sup>71c</sup>, 346<sup>71c</sup>, 453<sup>64</sup>, 458<sup>71</sup>,  
 459<sup>93</sup>, 686<sup>45</sup>, 707<sup>37,39</sup>, 708<sup>43</sup>, 709<sup>39,44</sup>, 712<sup>29</sup>, 715<sup>82</sup>,  
 716<sup>84</sup>, 717<sup>91</sup>, 737<sup>37,44a</sup>, 739<sup>43,44a,82</sup>, 791<sup>25</sup>, 798<sup>25</sup>,  
 830<sup>29</sup>, 842<sup>110</sup>, 847<sup>140</sup>; 7, 100<sup>118</sup>, 101<sup>132</sup>, 123<sup>34</sup>, 239<sup>48</sup>,  
 258<sup>57</sup>, 263<sup>87</sup>, 845<sup>64</sup>; 8, 476<sup>27</sup>, 531<sup>116</sup>, 735<sup>17</sup>, 737<sup>17</sup>,  
 746<sup>17</sup>, 753<sup>17</sup>, 761<sup>17</sup>, 940<sup>109</sup>, 947<sup>109</sup>, 952<sup>109</sup>  
 Daudon, M., 7, 764<sup>114</sup>  
 Daugherty, B. W., 5, 96<sup>103</sup>, 98<sup>103</sup>, 99<sup>103</sup>; 6, 84<sup>85</sup>  
 Daugherty, J., 4, 1079<sup>67</sup>; 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>  
 Daulton, A. L., 7, 500<sup>240</sup>  
 Daum, H., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 3, 144<sup>384</sup>, 145<sup>384</sup>, 147<sup>384</sup>,  
 568<sup>40</sup>, 606<sup>40</sup>; 8, 166<sup>64</sup>, 178<sup>64</sup>, 179<sup>64</sup>  
 Daum, S. J., 3, 854<sup>78</sup>  
 Daunis, J., 8, 662<sup>115</sup>  
 Dauphin, G., 1, 410<sup>40</sup>; 2, 782<sup>16,18</sup>, 4, 374<sup>90</sup>; 6, 436<sup>22</sup>; 7,  
 60<sup>46b</sup>; 8, 203<sup>148</sup>, 205<sup>148</sup>, 558<sup>399</sup>, 559<sup>401</sup>  
 Dauplaise, D. L., 5, 557<sup>56</sup>  
 D'Auria, M., 3, 512<sup>192,213</sup>, 515<sup>192,213</sup>; 5, 771<sup>148,150,152</sup>,  
 772<sup>148,150</sup>, 780<sup>148</sup>; 7, 103<sup>137</sup>, 260<sup>64</sup>, 265<sup>99-102,104</sup>,  
 266<sup>105,107</sup>, 267<sup>99-102,104,105,107</sup>, 530<sup>14,15,17</sup>, 531<sup>17</sup>; 8,  
 563<sup>430</sup>  
 Daussin, R. D., 6, 281<sup>146</sup>  
 Dauter, Z., 6, 739<sup>60</sup>  
 Dauzonne, D., 2, 742<sup>77</sup>, 968<sup>78</sup>  
 Dave, K. G., 2, 1015<sup>20</sup>, 1018<sup>44</sup>  
 Dave, M. P., 2, 867<sup>14</sup>  
 Dave, P. R., 6, 744<sup>72</sup>; 8, 36<sup>88</sup>, 52<sup>149</sup>, 66<sup>88,149</sup>  
 Dave, V., 1, 853<sup>48</sup>; 3, 784<sup>30</sup>; 4, 1031<sup>6</sup>, 1043<sup>6</sup>, 1052<sup>6</sup>,  
 1063<sup>6</sup>; 5, 905<sup>56</sup>; 7, 673<sup>25</sup>  
 Davenport, K. G., 2, 510<sup>41,42</sup>  
 Davenport, R. J., 2, 657<sup>162</sup>  
 Davenport, T. W., 6, 1066<sup>94</sup>  
 Daves, G., Jr., 4, 839<sup>29,30</sup>  
 Daves, G. D., Jr., 3, 124<sup>277</sup>; 6, 666<sup>232,232a</sup>, 667<sup>232</sup>  
 Davey, A. E., 1, 564<sup>197</sup>  
 Davey, W., 8, 533<sup>137</sup>  
 Daviaud, G., 4, 84<sup>68c</sup>, 95<sup>102b-d</sup>; 5, 777<sup>185</sup>  
 David, G., 5, 771<sup>148</sup>, 772<sup>148</sup>, 780<sup>148</sup>  
 David, J., 6, 543<sup>618</sup>  
 David, M., 5, 936<sup>195</sup>  
 David, S., 1, 831<sup>101</sup>; 2, 63<sup>2</sup>, 19<sup>32b</sup>, 463<sup>90</sup>, 464<sup>90,95,95b,96</sup>,  
 467<sup>90</sup>, 663<sup>23</sup>, 664<sup>23</sup>, 681<sup>62</sup>; 5, 432<sup>126,127</sup>; 6, 18<sup>64</sup>, 23<sup>95</sup>,  
 662<sup>216,217</sup>; 7, 88<sup>26</sup>  
 Davidovics, G., 3, 892<sup>47</sup>  
 Davidovid, Yu. A., 6, 533<sup>491</sup>  
 Davidowitz, B., 7, 483<sup>124</sup>  
 Davidsen, S. K., 2, 162<sup>141</sup>, 479<sup>18</sup>, 480<sup>18</sup>, 630<sup>10</sup>, 631<sup>10</sup>,  
 632<sup>10</sup>, 640<sup>10</sup>, 641<sup>10</sup>, 642<sup>10</sup>, 646<sup>10</sup>, 1064<sup>111</sup>; 7, 228<sup>90</sup>  
 Davidsohn, W., 8, 548<sup>319</sup>  
 Davidson, A. H., 1, 836<sup>145</sup>; 3, 201<sup>76</sup>; 5, 536<sup>96</sup>, 862<sup>251</sup>; 6,  
 766<sup>22</sup>  
 Davidson, E. R., 1, 506<sup>10</sup>; 5, 202<sup>38</sup>  
 Davidson, F., 1, 488<sup>6,7,10</sup>; 8, 620<sup>135</sup>  
 Davidson, J. A., 4, 871<sup>36</sup>  
 Davidson, J. G., 4, 985<sup>131</sup>  
 Davidson, J. L., 5, 1134<sup>45</sup>, 1136<sup>54</sup>  
 Davidson, P. J., 1, 140<sup>47</sup>; 4, 914<sup>4</sup>, 924<sup>4</sup>  
 Davidson, R. S., 3, 567<sup>37</sup>, 606<sup>37</sup>; 5, 185<sup>166</sup>; 7, 850<sup>11</sup>  
 Davidson, T. A., 2, 291<sup>73</sup>; 3, 679<sup>91</sup>; 4, 290<sup>197</sup>  
 Davies, A. G., 5, 901<sup>30</sup>; 7, 594<sup>2</sup>, 598<sup>56</sup>, 599<sup>67</sup>, 602<sup>105,107</sup>,  
 604<sup>133</sup>, 607<sup>133</sup>, 641<sup>1</sup>; 8, 726<sup>186</sup>, 753<sup>72</sup>  
 Davies, A. M., 3, 949<sup>95</sup>; 6, 822<sup>116</sup>, 897<sup>95</sup>  
 Davies, A. P., 6, 20<sup>72</sup>  
 Davies, D. I., 4, 364<sup>1,1a</sup>, 368<sup>1a</sup>, 373<sup>1a</sup>, 717<sup>8</sup>; 7, 732<sup>56</sup>  
 Davies, D. T., 4, 27<sup>83</sup>  
 Davies, G. M., 3, 511<sup>189</sup>; 7, 373<sup>72b</sup>  
 Davies, H. G., 7, 59<sup>37</sup>; 8, 198<sup>130</sup>  
 Davies, H. M. L., 4, 1033<sup>27,31</sup>, 1038<sup>55</sup>, 1040<sup>79</sup>, 1049<sup>27,79</sup>,  
 1051<sup>128</sup>, 1056<sup>139</sup>, 1060<sup>27b,c,79b</sup>; 5, 599<sup>40</sup>, 804<sup>94</sup>, 905<sup>60</sup>,  
 986<sup>39,40</sup>; 6, 126<sup>149</sup>  
 Davies, I. W., 1, 526<sup>96</sup>  
 Davies, J., 6, 1024<sup>77</sup>; 8, 196<sup>116</sup>  
 Davies, J. A., 4, 915<sup>8,15</sup>; 7, 723<sup>23</sup>; 8, 447<sup>116</sup>  
 Davies, J. E., 1, 38<sup>253</sup>; 3, 638<sup>89</sup>; 7, 709<sup>36</sup>, 747<sup>101</sup>, 765<sup>136</sup>,  
 843<sup>49</sup>  
 Davies, J. M., 4, 6<sup>23</sup>  
 Davies, J. S., 3, 818<sup>94</sup>  
 Davies, J. W., 7, 730<sup>48</sup>  
 Davies, L. B., 5, 492<sup>246</sup>  
 Davies, M., 3, 381<sup>32</sup>  
 Davies, P. S., 3, 511<sup>189</sup>  
 Davies, R. B., 4, 424<sup>13</sup>  
 Davies, R. V., 2, 765<sup>76</sup>  
 Davies, S. G., 1, 119<sup>63</sup>, 343<sup>114</sup>; 2,  
 125<sup>214,215,216,217,219,220,221,222,224,225</sup>, 127<sup>228,232</sup>, 271<sup>77</sup>,  
 272<sup>77,79,80</sup>, 315<sup>42,44-46</sup>, 316<sup>42,44-46</sup>, 317<sup>44</sup>, 910<sup>67</sup>,  
 933<sup>140</sup>; 3, 47<sup>257</sup>, 197<sup>37</sup>, 1029<sup>53</sup>; 4, 82<sup>62a,b,e,f</sup>,  
 217<sup>129,130,131,132</sup>, 231<sup>130,132</sup>, 243<sup>73-75</sup>, 250<sup>139</sup>, 257<sup>73-75</sup>,  
 260<sup>75</sup>, 497<sup>97</sup>, 520<sup>32</sup>, 977<sup>95</sup>; 5, 367<sup>100</sup>; 6, 685<sup>346</sup>

- 686<sup>370</sup>, 690<sup>346</sup>, 692<sup>346</sup>, 7, 355<sup>44</sup>; 8, 95<sup>90</sup>, 505<sup>74</sup>, 797<sup>44</sup>, 889<sup>129</sup>
- Davies, T. M., 7, 882<sup>171</sup>
- Davies, W., 3, 898<sup>82</sup>; 8, 950<sup>158</sup>
- Davies, W. L., 6, 270<sup>77</sup>
- Davini, E., 4, 370<sup>28</sup>; 8, 856<sup>163</sup>
- Davis, A. G., 4, 305<sup>364,366,367</sup>, 306<sup>366</sup>, 735<sup>84</sup>, 770<sup>84</sup>
- Davis, A. P., 3, 380<sup>4</sup>; 7, 645<sup>23</sup>, 8, 9<sup>53</sup>, 21<sup>53</sup>
- Davis, B. R., 3, 325<sup>157</sup>, 353<sup>49</sup>; 7, 92<sup>40</sup>; 8, 312<sup>20</sup>
- Davis, C. C., 7, 295<sup>21</sup>
- Davis, C. S., 2, 1077<sup>155</sup>
- Davis, D. D., 1, 174<sup>6</sup>, 175<sup>6</sup>; 3, 565<sup>19</sup>
- Davis, F. A., 1, 86<sup>42-44</sup>, 389<sup>138</sup>, 390<sup>142,143</sup>, 834<sup>128</sup>, 837<sup>148,150</sup>, 838<sup>148,157,158,159,162</sup>, 2, 603<sup>48</sup>, 994<sup>40</sup>, 999<sup>40</sup>, 5, 422<sup>82</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 1024<sup>78</sup>; 7, 162<sup>59-68</sup>, 163<sup>69</sup>, 176<sup>67</sup>, 181<sup>65</sup>, 184<sup>169,170</sup>, 330<sup>10</sup>, 425<sup>147b</sup>, 741<sup>50</sup>, 746<sup>93</sup>, 747<sup>50</sup>, 765<sup>156</sup>, 772<sup>291</sup>, 778<sup>398,399,400,401,401a,b</sup>, 779<sup>401b,425,426</sup>, 8, 395<sup>134</sup>
- Davis, G. A., 5, 167<sup>100</sup>
- Davis, G. E., 8, 475<sup>19</sup>
- Davis, G. T., 7, 222<sup>38</sup>, 8, 568<sup>477</sup>
- Davis, H. A., 8, 214<sup>38</sup>
- Davis, H. B., 7, 267<sup>121</sup>, 269<sup>121</sup>, 270<sup>128</sup>, 271<sup>121,128</sup>, 278<sup>121</sup>
- Davis, H. R., 8, 364<sup>12,13</sup>
- Davis, H. S., 6, 951<sup>2</sup>
- Davis, J. A., 7, 724<sup>28</sup>
- Davis, J. E., 1, 72<sup>75</sup>
- Davis, J. H., 5, 790<sup>21</sup>, 820<sup>21</sup>
- Davis, J. T., 1, 350<sup>150</sup>, 769<sup>182</sup>; 2, 946<sup>177</sup>, 947<sup>177</sup>; 4, 1079<sup>61</sup>; 5, 359<sup>91</sup>, 373<sup>91</sup>, 374<sup>91</sup>, 543<sup>118</sup>, 545<sup>118</sup>
- Davis, J. W., Jr., 8, 295<sup>60</sup>
- Davis, K. E., 6, 1024<sup>74</sup>
- Davis, L., 4, 439<sup>168</sup>; 5, 404<sup>19</sup>, 405<sup>19</sup>, 431<sup>121</sup>
- Davis, L. H., 7, 15<sup>144</sup>
- Davis, L. L., 2, 823<sup>112</sup>; 3, 1051<sup>22</sup>, 1052<sup>22</sup>
- Davis, M., 4, 313<sup>467</sup>; 8, 476<sup>23</sup>, 478<sup>23</sup>
- Davis, M. W., 8, 448<sup>146</sup>
- Davis, N. M., 2, 745<sup>104</sup>
- Davis, N. R., 3, 125<sup>314</sup>
- Davis, P. D., 2, 727<sup>132</sup>; 5, 70<sup>116</sup>, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>, 757<sup>78</sup>, 762<sup>102</sup>
- Davis, P. J., 7, 65<sup>65,70</sup>; 8, 56<sup>168</sup>, 66<sup>168</sup>
- Davis, R., 2, 385<sup>320</sup>, 4, 10<sup>33,33b</sup>, 159<sup>85</sup>, 187<sup>100</sup>, 216<sup>122</sup>, 261<sup>295</sup>, 262<sup>295</sup>; 6, 234<sup>51</sup>, 235<sup>51</sup>, 236<sup>51</sup>
- Davis, R. C., 7, 227<sup>85</sup>; 8, 47<sup>125</sup>, 66<sup>125</sup>
- Davis, R. D., 8, 938<sup>93</sup>
- Davis, R. E., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 980<sup>107</sup>
- Davis, R. H., 7, 712<sup>65</sup>
- Davis, S. B., 8, 428<sup>52</sup>
- Davis, S. J., 6, 275<sup>111,112</sup>
- Davis, T. C., 5, 355<sup>87a</sup>
- Davis, V. C., 4, 1076<sup>37</sup>
- Davis, V. J., 7, 800<sup>34</sup>
- Davison, J., 4, 844<sup>61</sup>
- Davison, S. F., 7, 452<sup>56</sup>, 851<sup>18</sup>
- Davisson, M. E., 3, 325<sup>161</sup>
- Davoli, V., 7, 777<sup>384</sup>
- Davoust, S. G., 2, 530<sup>23</sup>; 5, 4<sup>39</sup>, 5<sup>39</sup>
- Davrinche, C., 2, 141<sup>39</sup>
- Davtyan, S. Z., 4, 315<sup>525</sup>
- Davy, H., 6, 437<sup>31</sup>
- Davydova, G. V., 8, 609<sup>51</sup>
- Dawber, J. G., 8, 860<sup>221</sup>
- Dawe, R. D., 6, 889<sup>67</sup>
- Dawes, K., 5, 166<sup>91</sup>
- Dawson, A. D., 7, 295<sup>22</sup>
- Dawson, C. R., 8, 564<sup>443</sup>
- Dawson, D. J., 4, 83<sup>65a</sup>; 7, 111<sup>190</sup>
- Dawson, I. M., 6, 1002<sup>133</sup>
- Dawson, J. H., 7, 80<sup>141</sup>
- Dawson, J. R., 4, 70<sup>7</sup>, 260<sup>282</sup>
- Dawson, M. I., 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>; 3, 363<sup>84</sup>; 4, 83<sup>65a</sup>; 7, 111<sup>190</sup>; 8, 542<sup>237</sup>
- Dawson, M. J., 7, 59<sup>37</sup>; 8, 198<sup>130</sup>
- Dawson, R. L., 1, 422<sup>90</sup>
- Dawydoff, W., 8, 452<sup>190</sup>
- Dax, K., 6, 22<sup>81</sup>
- Dax, S. L., 1, 243<sup>56</sup>; 5, 468<sup>137</sup>; 6, 1006<sup>148</sup>
- Daxner, R., 2, 736<sup>23</sup>
- Day, A. C., 3, 665<sup>36</sup>, 689<sup>119</sup>; 8, 526<sup>25</sup>
- Day, A. R., 2, 138<sup>24</sup>
- Day, M. J., 7, 41<sup>22</sup>
- Day, R. A., Jr., 3, 577<sup>85</sup>, 579<sup>94</sup>, 595<sup>192</sup>, 640<sup>110</sup>; 8, 527<sup>52</sup>
- Day, V. W., 8, 458<sup>223,223c</sup>
- Dayagi, S., 6, 726<sup>185</sup>
- Dayrit, F. M., 1, 156<sup>69</sup>; 4, 143<sup>19</sup>, 155<sup>63b</sup>; 8, 693<sup>114</sup>
- D'Costa, R., 4, 36<sup>100</sup>, 49<sup>100a</sup>
- De, A., 2, 361<sup>177</sup>
- De, B., 3, 274<sup>20</sup>; 6, 673<sup>292</sup>, 674<sup>292</sup>, 1047<sup>34</sup>; 7, 376<sup>89</sup>
- De, R. L., 1, 41<sup>194</sup>
- Deacon, G. B., 1, 276<sup>79</sup>, 277<sup>79b,d,81,82</sup>; 8, 851<sup>131</sup>
- Deakin, M. R., 7, 854<sup>45</sup>
- De Amici, M., 7, 143<sup>142</sup>; 8, 645<sup>41</sup>
- Dean, D. C., 5, 252<sup>45</sup>
- Dean, F. M., 3, 807<sup>25</sup>, 900<sup>89</sup>; 7, 564<sup>111</sup>, 572<sup>111</sup>; 8, 606<sup>23</sup>
- Dean, J. A., 7, 854<sup>44</sup>; 8, 113<sup>50</sup>, 114<sup>50</sup>
- Dean, R. T., 2, 1012<sup>16</sup>; 7, 230<sup>130</sup>
- Dean, W. D., 6, 546<sup>648</sup>
- Dean, W. P., 1, 180<sup>42</sup>, 181<sup>42</sup>
- Deana, A. A., 2, 971<sup>92</sup>; 5, 385<sup>129c,d</sup>, 693<sup>105</sup>
- de Ancos, B., 6, 67<sup>13</sup>
- DeAngelis, F., 4, 1021<sup>246</sup>; 6, 490<sup>109</sup>
- de Araujo, H. C., 8, 351<sup>168</sup>, 353<sup>155</sup>
- Deardorff, D. R., 3, 736<sup>28</sup>; 4, 176<sup>45</sup>, 597<sup>176</sup>, 598<sup>176</sup>, 622<sup>176</sup>, 637<sup>176</sup>; 6, 656<sup>170</sup>
- Deardurff, L. A., 7, 877<sup>129</sup>
- de Armas, P., 4, 814<sup>187</sup>
- Deaton, D. N., 1, 418<sup>72</sup>
- Deb, K. K., 6, 526<sup>390</sup>
- DeBacker, M. G., 8, 524<sup>13,13c</sup>
- Debaerdemaeker, T., 6, 551<sup>689</sup>
- Debaert, M., 8, 660<sup>108</sup>
- Debal, A., 1, 789<sup>261</sup>, 791<sup>265</sup>; 3, 263<sup>173</sup>
- DeBardeleben, J. F., Jr., 7, 136<sup>115</sup>, 137<sup>115</sup>
- de Belder, A. N., 6, 660<sup>200</sup>
- Debeljak-Šuštar, M., 6, 554<sup>782</sup>
- de Benneville, P. L., 4, 6<sup>20,20c</sup>; 6, 431<sup>113</sup>
- Deberly, A., 1, 86<sup>37-40</sup>, 223<sup>72c</sup>; 6, 501<sup>200</sup>
- De Bernardi, M., 2, 547<sup>114</sup>, 551<sup>114</sup>
- DeBernardis, A. R., 3, 727<sup>31</sup>; 5, 455<sup>74</sup>
- DeBernardis, J., 3, 946<sup>88</sup>, 990<sup>34</sup>
- DeBernardis, J. F., 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>164</sup>; 6, 83<sup>82</sup>
- DeBesse, J. J., 4, 240<sup>42</sup>
- De Beys, V., 1, 661<sup>167,167a</sup>
- Deblandre, C., 7, 614<sup>6</sup>
- DeBoer, C. D., 4, 7<sup>24</sup>; 5, 636<sup>91</sup>, 639<sup>91</sup>, 805<sup>98</sup>, 1025<sup>81</sup>
- De Boer, H. J. R., 4, 1018<sup>226</sup>
- DeBoer, J. A., 5, 797<sup>58</sup>
- de Boer, J. L., 8, 96<sup>92</sup>
- de Boer, T. J., 1, 528<sup>114</sup>, 851<sup>35</sup>; 4, 423<sup>3</sup>; 5, 326<sup>6</sup>; 6, 120<sup>123</sup>, 7, 748<sup>110</sup>
- Debono, M., 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>

- DeBons, F. E., 6, 816<sup>102</sup>, 822<sup>117</sup>  
 de Bont, J. A. M., 7, 429<sup>150b</sup>  
 de Brouwer, R. J., 3, 367<sup>102</sup>  
 De Bruyn, D. J., 8, 216<sup>64</sup>  
 DeBruyne, C. K., 6, 48<sup>88</sup>  
 De Buyck, L., 2, 343<sup>15</sup>, 353<sup>102</sup>, 357<sup>102</sup>, 380<sup>102</sup>, 423<sup>34</sup>,  
 424<sup>35</sup>; 6, 500<sup>182</sup>, 547<sup>663</sup>; 8, 367<sup>3</sup>, 387<sup>3</sup>, 667<sup>3</sup>  
 DeCamp, M. R., 5, 681<sup>25</sup>; 6, 776<sup>55</sup>  
 de Carvalho, H., 2, 855<sup>246</sup>  
 Decedue, C. J., 7, 350<sup>25</sup>, 355<sup>25</sup>  
 Decesare, J. M., 2, 430<sup>53</sup>; 3, 167<sup>486</sup>, 168<sup>486</sup>, 748<sup>77</sup>  
 Dechend, F. v., 6, 476<sup>93</sup>  
 DeCian, A., 1, 365<sup>41</sup>  
 Decicco, C., 5, 132<sup>48</sup>  
 DeCicco, G. J., 7, 8<sup>60</sup>  
 Deck, J. C., 4, 1014<sup>183</sup>  
 Decker, H., 2, 1016<sup>25</sup>  
 Decker, O. H. W., 5, 688<sup>70</sup>, 689<sup>70,77</sup>, 690<sup>80</sup>, 733<sup>136,136c,g</sup>,  
 734<sup>136g</sup>, 829<sup>20</sup>, 864<sup>261</sup>; 6, 861<sup>185</sup>, 862<sup>185</sup>  
 De Clercq, E., 7, 350<sup>25</sup>, 355<sup>25</sup>; 8, 679<sup>66</sup>, 680<sup>66</sup>, 681<sup>66</sup>,  
 683<sup>66</sup>, 694<sup>66</sup>  
 De Clercq, J. P., 2, 201<sup>92</sup>, 423<sup>33</sup>, 424<sup>35</sup>, 838<sup>179</sup>; 3, 713<sup>28</sup>,  
 857<sup>90</sup>; 4, 239<sup>15</sup>, 1040<sup>75</sup>; 5, 109<sup>217</sup>, 539<sup>106</sup>, 924<sup>146</sup>; 6,  
 690<sup>395</sup>, 1055<sup>52b</sup>; 7, 105<sup>147</sup>, 363<sup>33</sup>; 8, 122<sup>80</sup>  
 De Cock, C. J., 5, 70<sup>113</sup>  
 De Cock, C. J. C., 2, 353<sup>99</sup>; 5, 553<sup>41</sup>  
 Decodts, G., 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>  
 Decor, J. P., 6, 157<sup>168</sup>  
 Decorzant, R., 2, 166<sup>155</sup>, 185<sup>28</sup>; 3, 882<sup>104</sup>; 4, 91<sup>90</sup>, 92<sup>90b</sup>,  
 242<sup>62</sup>, 253<sup>62</sup>, 261<sup>62,287,293</sup>; 6, 161<sup>185</sup>, 1067<sup>106</sup>; 8,  
 358<sup>199</sup>  
 Decouzon, M., 6, 769<sup>30</sup>; 8, 536<sup>172</sup>  
 De Crescenzo, G., 4, 438<sup>151,152</sup>; 6, 545<sup>638</sup>  
 Decroix, B., 6, 515<sup>236</sup>, 552<sup>695</sup>  
 Dederer, B., 2, 1093<sup>83</sup>  
 Dedier, J., 2, 600<sup>30</sup>  
 Dedolph, D. F., 8, 624<sup>154</sup>, 628<sup>154</sup>  
 Dedov, A. G., 8, 600<sup>106</sup>, 606<sup>25</sup>, 625<sup>25,159</sup>  
 Dedrini, P., 1, 471<sup>68</sup>  
 Deeb, T. M., 4, 811<sup>175</sup>, 812<sup>175,176</sup>  
 Deeg, M. A., 2, 481<sup>20</sup>  
 Deem, M. F., 8, 476<sup>23</sup>, 478<sup>23</sup>  
 Deem, M. L., 5, 64<sup>53</sup>  
 Deeming, A. J., 1, 451<sup>216</sup>  
 Deeter, J. B., 4, 128<sup>221</sup>  
 Defauw, J., 4, 98<sup>116</sup>, 155<sup>73</sup>; 5, 75<sup>1</sup>, 20<sup>140</sup>, 514<sup>6</sup>; 7, 565<sup>97</sup>  
 Defaye, J., 7, 247<sup>104</sup>  
 DeFeo, R. J., 4, 93<sup>93a,b</sup>  
 Defoin, A., 5, 417<sup>65</sup>, 419<sup>74</sup>, 420<sup>75</sup>; 8, 652<sup>79</sup>  
 De Frees, D. J., 1, 487<sup>4</sup>, 488<sup>4</sup>  
 De Frees, S. A., 6, 448<sup>106,107</sup>  
 Defusco, A., 6, 552<sup>695</sup>  
 Deganello, G., 4, 710<sup>48</sup>; 5, 715<sup>77</sup>; 8, 451<sup>172</sup>  
 Degani, I., 2, 737<sup>39</sup>; 3, 125<sup>307</sup>; 6, 134<sup>13</sup>; 8, 277<sup>153,154</sup>,  
 660<sup>109</sup>  
 Degani, Y., 6, 726<sup>185</sup>  
 Degen, P., 3, 248<sup>56</sup>, 251<sup>56</sup>; 4, 170<sup>22</sup>  
 Degenhardt, C. R., 2, 363<sup>201</sup>, 588<sup>150</sup>; 3, 254<sup>96</sup>, 7, 172<sup>127</sup>,  
 8, 946<sup>134</sup>  
 Degering, E. F., 8, 366<sup>34</sup>  
 Deghenghi, R., 8, 492<sup>15</sup>, 498<sup>15</sup>, 527<sup>43,45</sup>, 528<sup>45</sup>, 529<sup>45</sup>,  
 530<sup>45,96</sup>  
 DeGiovani, W. F., 7, 158<sup>40</sup>  
 Degner, D., 3, 634<sup>28</sup>, 640<sup>100</sup>; 6, 561<sup>874</sup>  
 DeGournay, A. H., 4, 653<sup>434</sup>  
 de Graaf, C., 4, 900<sup>180</sup>  
 De Graaf, S. A. G., 4, 1004<sup>71,72</sup>; 6, 712<sup>71</sup>  
 de Graaf, W. L., 4, 869<sup>23</sup>, 972<sup>79</sup>; 5, 908<sup>73</sup>  
 de Graaff, G. B. R., 4, 493<sup>77</sup>  
 Degrand, C., 4, 459<sup>79,82-84</sup>, 476<sup>79,82,83</sup>; 7, 497<sup>219</sup>; 8,  
 137<sup>53</sup>, 390<sup>83</sup>, 594<sup>72</sup>  
 de Groot, A., 1, 570<sup>266,267,268</sup>; 2, 198<sup>83</sup>, 817<sup>91</sup>, 835<sup>157</sup>,  
 838<sup>170</sup>; 6, 1023<sup>70</sup>; 7, 363<sup>38</sup>, 376<sup>87</sup>  
 de Groot, J. A., 2, 780<sup>9</sup>; 6, 494<sup>131</sup>  
 Degtyarev, L. S., 6, 547<sup>664</sup>  
 Deguchi, R., 4, 600<sup>237</sup>, 643<sup>237</sup>, 650<sup>424</sup>  
 Degueil-Castaing, M., 4, 754<sup>176</sup>; 8, 21<sup>144</sup>  
 Degurko, T. A., 4, 386<sup>153</sup>, 400<sup>228b</sup>, 413<sup>278c</sup>  
 de Haan, A., 7, 429<sup>150b</sup>  
 DeHaan, F. P., 3, 299<sup>33</sup>  
 de Haan, J. W., 3, 367<sup>101</sup>  
 Dehasse-De Lombaert, C. G., 1, 683<sup>227</sup>, 714<sup>227</sup>, 715<sup>227</sup>,  
 717<sup>227</sup>, 718<sup>227</sup>; 3, 786<sup>42</sup>  
 de Heij, N., 7, 851<sup>24</sup>  
 De Hemptinne, X., 8, 321<sup>94,95</sup>  
 Dehmlow, E. V., 3, 509<sup>178</sup>, 851<sup>67</sup>; 4, 1001<sup>24,25,28,35,36,40</sup>,  
 1002<sup>50</sup>, 1003<sup>65</sup>, 1005<sup>93,95</sup>, 1017<sup>215,216</sup>, 1041<sup>105</sup>; 5,  
 689<sup>72,76</sup>, 770<sup>140</sup>; 6, 667<sup>579,983</sup>; 8, 798<sup>53</sup>  
 Dehmlow, S. S., 4, 1001<sup>28</sup>, 1005<sup>95</sup>; 5, 770<sup>140</sup>  
 Dehn, R. L., 6, 1043<sup>15</sup>, 1059<sup>15,63</sup>; 8, 948<sup>149</sup>  
 Dehn, W. M., 3, 825<sup>25,27b</sup>, 826<sup>25</sup>  
 Dehnicke, K., 4, 349<sup>112</sup>  
 DeHoff, B. S., 1, 188<sup>68</sup>, 767<sup>175,178</sup>, 768<sup>169</sup>, 772<sup>200</sup>; 2,  
 187<sup>1</sup>; 3, 1008<sup>73</sup>, 1009<sup>74</sup>, 1010<sup>74</sup>; 6, 174<sup>60</sup>, 187<sup>175</sup>  
 Deiko, S. A., 3, 499<sup>125</sup>, 669<sup>53</sup>  
 Deimer, K.-H., 6, 665<sup>226</sup>, 667<sup>226</sup>, 668<sup>226</sup>, 669<sup>226</sup>  
 Deisenroth, T. W., 4, 401<sup>228c,d</sup>  
 Deitch, J., 2, 799<sup>18</sup>  
 Deitrich, W., 3, 668<sup>50</sup>  
 de Jeso, B., 4, 21<sup>69</sup>, 221<sup>158,159</sup>, 754<sup>176</sup>; 6, 722<sup>143</sup>, 726<sup>180</sup>  
 de Jong, J. C., 5, 371<sup>103</sup>  
 De Jong, K. P., 3, 552<sup>10</sup>  
 de Jong, R., 6, 426<sup>76</sup>, 480<sup>111</sup>  
 de Jong, R. L. P., 1, 471<sup>62</sup>  
 de Jonge, C. R. H., 4, 763<sup>210</sup>, 806<sup>147</sup>; 7, 99<sup>111</sup>, 252<sup>2</sup>,  
 437<sup>7</sup>, 438<sup>21</sup>, 439<sup>7</sup>, 527<sup>7</sup>, 703<sup>5</sup>, 710<sup>5</sup>, 737<sup>18</sup>, 754<sup>18</sup>,  
 755<sup>18</sup>, 815<sup>2</sup>, 816<sup>2b,c</sup>, 824<sup>2b,c</sup>, 827<sup>2c</sup>, 851<sup>18</sup>  
 de Jonge, J., 3, 904<sup>129</sup>  
 DeJongh, D. C., 3, 891<sup>42</sup>  
 de Jongh, H. A. P., 4, 26<sup>77</sup>, 27<sup>77b</sup>  
 deJongh, R. O., 8, 447<sup>124</sup>, 450<sup>124</sup>  
 de Kanter, F. J. J., 1, 10<sup>55</sup>, 11<sup>55b</sup>; 4, 1018<sup>226</sup>  
 De Keijser, M. S., 2, 114<sup>121</sup>  
 Dekerk, J. P., 5, 117<sup>278</sup>; 6, 540<sup>584</sup>  
 De Keukeleire, D., 5, 127<sup>25</sup>, 131<sup>44</sup>  
 De Keyser, J.-L., 2, 353<sup>99</sup>; 5, 553<sup>41</sup>  
 De Kimpe, N., 2, 343<sup>15</sup>, 353<sup>102</sup>, 357<sup>102</sup>, 380<sup>102</sup>, 423<sup>32-34</sup>,  
 424<sup>32,35</sup>; 3, 857<sup>90</sup>; 4, 1031<sup>8</sup>, 1043<sup>8</sup>; 5, 904<sup>45</sup>, 905<sup>45</sup>,  
 925<sup>45</sup>, 926<sup>45</sup>, 943<sup>45</sup>; 6, 500<sup>182</sup>, 547<sup>663</sup>; 8, 367<sup>3</sup>, 387<sup>3</sup>,  
 667<sup>3</sup>  
 Dekker, H., 8, 144<sup>78</sup>  
 Dekker, J., 1, 30<sup>153</sup>; 2, 123<sup>195,196</sup>, 124<sup>204</sup>, 125<sup>204</sup>, 280<sup>27</sup>  
 DeKlein, W. J., 4, 763<sup>210</sup>; 7, 851<sup>18</sup>  
 de Kock, R. J., 5, 700<sup>8</sup>, 737<sup>8</sup>  
 de Kok, P. M. T., 8, 95<sup>82,84</sup>  
 Dekoker, A., 5, 109<sup>214</sup>  
 de Koning, A. J., 8, 589<sup>46</sup>  
 de Koning, C. B., 7, 355<sup>41</sup>  
 de Koning, H., 2, 823<sup>118</sup>, 1063<sup>105</sup>; 5, 453<sup>66</sup>; 6, 746<sup>97</sup>  
 de Koning, J. H., 2, 599<sup>20</sup>; 6, 652<sup>145</sup>  
 de la Fuente Blanco, J. A., 4, 161<sup>89d</sup>  
 Delair, T., 4, 397<sup>211</sup>

- DeLaitech, D. M., 6, 147<sup>84</sup>  
 de la Mare, P. B. D., 4, 270<sup>3</sup>, 329<sup>1</sup>, 330<sup>1a</sup>, 344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>,  
 351<sup>1</sup>, 364<sup>2</sup>, 369<sup>2b</sup>  
 De La Mater, G., 6, 488<sup>11</sup>, 508<sup>11</sup>, 545<sup>11</sup>  
 DeLaMater, M. R., 7, 330<sup>9</sup>  
 Delaney, M. S., 8, 445<sup>32</sup>  
 de Lange, B., 4, 36<sup>101</sup>; 6, 26<sup>111</sup>  
 Delannay, J., 8, 134<sup>30</sup>  
 DeLano, J., 6, 122<sup>134</sup>, 128<sup>134</sup>  
 De la Paz, R., 4, 932<sup>63</sup>  
 de la Pradilla, F., 8, 367<sup>4</sup>, 387<sup>4</sup>, 667<sup>4</sup>  
 de la Pradilla, R. F., 3, 265<sup>191</sup>; 4, 1046<sup>117</sup>; 7, 376<sup>82</sup>  
 de Lasalle, P., 1, 185<sup>53</sup>; 2, 29<sup>104</sup>, 205<sup>101,101b</sup>  
 de Laszlo, S. E., 2, 1096<sup>98</sup>; 7, 362<sup>28</sup>  
 Delaude, L., 6, 111<sup>60</sup>  
 Delaunay, J., 8, 134<sup>31</sup>  
 de Lauzon, G., 8, 859<sup>213</sup>  
 Delavarenne, S., 7, 8<sup>53</sup>  
 DeLay, A., 5, 560<sup>70</sup>  
 Delay, F., 4, 1002<sup>54</sup>, 1007<sup>108</sup>; 5, 560<sup>71</sup>; 8, 807<sup>112</sup>  
 Delbecq, F., 1, 191<sup>78</sup>; 3, 256<sup>113</sup>; 5, 774<sup>170,171</sup>  
 Del Bene, J. E., 1, 286<sup>12,13</sup>, 322<sup>13</sup>  
 Delbianco, A., 8, 560<sup>404</sup>  
 Delbord, A., 7, 473<sup>35</sup>  
 Del Buttero, P., 4, 522<sup>54</sup>, 523<sup>57,58</sup>, 524<sup>61</sup>; 6, 114<sup>79</sup>  
 del Carmen, D., 4, 394<sup>196</sup>  
 Del Cima, F., 1, 857<sup>57</sup>  
 Delduc, P., 4, 748<sup>160</sup>  
 Delektorsky, N., 3, 725<sup>17</sup>  
 de Lera, A. R., 3, 223<sup>148</sup>, 586<sup>156</sup>, 610<sup>156</sup>; 4, 505<sup>139</sup>; 5,  
 742<sup>159b,c</sup>  
 Deleris, G., 1, 328<sup>17,18</sup>; 2, 564<sup>1</sup>, 575<sup>65</sup>, 576<sup>65</sup>, 717<sup>68</sup>,  
 718<sup>72</sup>; 8, 409<sup>82</sup>  
 del Fierro, J., 7, 182<sup>163</sup>  
 Delgado, A., 8, 125<sup>94</sup>  
 Delgado, P., 2, 517<sup>61</sup>  
 Del Giacco, T., 7, 649<sup>46</sup>  
 Del Gobbo, V. C., 4, 871<sup>33</sup>  
 Delhon, A., 8, 343<sup>112</sup>  
 de Liefde Meijer, H. J., 5, 1148<sup>117</sup>  
 Del'Innocenti, A., 4, 18<sup>61</sup>, 115<sup>182,182e</sup>, 247<sup>97</sup>, 249<sup>130</sup>,  
 256<sup>97</sup>, 257<sup>130</sup>, 262<sup>130</sup>; 5, 438<sup>162</sup>; 6, 179<sup>127</sup>, 1064<sup>90a</sup>; 7,  
 627<sup>43</sup>  
 Delion, A., 4, 298<sup>289</sup>  
 Dell, C. P., 1, 477<sup>139</sup>; 2, 810<sup>61</sup>, 824<sup>61</sup>; 5, 841<sup>91</sup>, 853<sup>91d</sup>  
 Della, E. W., 1, 855<sup>51</sup>; 8, 229<sup>137</sup>, 230<sup>137</sup>, 231<sup>142</sup>, 798<sup>50,63</sup>  
 Dellaria, J. F., Jr., 6, 118<sup>103</sup>, 208<sup>56</sup>; 7, 230<sup>124,126</sup>; 8,  
 50<sup>120</sup>, 66<sup>120</sup>  
 Della Vecchia, L., 3, 105<sup>219</sup>, 113<sup>219</sup>  
 Dell'Erba, C., 4, 426<sup>47,52,58</sup>, 457<sup>62-64</sup>, 460<sup>64</sup>, 471<sup>62</sup>,  
 475<sup>148</sup>, 476<sup>64,158,159,160,161</sup>; 6, 240<sup>80</sup>  
 DelMar, E. G., 2, 148<sup>79</sup>, 170<sup>169</sup>  
 Delmas, M., 1, 821<sup>20-22</sup>; 2, 354<sup>108</sup>, 772<sup>17</sup>, 775<sup>29</sup>; 6,  
 173<sup>46</sup>, 175<sup>46,71,73</sup>  
 Del Mazo, J. M., 6, 579<sup>984</sup>  
 Del Mazza, D., 6, 452<sup>135</sup>  
 Delmond, B., 2, 727<sup>133</sup>; 3, 741<sup>50</sup>  
 Delmonte, D. W., 8, 872<sup>6</sup>  
 DeLoach, J. A., 4, 255<sup>198</sup>; 5, 133<sup>59</sup>, 140<sup>87</sup>; 6, 1063<sup>83</sup>  
 Delogu, G., 8, 91<sup>54</sup>  
 De Lombaert, S., 2, 651<sup>115,115a</sup>; 4, 117<sup>191</sup>; 6, 164<sup>195</sup>,  
 509<sup>257</sup>; 8, 844<sup>58</sup>  
 de Lopez-Cepero, I. M., 1, 436<sup>150</sup>  
 Delorme, D., 1, 773<sup>202</sup>; 3, 277<sup>27</sup>; 6, 210<sup>74</sup>, 214<sup>74</sup>  
 Delpech, B., 4, 296<sup>263</sup>; 6, 284<sup>172,174</sup>; 7, 381<sup>105</sup>  
 Delphey, C., 5, 710<sup>51</sup>, 713<sup>51</sup>  
 Delpierre, G. R., 1, 391<sup>150</sup>  
 Del Pra, A., 4, 915<sup>15</sup>, 936<sup>68</sup>  
 Delpuech, J.-J., 8, 384<sup>27</sup>  
 Del'tsova, D. P., 6, 527<sup>409</sup>  
 DeLuca, H. F., 6, 219<sup>121</sup>, 989<sup>79</sup>; 7, 675<sup>54</sup>  
 DeLuca, O. D., 8, 240<sup>33</sup>  
 DeLucca, G., 6, 210<sup>77</sup>, 960<sup>57</sup>  
 De Lucchi, O., 4, 50<sup>142</sup>, 102<sup>132</sup>; 5, 205<sup>41-44</sup>, 206<sup>45,46</sup>,  
 207<sup>41</sup>, 211<sup>61</sup>, 224<sup>101</sup>, 324<sup>17</sup>, 370<sup>102</sup>, 371<sup>102</sup>, 582<sup>179</sup>,  
 584<sup>196,197</sup>, 986<sup>37</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 936<sup>108</sup>, 999<sup>122,123</sup>; 7,  
 205<sup>64</sup>, 777<sup>376</sup>; 8, 836<sup>2</sup>, 842<sup>2e</sup>, 843<sup>2e</sup>, 844<sup>2e</sup>  
 De Lue, N. R., 2, 13<sup>56</sup>; 7, 604<sup>132</sup>, 606<sup>146,149</sup>  
 del Valle, L., 3, 418<sup>23</sup>  
 Delyagina, N. I., 6, 495<sup>146</sup>  
 Demachi, Y., 6, 624<sup>144</sup>  
 De Mahieu, A. F., 1, 648<sup>131</sup>, 650<sup>131</sup>; 4, 992<sup>158</sup>  
 Demailly, G., 1, 513<sup>49</sup>, 833<sup>118</sup>; 2, 1024<sup>64</sup>, 1025<sup>65</sup>,  
 1026<sup>64,72</sup>; 3, 343<sup>16</sup>; 6, 149<sup>109</sup>, 155<sup>154,155</sup>,  
 156<sup>155,156,157,158,159</sup>; 8, 12<sup>66</sup>, 837<sup>17</sup>  
 Demain, A. L., 7, 429<sup>156</sup>  
 de Maldonado, V. C., 2, 604<sup>50</sup>  
 de March, P., 1, 832<sup>113</sup>; 2, 359<sup>164</sup>; 4, 1089<sup>135</sup>, 1090<sup>135</sup>; 6,  
 173<sup>42</sup>  
 De Maria, P., 4, 426<sup>55</sup>  
 de Mayo, P., 1, 844<sup>5d</sup>; 3, 379<sup>3</sup>, 386<sup>66</sup>, 706<sup>7</sup>, 707<sup>9,10</sup>,  
 815<sup>73</sup>, 836<sup>81</sup>, 922<sup>37</sup>, 924<sup>37</sup>; 4, 780<sup>2</sup>, 785<sup>2</sup>; 5, 124<sup>8,9</sup>,  
 125<sup>16</sup>, 126<sup>22</sup>, 127<sup>22,24</sup>, 128<sup>22,26</sup>, 194<sup>2</sup>, 196<sup>2</sup>, 197<sup>2</sup>,  
 198<sup>2</sup>, 202<sup>2</sup>, 209<sup>2</sup>, 210<sup>2</sup>, 215<sup>4</sup>, 219<sup>42</sup>, 223<sup>72</sup>, 224<sup>4</sup>,  
 637<sup>112</sup>, 638<sup>116</sup>, 738<sup>148</sup>, 760<sup>92</sup>, 904<sup>33</sup>; 6, 795<sup>2</sup>, 799<sup>2</sup>; 7,  
 671<sup>4</sup>, 689<sup>8</sup>; 8, 171<sup>14</sup>, 211<sup>14</sup>, 115<sup>66</sup>, 335<sup>66</sup>  
 Dembech, P., 4, 115<sup>182,182e</sup>, 247<sup>97</sup>, 256<sup>97</sup>; 6, 179<sup>127</sup>  
 de Meester, P., 8, 846<sup>83</sup>  
 de Meijere, A., 1, 664<sup>169</sup>, 665<sup>169</sup>, 669<sup>169</sup>, 670<sup>169</sup>; 3,  
 905<sup>138</sup>; 4, 18<sup>59</sup>, 545<sup>125</sup>, 546<sup>125</sup>, 874<sup>53</sup>; 5, 78<sup>283</sup>,  
 226<sup>111</sup>, 925<sup>149</sup>, 1039<sup>16</sup>, 1041<sup>16</sup>, 1043<sup>16</sup>, 1044<sup>16</sup>,  
 1046<sup>16</sup>, 1048<sup>16</sup>, 1049<sup>33</sup>, 1052<sup>33,38</sup>, 1188<sup>15</sup>; 7, 842<sup>33,34</sup>  
 DeMember, J. R., 3, 299<sup>34b</sup>, 333<sup>34,208,209</sup>; 6, 749<sup>101</sup>  
 de Mendoza, J., 4, 425<sup>26</sup>  
 Demerac, S., 4, 51<sup>144a</sup>  
 Demers, J. P., 6, 112<sup>68</sup>, 118<sup>100</sup>  
 Demerseman, B., 8, 456<sup>211</sup>, 458<sup>211</sup>  
 Demerseman, P., 2, 332<sup>54</sup>; 7, 16<sup>157</sup>, 333<sup>21</sup>  
 De Mesmaeker, A., 1, 850<sup>31,32</sup>; 4, 792<sup>63</sup>, 795<sup>82</sup>  
 DeMicheli, C., 5, 625<sup>31</sup>, 626<sup>33</sup>  
 De Mico, A., 3, 512<sup>192</sup>, 515<sup>192</sup>; 5, 771<sup>151,152</sup>, 772<sup>151</sup>; 7,  
 265<sup>100,102</sup>, 266<sup>107</sup>, 267<sup>100,102,107</sup>, 530<sup>15</sup>  
 Deming, S., 4, 1099<sup>185</sup>  
 Demir, A. S., 2, 520<sup>68,69</sup>, 521<sup>70</sup>; 4, 161<sup>87</sup>, 222<sup>172</sup>  
 Demko, D. M., 1, 127<sup>91</sup>; 5, 527<sup>61</sup>, 531<sup>61</sup>, 534<sup>92</sup>; 7, 579<sup>131</sup>  
 Demmin, T. R., 3, 347<sup>25</sup>; 6, 774<sup>48</sup>; 7, 700<sup>60</sup>; 8, 530<sup>109</sup>  
 Demo, N. C., 7, 12<sup>96</sup>  
 Demole, E., 2, 547<sup>93</sup>; 4, 378<sup>106</sup>; 5, 757<sup>80</sup>, 761<sup>80</sup>, 830<sup>32</sup>  
 Demonceau, A., 3, 1047<sup>7</sup>, 1051<sup>7</sup>; 4, 1031<sup>4</sup>, 1033<sup>16,16d</sup>,  
 1052<sup>16d</sup>; 6, 25<sup>101</sup>; 7, 8<sup>61</sup>  
 DeMore, W. B., 7, 8<sup>57</sup>  
 De Mos, J. C., 8, 499<sup>43</sup>, 500<sup>43</sup>  
 DeMott, D. N., 7, 16<sup>156</sup>  
 Demoulin, A., 5, 482<sup>171</sup>  
 Demoulin, B., 3, 88<sup>123</sup>, 91<sup>123</sup>, 93<sup>123</sup>, 109<sup>123</sup>  
 Dempster, C. J., 5, 817<sup>146</sup>  
 De Munno, A., 6, 775<sup>51</sup>  
 Demuth, F., 3, 124<sup>283</sup>, 125<sup>283</sup>, 127<sup>283</sup>, 132<sup>283</sup>  
 Demuth, M., 1, 436<sup>149</sup>, 892<sup>149</sup>; 3, 216<sup>75</sup>, 815<sup>73</sup>; 5, 200<sup>29</sup>,  
 215<sup>5-11</sup>, 219<sup>5-11,39</sup>, 221<sup>57</sup>, 223<sup>72</sup>, 225<sup>5,8,93,94,114</sup>,  
 226<sup>5-11,107,108</sup>, 227<sup>114,115</sup>, 228<sup>5,8,114,115</sup>, 229<sup>5,7,8</sup>,  
 230<sup>5-11,39,57,114,115,127,-128,129,130,131</sup>, 231<sup>5</sup>

- 232<sup>57,93,127,129,130,131,134,135,136</sup>, 233<sup>93,94,114,115</sup>,  
234<sup>9,10,140</sup>, 760<sup>92</sup>, 944<sup>240</sup>; 7, 650<sup>50</sup>
- Demuyneck, C., 2, 464<sup>102</sup>, 465<sup>102</sup>
- Demuyneck, J., 1, 631<sup>59</sup>, 632<sup>59</sup>
- DeMuyneck, M., 4, 1040<sup>75</sup>; 7, 363<sup>33</sup>
- Dem'yanova, E. A., 8, 628<sup>177</sup>
- Den Besten, I. E., 7, 548<sup>76</sup>, 558<sup>76</sup>
- Denemark, D., 4, 798<sup>109</sup>
- Dener, J. M., 4, 795<sup>81</sup>
- Denerley, P. M., 6, 501<sup>184</sup>
- DeNeys, R., 8, 237<sup>12</sup>
- Deng, C., 3, 53<sup>274</sup>; 6, 531<sup>433</sup>
- Deng, D., 8, 447<sup>135</sup>, 680<sup>70</sup>, 691<sup>70</sup>
- Deng, Y.-X., 5, 1148<sup>114</sup>
- den Hertog, H. J., 4, 493<sup>77</sup>
- den Hertog, H. J., Jr., 2, 821<sup>110</sup>
- Deniau, J., 4, 98<sup>109d</sup>
- DeNicola, A., 5, 1062<sup>59</sup>
- De Nie-Sarink, M. J., 3, 302<sup>49</sup>; 8, 93<sup>70</sup>, 94<sup>78</sup>, 561<sup>419</sup>
- DeNinno, M. P., 1, 329<sup>35</sup>, 765<sup>150</sup>; 2, 465<sup>108</sup>, 570<sup>38</sup>,  
652<sup>126</sup>, 662<sup>1</sup>, 690<sup>1</sup>, 693<sup>73</sup>, 694<sup>74</sup>, 704<sup>88</sup>; 6, 989<sup>80</sup>,  
995<sup>80</sup>; 7, 246<sup>89</sup>
- Denis, G., 2, 772<sup>17</sup>, 775<sup>29</sup>
- Denis, J. M., 5, 444<sup>187</sup>, 576<sup>136,214</sup>, 589<sup>214</sup>
- Denis, J.-N., 1, 630<sup>41</sup>, 636<sup>41</sup>, 641<sup>108</sup>, 642<sup>108</sup>, 645<sup>41,125</sup>,  
646<sup>41,125</sup>, 647<sup>41</sup>, 648<sup>129</sup>, 649<sup>129</sup>, 650<sup>129,139</sup>, 665<sup>108,174</sup>,  
666<sup>176</sup>, 667<sup>108</sup>, 668<sup>176</sup>, 669<sup>41,125,174</sup>, 670<sup>41</sup>,  
672<sup>41,108,129,176,199</sup>, 675<sup>3</sup>, 865<sup>50</sup>, 878<sup>83,89-91,110,118</sup>, 89<sup>110</sup>,  
105<sup>110</sup>, 106<sup>83,110</sup>, 114<sup>110</sup>, 120<sup>83,90,110</sup>, 121<sup>83</sup>, 155<sup>427</sup>,  
253<sup>91</sup>; 4, 120<sup>200</sup>, 349<sup>114</sup>; 6, 213<sup>90</sup>, 976<sup>8</sup>, 980<sup>44</sup>; 7,  
406<sup>76</sup>, 496<sup>215</sup>, 773<sup>307</sup>; 8, 405<sup>27,28</sup>, 411<sup>27,28</sup>, 806<sup>125</sup>,  
847<sup>97</sup>, 848<sup>97e</sup>, 849<sup>97e,108</sup>, 886<sup>107</sup>, 990<sup>41</sup>
- Denis, J.-P., 2, 961<sup>39</sup>; 6, 495<sup>149</sup>
- Denis, J. S., 1, 215<sup>33</sup>
- Denis, Y. St., 4, 370<sup>42</sup>
- Denise, B., 5, 1105<sup>162,163</sup>
- Denis-Garez, C., 6, 424<sup>57</sup>
- Denisov, E. T., 7, 10<sup>77</sup>
- Denivelle, L., 6, 244<sup>108</sup>
- Denkewalter, R. G., 6, 664<sup>223</sup>
- Denmark, S. E., 1, 36<sup>173</sup>, 158<sup>74</sup>, 180<sup>34</sup>, 237<sup>31</sup>, 239<sup>31</sup>,  
294<sup>38</sup>, 304<sup>38</sup>, 340<sup>93</sup>, 359<sup>18</sup>, 380<sup>18</sup>, 381<sup>18</sup>, 585<sup>13</sup>,  
615<sup>51,52</sup>, 616<sup>52</sup>, 768<sup>170</sup>; 2, 3<sup>11</sup>, 4<sup>15</sup>, 6<sup>35</sup>, 564<sup>9</sup>, 568<sup>32</sup>,  
573<sup>49</sup>, 630<sup>8</sup>, 655<sup>145</sup>, 710<sup>19</sup>, 978<sup>12</sup>; 3, 21<sup>127</sup>; 4, 253<sup>168</sup>,  
255<sup>199</sup>; 5, 539<sup>104</sup>, 760<sup>91</sup>, 762<sup>95,97-100,104,106</sup>,  
763<sup>95,98,104,108,109</sup>, 764<sup>104,109</sup>, 765<sup>97,110,111</sup>, 829<sup>17,18</sup>,  
847<sup>17,137,138</sup>, 856<sup>220</sup>, 1004<sup>26,27a,c</sup>; 6, 856<sup>158,159,160</sup>,  
857<sup>159</sup>, 858<sup>160</sup>; 7, 397<sup>27</sup>; 8, 388<sup>60</sup>, 946<sup>138</sup>
- Denne, I., 5, 336<sup>50</sup>
- Denney, D. B., 3, 760<sup>137</sup>; 7, 95<sup>80</sup>
- Denney, D. Z., 7, 95<sup>80</sup>
- Denney, R. C., 5, 947<sup>259</sup>
- Denniff, P., 2, 183<sup>20</sup>
- Dennis, E. A., 6, 677<sup>311</sup>
- Dennis, N., 4, 1093<sup>145</sup>; 5, 630<sup>52</sup>
- Dennis, W. H., Jr., 8, 568<sup>477</sup>
- Denniston, A. D., 1, 506<sup>10</sup>; 2, 90<sup>41</sup>; 3, 132<sup>334</sup>, 133<sup>334</sup>,  
136<sup>334</sup>, 354<sup>62</sup>; 4, 120<sup>201</sup>; 6, 134<sup>29</sup>
- Denny, R. W., 7, 96<sup>88</sup>, 97<sup>88</sup>, 98<sup>88</sup>, 110<sup>88</sup>, 111<sup>88</sup>, 165<sup>82</sup>,  
178<sup>82</sup>
- Denny, W. A., 2, 759<sup>34a</sup>; 4, 435<sup>137</sup>; 7, 68<sup>84</sup>, 71<sup>99</sup>, 72<sup>84</sup>; 8,  
331<sup>36</sup>
- Deno, N. C., 4, 1015<sup>193</sup>; 5, 491<sup>204</sup>, 754<sup>62</sup>; 6, 262<sup>18</sup>,  
263<sup>21</sup>; 7, 13<sup>120</sup>, 16<sup>160</sup>, 17<sup>171</sup>, 235<sup>1</sup>, 851<sup>25</sup>
- DeNoble, J. P., 5, 893<sup>41</sup>
- Denoon, C. E., Jr., 2, 832<sup>154</sup>
- Denot, E., 8, 530<sup>106</sup>
- Dent, B. R., 4, 1005<sup>90</sup>
- Dent, S. P., 8, 265<sup>53</sup>
- Dent, W., 4, 588<sup>53</sup>, 600<sup>229</sup>, 795<sup>86</sup>, 1086<sup>118</sup>, 1088<sup>118</sup>,  
1089<sup>118</sup>; 5, 260<sup>64</sup>, 265<sup>64</sup>
- Denton, D. A., 2, 736<sup>28</sup>
- Denyer, C. V., 8, 887<sup>114</sup>
- Denzer, H., 2, 372<sup>266</sup>; 5, 468<sup>128</sup>
- Denzer, W., 1, 185<sup>56</sup>; 2, 29<sup>106</sup>; 7, 549<sup>45</sup>
- Deol, B. S., 8, 196<sup>117</sup>, 197<sup>117</sup>
- de Oliveira, A. B., 2, 745<sup>97</sup>
- de Oliveira-Neto, J., 1, 757<sup>119</sup>
- Deorha, D. S., 2, 283<sup>46</sup>
- Deota, P. T., 5, 233<sup>139</sup>
- de Pascual Teresa, J., 3, 396<sup>115</sup>
- De Pasquale, R. J., 6, 496<sup>153</sup>
- De Paulet, A. C., 3, 854<sup>77</sup>
- Depaye, N., 7, 760<sup>25</sup>, 846<sup>92</sup>
- de Perez, C., 5, 113<sup>233</sup>, 116<sup>261</sup>
- Depezay, J.-C., 1, 553<sup>87</sup>, 770<sup>185</sup>; 3, 198<sup>44</sup>, 258<sup>127</sup>; 5,  
689<sup>71</sup>; 6, 93<sup>132</sup>; 7, 297<sup>32</sup>, 487<sup>146</sup>, 495<sup>146</sup>
- DePinto, J. T., 6, 291<sup>199</sup>
- Depner, M., 6, 565<sup>919</sup>
- De Poortere, M., 5, 108<sup>209</sup>, 109<sup>209</sup>; 7, 476<sup>68</sup>
- DePorter, B., 4, 610<sup>336</sup>
- Depp, M. R., 3, 380<sup>7</sup>; 7, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>
- Depraëtère, P., 6, 456<sup>157</sup>
- Deprès, J. P., 1, 848<sup>25,27</sup>; 3, 222<sup>141</sup>, 783<sup>26</sup>; 6, 175<sup>69</sup>
- DePriest, R., 3, 214<sup>58</sup>; 7, 884<sup>181</sup>
- DePriest, R. N., 8, 3<sup>15</sup>, 315<sup>53</sup>, 802<sup>79,80</sup>
- DePue, R. T., 1, 281<sup>43</sup>, 291<sup>44</sup>, 341<sup>69</sup>; 2, 507<sup>26,27</sup>, 508<sup>27</sup>; 3,  
331<sup>89</sup>, 341<sup>98</sup>, 391<sup>98</sup>; 6, 727<sup>195,197</sup>
- DePuy, C. H., 1, 878<sup>105</sup>; 4, 1016<sup>206,207</sup>; 6, 692<sup>405</sup>, 954<sup>17</sup>,  
1012<sup>4</sup>, 1013<sup>4</sup>, 1033<sup>126,129</sup>; 8, 91<sup>60</sup>, 856<sup>167</sup>
- de Raditsky, P., 7, 13<sup>107</sup>
- Derancourt, J., 6, 423<sup>48</sup>
- Derdar, F., 7, 452<sup>51</sup>, 453<sup>51</sup>
- Derdzinski, K., 4, 357<sup>148</sup>
- de Reinach-Hirtzbach, F., 2, 430<sup>53</sup>; 3, 748<sup>77</sup>; 7, 764<sup>129</sup>
- Derelanko, P., 7, 56<sup>20,21</sup>
- Derenberg, M., 2, 737<sup>33</sup>
- Derenne, S., 8, 674<sup>34</sup>
- Dereu, N., 7, 774<sup>333</sup>
- Derfer, J. M., 4, 283<sup>151</sup>
- Derguini, F., 2, 482<sup>34</sup>, 484<sup>34</sup>; 3, 215<sup>65</sup>
- Derguini-Boumechal, F., 3, 224<sup>161</sup>, 243<sup>13</sup>, 262<sup>161</sup>,  
263<sup>161</sup>, 416<sup>20</sup>, 417<sup>20</sup>, 464<sup>176</sup>, 466<sup>176,188</sup>
- Derieg, M. E., 3, 414<sup>1</sup>
- Derkach, N. Y., 6, 463<sup>26</sup>
- Dermanovic, M., 3, 313<sup>103</sup>
- Dermanovic, V., 3, 313<sup>103</sup>
- Dermer, O. C., 2, 735<sup>13</sup>; 3, 505<sup>161</sup>, 507<sup>161</sup>; 7, 470<sup>7</sup>, 472<sup>7</sup>,  
474<sup>7</sup>, 476<sup>7</sup>
- Dermer, V. H., 2, 735<sup>13</sup>
- Dem, D., 7, 880<sup>153</sup>
- Dern, M., 5, 71<sup>135</sup>; 7, 880<sup>152</sup>
- Derocque, J.-L., 3, 396<sup>103</sup>
- Derome, A. E., 5, 167<sup>94</sup>; 8, 354<sup>174</sup>
- Deronzier, A., 7, 809<sup>83</sup>
- de Rooy, J. F. M., 6, 602<sup>3</sup>, 662<sup>214</sup>
- de Rossi, R. H., 4, 426<sup>40,41,45,56</sup>, 452<sup>18</sup>, 453<sup>18</sup>, 454<sup>18,39</sup>,  
457<sup>18</sup>, 459<sup>39</sup>, 461<sup>39</sup>, 463<sup>111</sup>, 464<sup>111</sup>, 468<sup>18,133</sup>, 469<sup>39</sup>,  
471<sup>18</sup>, 475<sup>111</sup>, 502<sup>123</sup>, 765<sup>228</sup>
- de Rostolan, J., 2, 901<sup>31</sup>; 6, 912<sup>22</sup>, 920<sup>43</sup>
- Dersch, F., 4, 868<sup>13</sup>
- DeRussy, D. T., 1, 240<sup>43</sup>; 5, 796<sup>53</sup>, 812<sup>135</sup>, 815<sup>135</sup>, 817<sup>150</sup>

- Dervan, P. B., 5, 64<sup>33,35</sup>, 639<sup>124</sup>, 805<sup>99</sup>, 1025<sup>81,81c</sup>, 7, 742<sup>56,57</sup>; 8, 473<sup>11</sup>, 886<sup>111</sup>  
 Deryabin, V. V., 4, 529<sup>76</sup>  
 Des, R., 1, 4<sup>28</sup>  
 des Abbayes, H., 3, 1020<sup>12</sup>, 1026<sup>38,39</sup>, 5, 1138<sup>59</sup>  
 Desai, B. N., 6, 554<sup>769</sup>  
 Desai, K. R., 6, 441<sup>80</sup>  
 Desai, M. C., 2, 638<sup>61</sup>, 640<sup>61</sup>; 3, 546<sup>123</sup>, 797<sup>91</sup>; 4, 239<sup>21</sup>, 256<sup>21</sup>, 261<sup>21</sup>; 6, 174<sup>60</sup>, 674<sup>29a</sup>; 7, 182<sup>161</sup>, 595<sup>12,127</sup>, 604<sup>127</sup>, 680<sup>77</sup>; 8, 48<sup>110</sup>, 66<sup>110</sup>, 721<sup>142</sup>, 722<sup>142,147</sup>  
 Desai, R. C., 6, 21<sup>79</sup>; 7, 177<sup>144</sup>; 8, 112<sup>26</sup>, 118<sup>26</sup>, 949<sup>154</sup>  
 Desai, S. R., 4, 15<sup>30</sup>; 6, 690<sup>396</sup>  
 de Salas, E., 3, 706<sup>5</sup>  
 De Sarlo, F., 8, 851<sup>127</sup>  
 Desauvage, S., 1, 641<sup>108</sup>, 642<sup>108</sup>, 665<sup>108</sup>, 667<sup>108</sup>, 672<sup>108</sup>, 700<sup>108</sup>, 705<sup>108</sup>, 724<sup>108</sup>; 3, 87<sup>90</sup>, 120<sup>90</sup>  
 de Savignac, A., 6, 245<sup>127</sup>  
 Desbois, M., 5, 412<sup>46</sup>  
 Deschamps, B., 1, 683<sup>219,220</sup>, 2, 430<sup>51</sup>; 4, 71<sup>16a,17b</sup>, 139<sup>3</sup>, 8, 859<sup>213</sup>, 865<sup>247</sup>  
 Deschler, K., 6, 196<sup>231</sup>  
 Deschler, U., 6, 175<sup>67</sup>, 178<sup>123</sup>  
 DeSchryver, F. C., 5, 637<sup>109</sup>; 7, 476<sup>68</sup>  
 Descoins, C., 3, 246<sup>34</sup>, 416<sup>21</sup>; 4, 1007<sup>111</sup>; 6, 692<sup>408</sup>  
 Descotes, G., 5, 1007<sup>36</sup>, 8, 551<sup>344</sup>, 552<sup>355,356</sup>  
 DeSelms, R. C., 1, 878<sup>108</sup>; 4, 1005<sup>85</sup>; 5, 560<sup>71</sup>  
 de Sennyey, G., 7, 88<sup>26</sup>  
 Desert, S., 4, 259<sup>277</sup>  
 Deshayes, H., 3, 613<sup>3</sup>; 5, 848<sup>141</sup>; 8, 817<sup>25,33</sup>  
 Deshmukh, A. A., 7, 283<sup>182</sup>, 284<sup>182</sup>  
 Deshmukh, A. R. A. S., 6, 1022<sup>64</sup>  
 Deshmukh, M., 6, 136<sup>40</sup>, 150<sup>112</sup>  
 Deshmukh, M. N., 7, 425<sup>146</sup>, 777<sup>377</sup>, 778<sup>377</sup>  
 Deshmukh, M. W., 1, 568<sup>236</sup>  
 DeShong, P., 4, 905<sup>213</sup>, 1076<sup>41</sup>; 5, 255<sup>52,53</sup>, 260<sup>52,63b</sup>, 264<sup>52,53,63b</sup>  
 Deshpande, M. N., 1, 420<sup>85</sup>; 3, 380<sup>7</sup>; 7, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>  
 Deshpande, V. H., 2, 762<sup>57</sup>  
 Desilets, D., 4, 110<sup>151</sup>  
 de Silva, A. P., 5, 724<sup>112</sup>  
 DeSilva, N., 7, 822<sup>34</sup>  
 de Silva, S. O., 1, 466<sup>48,49</sup>; 7, 355<sup>47</sup>  
 Desilvestro, H., 6, 711<sup>66</sup>  
 Desimoni, G., 2, 351<sup>79</sup>, 364<sup>79,204</sup>; 5, 451<sup>24,44</sup>, 453<sup>24,44</sup>, 454<sup>70</sup>, 468<sup>24,44</sup>, 485<sup>24</sup>  
 Desio, P. J., 1, 225<sup>88</sup>, 226<sup>88</sup>, 326<sup>3</sup>; 4, 98<sup>108a</sup>  
 Desjardins, S., 8, 135<sup>39</sup>  
 Deskin, W. A., 7, 16<sup>164</sup>  
 Deslongchamps, P., 1, 766<sup>157</sup>, 894<sup>158</sup>; 2, 36<sup>132</sup>, 169<sup>167</sup>, 303<sup>6</sup>, 1008<sup>6</sup>; 3, 56<sup>286</sup>, 380<sup>10</sup>; 4, 23<sup>70</sup>, 29<sup>85</sup>, 46<sup>131</sup>, 245<sup>84</sup>, 258<sup>84</sup>, 260<sup>84</sup>, 390<sup>170</sup>, 1011<sup>162</sup>, 1040<sup>83,84</sup>, 1043<sup>83,84</sup>; 5, 532<sup>86,86c</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 35<sup>13</sup>, 40<sup>13</sup>, 1043<sup>13</sup>; 7, 673<sup>31</sup>; 8, 211<sup>3</sup>, 531<sup>115</sup>, 925<sup>5</sup>  
 Desmaele, D., 4, 221<sup>164</sup>; 5, 18<sup>127</sup>, 152<sup>20</sup>, 169<sup>109</sup>, 174<sup>124</sup>, 176<sup>125</sup>, 185<sup>124</sup>  
 DesMarteau, D. D., 4, 347<sup>102</sup>; 6, 497<sup>157</sup>, 498<sup>162</sup>; 7, 500<sup>246</sup>, 747<sup>95</sup>  
 Desmond, R., 1, 402<sup>17</sup>, 791<sup>296a</sup>, 799<sup>296</sup>; 2, 482<sup>37</sup>, 483<sup>37</sup>, 485<sup>37</sup>; 4, 98<sup>116</sup>, 7, 228<sup>92</sup>  
 Desobry, V., 4, 527<sup>68</sup>, 532<sup>68,84</sup>, 534<sup>68,84</sup>, 536<sup>68,84</sup>, 545<sup>84</sup>, 546<sup>84</sup>  
 deSolms, S. J., 2, 971<sup>92</sup>; 5, 137<sup>81</sup>, 780<sup>201</sup>  
 de Souza, J. P., 7, 124<sup>49</sup>, 127<sup>49</sup>  
 de Souza, N. J., 7, 64<sup>64</sup>  
 de Souza Barbosa, J. C., 4, 95<sup>99b</sup>  
 Despeyroux, B., 3, 1030<sup>60</sup>; 4, 939<sup>79</sup>, 941<sup>79</sup>  
 de Spinoza, G. R., 6, 204<sup>19</sup>  
 D'Esposito, L. C., 4, 924<sup>34</sup>  
 Despreaux, C. W., 6, 913<sup>24</sup>; 7, 70<sup>94</sup>  
 Des Roches, D., 3, 770<sup>181</sup>; 6, 686<sup>367,368</sup>  
 Desrut, M., 8, 559<sup>401</sup>, 560<sup>402</sup>  
 Dess, D. B., 7, 311<sup>32</sup>, 324<sup>32</sup>  
 Dessau, R. M., 4, 763<sup>211</sup>; 7, 154<sup>24</sup>, 870<sup>96</sup>  
 Dessauges, G., 7, 3<sup>5</sup>  
 Dessy, R. E., 1, 361<sup>30</sup>; 3, 581<sup>110</sup>; 7, 805<sup>66</sup>; 8, 136<sup>52</sup>, 725<sup>185</sup>, 950<sup>169</sup>  
 Destro, R., 2, 833<sup>148</sup>; 4, 261<sup>285</sup>  
 de Suray, H., 4, 953<sup>9</sup>  
 DeTar, D. F., 6, 69<sup>17</sup>; 8, 917<sup>119</sup>  
 DeTar, M. B., 4, 1093<sup>151</sup>, 1095<sup>151</sup>  
 Detilleux, E., 7, 13<sup>109</sup>  
 Detre, G., 6, 1059<sup>63</sup>; 8, 934<sup>54</sup>, 938<sup>54</sup>, 948<sup>149</sup>, 993<sup>57</sup>  
 Detty, M. R., 4, 50<sup>142,142e,1</sup>; 6, 11<sup>45</sup>, 463<sup>23</sup>, 960<sup>62</sup>; 7, 771<sup>262</sup>, 773<sup>262</sup>, 774<sup>315</sup>, 775<sup>262</sup>, 777<sup>365</sup>; 8, 406<sup>36</sup>, 411<sup>100</sup>  
 Detzel, A., 3, 829<sup>54</sup>  
 Deubelly, B., 1, 17<sup>213,214,215</sup>  
 Deuchert, K., 3, 197<sup>40</sup>; 6, 682<sup>340</sup>  
 Deugau, K., 5, 754<sup>67</sup>  
 Deuschel, G., 8, 271<sup>102</sup>, 636<sup>2</sup>  
 Deuter, J., 3, 872<sup>61,62</sup>  
 Deutsch, E. A., 2, 527<sup>9</sup>, 528<sup>9</sup>, 547<sup>98</sup>, 548<sup>98</sup>, 550<sup>98</sup>; 5, 2<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 5<sup>46</sup>, 6<sup>46</sup>, 527<sup>59</sup>  
 Deutschman, A., Jr., 5, 79<sup>287</sup>  
 Dev, S., 3, 713<sup>27</sup>, 715<sup>37</sup>, 737<sup>33</sup>; 5, 759<sup>88</sup>, 776<sup>88,178,179</sup>, 802<sup>83</sup>, 810<sup>83</sup>; 6, 1052<sup>45</sup>; 7, 95<sup>73a</sup>, 279<sup>170</sup>, 375<sup>80</sup>, 544<sup>40</sup>, 551<sup>40</sup>, 556<sup>40</sup>, 676<sup>64</sup>, 844<sup>61</sup>, 845<sup>61</sup>; 8, 48<sup>110</sup>, 65<sup>210</sup>, 66<sup>110,210</sup>, 330<sup>48</sup>, 333<sup>52</sup>, 526<sup>17</sup>, 530<sup>104</sup>  
 deVaal, P., 5, 647<sup>18</sup>, 649<sup>18</sup>, 652<sup>18</sup>, 656<sup>18</sup>  
 Devadas, B., 4, 497<sup>96</sup>; 6, 533<sup>493</sup>  
 Devant, R., 2, 226<sup>159</sup>, 231<sup>170</sup>  
 Devaprabhakara, D., 3, 386<sup>58,61</sup>, 393<sup>61</sup>; 4, 284<sup>156</sup>, 303<sup>343</sup>, 311<sup>450</sup>; 7, 601<sup>82-84,91</sup>, 602<sup>84</sup>; 8, 450<sup>170</sup>, 477<sup>31</sup>, 708<sup>31,32</sup>, 726<sup>193</sup>  
 Devaquet, A., 4, 1082<sup>86</sup>  
 de Vargas, E. B., 4, 426<sup>40,41</sup>  
 Devaud, M., 8, 412<sup>107</sup>, 857<sup>199</sup>  
 Deveze, L., 7, 59<sup>42</sup>  
 De Vicaris, G., 5, 404<sup>18</sup>  
 Deville, C. G., 4, 1082<sup>85</sup>, 1085<sup>85</sup>  
 Devine, J., 6, 267<sup>56</sup>  
 Devine, K. G., 6, 604<sup>30</sup>  
 De Vita, C., 8, 856<sup>170</sup>  
 Devitt, F. H., 4, 74<sup>38b</sup>  
 Devlin, J. A., 1, 130<sup>95</sup>  
 Devlin, J. P., 4, 273<sup>46</sup>, 280<sup>46</sup>, 753<sup>173</sup>  
 De Voe, R. J., 5, 71<sup>157</sup>, 650<sup>25</sup>  
 de Voghel, G. J., 6, 543<sup>624</sup>  
 Devos, A., 6, 493<sup>129</sup>  
 Devos, L., 1, 34<sup>227</sup>  
 Devos, M. J., 4, 259<sup>266,269</sup>, 992<sup>153</sup>, 993<sup>160</sup>  
 de Voss, G., 3, 829<sup>54</sup>  
 DeVoss, J. J., 4, 303<sup>342</sup>; 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 7, 635<sup>70</sup>; 8, 854<sup>152</sup>, 856<sup>152</sup>  
 Devreese, A. A., 7, 363<sup>33</sup>  
 de Vries, B., 8, 453<sup>191</sup>  
 de Vries, G., 7, 706<sup>23</sup>  
 DeVries, G. H., 2, 463<sup>81</sup>, 464<sup>81</sup>  
 de Vries, J. G., 2, 855<sup>242</sup>; 8, 95<sup>91</sup>  
 DeVries, K., 1, 402<sup>16</sup>  
 de Vries, L., 3, 406<sup>142</sup>  
 DeVries, V. G., 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>

- de Waal, W., 3, 20<sup>108</sup>  
 de Waard, E. R., 2, 812<sup>73</sup>, 3, 153<sup>414</sup>, 155<sup>414</sup>, 875<sup>72,77</sup>,  
 881<sup>99</sup>, 882<sup>100,101</sup>, 6, 753<sup>116</sup>, 755<sup>116</sup>, 8, 843<sup>55</sup>  
 Dewan, J. C., 1, 314<sup>129</sup>, 5, 1175<sup>40</sup>, 1178<sup>40</sup>, 8, 683<sup>95</sup>,  
 686<sup>95</sup>  
 Dewar, J., 2, 152<sup>103</sup>  
 Dewar, M. J. S., 1, 580<sup>4</sup>; 2, 1054<sup>56</sup>, 3, 664<sup>32</sup>, 665<sup>32</sup>; 4,  
 270<sup>1</sup>, 273<sup>45</sup>, 280<sup>45,119,120</sup>, 484<sup>11,14</sup>, 1070<sup>15</sup>; 5, 67<sup>94</sup>,  
 72<sup>179</sup>, 491<sup>206</sup>, 516<sup>19</sup>, 703<sup>19</sup>, 705<sup>19</sup>, 829<sup>24</sup>,  
 856<sup>197,198,205,214</sup>, 857<sup>228</sup>, 900<sup>5</sup>; 7, 872<sup>98</sup>, 8, 724<sup>169,169c</sup>  
 de Weck, G., 5, 221<sup>62</sup>, 1080<sup>53</sup>, 1084<sup>53</sup>, 1107<sup>171</sup>, 1108<sup>171</sup>  
 Dewey, R. S., 8, 472<sup>4</sup>, 476<sup>25</sup>  
 DeWilde, H., 4, 259<sup>268</sup>, 262<sup>268</sup>, 5, 924<sup>146</sup>  
 DeWinter, A. J., 1, 648<sup>128</sup>, 649<sup>128</sup>, 650<sup>128</sup>, 672<sup>128</sup>,  
 675<sup>128</sup>, 679<sup>128</sup>, 708<sup>128</sup>, 710<sup>128</sup>, 715<sup>128</sup>, 716<sup>128</sup>, 862<sup>78</sup>  
 de Wit, P. P., 2, 482<sup>33</sup>, 484<sup>33</sup>  
 DeWitt Blanton, C., Jr., 2, 828<sup>134</sup>  
 De Witte, M., 6, 80<sup>66</sup>  
 De Wolf, W. H., 4, 1002<sup>59</sup>, 1018<sup>226</sup>  
 DeWolfe, R. H., 2, 368<sup>239</sup>, 6, 488<sup>24</sup>, 489<sup>24</sup>, 556<sup>24,27</sup>,  
 561<sup>24,27</sup>, 562<sup>24,27</sup>, 563<sup>24,27</sup>, 566<sup>24</sup>, 567<sup>24</sup>, 571<sup>24</sup>, 572<sup>27</sup>  
 de Woude, G. V., 8, 348<sup>130</sup>, 349<sup>130</sup>  
 Dexheimer, E. M., 4, 487<sup>47</sup>  
 Dey, A. N., 8, 312<sup>21</sup>  
 Dey, K., 2, 743<sup>78</sup>  
 Deya, P. M., 7, 346<sup>8</sup>  
 Deycard, S., 4, 723<sup>38</sup>, 738<sup>38</sup>, 747<sup>38</sup>  
 Deyo, D., 1, 66<sup>54</sup>, 87<sup>50</sup>; 2, 536<sup>44</sup>, 538<sup>60</sup>, 539<sup>60</sup>  
 Deyo, R. A., 6, 822<sup>116</sup>  
 Deyrup, J. A., 1, 834<sup>131</sup>, 835<sup>131,137</sup>, 836<sup>131</sup>, 837<sup>131</sup>; 2,  
 428<sup>45</sup>, 5, 583<sup>184</sup>; 7, 470<sup>5</sup>, 471<sup>5</sup>, 472<sup>5</sup>, 473<sup>5</sup>, 474<sup>5</sup>,  
 476<sup>5</sup>, 481<sup>5</sup>, 483<sup>5</sup>; 8, 386<sup>50</sup>  
 Déziel, R., 2, 624<sup>161</sup>, 1059<sup>80</sup>, 1102<sup>123</sup>  
 Dezube, M., 4, 379<sup>114,114a</sup>, 380<sup>114a</sup>, 6, 26<sup>106</sup>, 7, 415<sup>115c</sup>,  
 418<sup>115c</sup>  
 D'Haenens, L., 3, 900<sup>93</sup>  
 Dhaliwal, G., 4, 37<sup>107</sup>  
 Dhanak, D., 4, 1018<sup>224</sup>, 1019<sup>224</sup>  
 Dhani, S., 4, 564<sup>39</sup>  
 Dhanoa, D. S., 1, 433<sup>226</sup>; 3, 212<sup>40</sup>, 250<sup>70</sup>; 4, 177<sup>57</sup>,  
 789<sup>30</sup>, 791<sup>30</sup>  
 Dhar, D. N., 5, 71<sup>146</sup>; 7, 760<sup>26</sup>  
 Dhar, R., 5, 634<sup>79</sup>  
 Dhar, R. K., 2, 247<sup>82</sup>; 7, 267<sup>119,120</sup>  
 Dharan, M., 4, 1081<sup>77</sup>, 1082<sup>88,89</sup>  
 Dhararatne, H. R. W., 1, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>  
 Dhareshwar, G. P., 6, 825<sup>129</sup>  
 Dhavale, D. D., 2, 657<sup>161b</sup>  
 Dhawan, K. L., 3, 32<sup>188</sup>, 265<sup>193</sup>, 266<sup>194</sup>; 5, 692<sup>102</sup>; 6,  
 724<sup>154</sup>  
 Dheer, S. K., 6, 625<sup>156</sup>  
 Dhillon, R. S., 3, 231<sup>244</sup>  
 Dhimane, H., 3, 579<sup>101</sup>  
 Dhingra, O. P., 3, 509<sup>176</sup>, 660<sup>19</sup>, 670<sup>57</sup>, 673<sup>68</sup>, 679<sup>19</sup>,  
 681<sup>68</sup>, 683<sup>57b</sup>, 686<sup>68</sup>, 807<sup>32,33</sup>; 6, 732, 419<sup>12</sup>; 8, 798<sup>58</sup>  
 Dia, G., 8, 451<sup>172</sup>  
 Diab, J., 5, 773<sup>167</sup>, 774<sup>167</sup>  
 Diab, Y., 1, 387<sup>130,131</sup>  
 Diakur, J., 6, 438<sup>42</sup>, 463<sup>27</sup>  
 Dial, C., 4, 288<sup>188</sup>, 346<sup>86a</sup>  
 Dialer, K., 7, 450<sup>15</sup>  
 Diamanti, J., 2, 840<sup>182</sup>  
 Diamond, S. E., 7, 452<sup>46</sup>  
 Dianin, H., 3, 660<sup>4</sup>  
 Diaper, D. G. M., 2, 277<sup>3</sup>  
 Dias, A. R., 8, 671<sup>17</sup>  
 Dias, H. V. R., 1, 115<sup>7</sup>, 23<sup>118</sup>  
 Dias, J. R., 7, 680<sup>78</sup>; 8, 248<sup>84</sup>  
 Diatta, L., 8, 58<sup>174</sup>, 66<sup>174</sup>  
 Diaz, F., 3, 327<sup>171</sup>  
 Diaz, G. E., 7, 883<sup>175</sup>  
 Diaz De Villegas, M. D., 2, 406<sup>45</sup>  
 Dibi Ammar, 6, 530<sup>422</sup>  
 Di Braccio, M., 6, 487<sup>49-51,53</sup>, 489<sup>53</sup>  
 Dich, T. C., 3, 124<sup>286</sup>, 125<sup>286</sup>, 127<sup>286</sup>; 5, 1152<sup>143</sup>  
 Dick, K. F., 7, 254<sup>29</sup>  
 Dickason, W. C., 8, 707<sup>30</sup>, 708<sup>30</sup>  
 Dicke, R., 3, 495<sup>93b</sup>; 4, 760<sup>196</sup>  
 Dicken, C. M., 5, 255<sup>52,53</sup>, 260<sup>52</sup>, 264<sup>52,53</sup>  
 Dickenson, H. W., 6, 818<sup>106</sup>  
 Dickenson, W. A., 6, 281<sup>147,148</sup>  
 Dicker, D. W., 6, 267<sup>56</sup>  
 Dickerhof, K., 8, 113<sup>40</sup>, 115<sup>40</sup>, 863<sup>237</sup>  
 Dickers, H. M., 8, 770<sup>41</sup>  
 Dickerson, D. R., 6, 221<sup>134</sup>  
 Dickerson, J., 4, 846<sup>72</sup>, 849<sup>82</sup>  
 Dickerson, J. R., 7, 264<sup>93</sup>  
 Dickerson, R. E., 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>; 3, 147<sup>7</sup>, 157<sup>7</sup>,  
 363<sup>84</sup>  
 Dickey, E. E., 3, 693<sup>143</sup>  
 Dickey, J. B., 6, 213<sup>87</sup>  
 Dickinson, A. D., 5, 223<sup>81</sup>  
 Dickinson, C., 1, 34<sup>231</sup>  
 Dickinson, R. A., 2, 809<sup>52</sup>, 823<sup>52</sup>  
 Dickinson, T., 3, 634<sup>25a</sup>  
 Dickman, D. A., 1, 477<sup>136</sup>; 3, 75<sup>50</sup>, 77<sup>55</sup>, 78<sup>60-62</sup>, 79<sup>60,61</sup>,  
 81<sup>60,61,66</sup>; 7, 224<sup>49</sup>  
 Dickson, J. K., Jr., 4, 815<sup>194</sup>, 817<sup>194</sup>; 5, 837<sup>70</sup>  
 Dickson, L., 8, 507<sup>86</sup>  
 Dickson, R. S., 5, 1038<sup>7</sup>, 1133<sup>32</sup>, 1134<sup>34,36,43</sup>, 1146<sup>32</sup>  
 Dickstein, J. I., 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 66<sup>10</sup>  
 DiCosmio, R., 2, 465<sup>106</sup>  
 Diddams, P. A., 4, 313<sup>466</sup>  
 Diebold, J. L., 3, 845<sup>56</sup>  
 Dieck, H., 3, 271<sup>1</sup>, 530<sup>60</sup>; 4, 841<sup>48</sup>, 844<sup>56</sup>, 845<sup>67</sup>, 850<sup>85</sup>,  
 852<sup>48</sup>  
 Dieck-Abularach, T., 2, 844<sup>198</sup>  
 Dieckmann, W., 2, 796<sup>2</sup>  
 Dieden, R., 1, 661<sup>167,167a,c</sup>; 3, 87<sup>87</sup>  
 Diederich, F., 3, 557<sup>42</sup>, 927<sup>49</sup>  
 Diehl, J. W., 8, 322<sup>108,109</sup>  
 Diehl, K., 6, 185<sup>164</sup>, 187<sup>164</sup>  
 Diehr, H. J., 4, 51<sup>145a</sup>; 8, 990<sup>40</sup>  
 Diels, O., 3, 893<sup>54</sup>; 4, 44<sup>125</sup>; 5, 316<sup>1</sup>, 426<sup>106</sup>, 451<sup>3,4</sup>,  
 513<sup>1</sup>, 552<sup>5</sup>; 8, 526<sup>23</sup>  
 Dien, C.-K., 4, 282<sup>137</sup>  
 Diepers, W., 2, 1054<sup>60</sup>; 5, 501<sup>263</sup>  
 Diercks, P., 7, 95<sup>73a</sup>  
 Diercks, R., 3, 537<sup>90</sup>, 538<sup>90,92</sup>; 5, 1151<sup>130</sup>  
 Dieter, J. W., 8, 540<sup>201</sup>  
 Dieter, L. H., 1, 543<sup>19</sup>  
 Dieter, R. K., 2, 120<sup>181</sup>, 517<sup>60</sup>, 838<sup>167</sup>; 3, 22<sup>133</sup>, 24<sup>150</sup>; 4,  
 189<sup>102</sup>, 190<sup>108</sup>, 191<sup>109</sup>, 192<sup>115</sup>, 229<sup>232</sup>; 5, 178<sup>139</sup>; 8,  
 540<sup>201</sup>, 836<sup>2,8</sup>, 839<sup>2d</sup>, 842<sup>2d,8</sup>  
 Dietl, H., 3, 21<sup>122</sup>; 4, 587<sup>20,22,37</sup>  
 Dietliker, K., 6, 543<sup>625</sup>  
 Dietrich, H., 1, 9<sup>41,44</sup>, 126<sup>1</sup>, 13<sup>65</sup>, 18<sup>93,94</sup>, 19<sup>100</sup>, 23<sup>123</sup>,  
 29<sup>147</sup>; 3, 693<sup>143</sup>; 6, 723<sup>145</sup>  
 Dietrich, H. W., 7, 506<sup>298</sup>  
 Dietrich, M. W., 2, 363<sup>189</sup>  
 Dietrich, R., 3, 890<sup>34</sup>, 904<sup>131,132</sup>; 4, 1104<sup>209</sup>  
 Dietrich, W., 1, 162<sup>92</sup>

- Dietsche, T. J., 4, 588<sup>71</sup>, 614<sup>380</sup>, 615<sup>380</sup>, 628<sup>380</sup>, 652<sup>432</sup>,  
5, 830<sup>29</sup>; 6, 154<sup>151</sup>, 1021<sup>50</sup>; 8, 843<sup>51</sup>, 844<sup>51</sup>
- Dietz, F., 6, 489<sup>81</sup>
- Dietz, G., 2, 361<sup>176</sup>
- Dietz, K.-P., 7, 471<sup>23</sup>, 474<sup>23</sup>
- Dietz, M., 4, 109<sup>149</sup>, 119<sup>195</sup>
- Dietz, R., 7, 810<sup>88</sup>, 872<sup>98</sup>
- Dietz, R. E., 5, 1089<sup>83</sup>, 1090<sup>88</sup>, 1092<sup>92</sup>, 1098<sup>120,121</sup>,  
1101<sup>120</sup>, 1103<sup>83,153</sup>, 1112<sup>120,121</sup>
- Dietz, S. E., 8, 36<sup>48</sup>, 66<sup>48</sup>, 347<sup>140</sup>, 616<sup>102</sup>, 617<sup>102</sup>, 618<sup>102</sup>
- Di Fabio, R., 7, 240<sup>55</sup>, 266<sup>110</sup>, 267<sup>110</sup>
- Differding, E., 1, 683<sup>227</sup>, 714<sup>227</sup>, 715<sup>227</sup>, 717<sup>227</sup>, 718<sup>227</sup>;  
3, 786<sup>42</sup>; 5, 113<sup>238</sup>
- Di Furia, F., 7, 95<sup>69</sup>, 425<sup>147a</sup>, 762<sup>69,84</sup>, 777<sup>69b,376,380</sup>, 778<sup>69</sup>
- DiGiacomo, P. M., 8, 798<sup>55</sup>
- Di Giamberardino, T., 1, 694<sup>237</sup>
- DiGiorgio, J. B., 7, 96<sup>87</sup>; 8, 338<sup>88</sup>
- DiGiovanni, J., 7, 346<sup>7</sup>
- Di Gregorio, F., 8, 171<sup>110</sup>
- Dijkink, J., 2, 1054<sup>57</sup>, 1062<sup>57,100</sup>, 1072<sup>57</sup>; 3, 361<sup>77</sup>, 364<sup>77</sup>,  
368<sup>104</sup>; 8, 273<sup>129</sup>
- Dijkstra, D., 2, 902<sup>46</sup>
- Dijkstra, G., 6, 2<sup>7</sup>, 21<sup>79</sup>
- Dijkstra, P. J., 2, 821<sup>110</sup>
- Dijkstra, R., 3, 904<sup>129</sup>
- Dikareva, L. M., 7, 108<sup>170</sup>
- Dike, M., 4, 130<sup>226b</sup>
- Dike, M. S., 1, 584<sup>9</sup>; 2, 714<sup>50</sup>; 4, 247<sup>2,72f</sup>, 1049<sup>121b</sup>;  
5, 994<sup>53</sup>, 997<sup>53</sup>; 8, 927<sup>20</sup>
- Dike, S., 4, 130<sup>226b</sup>
- Dikic, B., 1, 515<sup>58</sup>
- Dillender, S. C., Jr., 4, 464<sup>118</sup>, 465<sup>118</sup>
- Dilling, W. L., 2, 151<sup>98</sup>, 152<sup>98</sup>; 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 636<sup>90</sup>;  
8, 543<sup>244,245</sup>
- Dillinger, H. J., 4, 52<sup>147,147e</sup>
- Dillon, P. W., 5, 736<sup>140</sup>
- Dillon, R. T., 4, 288<sup>184</sup>
- Dilworth, B. M., 3, 862<sup>8</sup>; 6, 142<sup>66</sup>; 7, 208<sup>79</sup>, 211<sup>79</sup>,  
214<sup>105</sup>
- Dim, N. ud., 7, 801<sup>44</sup>
- Di Mare, A., 8, 72<sup>241</sup>, 74<sup>241</sup>
- DiMare, M., 1, 430<sup>127</sup>, 798<sup>288</sup>; 2, 846<sup>206</sup>; 6, 995<sup>101</sup>
- Di Martino, A., 6, 69<sup>17</sup>
- DiMatteo, F., 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>
- Dimcock, S. H. D., 6, 831<sup>9</sup>
- Dime, D. S., 1, 584<sup>12</sup>; 2, 713<sup>47</sup>; 4, 973<sup>83</sup>; 5, 757<sup>75,76</sup>,  
778<sup>75,76</sup>
- DiMechele, L. M., 7, 877<sup>135</sup>
- Dimitriadis, E., 8, 212<sup>23</sup>
- Dimmel, D. R., 4, 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>
- Dimock, S. H., 1, 114<sup>38</sup>
- Dimroth, K., 7, 747<sup>103</sup>; 8, 568<sup>466</sup>
- Dimroth, O., 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 152<sup>1</sup>
- Dimsdale, M. J., 2, 421<sup>26</sup>
- Din, Z. U., 5, 819<sup>152</sup>
- Dinulescu, A., 2, 712<sup>40</sup>
- Dinda, J. F., 4, 1084<sup>93</sup>
- DiNello, R. K., 5, 71<sup>137</sup>
- Diner, U. E., 8, 214<sup>38</sup>, 218<sup>71</sup>, 221<sup>89,90</sup>
- Dinerstein, R. J., 7, 43<sup>43</sup>
- Dines, M., 4, 356<sup>142</sup>
- Dines, M. B., 6, 287<sup>181,182</sup>
- Ding, Q.-J., 7, 283<sup>185</sup>
- Ding, W., 4, 991<sup>152</sup>; 6, 184<sup>150</sup>
- Ding, X., 2, 772<sup>18</sup>
- Dingerdissen, U., 1, 372<sup>51</sup>, 531<sup>132</sup>
- Dingwall, J., 3, 848<sup>50</sup>
- Dinh-Nguyen, N., 3, 634<sup>29</sup>
- DiNinno, F., 2, 212<sup>118</sup>, 1102<sup>123</sup>; 6, 511<sup>300</sup>
- DiNinno, F., Jr., 4, 25<sup>76</sup>, 46<sup>76</sup>, 128<sup>222</sup>
- Dinizo, S. E., 7, 229<sup>110</sup>
- Dinjus, E., 1, 320<sup>160</sup>; 5, 1157<sup>168</sup>
- Dinkel, R., 5, 710<sup>49</sup>
- Dinkeldein, U., 6, 545<sup>634</sup>, 546<sup>634</sup>, 556<sup>829</sup>, 567<sup>634,829</sup>,  
568<sup>634</sup>
- Dinné, E., 5, 702<sup>10</sup>, 716<sup>10</sup>, 794<sup>47</sup>, 806<sup>47</sup>, 824<sup>47</sup>
- Dinner, A., 2, 828<sup>132</sup>
- Dinnocenzo, J. P., 5, 913<sup>101</sup>, 1014<sup>58</sup>; 7, 749<sup>118</sup>, 854<sup>56</sup>,  
855<sup>56</sup>, 882<sup>167</sup>
- Dinulescu, I. G., 4, 600<sup>234</sup>, 643<sup>234</sup>, 963<sup>44</sup>
- Di Nummo, L., 2, 211<sup>117</sup>
- Di Nunno, L., 7, 737<sup>15</sup>
- Dion, R. P., 5, 945<sup>253</sup>; 7, 3<sup>10</sup>
- Dionne, G., 4, 125<sup>216,216g</sup>
- DiPardo, R. M., 2, 962<sup>51</sup>; 7, 602<sup>98</sup>; 8, 116<sup>11</sup>, 949<sup>154</sup>
- DiPasquale, F., 3, 7<sup>32</sup>, 8<sup>32</sup>
- DiPasquo, V. J., 3, 855<sup>81</sup>
- DiPierro, M., 2, 1017<sup>31,34,35</sup>, 1018<sup>35</sup>; 6, 737<sup>31,41</sup>, 746<sup>89</sup>
- DiPietro, R. A., 6, 173<sup>47</sup>; 8, 946<sup>141</sup>
- Di Rienzo, B., 6, 538<sup>572</sup>; 8, 587<sup>32</sup>
- Dirks, G. W., 5, 455<sup>77</sup>
- Dirksen, H. W., 3, 499<sup>113</sup>
- Dirkx, I. P., 4, 423<sup>3</sup>
- Dirlam, J. P., 5, 595<sup>14</sup>, 597<sup>29</sup>; 6, 530<sup>417</sup>; 8, 391<sup>87</sup>
- Dirlan, J. P., 7, 799<sup>27</sup>
- Dirmens, V. V., 7, 477<sup>79,81</sup>
- Dirstine, P. H., 4, 491<sup>67</sup>
- Disanayaka, B. W., 3, 590<sup>163</sup>
- Discordia, R. P., 7, 413<sup>115e</sup>
- Disnar, J. R., 3, 202<sup>95</sup>
- Disselnkötter, H., 4, 54<sup>153a</sup>, 56<sup>153a</sup>
- Distefano, G., 5, 257<sup>60</sup>; 6, 711<sup>62</sup>
- Distler, H., 3, 872<sup>59</sup>
- Distler, J. J., 6, 614<sup>79</sup>
- Ditrich, K., 1, 832<sup>108</sup>; 2, 39<sup>137</sup>, 40<sup>137c</sup>, 44<sup>137c</sup>, 266<sup>60</sup>,  
267<sup>64</sup>, 571<sup>39</sup>; 3, 797<sup>90</sup>; 6, 864<sup>195</sup>
- Ditson, S. L., 8, 47<sup>125</sup>, 66<sup>125</sup>
- Dittami, J. P., 3, 23<sup>135</sup>; 4, 797<sup>105</sup>, 1101<sup>192</sup>; 5, 225<sup>97</sup>,  
582<sup>177</sup>, 938<sup>217</sup>; 6, 784<sup>91</sup>; 7, 120<sup>5</sup>, 378<sup>95</sup>; 8, 505<sup>82</sup>,  
507<sup>82</sup>
- Dittel, W., 5, 418<sup>70</sup>
- Dittman, W. R., Jr., 8, 318<sup>68</sup>
- Dittmann, W., 3, 396<sup>107</sup>, 397<sup>107</sup>; 7, 832<sup>70</sup>
- Dittmar, W., 5, 498<sup>228</sup>
- Dittmer, D. C., 3, 725<sup>20</sup>; 5, 476<sup>147</sup>; 7, 413<sup>115e</sup>; 8, 96<sup>94</sup>
- Dittmer, K., 2, 968<sup>79</sup>
- Dittus, G., 3, 284<sup>54</sup>
- Di'Tullio, D., 8, 191<sup>94</sup>
- Divakar, K. J., 7, 828<sup>50,50b</sup>
- Divakaruni, R., 3, 1030<sup>58</sup>, 1031<sup>61</sup>; 4, 948<sup>96</sup>
- Divanford, H. R., 2, 1090<sup>70</sup>, 1100<sup>70</sup>; 8, 607<sup>31</sup>
- Diversi, P., 4, 706<sup>38</sup>; 5, 1131<sup>12</sup>, 1148<sup>114</sup>, 1154<sup>152</sup>,  
1155<sup>162</sup>, 1156<sup>162</sup>
- Diwatar, A. B., 6, 660<sup>202</sup>
- Dixit, D. M., 2, 911<sup>70</sup>
- Dixneuf, P. H., 8, 456<sup>211</sup>, 458<sup>211</sup>
- Dixon, A. J., 4, 260<sup>281</sup>
- Dixon, B. R., 3, 493<sup>80</sup>
- Dixon, D. A., 6, 708<sup>48</sup>
- Dixon, J., 5, 403<sup>9</sup>
- Dixon, J. A., 4, 871<sup>31</sup>; 8, 314<sup>26</sup>
- Dixon, J. R., 3, 735<sup>19</sup>



- Dixon, N. J., 3, 444<sup>68</sup>  
 Djahanbini, D., 3, 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>  
 Djega-Mariadassou, G., 8, 419<sup>20</sup>, 420<sup>20</sup>, 430<sup>20</sup>  
 Djerassi, C., 1, 698<sup>231</sup>, 3, 804<sup>2</sup>, 805<sup>15</sup>, 810<sup>251</sup>, 812<sup>2</sup>,  
 4, 23<sup>70</sup>, 5, 595<sup>15</sup>, 596<sup>15</sup>, 6, 175<sup>69</sup>, 471<sup>63</sup>, 494<sup>134</sup>,  
 680<sup>331</sup>, 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>, 222<sup>36</sup>, 236<sup>13</sup>, 253<sup>19</sup>, 254<sup>19</sup>,  
 400<sup>45</sup>, 676<sup>62</sup>, 820<sup>23</sup>, 8, 88<sup>38</sup>, 108<sup>1</sup>, 118<sup>1</sup>, 333<sup>58</sup>,  
 344<sup>119</sup>, 345<sup>119</sup>, 353<sup>154</sup>, 355<sup>180</sup>, 445<sup>16</sup>, 490<sup>2</sup>, 492<sup>2</sup>,  
 493<sup>2</sup>, 524<sup>3</sup>, 530<sup>3</sup>, 533<sup>147</sup>, 535<sup>147</sup>, 566<sup>450</sup>, 930<sup>33</sup>,  
 964<sup>54</sup>, 991<sup>50</sup>, 992<sup>50</sup>  
 Djokic, S., 6, 766<sup>23</sup>; 7, 698<sup>51</sup>  
 Djuric, S., 1, 580<sup>1</sup>; 2, 712<sup>42</sup>, 920<sup>96</sup>; 3, 255<sup>105</sup>; 6, 646<sup>103</sup>,  
 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>, 935<sup>102</sup>, 1007<sup>150</sup>; 7, 255<sup>35</sup>, 816<sup>6b</sup>, 824<sup>6</sup>,  
 825<sup>6</sup>  
 Dlubala, A., 2, 73<sup>68</sup>; 6, 454<sup>145</sup>  
 Dlugonski, J., 7, 80<sup>142</sup>  
 Dmitrenko, A. V., 2, 387<sup>334</sup>  
 Dmitrichenko, M. Yu., 6, 495<sup>150</sup>  
 Dmitrienko, G. I., 5, 326<sup>24</sup>; 8, 609<sup>55</sup>  
 Dmitriev, B. A., 2, 385<sup>325</sup>  
 Dmitriev, V. I., 8, 771<sup>42</sup>  
 Dmowski, W., 6, 496<sup>155</sup>; 8, 897<sup>19</sup>  
 Doa, M. J., 5, 627<sup>43</sup>, 628<sup>44</sup>  
 Doad, G. J. S., 7, 271<sup>130</sup>  
 do Amaral, A. T., 4, 315<sup>503</sup>  
 Do Amaral, C. F., 2, 464<sup>93,94</sup>  
 do Amaral, L., 4, 315<sup>503</sup>  
 Doan-Huynh, D., 4, 405<sup>249</sup>, 406<sup>249</sup>  
 Doat, E. G., 1, 472<sup>75</sup>  
 Dobbin, C. J. B., 5, 485<sup>184</sup>  
 Dobbs, H. E., 4, 1021<sup>248</sup>  
 Dobbs, K. D., 4, 87<sup>82</sup>, 213<sup>120</sup>, 240<sup>54</sup>  
 Dobeneck, H. V., 6, 501<sup>203</sup>, 531<sup>203</sup>  
 Döbler, Chr., 3, 229<sup>224</sup>  
 Dobler, W., 4, 384<sup>144,144b</sup>  
 Dobrenko, T. T., 6, 509<sup>283</sup>  
 Dobretsova, E. K., 5, 431<sup>122</sup>  
 Dobrev, A., 6, 269<sup>71,72</sup>; 8, 974<sup>123</sup>  
 Dobrynin, V. N., 3, 734<sup>7</sup>  
 Dobson, A., 8, 552<sup>350</sup>  
 Dochwat, D. M., 5, 909<sup>97</sup>  
 Dockal, E. R., 7, 355<sup>39</sup>  
 Dockner, T., 6, 644<sup>94</sup>  
 Dockx, J., 4, 1001<sup>23</sup>  
 Dodd, D., 1, 206<sup>110</sup>; 8, 850<sup>122</sup>  
 Dodd, G. H., 6, 620<sup>124</sup>  
 Dodd, J. H., 4, 14<sup>47,47o</sup>  
 Dodd, T. N., Jr., 8, 606<sup>19</sup>  
 Doddrell, D., 6, 1042<sup>6</sup>  
 Dodds, D. R., 8, 188<sup>54</sup>, 201<sup>54</sup>  
 Dodonov, V. A., 8, 753<sup>68</sup>  
 Dodson, P. A., 3, 689<sup>121</sup>, 813<sup>60</sup>  
 Dodson, R. M., 1, 878<sup>107</sup>; 3, 807<sup>20</sup>, 818<sup>95</sup>; 5, 208<sup>52</sup>,  
 828<sup>5</sup>, 847<sup>5</sup>; 8, 928<sup>26</sup>  
 Dodson, V. H., 7, 599<sup>63</sup>  
 Dodsworth, D. J., 2, 928<sup>121,122</sup>, 946<sup>121,122</sup>; 4, 497<sup>96</sup>  
 Doecke, C. W., 3, 627<sup>43</sup>; 5, 324<sup>21</sup>, 817<sup>146</sup>  
 Doedens, R. J., 1, 488<sup>13</sup>, 889<sup>141</sup>, 890<sup>141</sup>, 898<sup>141b</sup>,  
 2, 1041<sup>108,111</sup>  
 Doehner, R., 4, 1040<sup>95</sup>, 1041<sup>95b</sup>, 1045<sup>95b</sup>; 5, 921<sup>142</sup>  
 Doerge, R. F., 2, 962<sup>46</sup>  
 Doering, E., 8, 92<sup>66</sup>  
 Doering, W. von E., 1, 632<sup>67</sup>; 2, 368<sup>243</sup>; 3, 822<sup>13</sup>, 823<sup>16</sup>,  
 825<sup>16</sup>, 829<sup>13</sup>, 894<sup>66</sup>, 896<sup>66,68</sup>; 4, 10<sup>31</sup>, 959<sup>30</sup>, 999<sup>5</sup>,  
 1000<sup>5</sup>, 1006<sup>101</sup>, 1009<sup>147</sup>; 5, 64<sup>23,29,30,37,41</sup>, 67<sup>83,94</sup>,  
 709<sup>46</sup>, 714<sup>68</sup>, 721<sup>100</sup>, 752<sup>47</sup>, 820<sup>160</sup>, 856<sup>196</sup>,  
 857<sup>224,228,230</sup>, 971<sup>1</sup>; 6, 707<sup>42</sup>, 970<sup>124</sup>; 7, 8<sup>58</sup>, 159<sup>44</sup>,  
 296<sup>24</sup>; 8, 88<sup>42</sup>, 428<sup>52</sup>  
 Doerjer, G., 8, 214<sup>41</sup>  
 Doerler, G., 3, 904<sup>133</sup>  
 Dogan, B. M. J., 5, 64<sup>41</sup>  
 Doherty, A. M., 4, 390<sup>175a</sup>; 5, 229<sup>126</sup>, 239<sup>1</sup>, 270<sup>1c</sup>; 7,  
 404<sup>67</sup>; 8, 847<sup>100b</sup>  
 Doherty, J. B., 2, 542<sup>83</sup>  
 Doherty, N. M., 8, 668<sup>2</sup>, 672<sup>2</sup>  
 Doherty, R. F., 6, 953<sup>11</sup>, 969<sup>119</sup>  
 Dohmori, R., 8, 244<sup>54</sup>  
 Do-hyun Nam, 7, 490<sup>178</sup>  
 Doi, J. T., 4, 366<sup>6</sup>, 394<sup>196</sup>  
 Doi, K., 1, 512<sup>39</sup>; 8, 185<sup>26</sup>, 190<sup>26</sup>  
 Doi, M., 6, 1046<sup>31</sup>; 7, 544<sup>35</sup>, 556<sup>35</sup>, 566<sup>35</sup>, 821<sup>29</sup>  
 Doi, T., 1, 553<sup>98</sup>; 3, 380<sup>10</sup>; 4, 192<sup>117</sup>, 227<sup>205</sup>, 255<sup>196</sup>; 5,  
 532<sup>87</sup>  
 Dojo, H., 4, 286<sup>174</sup>, 287<sup>174</sup>, 290<sup>174</sup>, 358<sup>158</sup>  
 Dokuchaeva, T. G., 3, 329<sup>183</sup>  
 Dolak, L. A., 2, 158<sup>125</sup>; 3, 353<sup>47</sup>; 7, 77<sup>119</sup>  
 Dolak, T. M., 3, 86<sup>60</sup>, 88<sup>60</sup>, 89<sup>60</sup>; 4, 116<sup>185d</sup>  
 Dolan, S. C., 7, 90<sup>30</sup>, 301<sup>61</sup>; 8, 824<sup>60</sup>  
 Dolata, D. P., 1, 377<sup>103</sup>  
 Dolbier, W. R., Jr., 1, 837<sup>154</sup>; 5, 65<sup>59,60</sup>, 586<sup>204</sup>,  
 680<sup>24,24a,b</sup>, 911<sup>91,95</sup>, 912<sup>95</sup>  
 Dolby, L., 3, 31<sup>183</sup>  
 Dolby, L. D., 8, 408<sup>61</sup>  
 Dolby, L. J., 8, 615<sup>96</sup>, 616<sup>100</sup>, 624<sup>96</sup>  
 Dolce, D. L., 3, 621<sup>30</sup>  
 Dolcetti, G., 8, 445<sup>19</sup>  
 Doldouras, G. A., 8, 828<sup>79</sup>  
 Dolence, E. K., 1, 337<sup>80</sup>, 827<sup>67</sup>, 828<sup>69</sup>  
 Doleschall, G., 6, 112<sup>56</sup>, 775<sup>52</sup>; 8, 276<sup>151</sup>, 662<sup>114</sup>  
 Dolfini, J. E., 4, 48<sup>140</sup>, 83<sup>65a</sup>, 680<sup>49</sup>; 6, 644<sup>93</sup>; 7, 111<sup>190</sup>  
 Dolgii, I. E., 4, 963<sup>43</sup>; 5, 65<sup>55</sup>, 1198<sup>45</sup>  
 Dolgov, B. N., 3, 318<sup>122</sup>  
 Dolgova, S. P., 8, 610<sup>59</sup>  
 Dolinski, R. J., 2, 343<sup>13</sup>; 5, 776<sup>181</sup>  
 Doll, L., 8, 366<sup>37</sup>  
 Doll, R. J., 7, 46<sup>50</sup>, 47<sup>50</sup>; 8, 248<sup>87</sup>, 270<sup>99</sup>  
 Dolle, R. E., 3, 392<sup>16</sup>, 278<sup>31</sup>, 289<sup>31</sup>, 1029<sup>55</sup>; 5, 477<sup>159</sup>,  
 534<sup>92</sup>; 6, 46<sup>59,63</sup>; 7, 245<sup>72</sup>, 401<sup>56</sup>, 554<sup>67</sup>; 8, 933<sup>50</sup>  
 Dolling, U.-H., 4, 230<sup>251</sup>; 8, 54<sup>159</sup>, 66<sup>159</sup>  
 Dolling, V.-H., 7, 877<sup>135</sup>  
 Dollinger, G. D., 5, 702<sup>13</sup>  
 Dollinger, H., 1, 476<sup>114</sup>, 477<sup>114</sup>, 559<sup>153</sup>; 3, 65<sup>6</sup>  
 Dolman, D., 5, 207<sup>50</sup>  
 Dolph, T., 3, 596<sup>193</sup>  
 Dolphin, D., 2, 743<sup>86</sup>; 5, 71<sup>137</sup>; 7, 12<sup>95</sup>, 13<sup>95</sup>; 8, 79<sup>1</sup>,  
 82<sup>1b</sup>, 605<sup>9</sup>  
 Dolphin, J. M., 1, 378<sup>105</sup>; 3, 960<sup>115</sup>; 5, 438<sup>163</sup>  
 Dolson, M. G., 4, 14<sup>47,47f</sup>; 5, 438<sup>162</sup>  
 Dolzine, T. W., 1, 215<sup>33</sup>  
 Domagala, J. M., 3, 748<sup>79</sup>, 749<sup>80</sup>  
 Domaille, P. J., 8, 671<sup>16</sup>  
 Domalski, M. S., 4, 877<sup>67</sup>  
 Domány, G., 4, 110<sup>151</sup>  
 Domb, S., 5, 217<sup>24</sup>, 222<sup>24</sup>, 223<sup>24,66</sup>  
 Dombi, G., 2, 838<sup>171</sup>  
 Dombo, B., 6, 641<sup>60</sup>, 671<sup>60,278</sup>  
 Dombroski, M. A., 1, 564<sup>196</sup>; 2, 218<sup>140</sup>; 4, 820<sup>217</sup>; 8,  
 839<sup>27,27a</sup>  
 Dombrowskii, V. A., 4, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>  
 Dombrowskii, V. S., 4, 310<sup>426</sup>  
 Dombrowski, A., 2, 957<sup>19</sup>  
 Dombrowskii, A. V., 6, 182<sup>142</sup>

- Domek, J. M., 4, 968<sup>60</sup>, 969<sup>60</sup>  
 Domelsmith, L. N., 4, 484<sup>21</sup>, 1076<sup>47</sup>; 6, 711<sup>65</sup>  
 Domiano, P., 2, 284<sup>53</sup>  
 Domingo, A., 2, 828<sup>133</sup>; 8, 32<sup>53</sup>, 66<sup>53</sup>  
 Domingo, L., 1, 543<sup>20</sup>; 6, 510<sup>299</sup>  
 Domingos, A. M., 1, 37<sup>180</sup>  
 Dominguez, D., 6, 487<sup>76</sup>, 489<sup>76</sup>, 977<sup>14</sup>; 8, 874<sup>24</sup>  
 Domínguez, E., 8, 15<sup>91</sup>  
 Dominguez, G., 5, 92<sup>64</sup>  
 Dominguez, M. J. F., 8, 2<sup>10</sup>  
 Dominguez Aciego, R. M., 1, 759<sup>132</sup>  
 DoMinh, T., 4, 1090<sup>141</sup>  
 Domnin, I. N., 4, 1051<sup>126,127</sup>  
 Domnin, N. A., 8, 950<sup>164</sup>  
 Domsch, D., 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>  
 Domsch, P., 2, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>  
 Don, J. A., 8, 418<sup>11</sup>, 437<sup>11</sup>  
 Donald, D. S., 5, 486<sup>196</sup>  
 Donaldson, R. E., 4, 79<sup>55a</sup>, 251<sup>152</sup>; 6, 163<sup>192</sup>; 8, 494<sup>26</sup>  
 Donaldson, W. A., 3, 274<sup>17</sup>; 4, 604<sup>283</sup>  
 Donaruma, L. G., 6, 727<sup>203</sup>, 763<sup>2</sup>; 7, 689<sup>5</sup>, 691<sup>5</sup>  
 Donate, P. M., 4, 300<sup>310</sup>, 304<sup>361</sup>, 305<sup>361</sup>  
 Donatelli, R. A., 6, 1025<sup>79</sup>  
 Donati, D., 4, 956<sup>18</sup>  
 Donati, M., 4, 608<sup>323</sup>, 839<sup>26</sup>; 7, 452<sup>61</sup>  
 Donaubaauer, J., 1, 429<sup>126</sup>, 798<sup>289</sup>; 6, 995<sup>101</sup>  
 Donda, A. F., 5, 1148<sup>114</sup>  
 Dondio, G., 1, 765<sup>151</sup>  
 Dondoni, A., 1, 471<sup>68</sup>; 3, 232<sup>267</sup>, 511<sup>186,187</sup>, 514<sup>186</sup>; 5, 99<sup>131</sup>, 113<sup>229,230</sup>, 114<sup>242,243,244,245</sup>, 451<sup>42</sup>, 485<sup>42</sup>; 8, 394<sup>117</sup>  
 Donegan, G., 5, 257<sup>59</sup>  
 Donek, T., 1, 305<sup>87</sup>  
 Donelson, D. M., 2, 388<sup>342</sup>  
 Doner, H. E., 7, 845<sup>69</sup>  
 Donetti, A., 6, 550<sup>678</sup>  
 Doney, J. J., 2, 125<sup>212,213</sup>, 127<sup>212,213</sup>, 313<sup>36,37</sup>  
 Dongala, E. B., 2, 225<sup>157</sup>, 232<sup>157</sup>  
 Dönges, R., 5, 65<sup>64</sup>  
 Donike, M., 6, 653<sup>149</sup>  
 Donkersloot, M. C. A., 8, 95<sup>82,83</sup>, 96<sup>93</sup>  
 Donne, C. D., 5, 1138<sup>67</sup>  
 Donnelly, B., 8, 530<sup>94</sup>  
 Donnelly, D. M. X., 3, 691<sup>136</sup>; 5, 947<sup>287</sup>  
 Donnelly, J. A., 3, 736<sup>29</sup>  
 Donnelly, K. D., 7, 532<sup>31</sup>  
 Donnelly, S. J., 8, 318<sup>64</sup>, 319<sup>70</sup>, 487<sup>67</sup>, 546<sup>312</sup>  
 D'Onofrio, F., 3, 512<sup>192,213</sup>, 515<sup>192,213</sup>; 5, 771<sup>150,152</sup>, 772<sup>150</sup>; 7, 530<sup>17</sup>, 531<sup>17</sup>  
 Donoghue, E., 4, 45<sup>126,126c</sup>; 5, 686<sup>51</sup>, 687<sup>51</sup>, 688<sup>51</sup>  
 Donohue, B. E., 6, 534<sup>523</sup>  
 Donovan, S. F., 4, 35<sup>98g</sup>  
 Donovan, V., 4, 305<sup>369</sup>  
 Donskikh, V., 4, 314<sup>487</sup>; 6, 495<sup>150</sup>  
 Dontheau, A., 4, 308<sup>408,409</sup>  
 Dontsova, N. E., 7, 766<sup>177</sup>  
 Dooley, J. F., 4, 1023<sup>255</sup>  
 Dooley, T., 2, 364<sup>207</sup>  
 Doolittle, R. E., 6, 279<sup>133</sup>  
 Doomes, E., 3, 877<sup>86</sup>; 6, 67<sup>12</sup>  
 Doorenbos, N. J., 3, 781<sup>12</sup>  
 Doornbos, T., 6, 612<sup>74</sup>, 964<sup>83</sup>  
 Döpp, D., 5, 194<sup>3</sup>, 196<sup>3</sup>, 197<sup>3</sup>, 198<sup>3</sup>, 202<sup>3</sup>, 209<sup>3</sup>; 6, 249<sup>138</sup>  
 Döpp, H., 6, 249<sup>138</sup>  
 Doran, M. A., 2, 124<sup>206</sup>; 4, 96<sup>103b</sup>, 868<sup>14</sup>  
 Dorder, I. M., 1, 469<sup>56</sup>, 474<sup>56</sup>  
 Dordick, J. S., 7, 79<sup>134</sup>  
 Dordor-Hedgecock, I. M., 2, 125<sup>217,224</sup>, 127<sup>228,232</sup>, 271<sup>77</sup>, 272<sup>77,79,80</sup>, 315<sup>42,44,45</sup>, 316<sup>42,44,45</sup>, 317<sup>44</sup>; 4, 82<sup>62e</sup>, 217<sup>130,132</sup>, 231<sup>130,132</sup>, 243<sup>74,75</sup>, 257<sup>74,75</sup>, 260<sup>75</sup>  
 Doré, G., 6, 428<sup>86</sup>  
 Dorf, U., 1, 162<sup>97</sup>, 163<sup>105</sup>; 5, 1131<sup>12</sup>; 8, 675<sup>47</sup>  
 Dorfman, L., 4, 45<sup>126,126c</sup>; 5, 686<sup>51</sup>, 687<sup>51</sup>, 688<sup>51</sup>  
 Dorfman, R. I., 7, 673<sup>21</sup>, 675<sup>21</sup>  
 Doria, G., 4, 106<sup>138a</sup>; 8, 568<sup>467</sup>  
 Dorier, P. Ch., 3, 242<sup>2</sup>  
 Dorigo, A., 4, 954<sup>29</sup>; 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>; 6, 490<sup>109</sup>  
 Döring, I., 1, 214<sup>23</sup>; 4, 880<sup>88,90</sup>, 883<sup>90</sup>, 884<sup>90</sup>  
 Dorland, L., 6, 34<sup>8</sup>  
 Dorling, S., 3, 807<sup>21</sup>  
 Dormagen, W., 5, 412<sup>47,47b</sup>  
 Dorman, L. A., 1, 543<sup>22</sup>  
 Dorman, L. C., 6, 709<sup>53</sup>, 711<sup>69</sup>  
 Dormond, A., 1, 331<sup>49</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>; 5, 1126<sup>68</sup>  
 Dormoy, J. R., 2, 61<sup>21</sup>  
 Dom, C. R., 8, 561<sup>408</sup>  
 Dom, J., 5, 676<sup>3</sup>  
 Dormacher, I., 2, 388<sup>338</sup>  
 Dornow, A., 1, 391<sup>153</sup>; 2, 360<sup>173</sup>, 801<sup>29</sup>; 4, 5<sup>17</sup>  
 Dornow, R., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>  
 Dorofeenko, G. N., 2, 712<sup>40</sup>, 737<sup>31</sup>; 6, 556<sup>25</sup>, 563<sup>25</sup>  
 Dorofeev, I. A., 6, 509<sup>282</sup>  
 Dorofeeva, O. V., 8, 610<sup>57</sup>  
 Dorokhova, O. M., 4, 387<sup>158</sup>  
 Dorokova, E. M., 5, 425<sup>101</sup>  
 Doronzo, S., 8, 446<sup>63</sup>, 858<sup>209</sup>  
 Dorow, R. L., 1, 36<sup>173</sup>; 2, 113<sup>108</sup>; 4, 965<sup>51</sup>, 1033<sup>17</sup>, 1035<sup>37,41</sup>, 1036<sup>53</sup>, 1037<sup>17,37</sup>, 1038<sup>59</sup>; 6, 77<sup>56</sup>, 118<sup>103</sup>, 248<sup>137</sup>; 7, 162<sup>68</sup>, 184<sup>171</sup>  
 Dorr, H., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 3, 873<sup>64</sup>  
 Dörr, M., 5, 205<sup>43</sup>  
 Dors, B., 7, 42<sup>33</sup>  
 Dorsch, H. L., 6, 968<sup>115</sup>  
 Dorsey, E. D., 5, 99<sup>133,134,135</sup>, 100<sup>133,135</sup>  
 Dosi, I., 2, 535<sup>37</sup>  
 Doskotch, R. W., 3, 390<sup>77,79</sup>, 392<sup>77</sup>, 396<sup>109</sup>, 397<sup>109</sup>  
 Dossena, A., 6, 936<sup>109</sup>; 7, 197<sup>21</sup>; 8, 406<sup>50</sup>  
 Dost, J., 6, 487<sup>66</sup>, 489<sup>66</sup>  
 Dostalek, R., 6, 188<sup>181</sup>  
 Dostovalova, V. I., 7, 500<sup>236</sup>  
 Do Thi, N. P., 4, 545<sup>125</sup>, 546<sup>125</sup>  
 Do-Trong, M., 8, 798<sup>57</sup>  
 Doty, J. C., 8, 496<sup>34</sup>  
 Dötz, K. H., 4, 976<sup>100</sup>, 980<sup>102-104</sup>, 981<sup>102a,103,104</sup>; 5, 689<sup>73</sup>, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1,14,7</sup>, 1070<sup>18,26,28</sup>, 1072<sup>26</sup>, 1074<sup>1,28</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1085<sup>61,62,64</sup>, 1089<sup>83</sup>, 1090<sup>88</sup>, 1092<sup>92</sup>, 1093<sup>1,95,96</sup>, 1094<sup>100,100a</sup>, 1095<sup>104,105</sup>, 1096<sup>109,109a,e,124,127</sup>, 1098<sup>96b,100a,105,109,109c-e,120-123,125,126</sup>, 1099<sup>109c-e,125,141</sup>, 1101<sup>120,145</sup>, 1103<sup>83,152,153</sup>, 1112<sup>96b,100b,104,105,109a-c,120-123,125,126</sup>, 1113<sup>125</sup>, 1122<sup>32</sup>  
 Dotzauer, E., 4, 519<sup>21</sup>  
 Dötzer, R., 8, 754<sup>108</sup>, 755<sup>108</sup>  
 Dou, H. J.-M., 3, 505<sup>162</sup>, 507<sup>162</sup>, 512<sup>162</sup>  
 Doubleday, A., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>  
 Doubleday, C. J., Jr., 5, 72<sup>172</sup>, 728<sup>121</sup>  
 Doubleday, W., 1, 239<sup>39</sup>  
 Douch, J., 8, 133<sup>22</sup>  
 Doucoure, A., 1, 831<sup>103</sup>  
 Dougal, P. G., 6, 11<sup>49</sup>  
 Dougherty, C. M., 2, 182<sup>10</sup>; 4, 486<sup>39</sup>, 966<sup>53</sup>

- Dougherty, E. F., 7, 11<sup>84</sup>  
 Dougherty, J. T., 6, 426<sup>70</sup>  
 Dougherty, T. K., 3, 541<sup>116</sup>, 543<sup>116</sup>  
 Doughty, A., 4, 876<sup>91</sup>  
 Doughty, D. H., 3, 1041<sup>110</sup>  
 Doughty, M., 7, 772<sup>296</sup>  
 Douglas, A. J., 6, 455<sup>155</sup>  
 Douglas, A. W., 7, 877<sup>135</sup>, 8, 54<sup>159</sup>, 66<sup>159</sup>  
 Douglas, B., 8, 568<sup>471</sup>  
 Douglas, E. C., 3, 328<sup>179</sup>  
 Douglas, J. L., 2, 170<sup>174</sup>  
 Douglass, C. H., Jr., 6, 708<sup>48</sup>  
 Douglass, J. E., 3, 327<sup>170</sup>  
 Douglass, J. G., III, 4, 1089<sup>129</sup>  
 Douglass, M. L., 4, 310<sup>434</sup>, 8, 853<sup>144</sup>  
 Doukas, H. M., 8, 220<sup>86</sup>  
 Doukas, P. H., 6, 498<sup>168</sup>  
 Doumaux, A. R., Jr., 5, 513<sup>4</sup>, 7, 230<sup>135,136</sup>, 766<sup>174</sup>,  
 8, 253<sup>112</sup>  
 Doutheau, A., 4, 308<sup>406</sup>, 311<sup>452</sup>, 395<sup>205,205c,d,206</sup>, 396<sup>209</sup>,  
 397<sup>209,211</sup>, 5, 773<sup>166,167</sup>, 774<sup>167,169</sup>, 797<sup>66</sup>  
 Dove, M. F. A., 3, 299<sup>33</sup>  
 Dovinola, V., 7, 445<sup>58</sup>  
 Dow, R. L., 1, 400<sup>11</sup>, 4, 384<sup>145b</sup>, 6, 116<sup>94</sup>, 7, 315<sup>43</sup>,  
 8, 448<sup>142</sup>  
 Dowbenko, R., 3, 380<sup>9</sup>  
 Dowd, P., 1, 259<sup>28</sup>, 265<sup>28</sup>, 894<sup>154,156</sup>, 2, 448<sup>39</sup>, 4, 54<sup>153b</sup>,  
 822<sup>225</sup>, 1007<sup>110</sup>, 1041<sup>104</sup>, 5, 165<sup>79</sup>, 240<sup>2</sup>, 244<sup>2c</sup>,  
 6, 117<sup>95</sup>, 677<sup>318,318a</sup>, 686<sup>366</sup>, 8, 413<sup>121</sup>, 890<sup>139</sup>  
 Dowd, S. R., 1, 361<sup>34</sup>, 3, 30<sup>179</sup>, 4, 1000<sup>15</sup>, 6, 703<sup>4</sup>,  
 719<sup>129</sup>  
 Dowdall, J. F., 2, 529<sup>19</sup>  
 Dowell, D. S., 8, 584<sup>17</sup>  
 Dowejko, A. M., 3, 158<sup>447</sup>, 159<sup>447</sup>, 8, 87<sup>33</sup>  
 Dowle, M. D., 2, 963<sup>55</sup>, 4, 364<sup>1,1a</sup>, 368<sup>1a</sup>, 373<sup>1a</sup>  
 Down, J. L., 8, 524<sup>13</sup>  
 Downe, I. M., 6, 228<sup>18</sup>  
 Downs, A. J., 8, 460<sup>253</sup>  
 Doxsee, K. M., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>, 4, 427<sup>66</sup>  
 Doyama, K., 5, 1137<sup>56</sup>  
 Doyle, I. R., 5, 561<sup>86</sup>, 8, 806<sup>104</sup>, 807<sup>104</sup>  
 Doyle, K. M., 2, 867<sup>17</sup>, 6, 424<sup>52</sup>  
 Doyle, M. J., 5, 1185<sup>1</sup>  
 Doyle, M. P., 2, 710<sup>27</sup>, 3, 919<sup>29</sup>, 920<sup>34</sup>, 923<sup>34b</sup>, 925<sup>34a</sup>,  
 934<sup>34</sup>, 1008<sup>69</sup>, 1056<sup>35</sup>, 1062<sup>35</sup>, 4, 953<sup>8</sup>, 954<sup>8n</sup>, 964<sup>45</sup>,  
 965<sup>51</sup>, 996<sup>8n</sup>, 1031<sup>2,3</sup>, 1032<sup>2</sup>, 1033<sup>17,20,22,22a</sup>, 1034<sup>2</sup>,  
 1035<sup>2,37,41</sup>, 1036<sup>47,49,50,53</sup>, 1037<sup>17,37</sup>, 1038<sup>59</sup>, 1049<sup>2</sup>,  
 1057<sup>22a-c</sup>, 5, 904<sup>47,48</sup>, 905<sup>47,48</sup>, 917<sup>123</sup>, 1084<sup>60</sup>, 6,  
 126<sup>154</sup>, 127<sup>161</sup>, 208<sup>56</sup>, 212<sup>80</sup>, 873<sup>9</sup>, 874<sup>9c,13</sup>, 883<sup>13</sup>,  
 897<sup>9b</sup>, 7, 315<sup>43</sup>, 740<sup>44</sup>, 8, 88<sup>41</sup>, 89<sup>41</sup>, 105<sup>41</sup>, 216<sup>64</sup>,  
 319<sup>70</sup>, 383<sup>14</sup>, 486<sup>60</sup>, 487<sup>60,67</sup>, 546<sup>312</sup>, 801<sup>74</sup>, 917<sup>115</sup>,  
 918<sup>115</sup>  
 Doyle, P., 3, 386<sup>68</sup>  
 Doyle, T. D., 5, 723<sup>108a</sup>  
 Doyle, T. W., 5, 92<sup>70</sup>, 94<sup>83-85</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 6, 538<sup>573</sup>,  
 569<sup>937</sup>, 8, 231<sup>148</sup>, 232<sup>148</sup>, 303<sup>97</sup>, 843<sup>57</sup>  
 Dozorova, E. N., 6, 554<sup>773</sup>  
 Drabowicz, J., 6, 149<sup>98,101</sup>, 7, 760<sup>45</sup>, 762<sup>69,74,81</sup>, 764<sup>108</sup>,  
 777<sup>69a</sup>, 778<sup>69,407</sup>, 8, 403<sup>1,3</sup>, 404<sup>1,3,15</sup>, 406<sup>46,52</sup>, 408<sup>46</sup>,  
 410<sup>52</sup>  
 Drach, B. S., 6, 524<sup>360,364,365</sup>, 528<sup>413</sup>, 532<sup>364</sup>,  
 539<sup>577</sup>  
 Dradi, E., 4, 106<sup>138c</sup>, 5, 36<sup>16</sup>  
 Draggett, P. T., 8, 445<sup>52</sup>  
 Dragisich, V., 5, 1076<sup>45</sup>, 1101<sup>143</sup>, 1102<sup>147</sup>  
 Drago, R. S., 4, 306<sup>371</sup>  
 Dragovich, P. S., 5, 736<sup>142d</sup>  
 Dragu, E., 6, 489<sup>85</sup>  
 Draguet, C., 6, 462<sup>6</sup>  
 Drahnak, T. J., 5, 199<sup>28</sup>  
 Drake, B. V., 5, 618<sup>1</sup>  
 Drake, C. A., 6, 284<sup>177</sup>  
 Drake, J., 3, 380<sup>8</sup>  
 Drake, J. E., 3, 46<sup>255</sup>, 47<sup>255</sup>  
 Drake, R., 1, 493<sup>42,42b</sup>, 495<sup>42</sup>  
 Drake, S. D., 7, 347<sup>17</sup>, 355<sup>17</sup>  
 Drakesmith, F. G., 8, 901<sup>35,41</sup>, 903<sup>35</sup>, 905<sup>35</sup>  
 Dralle, G., 3, 647<sup>199</sup>  
 Dran, R., 2, 816<sup>85</sup>  
 Draney, D., 2, 345<sup>32</sup>  
 Dranga, D., 4, 298<sup>284</sup>  
 Draper, A. L., 7, 167<sup>98</sup>  
 Draper, R. W., 7, 488<sup>154</sup>, 504<sup>154</sup>, 508<sup>154</sup>  
 Drašar, P., 2, 382<sup>313</sup>  
 Drauz, K., 8, 459<sup>228</sup>  
 Drebowicz, J., 7, 778<sup>407</sup>  
 Drechsel-Grau, E., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>  
 Drechsler, H. J., 6, 524<sup>355</sup>, 525<sup>355</sup>, 527<sup>410</sup>, 532<sup>355</sup>  
 Drechsler, K., 6, 834<sup>40</sup>  
 Drees, F., 6, 644<sup>87</sup>  
 Drefahl, G., 4, 280<sup>130</sup>, 281<sup>130</sup>, 282<sup>130</sup>, 286<sup>130</sup>  
 Dreger, L. H., 5, 857<sup>229</sup>  
 Dreiding, A. S., 1, 876<sup>102</sup>, 2, 158<sup>123</sup>, 711<sup>30</sup>, 725<sup>115</sup>,  
 3, 804<sup>3</sup>, 807<sup>22</sup>, 810<sup>48</sup>, 1049<sup>14,15</sup>, 1058<sup>42</sup>, 4, 148<sup>50</sup>,  
 5, 18<sup>128</sup>, 689<sup>73</sup>, 710<sup>47</sup>, 770<sup>137,138,139</sup>, 806<sup>106</sup>, 829<sup>25</sup>,  
 1025<sup>83</sup>, 1026<sup>83</sup>, 6, 778<sup>63</sup>, 1058<sup>60</sup>, 7, 483<sup>120</sup>, 487<sup>147</sup>,  
 493<sup>147</sup>, 495<sup>147</sup>  
 Dreikorn, B. A., 6, 526<sup>392</sup>  
 Drenth, W., 4, 278<sup>95</sup>, 286<sup>95</sup>, 289<sup>95</sup>, 6, 489<sup>89,94</sup>, 533<sup>508</sup>,  
 7, 95<sup>70,70a</sup>  
 Dresely, K., 1, 149<sup>50</sup>  
 Dresely, S., 2, 39<sup>137,137b,139</sup>, 44<sup>151,151a</sup>, 45<sup>151</sup>, 7, 597<sup>52</sup>  
 Dress, F., 6, 644<sup>94</sup>  
 Dressaire, G., 1, 115<sup>40</sup>, 2, 784<sup>39a</sup>  
 Dressel, J., 3, 874<sup>70</sup>  
 Dressler, H., 2, 362<sup>186</sup>, 363<sup>186</sup>  
 Dressler, V., 4, 6<sup>23</sup>  
 Dreux, J., 4, 4<sup>14</sup>, 191<sup>114</sup>, 7, 124<sup>41</sup>  
 Dreux, M., 3, 257<sup>117</sup>  
 Drevs, H., 4, 841<sup>46</sup>  
 Drew, H. D. K., 7, 774<sup>328,329</sup>  
 Drew, J., 7, 821<sup>31</sup>  
 Drew, M. G. B., 2, 823<sup>115</sup>, 5, 648<sup>20</sup>  
 Drew, R., 4, 303<sup>342</sup>, 390<sup>175b</sup>  
 Drew, R. A. I., 7, 635<sup>70</sup>, 8, 854<sup>152</sup>, 856<sup>152</sup>  
 Drewer, R. J., 4, 953<sup>8</sup>  
 Drewes, M. W., 1, 56<sup>29</sup>, 460<sup>3</sup>, 2, 646<sup>84</sup>, 6, 644<sup>88</sup>  
 Drewes, S. E., 1, 188<sup>72</sup>, 189<sup>72</sup>, 2, 20<sup>81</sup>, 51<sup>81</sup>, 3, 421<sup>52</sup>,  
 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>, 5, 834<sup>56</sup>  
 Drewniak, M., 6, 84<sup>86</sup>  
 Drexler, S. A., 4, 213<sup>106</sup>, 215<sup>106</sup>  
 Dreyer, G. B., 5, 656<sup>30</sup>, 660<sup>30</sup>, 667<sup>43</sup>, 924<sup>148</sup>  
 Driessen, P. B. J., 6, 294<sup>245</sup>  
 Driessen-Engels, J. M. G., 3, 367<sup>101</sup>  
 Driggs, R. J., 3, 470<sup>204</sup>, 473<sup>204</sup>  
 Driguez, H., 6, 648<sup>123</sup>, 7, 499<sup>231</sup>  
 Drizina, I. A., 6, 554<sup>730</sup>  
 Droghini, R., 2, 648<sup>97,97c</sup>, 649<sup>97c</sup>  
 Dromzee, Y., 8, 847<sup>88,88d</sup>  
 Dronkina, M. I., 6, 496<sup>154</sup>, 543<sup>622,623</sup>, 552<sup>622</sup>  
 Dronov, V. I., 7, 767<sup>190</sup>  
 Drosten, G., 8, 303<sup>102</sup>

- Drouin, J., 4, 189<sup>103</sup>, 240<sup>42</sup>, 905<sup>210</sup>;  
5, 21<sup>146,147,152,153,155,156,157,158</sup>, 22<sup>152,153,155,156,157,158</sup>;  
8, 851<sup>129</sup>
- Drover, J. C. G., 3, 227<sup>213</sup>; 5, 86<sup>31</sup>
- Drozda, V. N., 4, 50<sup>142</sup>, 452<sup>7</sup>; 7, 606<sup>161</sup>
- Drozda, S. E., 2, 583<sup>111</sup>; 5, 524<sup>52</sup>
- Drtnina, G. J., 6, 883<sup>90</sup>, 884<sup>90</sup>; 7, 100<sup>116</sup>, 552<sup>37</sup>
- Drucker, G. E., 1, 632<sup>66</sup>
- Druckrey, E., 5, 708<sup>41</sup>
- Drueckhammer, D. G., 2, 456<sup>49</sup>, 460<sup>49</sup>, 461<sup>49</sup>; 8, 185<sup>12</sup>,  
187<sup>34</sup>
- Druelinger, M., 3, 36<sup>209</sup>; 6, 725<sup>171,173</sup>, 728<sup>171</sup>
- Drues, R. W., 5, 229<sup>121</sup>
- Druey, J., 3, 927<sup>55</sup>; 5, 732<sup>132,132a</sup>
- Drummond, A. V., 7, 154<sup>23</sup>, 157<sup>33</sup>, 158<sup>33b</sup>
- Drumright, R. E., 4, 24<sup>72,72a</sup>
- Drusiani, A., 2, 635<sup>48</sup>, 640<sup>48</sup>
- Druzhkova, G. V., 8, 765<sup>11</sup>
- Dryanska, V., 2, 495<sup>61</sup>
- Dryden, H. L., 3, 816<sup>79</sup>
- Dryden, H. L., Jr., 8, 321<sup>104</sup>, 490<sup>5</sup>, 492<sup>5</sup>, 493<sup>5</sup>, 524<sup>4</sup>,  
526<sup>4</sup>, 530<sup>4</sup>
- Drysdale, J. J., 6, 967<sup>102</sup>
- D'Silva, T. D. J., 5, 455<sup>81</sup>
- Du, C.-I. F., 4, 494<sup>84</sup>, 878<sup>76</sup>
- Du, P. C., 7, 155<sup>29</sup>, 875<sup>111</sup>
- Dua, S., 8, 746<sup>62</sup>, 750<sup>62</sup>
- Dua, S. K., 2, 109<sup>70</sup>; 3, 164<sup>478</sup>, 167<sup>478</sup>, 168<sup>478</sup>
- Dua, S. S., 3, 457<sup>128</sup>
- Duax, W. L., 3, 386<sup>61</sup>, 393<sup>61</sup>; 4, 83<sup>65c</sup>
- Dubac, J., 5, 2<sup>19</sup>, 3<sup>19</sup>; 6, 832<sup>15</sup>
- Dube, D., 1, 419<sup>79</sup>, 797<sup>292</sup>, 802<sup>292</sup>; 6, 995<sup>104</sup>, 996<sup>104</sup>;  
7, 153<sup>7</sup>, 400<sup>46</sup>
- Dube, S., 1, 508<sup>20</sup>; 3, 96<sup>164</sup>, 98<sup>164</sup>, 99<sup>164</sup>; 8, 531<sup>115</sup>
- Dubeck, M., 7, 587<sup>168</sup>
- Düber, E. O., 2, 510<sup>44</sup>; 6, 722<sup>141</sup>, 724<sup>141</sup>
- Dubey, S. K., 5, 420<sup>75</sup>; 6, 958<sup>35</sup>; 7, 489<sup>170</sup>
- Dubina, V. L., 6, 428<sup>83</sup>
- Dubini, R., 3, 996<sup>45</sup>; 5, 851<sup>166</sup>
- Dubinskaya, T. P., 6, 543<sup>606</sup>
- DuBois, G. E., 3, 14<sup>76</sup>, 15<sup>76</sup>, 347<sup>25</sup>, 373<sup>126</sup>; 6, 247<sup>131</sup>;  
8, 530<sup>109</sup>
- Dubois, J. C., 2, 286<sup>62</sup>; 4, 106<sup>138d</sup>
- Dubois, J.-E., 1, 202<sup>99</sup>, 427<sup>112</sup>; 2, 110<sup>75,76</sup>, 116<sup>75</sup>, 117<sup>75</sup>,  
143<sup>49</sup>, 144<sup>58,62</sup>, 153<sup>110,111</sup>, 154<sup>112</sup>, 186<sup>34</sup>, 190<sup>59</sup>, 193<sup>62</sup>,  
199<sup>59</sup>, 235<sup>34</sup>, 245<sup>33</sup>, 268<sup>69</sup>, 281<sup>30</sup>, 614<sup>117</sup>, 630<sup>24</sup>,  
631<sup>24</sup>, 632<sup>24</sup>, 634<sup>37</sup>, 640<sup>37</sup>, 930<sup>130</sup>, 931<sup>130</sup>; 3, 257<sup>121</sup>,  
636<sup>60</sup>, 723<sup>10</sup>; 5, 102<sup>180</sup>
- DuBois, K. P., 1, 252<sup>4</sup>
- Dubois, M., 2, 153<sup>110,111</sup>, 268<sup>69</sup>
- Duboudin, F., 2, 900<sup>30</sup>, 901<sup>30</sup>, 964<sup>62</sup>; 6, 185<sup>162</sup>
- Duboudin, J., 2, 159<sup>127</sup>
- Duboudin, J. G., 3, 440<sup>45</sup>; 4, 876<sup>59</sup>, 877<sup>72</sup>, 878<sup>59,76,78,79</sup>;  
5, 1166<sup>22</sup>
- Dubovenko, Z. V., 3, 386<sup>68</sup>
- Dubs, P., 2, 368<sup>241</sup>, 866<sup>7</sup>, 867<sup>7</sup>, 870<sup>7</sup>, 871<sup>7</sup>, 872<sup>7</sup>, 875<sup>7</sup>,  
876<sup>7</sup>; 6, 937<sup>115</sup>, 941<sup>115</sup>; 7, 124<sup>45</sup>
- Duburs, G., 8, 595<sup>77</sup>
- Duc, C. L., 7, 79<sup>131</sup>
- Duc, L., 3, 822<sup>12</sup>, 831<sup>12</sup>, 835<sup>12b</sup>; 5, 128<sup>27</sup>
- Ducep, J. B., 1, 568<sup>225</sup>, 630<sup>30</sup>, 678<sup>30</sup>; 2, 55<sup>1</sup>, 71<sup>1c,54</sup>; 3,  
86<sup>14</sup>, 94<sup>14</sup>, 95<sup>14,151</sup>, 96<sup>151,161,165</sup>, 98<sup>151,161</sup>, 99<sup>151,165,179</sup>,  
100<sup>14,179</sup>, 101<sup>165</sup>, 107<sup>165</sup>, 196<sup>29</sup>; 6, 145<sup>78</sup>, 832<sup>18</sup>
- Duchêne, A., 3, 196<sup>24</sup>
- Ducker, J. W., 2, 367<sup>226</sup>, 378<sup>289</sup>; 6, 279<sup>138,139</sup>
- Duckworth, C. A., 6, 546<sup>652</sup>
- Duclos, R. I., Jr., 3, 507<sup>172</sup>
- Ducos, P., 5, 561<sup>82</sup>; 8, 543<sup>246</sup>
- Ducrocq, C., 2, 379<sup>294</sup>
- Duddeck, H., 4, 1055<sup>136</sup>, 1056<sup>136</sup>
- Dudek, V., 8, 161<sup>17</sup>, 176<sup>129</sup>
- Dudfield, P., 2, 924<sup>108b</sup>; 3, 46<sup>252</sup>; 4, 152<sup>54</sup>, 201<sup>15</sup>, 202<sup>15</sup>;  
6, 77<sup>55</sup>; 7, 182<sup>165</sup>
- Dudgeon, C. D., 6, 556<sup>832</sup>
- Dudley, C., 7, 107<sup>168</sup>
- Dudley, C. W., 8, 444<sup>10</sup>
- Dudman, C. C., 6, 121<sup>131</sup>, 778<sup>64</sup>; 8, 297<sup>66</sup>
- Dudzik, Z., 8, 606<sup>22</sup>
- Duerr, B. F., 5, 552<sup>15,32</sup>
- Dufaux, R., 8, 830<sup>86</sup>
- du Feu, E. C., 4, 2<sup>5</sup>
- Duff, J. M., 1, 618<sup>86</sup>; 3, 125<sup>314</sup>; 4, 120<sup>197</sup>
- Duff, S. R., 5, 492<sup>240</sup>
- Duffaut, N., 3, 577<sup>90</sup>; 8, 518<sup>131</sup>
- Duffin, D., 3, 386<sup>62,63</sup>
- Duffy, J. P., 7, 418<sup>127</sup>
- Duffy, P. F., 4, 120<sup>201</sup>; 6, 134<sup>29</sup>
- Dufour, J.-M., 3, 325<sup>162</sup>
- Dufour, M.-N., 8, 13<sup>71</sup>
- Dufour, R., 1, 644<sup>123</sup>, 646<sup>123</sup>, 668<sup>123</sup>, 669<sup>123</sup>, 695<sup>123</sup>
- Dufresne, C., 8, 315<sup>52</sup>, 316<sup>57</sup>, 969<sup>94</sup>
- Dufresne, Y., 6, 210<sup>74</sup>, 214<sup>74</sup>
- Dugar, S., 3, 504<sup>154</sup>, 511<sup>154</sup>, 515<sup>154</sup>; 7, 36<sup>108</sup>
- Dugat, D., 4, 404<sup>243</sup>; 5, 94<sup>86</sup>; 7, 503<sup>275</sup>; 8, 856<sup>181</sup>
- Duggan, A. J., 5, 459<sup>91</sup>, 612<sup>73</sup>; 8, 795<sup>16</sup>
- Duggan, M. E., 3, 224<sup>174</sup>, 618<sup>20,21</sup>; 5, 687<sup>67</sup>; 7, 407<sup>84b</sup>,  
408<sup>88c</sup>
- Dugger, R. W., 2, 188<sup>44</sup>; 3, 220<sup>117</sup>
- Duggin, A. J., 7, 219<sup>12</sup>
- Duggleby, P. McC., 3, 888<sup>15</sup>; 6, 129<sup>165</sup>
- Duguay, G., 6, 554<sup>751,752</sup>; 8, 658<sup>100</sup>
- Dugue, B., 2, 1004<sup>60</sup>, 1005<sup>60</sup>
- Dugundji, J., 2, 1090<sup>75</sup>
- Duh, H.-Y., 5, 260<sup>68</sup>, 261<sup>68</sup>, 262<sup>68</sup>
- Duhamel, L., 1, 56<sup>30</sup>, 366<sup>47</sup>, 566<sup>210</sup>; 2, 899<sup>25</sup>, 900<sup>25</sup>;  
3, 253<sup>87</sup>; 6, 710<sup>61</sup>, 713<sup>80b</sup>, 717<sup>109</sup>
- Duhamel, P., 1, 56<sup>30</sup>, 366<sup>47</sup>, 566<sup>210</sup>; 2, 899<sup>25</sup>, 900<sup>25</sup>;  
4, 159<sup>81</sup>; 6, 509<sup>256</sup>, 713<sup>80b</sup>, 717<sup>109</sup>
- Duhl-Emswiler, B. A., 1, 514<sup>52</sup>, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116</sup>,  
758<sup>116,116a</sup>, 761<sup>116</sup>
- Duisenberg, A. J. M., 1, 10<sup>54</sup>, 23<sup>125</sup>, 214<sup>27</sup>; 2, 124<sup>204</sup>,  
125<sup>204</sup>
- Dujardin, R., 8, 857<sup>195</sup>, 858<sup>195</sup>
- Duke, A. J., 3, 767<sup>162</sup>
- Duke, R. E., 4, 1098<sup>170</sup>
- Duke, R. E., Jr., 5, 216<sup>14</sup>, 219<sup>14</sup>, 626<sup>34</sup>
- Duke, R. K., 7, 373<sup>74</sup>, 375<sup>74</sup>
- Dukesherer, D., 4, 438<sup>152</sup>
- Dukin, I. R., 4, 483<sup>8</sup>
- Dulcere, J. P., 4, 793<sup>72</sup>; 5, 772<sup>156,158,161,163</sup>
- Dulenko, V. I., 2, 737<sup>31</sup>
- Dull, D. L., 2, 225<sup>157</sup>, 232<sup>157</sup>
- Dulova, V. G., 6, 836<sup>53</sup>
- du Manoir, J., 3, 180<sup>550</sup>
- Dumas, D. J., 3, 373<sup>129</sup>
- Dumas, F., 2, 227<sup>161</sup>
- Dumas, P., 7, 282<sup>178</sup>; 8, 113<sup>37</sup>
- Dummer, G., 2, 943<sup>168</sup>
- Dumont, C., 5, 677<sup>9,10</sup>
- Dumont, P., 2, 353<sup>99</sup>; 5, 553<sup>41</sup>
- Dumont, W., 1, 571<sup>274</sup>, 618<sup>57</sup>, 630<sup>40</sup>, 631<sup>40,47,50,53-55,60</sup>,  
632<sup>60</sup>, 633<sup>60</sup>, 634<sup>60</sup>, 635<sup>60</sup>, 636<sup>100</sup>, 639<sup>100</sup>, 641<sup>100</sup>,

- 647<sup>55</sup>, 648<sup>129,130,131,132</sup>, 649<sup>40,129</sup>, 650<sup>129,130,131,139</sup>,  
651<sup>132</sup>, 652<sup>132</sup>, 655: 3, 86<sup>50</sup>,  
876<sup>67,72,73,77,84,86,91-93,116-119</sup>, 89<sup>142,143</sup>, 92<sup>143</sup>, 95<sup>72</sup>,  
109<sup>84</sup>, 111<sup>231</sup>, 116<sup>142</sup>, 118<sup>143</sup>, 120<sup>242</sup>, 123<sup>143</sup>, 136<sup>77</sup>,  
137<sup>77</sup>, 141<sup>77</sup>, 142<sup>86</sup>, 144<sup>77,86</sup>, 145<sup>77</sup>; 4, 10<sup>34</sup>,  
318<sup>560</sup>, 990<sup>145</sup>, 991<sup>150</sup>, 992<sup>158</sup>, 1007<sup>125</sup>; 6, 26<sup>112</sup>,  
7, 771<sup>267</sup>, 772<sup>267</sup>, 773<sup>307</sup>; 8, 173<sup>118</sup>, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97e</sup>,  
849<sup>97e</sup>, 850<sup>118</sup>
- Dunach, E., 1, 543<sup>15</sup>, 733<sup>14</sup>, 786<sup>14</sup>; 3, 255<sup>106</sup>; 5, 1144<sup>97</sup>,  
6, 150<sup>112</sup>; 7, 425<sup>146</sup>, 777<sup>377,378</sup>, 778<sup>377,378</sup>
- Dunach, F., 1, 543<sup>21</sup>
- Dunathan, H. C., 3, 361<sup>75</sup>
- Duncan, D. M., 8, 140<sup>16</sup>, 568<sup>470</sup>
- Duncan, D. P., 4, 868<sup>16</sup>; 6, 180<sup>129</sup>
- Duncan, J. A., 5, 797<sup>65</sup>
- Duncan, J. H., 1, 377<sup>97</sup>; 4, 952<sup>5</sup>
- Duncan, J. L., 2, 367<sup>225</sup>; 3, 826<sup>40</sup>
- Duncan, M. P., 7, 166<sup>91</sup>, 222<sup>37</sup>, 227<sup>37,81</sup>, 833<sup>76</sup>
- Duncan, M. W., 6, 737<sup>32</sup>
- Duncan, S. M., 5, 15<sup>108</sup>, 850<sup>144</sup>
- Duncan, W. G., 3, 126<sup>318</sup>
- Duncia, J. V., 5, 4<sup>35,36,38</sup>, 535<sup>36</sup>, 10<sup>78</sup>
- Dundulis, E. A., 3, 39<sup>219</sup>, 40<sup>219</sup>
- Dung, J.-S., 4, 255<sup>201</sup>; 7, 399<sup>33</sup>
- Dunham, D., 6, 715<sup>92</sup>
- Dunham, D. J., 4, 8<sup>29</sup>
- Dunitz, J. D., 1, 1<sup>1</sup>, 3<sup>1</sup>, 8<sup>37</sup>, 26<sup>1,137</sup>, 28<sup>142</sup>, 30<sup>151</sup>, 31<sup>155</sup>,  
34<sup>167,170</sup>, 37<sup>238,240,241</sup>, 38<sup>261</sup>, 41<sup>151</sup>, 43<sup>1</sup>, 49<sup>8</sup>, 297<sup>59</sup>,  
299<sup>61</sup>, 306<sup>91</sup>, 307<sup>59</sup>, 316<sup>61</sup>, 621<sup>68</sup>; 2, 100<sup>2,3</sup>, 280<sup>25</sup>; 4,  
202<sup>19</sup>; 5, 468<sup>127</sup>, 841<sup>104</sup>; 6, 708<sup>50</sup>, 8, 3<sup>21</sup>, 89<sup>43</sup>
- Dunkelblum, E., 8, 551<sup>347</sup>, 704<sup>8</sup>, 936<sup>73</sup>
- Dunkerton, L. V., 2, 538<sup>63</sup>; 4, 572<sup>3</sup>
- Dunkin, I. R., 5, 704<sup>21</sup>
- Dunlap, N. K., 2, 690<sup>70</sup>, 725<sup>106</sup>; 4, 161<sup>87,87b</sup>, 212<sup>97</sup>,  
793<sup>69</sup>; 7, 174<sup>140</sup>; 8, 333<sup>57</sup>
- Dunlap, R. B., 2, 388<sup>342</sup>; 6, 462<sup>17</sup>; 8, 170<sup>74</sup>
- Dunlap, R. P., 8, 86<sup>21</sup>
- Dunlop, A. P., 8, 606<sup>20</sup>
- Dunlop, M. G., 3, 675<sup>74</sup>
- Dunlop, R., 4, 356<sup>135</sup>
- Dunn, D. A., 5, 125<sup>13</sup>, 128<sup>13</sup>
- Dunn, G. L., 3, 855<sup>81</sup>
- Dunn, J. L., 3, 914<sup>3,5</sup>
- Dunn, L. C., 5, 78<sup>273</sup>, 626<sup>36,37</sup>, 629<sup>36,46,47</sup>
- Dunn, W. I., III, 2, 1099<sup>115</sup>
- Dunnavant, W. R., 2, 182<sup>1</sup>; 3, 826<sup>37</sup>
- Dunne, K., 2, 709<sup>9</sup>; 4, 587<sup>25</sup>, 604<sup>278</sup>, 608<sup>322</sup>
- Dunne, T. J., 3, 4<sup>23</sup>
- Dunnigan, D. A., 4, 312<sup>459</sup>
- Dunning, R. W., 8, 445<sup>61</sup>
- Dunny, S., 8, 341<sup>106</sup>, 770<sup>31</sup>, 926<sup>16</sup>
- Dunoguès, J., 1, 328<sup>17,18</sup>; 2, 564<sup>1,3</sup>, 575<sup>65</sup>, 576<sup>65</sup>, 582<sup>108</sup>,  
584<sup>116</sup>, 712<sup>43</sup>, 713<sup>44</sup>, 716<sup>37,61,66</sup>, 717<sup>68-70</sup>, 718<sup>74,75</sup>,  
721<sup>89</sup>, 726<sup>124</sup>, 728<sup>140,141</sup>, 900<sup>30</sup>, 901<sup>30</sup>, 964<sup>62</sup>, 1030<sup>80</sup>,  
3, 577<sup>90</sup>; 5, 527<sup>59</sup>; 6, 185<sup>162</sup>, 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>; 8, 409<sup>82</sup>,  
518<sup>128,131</sup>, 785<sup>115</sup>
- Dunstan, A. E., 3, 331<sup>198</sup>
- Duong, T., 7, 40<sup>3</sup>
- duPenhoat, C. H., 2, 76<sup>83b</sup>; 8, 842<sup>42c,d</sup>, 844<sup>42c</sup>, 847<sup>42c</sup>
- Dupin, C., 3, 734<sup>8</sup>
- Dupin, J. F., 3, 734<sup>8</sup>; 6, 177<sup>118</sup>
- Duplantier, A. J., 2, 249<sup>84</sup>; 6, 452<sup>132</sup>
- Dupont, A., 1, 100<sup>88</sup>
- Dupont, W., 4, 37<sup>107,107b</sup>
- Dupont, W. A., 4, 74<sup>37</sup>, 249<sup>116</sup>
- Dupre, B., 3, 77<sup>56</sup>
- Dupre, M., 4, 55<sup>155</sup>
- DuPree, L. E., Jr., 5, 960<sup>320</sup>
- DuPreez, N., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 4, 1007<sup>123</sup>, 1008<sup>123</sup>
- Dupuis, D., 1, 770<sup>187</sup>; 5, 356<sup>90</sup>, 358<sup>90b</sup>, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93d</sup>,  
364<sup>93c,d</sup>, 543<sup>117,117b</sup>, 545<sup>120</sup>
- Dupuis, J., 2, 334<sup>67</sup>; 4, 729<sup>58</sup>, 735<sup>85</sup>, 738<sup>90</sup>, 740<sup>116</sup>,  
754<sup>58</sup>; 5, 159<sup>51</sup>, 189<sup>51</sup>; 7, 883<sup>175</sup>
- Dupuis, P., 6, 711<sup>68</sup>
- Dupuy, C., 1, 219<sup>61</sup>; 4, 95<sup>99a,b</sup>, 764<sup>220</sup>
- Dupy-Blanc, J., 8, 560<sup>402</sup>
- Duquette, L. G., 6, 709<sup>53</sup>, 711<sup>69</sup>
- Duraisamy, M., 3, 587<sup>146</sup>, 610<sup>146</sup>; 6, 727<sup>194</sup>
- Duran, E., 6, 494<sup>137</sup>
- Duran, F., 5, 92<sup>61</sup>, 94<sup>61</sup>
- Durán, M., 5, 72<sup>183,186,187</sup>, 73<sup>189,190</sup>
- Durand, J., 8, 16<sup>104</sup>, 54<sup>1214</sup>, 542<sup>214,225</sup>, 543<sup>214</sup>
- Durand-Dran, R., 7, 666<sup>75</sup>
- Durandetta, J. L., 2, 494<sup>55</sup>; 6, 541<sup>593,594</sup>
- Durant, E., 2, 904<sup>53</sup>
- Durant, F., 1, 675<sup>210</sup>, 677<sup>210</sup>, 706<sup>210</sup>, 721<sup>210</sup>
- Dürckheimer, W., 3, 890<sup>34</sup>; 5, 85<sup>1</sup>
- Duréault, A., 1, 770<sup>185</sup>; 3, 258<sup>127</sup>; 6, 93<sup>132</sup>; 7, 477<sup>78</sup>,  
483<sup>78</sup>, 484<sup>78</sup>, 487<sup>146</sup>, 495<sup>146</sup>
- Durham, D., 2, 345<sup>32</sup>
- Duri, Z. J., 8, 537<sup>181</sup>, 798<sup>61</sup>
- Durland, J. R., 7, 14<sup>126</sup>
- Durman, J., 6, 932<sup>94,95</sup>
- Dürmer, G., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>235,236</sup>,  
1055<sup>138</sup>; 8, 545<sup>285</sup>
- Durr, H., 4, 1104<sup>211</sup>
- Dürr, H., 5, 157<sup>42</sup>, 380<sup>114</sup>
- Dürr, M., 6, 554<sup>794</sup>
- Durrant, G., 8, 865<sup>245</sup>
- Durrwachter, J. R., 2, 456<sup>34,49</sup>, 460<sup>49</sup>, 461<sup>49</sup>, 463<sup>34</sup>; 7,  
312<sup>33</sup>
- Durst, F., 6, 26<sup>110</sup>
- Durst, H. D., 6, 724<sup>162,163</sup>; 7, 765<sup>156</sup>, 8, 26<sup>26</sup>, 37<sup>26</sup>, 47<sup>26</sup>,  
54<sup>26</sup>, 55<sup>26</sup>, 57<sup>26</sup>, 60<sup>26</sup>, 66<sup>26</sup>, 351<sup>151</sup>
- Durst, T., 1, 123<sup>78</sup>, 512<sup>37,38</sup>, 524<sup>89,90</sup>, 595<sup>28</sup>, 821<sup>25</sup>,  
825<sup>50</sup>, 833<sup>117</sup>; 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1,1a</sup>, 96<sup>1</sup>, 100<sup>16</sup>, 101<sup>16</sup>, 111<sup>16</sup>,  
134<sup>3</sup>, 182<sup>2</sup>, 190<sup>57</sup>, 240<sup>3</sup>, 363<sup>198</sup>, 417<sup>18</sup>, 430<sup>53</sup>, 455<sup>9</sup>,  
510<sup>39</sup>; 3, 86<sup>32,33,37,38</sup>, 147<sup>32,33,392,397</sup>, 149<sup>392,397,400,403</sup>,  
150<sup>397,403</sup>, 151<sup>397,403</sup>, 152<sup>392</sup>, 154<sup>32</sup>, 158<sup>37,38</sup>, 159<sup>37,460</sup>,  
161<sup>460</sup>, 163<sup>38,460</sup>, 164<sup>37</sup>, 167<sup>460,486</sup>, 168<sup>486</sup>, 173<sup>37,38</sup>,  
180<sup>550</sup>, 265<sup>193</sup>, 266<sup>194</sup>, 748<sup>77</sup>, 770<sup>181</sup>, 862<sup>2</sup>, 979<sup>13</sup>; 4,  
84<sup>68d</sup>, 100<sup>120</sup>, 404<sup>243</sup>, 501<sup>112</sup>, 1057<sup>143,144</sup>, 1058<sup>143,144</sup>,  
5, 105<sup>193</sup>, 389<sup>138</sup>, 390<sup>140</sup>, 567<sup>105</sup>, 692<sup>97,98,102</sup>; 6, 134<sup>11</sup>,  
686<sup>368</sup>; 7, 196<sup>13</sup>, 292<sup>4</sup>, 503<sup>275</sup>, 653<sup>3</sup>, 764<sup>129</sup>, 766<sup>181</sup>,  
767<sup>191</sup>; 8, 403<sup>2,6</sup>, 404<sup>2</sup>, 856<sup>181</sup>
- Dusold, L. R., 3, 891<sup>42</sup>; 6, 1012<sup>7</sup>, 1013<sup>7</sup>
- Dussault, P., 4, 379<sup>114,114a</sup>, 380<sup>114a</sup>; 6, 26<sup>106</sup>
- Dussault, P. H., 1, 744<sup>56</sup>; 5, 1123<sup>36</sup>; 7, 549<sup>44</sup>, 583<sup>44</sup>,  
586<sup>44</sup>
- Dust, J. M., 5, 485<sup>184</sup>
- Dutcher, J. S., 7, 111<sup>192</sup>
- Duteil, M., 4, 844<sup>58</sup>
- Duthaler, R. O., 2, 47<sup>153</sup>, 308<sup>22,23</sup>, 309<sup>23,24</sup>, 318<sup>51</sup>,  
857<sup>250</sup>; 4, 382<sup>134</sup>; 5, 165<sup>83</sup>, 836<sup>63</sup>, 841<sup>91</sup>; 6, 865<sup>201</sup>
- Dutky, S. R., 7, 673<sup>29</sup>
- Dutler, H., 3, 815<sup>74</sup>
- Dutra, G. A., 3, 224<sup>176</sup>, 248<sup>57</sup>, 249<sup>57</sup>, 251<sup>57</sup>, 263<sup>57</sup>; 4,  
170<sup>18</sup>
- Dutt, M., 4, 486<sup>37</sup>, 505<sup>37</sup>
- Dutta, J., 2, 162<sup>142</sup>
- Dutta, N., 2, 811<sup>70</sup>, 813<sup>70</sup>, 814<sup>70</sup>
- Dutta, P. K., 7, 502<sup>260</sup>

- Dutta, S. P., 8, 333<sup>56</sup>  
 Dutton, F. E., 5, 71<sup>164</sup>  
 Dutton, G. G. S., 6, 43<sup>52</sup>, 647<sup>107</sup>  
 Dutton, H. J., 8, 450<sup>161</sup>, 453<sup>191</sup>  
 Duus, F., 2, 812<sup>74</sup>; 6, 419<sup>1</sup>, 421<sup>1</sup>, 436<sup>15</sup>, 437<sup>15</sup>, 448<sup>15</sup>,  
 450<sup>15</sup>, 453<sup>15</sup>, 455<sup>15</sup>  
 Duval, D., 4, 71<sup>19</sup>  
 du Vigneaud, V., 6, 636<sup>16</sup>, 644<sup>90</sup>, 664<sup>16</sup>  
 Dux, F., III, 8, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 826<sup>69</sup>  
 Dvolaitzky, M., 3, 807<sup>22</sup>  
 Dvorák, D., 2, 358<sup>157</sup>; 4, 5<sup>17</sup>; 5, 461<sup>102</sup>  
 Dvorko, G. F., 4, 289<sup>190,193</sup>  
 Dvortsák, P., 6, 543<sup>610</sup>  
 Dwivedi, C. P. D., 5, 72<sup>184</sup>  
 Dworkin, A. S., 3, 328<sup>177</sup>  
 Dwyer, F. G., 3, 305<sup>75c</sup>  
 Dwyer, J., 5, 2<sup>20</sup>  
 D'Yachenko, A. I., 4, 489<sup>63</sup>  
 D'yakov, I. A., 5, 948<sup>273</sup>  
 Dyall, L. K., 7, 92<sup>50</sup>  
 Dyankonov, I. A., 4, 1003<sup>63</sup>  
 Dye, J. L., 8, 524<sup>11,13,13c</sup>  
 Dyer, U. C., 1, 188<sup>94</sup>, 198<sup>94</sup>, 199<sup>94</sup>  
 Dyke, H., 7, 543<sup>22</sup>  
 Dyke, H. J., 2, 749<sup>132</sup>  
 Dyke, S. F., 2, 749<sup>132</sup>; 3, 670<sup>60</sup>; 4, 811<sup>172</sup>, 837<sup>19</sup>, 839<sup>28</sup>,  
 5, 723<sup>106</sup>; 6, 502<sup>211</sup>; 7, 231<sup>137</sup>  
 Dykes, W., 7, 264<sup>93</sup>  
 Dykstra, C. E., 4, 47<sup>134</sup>  
 Dykstra, S. J., 7, 168<sup>104</sup>  
 Dyllick-Brenzinger, R., 5, 636<sup>101</sup>  
 Dymov, V. N., 6, 543<sup>608</sup>  
 Dymova, S. F., 4, 992<sup>154</sup>; 8, 535<sup>160</sup>  
 Dyong, I., 6, 900<sup>114</sup>; 7, 489<sup>171</sup>  
 Dyrbusch, M., 3, 303<sup>53</sup>; 4, 111<sup>152d</sup>, 222<sup>179</sup>, 1038<sup>60</sup>  
 Dyrkacz, G. R., 2, 348<sup>55</sup>  
 Dyszlewski, A. D., 3, 253<sup>89</sup>, 262<sup>89</sup>  
 Dzhafarova, N. A., 3, 304<sup>69</sup>  
 Dzhemilev, U. M., 4, 589<sup>79</sup>, 591<sup>79</sup>, 598<sup>199</sup>, 599<sup>213</sup>,  
 638<sup>199</sup>, 640<sup>199,213</sup>, 875<sup>56</sup>; 5, 1154<sup>159</sup>  
 Dzhemilev, V. M., 8, 697<sup>133,134</sup>, 698<sup>133,140</sup>  
 Dziadulewicz, E., 2, 73<sup>67</sup>  
 Dzidic, I., 1, 287<sup>16</sup>  
 Dzieciuch, M., 3, 636<sup>56,57</sup>, 639<sup>56b,77</sup>  
 Dziejowska-Baran, D., 4, 432<sup>112</sup>

# E

- Eaborn, C., 1, 16<sup>90</sup>, 179<sup>1,208</sup>, 39<sup>191</sup>, 41<sup>264</sup>, 214<sup>28</sup>; 2, 743<sup>78</sup>, 3, 419<sup>31</sup>, 564<sup>15</sup>; 4, 170<sup>15</sup>; 8, 265<sup>53</sup>, 513<sup>101,103</sup>, 763<sup>1</sup>, 766<sup>20</sup>, 785<sup>1</sup>
- Eades, R. A., 6, 708<sup>48</sup>; 7, 830<sup>61</sup>
- Eakin, M. A., 3, 380<sup>13</sup>, 600<sup>213</sup>
- Eapen, K. C., 3, 450<sup>104</sup>, 457<sup>128</sup>
- Earhart, C. E., 5, 729<sup>125</sup>
- Earl, G. W., 7, 660<sup>42</sup>, 882<sup>171,172</sup>
- Earl, R. A., 1, 568<sup>235</sup>; 2, 725<sup>118</sup>, 757<sup>13</sup>, 759<sup>13</sup>, 962<sup>50</sup>; 4, 1086<sup>116</sup>; 5, 249<sup>30</sup>, 1156<sup>65</sup>; 6, 807<sup>62</sup>; 8, 839<sup>27</sup>
- Earl, S., 4, 505<sup>148</sup>
- Earley, J. V., 2, 748<sup>123</sup>
- Earley, W. G., 2, 1069<sup>136</sup>
- Earnshaw, C., 1, 774<sup>209</sup>; 2, 596<sup>4</sup>; 3, 201<sup>76</sup>
- East, M. B., 4, 113<sup>167</sup>; 7, 582<sup>148</sup>
- Eastham, J. F., 3, 722<sup>6</sup>, 723<sup>6</sup>, 731<sup>6</sup>, 822<sup>6,8</sup>, 823<sup>6</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>29</sup>, 834<sup>6,73</sup>, 836<sup>6,8</sup>; 8, 526<sup>30</sup>
- Eastman, R. H., 2, 149<sup>2</sup>; 4, 120<sup>202</sup>; 7, 12<sup>103</sup>
- Eastmond, R., 3, 555<sup>31</sup>
- Easton, C. J., 2, 1052<sup>44</sup>; 4, 744<sup>134</sup>, 787<sup>27</sup>; 7, 206<sup>71</sup>
- Easton, N. R., Jr., 3, 382<sup>36</sup>
- Easton, R. J. C., 2, 125<sup>216</sup>, 4, 217<sup>131</sup>, 243<sup>74</sup>, 257<sup>74</sup>
- Eastwood, F. W., 2, 353<sup>98</sup>, 356<sup>133,134</sup>; 3, 71<sup>28</sup>; 6, 563<sup>898</sup>, 570<sup>947</sup>, 687<sup>373</sup>, 984<sup>53,56</sup>; 7, 827<sup>48</sup>
- Eaton, D. F., 5, 211<sup>61</sup>, 552<sup>30</sup>; 7, 874<sup>103</sup>
- Eaton, D. R., 5, 901<sup>31</sup>
- Eaton, J. K., 3, 888<sup>14</sup>
- Eaton, J. T., 8, 36<sup>48</sup>, 66<sup>48</sup>, 347<sup>140</sup>, 616<sup>102</sup>, 617<sup>102</sup>, 618<sup>102</sup>
- Eaton, P. E., 1, 284<sup>4</sup>, 480<sup>152,153,154</sup>; 2, 711<sup>35,36</sup>; 3, 573<sup>70</sup>, 855<sup>80</sup>; 5, 123<sup>5</sup>, 124<sup>7</sup>, 127<sup>23</sup>, 339<sup>55</sup>, 758<sup>82</sup>, 768<sup>124,125</sup>, 779<sup>124,125</sup>, 791<sup>27</sup>, 799<sup>27</sup>, 817<sup>145</sup>, 1188<sup>13</sup>, 1192<sup>13</sup>; 6, 779<sup>66</sup>, 964<sup>78</sup>; 7, 4<sup>16</sup>, 462<sup>122</sup>, 683<sup>89</sup>, 691<sup>19</sup>, 752<sup>147</sup>; 8, 795<sup>17</sup>
- Eaton, P. J., 8, 333<sup>54</sup>
- Eaton, T. A., 5, 627<sup>43</sup>
- Eavenson, C. W., 5, 1134<sup>44</sup>
- Ebata, T., 1, 790<sup>263</sup>; 3, 224<sup>177</sup>; 4, 364<sup>1,1h</sup>; 6, 862<sup>186</sup>; 7, 399<sup>37</sup>, 406<sup>78c</sup>; 8, 957<sup>13</sup>
- Eber, J., 8, 333<sup>53</sup>
- Eberbach, W., 5, 929<sup>168,170,171,172</sup>, 930<sup>168,171</sup>, 932<sup>170,172</sup>, 933<sup>181</sup>
- Eberhardt, G., 8, 270<sup>96,97</sup>
- Eberhardt, H.-D., 3, 904<sup>131</sup>
- Eberle, D., 3, 933<sup>62</sup>
- Eberle, G., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>, 1098<sup>103</sup>, 1099<sup>103,106</sup>; 8, 384<sup>35</sup>
- Eberle, M., 1, 415<sup>62</sup>; 2, 325<sup>45</sup>, 327<sup>45</sup>, 352<sup>90</sup>, 353<sup>90</sup>; 5, 386<sup>133</sup>; 8, 190<sup>72</sup>
- Eberlein, T. H., 2, 556<sup>150</sup>; 5, 436<sup>158,158a,g</sup>, 438<sup>158d</sup>, 442<sup>158</sup>, 532<sup>85</sup>
- Ebermann, R., 3, 687<sup>112</sup>
- Ebersen, K., 2, 1099<sup>115</sup>
- Eberson, L., 2, 1051<sup>35</sup>, 1052<sup>35</sup>; 3, 634<sup>7,7c,19,20,22</sup>, 636<sup>7,7a-c</sup>, 637<sup>63,64</sup>, 638<sup>19,20</sup>, 639<sup>68-72</sup>, 643<sup>132</sup>, 649<sup>19,20</sup>, 655<sup>19,20</sup>; 4, 452<sup>14</sup>, 726<sup>50</sup>; 5, 595<sup>14</sup>, 597<sup>29</sup>; 6, 281<sup>150</sup>; 7, 796<sup>14</sup>, 799<sup>24,27</sup>, 800<sup>33</sup>, 801<sup>36,43</sup>, 852<sup>37</sup>, 878<sup>139,142</sup>; 8, 794<sup>12</sup>
- Ebert, G. W., 1, 426<sup>111</sup>; 2, 121<sup>190</sup>; 3, 209<sup>19</sup>, 522<sup>10</sup>, 553<sup>17</sup>
- Ebert, L. B., 7, 282<sup>179</sup>
- Ebert, R. W., 7, 482<sup>119</sup>
- Ebetino, F. F., 3, 564<sup>12</sup>; 7, 21<sup>15</sup>
- Ebetino, F. H., 3, 681<sup>100</sup>; 7, 347<sup>16</sup>, 355<sup>16</sup>
- Ebihara, K., 1, 86<sup>35</sup>, 223<sup>79</sup>, 224<sup>79</sup>; 4, 230<sup>254</sup>
- Ebina, M., 6, 491<sup>115</sup>
- Ebine, S., 3, 818<sup>96</sup>; 5, 626<sup>39</sup>; 7, 356<sup>52</sup>
- Eble, K. S., 7, 80<sup>141</sup>
- Ebner, C. B., 6, 189<sup>190</sup>
- Ebner, T., 8, 409<sup>2</sup>, 66<sup>92</sup>
- Ebnöther, A., 2, 765<sup>71</sup>
- Eby, L. T., 8, 478<sup>39</sup>, 479<sup>39</sup>
- Eby, R., 6, 477<sup>8</sup>, 499<sup>90</sup>
- Eby, S., 6, 531<sup>428</sup>
- Echavarren, A. M., 1, 474<sup>95</sup>; 3, 232<sup>257,263</sup>, 233<sup>272</sup>, 455<sup>123</sup>, 470<sup>211</sup>, 473<sup>211</sup>, 475<sup>211</sup>, 476<sup>211</sup>, 492<sup>94</sup>, 495<sup>94</sup>, 504<sup>94</sup>, 514<sup>94</sup>, 1024<sup>25</sup>; 4, 594<sup>143</sup>, 619<sup>143</sup>, 633<sup>143</sup>; 5, 480<sup>167</sup>; 7, 355<sup>42</sup>
- Echigo, Y., 3, 730<sup>46</sup>; 6, 206<sup>38</sup>
- Echsler, K.-J., 1, 669<sup>182</sup>, 670<sup>182</sup>
- Eck, C. R., 3, 386<sup>68</sup>, 711<sup>22</sup>, 712<sup>26</sup>; 8, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>
- Eck, S. L., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 192<sup>116</sup>, 983<sup>116</sup>
- Ecke, G. G., 3, 296<sup>12</sup>; 4, 272<sup>38,39</sup>, 273<sup>38,39</sup>, 287<sup>38,39</sup>, 697<sup>8</sup>; 8, 873<sup>12</sup>
- Eckell, A., 4, 1084<sup>94</sup>; 8, 336<sup>69</sup>
- Eckersley, T. J., 5, 217<sup>22,23</sup>, 226<sup>23,106</sup>
- Eckert, C. A., 5, 77<sup>266</sup>
- Eckert, H., 2, 1084<sup>19</sup>, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>; 6, 638<sup>45</sup>, 639<sup>46</sup>, 667<sup>243</sup>
- Eckert, K., 1, 162<sup>104</sup>
- Eckert, Ph., 6, 256<sup>170</sup>
- Eckhardt, H. H., 5, 731<sup>131</sup>
- Eckle, E., 5, 595<sup>20</sup>, 596<sup>20</sup>
- Eckman, R. R., 1, 314<sup>129</sup>
- Ecknig, W., 2, 896<sup>11,12</sup>
- Eckrich, T. M., 3, 194<sup>8</sup>, 217<sup>84</sup>, 247<sup>50</sup>; 4, 971<sup>74</sup>
- Eckroth, D. R., 5, 478<sup>162</sup>
- Eckstein, B., 8, 561<sup>412</sup>
- Eckstein, F., 6, 625<sup>159</sup>
- Eckstein, Z., 2, 365<sup>215</sup>; 6, 824<sup>120-122</sup>
- Eda, S., 3, 585<sup>137</sup>
- Edamura, F. Y., 8, 345<sup>128</sup>
- Eddy, N. B., 8, 566<sup>452</sup>
- Edelson, S. S., 5, 596<sup>28</sup>, 597<sup>28,29</sup>
- Edenhofer, A., 2, 850<sup>219</sup>, 854<sup>219</sup>
- Eder, K., 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>
- Eder, R., 5, 1062<sup>59</sup>
- Eder, U., 2, 167<sup>160</sup>, 360<sup>171</sup>, 902<sup>40</sup>; 4, 10<sup>34</sup>; 6, 718<sup>117</sup>, 7, 65<sup>69</sup>; 8, 847<sup>92</sup>
- Edgar, J. F., 3, 896<sup>67</sup>
- Edgar, K. J., 3, 251<sup>77</sup>, 254<sup>77</sup>
- Edgar, M., 7, 676<sup>62</sup>; 8, 353<sup>154</sup>
- Edge, D. J., 5, 901<sup>32</sup>
- Edington, C., 2, 650<sup>110</sup>, 651<sup>110</sup>
- Edison, O. H., 6, 957<sup>26</sup>
- Edlund, U., 2, 1099<sup>115</sup>
- Edman, J. R., 5, 197<sup>20</sup>, 198<sup>20</sup>; 7, 341<sup>50</sup>
- Edmison, M. T., 3, 505<sup>161</sup>, 507<sup>161</sup>
- Edmonds, A. C. F., 6, 1019<sup>44,45</sup>
- Edmonds, C. G., 8, 880<sup>99</sup>
- Edmonds, M. D., 5, 960<sup>321</sup>
- Edo, K., 3, 461<sup>147</sup>
- Edstrom, E. D., 3, 362<sup>81</sup>
- Edward, J. T., 6, 923<sup>56</sup>; 8, 247<sup>80</sup>, 390<sup>78</sup>, 394<sup>117</sup>
- Edwards, A. G., 7, 601<sup>79</sup>

- Edwards, B., 3, 897<sup>91</sup>, 900<sup>91</sup>  
 Edwards, E. I., 7, 24<sup>29,30</sup>, 25<sup>43</sup>, 26<sup>43,47</sup>  
 Edwards, J. A., 5, 92<sup>69</sup>, 7, 86<sup>16a</sup>, 136<sup>116</sup>, 137<sup>116</sup>, 8, 490<sup>5</sup>,  
 492<sup>5</sup>, 493<sup>5</sup>, 524<sup>4</sup>, 526<sup>4,24</sup>, 530<sup>4</sup>, 541<sup>207</sup>  
 Edwards, J. D., Jr., 2, 291<sup>72</sup>; 3, 665<sup>37</sup>  
 Edwards, J. M., 2, 381<sup>306</sup>  
 Edwards, J. O., 1, 512<sup>41</sup>; 7, 763<sup>88</sup>, 766<sup>88</sup>  
 Edwards, J. P., 8, 388<sup>60</sup>  
 Edwards, K., 7, 444<sup>55</sup>  
 Edwards, M., 4, 371<sup>104</sup>, 231<sup>278</sup>; 5, 181<sup>155</sup>; 7, 154<sup>20</sup>,  
 480<sup>104</sup>; 8, 848<sup>103</sup>, 996<sup>72</sup>  
 Edwards, M. P., 1, 800<sup>299</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 6, 995<sup>103</sup>  
 Edwards, O. E., 2, 1057<sup>71</sup>, 1058<sup>71</sup>; 4, 399<sup>221</sup>; 5, 407<sup>29</sup>,  
 6, 745<sup>85</sup>, 807<sup>59</sup>; 7, 21<sup>10</sup>, 27<sup>74</sup>, 30<sup>10,82</sup>, 31<sup>89</sup>; 8, 354<sup>169</sup>  
 Edwards, O. K., 7, 771<sup>257</sup>  
 Edwards, P. D., 1, 461<sup>11</sup>, 473<sup>11</sup>, 477<sup>128</sup>, 478<sup>11</sup>, 482<sup>128</sup>,  
 832<sup>114</sup>; 3, 69<sup>25,27</sup>, 70<sup>25</sup>, 72<sup>25</sup>, 74<sup>25</sup>  
 Edwards, P. G., 1, 41<sup>266,267</sup>  
 Edwards, R., 4, 673<sup>31</sup>  
 Edwards, S., 6, 264<sup>36</sup>  
 Edwards, T., 6, 262<sup>18</sup>  
 Edwards, W. B., 5, 960<sup>321</sup>  
 Eenoo, M. V., 8, 886<sup>107</sup>  
 Effenberger, F., 1, 546<sup>53</sup>; 2, 456<sup>66</sup>, 457<sup>66</sup>, 460<sup>66</sup>, 461<sup>66</sup>,  
 463<sup>78</sup>, 612<sup>103</sup>, 739<sup>49,51</sup>, 740<sup>53</sup>; 4, 331<sup>7</sup>, 429<sup>87</sup>; 5,  
 108<sup>205</sup>; 6, 67<sup>9</sup>, 72<sup>9</sup>, 76<sup>40</sup>, 77<sup>40</sup>, 142<sup>65</sup>, 443<sup>95</sup>, 488<sup>6</sup>,  
 489<sup>6</sup>, 650<sup>128</sup>  
 Effenberger, G., 6, 54<sup>126</sup>  
 Effio, A., 4, 785<sup>22</sup>  
 Effland, R. C., 4, 439<sup>168</sup>  
 Efimov, V. A., 6, 603<sup>21,25</sup>, 604<sup>27</sup>  
 Efraty, A., 4, 701<sup>27</sup>, 712<sup>69</sup>; 6, 495<sup>141</sup>  
 Efremova, G. G., 7, 194<sup>6</sup>  
 Efremova, L. A., 8, 778<sup>88</sup>  
 Egan, S. C., 4, 6<sup>23</sup>  
 Egashira, N., 4, 487<sup>45</sup>; 8, 131<sup>6</sup>, 132<sup>7</sup>  
 Egberink, R. J. M., 4, 45<sup>126</sup>; 5, 676<sup>4</sup>, 686<sup>48,49</sup>, 687<sup>48,49</sup>,  
 7, 333<sup>25</sup>  
 Egbertson, M., 1, 425<sup>106</sup>; 5, 491<sup>208</sup>  
 Ege, G., 3, 807<sup>26</sup>  
 Ege, S. N., 4, 295<sup>260</sup>, 296<sup>260</sup>; 7, 372<sup>70</sup>; 8, 70<sup>232</sup>, 72<sup>232</sup>  
 Egert, E., 2, 94<sup>51</sup>; 3, 303<sup>53</sup>; 4, 111<sup>152d</sup>, 222<sup>179,181</sup>, 224<sup>181</sup>,  
 1038<sup>60</sup>  
 Eggelte, H. J., 8, 477<sup>30,30a</sup>, 798<sup>56</sup>  
 Eggelte, T. A., 5, 453<sup>66</sup>  
 Eggensperger, H., 3, 661<sup>22</sup>; 4, 271<sup>21</sup>, 272<sup>21</sup>  
 Egger, B., 3, 871<sup>53</sup>  
 Egger, H., 2, 365<sup>215</sup>  
 Egger, K. W., 4, 1072<sup>17</sup>; 5, 900<sup>8</sup>  
 Egger, N., 7, 483<sup>120</sup>  
 Eggerichs, T. L., 6, 543<sup>624</sup>  
 Eggersdorfer, M., 3, 312<sup>101</sup>  
 Eggersichs, T., 5, 829<sup>22</sup>  
 Egglar, J., 4, 519<sup>198</sup>, 54<sup>152,152a,b</sup>  
 Eggleston, D. S., 2, 116<sup>136</sup>, 117<sup>136</sup>, 124<sup>136</sup>, 436<sup>66</sup>, 437<sup>66b</sup>,  
 4, 1018<sup>225</sup>, 1019<sup>225</sup>  
 Egli, M., 2, 325<sup>45</sup>, 327<sup>45</sup>; 7, 86<sup>15</sup>, 487<sup>147</sup>, 493<sup>147</sup>, 495<sup>147</sup>  
 Egli, R. A., 8, 253<sup>118</sup>  
 Eglinton, G., 3, 551<sup>1</sup>  
 Eglinton, G., 4, 55<sup>156</sup>  
 Egloff, G., 7, 7<sup>37</sup>, 15<sup>148</sup>  
 Egolf, T., 5, 1154<sup>149</sup>  
 Egorov, M. P., 4, 423<sup>8</sup>, 426<sup>8</sup>, 444<sup>8</sup>, 519<sup>12</sup>  
 Egron, M.-J., 7, 265<sup>58</sup>, 272<sup>98</sup>; 8, 64<sup>212</sup>, 66<sup>212</sup>, 67<sup>212</sup>, 68<sup>212</sup>  
 Egsgaard, H., 6, 448<sup>112</sup>  
 Eguchi, K., 4, 298<sup>285</sup>  
 Eguchi, M., 6, 615<sup>102</sup>; 7, 415<sup>113</sup>  
 Eguchi, S., 2, 619<sup>148</sup>; 5, 417<sup>65</sup>, 973<sup>14</sup>, 981<sup>14</sup>; 6, 252<sup>154</sup>,  
 264<sup>37</sup>, 265<sup>37,41,42</sup>, 273<sup>99</sup>; 7, 153<sup>6</sup>  
 Eguchi, T., 8, 204<sup>152</sup>  
 Együd, L. G., 8, 87<sup>30</sup>  
 Ehler, D. F., 8, 238<sup>24</sup>  
 Ehlers, J., 5, 115<sup>249</sup>; 6, 426<sup>73</sup>, 509<sup>277</sup>  
 Ehlinger, E., 1, 622<sup>73</sup>, 623<sup>77,79</sup>; 2, 57<sup>6</sup>, 426<sup>39</sup>; 3, 491<sup>72</sup>  
 Ehmann, W. J., 5, 1145<sup>104</sup>; 8, 478<sup>43</sup>, 480<sup>43</sup>  
 Ehntholt, D., 4, 709<sup>46</sup>, 710<sup>46</sup>; 5, 272<sup>4,5</sup>, 273<sup>4</sup>, 275<sup>4,10</sup>,  
 277<sup>10</sup>  
 Eholzer, U., 2, 1084<sup>8</sup>, 1086<sup>25</sup>; 6, 242<sup>85,86</sup>, 243<sup>85,86</sup>, 489<sup>88</sup>  
 Ehrenkaufner, R. E., 3, 1040<sup>109</sup>; 6, 76<sup>47</sup>; 8, 84<sup>14</sup>, 368<sup>66</sup>  
 Ehret, C., 7, 64<sup>60</sup>  
 Ehrig, V., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 2, 223<sup>149</sup>, 334<sup>69</sup>, 846<sup>209</sup>,  
 4, 12<sup>43</sup>, 13<sup>43a,b</sup>, 102<sup>127</sup>, 113<sup>164</sup>  
 Ehrler, R., 2, 338<sup>78</sup>; 5, 260<sup>66</sup>, 261<sup>66</sup>; 8, 70<sup>223</sup>, 647<sup>54</sup>  
 Ehrlich, P. P., 1, 404<sup>23</sup>  
 Ehrlich-Rogozinski, S., 8, 794<sup>4</sup>  
 Ehrmann, E. U., 4, 497<sup>96</sup>  
 Ehrmann, U. E., 2, 928<sup>121,122</sup>, 946<sup>121,122</sup>  
 Eiband, G. R., 4, 1033<sup>27</sup>, 1049<sup>27</sup>, 1060<sup>27c</sup>; 5, 599<sup>40</sup>,  
 804<sup>94</sup>, 905<sup>60</sup>  
 Eibl, R., 8, 316<sup>58</sup>  
 Eibler, E., 7, 24<sup>27,28</sup>, 25<sup>28</sup>  
 Eich, E., 8, 568<sup>466</sup>  
 Eichel, W., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>; 5, 893<sup>41</sup>  
 Eichenauer, H., 2, 504<sup>4</sup>, 510<sup>42,44</sup>, 514<sup>50,52,53</sup>, 515<sup>53</sup>,  
 524<sup>50,53,81</sup>; 3, 39<sup>213</sup>; 6, 722<sup>141</sup>, 724<sup>141</sup>, 728<sup>208</sup>,  
 7, 98<sup>100</sup>  
 Eichenberger, H., 5, 221<sup>62</sup>  
 Eichen Conn, R. S., 5, 8<sup>56</sup>  
 Eicher, T., 2, 342<sup>7</sup>  
 Eichler, D., 2, 961<sup>43</sup>  
 Eichler, E., 7, 750<sup>126</sup>  
 Eichler, G., 2, 156<sup>2,62a</sup>, 32<sup>62a</sup>, 981<sup>26</sup>, 982<sup>26</sup>, 994<sup>26</sup>,  
 995<sup>26</sup>  
 Eickhoff, D. J., 7, 111<sup>194</sup>, 378<sup>92</sup>, 819<sup>18</sup>  
 Eidels, L., 8, 36<sup>52</sup>, 66<sup>52</sup>  
 Eiden, F., 2, 902<sup>45</sup>; 6, 554<sup>787,788,794</sup>, 572<sup>957</sup>  
 Eiduka, S., 2, 345<sup>23</sup>  
 Eierdanz, H., 6, 970<sup>122</sup>  
 Eigen, I., 3, 898<sup>87</sup>; 8, 270<sup>97</sup>  
 Eigner, D., 6, 438<sup>41</sup>  
 Eiho, J., 4, 125<sup>216,216c</sup>  
 Eijsurga, H., 4, 895<sup>163</sup>  
 Eiki, T., 7, 764<sup>111</sup>  
 Eilbracht, P., 3, 623<sup>38</sup>; 7, 3<sup>11</sup>  
 Eilhauer, H. D., 6, 431<sup>105</sup>  
 Eilingsfeld, H., 6, 428<sup>84</sup>, 488<sup>8</sup>, 495<sup>8</sup>, 499<sup>8</sup>, 543<sup>8</sup>,  
 566<sup>8</sup>; 8, 636<sup>3</sup>  
 Einhellig, S., 4, 1081<sup>83</sup>  
 Einhorn, C., 1, 219<sup>60</sup>, 830<sup>95</sup>  
 Einhorn, G. L., 7, 852<sup>36</sup>  
 Einhorn, J., 1, 464<sup>38</sup>, 563<sup>185</sup>; 2, 23<sup>89</sup>, 565<sup>13</sup>, 572<sup>13</sup>; 7,  
 333<sup>21</sup>  
 Eirín, A., 5, 416<sup>57</sup>  
 Eis, M. J., 1, 343<sup>105,118</sup>, 3, 224<sup>169</sup>, 262<sup>169</sup>; 6, 5<sup>23</sup>, 95<sup>147</sup>  
 Eisch, J. J., 1, 329<sup>34</sup>, 746<sup>69</sup>, 748<sup>69</sup>; 2, 81<sup>4</sup>, 109<sup>70</sup>, 589<sup>155</sup>,  
 976<sup>1</sup>; 3, 164<sup>478</sup>, 165<sup>479</sup>, 167<sup>478</sup>, 168<sup>478</sup>, 173<sup>479,519</sup>,  
 198<sup>50</sup>, 579<sup>97</sup>, 759<sup>134</sup>; 4, 79<sup>57</sup>, 89<sup>83</sup>, 192<sup>120</sup>, 877<sup>65</sup>,  
 878<sup>77</sup>, 879<sup>65,77</sup>, 887<sup>125,127</sup>, 889<sup>134,137</sup>, 892<sup>144</sup>; 5,  
 1125<sup>56</sup>, 1135<sup>49</sup>; 8, 734<sup>1,3-5</sup>, 736<sup>20,21</sup>, 737<sup>24,27</sup>, 738<sup>28</sup>,  
 739<sup>35</sup>, 740<sup>4,39,40</sup>, 741<sup>39,40</sup>, 742<sup>41-43,45</sup>, 743<sup>45,47</sup>,  
 744<sup>51-53</sup>, 745<sup>4,54</sup>, 746<sup>4,42,52-54,62</sup>, 747<sup>3,57,58</sup>, 748<sup>59,60</sup>,  
 749<sup>53</sup>, 750<sup>4,53,62</sup>, 751<sup>52,57</sup>, 752<sup>58,66</sup>, 753<sup>3,20,52,54,67,71</sup>,



- 754<sup>109</sup>, 755<sup>28,109</sup>, 756<sup>39</sup>, 757<sup>39,161</sup>, 758<sup>43</sup>, 759<sup>3</sup>,  
838<sup>21,21a,c</sup>, 840<sup>21a,c,34</sup>
- Eisele, G., 1, 368<sup>60</sup>, 369<sup>60</sup>
- Eisele, W., 7, 700<sup>61</sup>
- Eisen, N., 5, 812<sup>130</sup>
- Eisenberg, M., 8, 70<sup>233</sup>
- Eisenberg, R., 8, 456<sup>209</sup>
- Eisenbraun, E. J., 2, 141<sup>39</sup>, 738<sup>41</sup>, 760<sup>40</sup>; 3, 322<sup>141</sup>; 8,  
354<sup>177</sup>
- Eisenhart, E. K., 2, 88<sup>31</sup>; 5, 519<sup>31</sup>
- Eisenhuth, W., 4, 14<sup>46</sup>
- Eisenstadt, A., 4, 926<sup>40</sup>, 930<sup>50</sup>; 5, 1130<sup>9</sup>; 8, 395<sup>130</sup>
- Eisenstein, O., 1, 49<sup>7,8</sup>, 50<sup>7</sup>, 182<sup>47</sup>, 185<sup>47</sup>, 198<sup>47</sup>, 222<sup>69</sup>,  
310<sup>102</sup>, 820<sup>14</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 217<sup>137</sup>; 4, 664<sup>6</sup>, 667<sup>6b</sup>; 5,  
417<sup>63</sup>, 453<sup>67</sup>; 8, 2<sup>7</sup>, 536<sup>170</sup>, 541<sup>213,215</sup>, 543<sup>213,215</sup>
- Eiserle, R. J., 2, 152<sup>99</sup>
- Eisert, M. A., 4, 966<sup>54</sup>, 968<sup>92</sup>, 977<sup>92</sup>
- Eisler, K., 6, 668<sup>262</sup>
- Eisner, T., 7, 86<sup>16a</sup>, 109<sup>182</sup>
- Eisner, U., 2, 954<sup>4</sup>; 8, 92<sup>67</sup>, 580<sup>6</sup>, 584<sup>21</sup>
- Eissenstat, M. A., 1, 383<sup>108</sup>; 2, 479<sup>19</sup>, 481<sup>19</sup>; 3, 31<sup>182</sup>; 5,  
982<sup>30</sup>, 983<sup>30</sup>, 6, 721<sup>134</sup>
- Eistert, B., 1, 217<sup>48</sup>, 844<sup>3b,8</sup>; 3, 816<sup>85</sup>, 887<sup>3,8</sup>, 888<sup>3,8,13</sup>,  
890<sup>35</sup>, 891<sup>137</sup>, 893<sup>8</sup>, 897<sup>3,8</sup>, 900<sup>8</sup>, 903<sup>8,126,-128</sup>; 4,  
953<sup>8b</sup>, 954<sup>8b</sup>; 8, 88<sup>36</sup>, 382<sup>11</sup>, 383<sup>11</sup>
- Eitelman, S. J., 6, 978<sup>23</sup>
- Eiter, K., 3, 286<sup>57</sup>; 6, 958<sup>29</sup>
- Eizember, R. F., 5, 915<sup>111,112</sup>
- Eizenber, R. F., 5, 225<sup>102</sup>
- Eizenberg, L., 5, 65<sup>66</sup>
- Ejiri, E., 3, 593<sup>181</sup>; 6, 531<sup>459,460</sup>, 764<sup>9</sup>
- Ejiri, S., 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>
- Ejjiyar, S., 1, 53<sup>18</sup>
- Ek, M., 8, 224<sup>107</sup>
- Ekhatto, I. V., 7, 366<sup>51</sup>, 414<sup>120</sup>
- Ekogha, C. B. B., 3, 252<sup>86</sup>
- Ekström, B., 2, 465<sup>107</sup>
- Ekwuribe, N. N., 8, 277<sup>152</sup>
- El Abed, D., 2, 85<sup>18</sup>; 4, 155<sup>71a</sup>
- El Alami, N., 1, 214<sup>21</sup>
- El Ali, B., 7, 452<sup>53</sup>
- Elam, E. U., 6, 426<sup>70</sup>, 543<sup>617</sup>; 8, 141<sup>30</sup>
- ElAmin, B., 6, 635<sup>15</sup>, 636<sup>15</sup>, 668<sup>250</sup>; 8, 440<sup>84</sup>, 959<sup>22</sup>
- El-Amouri, H., 8, 445<sup>43</sup>
- Elander, R. P., 7, 55<sup>12</sup>, 56<sup>12</sup>
- El-Batouti, M., 8, 860<sup>221</sup>
- El-Berins, R., 6, 573<sup>964</sup>
- Elberling, J. A., 3, 849<sup>58</sup>
- El Boouadili, A., 5, 1126<sup>68</sup>
- El Bouadili, A., 1, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>
- El-Bouz, M., 4, 10<sup>34</sup>, 73<sup>32</sup>, 112<sup>159</sup>, 113<sup>164</sup>, 240<sup>48</sup>; 8,  
850<sup>118</sup>
- Elder, J. W., 4, 399<sup>221</sup>
- Elderfield, R. C., 2, 283<sup>52</sup>; 4, 1099<sup>181</sup>; 7, 477<sup>70</sup>; 8, 606<sup>19</sup>,  
625<sup>157</sup>, 626<sup>157</sup>
- Eldik, R. V., 5, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>
- Eldred, C. D., 5, 584<sup>192</sup>
- Eldridge, J. M., 7, 583<sup>155</sup>, 584<sup>155</sup>
- El-Durini, N. M. K., 8, 774<sup>74</sup>
- Elebring, T., 7, 331<sup>15</sup>
- El-Enien, M. N., 8, 478<sup>38</sup>
- Eleuterio, H. S., 5, 1116<sup>7</sup>
- Eleveld, M. B., 1, 72<sup>73</sup>
- El-Fadl, A. A., 8, 98<sup>105</sup>
- El-Faghi, M. S., 2, 362<sup>185</sup>
- Elfahham, H. A., 2, 379<sup>296</sup>
- Elfehail, F., 6, 105<sup>17</sup>, 106<sup>18</sup>
- El-Feraly, F. S., 3, 390<sup>77,79</sup>, 392<sup>77</sup>
- Elferink, V. H. M., 5, 742<sup>161</sup>; 6, 572<sup>960</sup>
- Elfert, K., 4, 8<sup>29</sup>
- Elgamal, S., 2, 379<sup>296</sup>
- El-Garby Younes, M., 3, 834<sup>78,79</sup>
- Elgemeie, G. E. H., 2, 379<sup>296</sup>
- Elgendy, S., 1, 499<sup>54</sup>, 501<sup>54</sup>
- El Ghandour, N., 5, 247<sup>26</sup>
- El Gharbi, R., 6, 173<sup>46</sup>, 175<sup>46,73</sup>
- ElGomati, T., 2, 1087<sup>34</sup>
- Elguero, J., 4, 55<sup>157</sup>, 439<sup>160</sup>; 5, 741<sup>153</sup>; 6, 579<sup>984</sup>; 8, 636<sup>7</sup>
- Elhafez, F. A. A., 1, 141<sup>19</sup>, 151<sup>19</sup>
- Elhalim, M. S. A., 5, 488<sup>197</sup>
- El Hallaoui, A., 3, 215<sup>66</sup>, 251<sup>75</sup>
- El-Hashash, M. A., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>
- El-Helow, E. R., 7, 71<sup>97</sup>
- Eliaers, J., 8, 237<sup>12</sup>
- Elias, H., 3, 890<sup>35</sup>, 903<sup>127</sup>
- Eliason, J., 8, 94<sup>79</sup>
- Eliel, E. L., 1, 2<sup>15</sup>, 49<sup>11</sup>, 50<sup>11</sup>, 57<sup>11</sup>, 61<sup>37</sup>, 62<sup>38-41</sup>, 63<sup>42</sup>,  
65<sup>11,52</sup>, 66<sup>57</sup>, 69<sup>57b</sup>, 70<sup>52</sup>, 150<sup>52</sup>, 153<sup>57</sup>, 182<sup>48</sup>, 285<sup>6</sup>,  
460<sup>2</sup>; 2, 630<sup>8</sup>, 964<sup>56,56b,c</sup>; 3, 76<sup>54</sup>, 124<sup>273,287,288</sup>,  
128<sup>273,287,288,323</sup>, 132<sup>273,288</sup>, 134<sup>273,323</sup>; 4, 3<sup>9</sup>, 187<sup>96</sup>,  
202<sup>26</sup>; 5, 88<sup>50</sup>, 754<sup>60</sup>; 6, 685<sup>353</sup>; 7, 549<sup>41</sup>; 8, 148<sup>7</sup>,  
66<sup>104</sup>, 141<sup>38,45</sup>, 214<sup>36,37</sup>, 217<sup>36</sup>, 218<sup>70</sup>, 219<sup>70</sup>, 224<sup>111</sup>,  
228<sup>130</sup>, 229<sup>136,137</sup>, 230<sup>137,139</sup>, 231<sup>142,144,147,148</sup>, 232<sup>148</sup>,  
246<sup>77</sup>, 502<sup>63</sup>, 843<sup>57</sup>, 872<sup>4,6</sup>, 966<sup>71</sup>
- Eliel, L., 2, 455<sup>5</sup>
- Eliev, S., 8, 242<sup>40</sup>
- Eliseeva, L. V., 4, 314<sup>486</sup>
- Elisseou, E. M., 3, 220<sup>119</sup>
- Elissondo, B., 1, 479<sup>149,150</sup>, 480<sup>149,150</sup>; 2, 71<sup>53</sup>; 3, 196<sup>25</sup>,  
453<sup>115</sup>
- Elizarova, A. N., 4, 30<sup>87</sup>
- Eljanov, B. S., 2, 663<sup>24</sup>, 664<sup>24</sup>
- El-Jazouli, M., 4, 85<sup>74</sup>; 6, 455<sup>153</sup>
- El-Kady, I. A., 7, 71<sup>96</sup>
- El-Kady, M. Y., 5, 488<sup>197</sup>
- El-Kady, S. S., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>
- El Khadem, H., 8, 70<sup>237</sup>
- El-Khawaga, A. M., 2, 745<sup>103</sup>; 3, 325<sup>160</sup>
- El-Kheli, M. N. A., 1, 39<sup>191</sup>
- Elkik, E., 2, 411<sup>7</sup>; 4, 123<sup>210b</sup>, 125<sup>210b</sup>
- Elkind, V. T., 6, 431<sup>113</sup>
- Elks, J., 3, 804<sup>13</sup>; 7, 159<sup>45</sup>, 582<sup>149</sup>; 8, 639<sup>20</sup>
- Ellegast, K., 2, 368<sup>244</sup>
- Ellenberger, M. R., 6, 708<sup>48</sup>
- Ellenberger, S. R., 5, 105<sup>197</sup>; 7, 441<sup>42</sup>
- Ellenberger, W. P., 6, 900<sup>118</sup>; 8, 542<sup>232</sup>, 928<sup>23</sup>
- Ellermeyer, E. F., 1, 360<sup>28</sup>, 361<sup>28</sup>
- Ellery, E., 4, 85<sup>77a</sup>
- Ellestad, G. A., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Elliger, C. A., 6, 843<sup>90</sup>; 8, 314<sup>31</sup>
- Ellingboe, J. W., 2, 192<sup>61</sup>, 221<sup>61</sup>, 256<sup>47</sup>, 257<sup>47</sup>
- Elliot, J. D., 1, 347<sup>136,137,138</sup>, 348<sup>138,139,142</sup>, 546<sup>59</sup>; 3, 281<sup>45</sup>
- Elliot, M., 1, 546<sup>50</sup>; 5, 560<sup>74</sup>
- Elliot, R., 1, 347<sup>136</sup>
- Elliott, A. J., 8, 621<sup>140,141</sup>
- Elliott, C. S., 5, 918<sup>125</sup>
- Elliott, D. F., 8, 639<sup>20</sup>
- Elliott, I. W., 3, 686<sup>109</sup>, 699<sup>109</sup>; 8, 568<sup>471</sup>
- Elliott, J., 1, 776<sup>216</sup>, 777<sup>216b</sup>, 814<sup>216</sup>; 8, 13<sup>68</sup>
- Elliott, J. D., 2, 555<sup>143</sup>, 556<sup>154</sup>, 578<sup>85</sup>, 580<sup>97</sup>, 650<sup>110,111</sup>,  
651<sup>110,111a,b</sup>, 791<sup>60</sup>; 3, 226<sup>206</sup>, 360<sup>72</sup>; 6, 81<sup>74</sup>, 237<sup>68</sup>
- Elliott, R., 2, 580<sup>97</sup>

- Elliott, R. C., 1, 742<sup>47,48</sup>  
 Elliott, R. D., 3, 790<sup>58</sup>  
 Elliott, R. L., 1, 270<sup>61</sup>; 3, 221<sup>129,130</sup>, 603<sup>229</sup>; 4, 820<sup>218</sup>;  
 5, 841<sup>89</sup>, 872<sup>89b</sup>; 7, 137<sup>120</sup>; 8, 856<sup>173</sup>  
 Elliott, S. P., 5, 70<sup>107,108</sup>  
 Elliott, W. H., 7, 564<sup>112</sup>, 572<sup>112</sup>, 587<sup>112</sup>  
 Ellis, A. F., 7, 488<sup>160</sup>  
 Ellis, B., 8, 986<sup>17</sup>, 987<sup>17</sup>  
 Ellis, B. S., 4, 54<sup>154</sup>  
 Ellis, D., 7, 479<sup>96</sup>  
 Ellis, G. P., 6, 231<sup>36</sup>, 232<sup>36</sup>, 233<sup>36</sup>  
 Ellis, G. W. L., 4, 37<sup>107</sup>  
 Ellis, J. E., 2, 162<sup>144</sup>; 4, 72<sup>6</sup>  
 Ellis, J. W., 4, 262<sup>309</sup>; 7, 154<sup>16</sup>, 163<sup>70</sup>, 174<sup>136,137,138</sup>  
 Ellis, K. L., 2, 655<sup>134,134a,b</sup>; 3, 26<sup>161</sup>; 5, 282<sup>24</sup>  
 Ellis, K. O., 6, 515<sup>235</sup>  
 Ellis, M. C., 5, 959<sup>313,314</sup>  
 Ellis, P. D., 2, 388<sup>342</sup>; 3, 19<sup>103</sup>  
 Ellis, R. J., 1, 618<sup>58</sup>, 621<sup>67</sup>, 784<sup>239,240</sup>, 815<sup>239</sup>; 5, 906<sup>65</sup>,  
 908<sup>65</sup>, 910<sup>65,82</sup>, 989<sup>44</sup>, 1016<sup>62</sup>  
 Ellis-Davies, G. C. R., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>  
 Ellison, D. L., 2, 184<sup>25,25b</sup>  
 Ellison, G. B., 3, 4<sup>22</sup>  
 Ellison, R. A., 1, 566<sup>212</sup>; 3, 124<sup>272,276</sup>, 125<sup>272</sup>, 126<sup>272,276</sup>,  
 145<sup>386</sup>; 6, 135<sup>24</sup>, 676<sup>304</sup>, 677<sup>304</sup>; 8, 625<sup>160</sup>  
 Ellison, R. H., 8, 929<sup>28</sup>  
 Ellman, J. A., 1, 400<sup>9</sup>; 2, 113<sup>108</sup>; 6, 77<sup>56</sup>, 248<sup>137</sup>  
 Ellsworth, E. L., 1, 110<sup>23</sup>, 112<sup>24,26</sup>, 114<sup>38</sup>, 335<sup>66</sup>; 3,  
 212<sup>34b,c</sup>, 213<sup>46</sup>, 216<sup>46</sup>, 223<sup>46</sup>; 4, 244<sup>78</sup>, 245<sup>78</sup>, 255<sup>78</sup>;  
 6, 831<sup>9</sup>  
 Elltsov, A. V., 8, 98<sup>100</sup>  
 Elmes, B. C., 2, 835<sup>156</sup>; 4, 51<sup>144a</sup>  
 Elming, N., 7, 618<sup>23</sup>, 802<sup>46,47</sup>  
 Elmoghayar, M. R. H., 2, 650<sup>108</sup>  
 Elmore, D. T., 6, 420<sup>24</sup>, 451<sup>127</sup>, 455<sup>155</sup>  
 El Mouhtadi, M., 5, 72<sup>188</sup>  
 El-Mowafy, A. M., 8, 827<sup>75</sup>  
 Elnagar, H. Y., 5, 707<sup>35</sup>, 735<sup>35a</sup>, 740<sup>35a</sup>  
 Elnagdi, M. H., 2, 379<sup>296</sup>  
 El'natanov, Yu. I., 4, 48<sup>136</sup>, 49<sup>136</sup>  
 Elofson, R. M., 3, 507<sup>170</sup>  
 El-Omrani, Y. S., 8, 171<sup>113</sup>, 221<sup>113</sup>, 551<sup>338</sup>  
 Elphimoff-Felkin, I., 4, 976<sup>93</sup>, 977<sup>93</sup>, 978<sup>93</sup>, 994<sup>93</sup>;  
 8, 310<sup>15</sup>, 311<sup>18</sup>  
 El Raie, M. H., 7, 41<sup>27</sup>  
 El-Refai, A.-M. H., 7, 69<sup>87</sup>, 71<sup>97</sup>  
 Elsasser, A. F., 6, 526<sup>392</sup>  
 El Sekelli, M., 8, 70<sup>237</sup>  
 El Seoud, O. A., 4, 315<sup>503</sup>  
 Elsevier, C. J., 2, 587<sup>148</sup>; 3, 217<sup>81</sup>, 491<sup>68,69</sup>, 531<sup>84</sup>;  
 4, 905<sup>209</sup>  
 El-Shafei, Z. M., 8, 70<sup>237</sup>  
 El-Sharkaway, S. H., 7, 59<sup>41</sup>  
 El-Shenawy, H. A., 6, 36<sup>20</sup>; 8, 91<sup>50</sup>  
 Elslager, E. F., 6, 533<sup>505</sup>, 554<sup>709</sup>  
 Elsner, B. B., 8, 963<sup>45</sup>  
 ElSohly, H. N., 5, 155<sup>37</sup>  
 Elsom, L. F., 3, 418<sup>28</sup>, 499<sup>123</sup>  
 Elston, C. T., 6, 825<sup>127</sup>  
 El-Telbany, F., 6, 533<sup>479</sup>, 550<sup>479</sup>; 8, 244<sup>67</sup>,  
 250<sup>67</sup>  
 El'tsov, A. V., 8, 637<sup>13</sup>, 638<sup>17</sup>, 661<sup>113</sup>  
 Elvidge, J. A., 2, 365<sup>213</sup>; 6, 275<sup>111,112</sup>  
 Elving, P. J., 7, 603<sup>112,113</sup>  
 Elvinga, P. J., 8, 592<sup>65</sup>, 642<sup>30</sup>  
 Elwahab, L. M. A., 5, 488<sup>197</sup>  
 El-Wassini, M. T., 2, 760<sup>38</sup>  
 Elzen, V. D., 3, 979<sup>13</sup>  
 Elzey, T. K., 4, 389<sup>167</sup>  
 Elzinga, J., 4, 1036<sup>54</sup>  
 Elzohry, M. F., 3, 325<sup>160</sup>  
 Eman, A., 1, 631<sup>47</sup>, 656<sup>154</sup>, 658<sup>154</sup>; 3, 87<sup>92</sup>; 4, 318<sup>560</sup>;  
 5, 676<sup>5</sup>  
 Emanuel, N. M., 7, 107<sup>7</sup>  
 Emde, H., 2, 605<sup>63</sup>, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>; 5, 843<sup>120</sup>; 6, 502<sup>217</sup>,  
 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>  
 Emel'yanov, M. M., 3, 359<sup>71</sup>  
 Emerson, D., 6, 134<sup>16</sup>  
 Emerson, D. W., 3, 154<sup>420</sup>; 7, 124<sup>44</sup>  
 Emerson, G. F., 4, 701<sup>26</sup>; 6, 690<sup>397</sup>, 692<sup>397</sup>  
 Emerson, K., 1, 309<sup>99,100</sup>  
 Emerson, T. R., 8, 391<sup>86</sup>  
 Emerson, W. S., 8, 84<sup>9</sup>, 139<sup>1</sup>, 144<sup>1</sup>, 963<sup>46</sup>  
 Emery, S. E., 8, 315<sup>50</sup>  
 Emke, A., 7, 833<sup>72</sup>  
 Emling, B. L., 1, 360<sup>28</sup>, 361<sup>28</sup>  
 Emma, J. E., 6, 554<sup>737</sup>  
 Emmert, G., 7, 491<sup>182</sup>  
 Emmert, B., 8, 916<sup>97</sup>  
 Emmons, W. D., 1, 761<sup>139</sup>; 7, 502<sup>265</sup>, 673<sup>19</sup>  
 Emolaev, M. V., 8, 963<sup>43</sup>  
 Emoto, M., 4, 615<sup>384</sup>  
 Emoto, S., 4, 201<sup>8</sup>; 8, 144<sup>76</sup>  
 Emptoz, G., 4, 98<sup>109d</sup>  
 Emrani, J., 5, 841<sup>99</sup>, 856<sup>99,219</sup>  
 Emslie, N. D., 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>; 5, 834<sup>56</sup>  
 Emziane, M., 6, 91<sup>125,127</sup>, 237<sup>63</sup>; 7, 493<sup>190</sup>  
 Encinas, M., 5, 153<sup>27</sup>  
 Enda, J., 2, 68<sup>44</sup>, 89<sup>38</sup>, 579<sup>95</sup>; 3, 197<sup>33</sup>; 4, 630<sup>419</sup>  
 Ender, U., 8, 331<sup>32</sup>  
 Enders, D., 1, 291<sup>45</sup>, 357<sup>6</sup>, 359<sup>17</sup>, 378<sup>6</sup>, 380<sup>17</sup>, 381<sup>17</sup>,  
 476<sup>118</sup>, 477<sup>118</sup>, 555<sup>123</sup>, 630<sup>27</sup>; 2, 60<sup>18</sup>, 62<sup>18d</sup>, 455<sup>14</sup>,  
 482<sup>31</sup>, 484<sup>31</sup>, 504<sup>3,4</sup>, 506<sup>13,15</sup>, 507<sup>21,24</sup>, 508<sup>29</sup>, 509<sup>3</sup>,  
 510<sup>42,44</sup>, 511<sup>21,45</sup>, 512<sup>21</sup>, 514<sup>50-53</sup>, 515<sup>53</sup>, 516<sup>59</sup>, 517<sup>21</sup>,  
 519<sup>64,65</sup>, 520<sup>66-69</sup>, 521<sup>70</sup>, 523<sup>13,84</sup>, 524<sup>50,53,80,81,84</sup>,  
 830<sup>139</sup>, 1077<sup>153</sup>; 3, 30<sup>180</sup>, 34<sup>180,191</sup>, 35<sup>180,191</sup>, 37<sup>191</sup>,  
 39<sup>191,213</sup>, 65<sup>7</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 104<sup>137</sup>, 173<sup>36</sup>, 212<sup>99</sup>,  
 222<sup>167,168,169,170,171,172</sup>, 224<sup>167,168,170</sup>; 5, 485<sup>182</sup>,  
 6, 119<sup>110,111</sup>, 419<sup>8</sup>, 425<sup>8</sup>, 684<sup>342</sup>, 716<sup>104</sup>, 722<sup>141</sup>,  
 724<sup>141</sup>, 727<sup>193</sup>, 728<sup>208,209,210,211,212,213,214,215</sup>; 7, 98<sup>100</sup>,  
 187<sup>185</sup>, 224<sup>55</sup>, 225<sup>56</sup>; 8, 388<sup>60</sup>  
 Enders, E., 1, 563<sup>173</sup>; 8, 382<sup>12</sup>, 383<sup>12</sup>  
 Endesfelder, A., 2, 8<sup>38</sup>, 15<sup>38,62,62a</sup>, 26<sup>101</sup>, 27<sup>101</sup>, 32<sup>62a</sup>,  
 41<sup>101</sup>, 42<sup>101</sup>, 977<sup>9</sup>, 981<sup>26</sup>, 982<sup>26</sup>, 994<sup>9,26,41</sup>, 995<sup>26,42</sup>,  
 996<sup>9</sup>, 997<sup>9</sup>  
 Endo, A., 7, 77<sup>123</sup>  
 Endo, H., 3, 421<sup>54</sup>  
 Endo, J., 2, 1021<sup>50</sup>; 6, 916<sup>31</sup>; 8, 314<sup>7</sup>, 664<sup>7</sup>  
 Endo, K., 4, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>; 8, 881<sup>83</sup>  
 Endo, M., 2, 576<sup>72</sup>, 578<sup>87</sup>, 624<sup>161</sup>, 648<sup>97,97c</sup>, 649<sup>97a,c</sup>;  
 4, 155<sup>68b</sup>  
 Endo, T., 1, 407<sup>31</sup>; 4, 792<sup>64,65</sup>, 823<sup>231</sup>; 5, 185<sup>164</sup>; 6,  
 625<sup>152</sup>, 807<sup>57</sup>; 7, 760<sup>31</sup>; 8, 332<sup>43</sup>, 369<sup>81-83</sup>, 382<sup>9</sup>,  
 395<sup>132</sup>, 645<sup>47</sup>, 846<sup>84</sup>  
 Endo, Y., 4, 522<sup>53</sup>, 523<sup>53</sup>  
 Endres, R., 8, 445<sup>20</sup>  
 Eneikina, T. A., 6, 489<sup>78</sup>  
 Enescu, L. N., 4, 963<sup>44</sup>  
 Eng, K., 1, 104<sup>98</sup>  
 Eng, K. K., 4, 957<sup>21</sup>, 1101<sup>192</sup>  
 Engberts, J. B. F. N., 2, 332<sup>56</sup>; 8, 837<sup>11</sup>, 839<sup>11</sup>  
 Engebrecht, J. R., 4, 331<sup>10</sup>, 345<sup>10</sup>; 7, 400<sup>43</sup>

- Engel, C. R., 3, 846<sup>41-44</sup>; 4, 125<sup>216,216g</sup>; 8, 34<sup>60</sup>, 66<sup>60</sup>, 530<sup>90</sup>
- Engel, K., 1, 162<sup>92,97,99</sup>; 8, 675<sup>47</sup>
- Engel, K.-H., 8, 190<sup>84</sup>
- Engel, M. R., 3, 698<sup>157a</sup>; 5, 468<sup>135</sup>
- Engel, N., 6, 523<sup>352</sup>, 524<sup>352</sup>
- Engel, P., 3, 623<sup>32</sup>, 626<sup>32b</sup>
- Engel, P. S., 4, 725<sup>44</sup>; 5, 178<sup>137</sup>, 205<sup>44</sup>, 217<sup>18</sup>, 220<sup>46</sup>, 221<sup>46</sup>, 223<sup>70</sup>, 224<sup>99</sup>, 632<sup>59</sup>; 6, 960<sup>56</sup>; 7, 874<sup>110</sup>; 8, 390<sup>79</sup>
- Engel, R., 8, 412<sup>108a</sup>
- Engelbrecht, F., 8, 754<sup>108</sup>, 755<sup>108</sup>
- Engelen, B., 1, 9<sup>45</sup>
- Engelhard, M., 6, 670<sup>274</sup>
- Engelhardt, E. L., 3, 380<sup>11</sup>; 5, 382<sup>121</sup>
- Engelhardt, G., 1, 215<sup>32</sup>
- Engelhardt, L. M., 1, 137<sup>3</sup>, 1720<sup>7,212,219</sup>, 36<sup>233,234</sup>, 37<sup>177,178</sup>
- Engelhardt, V. A., 5, 1138<sup>65</sup>
- Engelmann, H., 4, 274<sup>65</sup>, 275<sup>65</sup>, 280<sup>65</sup>, 281<sup>65</sup>
- Engelmann, H. M., 2, 144<sup>57</sup>
- Engels, J., 6, 625<sup>154</sup>
- Engels, R., 7, 796<sup>15</sup>
- Engemyr, L. B., 6, 242<sup>94</sup>
- Engerer, S., 7, 155<sup>29</sup>; 8, 458<sup>224</sup>
- Enggist, P., 2, 547<sup>93</sup>; 4, 378<sup>106</sup>; 5, 830<sup>32</sup>
- England, D. C., 2, 538<sup>67</sup>, 539<sup>67</sup>; 5, 64<sup>44</sup>
- England, W. P., 1, 878<sup>109</sup>; 4, 1005<sup>86</sup>; 5, 20<sup>136</sup>
- Engle, R. R., 7, 236<sup>13</sup>
- Engler, A., 4, 18<sup>59</sup>
- Engler, D. A., 3, 918<sup>24</sup>; 7, 124<sup>47</sup>, 160<sup>52</sup>, 161<sup>52</sup>, 176<sup>52</sup>, 180<sup>52</sup>, 183<sup>52</sup>, 187<sup>52</sup>
- Engler, R., 6, 134<sup>33</sup>, 187<sup>177</sup>; 8, 860<sup>223</sup>
- Engler, T. A., 1, 766<sup>153</sup>; 3, 844<sup>35</sup>; 5, 24<sup>165</sup>; 6, 866<sup>206</sup>; 8, 448<sup>148</sup>
- Englert, H., 6, 487<sup>63</sup>, 489<sup>63</sup>
- Englert, L. F., Jr., 8, 376<sup>161</sup>
- Englhardt, H. F., 5, 1066<sup>8</sup>
- English, J., Jr., 3, 262<sup>166</sup>; 6, 678<sup>324</sup>
- Engman, A. M., 8, 308<sup>6</sup>, 309<sup>6</sup>
- Engman, L., 4, 340<sup>51</sup>, 342<sup>64,70</sup>, 343<sup>64,72,73</sup>, 386<sup>155</sup>; 6, 463<sup>24</sup>, 685<sup>355</sup>, 976<sup>2</sup>; 7, 135<sup>101</sup>, 534<sup>43,44</sup>, 772<sup>297</sup>, 774<sup>317</sup>, 776<sup>361</sup>; 8, 410<sup>96</sup>, 413<sup>132</sup>, 806<sup>126</sup>, 990<sup>43</sup>, 995<sup>43</sup>
- Engster, C. H., 5, 947<sup>288</sup>
- Enholm, E. H., 4, 744<sup>130</sup>
- Enholm, E. J., 1, 127<sup>91</sup>, 794<sup>281</sup>, 795<sup>281</sup>; 2, 4<sup>12,12c</sup>, 6<sup>12,12c</sup>, 15<sup>65</sup>, 573<sup>53</sup>, 581<sup>104</sup>, 981<sup>24</sup>, 989<sup>24</sup>, 990<sup>24</sup>, 1064<sup>109</sup>; 4, 744<sup>129</sup>, 799<sup>114</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 6, 990<sup>82</sup>, 991<sup>82</sup>; 7, 579<sup>131</sup>
- Enhsen, A., 3, 253<sup>93</sup>
- Enjo, H., 7, 761<sup>55</sup>, 764<sup>55</sup>
- Enk, M., 1, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>
- Ennen, B., 5, 1126<sup>66</sup>
- Ennis, M. D., 2, 240<sup>4</sup>, 436<sup>67</sup>, 438<sup>70</sup>, 846<sup>203</sup>; 3, 45<sup>249</sup>; 8, 11<sup>61</sup>
- Enokiya, M., 1, 448<sup>205</sup>; 2, 749<sup>135</sup>
- Enokiya, R., 3, 566<sup>26</sup>; 8, 404<sup>18</sup>
- Enomiya, T., 7, 451<sup>20</sup>, 452<sup>20</sup>, 454<sup>20</sup>
- Enomoto, K., 5, 809<sup>120</sup>
- Enomoto, M., 3, 45<sup>248</sup>
- Enomoto, S., 4, 444<sup>198</sup>
- Enomura, K., 8, 407<sup>54</sup>
- Enos, H. I., Jr., 3, 304<sup>63</sup>
- Ens, L., 7, 763<sup>96</sup>
- Ensley, H. E., 1, 87<sup>48</sup>; 4, 91<sup>88c</sup>; 5, 353<sup>86</sup>, 419<sup>72</sup>, 543<sup>115</sup>; 6, 657<sup>173</sup>; 7, 96<sup>87</sup>, 131<sup>84</sup>, 180<sup>155</sup>, 260<sup>85</sup>; 8, 111<sup>23</sup>, 117<sup>23</sup>
- Enslin, P. R., 7, 156<sup>32</sup>, 157<sup>32a</sup>
- Ent, H., 2, 1063<sup>105</sup>; 6, 746<sup>97</sup>
- Entenmann, G., 6, 242<sup>89</sup>, 243<sup>89,104</sup>
- Entreken, E. E., 8, 237<sup>18</sup>, 244<sup>18</sup>, 249<sup>18</sup>, 250<sup>18</sup>
- Entwhistle, E., 3, 554<sup>19</sup>
- Entwistle, I. D., 6, 119<sup>109</sup>, 642<sup>71</sup>, 1022<sup>62</sup>; 7, 772<sup>288</sup>; 8, 18<sup>123</sup>, 81<sup>4</sup>, 91<sup>4</sup>, 104<sup>4</sup>, 263<sup>31</sup>, 366<sup>43</sup>, 367<sup>57,62</sup>, 368<sup>63</sup>, 440<sup>83</sup>, 551<sup>339</sup>, 958<sup>19</sup>, 959<sup>27</sup>
- Enzell, C., 7, 100<sup>117</sup>; 8, 310<sup>17</sup>
- Eordway, D., 4, 305<sup>365</sup>
- Eoyama, I., 4, 560<sup>27</sup>
- Epa, W. R., 7, 145<sup>160,161</sup>
- Epe, B., 8, 342<sup>110</sup>, 398<sup>144</sup>
- Epe, M., 8, 342<sup>110</sup>
- Ephritikhine, M., 7, 6<sup>29</sup>, 533<sup>32</sup>; 8, 737<sup>26</sup>
- Epifani, E., 1, 113<sup>29</sup>; 2, 87<sup>26</sup>, 495<sup>64,65</sup>, 496<sup>64,65</sup>
- Epifanio, R de A., 7, 253<sup>22</sup>
- Epiotis, N. D., 1, 506<sup>10,11</sup>; 2, 662<sup>5</sup>; 5, 75<sup>218,219,220,221,222,223</sup>, 686<sup>52</sup>, 703<sup>19</sup>, 705<sup>19,24</sup>, 1009<sup>46</sup>
- Epling, G. A., 5, 196<sup>12</sup>; 7, 248<sup>111</sup>, 801<sup>44</sup>; 8, 517<sup>127</sup>
- Epple, G., 2, 739<sup>49-51</sup>
- Eppley, R. L., 4, 871<sup>31</sup>
- Epprecht, A., 7, 657<sup>32</sup>
- Epstein, J. W., 8, 502<sup>65</sup>, 503<sup>65</sup>, 796<sup>29</sup>
- Epstein, M., 8, 366<sup>37</sup>
- Epstein, W. W., 2, 285<sup>59</sup>; 7, 292<sup>3,9</sup>, 653<sup>2</sup>, 656<sup>15</sup>; 8, 93<sup>76</sup>, 531<sup>116</sup>
- Epsztajn, J., 1, 329<sup>38</sup>, 474<sup>90-93</sup>; 7, 745<sup>73</sup>
- Epsztein, R., 1, 595<sup>28</sup>; 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1,1a</sup>, 96<sup>1</sup>; 4, 84<sup>68d</sup>
- Erb, R., 5, 687<sup>65</sup>
- Erben, H. G., 5, 1096<sup>127</sup>
- Ercoli, R., 8, 452<sup>189b</sup>
- Erdelmeier, I., 1, 37<sup>252</sup>, 531<sup>131</sup>, 535<sup>145,147</sup>, 536<sup>145,147</sup>, 773<sup>203,203b</sup>, 788<sup>256</sup>; 3, 230<sup>237</sup>
- Erden, I., 2, 744<sup>91</sup>; 4, 969<sup>67</sup>; 5, 78<sup>283</sup>, 206<sup>45</sup>; 8, 477<sup>30</sup>
- Erdik, E., 1, 107<sup>3</sup>, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>, 427<sup>112</sup>; 2, 279<sup>20</sup>, 282<sup>20</sup>; 3, 208<sup>10</sup>, 210<sup>10</sup>, 215<sup>10c</sup>, 243<sup>12</sup>, 250<sup>12</sup>, 262<sup>12</sup>, 436<sup>18</sup>; 4, 89<sup>87</sup>, 141<sup>13</sup>, 172<sup>31</sup>, 173<sup>31</sup>
- Erdtman, H., 3, 660<sup>9</sup>, 667<sup>47</sup>
- Erfort, U., 8, 852<sup>139</sup>
- Erhardt, F., 3, 665<sup>41</sup>
- Erhardt, J. M., 3, 226<sup>195</sup>, 264<sup>183</sup>; 6, 9<sup>43</sup>, 581<sup>989</sup>; 8, 85<sup>19</sup>
- Erhardt, P. W., 6, 809<sup>63</sup>
- Erickson, A. S., 7, 219<sup>16</sup>
- Erickson, B. W., 2, 72<sup>57</sup>, 76<sup>57</sup>; 3, 103<sup>203</sup>, 108<sup>203</sup>, 124<sup>275</sup>, 125<sup>275,313</sup>; 6, 134<sup>14</sup>, 138<sup>44</sup>
- Erickson, D., 6, 204<sup>23</sup>
- Erickson, F. B., 2, 329<sup>49</sup>
- Erickson, G. W., 3, 36<sup>209</sup>, 37<sup>212</sup>; 6, 723<sup>147</sup>, 725<sup>171</sup>, 728<sup>171</sup>
- Erickson, J. G., 6, 564<sup>911</sup>
- Erickson, K. L., 8, 336<sup>69</sup>
- Erickson, R. E., 7, 247<sup>100</sup>, 544<sup>36</sup>; 8, 974<sup>131</sup>, 988<sup>25</sup>
- Erickson, R. L., 7, 92<sup>48</sup>
- Erickson, T. J., 7, 410<sup>98</sup>
- Erickson, W. F., 4, 871<sup>29</sup>, 877<sup>67</sup>, 878<sup>80</sup>, 884<sup>80</sup>
- Ericsson, E., 2, 365<sup>210</sup>
- Eriksen, J., 7, 881<sup>158,159</sup>
- Erkamp, C. J. M., 3, 210<sup>25</sup>
- Erker, G., 1, 162<sup>92,97,99</sup>, 163<sup>105</sup>; 5, 442<sup>185</sup>, 589<sup>213</sup>, 1131<sup>12</sup>, 1174<sup>35</sup>, 1178<sup>35,45,46</sup>; 8, 675<sup>47</sup>, 677<sup>61</sup>, 679<sup>61</sup>, 682<sup>61,83</sup>, 683<sup>88,93,95</sup>, 685<sup>61</sup>, 686<sup>95</sup>, 687<sup>61</sup>
- Erlebacher, J., 1, 8<sup>38</sup>
- Erlenmeyer, E., 6, 236<sup>55</sup>
- Erlenmeyer, E., Jr., 2, 396<sup>5</sup>, 409<sup>1</sup>
- Erlenmeyer, H., 8, 907<sup>70</sup>
- Erman, M. B., 6, 836<sup>53</sup>
- Erman, W. F., 3, 706<sup>8</sup>, 815<sup>74</sup>

- Ermann, P., 6, 174<sup>59</sup>, 186<sup>169</sup>, 197<sup>169</sup>, 7, 109<sup>185</sup>  
 Ermel, J., 2, 105<sup>41</sup>  
 Ermer, O., 3, 382<sup>36</sup>, 593<sup>179</sup>, 5, 64<sup>41</sup>  
 Ermert, P., 1, 373<sup>91</sup>, 375<sup>91</sup>, 376<sup>91</sup>; 2, 996<sup>47</sup>, 1077<sup>154</sup>  
 Ermili, A., 6, 487<sup>47-50,52,53</sup>, 489<sup>47,48,52,53</sup>, 543<sup>47,48</sup>  
 Ermokhina, V. A., 3, 321<sup>138</sup>  
 Ermolaeva, V. G., 8, 656<sup>92</sup>  
 Ermolenko, M. S., 1, 95<sup>75,76</sup>; 6, 466<sup>40-42</sup>, 469<sup>40,54</sup>,  
 8, 694<sup>118</sup>  
 Emert, P., 7, 230<sup>133</sup>  
 Ernest, I., 2, 765<sup>78</sup>, 3, 781<sup>14</sup>, 896<sup>72</sup>  
 Ernst, A. B., 4, 764<sup>215</sup>, 807<sup>152</sup>  
 Ernst, B., 1, 843<sup>2b</sup>, 850<sup>31,32</sup>; 4, 792<sup>63</sup>; 5, 596<sup>26</sup>, 597<sup>26</sup>,  
 829<sup>15</sup>, 859<sup>234</sup>; 6, 750<sup>104</sup>, 859<sup>165</sup>  
 Ernst, F. D., 1, 231<sup>1</sup>  
 Ernst, L., 2, 385<sup>321</sup>, 651<sup>121</sup>  
 Ernst, P., 3, 660<sup>3</sup>  
 Eros, D., 5, 10<sup>75</sup>  
 Errede, L. A., 8, 364<sup>12,13</sup>  
 Ershov, L. V., 6, 554<sup>741,767,779</sup>  
 Ershov, V. V., 3, 814<sup>69</sup>  
 Ershova, I. I., 4, 408<sup>259b</sup>, 409<sup>259b</sup>, 413<sup>278c</sup>  
 Ershova, Yu. A., 6, 543<sup>611</sup>  
 Erskine, G. J., 1, 162<sup>103</sup>  
 Erskine, R. W., 8, 89<sup>43</sup>  
 Ertas, M., 2, 107<sup>55</sup>, 114<sup>120</sup>, 193<sup>65</sup>, 269<sup>70</sup>; 4, 72<sup>25</sup>  
 Ertel, W., 2, 359<sup>159</sup>  
 Erwin, D. K., 8, 675<sup>46</sup>, 682<sup>46</sup>  
 Erwin, R. W., 3, 25<sup>151</sup>; 6, 160<sup>177</sup>; 8, 843<sup>54</sup>, 847<sup>54</sup>  
 Esch, P. M., 2, 1069<sup>133</sup>, 1070<sup>138,139</sup>, 1071<sup>138</sup>, 1072<sup>139</sup>,  
 1075<sup>138</sup>, 1077<sup>139</sup>, 1078<sup>139</sup>, 1079<sup>156</sup>; 5, 501<sup>267</sup>  
 Eschenmoser, A., 2, 368<sup>241</sup>, 587<sup>138</sup>, 817<sup>89</sup>, 866<sup>7-9</sup>,  
 867<sup>7,18</sup>, 870<sup>7</sup>, 871<sup>7</sup>, 872<sup>7</sup>, 875<sup>7</sup>, 876<sup>7</sup>, 899<sup>27</sup>, 901<sup>27</sup>;  
 3, 13<sup>68</sup>, 341<sup>2</sup>, 345<sup>20</sup>, 346<sup>23</sup>, 351<sup>39</sup>, 360<sup>2</sup>, 916<sup>19</sup>; 5,  
 501<sup>268,269</sup>, 714<sup>75a</sup>, 828<sup>6</sup>, 836<sup>6,64</sup>, 888<sup>26</sup>, 893<sup>26</sup>; 6,  
 419<sup>10</sup>, 538<sup>571</sup>, 672<sup>285</sup>, 708<sup>50</sup>, 831<sup>7</sup>, 1042<sup>3</sup>, 1043<sup>14</sup>,  
 1056<sup>56,57</sup>, 1058<sup>14</sup>, 1059<sup>62,64-66</sup>; 7, 482<sup>118</sup>; 8, 948<sup>148</sup>  
 Escher, S. D., 3, 126<sup>320</sup>, 882<sup>104</sup>; 6, 161<sup>185</sup>  
 Esclamadon, C., 8, 216<sup>58</sup>  
 Escobar, G., 5, 92<sup>64</sup>  
 Escot, M. T., 8, 133<sup>18</sup>  
 Escudie, J., 5, 444<sup>189</sup>  
 Escudie, N., 4, 630<sup>418</sup>  
 Eshima, K., 2, 387<sup>333</sup>  
 Esipov, S. E., 6, 554<sup>745</sup>  
 Eskenazi, C., 5, 289<sup>40</sup>, 290<sup>40</sup>, 464<sup>114</sup>, 466<sup>114</sup>; 7, 238<sup>40</sup>  
 Eskew, N. L., 6, 74<sup>39</sup>  
 Eskin, N. T., 3, 639<sup>80</sup>  
 Eskins, K., 3, 691<sup>129</sup>, 693<sup>129</sup>  
 Eskola, P., 7, 93<sup>53</sup>  
 Esperling, P., 8, 548<sup>318</sup>  
 Espidel, J., 8, 446<sup>74</sup>, 452<sup>74</sup>, 457<sup>74</sup>  
 Espy, H. H., 3, 393<sup>93</sup>  
 Ess, R. J., 8, 978<sup>142</sup>  
 Essawy, S. A., 6, 770<sup>36</sup>  
 Essefar, M., 5, 72<sup>188</sup>  
 Essenfeld, A. P., 1, 769<sup>182</sup>; 5, 516<sup>24</sup>, 517<sup>24</sup>, 518<sup>24</sup>, 520<sup>36</sup>,  
 545<sup>119</sup>  
 Esser, F., 4, 410<sup>260a</sup>  
 Essig, M. G., 8, 89<sup>45</sup>  
 Essiz, M., 5, 1022<sup>75</sup>  
 Esslinger, M. A., 6, 452<sup>132</sup>  
 Esswein, A., 6, 51<sup>114</sup>, 57<sup>142</sup>  
 Estel, L., 4, 465<sup>115</sup>, 474<sup>115</sup>, 478<sup>115</sup>  
 Estep, R. E., 1, 524<sup>91</sup>; 2, 417<sup>21</sup>; 3, 748<sup>77</sup>  
 Ester, W., 7, 10<sup>80</sup>  
 Estermann, H., 3, 43<sup>237</sup>  
 Esteruelas, M. A., 8, 764<sup>6</sup>, 773<sup>6b</sup>  
 Estes, J. M., 4, 629<sup>415</sup>  
 Estopà, C., 2, 381<sup>300</sup>  
 Estreicher, H., 2, 588<sup>150</sup>; 4, 5<sup>17</sup>, 85<sup>77b</sup>; 5, 320<sup>9</sup>; 6, 107<sup>28</sup>,  
 108<sup>37</sup>; 7, 218<sup>6</sup>, 501<sup>250</sup>, 534<sup>38</sup>  
 Eswarakrishnan, S., 2, 103<sup>32</sup>, 209<sup>108</sup>, 211<sup>116</sup>; 5, 828<sup>8</sup>,  
 6, 858<sup>161</sup>, 861<sup>182</sup>  
 Eswarakrishnan, V., 3, 878<sup>93,94</sup>, 879<sup>93,94,97</sup>, 880<sup>94</sup>, 881<sup>94</sup>,  
 4, 345<sup>83</sup>, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108c</sup>, 359<sup>159</sup>, 771<sup>251</sup>; 6, 161<sup>182</sup>  
 Etemad-Moghadam, G., 1, 774<sup>208</sup>; 2, 369<sup>251</sup>; 4, 290<sup>204</sup>,  
 291<sup>204,210</sup>, 292<sup>204</sup>, 311<sup>439,440</sup>; 8, 854<sup>154</sup>  
 Etheredge, S. J., 3, 19<sup>101</sup>; 4, 54<sup>152,152a</sup>, 258<sup>233</sup>, 403<sup>241</sup>;  
 5, 330<sup>34,35</sup>  
 Étienne, A., 6, 535<sup>525,526</sup>  
 Etienne, Y., 5, 86<sup>20</sup>  
 Etievant, P., 8, 683<sup>87,94</sup>  
 Etinger, M. Y., 4, 885<sup>115</sup>, 886<sup>115</sup>  
 Etkin, N., 4, 1057<sup>143</sup>, 1058<sup>143</sup>  
 Etlis, V. S., 6, 560<sup>866</sup>  
 Eto, H., 3, 691<sup>128</sup>, 693<sup>128,139</sup>, 697<sup>139,155,156</sup>, 698<sup>128</sup>  
 Etter, J. B., 1, 262<sup>34,36</sup>, 263<sup>42</sup>, 264<sup>34,42</sup>, 265<sup>42</sup>, 266<sup>42</sup>,  
 267<sup>50</sup>, 278<sup>36</sup>; 2, 127<sup>237</sup>; 4, 971<sup>76</sup>, 972<sup>76</sup>  
 Etter, M. C., 1, 41<sup>195</sup>  
 Ettlinger, M., 6, 176<sup>85</sup>, 182<sup>85</sup>, 193<sup>85</sup>  
 Etzbach, K. H., 2, 387<sup>332</sup>  
 Etzrodt, H., 1, 18<sup>94</sup>  
 Eudy, N. H., 6, 538<sup>557</sup>  
 Eugster, C. H., 2, 964<sup>57</sup>; 5, 342<sup>62c</sup>, 564<sup>97</sup>, 595<sup>19</sup>, 596<sup>19</sup>,  
 6, 677<sup>313</sup>, 782<sup>81</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>, 410<sup>103</sup>; 8, 606<sup>21</sup>, 946<sup>134</sup>  
 Eul, W., 6, 552<sup>694</sup>  
 Eustache, J., 2, 681<sup>62</sup>; 3, 262<sup>167</sup>; 5, 432<sup>126</sup>, 438<sup>163</sup>; 7,  
 359<sup>16</sup>  
 Evain, E. J., 6, 70<sup>20</sup>  
 Evanega, G. R., 5, 168<sup>103</sup>  
 Evans, A., 8, 670<sup>12</sup>, 671<sup>12</sup>  
 Evans, A. J., 2, 477<sup>10</sup>; 5, 514<sup>8</sup>, 527<sup>8</sup>  
 Evans, B. E., 1, 823<sup>44b</sup>; 2, 962<sup>51</sup>; 3, 380<sup>11</sup>; 8, 315<sup>49</sup>, 968<sup>87</sup>  
 Evans, B. R., 5, 603<sup>51</sup>, 612<sup>74</sup>  
 Evans, C. F., 3, 589<sup>161</sup>, 610<sup>161</sup>  
 Evans, D., 8, 445<sup>27,56,58</sup>, 452<sup>58</sup>, 568<sup>462</sup>  
 Evans, D. A., 1, 130<sup>97</sup>, 223<sup>73</sup>, 224<sup>73</sup>, 227<sup>98</sup>, 312<sup>112-114</sup>,  
 314<sup>135</sup>, 315<sup>135</sup>, 317<sup>135</sup>, 328<sup>21-23</sup>, 358<sup>10</sup>, 398<sup>3</sup>, 399<sup>3</sup>,  
 400<sup>9,11</sup>, 401<sup>12,14,15</sup>, 402<sup>12,16</sup>, 424<sup>99</sup>, 430<sup>127</sup>, 743<sup>52</sup>,  
 744<sup>52</sup>, 747<sup>5</sup>; 2, 2<sup>4</sup>, 25<sup>99</sup>, 30<sup>110</sup>, 31<sup>110</sup>, 64<sup>27</sup>, 66<sup>35</sup>, 71<sup>55</sup>,  
 74<sup>55</sup>, 91<sup>49</sup>, 99<sup>1</sup>, 100<sup>1,15</sup>, 101<sup>1,15</sup>, 103<sup>1</sup>, 111<sup>15</sup>,  
 112<sup>15,99,100</sup>, 113<sup>15,106-108</sup>, 116<sup>135</sup>, 119<sup>156,158</sup>, 134<sup>3</sup>,  
 182<sup>2</sup>, 190<sup>57</sup>, 192<sup>2c</sup>, 197<sup>79</sup>, 211<sup>114</sup>, 214<sup>2c</sup>, 223<sup>150</sup>,  
 232<sup>181</sup>, 239<sup>2</sup>, 240<sup>24</sup>, 242<sup>20</sup>, 245<sup>20f,31,32</sup>, 246<sup>20f,31</sup>,  
 247<sup>31</sup>, 250<sup>38</sup>, 251<sup>38,39</sup>, 254<sup>43</sup>, 255<sup>44</sup>, 256<sup>45</sup>, 257<sup>4a</sup>,  
 260<sup>38</sup>, 263<sup>55</sup>, 274<sup>38</sup>, 304<sup>8</sup>, 305<sup>8</sup>, 318<sup>50</sup>, 436<sup>67</sup>, 438<sup>70</sup>,  
 442<sup>6</sup>, 455<sup>7</sup>, 475<sup>1</sup>, 509<sup>33</sup>, 597<sup>9</sup>, 846<sup>203,206</sup>, 894<sup>10</sup>,  
 917<sup>10</sup>, 918<sup>10</sup>, 919<sup>10</sup>, 930<sup>10</sup>, 1024<sup>59</sup>, 1049<sup>26</sup>, 1064<sup>26</sup>,  
 3, 1<sup>2</sup>, 2<sup>2</sup>, 3<sup>2</sup>, 13<sup>2</sup>, 15<sup>2</sup>, 23<sup>2</sup>, 25<sup>2</sup>, 41<sup>2</sup>, 44<sup>2</sup>, 45<sup>2,244,246,249</sup>,  
 55<sup>2</sup>, 86<sup>16</sup>, 95<sup>16</sup>, 96<sup>16</sup>, 97<sup>16</sup>, 98<sup>16</sup>, 99<sup>16</sup>, 104<sup>16</sup>, 116<sup>16</sup>,  
 117<sup>16,235,236</sup>, 118<sup>16</sup>, 135<sup>363</sup>, 136<sup>363</sup>, 139<sup>363</sup>, 142<sup>363</sup>,  
 155<sup>16,235,236</sup>, 156<sup>235,236,363</sup>, 168<sup>16</sup>, 196<sup>30</sup>, 199<sup>53</sup>, 672<sup>66</sup>,  
 781<sup>13</sup>, 799<sup>102</sup>, 919<sup>31</sup>, 934<sup>31</sup>, 939<sup>78</sup>, 946<sup>87</sup>; 4, 98<sup>110</sup>,  
 145<sup>35</sup>, 366<sup>7</sup>, 384<sup>7,143,145b</sup>, 5, 186<sup>170</sup>, 323<sup>14</sup>, 361<sup>92</sup>,  
 543<sup>116,116c</sup>, 788<sup>11,13,14</sup>, 790<sup>34</sup>, 798<sup>11</sup>, 814<sup>136,137,138</sup>,  
 821<sup>13</sup>, 847<sup>133</sup>, 849<sup>142</sup>, 872<sup>133</sup>, 888<sup>30</sup>, 890<sup>34</sup>, 903<sup>35</sup>,  
 1000<sup>2-4,7,8</sup>, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2a</sup>, 1123<sup>2a</sup>; 6, 77<sup>56</sup>,  
 118<sup>103</sup>, 147<sup>87</sup>, 153<sup>142</sup>, 163<sup>193</sup>, 248<sup>137</sup>, 256<sup>171</sup>,  
 682<sup>338,340</sup>, 759<sup>137,138</sup>, 834<sup>39</sup>, 838<sup>64,66</sup>, 854<sup>145</sup>, 873<sup>1,5</sup>,  
 895<sup>1</sup>, 901<sup>121</sup>, 903<sup>5</sup>, 995<sup>101</sup>, 996<sup>109</sup>, 997<sup>110</sup>, 1022<sup>67</sup>;  
 7, 162<sup>68</sup>, 184<sup>171</sup>, 245<sup>79</sup>, 300<sup>53</sup>, 401<sup>61b</sup>, 407<sup>61b</sup>, 408<sup>90</sup>

- 418<sup>90</sup>, 545<sup>25</sup>, 602<sup>96</sup>, 764<sup>131</sup>; 8, 9<sup>54</sup>, 11<sup>61</sup>, 36<sup>72</sup>, 37<sup>72</sup>,  
38<sup>72</sup>, 44<sup>72</sup>, 66<sup>72</sup>, 269<sup>91</sup>, 386<sup>53</sup>, 448<sup>140,141,142</sup>, 619<sup>130</sup>,  
676<sup>80</sup>, 698<sup>143</sup>, 720<sup>136</sup>, 814<sup>17</sup>, 945<sup>129</sup>, 948<sup>145,152</sup>
- Evans, D. E., 3, 854<sup>77</sup>; 5, 96<sup>122</sup>, 98<sup>122,126</sup>
- Evans, D. F., 1, 254<sup>13</sup>, 276<sup>13</sup>, 278<sup>13</sup>
- Evans, D. H., 3, 568<sup>47</sup>; 7, 805<sup>66</sup>
- Evans, D. J., 4, 688<sup>65</sup>
- Evans, D. L., 7, 143<sup>146</sup>
- Evans, D. W., 4, 462<sup>105</sup>
- Evans, E. A., 5, 758<sup>83</sup>
- Evans, E. L., 2, 329<sup>47</sup>
- Evans, G., 4, 665<sup>9</sup>, 688<sup>9</sup>; 6, 690<sup>399</sup>, 691<sup>399</sup>, 692<sup>399</sup>
- Evans, G. E., 4, 14<sup>47</sup>
- Evans, G. G., 8, 605<sup>14</sup>
- Evans, G. W., 7, 96<sup>82</sup>
- Evans, J., 4, 691<sup>76</sup>
- Evans, J. B., 3, 160<sup>465</sup>, 164<sup>465</sup>, 166<sup>465</sup>
- Evans, J. C., 7, 340<sup>49</sup>
- Evans, J. J., 8, 316<sup>58</sup>
- Evans, J. M., 3, 735<sup>19</sup>; 7, 71<sup>99</sup>
- Evans, L. T., 2, 141<sup>39</sup>
- Evans, M. E., 6, 660<sup>201,204</sup>
- Evans, M. G., 5, 856<sup>204</sup>
- Evans, P. L., 8, 460<sup>253</sup>
- Evans, R. D., 4, 347<sup>93</sup>, 367<sup>14</sup>, 368<sup>14</sup>, 369<sup>14</sup>; 6, 26<sup>104</sup>; 7,  
535<sup>49</sup>, 536<sup>50</sup>
- Evans, R. J. D., 6, 835<sup>43</sup>
- Evans, R. M., 7, 582<sup>149</sup>; 8, 987<sup>23</sup>
- Evans, S., 7, 763<sup>96</sup>
- Evans, S. A., Jr., 6, 22<sup>85</sup>, 24<sup>97</sup>, 74<sup>39</sup>
- Evans, S. V., 5, 211<sup>62</sup>
- Evans, T. L., 4, 441<sup>183</sup>, 443<sup>193</sup>; 7, 765<sup>155</sup>
- Evans, T. W., 3, 825<sup>25</sup>, 826<sup>25</sup>; 7, 68<sup>81</sup>
- Evans, W. H., 3, 383<sup>46</sup>
- Evans, W. J., 1, 231<sup>10,11</sup>, 251<sup>2</sup>, 252<sup>2b</sup>; 8, 447<sup>130,137</sup>, 458<sup>224</sup>
- Everby, M. R., 8, 839<sup>26a</sup>, 840<sup>26</sup>
- Everhardus, R. H., 3, 87<sup>213</sup>, 105<sup>213</sup>
- Evering, B. L., 7, 7<sup>38</sup>
- Evers, M., 6, 462<sup>13</sup>
- Evitt, E. R., 5, 1134<sup>38</sup>, 1149<sup>38</sup>
- Evnin, A. B., 5, 406<sup>24</sup>, 489<sup>199</sup>, 604<sup>54</sup>
- Evrard, G., 1, 650<sup>139</sup>, 661<sup>167,167a</sup>, 664<sup>200</sup>, 672<sup>200</sup>, 675<sup>210</sup>,  
677<sup>210</sup>, 706<sup>210</sup>, 718<sup>200</sup>, 719<sup>200</sup>, 720<sup>200</sup>, 721<sup>210</sup>, 722<sup>200</sup>,  
870<sup>84</sup>; 7, 773<sup>307</sup>
- Evstigneev, V. V., 4, 426<sup>64</sup>
- Evstigneeva, R. P., 6, 271<sup>88</sup>
- Evstratova, M. I., 8, 599<sup>101</sup>
- Ewin, G., 6, 538<sup>50</sup>
- Ewing, D. F., 2, 361<sup>177</sup>
- Ewing, J. H., 8, 149<sup>120</sup>
- Ewing, S. P., 1, 506<sup>6</sup>, 510<sup>6</sup>
- Ewins, R. C., 7, 390<sup>1</sup>
- Exner, H. D., 5, 589<sup>213</sup>
- Exner, O., 6, 795<sup>15</sup>, 798<sup>15</sup>, 821<sup>15</sup>
- Exon, C., 5, 1053<sup>40,42</sup>, 1060<sup>40a,42</sup>
- Exon, C. M., 4, 578<sup>19-21</sup>
- Eyer, M., 2, 332<sup>58</sup>, 333<sup>58</sup>, 338<sup>74</sup>
- Eyken, C. P., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>
- Eyley, S. C., 2, 742<sup>73,74</sup>, 748<sup>126</sup>, 948<sup>183</sup>, 965<sup>63</sup>, 966<sup>71</sup>,  
967<sup>63,71</sup>; 4, 820<sup>216</sup>
- Eyman, D. P., 8, 238<sup>23</sup>, 261<sup>6</sup>
- Eyring, H., 5, 72<sup>180</sup>; 7, 852<sup>36</sup>
- Eyring, L., 1, 231<sup>4</sup>, 251<sup>1,2</sup>, 252<sup>1</sup>
- Eyring, M. W., 1, 308<sup>96</sup>
- Ezaki, Y., 6, 175<sup>76</sup>
- Ezmirly, S. T., 5, 788<sup>12</sup>, 1003<sup>21</sup>
- Ezquerria, J., 5, 833<sup>48</sup>
- Ezzel, M. F., 6, 959<sup>41</sup>

# F

- Faber, K., 7, 493<sup>191</sup>; 8, 383<sup>22</sup>  
 Fabian, J. M., 7, 762<sup>72</sup>  
 Fabian, W., 3, 975<sup>4</sup>, 979<sup>4</sup>  
 Fabiano, E., 6, 79<sup>62</sup>  
 Fabio, P. F., 3, 767<sup>163</sup>; 6, 487<sup>42</sup>, 489<sup>42</sup>, 543<sup>42</sup>, 550<sup>42</sup>, 554<sup>42</sup>  
 Fabio, R. D., 7, 103<sup>140</sup>  
 Fabra, F., 8, 636<sup>4</sup>  
 Fabre, J.-L., 3, 447<sup>93</sup>, 448<sup>94</sup>, 493<sup>81</sup>; 8, 842<sup>42a,b</sup>  
 Fabriás, G., 6, 172<sup>18</sup>  
 Fabricius, D. M., 5, 20<sup>134</sup>, 790<sup>35</sup>  
 Fabrisin, F., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Fabrisin, S., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Fachinetti, G., 5, 1174<sup>36</sup>; 8, 447<sup>125</sup>, 683<sup>90</sup>  
 Factor, A., 4, 294<sup>247</sup>, 302<sup>332</sup>, 314<sup>483</sup>, 315<sup>483</sup>  
 Fadel, A., 3, 41<sup>227</sup>; 7, 843<sup>39,40</sup>  
 Fadlallah, M., 4, 23<sup>70</sup>  
 Faehl, L. G., 7, 765<sup>159</sup>  
 Fagan, G. P., 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>  
 Fagan, P. J., 5, 1139<sup>76</sup>, 1166<sup>20</sup>, 1167<sup>20</sup>, 1169<sup>20</sup>, 1170<sup>20</sup>, 1178<sup>20</sup>; 6, 291<sup>211</sup>; 8, 447<sup>131,132</sup>, 697<sup>129</sup>  
 Faggi, C., 4, 247<sup>97</sup>, 256<sup>97</sup>  
 Faggiani, R., 7, 876<sup>122</sup>  
 Fagundo, R., 3, 327<sup>171</sup>  
 Fahey, D. R., 7, 449<sup>5</sup>, 450<sup>5</sup>, 452<sup>5</sup>; 8, 451<sup>176</sup>  
 Fahey, R. C., 4, 270<sup>1,2</sup>, 273<sup>42,43,45</sup>, 274<sup>60</sup>, 277<sup>84,91-93</sup>, 279<sup>117</sup>, 280<sup>45,119,120</sup>, 329<sup>1</sup>, 344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>  
 Fahidy, T. Z., 3, 636<sup>50</sup>  
 Fahmy, A. M., 2, 772<sup>15</sup>  
 Fahmy, S. M., 2, 362<sup>179</sup>  
 Fahr, E., 5, 426<sup>105</sup>, 428<sup>105</sup>, 429<sup>105</sup>  
 Fahrbach, G., 7, 775<sup>342</sup>  
 Fahrenheit, S. R., 6, 955<sup>23</sup>; 7, 96<sup>86</sup>; 8, 543<sup>247</sup>  
 Fahrni, P., 5, 850<sup>146</sup>, 876<sup>3</sup>  
 Faillard, V. H., 2, 464<sup>94</sup>  
 Failllebin, M., 8, 142<sup>47</sup>  
 Failli, A., 2, 1088<sup>40</sup>, 1095<sup>92</sup>, 1097<sup>40</sup>  
 Fainzilberg, A. A., 4, 347<sup>103</sup>  
 Fairbrother, F., 3, 299<sup>33</sup>  
 Fairfull, A. E. S., 6, 430<sup>97</sup>  
 Fairhurst, R. A., 2, 948<sup>183</sup>, 959<sup>31</sup>, 960<sup>31</sup>, 962<sup>45</sup>, 964<sup>45</sup>, 965<sup>63</sup>, 967<sup>63</sup>  
 Fairlie, D. P., 1, 310<sup>108</sup>  
 Fairman, J., 8, 435<sup>71</sup>  
 Faite, G., 2, 364<sup>204</sup>  
 Faith, W. C., 7, 503<sup>278</sup>; 8, 354<sup>172</sup>  
 Fajgelj, S., 6, 554<sup>742</sup>  
 Falbe, J., 2, 282<sup>35</sup>, 554<sup>133</sup>; 3, 1017<sup>6</sup>; 4, 914<sup>2</sup>, 921<sup>28</sup>, 923<sup>2</sup>, 924<sup>2</sup>, 925<sup>2</sup>, 926<sup>2</sup>, 928<sup>2</sup>, 932<sup>2</sup>, 939<sup>2</sup>, 941<sup>2</sup>, 943<sup>2</sup>; 6, 37<sup>35</sup>  
 Faldi, K. J., 8, 939<sup>97</sup>  
 Falck, J. R., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35,132</sup>, 864<sup>85</sup>; 2, 1085<sup>21</sup>; 3, 159<sup>464</sup>, 161<sup>464</sup>, 166<sup>464</sup>, 288<sup>63</sup>, 685<sup>106,107</sup>, 771<sup>184</sup>, 785<sup>36,36a</sup>; 4, 372<sup>64a</sup>; 5, 499<sup>250,251</sup>, 500<sup>250,251</sup>; 6, 11<sup>45</sup>, 206<sup>42</sup>, 210<sup>42</sup>, 218<sup>42</sup>, 536<sup>546</sup>, 538<sup>546</sup>, 660<sup>202</sup>, 682<sup>341</sup>; 7, 87<sup>18,18a</sup>, 260<sup>84</sup>, 378<sup>97</sup>, 678<sup>73</sup>, 713<sup>72</sup>, 801<sup>41</sup>; 8, 881<sup>68</sup>, 935<sup>59</sup>  
 Falcone, S. J., 7, 774<sup>334</sup>  
 Faler, G. R., 7, 96<sup>90</sup>, 98<sup>90</sup>  
 Fales, H. M., 7, 528<sup>9</sup>; 8, 51<sup>123</sup>, 66<sup>123</sup>  
 Falk, H., 2, 817<sup>89</sup>  
 Falk, J. C., 8, 449<sup>156</sup>  
 Falk, K. G., 2, 399<sup>17</sup>  
 Falkenburg, H. R., 6, 635<sup>13</sup>, 636<sup>13</sup>  
 Falkow, L. H., 4, 18<sup>62</sup>, 21<sup>62e</sup>  
 Falkowski, D. R., 4, 697<sup>10</sup>  
 Falkowski, L., 6, 554<sup>749</sup>, 789<sup>110</sup>  
 Fall, R. R., 8, 332<sup>40</sup>  
 Faller, A., 1, 694<sup>238</sup>, 697<sup>238</sup>, 698<sup>238</sup>; 6, 1006<sup>145</sup>  
 Faller, J. W., 2, 6<sup>33</sup>, 35<sup>33</sup>; 4, 604<sup>279,280</sup>, 695<sup>4</sup>; 5, 434<sup>148</sup>, 8, 443<sup>1</sup>  
 Faller, P., 6, 463<sup>25</sup>  
 Fallert, M., 2, 379<sup>297</sup>; 6, 450<sup>123</sup>  
 Fallis, A. G., 1, 227<sup>100</sup>, 511<sup>34</sup>, 856<sup>56</sup>; 2, 839<sup>181</sup>, 840<sup>181</sup>, 3, 906<sup>142</sup>; 4, 24<sup>73,73d</sup>, 368<sup>16,16b</sup>, 370<sup>16b</sup>, 378<sup>16b</sup>, 790<sup>37</sup>, 795<sup>37</sup>; 5, 37<sup>21</sup>, 347<sup>72,72f</sup>, 451<sup>33</sup>, 453<sup>33</sup>, 464<sup>33</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 527<sup>5</sup>, 944<sup>239</sup>; 6, 839<sup>68</sup>, 902<sup>133</sup>; 8, 114<sup>56</sup>  
 Fallon, B., 7, 470<sup>12</sup>  
 Fallouh, F., 8, 862<sup>230</sup>  
 Falls, J. W., 4, 915<sup>13</sup>  
 Falmagne, J.-B., 1, 123<sup>73</sup>, 370<sup>66</sup>; 7, 122<sup>30</sup>, 144<sup>30</sup>  
 Falou, S., 4, 173<sup>33</sup>; 5, 732<sup>134</sup>  
 Falshaw, C. P., 3, 665<sup>56</sup>  
 Falsone, G., 2, 381<sup>301</sup>, 382<sup>312</sup>  
 Falter, W., 1, 766<sup>153</sup>; 3, 844<sup>35</sup>  
 Fama, F., 7, 429<sup>151</sup>  
 Famulok, M., 6, 114<sup>78</sup>, 119<sup>115</sup>  
 Fan, C., 3, 222<sup>144</sup>  
 Fan, H., 2, 355<sup>127</sup>  
 Fan, W.-Q., 3, 197<sup>36</sup>; 6, 677<sup>320</sup>  
 Fan, X., 1, 165<sup>112b</sup>  
 Fañanás, F. J., 5, 1138<sup>64</sup>  
 Fancelli, D., 4, 767<sup>233</sup>  
 Fanelli, J. M., 5, 780<sup>201</sup>  
 Fang, G., 5, 484<sup>179</sup>  
 Fang, H. W., 1, 758<sup>127</sup>  
 Fang, J.-M., 1, 512<sup>35</sup>, 557<sup>126</sup>, 565<sup>207</sup>, 567<sup>220</sup>, 569<sup>256,257</sup>, 2, 6<sup>34</sup>, 21<sup>34a,b</sup>, 23<sup>34a</sup>, 29<sup>34a</sup>, 78<sup>93,94</sup>; 4, 80<sup>60</sup>, 113<sup>164</sup>, 245<sup>88</sup>, 255<sup>88</sup>, 259<sup>256</sup>, 790<sup>39</sup>; 5, 885<sup>19</sup>  
 Fanghanel, E., 2, 896<sup>11,12</sup>  
 Fang-Ting Chin, 7, 478<sup>86</sup>  
 Fankhauser, J. E., 1, 635<sup>88</sup>, 3, 104<sup>209</sup>, 117<sup>209</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>  
 Fanshawe, W. J., 8, 618<sup>127</sup>, 623<sup>127</sup>  
 Fanta, P. E., 3, 209<sup>22</sup>, 499<sup>110</sup>, 501<sup>110</sup>, 505<sup>110</sup>, 509<sup>110</sup>, 512<sup>110</sup>; 4, 52<sup>147,147b</sup>, 386<sup>152b</sup>; 5, 949<sup>276</sup>; 7, 470<sup>6</sup>, 472<sup>6</sup>, 473<sup>6</sup>, 474<sup>6</sup>, 476<sup>6</sup>  
 Fanta, W. I., 3, 11<sup>53</sup>  
 Fantin, G., 1, 471<sup>68</sup>; 3, 232<sup>267</sup>, 511<sup>186</sup>, 514<sup>186</sup>  
 Farachi, C., 7, 709<sup>37</sup>, 765<sup>134</sup>; 8, 240<sup>31</sup>  
 Faraday, M., 3, 633<sup>1</sup>  
 Faragher, R., 5, 422<sup>81</sup>, 717<sup>93</sup>, 742<sup>159a</sup>  
 Farah, D., 8, 806<sup>109</sup>  
 Farahi, J., 1, 309<sup>98</sup>  
 Farall, M. J., 7, 281<sup>174</sup>, 282<sup>174</sup>  
 Faraone, F., 4, 588<sup>66</sup>  
 Farcasiu, D., 1, 859<sup>66</sup>; 3, 330<sup>193</sup>; 5, 65<sup>71</sup>; 6, 819<sup>110</sup>  
 Farcasiu, M., 1, 859<sup>66</sup>; 3, 328<sup>179</sup>; 5, 65<sup>71</sup>  
 Fargher, J. M., 7, 23<sup>24</sup>, 24<sup>24</sup>, 26<sup>24</sup>  
 Farid, S., 5, 154<sup>34</sup>, 913<sup>102</sup>; 7, 851<sup>31</sup>, 854<sup>53</sup>, 855<sup>53</sup>, 862<sup>81</sup>, 879<sup>150</sup>, 880<sup>155</sup>, 888<sup>81</sup>  
 Fariña, F., 6, 67<sup>13</sup>  
 Farina, J. S., 3, 265<sup>191</sup>; 4, 1089<sup>127</sup>, 1092<sup>127</sup>  
 Farina, M., 7, 17<sup>177</sup>

- Farina, R., 4, 532<sup>83,91</sup>, 534<sup>91</sup>, 537<sup>91,95</sup>, 543<sup>83</sup>, 545<sup>83</sup>  
 Farina, V., 1, 699<sup>247</sup>, 836<sup>145</sup>; 3, 107<sup>226</sup>, 109<sup>226</sup>, 213<sup>44</sup>,  
 232<sup>264</sup>; 4, 183<sup>80</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>, 401<sup>216a</sup>, 405<sup>216a</sup>,  
 410<sup>216a</sup>; 6, 470<sup>58</sup>, 766<sup>22</sup>; 7, 495<sup>211</sup>, 524<sup>53</sup>; 8, 847<sup>97,97d</sup>,  
 849<sup>97d,107,115</sup>  
 Faris, B. F., 6, 263<sup>26</sup>, 264<sup>26</sup>, 265<sup>45</sup>, 270<sup>26</sup>  
 Farkas, A., 8, 142<sup>46</sup>, 422<sup>34</sup>  
 Farkas, L., 8, 142<sup>46</sup>, 422<sup>34</sup>  
 Farkas, M., 6, 430<sup>93</sup>, 452<sup>131</sup>  
 Farkhani, D., 1, 223<sup>71</sup>  
 Farmer, J. G., 5, 851<sup>168</sup>  
 Farmer, E. H., 4, 5<sup>18</sup>  
 Farmer, J., 3, 918<sup>22</sup>  
 Farmer, P. B., 4, 231<sup>274</sup>  
 Farneth, W. E., 6, 708<sup>48</sup>  
 Farnetti, E., 8, 534<sup>159</sup>  
 Farney, R. F., 7, 225<sup>61,62</sup>  
 Farnham, W. B., 3, 572<sup>62</sup>; 4, 710<sup>51</sup>; 7, 4<sup>16</sup>  
 Farnia, S. M. F., 3, 295<sup>9</sup>, 334<sup>221,221a</sup>  
 Farnier, M., 2, 780<sup>9</sup>; 6, 781<sup>80</sup>; 7, 27<sup>65</sup>, 32<sup>93</sup>; 8, 946<sup>134</sup>  
 Farnocchi, C. F., 5, 1043<sup>25</sup>, 1046<sup>25b</sup>, 1048<sup>25b</sup>  
 Farnoux, C. C., 6, 488<sup>20</sup>, 517<sup>20</sup>, 546<sup>20</sup>, 548<sup>20</sup>, 549<sup>20</sup>  
 Farnow, H., 2, 529<sup>20</sup>; 5, 809<sup>114</sup>; 8, 566<sup>437</sup>  
 Farnsworth, D. W., 7, 225<sup>58</sup>, 280<sup>167</sup>  
 Farnum, D. G., 1, 514<sup>52</sup>; 3, 888<sup>21</sup>, 890<sup>35</sup>  
 Farnung, W., 2, 65<sup>30</sup>  
 Faro, H. P., 7, 723<sup>24</sup>, 724<sup>24</sup>  
 Faron, K. L., 5, 1067<sup>10,11</sup>, 1073<sup>10</sup>, 1075<sup>11</sup>, 1089<sup>87</sup>,  
 1090<sup>87</sup>, 1094<sup>87</sup>, 1098<sup>87</sup>, 1099<sup>87</sup>, 1100<sup>87</sup>, 1101<sup>87</sup>,  
 1112<sup>87</sup>, 1113<sup>87</sup>  
 Farona, M. F., 3, 300<sup>41</sup>, 381<sup>31</sup>, 382<sup>31</sup>; 5, 1037<sup>5</sup>, 1165<sup>10</sup>,  
 1178<sup>10</sup>  
 Farooq, O., 3, 295<sup>9</sup>, 332<sup>204</sup>, 334<sup>215,221,221a,b</sup>, 1046<sup>1</sup>  
 Farooq, S., 3, 13<sup>68</sup>, 916<sup>19</sup>  
 Farooqui, F., 6, 489<sup>38</sup>  
 Farooqui, T. A., 2, 746<sup>112</sup>  
 Farrall, M. J., 1, 821<sup>25</sup>; 7, 281<sup>175</sup>, 282<sup>175</sup>, 395<sup>21</sup>, 663<sup>58</sup>  
 Farrar, D. H., 4, 654<sup>446</sup>  
 Farras, J., 6, 570<sup>954</sup>  
 Farrell, C. O., 6, 644<sup>89</sup>  
 Farries, H., 7, 479<sup>92</sup>  
 Farrington, G., 5, 166<sup>91</sup>  
 Farrow, H., 8, 965<sup>68</sup>  
 Farukawa, N., 7, 470<sup>13</sup>  
 Farzaliev, V. M., 3, 304<sup>69</sup>  
 Fasani, E., 7, 874<sup>108</sup>  
 Fasiolo, F., 8, 54<sup>154</sup>, 66<sup>154</sup>  
 Fassakhov, R. Kh., 6, 489<sup>78</sup>  
 Fath, K.-J., 7, 229<sup>121</sup>  
 Fataftah, Z. A., 2, 842<sup>193</sup>  
 Fathy, N. M., 6, 487<sup>45</sup>, 489<sup>45</sup>, 573<sup>45</sup>  
 Fatiadi, A. J., 2, 354<sup>111</sup>, 358<sup>111</sup>, 359<sup>111</sup>; 5, 71<sup>148</sup>; 6, 225<sup>7</sup>,  
 229<sup>7</sup>, 233<sup>7</sup>, 256<sup>7</sup>, 258<sup>7</sup>; 7, 143<sup>143</sup>, 306<sup>2</sup>, 307<sup>12</sup>, 437<sup>9</sup>,  
 438<sup>9</sup>, 444<sup>9</sup>, 703<sup>3</sup>, 710<sup>3</sup>, 738<sup>22</sup>, 841<sup>15</sup>, 843<sup>15</sup>, 845<sup>79</sup>,  
 851<sup>18</sup>  
 Fatti, G., 4, 877<sup>68</sup>  
 Fatutta, S., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Faubl, H., 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62a</sup>, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>  
 Faucitano, F. M., 5, 454<sup>70</sup>  
 Fauconet, M., 7, 8<sup>53</sup>  
 Faul, D., 3, 555<sup>32</sup>  
 Faulkner, D. J., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 4, 27<sup>83</sup>; 5,  
 821<sup>161</sup>, 828<sup>7</sup>, 839<sup>7</sup>, 862<sup>249</sup>, 882<sup>13</sup>, 888<sup>13</sup>, 891<sup>36,37</sup>,  
 892<sup>13,37,38b</sup>, 893<sup>13</sup>  
 Faulkner, L. R., 7, 850<sup>8</sup>, 852<sup>8</sup>  
 Faulston, D., 3, 334<sup>220</sup>  
 Faunce, J. A., 2, 655<sup>149</sup>  
 Fauq, A. H., 1, 772<sup>200</sup>; 2, 89<sup>34</sup>; 3, 224<sup>171</sup>, 225<sup>171</sup>, 264<sup>182</sup>,  
 5, 774<sup>173</sup>, 780<sup>173</sup>; 6, 5<sup>27</sup>; 7, 64<sup>735</sup>  
 Fauran, F., 8, 343<sup>112</sup>  
 Faust, G., 2, 361<sup>176</sup>  
 Faust, J. A., 2, 420<sup>24</sup>  
 Faust, W., 8, 141<sup>36</sup>  
 Faust, Y., 6, 217<sup>111</sup>  
 Fauth, D. J., 8, 535<sup>164</sup>  
 Fauvarque, J.-F., 3, 443<sup>58</sup>, 450<sup>102</sup>, 454<sup>117,118</sup>  
 Fauve, A., 4, 374<sup>90</sup>; 8, 187<sup>32</sup>, 188<sup>32,51</sup>, 558<sup>394</sup>  
 Fava, A., 1, 516<sup>59,60</sup>, 517<sup>61,62</sup>; 3, 147<sup>396</sup>, 149<sup>413</sup>, 151<sup>413</sup>,  
 152<sup>413</sup>, 153<sup>396,413</sup>, 155<sup>396</sup>, 865<sup>27</sup>, 944<sup>90,91</sup>, 946<sup>92</sup>,  
 958<sup>90,112</sup>; 6, 898<sup>103</sup>; 7, 760<sup>44</sup>, 764<sup>126</sup>, 767<sup>126</sup>  
 Favero, J., 7, 71<sup>100</sup>  
 Favier, R., 7, 447<sup>73</sup>  
 Favini, G., 2, 267<sup>64</sup>; 3, 386<sup>57</sup>  
 Favorskii, A. E., 3, 839<sup>1-3</sup>, 843<sup>27</sup>  
 Favre, H., 2, 284<sup>54</sup>; 3, 358<sup>65</sup>  
 Favreau, D., 2, 1059<sup>80</sup>; 8, 242<sup>40</sup>  
 Fawcett, F. S., 6, 955<sup>22</sup>  
 Fawcett, J., 7, 481<sup>110</sup>  
 Fawcett, S. M., 8, 412<sup>118</sup>  
 Fawzi, M. M., 3, 896<sup>68</sup>  
 Fawzi, R., 5, 1131<sup>13</sup>, 1145<sup>105</sup>  
 Fayat, C., 6, 745<sup>84</sup>  
 Fayat, G., 8, 36<sup>69,70</sup>, 66<sup>69,70</sup>  
 Fayos, J., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 709<sup>45</sup>, 710<sup>45</sup>  
 Fazakerley, G. V., 1, 254<sup>13</sup>, 276<sup>13</sup>, 278<sup>13</sup>  
 Fazio, M. J., 6, 74<sup>34</sup>; 7, 487<sup>148</sup>  
 Fazio, R., 4, 342<sup>62</sup>  
 Feast, W. J., 5, 168<sup>101</sup>, 176<sup>131</sup>  
 Fedde, C. L., 6, 898<sup>106</sup>  
 Feder, H. M., 8, 455<sup>206</sup>  
 Federici, G., 8, 192<sup>96</sup>  
 Federici, W., 3, 380<sup>4</sup>, 735<sup>19</sup>  
 Federlin, P., 7, 805<sup>66</sup>  
 Fedin, E. I., 6, 279<sup>137</sup>  
 Fedoronko, M., 2, 140<sup>36</sup>; 8, 292<sup>42</sup>  
 Fedorov, L. A., 1, 266<sup>45</sup>  
 Fedorov, V. V., 6, 516<sup>320</sup>  
 Fedorova, A. V., 4, 276<sup>81</sup>, 284<sup>81,155</sup>  
 Fedorova, E. B., 4, 218<sup>148</sup>  
 Fedorova, N. I., 8, 956<sup>7</sup>  
 Fedorovich, A. D., 5, 699<sup>2</sup>  
 Fedorynski, M., 2, 429<sup>49</sup>; 4, 1001<sup>29,34,44</sup>; 6, 556<sup>818</sup>  
 Fedoseev, D. V., 7, 7<sup>39</sup>  
 Feely, W., 7, 661<sup>48</sup>  
 Feeney, R. E., 8, 54<sup>158</sup>, 66<sup>158</sup>  
 Feenstra, R. W., 6, 114<sup>73</sup>  
 Feger, H., 2, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>; 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>  
 Feghouli, A., 8, 14<sup>86</sup>  
 Feher, F. J., 7, 3<sup>14</sup>  
 Fehlhammer, W. P., 6, 295<sup>250</sup>  
 Fehner, T. P., 8, 673<sup>27</sup>, 724<sup>154</sup>  
 Fehn, J., 4, 1081<sup>76,83</sup>; 7, 475<sup>55</sup>  
 Fehnel, E. A., 4, 282<sup>134</sup>, 288<sup>134</sup>  
 Fehr, C., 1, 417<sup>70</sup>, 418<sup>74</sup>; 5, 456<sup>85</sup>; 6, 1060<sup>71</sup>; 8, 843<sup>53</sup>,  
 844<sup>53</sup>  
 Feibush, B., 2, 1094<sup>88</sup>  
 Feigel, M., 1, 191<sup>103</sup>; 4, 872<sup>40</sup>  
 Feigelson, G. B., 1, 561<sup>161</sup>, 732<sup>16</sup>, 787<sup>16</sup>; 4, 111<sup>158b</sup>; 6,  
 919<sup>42</sup>; 8, 836<sup>5</sup>  
 Feigenbaum, A., 5, 176<sup>129</sup>  
 Feil, D., 8, 98<sup>104</sup>  
 Feil, M., 3, 735<sup>20</sup>

- Feilich, H., 1, 856<sup>54</sup>  
 Feinauer, R., 6, 488<sup>36</sup>  
 Feinemann, H., 5, 7<sup>55</sup>  
 Feinstein, I., 6, 495<sup>141</sup>  
 Feiring, A. E., 4, 128<sup>221</sup>; 7, 24<sup>39</sup>, 25<sup>39</sup>, 520<sup>32</sup>  
 Feist, F., 4, 41<sup>117</sup>  
 Feit, B.-A., 8, 563<sup>431</sup>  
 Feizi, T., 6, 33<sup>3</sup>, 40<sup>3</sup>  
 Fekarurhobo, G. K., 5, 180<sup>145,146,148</sup>  
 Fekih, A., 8, 392<sup>95</sup>, 880<sup>56</sup>  
 Fekih, F., 6, 70<sup>20</sup>  
 Felber, H., 5, 418<sup>71</sup>; 6, 115<sup>81</sup>  
 Felberg, J. D., 3, 333<sup>210</sup>; 7, 17<sup>177</sup>  
 Felcht, U.-H., 7, 752<sup>157</sup>  
 Feld, W. A., 4, 439<sup>159</sup>  
 Felder, L., 8, 190<sup>76</sup>  
 Feldhues, M., 3, 642<sup>115</sup>  
 Feldkamp, J., 4, 883<sup>100</sup>, 884<sup>100</sup>  
 Feldkimmel, M., 8, 297<sup>68</sup>  
 Feldman, J., 2, 958<sup>26</sup>; 5, 1116<sup>11</sup>, 1117<sup>11</sup>, 1118<sup>11</sup>  
 Feldman, K. S., 4, 378<sup>112</sup>, 824<sup>239,240</sup>, 825<sup>242</sup>, 1089<sup>130</sup>;  
 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>, 927<sup>161,162</sup>, 931<sup>161,162</sup>  
 Feldman, P. L., 6, 127<sup>160</sup>, 734<sup>17</sup>  
 Felfoldi, K., 6, 25<sup>99</sup>, 653<sup>151</sup>; 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>,  
 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>  
 Feliu, A. L., 8, 344<sup>123</sup>  
 Feliu, J. M., 5, 1133<sup>33</sup>  
 Felix, A., 7, 56<sup>20,21</sup>, 80<sup>137</sup>  
 Felix, A. M., 6, 635<sup>14b</sup>, 636<sup>14</sup>; 8, 959<sup>21</sup>  
 Felix, D., 5, 501<sup>268,269</sup>, 828<sup>6</sup>, 836<sup>6</sup>, 888<sup>26</sup>, 893<sup>26</sup>; 6,  
 672<sup>285</sup>, 831<sup>7</sup>, 1043<sup>14</sup>, 1058<sup>14</sup>, 1059<sup>62,64,66</sup>; 7, 482<sup>118</sup>,  
 8, 948<sup>148</sup>  
 Felix, M., 8, 125<sup>94</sup>  
 Felker, D., 1, 328<sup>20</sup>  
 Felkin, H., 1, 49<sup>6</sup>, 50<sup>6</sup>, 80<sup>22</sup>, 109<sup>13</sup>, 110<sup>13</sup>, 153<sup>54</sup>, 182<sup>47</sup>,  
 185<sup>47</sup>, 198<sup>47</sup>, 222<sup>69</sup>, 310<sup>102</sup>, 678<sup>213,214</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 125<sup>214</sup>,  
 217<sup>137</sup>, 666<sup>37</sup>, 677<sup>37</sup>; 3, 243<sup>12</sup>, 246<sup>38</sup>, 250<sup>12</sup>, 262<sup>12</sup>,  
 470<sup>221</sup>, 471<sup>221</sup>, 482<sup>5</sup>, 499<sup>5</sup>, 505<sup>5</sup>, 509<sup>5</sup>; 4, 82<sup>62a</sup>,  
 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>, 876<sup>63</sup>, 877<sup>27d,66</sup>; 5, 38<sup>23a,b</sup>; 7, 6<sup>29</sup>,  
 8, 3<sup>20</sup>, 5<sup>33</sup>, 446<sup>89,91</sup>, 455<sup>91</sup>, 456<sup>91</sup>  
 Fell, B., 4, 918<sup>17</sup>, 924<sup>33</sup>; 8, 737<sup>25</sup>, 739<sup>34</sup>  
 Fellenberger, K., 3, 976<sup>5,8</sup>; 4, 1016<sup>209</sup>; 5, 1003<sup>20</sup>,  
 6, 876<sup>29</sup>  
 Feller, D., 5, 202<sup>38</sup>  
 Felletschin, G., 3, 914<sup>7</sup>, 924<sup>7</sup>  
 Fellmann, P., 2, 110<sup>75,76</sup>, 116<sup>75</sup>, 117<sup>75</sup>, 144<sup>62</sup>, 186<sup>34</sup>,  
 190<sup>39</sup>, 193<sup>62</sup>, 199<sup>39</sup>, 235<sup>34</sup>, 245<sup>33</sup>, 268<sup>69</sup>, 281<sup>30</sup>  
 Fellows, C., 3, 1033<sup>73</sup>; 4, 841<sup>39,41</sup>  
 Felman, S. W., 3, 35<sup>208</sup>; 4, 597<sup>180</sup>, 622<sup>180</sup>; 6, 705<sup>22</sup>,  
 717<sup>112</sup>, 725<sup>112</sup>  
 Felmeri, I., 8, 756<sup>138</sup>  
 Felner, I., 2, 889<sup>55</sup>  
 Fels, G., 2, 867<sup>19</sup>, 869<sup>21</sup>, 870<sup>19,21</sup>, 871<sup>19</sup>, 876<sup>21</sup>, 879<sup>19</sup>,  
 880<sup>21</sup>, 890<sup>21</sup>, 1012<sup>15</sup>; 6, 509<sup>270</sup>  
 Felt, G. R., 7, 477<sup>76</sup>  
 Felty-Duckworth, A. M., 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>  
 Feltz, T. P., 6, 516<sup>318</sup>  
 Felzenstein, A., 5, 71<sup>149,150</sup>  
 Fence, D. A., 1, 314<sup>137</sup>, 315<sup>137</sup>  
 Fendler, J. H., 4, 426<sup>38</sup>  
 Fendrick, C. M., 7, 3<sup>7</sup>  
 Feng, M., 7, 655<sup>20</sup>  
 Fengl, R. W., 2, 127<sup>227,231</sup>, 315<sup>43</sup>, 316<sup>43</sup>, 934<sup>142</sup>; 4, 82<sup>62c</sup>,  
 217<sup>128</sup>, 231<sup>128</sup>; 5, 689<sup>75</sup>  
 Fengying, J., 1, 543<sup>15</sup>  
 Fenical, W., 5, 686<sup>43</sup>; 7, 98<sup>98</sup>  
 Fenk, C. J., 5, 249<sup>34</sup>; 7, 676<sup>65</sup>; 8, 647<sup>58</sup>  
 Fenn, D., 7, 845<sup>73</sup>  
 Fennen, J., 2, 371<sup>263</sup>  
 Fenoglio, D. J., 7, 439<sup>35</sup>  
 Fenoglio, R. A., 5, 675<sup>2</sup>  
 Fenselau, A. H., 7, 292<sup>6</sup>; 8, 496<sup>33</sup>  
 Fenske, R. F., 5, 300<sup>73</sup>, 302<sup>73</sup>  
 Fentiman, A. F., 8, 47<sup>125</sup>, 66<sup>125</sup>  
 Fentiman, A. F., Jr., 5, 455<sup>80</sup>  
 Fenton, D. M., 4, 939<sup>75</sup>, 947<sup>94</sup>  
 Fenton, G. A., 5, 648<sup>20</sup>  
 Fenton, H. S. H., 7, 11<sup>85</sup>  
 Fenton, S. W., 3, 379<sup>1</sup>, 380<sup>1</sup>  
 Fenzl, W., 2, 112<sup>89,93,94</sup>, 240<sup>11</sup>, 241<sup>14</sup>, 244<sup>11,21,22</sup>,  
 4, 145<sup>23</sup>; 8, 724<sup>175,176</sup>  
 Feoktistov, L. G., 3, 564<sup>9</sup>, 567<sup>9</sup>  
 Ferao, A., 6, 509<sup>273</sup>  
 Férézou, J. P., 4, 796<sup>97</sup>  
 Ferguson, G., 3, 381<sup>32</sup>, 386<sup>68</sup>; 4, 30<sup>87</sup>, 48<sup>137,137g</sup>,  
 5, 768<sup>127</sup>; 7, 833<sup>72</sup>  
 Ferguson, I. E. G., 2, 555<sup>146</sup>; 5, 437<sup>159</sup>  
 Ferguson, L. N., 4, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>; 8, 285<sup>5</sup>  
 Feringa, B. L., 1, 125<sup>85</sup>, 218<sup>52</sup>, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84e</sup>; 3, 586<sup>151</sup>,  
 665<sup>39</sup>, 689<sup>120</sup>; 4, 36<sup>101</sup>, 97<sup>106</sup>, 229<sup>240</sup>; 5, 371<sup>103</sup>,  
 6, 26<sup>111</sup>; 7, 454<sup>98</sup>; 8, 99<sup>113</sup>  
 Ferland, J. M., 8, 247<sup>80</sup>  
 Ferles, M., 8, 583<sup>14</sup>, 587<sup>41</sup>, 590<sup>54</sup>, 591<sup>56,57</sup>,  
 596<sup>54,81</sup>  
 Fernanda, M., 6, 507<sup>241,242</sup>, 529<sup>241,242</sup>  
 Fernandes, J. B., 3, 246<sup>38</sup>, 446<sup>81</sup>  
 Fernandez, A. H., 8, 934<sup>53</sup>  
 Fernández, F., 5, 416<sup>57</sup>; 7, 691<sup>15</sup>  
 Fernández, H., 8, 54<sup>156</sup>, 66<sup>156</sup>  
 Fernández, I., 3, 87<sup>99</sup>, 104<sup>99</sup>  
 Fernandez, I. F., 5, 95<sup>89</sup>, 96<sup>114</sup>  
 Fernandez, J. E., 2, 956<sup>14</sup>, 959<sup>30</sup>, 962<sup>14</sup>  
 Fernandez, J. M., 1, 309<sup>99,100</sup>  
 Fernandez, M., 5, 90<sup>57</sup>, 95<sup>57</sup>; 6, 501<sup>189</sup>  
 Fernandez, M.-J., 8, 764<sup>6</sup>, 773<sup>6b,70</sup>, 774<sup>70</sup>  
 Fernandez, S., 7, 706<sup>22</sup>  
 Fernández-Alvarez, E., 2, 780<sup>12</sup>  
 Fernandez de la Pradilla, R., 1, 117<sup>56</sup>; 3, 226<sup>194,194a</sup>,  
 6, 9<sup>42</sup>, 152<sup>135</sup>; 7, 358<sup>12</sup>; 8, 836<sup>10f</sup>, 844<sup>10f</sup>, 846<sup>10f</sup>  
 Fernandez Martin, J.-A., 5, 201<sup>32</sup>, 202<sup>34</sup>  
 Fernandez-Picot, I., 4, 747<sup>153</sup>  
 Fernández-Simón, J. L., 1, 830<sup>94</sup>; 3, 788<sup>50</sup>  
 Fernando, S., 4, 476<sup>158</sup>  
 Fernelius, W. C., 2, 357<sup>148</sup>  
 Fernholz, E., 6, 685<sup>357</sup>  
 Fernholz, H., 6, 269<sup>74</sup>  
 Ferraboschi, P., 7, 286<sup>189</sup>, 331<sup>17</sup>, 841<sup>17</sup>, 845<sup>66</sup>; 8, 240<sup>30</sup>,  
 244<sup>30,56</sup>, 263<sup>29</sup>  
 Ferrand, E. F., 1, 3<sup>18,20</sup>, 42<sup>20c</sup>  
 Ferrari, C. F., 5, 94<sup>85</sup>  
 Ferrari, G. F., 8, 443<sup>1</sup>, 446<sup>95</sup>, 449<sup>157</sup>, 450<sup>157</sup>, 452<sup>95a,b</sup>,  
 457<sup>95a-c,218</sup>, 458<sup>218</sup>  
 Ferrari, M., 2, 833<sup>148</sup>, 3, 752<sup>97</sup>; 4, 261<sup>285</sup>  
 Ferraz, H. M. C., 1, 642<sup>115</sup>, 645<sup>115</sup>; 4, 364<sup>1,1n</sup>, 370<sup>33</sup>,  
 372<sup>36</sup>, 376<sup>103</sup>, 380<sup>1n</sup>; 8, 849<sup>106</sup>  
 Ferre, E., 8, 205<sup>165</sup>  
 Ferre, G., 6, 204<sup>21</sup>  
 Ferree, W. I., Jr., 5, 647<sup>13</sup>  
 Ferreira, D., 3, 831<sup>61</sup>; 8, 836<sup>9</sup>, 847<sup>9</sup>, 848<sup>9</sup>  
 Ferreira, G. A. L., 7, 507<sup>309</sup>  
 Ferreira, J. T. B., 4, 443<sup>192</sup>, 447<sup>192</sup>; 7, 239<sup>54</sup>, 586<sup>162</sup>,  
 775<sup>352a</sup>, 844<sup>56</sup>; 8, 412<sup>116</sup>



- Ferreira, T. W., 3, 447<sup>91</sup>, 448<sup>97</sup>, 456<sup>126</sup>, 503<sup>146</sup>, 513<sup>146</sup>;  
 8, 842<sup>40,41</sup>, 935<sup>61</sup>  
 Ferreira, V. F., 3, 229<sup>233</sup>  
 Ferrel, J. W., 7, 604<sup>136</sup>  
 Ferrer, P., 6, 172<sup>19</sup>  
 Ferreri, C., 1, 168<sup>116b</sup>, 563<sup>179</sup>; 8, 406<sup>41</sup>  
 Ferretti, M., 2, 291<sup>71</sup>; 3, 741<sup>49</sup>  
 Ferrier, R., 5, 850<sup>160</sup>  
 Ferrier, R. J., 6, 34<sup>11</sup>, 46<sup>68</sup>, 48<sup>85</sup>, 51<sup>11</sup>, 836<sup>51</sup>, 846<sup>104</sup>,  
 977<sup>19</sup>, 978<sup>25</sup>; 8, 857<sup>193</sup>  
 Ferrieri, R. A., 5, 1148<sup>119,120</sup>  
 Ferrino, S., 5, 351<sup>81</sup>; 8, 932<sup>40</sup>  
 Ferrino, S. A., 1, 554<sup>107</sup>  
 Ferris, J. P., 6, 923<sup>54,55</sup>; 8, 300<sup>84</sup>  
 Ferro, M. P., 3, 168<sup>491</sup>, 169<sup>491</sup>, 171<sup>491</sup>; 5, 921<sup>143</sup>, 976<sup>21</sup>  
 Ferroud, D., 4, 629<sup>417</sup>, 653<sup>436</sup>  
 Fersht, A. R., 8, 206<sup>169</sup>  
 Fesik, S. W., 3, 216<sup>76</sup>  
 Fessenden, J. M., 2, 456<sup>77</sup>  
 Fessenden, J. S., 2, 604<sup>52</sup>  
 Fessenden, R. J., 2, 604<sup>52</sup>  
 Fessenden, R. W., 4, 719<sup>22</sup>  
 Fessler, D. C., 7, 124<sup>40</sup>  
 Fessler, W. A., 7, 15<sup>154</sup>  
 Fessner, W. D., 2, 456<sup>33</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33</sup>, 459<sup>33</sup>, 460<sup>33</sup>,  
 461<sup>33</sup>, 462<sup>33</sup>, 466<sup>33</sup>; 5, 64<sup>29</sup>; 8, 795<sup>19</sup>  
 Fetizon, M., 3, 131<sup>333</sup>, 664<sup>28</sup>, 698<sup>28</sup>; 6, 263<sup>22</sup>; 7, 276<sup>150</sup>,  
 312<sup>34</sup>, 320<sup>34</sup>, 738<sup>26</sup>, 747<sup>26</sup>, 841<sup>9</sup>, 851<sup>18</sup>; 8, 111<sup>20</sup>,  
 118<sup>20</sup>, 881<sup>70</sup>, 930<sup>34</sup>, 943<sup>120</sup>  
 Fetter, M. E., 5, 949<sup>283</sup>  
 Fetzer, U., 2, 1084<sup>8,17</sup>, 1087<sup>36</sup>, 1090<sup>36</sup>; 6, 242<sup>85,86</sup>,  
 243<sup>85,86</sup>, 489<sup>88</sup>  
 Feuer, B. I., 7, 27<sup>69,72,73</sup>, 29<sup>72</sup>  
 Feuer, H., 2, 321<sup>9</sup>, 323<sup>20</sup>, 325<sup>9</sup>, 326<sup>9</sup>, 327<sup>9</sup>, 328<sup>9</sup>, 329<sup>9</sup>,  
 354<sup>109</sup>; 4, 423<sup>3</sup>; 6, 2<sup>2</sup>, 23<sup>2</sup>, 104<sup>1,9</sup>, 105<sup>15</sup>; 7, 736<sup>6</sup>,  
 746<sup>86</sup>, 747<sup>100</sup>, 748<sup>100</sup>; 8, 60<sup>181</sup>, 64<sup>205</sup>, 66<sup>181,205</sup>, 67<sup>205</sup>,  
 73<sup>248</sup>, 74<sup>248</sup>, 363<sup>7</sup>, 370<sup>87</sup>, 373<sup>136</sup>, 376<sup>164</sup>, 389<sup>71</sup>  
 Feuerherd, K.-H., 2, 1026<sup>67</sup>, 1028<sup>67</sup>  
 Feugeas, C., 3, 124<sup>257</sup>, 127<sup>257</sup>  
 Feustel, M., 3, 284<sup>53</sup>  
 Feutрил, G. I., 2, 606<sup>69</sup>  
 Fevig, J. M., 1, 126<sup>89,90</sup>; 5, 843<sup>117</sup>  
 Fevig, T. L., 1, 270<sup>61</sup>; 3, 221<sup>130</sup>, 603<sup>229</sup>; 4, 808<sup>159</sup>,  
 820<sup>218</sup>; 7, 137<sup>120</sup>  
 Fewkes, E. J., 1, 214<sup>29</sup>, 218<sup>29</sup>  
 Fex, T., 1, 429<sup>124</sup>; 5, 687<sup>56</sup>  
 Fey, P., 2, 455<sup>14</sup>; 6, 119<sup>111</sup>, 728<sup>210</sup>  
 Fiaita, G., 7, 794<sup>7c</sup>  
 Fiala, R. E., 6, 581<sup>988</sup>  
 Fiandanese, V., 1, 413<sup>57</sup>, 416<sup>67</sup>, 452<sup>220</sup>; 3, 230<sup>235,236</sup>,  
 441<sup>48,49</sup>, 446<sup>87</sup>, 449<sup>48,101</sup>, 463<sup>153,154,155,166</sup>, 485<sup>29</sup>,  
 492<sup>79</sup>, 493<sup>29</sup>, 503<sup>29,79</sup>, 513<sup>29,79</sup>; 4, 93<sup>93d</sup>; 6, 446<sup>101</sup>  
 Fiato, R. A., 4, 587<sup>48,49</sup>  
 Fiaud, J.-C., 1, 363<sup>37</sup>; 4, 590<sup>105</sup>, 591<sup>110,114</sup>, 599<sup>224</sup>,  
 615<sup>105,386</sup>, 616<sup>110</sup>, 617<sup>114</sup>, 619<sup>386</sup>, 622<sup>386</sup>, 625<sup>224,386</sup>,  
 629<sup>105</sup>, 642<sup>224</sup>, 653<sup>434</sup>; 8, 159<sup>3</sup>, 170<sup>91</sup>  
 Fibiger, R., 4, 295<sup>262</sup>, 296<sup>262</sup>  
 Fichter, F., 3, 634<sup>16</sup>, 636<sup>16</sup>  
 Fichter, K. C., 4, 889<sup>134</sup>; 8, 734<sup>1</sup>, 744<sup>51,52</sup>, 746<sup>52</sup>, 747<sup>58</sup>,  
 751<sup>52</sup>, 752<sup>58</sup>, 753<sup>52</sup>, 757<sup>161</sup>  
 Ficini, J., 2, 709<sup>11</sup>; 3, 197<sup>42</sup>, 896<sup>68</sup>; 4, 45<sup>130,130a</sup>, 173<sup>33</sup>; 5,  
 181<sup>27</sup>, 116<sup>252,258,263,266</sup>, 557<sup>53</sup>, 676<sup>5</sup>, 689<sup>71,72</sup>, 732<sup>134</sup>,  
 836<sup>65</sup>; 6, 738<sup>51</sup>; 7, 96<sup>84</sup>; 8, 925<sup>8</sup>  
 Fickes, G. N., 2, 631<sup>16</sup>, 711<sup>32</sup>  
 Fickling, C. S., 8, 149<sup>120</sup>  
 Fiddler, S., 1, 779<sup>226</sup>  
 Fidler, F. A., 3, 331<sup>198</sup>  
 Fiecchi, A., 7, 331<sup>17</sup>, 674<sup>42</sup>; 8, 187<sup>38</sup>, 190<sup>71,73</sup>, 191<sup>73</sup>,  
 240<sup>30</sup>, 244<sup>30,56</sup>, 263<sup>29</sup>, 565<sup>448</sup>  
 Fiedler, C., 3, 194<sup>14</sup>  
 Fiedler, W., 2, 361<sup>176</sup>  
 Fiegenbaum, P., 5, 1126<sup>66</sup>  
 Field, J. A., 7, 355<sup>38</sup>  
 Field, K. W., 7, 741<sup>48</sup>, 747<sup>48</sup>  
 Field, L., 3, 86<sup>2</sup>, 158<sup>439,441</sup>, 159<sup>441</sup>; 5, 167<sup>94</sup>; 6, 133<sup>6</sup>,  
 157<sup>164</sup>, 1016<sup>30</sup>, 1020<sup>30</sup>; 7, 758<sup>3</sup>, 760<sup>3,29,30</sup>; 8,  
 408<sup>64,73,74</sup>, 836<sup>2</sup>, 839<sup>2c</sup>, 842<sup>2c</sup>, 843<sup>2c</sup>, 844<sup>2c</sup>  
 Field, L. D., 5, 791<sup>37</sup>  
 Field, S. J., 3, 898<sup>84</sup>  
 Fielding, H. C., 3, 639<sup>84</sup>  
 Fields, D. L., 2, 969<sup>84</sup>; 3, 905<sup>136</sup>  
 Fields, D. L., Jr., 4, 753<sup>169</sup>  
 Fields, E. K., 5, 379<sup>112</sup>, 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>; 7, 507<sup>305</sup>, 581<sup>143</sup>  
 Fields, K. W., 1, 874<sup>103</sup>; 2, 109<sup>66</sup>, 611<sup>100</sup>  
 Fields, R., 6, 104<sup>1,9</sup>  
 Fields, S. C., 4, 492<sup>71</sup>, 495<sup>71</sup>  
 Fields, T. L., 6, 487<sup>42</sup>, 489<sup>42</sup>, 543<sup>42</sup>, 550<sup>42</sup>, 554<sup>42,775</sup>  
 Fieser, L. F., 2, 763<sup>61</sup>, 1090<sup>61</sup>; 3, 828<sup>49,51</sup>, 898<sup>77</sup>; 4, 330<sup>2</sup>,  
 344<sup>2</sup>; 5, 595<sup>15</sup>, 596<sup>15</sup>; 7, 84<sup>3</sup>, 86<sup>16a</sup>, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>,  
 128<sup>65</sup>, 571<sup>118</sup>, 576<sup>118</sup>, 709<sup>35</sup>, 730<sup>50</sup>, 820<sup>24</sup>; 8, 26<sup>10</sup>,  
 27<sup>10</sup>, 36<sup>10</sup>, 220<sup>84</sup>, 330<sup>25</sup>, 541<sup>207</sup>, 916<sup>110</sup>, 917<sup>110</sup>  
 Fieser, M., 3, 828<sup>49</sup>; 4, 330<sup>2</sup>, 344<sup>2</sup>; 7, 84<sup>3</sup>, 128<sup>65</sup>, 709<sup>35</sup>;  
 8, 26<sup>10</sup>, 27<sup>10</sup>, 36<sup>10</sup>, 220<sup>84</sup>, 330<sup>25</sup>, 541<sup>207</sup>  
 Fiesselmann, H., 6, 964<sup>79</sup>  
 Fife, W., 5, 856<sup>217</sup>  
 Figeys, H. P., 5, 412<sup>44</sup>  
 Figge, K., 8, 292<sup>38</sup>  
 Figge, L., 5, 64<sup>29</sup>  
 Figueras, J., Jr., 8, 321<sup>105</sup>, 496<sup>34</sup>  
 Figures, W., 5, 404<sup>18</sup>  
 Fijii, S., 6, 734<sup>6,7</sup>  
 Fikui, S., 6, 658<sup>184</sup>  
 Filatova, E. I., 8, 556<sup>378</sup>  
 Filatovos, G. L., 8, 556<sup>372</sup>  
 Filbey, A. H., 5, 2<sup>17</sup>  
 Filby, W. G., 7, 760<sup>42</sup>  
 Filer, C. N., 4, 342<sup>62</sup>  
 Filin, V. N., 3, 304<sup>66</sup>  
 Filipek, S., 2, 663<sup>25</sup>, 664<sup>25</sup>, 665<sup>25</sup>; 5, 342<sup>62c</sup>, 433<sup>139,139a</sup>  
 Filipescu, N., 5, 723<sup>108a</sup>  
 Filipini, L., 4, 765<sup>227</sup>  
 Filipovic, L., 7, 657<sup>33</sup>  
 Filipp, N., 5, 735<sup>139</sup>; 6, 866<sup>205</sup>  
 Filippini, L., 2, 735<sup>15</sup>  
 Filippo, J. S., 6, 2<sup>8</sup>, 22<sup>8</sup>; 7, 530<sup>26</sup>  
 Filippone, P., 2, 345<sup>24</sup>  
 Filippova, A. K., 4, 317<sup>554</sup>  
 Filippova, T. M., 7, 774<sup>325</sup>  
 Fillebeen-Khan, T., 7, 6<sup>29</sup>; 8, 446<sup>91</sup>, 455<sup>91</sup>, 456<sup>91</sup>  
 Filler, R., 2, 396<sup>6</sup>, 402<sup>6</sup>, 403<sup>6,37</sup>, 404<sup>6c</sup>, 407<sup>6c</sup>; 3, 757<sup>121</sup>,  
 7, 253<sup>12</sup>, 878<sup>141</sup>  
 Filley, J., 3, 4<sup>22</sup>  
 Filliatre, C., 3, 1046<sup>3</sup>; 7, 7<sup>43</sup>  
 Fillion, H., 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>  
 Fillol, L., 8, 227<sup>116</sup>  
 Filonova, L. K., 6, 94<sup>139</sup>  
 Filosa, M. P., 5, 803<sup>89</sup>, 825<sup>89a</sup>, 976<sup>19</sup>, 979<sup>19</sup>, 982<sup>30</sup>, 983<sup>30</sup>  
 Filppi, J. A., 1, 554<sup>101</sup>  
 Finan, J. M., 8, 879<sup>52</sup>  
 Finch, A. M. T., Jr., 3, 710<sup>21</sup>  
 Finch, H., 1, 741<sup>45</sup>, 865<sup>87</sup>; 5, 432<sup>130</sup>, 433<sup>130b</sup>  
 Finch, M. W., 3, 840<sup>15</sup>; 5, 595<sup>16</sup>, 596<sup>16</sup>

- Finch, N., 3, 124<sup>270</sup>, 127<sup>270</sup>, 128<sup>270</sup>, 129<sup>270</sup>, 629<sup>51</sup>  
 Findeis, M. E., 1, 798<sup>287</sup>  
 Findeisen, K., 6, 244<sup>113</sup>  
 Finding, R., 6, 562<sup>885,886</sup>  
 Findlay, A., 6, 276<sup>114</sup>  
 Findlay, D. M., 1, 544<sup>43</sup>  
 Findlay, J. A., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>  
 Findlay, J. W. A., 3, 661<sup>25</sup>, 7, 158<sup>39</sup>  
 Findlay, P., 4, 300<sup>309</sup>  
 Finet, J.-P., 3, 505<sup>159</sup>, 7, 90<sup>32</sup>, 356<sup>48</sup>, 704<sup>14</sup>, 705<sup>14</sup>  
 Finger, A., 3, 55<sup>280</sup>  
 Finger, G. C., 6, 221<sup>134</sup>  
 Finholt, A. E., 8, 26<sup>1,2</sup>, 274<sup>134</sup>, 735<sup>9</sup>, 736<sup>9</sup>  
 Finiels, A., 2, 736<sup>21</sup>  
 Fink, D. M., 1, 596<sup>30</sup>, 601<sup>30,31</sup>, 602<sup>31</sup>; 2, 85<sup>14</sup>; 4, 155<sup>71b</sup>,  
 5, 277<sup>15</sup>, 278<sup>15</sup>, 279<sup>15</sup>; 8, 355<sup>182</sup>  
 Fink, H., 3, 816<sup>85</sup>  
 Fink, S. C., 2, 362<sup>185</sup>  
 Finkbeiner, H. L., 2, 841<sup>188</sup>, 842<sup>188</sup>; 6, 653<sup>149</sup>; 8,  
 374<sup>142,143</sup>, 751<sup>64,65</sup>  
 Finke, J., 2, 211<sup>113</sup>  
 Finke, M., 5, 391<sup>143</sup>, 721<sup>101</sup>  
 Finke, R. G., 1, 439<sup>163,164</sup>, 440<sup>167,171</sup>, 457<sup>163</sup>; 3, 208<sup>3</sup>,  
 213<sup>3b</sup>; 4, 518<sup>1</sup>, 547<sup>1</sup>, 895<sup>160</sup>; 5, 46<sup>39</sup>, 56<sup>39</sup>, 1065<sup>1</sup>,  
 1066<sup>1</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>, 1112<sup>1g</sup>, 1163<sup>3</sup>,  
 1183<sup>3</sup>; 8, 421<sup>28</sup>, 422<sup>28</sup>, 432<sup>28</sup>, 435<sup>28</sup>, 436<sup>28</sup>, 550<sup>334</sup>  
 Finkelhor, R. S., 3, 964<sup>126</sup>; 4, 115<sup>183</sup>, 253<sup>176</sup>, 255<sup>176</sup>,  
 259<sup>264</sup>, 991<sup>148</sup>  
 Finkelstein, B. L., 2, 195<sup>72,72b</sup>; 5, 839<sup>79</sup>, 843<sup>79</sup>  
 Finkelstein, H., 6, 977<sup>12</sup>  
 Finkelstein, J., 5, 95<sup>91</sup>  
 Finkelstein, M., 3, 634<sup>21</sup>, 635<sup>38</sup>, 649<sup>206,206b</sup>, 655<sup>21</sup>; 6,  
 572<sup>959</sup>; 7, 804<sup>61</sup>, 805<sup>64</sup>  
 Finklea, H. O., 2, 286<sup>64</sup>  
 Finlander, P., 6, 533<sup>482</sup>, 550<sup>482</sup>  
 Finlay, J. D., 3, 159<sup>459</sup>, 163<sup>459</sup>  
 Finlayson, A. J., 6, 204<sup>16</sup>  
 Finley, K. T., 3, 613<sup>1</sup>, 614<sup>1</sup>, 615<sup>1</sup>, 616<sup>1</sup>, 619<sup>1</sup>, 620<sup>1</sup>,  
 621<sup>1</sup>, 622<sup>1</sup>, 623<sup>1</sup>, 625<sup>1</sup>, 626<sup>1</sup>, 627<sup>1</sup>, 628<sup>1</sup>, 629<sup>1</sup>, 630<sup>1</sup>;  
 4, 1099<sup>184</sup>; 5, 468<sup>134</sup>  
 Finn, J., 3, 220<sup>124</sup>; 5, 350<sup>77</sup>; 6, 899<sup>110</sup>, 900<sup>110</sup>, 7, 162<sup>65</sup>,  
 181<sup>65</sup>  
 Finn, K., 5, 107<sup>202</sup>; 8, 846<sup>83</sup>  
 Finn, M. G., 7, 390<sup>2</sup>, 394<sup>2,18</sup>, 395<sup>2,18</sup>, 398<sup>18</sup>, 399<sup>18</sup>, 412<sup>2</sup>,  
 413<sup>2</sup>, 419<sup>2</sup>, 420<sup>2,135,136</sup>, 421<sup>2,136,136b</sup>, 422<sup>2</sup>, 424<sup>2,18</sup>,  
 425<sup>2</sup>, 430<sup>159</sup>, 442<sup>46b</sup>, 489<sup>165</sup>  
 Finnan, J. L., 6, 619<sup>117</sup>  
 Finnegan, R. A., 4, 35<sup>99</sup>; 8, 542<sup>235</sup>  
 Finney, N. S., 5, 736<sup>142c</sup>  
 Finocchiaro, P., 1, 294<sup>43</sup>, 488<sup>9</sup>; 3, 583<sup>118</sup>, 587<sup>148</sup>  
 Finseth, G. A., 8, 568<sup>477</sup>  
 Finucane, B. W., 7, 112<sup>197</sup>  
 Finzi, C., 4, 763<sup>208</sup>  
 Fioravanti, J., 7, 479<sup>91</sup>  
 Fioravanti, S., 6, 717<sup>111</sup>  
 Fiorentino, M., 1, 834<sup>126</sup>; 7, 13<sup>125</sup>, 374<sup>77a</sup>  
 Fiorenza, M., 4, 98<sup>114</sup>, 113<sup>114</sup>, 115<sup>182,182e</sup>; 6, 179<sup>127</sup>,  
 238<sup>74</sup>  
 Fiorini, M., 8, 460<sup>247</sup>  
 Fioshin, M. Y., 3, 635<sup>31</sup>, 636<sup>35</sup>, 639<sup>80</sup>, 648<sup>172,173,174</sup>  
 Firestone, R. A., 4, 1070<sup>11</sup>, 1072<sup>11,18</sup>, 1083<sup>11</sup>, 1102<sup>202</sup>; 5,  
 493<sup>210</sup>; 8, 52<sup>151</sup>, 66<sup>151</sup>  
 Firl, J., 2, 1087<sup>34</sup>; 5, 65<sup>70</sup>, 417<sup>61,64</sup>, 418<sup>61</sup>, 490<sup>190,191</sup>; 6,  
 525<sup>387</sup>  
 Firouzabadi, H., 7, 236<sup>27</sup>, 266<sup>109</sup>, 267<sup>109</sup>, 286<sup>190</sup>, 307<sup>13</sup>,  
 561<sup>85</sup>, 738<sup>28,29</sup>, 760<sup>23,27</sup>  
 Firrell, N. F., 3, 30<sup>176</sup>; 6, 710<sup>60</sup>  
 Firth, B. E., 3, 747<sup>70</sup>, 770<sup>176</sup>; 7, 778<sup>405</sup>  
 Firth, W. C., 7, 718<sup>2</sup>, 724<sup>2</sup>  
 Fisch, J. J., 7, 603<sup>114</sup>  
 Fischer, A., 7, 345<sup>5</sup>, 845<sup>67</sup>  
 Fischer, C., 8, 342<sup>110</sup>  
 Fischer, C. D., Jr., 8, 87<sup>31</sup>  
 Fischer, C. M., 8, 974<sup>131</sup>  
 Fischer, D. A., 5, 522<sup>44</sup>  
 Fischer, E., 5, 729<sup>123,125</sup>; 6, 473<sup>76</sup>, 631<sup>1</sup>, 632<sup>2</sup>, 642<sup>64,73</sup>,  
 660<sup>2</sup>, 671<sup>279</sup>; 8, 292<sup>40</sup>  
 Fischer, E. O., 4, 104<sup>135d</sup>, 520<sup>30</sup>, 588<sup>52</sup>, 663<sup>3</sup>, 976<sup>99</sup>,  
 980<sup>102,103</sup>, 981<sup>102a,103</sup>; 5, 1070<sup>16</sup>, 1076<sup>33</sup>, 1081<sup>54</sup>,  
 1085<sup>61,62,64</sup>  
 Fischer, E. V., 4, 587<sup>33,34</sup>  
 Fischer, F., 2, 428<sup>44</sup>  
 Fischer, G., 5, 404<sup>16</sup>; 8, 472<sup>8,9</sup>  
 Fischer, G. W., 2, 712<sup>40</sup>  
 Fischer, H., 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>; 4, 485<sup>28</sup>, 491<sup>68</sup>, 492<sup>72</sup>,  
 503<sup>28</sup>, 719<sup>18</sup>, 722<sup>33,35</sup>, 723<sup>18,42</sup>, 728<sup>33,35</sup>, 730<sup>66</sup>,  
 759<sup>194</sup>, 783<sup>12</sup>, 976<sup>100</sup>, 985<sup>128</sup>; 5, 442<sup>182,185</sup>, 714<sup>74</sup>,  
 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1,1a</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1086<sup>66</sup>, 1093<sup>1</sup>,  
 1094<sup>100,100a</sup>, 1098<sup>100a</sup>, 1101<sup>144</sup>, 1103<sup>152</sup>; 6, 104<sup>5</sup>,  
 105<sup>16</sup>, 480<sup>116</sup>, 531<sup>446</sup>, 680<sup>332</sup>, 681<sup>332</sup>; 7, 206<sup>68</sup>, 212<sup>68</sup>,  
 765<sup>147,152</sup>, 769<sup>147</sup>, 852<sup>34</sup>  
 Fischer, H. O. L., 2, 456<sup>73</sup>, 458<sup>73</sup>; 8, 296<sup>63</sup>, 925<sup>9</sup>  
 Fischer, J., 4, 688<sup>67</sup>; 5, 877<sup>6</sup>; 7, 11<sup>87</sup>, 107<sup>162</sup>, 422<sup>139</sup>,  
 452<sup>45</sup>; 8, 445<sup>43</sup>  
 Fischer, J. C., 1, 55<sup>25</sup>  
 Fischer, J. R., 4, 275<sup>67</sup>, 279<sup>67</sup>, 287<sup>67</sup>  
 Fischer, J. W., 3, 627<sup>43</sup>; 4, 336<sup>28</sup>, 342<sup>28</sup>, 346<sup>28</sup>, 347<sup>28</sup>; 5,  
 324<sup>21</sup>; 6, 535<sup>29</sup>  
 Fischer, K., 5, 526<sup>56</sup>, 539<sup>107</sup>; 8, 747<sup>56</sup>, 752<sup>56</sup>  
 Fischer, M., 6, 247<sup>133</sup>; 8, 344<sup>119</sup>, 345<sup>119</sup>  
 Fischer, N., 5, 86<sup>20</sup>  
 Fischer, N. H., 5, 571<sup>117</sup>  
 Fischer, P., 4, 429<sup>87</sup>, 977<sup>94</sup>; 6, 553<sup>797</sup>, 637<sup>32,32c</sup>  
 Fischer, P. A., 6, 70<sup>18</sup>  
 Fischer, R., 6, 49<sup>98</sup>  
 Fischer, R. D., 4, 663<sup>3</sup>  
 Fischer, R. H., 2, 321<sup>13</sup>  
 Fischer, U., 5, 714<sup>71</sup>  
 Fischer, W., 2, 759<sup>36</sup>; 4, 425<sup>29,30</sup>  
 Fischer, W. F., 1, 118<sup>60</sup>; 4, 170<sup>20</sup>  
 Fischer, W. F., Jr., 1, 431<sup>134</sup>; 2, 120<sup>176</sup>, 3, 248<sup>55</sup>, 251<sup>55</sup>,  
 269<sup>55</sup>, 419<sup>47</sup>, 494<sup>87</sup>, 502<sup>87</sup>  
 Fischetti, W., 4, 849<sup>83</sup>, 856<sup>83,98</sup>  
 Fischli, A., 2, 866<sup>8</sup>, 867<sup>18</sup>; 3, 167<sup>485</sup>, 168<sup>485,498,502,503</sup>,  
 169<sup>498,502,503</sup>; 6, 1058<sup>59</sup>; 8, 253<sup>115</sup>, 299<sup>83</sup>, 562<sup>424</sup>  
 Fiscus, D., 4, 1104<sup>212</sup>  
 Fiser-Jakic, L., 6, 510<sup>298</sup>  
 Fish, M. J., 8, 150<sup>128</sup>  
 Fish, R. H., 7, 616<sup>11</sup>; 8, 455<sup>205</sup>, 456<sup>205a</sup>, 600<sup>104,105</sup>, 613<sup>81</sup>,  
 629<sup>81,184</sup>, 720<sup>126,127</sup>  
 Fish, R. W., 5, 275<sup>10</sup>, 277<sup>10</sup>, 281<sup>20</sup>  
 Fishbein, R., 7, 16<sup>160</sup>  
 Fishburn, B. B., 8, 143<sup>60</sup>, 148<sup>60</sup>  
 Fishel, D. L., 2, 504<sup>1</sup>  
 Fisher, A., 7, 843<sup>45</sup>  
 Fisher, A. M., 2, 441<sup>1</sup>, 443<sup>1</sup>  
 Fisher, C. D., 1, 292<sup>26</sup>  
 Fisher, C. L., 4, 337<sup>33</sup>  
 Fisher, H. F., 8, 79<sup>1</sup>  
 Fisher, J., 8, 859<sup>213</sup>  
 Fisher, J. F., 6, 685<sup>538</sup>  
 Fisher, J. W., 7, 521<sup>35</sup>

- Fisher, K. J., 4, 48<sup>137,137B</sup>; 5, 670<sup>46</sup>  
 Fisher, L. P., 4, 1023<sup>260</sup>; 5, 1006<sup>35</sup>  
 Fisher, M. H., 4, 356<sup>136</sup>; 7, 93<sup>53</sup>  
 Fisher, M. J., 5, 349<sup>75</sup>  
 Fisher, N. G., 5, 3<sup>23</sup>  
 Fisher, R. P., 3, 199<sup>58</sup>; 8, 474<sup>16</sup>  
 Fisher, R. R., 2, 388<sup>342</sup>  
 Fisher, T. E., 5, 927<sup>162</sup>, 931<sup>162</sup>  
 Fishli, A., 7, 57<sup>27</sup>  
 Fishman, D., 2, 612<sup>106</sup>  
 Fishman, J., 6, 655<sup>162</sup>; 8, 935<sup>65</sup>  
 Fishpaugh, J. R., 1, 41<sup>270</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>; 3, 24<sup>150</sup>, 211<sup>28</sup>, 215<sup>28</sup>; 4, 189<sup>102</sup>, 191<sup>109</sup>, 192<sup>115</sup>  
 Fishwick, B. R., 4, 54<sup>154</sup>  
 Fishwick, C. W., 4, 510<sup>164</sup>; 6, 1007<sup>151</sup>; 7, 508<sup>310</sup>  
 Fisk, M. T., 2, 964<sup>56,56c</sup>  
 Fisk, T. E., 2, 725<sup>117</sup>; 6, 504<sup>221</sup>  
 Fitcher, F., 3, 668<sup>50</sup>  
 Fitjer, L., 1, 672<sup>190,191</sup>, 674<sup>190,191</sup>, 714<sup>190,191</sup>, 715<sup>190</sup>, 718<sup>190,191</sup>, 722<sup>190,191</sup>, 731<sup>1</sup>, 867<sup>80</sup>, 4, 784<sup>15</sup>, 969<sup>67</sup>; 6, 174<sup>62</sup>, 183<sup>147</sup>; 7, 543<sup>17</sup>, 551<sup>17</sup>, 554<sup>17</sup>; 8, 335<sup>67</sup>  
 Fitt, J. J., 1, 480<sup>155</sup>; 2, 74<sup>80</sup>; 3, 67<sup>19</sup>; 6, 554<sup>766</sup>  
 Fittig, R., 2, 401<sup>27</sup>; 3, 563<sup>2</sup>, 721<sup>2</sup>  
 Fittkau, K., 6, 538<sup>558</sup>  
 Fitton, A. O., 5, 151<sup>10</sup>  
 Fitton, H., 6, 690<sup>398,402</sup>, 692<sup>398,402</sup>  
 Fitton, P., 4, 856<sup>102</sup>; 8, 501<sup>56</sup>, 502<sup>56</sup>  
 Fitzgerald, B. M., 8, 542<sup>225</sup>  
 Fitzhugh, A. L., 2, 838<sup>176</sup>  
 Fitz, K., 3, 353<sup>46</sup>  
 Fitz, R., 3, 41<sup>229</sup>  
 Fitzjohn, S., 2, 739<sup>44</sup>; 3, 810<sup>43</sup>; 8, 623<sup>149</sup>  
 Fitzner, J. N., 1, 635<sup>88</sup>; 3, 104<sup>209</sup>, 117<sup>209</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>  
 Fitzpatrick, F. A., 5, 151<sup>7</sup>, 180<sup>7</sup>  
 Fitzpatrick, J. D., 4, 701<sup>26</sup>  
 Fitzpatrick, J. M., 3, 250<sup>70</sup>; 5, 947<sup>260</sup>, 960<sup>260</sup>; 6, 274<sup>104</sup>  
 Fitzsimmons, B. J., 4, 1059<sup>154</sup>; 5, 490<sup>192</sup>, 841<sup>86</sup>; 6, 859<sup>164</sup>, 978<sup>21</sup>; 8, 389<sup>68</sup>  
 Fitzwater, S., 1, 367<sup>54</sup>  
 Fjeldberg, T., 1, 172<sup>06</sup>  
 Flagg, E. M., 6, 537<sup>576</sup>  
 Flaim, S. F., 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Flamini, A., 5, 1158<sup>173</sup>  
 Flanagan, D. M., 2, 1097<sup>101</sup>  
 Flanagan, P. W., 2, 738<sup>41</sup>, 760<sup>40</sup>  
 Flanagan, P. W. K., 3, 322<sup>141</sup>; 8, 754<sup>85,86</sup>  
 Flanagan, V., 8, 943<sup>122</sup>  
 Flanigan, I., 2, 456<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>  
 Flann, C., 2, 1034<sup>88</sup>, 1035<sup>88</sup>, 1057<sup>69</sup>, 1064<sup>110</sup>  
 Flann, C. J., 4, 309<sup>419</sup>, 974<sup>89</sup>; 5, 531<sup>72</sup>, 829<sup>25</sup>; 8, 854<sup>148</sup>, 857<sup>148</sup>  
 Flasch, G. W., Jr., 3, 638<sup>91</sup>, 644<sup>91</sup>  
 Flaskamp, E., 5, 331<sup>42</sup>, 333<sup>42c</sup>; 6, 94<sup>143</sup>  
 Flatow, A., 3, 878<sup>90</sup>  
 Flatt, S. J., 7, 278<sup>158</sup>  
 Flaugh, M. E., 8, 618<sup>110</sup>  
 Flechtner, T., 3, 1058<sup>40</sup>; 7, 43<sup>36</sup>  
 Fleck, C., 2, 1090<sup>73</sup>, 1094<sup>91</sup>, 1095<sup>91</sup>, 1099<sup>109,109b,116</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Fleck, T. J., 1, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116,116f</sup>, 758<sup>116</sup>, 761<sup>116</sup>  
 Fleet, G. W. J., 4, 370<sup>40</sup>; 5, 151<sup>11</sup>, 835<sup>59</sup>; 6, 74<sup>31</sup>; 7, 104<sup>145</sup>, 260<sup>63</sup>, 278<sup>158</sup>, 710<sup>48</sup>, 725<sup>32</sup>; 8, 264<sup>37,38</sup>, 347<sup>144</sup>, 384<sup>35</sup>, 540<sup>199</sup>  
 Fleig, H., 6, 556<sup>833</sup>  
 Fleischer, G. A., 8, 988<sup>28</sup>  
 Fleischhauer, I., 2, 194<sup>69</sup>; 3, 99<sup>189</sup>, 107<sup>189</sup>, 110<sup>189</sup>; 4, 1012<sup>176</sup>  
 Fleischmann, C., 3, 939<sup>76</sup>  
 Fleischmann, F. K., 5, 772<sup>52</sup>  
 Fleischmann, M., 4, 356<sup>141</sup>; 6, 282<sup>152</sup>; 7, 855<sup>56</sup>, 488<sup>156</sup>, 793<sup>23</sup>, 794<sup>7c</sup>  
 Fleischmann, R., 8, 446<sup>75-77</sup>, 453<sup>75</sup>  
 Fleming, A., 5, 913<sup>103</sup>, 918<sup>128</sup>, 925<sup>128,152</sup>, 930<sup>176</sup>, 933<sup>176</sup>, 937<sup>128,201</sup>, 958<sup>103,128</sup>, 964<sup>176</sup>, 987<sup>42</sup>, 993<sup>42</sup>, 994<sup>42</sup>  
 Fleming, B. I., 8, 212<sup>13</sup>, 214<sup>44,45</sup>, 222<sup>44</sup>  
 Fleming, F. F., 5, 841<sup>87</sup>  
 Fleming, G. H., 3, 415<sup>7</sup>  
 Fleming, I., 1, 272<sup>67</sup>, 358<sup>9</sup>, 359<sup>9</sup>, 362<sup>9b</sup>, 580<sup>1</sup>, 586<sup>16</sup>, 610<sup>44</sup>, 623<sup>78</sup>; 2, 6<sup>27</sup>, 186<sup>32,33</sup>, 200<sup>90</sup>, 201<sup>91</sup>, 564<sup>3,7</sup>, 569<sup>34</sup>, 576<sup>77,78</sup>, 579<sup>78</sup>, 582<sup>77</sup>, 583<sup>112-114</sup>, 584<sup>119,127</sup>, 586<sup>132</sup>, 587<sup>112,137,144,146</sup>, 589<sup>153</sup>, 614<sup>118</sup>, 616<sup>134</sup>, 617<sup>140,141,142</sup>, 619<sup>134</sup>, 662<sup>10,16</sup>, 663<sup>10</sup>, 664<sup>16</sup>, 669<sup>10</sup>, 707<sup>1</sup>, 710<sup>19</sup>, 712<sup>41,43</sup>, 714<sup>54</sup>, 716<sup>60,64,65</sup>, 1030<sup>80</sup>, 1072<sup>140</sup>; 3, 179<sup>2</sup>, 189<sup>2-94</sup>, 23<sup>137</sup>, 25<sup>154</sup>, 27<sup>154,167</sup>, 28<sup>154</sup>, 42<sup>94</sup>, 198<sup>43</sup>, 200<sup>69</sup>, 345<sup>22</sup>, 746<sup>68</sup>; 4, 155<sup>65</sup>, 186<sup>93</sup>, 231<sup>258,259</sup>, 241<sup>55</sup>, 243<sup>64</sup>, 247<sup>64</sup>, 248<sup>107</sup>, 253<sup>173</sup>, 255<sup>55,64</sup>, 257<sup>173,217</sup>, 260<sup>64</sup>, 486<sup>33</sup>, 503<sup>128</sup>, 675<sup>37</sup>, 682<sup>57</sup>, 727<sup>55</sup>, 895<sup>165</sup>, 900<sup>165</sup>, 901<sup>183,184,186</sup>, 1069<sup>3</sup>, 1081<sup>3</sup>, 1099<sup>3</sup>; 5, 248<sup>28</sup>, 316<sup>3</sup>, 317<sup>3</sup>, 335<sup>47,49</sup>, 339<sup>3</sup>, 391<sup>142</sup>, 451<sup>52</sup>, 516<sup>23</sup>, 517<sup>23</sup>, 762<sup>105</sup>, 812<sup>134</sup>, 854<sup>173</sup>, 1037<sup>5</sup>; 6, 166<sup>1</sup>, 176<sup>2</sup>, 108<sup>32</sup>, 226<sup>11</sup>, 687<sup>383</sup>, 757<sup>133</sup>, 829<sup>1-3</sup>, 832<sup>12,16,17</sup>, 833<sup>20,21,25,26</sup>, 834<sup>25,26,29</sup>, 850<sup>29</sup>, 865<sup>12</sup>, 966<sup>96</sup>, 1004<sup>139</sup>, 1011<sup>1</sup>, 1019<sup>43</sup>; 7, 137<sup>119</sup>, 138<sup>119</sup>, 144<sup>119</sup>, 208<sup>76</sup>, 318<sup>60</sup>, 360<sup>20</sup>, 616<sup>12,13,20</sup>, 621<sup>32</sup>, 641<sup>4</sup>, 646<sup>4,24-26,28,29</sup>, 647<sup>30</sup>; 8, 99<sup>107</sup>, 699<sup>148</sup>, 769<sup>24</sup>, 771<sup>24</sup>, 782<sup>24b</sup>, 784<sup>112</sup>, 788<sup>120</sup>, 836<sup>6</sup>  
 Fleming, J. A., 6, 1003<sup>136</sup>, 1004<sup>137</sup>  
 Fleming, M. P., 2, 482<sup>26</sup>, 483<sup>26</sup>; 3, 579<sup>125</sup>, 582<sup>125</sup>, 583<sup>124,125,127</sup>, 584<sup>125</sup>, 585<sup>124,125</sup>, 587<sup>124,144</sup>, 588<sup>125,127a</sup>, 595<sup>125</sup>, 596<sup>125</sup>, 610<sup>125,127a</sup>; 6, 687<sup>377</sup>, 980<sup>37</sup>; 8, 889<sup>127</sup>, 992<sup>53</sup>  
 Fleming, P., 7, 431<sup>163</sup>  
 Fleming, S. A., 4, 989<sup>144</sup>; 5, 132<sup>50</sup>; 8, 395<sup>131</sup>  
 Fleming, W. P., 6, 835<sup>45</sup>  
 Flesh, G. D., 7, 528<sup>10</sup>  
 Flesher, J. W., 8, 979<sup>149</sup>  
 Fletcher, A. R., 6, 644<sup>92</sup>  
 Fletcher, H. G., Jr., 6, 36<sup>26,27</sup>, 660<sup>204</sup>  
 Fletcher, M. T., 4, 303<sup>342</sup>; 7, 635<sup>70</sup>; 8, 854<sup>152</sup>, 856<sup>152</sup>  
 Fletcher, R. S., 8, 217<sup>68</sup>  
 Fletcher, T. L., 7, 85<sup>12</sup>, 87<sup>12</sup>, 655<sup>11</sup>  
 Fleury, J. P., 5, 412<sup>46</sup>  
 Fliedner, L. J., Jr., 2, 741<sup>67</sup>  
 Flinn, A., 7, 405<sup>68</sup>  
 Flint, J. A., 6, 614<sup>85</sup>  
 Flippen, J. L., 6, 914<sup>28</sup>  
 Flippin, L. A., 1, 286<sup>7</sup>, 335<sup>64</sup>, 564<sup>196</sup>, 889<sup>140</sup>, 890<sup>140</sup>; 2, 516<sup>6</sup>, 217<sup>138,139</sup>, 218<sup>140</sup>, 630<sup>10</sup>, 631<sup>10</sup>, 632<sup>10</sup>, 640<sup>10,64</sup>, 641<sup>10</sup>, 642<sup>10</sup>, 646<sup>10</sup>, 649<sup>64</sup>, 931<sup>134</sup>; 6, 91<sup>121</sup>; 7, 493<sup>189</sup>; 8, 399<sup>148</sup>, 839<sup>27,27a</sup>  
 Fliri, H., 1, 372<sup>79</sup>  
 Flitsch, V. W., 4, 252<sup>161</sup>  
 Flitsch, W., 2, 282<sup>37</sup>, 377<sup>283</sup>, 780<sup>9</sup>, 810<sup>65</sup>; 3, 623<sup>35</sup>; 4, 15<sup>50</sup>, 16<sup>50e</sup>; 6, 176<sup>88,105</sup>, 185<sup>163</sup>, 186<sup>163</sup>  
 Flock, F. H., 7, 663<sup>60</sup>  
 Flodman, L., 2, 827<sup>128</sup>  
 Flogaus, R., 5, 595<sup>18</sup>, 596<sup>18</sup>  
 Flood, L. A., 7, 318<sup>57</sup>, 319<sup>57</sup>, 447<sup>71</sup>, 674<sup>50</sup>  
 Flood, M. E., 4, 435<sup>136</sup>  
 Flood, S. H., 3, 305<sup>71</sup>  
 Flood, T. C., 3, 583<sup>119</sup>, 760<sup>140</sup>; 6, 686<sup>369</sup>, 985<sup>65</sup>; 8, 888<sup>121</sup>

- Florence, M. R., 6, 644<sup>83</sup>  
 Florent'ev, V. L., 5, 491<sup>206</sup>  
 Flores, M. C. L., 7, 745<sup>74</sup>  
 Flores R, H., 3, 901<sup>112</sup>  
 Florian, W., 2, 368<sup>234</sup>  
 Floriani, C., 1, 29<sup>150</sup>; 2, 127<sup>229</sup>; 5, 1174<sup>36</sup>; 8, 447<sup>125</sup>, 683<sup>90</sup>  
 Florio, E., 8, 517<sup>127</sup>  
 Florio, S., 1, 113<sup>29</sup>; 2, 87<sup>26,27</sup>, 211<sup>117</sup>, 213<sup>127</sup>, 495<sup>64,65</sup>, 496<sup>64,65</sup>; 3, 461<sup>145</sup>; 7, 737<sup>15</sup>  
 Floris, B., 4, 300<sup>306</sup>  
 Florvall, L., 8, 617<sup>108</sup>  
 Flowers, H. M., 6, 41<sup>44</sup>  
 Flowers, L. I., 4, 931<sup>57</sup>  
 Flowers, M. C., 5, 910<sup>79</sup>  
 Flowers, W. T., 6, 526<sup>404</sup>  
 Floyd, A. J., 4, 811<sup>172</sup>; 5, 723<sup>106</sup>  
 Floyd, C. D., 3, 200<sup>69</sup>; 5, 536<sup>96</sup>  
 Floyd, D., 1, 430<sup>130</sup>  
 Floyd, D. M., 1, 112<sup>25</sup>, 118<sup>58</sup>, 129<sup>58</sup>; 3, 217<sup>87</sup>, 250<sup>70,73</sup>, 4, 176<sup>47</sup>, 183<sup>79</sup>; 5, 553<sup>43</sup>; 6, 94<sup>2</sup>, 21<sup>78</sup>  
 Floyd, J. C., 1, 412<sup>52</sup>  
 Floyd, M. B., 4, 141<sup>15</sup>, 142<sup>15</sup>; 6, 648<sup>124</sup>  
 Fluckiger, E., 2, 875<sup>30</sup>  
 Fludzinski, P., 3, 284<sup>54</sup>; 4, 42<sup>121</sup>, 129<sup>224</sup>; 6, 967<sup>104</sup>, 8, 237<sup>11</sup>  
 Fluharty, A. L., 8, 269<sup>89</sup>  
 Flynn, A. P., 5, 461<sup>101</sup>, 463<sup>101</sup>  
 Flynn, D. L., 1, 134<sup>113</sup>; 2, 824<sup>21</sup>  
 Flynn, G. A., 2, 911<sup>68</sup>  
 Flynn, J. H., 8, 447<sup>107</sup>  
 Flynn, J. R., 2, 760<sup>43</sup>; 8, 531<sup>30</sup>, 66<sup>130</sup>  
 Flynn, K. E., 7, 413<sup>116</sup>, 416<sup>121a</sup>  
 Flynn, R. M., 6, 172<sup>10</sup>  
 Flynn, R. R., 4, 490<sup>66</sup>, 499<sup>66</sup>  
 Flynn, S. T., 5, 1156<sup>164</sup>  
 Foa, M., 3, 1018<sup>11</sup>, 1026<sup>37</sup>, 1033<sup>72</sup>, 1039<sup>100</sup>; 5, 1138<sup>62</sup>  
 Fobare, W. F., 2, 1002<sup>56</sup>, 1027<sup>76</sup>, 1034<sup>89,90</sup>; 4, 735<sup>85</sup>; 5, 408<sup>34</sup>, 409<sup>34</sup>, 411<sup>34,43</sup>, 552<sup>39</sup>; 6, 212<sup>80</sup>, 859<sup>174</sup>  
 Fobker, R., 1, 831<sup>100</sup>  
 Focella, A., 8, 606<sup>18</sup>  
 Foces-Foces, C., 5, 410<sup>42</sup>, 411<sup>42</sup>  
 Fochi, R., 2, 737<sup>39</sup>; 3, 125<sup>307</sup>; 6, 134<sup>13</sup>; 8, 277<sup>153,154</sup>, 660<sup>109</sup>  
 Fodor, C. H., 7, 224<sup>54</sup>  
 Fodor, G., 2, 735<sup>17</sup>; 6, 213<sup>84</sup>, 291<sup>206,218,219,220</sup>, 525<sup>375,378</sup>, 529<sup>467</sup>  
 Fodor, P., 6, 430<sup>95</sup>  
 Foerst, D. L., 6, 437<sup>35</sup>  
 Foerst, W., 2, 477<sup>7</sup>, 478<sup>7</sup>; 5, 451<sup>7</sup>; 6, 242<sup>86</sup>, 243<sup>86,100</sup>; 8, 536<sup>169</sup>  
 Fogagnolo, M., 3, 232<sup>267</sup>, 511<sup>186,187</sup>, 514<sup>186</sup>  
 Foglia, T. A., 7, 498<sup>229</sup>  
 Föhles, J., 6, 668<sup>253</sup>, 669<sup>253</sup>  
 Föhlich, B., 5, 595<sup>18,20</sup>, 596<sup>18,20</sup>, 605<sup>62</sup>, 609<sup>69</sup>; 8, 91<sup>63</sup>  
 Föhr, M., 7, 770<sup>251</sup>, 773<sup>303</sup>  
 Fok, C. C. M., 8, 884<sup>98</sup>, 885<sup>98</sup>  
 Fokin, A. V., 7, 493<sup>196</sup>  
 Fokken, B., 6, 509<sup>244</sup>  
 Fokkens, R., 6, 494<sup>131</sup>  
 Foland, L. D., 5, 689<sup>76,77</sup>, 690<sup>80,80c</sup>, 733<sup>136,136c,f,g</sup>, 734<sup>136,g</sup>  
 Foicher, G., 8, 737<sup>26</sup>  
 Foley, H. C., 5, 1090<sup>89</sup>  
 Foley, K. M., 8, 767<sup>23</sup>  
 Foley, L., 5, 75<sup>214</sup>  
 Folkers, E. A., 3, 1474<sup>75</sup>, 1574<sup>75</sup>  
 Folkers, K., 2, 284<sup>56</sup>; 7, 778<sup>414</sup>  
 Folli, U., 3, 95<sup>154</sup>, 119<sup>154</sup>; 5, 439<sup>166</sup>; 7, 777<sup>371,372,373,384</sup>  
 Folliard, J. T., 6, 937<sup>114</sup>  
 Folsom, T. K., 8, 502<sup>62</sup>  
 Folving, K., 3, 583<sup>119</sup>; 8, 550<sup>329</sup>  
 Foltz, R. L., 5, 455<sup>80</sup>  
 Fomum, Z. T., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157c</sup>, 251<sup>145</sup>  
 Foner, S. F., 8, 472<sup>8</sup>  
 Fones, W. S., 3, 888<sup>17</sup>  
 Fong, L. K., 8, 671<sup>16</sup>  
 Fong, W. C., 3, 854<sup>75</sup>  
 Fonken, G. J., 3, 329<sup>189</sup>; 4, 241<sup>57</sup>; 5, 702<sup>12</sup>  
 Fonken, G. S., 2, 169<sup>166</sup>; 7, 54<sup>3</sup>, 56<sup>3</sup>, 58<sup>35,36</sup>, 66<sup>3</sup>, 77<sup>3</sup>, 78<sup>3</sup>, 429<sup>152</sup>  
 Font, J., 2, 381<sup>300</sup>; 6, 4<sup>19</sup>, 173<sup>42</sup>, 563<sup>901</sup>, 984<sup>54</sup>  
 Fontain, E., 2, 1093<sup>84,85</sup>  
 Fontaine, T. D., 8, 220<sup>86</sup>, 228<sup>132</sup>  
 Font-Altaba, M., 1, 34<sup>223</sup>; 3, 380<sup>7</sup>  
 Fontan, R., 4, 478<sup>168</sup>  
 Fontana, F., 4, 768<sup>235,240,243</sup>, 770<sup>244</sup>; 7, 778<sup>411</sup>  
 Fontanella, L., 8, 641<sup>27</sup>  
 Fontanille, M., 4, 980<sup>115</sup>, 982<sup>115</sup>; 5, 1103<sup>150</sup>, 1104<sup>150,158</sup>  
 Fontecave, M., 7, 95<sup>72</sup>, 108<sup>176</sup>, 383<sup>109</sup>  
 Fooks, A. G., 3, 829<sup>55</sup>  
 Foos, J. S., 2, 710<sup>26</sup>; 6, 986<sup>68</sup>  
 Foote, C. S., 5, 72<sup>182</sup>, 428<sup>107</sup>, 429<sup>107</sup>; 7, 98<sup>99</sup>, 765<sup>166</sup>, 769<sup>220</sup>, 881<sup>158,159</sup>, 884<sup>187</sup>  
 Foote, R. S., 2, 512<sup>46</sup>, 522<sup>72</sup>, 523<sup>73</sup>  
 Forbes, C. P., 7, 299<sup>51</sup>  
 Forbes, E. J., 8, 963<sup>45</sup>  
 Forbes, J. E., 8, 393<sup>113</sup>  
 Forbes, W. F., 5, 757<sup>77</sup>, 758<sup>83</sup>, 759<sup>77</sup>  
 Forbus, T. R., 3, 328<sup>179</sup>  
 Forbus, T. R., Jr., 2, 740<sup>54</sup>  
 Forcellese, M. L., 7, 832<sup>69</sup>  
 Forche, E., 4, 270<sup>5</sup>, 271<sup>5,23</sup>, 272<sup>23</sup>; 6, 204<sup>4</sup>  
 Forchiassin, M., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Ford, G. P., 4, 484<sup>11</sup>; 5, 856<sup>197</sup>  
 Ford, J. A., Jr., 7, 706<sup>21</sup>  
 Ford, M. E., 6, 725<sup>170</sup>, 728<sup>170</sup>; 7, 665<sup>67</sup>, 829<sup>59</sup>  
 Ford, P. W., 5, 804<sup>96</sup>  
 Ford, T. A., 5, 1138<sup>65</sup>; 8, 814<sup>20</sup>  
 Ford, T. M., 1, 859<sup>65</sup>; 4, 1089<sup>136</sup>  
 Fordham, W. D., 8, 542<sup>231</sup>  
 Ford-Moore, A. H., 7, 764<sup>113</sup>  
 Fordyce, W. A., 8, 455<sup>205</sup>  
 Foreman, G. M., 8, 425<sup>47</sup>, 476<sup>22</sup>  
 Foreman, M., 8, 474<sup>16</sup>  
 Foreman, M. I., 5, 1037<sup>6</sup>, 1039<sup>6</sup>, 1040<sup>6</sup>, 1049<sup>6</sup>, 1165<sup>8</sup>, 1183<sup>8</sup>; 7, 851<sup>29</sup>  
 Forenza, S., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>  
 Foresti, E., 4, 426<sup>55</sup>; 5, 829<sup>15</sup>  
 Forgione, L., 4, 83<sup>65c</sup>  
 Forkner, M. W., 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132c</sup>, 691<sup>83</sup>, 692<sup>83</sup>, 693<sup>83</sup>, 6, 977<sup>17</sup>  
 Forlani, L., 4, 426<sup>55</sup>  
 Fornasier, R., 1, 828<sup>70</sup>; 2, 435<sup>60</sup>; 5, 211<sup>61</sup>; 8, 170<sup>73,75,76</sup>, 409<sup>86</sup>, 412<sup>86</sup>  
 Forni, A., 1, 837<sup>155</sup>, 838<sup>160</sup>; 7, 747<sup>96</sup>, 778<sup>402</sup>; 8, 187<sup>37</sup>  
 Forni, L., 7, 8<sup>59</sup>  
 Forrest, A. K., 5, 404<sup>17</sup>, 428<sup>109</sup>; 8, 389<sup>67</sup>  
 Forrest, D., 5, 901<sup>28</sup>  
 Forrester, A. R., 3, 689<sup>122</sup>  
 Forrester, J., 3, 399<sup>118</sup>, 404<sup>133</sup>; 5, 671<sup>49</sup>  
 Forsberg, J. H., 1, 231<sup>3</sup>; 6, 546<sup>652</sup>

- Forsek, J., 2, 553<sup>128</sup>  
 Forsén, S., 1, 292<sup>30</sup>, 293<sup>35,36</sup>  
 Forster, A. M., 8, 460<sup>253</sup>  
 Forster, D., 3, 1018<sup>9</sup>  
 Forster, M. O., 3, 890<sup>31</sup>  
 Forster, S., 1, 546<sup>53</sup>  
 Förster, W.-R., 6, 419<sup>3</sup>, 426<sup>3,79</sup>  
 Forsyth, C. J., 3, 232<sup>266</sup>  
 Forsyth, D. A., 2, 963<sup>53</sup>  
 Fort, A. W., 5, 594<sup>2</sup>  
 Fort, J.-F., 2, 154<sup>112</sup>, 268<sup>69</sup>  
 Fort, R. C., Jr., 3, 334<sup>218</sup>; 8, 798<sup>48</sup>  
 Fort, Y., 3, 509<sup>179</sup>; 8, 14<sup>86</sup>, 840<sup>38</sup>, 878<sup>48</sup>  
 Forte, P. A., 6, 536<sup>547</sup>, 538<sup>547</sup>  
 Fortes, C. C., 7, 207<sup>74</sup>  
 Fortes, H. C., 7, 207<sup>74</sup>  
 Fortgens, H. P., 2, 89<sup>36</sup>, 586<sup>133</sup>, 587<sup>133</sup>, 1049<sup>15</sup>,  
 1050<sup>30,31</sup>, 1061<sup>93</sup>, 1072<sup>30,31</sup>, 1078<sup>15</sup>  
 Forth, M. A., 8, 366<sup>46</sup>  
 Fortt, S. M., 4, 798<sup>106</sup>, 6, 472<sup>66</sup>  
 Fortunak, J. M., 2, 1072<sup>140</sup>; 4, 596<sup>167</sup>, 608<sup>324</sup>, 610<sup>333</sup>,  
 616<sup>167</sup>, 621<sup>167</sup>, 652<sup>167</sup>, 836<sup>6</sup>, 108<sup>32</sup>; 7, 318<sup>60</sup>  
 Fortunato, J. M., 4, 254<sup>183</sup>, 260<sup>183</sup>; 8, 536<sup>176</sup>  
 Fos, E., 8, 636<sup>4</sup>  
 Foscante, R. E., 8, 533<sup>154</sup>  
 Fossel, E. T., 3, 896<sup>68</sup>  
 Fossey, J., 7, 727<sup>39</sup>  
 Foster, A., 2, 743<sup>87</sup>, 780<sup>9</sup>  
 Foster, A. B., 4, 231<sup>274</sup>; 6, 275<sup>112</sup>  
 Foster, A. M., 6, 1061<sup>73</sup>; 8, 948<sup>151</sup>  
 Foster, B. S., 5, 690<sup>81</sup>  
 Foster, C. H., 6, 543<sup>617</sup>; 8, 331<sup>34</sup>  
 Foster, D. F., 2, 125<sup>222</sup>  
 Foster, D. G., 7, 769<sup>225</sup>, 771<sup>258</sup>, 772<sup>292</sup>  
 Foster, G., 7, 12<sup>97</sup>  
 Foster, H., 1, 12<sup>60</sup>  
 Foster, J. P., 3, 242<sup>4</sup>, 244<sup>4</sup>  
 Foster, N., 8, 626<sup>168,169</sup>  
 Foster, R., 7, 851<sup>29</sup>, 863<sup>84</sup>  
 Foster, R. V., 4, 305<sup>366,367</sup>, 306<sup>366</sup>  
 Foster, R. W. G., 5, 21<sup>161</sup>, 23<sup>161</sup>  
 Fotsch, C. H., 4, 872<sup>38</sup>  
 Fottinger, W., 7, 576<sup>124</sup>  
 Foubister, A. J., 8, 563<sup>433</sup>, 614<sup>84</sup>  
 Foucaud, A., 1, 821<sup>26</sup>; 2, 330<sup>52</sup>, 344<sup>16,17</sup>, 345<sup>17</sup>, 353<sup>16,17</sup>,  
 359<sup>16</sup>, 360<sup>16</sup>, 363<sup>16,17</sup>, 538<sup>37</sup>, 1084<sup>20</sup>; 5, 488<sup>195</sup>;  
 6, 175<sup>79</sup>, 540<sup>585,586</sup>, 745<sup>84</sup>; 7, 842<sup>21</sup>  
 Fouchet, B., 4, 247<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>, 262<sup>98</sup>, 1086<sup>114</sup>  
 Fougerousse, A., 3, 740<sup>44</sup>  
 Foulger, B. E., 5, 646<sup>10</sup>, 654<sup>27</sup>, 671<sup>49</sup>  
 Fouli, F. A., 4, 245<sup>83</sup>  
 Foulon, J. P., 1, 107<sup>3</sup>, 113<sup>33,34</sup>, 428<sup>119</sup>, 436<sup>145</sup>; 2, 584<sup>125</sup>;  
 3, 482<sup>4</sup>, 485<sup>4</sup>; 4, 183<sup>81</sup>, 898<sup>178</sup>  
 Fouquet, G., 2, 138<sup>25</sup>; 3, 215<sup>62</sup>, 244<sup>20</sup>, 466<sup>184</sup>  
 Fouquey, C., 1, 59<sup>35</sup>; 8, 162<sup>31</sup>  
 Four, P., 1, 440<sup>170</sup>; 8, 21<sup>143</sup>, 265<sup>48,49</sup>, 553<sup>362</sup>  
 Fouret, R., 1, 34<sup>227</sup>  
 Fournari, P., 7, 276<sup>5</sup>, 329<sup>3</sup>  
 Fourmeron, J.-D., 3, 342<sup>13</sup>, 351<sup>42</sup>, 352<sup>42</sup>; 7, 59<sup>43</sup>,  
 60<sup>43,46a,47a,b</sup>, 62<sup>47c</sup>, 64<sup>60</sup>, 78<sup>126</sup>, 429<sup>157b</sup>  
 Fournet, G., 6, 960<sup>59</sup>  
 Fournier, A., 3, 380<sup>5</sup>  
 Fournier, F., 3, 568<sup>48</sup>; 4, 345<sup>81</sup>; 8, 133<sup>19-21</sup>  
 Fournier, M., 3, 568<sup>48</sup>; 4, 345<sup>81</sup>; 8, 133<sup>21</sup>  
 Fourrey, J.-L., 6, 618<sup>107</sup>; 8, 935<sup>69</sup>, 937<sup>84,85</sup>  
 Fourtignon, M., 6, 722<sup>143</sup>  
 Foust, D. F., 5, 1135<sup>48</sup>  
 Fowler, F. W., 1, 473<sup>79</sup>; 4, 1061<sup>162</sup>; 5, 473<sup>150</sup>, 478<sup>150</sup>,  
 949<sup>279</sup>; 7, 473<sup>28</sup>, 502<sup>28,256</sup>; 8, 386<sup>50</sup>, 586<sup>28</sup>  
 Fowler, J. S., 2, 959<sup>30</sup>; 4, 445<sup>204</sup>; 8, 344<sup>123</sup>  
 Fowler, K. W., 3, 219<sup>114</sup>, 499<sup>140</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>  
 Fowler, R., 2, 901<sup>35</sup>, 908<sup>35</sup>, 909<sup>35</sup>, 910<sup>35</sup>  
 Fox, B. A., 8, 907<sup>69</sup>  
 Fox, B. L., 8, 270<sup>99</sup>  
 Fox, C. M. J., 1, 243<sup>54</sup>; 6, 443<sup>91</sup>  
 Fox, D. N. A., 4, 412<sup>268e</sup>  
 Fox, D. P., 1, 268<sup>54</sup>; 4, 809<sup>164</sup>; 6, 966<sup>93</sup>  
 Fox, F., 7, 108<sup>173</sup>  
 Fox, J. J., 4, 38<sup>108</sup>, 6, 425<sup>62</sup>, 553<sup>795</sup>, 554<sup>795</sup>; 7, 265<sup>96</sup>  
 Fox, J. L., 2, 363<sup>200</sup>  
 Fox, J. P., 2, 349<sup>68</sup>  
 Fox, M. A., 4, 452<sup>22</sup>, 473<sup>22</sup>; 5, 699<sup>5</sup>, 704<sup>5</sup>; 7, 247<sup>98</sup>,  
 539<sup>66</sup>, 851<sup>12,32</sup>, 852<sup>32</sup>  
 Foxman, B. M., 1, 308<sup>95</sup>, 314<sup>95</sup>; 3, 219<sup>102</sup>; 4, 562<sup>36</sup>,  
 576<sup>16,18</sup>  
 Foxtton, M. W., 8, 734<sup>4</sup>, 737<sup>24,27</sup>, 740<sup>4</sup>, 745<sup>4</sup>, 746<sup>4</sup>,  
 750<sup>4</sup>  
 Fracheboud, M. G., 3, 743<sup>59</sup>  
 Fraenkel, D., 8, 451<sup>180</sup>  
 Fraenkel, G., 1, 2<sup>9</sup>, 43<sup>9</sup>  
 Fraga, B. M., 8, 330<sup>49</sup>, 798<sup>61</sup>  
 Fragalà, I. L., 1, 231<sup>5</sup>, 251<sup>1</sup>, 252<sup>1</sup>, 273<sup>1c</sup>, 274<sup>1c</sup>  
 Frahm, A. W., 2, 852<sup>227</sup>, 957<sup>21</sup>; 8, 54<sup>162</sup>, 66<sup>162</sup>  
 Frainnet, E., 2, 600<sup>30</sup>, 603<sup>43</sup>; 8, 216<sup>58</sup>, 556<sup>377</sup>, 777<sup>82a</sup>  
 Fraise-Jullien, R., 2, 432<sup>55</sup>  
 Frajerman, C., 3, 246<sup>38</sup>, 470<sup>221</sup>, 471<sup>221</sup>; 4, 877<sup>66</sup>  
 Francalanci, F., 3, 1033<sup>72</sup>; 7, 429<sup>151</sup>; 8, 236<sup>3</sup>, 239<sup>3</sup>  
 Francavilla, M., 8, 560<sup>404</sup>  
 France, A. D. G., 8, 613<sup>79</sup>  
 France, R., 7, 64<sup>61b</sup>  
 Francesch, C., 2, 411<sup>7</sup>  
 Francetic, D., 7, 777<sup>366</sup>  
 Franchi, V., 4, 768<sup>236</sup>  
 Francis, F., 5, 752<sup>51</sup>  
 Francis, R. F., 2, 912<sup>72</sup>; 8, 583<sup>12</sup>  
 Francisco, C. G., 4, 814<sup>187</sup>, 817<sup>203</sup>; 7, 157<sup>34</sup>, 495<sup>210</sup>,  
 722<sup>19</sup>, 723<sup>19</sup>, 725<sup>19</sup>  
 Francisco, M. A., 8, 843<sup>49</sup>  
 Franck, B., 3, 667<sup>46</sup>, 687<sup>112,113</sup>; 5, 457<sup>90</sup>  
 Franck, R. W., 2, 720<sup>85</sup>; 4, 239<sup>18</sup>, 249<sup>18</sup>, 257<sup>18</sup>, 261<sup>18</sup>,  
 5, 348<sup>74a</sup>, 414<sup>54</sup>, 499<sup>252</sup>, 500<sup>252</sup>, 531<sup>82</sup>; 6, 705<sup>25</sup>; 7,  
 258<sup>53</sup>; 8, 939<sup>97</sup>  
 Francke, W., 3, 223<sup>155</sup>; 4, 390<sup>175b</sup>; 6, 677<sup>323</sup>  
 Franck-Neumann, M., 1, 115<sup>42</sup>; 2, 723<sup>97,99</sup>; 4, 698<sup>17</sup>,  
 699<sup>17,19-21</sup>, 700<sup>20,23</sup>, 701<sup>21</sup>, 707<sup>43</sup>, 956<sup>16,17</sup>; 5, 64<sup>37</sup>,  
 622<sup>24</sup>, 632<sup>24</sup>; 6, 691<sup>404</sup>, 692<sup>404</sup>  
 Franckson, J. R. M., 7, 704<sup>11</sup>  
 Francois, D., 1, 543<sup>19</sup>  
 Francois, H., 7, 95<sup>77</sup>  
 Francois, J. P., 6, 501<sup>190</sup>  
 Francolanci, F., 3, 1039<sup>100</sup>  
 Francotte, E., 5, 331<sup>42,42b</sup>, 414<sup>53</sup>, 422<sup>81</sup>, 829<sup>25</sup>; 6, 757<sup>131</sup>  
 Frangin, Y., 1, 214<sup>22</sup>, 218<sup>22</sup>, 220<sup>22</sup>; 2, 486<sup>38</sup>; 4, 95<sup>102b,f,g</sup>,  
 880<sup>91</sup>, 883<sup>91,101</sup>, 884<sup>101,105,106</sup>  
 Frangopol, P. T., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>  
 Franich, R. A., 3, 753<sup>105</sup>  
 Frank, A. W., 8, 862<sup>229</sup>  
 Frank, B. L., 5, 736<sup>142i</sup>  
 Frank, D., 6, 1042<sup>5</sup>  
 Frank, F. J., 7, 100<sup>131</sup>, 256<sup>42</sup>  
 Frank, G. A., 3, 851<sup>66</sup>  
 Frank, R., 2, 424<sup>35</sup>; 6, 526<sup>391</sup>; 7, 206<sup>68</sup>, 212<sup>68</sup>, 765<sup>152</sup>

- Frank, R. K., 6, 531<sup>45a</sup>; 8, 41<sup>95</sup>, 66<sup>95</sup>  
 Frank, R. L., 4, 6<sup>20</sup>  
 Frank, R. W., 7, 172<sup>126</sup>  
 Frank, W., 1, 40<sup>193</sup>, 732<sup>17</sup>  
 Frank, W. C., 4, 401<sup>228c</sup>  
 Franke, E. R., 8, 513<sup>102</sup>  
 Franke, F. P., 2, 456<sup>58,63</sup>, 458<sup>58,63</sup>  
 Franke, K., 6, 579<sup>983</sup>  
 Franke, L. A., 5, 211<sup>66</sup>  
 Franke, U., 8, 696<sup>125</sup>  
 Frankel, E. N., 8, 451<sup>179,180,183</sup>, 554<sup>367</sup>, 567<sup>367b</sup>  
 Frankel, J. J., 3, 757<sup>124</sup>; 6, 271<sup>86</sup>  
 Frankel, R. B., 8, 366<sup>51</sup>  
 Franken, S., 2, 520<sup>69</sup>; 4, 222<sup>172</sup>  
 Frankevich, Ye. L., 7, 852<sup>42</sup>  
 Frank-Kamenetskaya, O. V., 1, 34<sup>232</sup>  
 Frankland, E., 4, 93<sup>95</sup>  
 Franklin, J. F., 1, 41<sup>203</sup>  
 Franklin, R. C., 3, 823<sup>15</sup>  
 Franko, J. B., 8, 51<sup>123</sup>, 66<sup>123</sup>  
 Franks, D., 8, 504<sup>71</sup>  
 Frantz, A. M., Jr., 8, 91<sup>62</sup>  
 Frantzen, V., 3, 888<sup>20</sup>, 889<sup>20</sup>, 894<sup>20</sup>  
 Franz, J. A., 4, 736<sup>89</sup>, 738<sup>89</sup>, 797<sup>101</sup>  
 Franz, J. E., 4, 35<sup>98c</sup>; 6, 419<sup>12</sup>; 7, 506<sup>298</sup>  
 Franz, R., 2, 338<sup>78</sup>; 8, 647<sup>54</sup>  
 Franzen, G. R., 3, 390<sup>81</sup>, 392<sup>81</sup>  
 Franzen, V., 3, 553<sup>13</sup>; 5, 913<sup>107</sup>; 6, 122<sup>136</sup>; 7, 663<sup>56,57</sup>, 833<sup>75</sup>; 8, 87<sup>31</sup>  
 Franzmann, K. W., 8, 964<sup>57</sup>  
 Franzus, B., 5, 856<sup>210</sup>, 1003<sup>22</sup>; 6, 205<sup>30</sup>; 8, 475<sup>17</sup>  
 Fraser, D. J. J., 4, 588<sup>62</sup>  
 Fraser, P. J., 5, 1038<sup>7</sup>, 1133<sup>32</sup>, 1146<sup>32</sup>  
 Fraser, R. R., 1, 357<sup>8</sup>, 462<sup>16</sup>, 468<sup>51</sup>, 476<sup>120,121</sup>, 512<sup>37</sup>; 2, 476<sup>4</sup>, 505<sup>12</sup>, 510<sup>12,39</sup>; 3, 31<sup>186</sup>, 32<sup>188</sup>, 66<sup>9,10</sup>, 149<sup>400</sup>; 4, 100<sup>120</sup>; 6, 724<sup>150,152,154</sup>, 726<sup>174</sup>  
 Fraser-Reid, B., 1, 732<sup>18</sup>, 766<sup>156</sup>; 2, 124<sup>203</sup>, 232<sup>182</sup>, 827<sup>126,127</sup>; 3, 848<sup>54</sup>, 849<sup>54b</sup>; 4, 36<sup>102</sup>, 375<sup>94,95a,b</sup>, 391<sup>180,181a,b,182,182a,183</sup>, 401<sup>94c,226</sup>, 753<sup>164,165</sup>, 813<sup>184,185</sup>, 815<sup>185</sup>, 192<sup>193,194</sup>, 817<sup>185,193,194</sup>, 820<sup>192</sup>; 5, 350<sup>80</sup>, 837<sup>70</sup>, 6, 8<sup>38</sup>, 27<sup>113,118</sup>, 40<sup>40</sup>, 118<sup>101</sup>, 889<sup>67</sup>, 987<sup>69</sup>; 7, 246<sup>90,91</sup>, 300<sup>55</sup>, 318<sup>53</sup>, 319<sup>53</sup>, 362<sup>32</sup>, 378<sup>93</sup>, 454<sup>97</sup>, 567<sup>102</sup>, 584<sup>102</sup>; 8, 219<sup>78-80,82</sup>, 347<sup>138</sup>, 965<sup>69</sup>  
 Frasnelli, H., 1, 846<sup>19a,b</sup>, 847<sup>19b</sup>, 850<sup>19b</sup>  
 Fráter, G., 2, 163<sup>148</sup>, 554<sup>134</sup>, 925<sup>109</sup>; 3, 41<sup>228</sup>, 43<sup>239</sup>; 4, 314<sup>498</sup>; 5, 18<sup>125</sup>, 707<sup>35</sup>, 834<sup>53</sup>, 857<sup>226</sup>; 7, 418<sup>130b</sup>; 8, 196<sup>118</sup>  
 Fratiello, A., 1, 292<sup>27,31</sup>, 293<sup>32,34,37</sup>  
 Frattini, P., 5, 630<sup>53</sup>, 631<sup>53</sup>  
 Frauenrath, H., 2, 655<sup>133</sup>  
 Fray, G. I., 5, 737<sup>146</sup>, 818<sup>151</sup>, 819<sup>153</sup>; 7, 583<sup>153</sup>  
 Fray, M. J., 1, 823<sup>40</sup>; 2, 567<sup>30</sup>; 6, 1035<sup>138</sup>  
 Frazee, W. J., 1, 62<sup>40</sup>, 63<sup>42</sup>; 6, 1044<sup>16b</sup>, 1048<sup>16</sup>, 1049<sup>35</sup>  
 Frazer, M. J., 1, 305<sup>87</sup>  
 Frazier, H. W., 7, 664<sup>64</sup>  
 Frazier, J., 6, 91<sup>121</sup>  
 Frazier, J. O., 2, 286<sup>64</sup>; 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88,88b</sup>; 5, 938<sup>212</sup>, 939<sup>212,223</sup>, 951<sup>223</sup>, 957<sup>309</sup>, 962<sup>212,223</sup>, 964<sup>223</sup>  
 Frazier, K., 1, 529<sup>125</sup>; 2, 332<sup>59</sup>; 4, 119<sup>192d</sup>, 372<sup>65</sup>; 8, 245<sup>74</sup>, 248<sup>86</sup>  
 Frechet, D. M., 5, 348<sup>74a</sup>  
 Fréchet, J. M. J., 1, 223<sup>76,76b</sup>, 317<sup>149</sup>, 319<sup>149</sup>, 320<sup>149</sup>, 821<sup>25</sup>; 6, 670<sup>270</sup>, 698<sup>270</sup>; 7, 281<sup>174,175</sup>, 282<sup>174,175</sup>, 663<sup>58</sup>; 8, 166<sup>63</sup>, 372<sup>118</sup>  
 Frechette, R., 5, 491<sup>208</sup>, 494<sup>215</sup>, 579<sup>163</sup>; 6, 736<sup>26</sup>  
 Fréchou, C., 6, 149<sup>109</sup>, 156<sup>157,158,159,161</sup>, 927<sup>78</sup>; 8, 12<sup>66</sup>  
 Fredenhagen, H., 3, 822<sup>2</sup>, 831<sup>2</sup>; 8, 87<sup>28</sup>  
 Fredericks, P. M., 6, 217<sup>112</sup>; 7, 68<sup>84</sup>, 69<sup>92</sup>, 72<sup>84</sup>, 73<sup>92</sup>  
 Frederiksen, J. S., 2, 722<sup>94</sup>  
 Frediani, P., 8, 87<sup>27</sup>, 236<sup>3</sup>, 239<sup>3</sup>, 552<sup>352</sup>  
 Freedman, H. H., 7, 228<sup>94</sup>; 8, 91<sup>62</sup>  
 Freekers, R. L., 6, 533<sup>496</sup>  
 Freeman, A., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Freeman, F., 2, 354<sup>110</sup>, 358<sup>110</sup>, 359<sup>110</sup>; 4, 377<sup>104</sup>, 379<sup>104e</sup>, 380<sup>104d,e</sup>; 6, 938<sup>122</sup>; 7, 99<sup>111</sup>, 252<sup>2</sup>, 528<sup>5,6</sup>, 815<sup>2</sup>, 816<sup>2b</sup>, 824<sup>2b</sup>, 851<sup>18</sup>  
 Freeman, J. P., 1, 387<sup>125</sup>, 834<sup>129</sup>, 837<sup>129,149</sup>; 4, 115<sup>183</sup>, 259<sup>262</sup>; 7, 470<sup>17</sup>, 750<sup>131</sup>, 751<sup>140</sup>; 8, 390<sup>76</sup>, 829<sup>83</sup>  
 Freeman, P. K., 3, 906<sup>143</sup>; 4, 273<sup>53</sup>; 6, 777<sup>60</sup>; 8, 340<sup>97</sup>  
 Freeman, R. C., 3, 843<sup>23</sup>  
 Freeman, W. A., 6, 177<sup>117</sup>; 7, 155<sup>29</sup>  
 Frenor, F. J., 6, 204<sup>23</sup>  
 Freer, A. A., 5, 441<sup>176,176f</sup>, 575<sup>133</sup>  
 Freer, P., 4, 288<sup>183</sup>  
 Freer, V. J., 5, 225<sup>116</sup>, 227<sup>116</sup>, 233<sup>116</sup>  
 Freerken, R. W., 7, 172<sup>125</sup>  
 Frehel, D., 2, 765<sup>74</sup>, 817<sup>92</sup>  
 Frei, B., 3, 133<sup>335</sup>, 136<sup>335</sup>; 5, 223<sup>83</sup>, 224<sup>83</sup>, 806<sup>102</sup>, 929<sup>169</sup>, 930<sup>169</sup>, 1028<sup>90</sup>; 6, 93<sup>131</sup>; 7, 77<sup>120b</sup>  
 Freiberg, J., 2, 900<sup>26</sup>, 960<sup>35</sup>, 962<sup>35</sup>  
 Freiberg, L. A., 3, 905<sup>140</sup>  
 Freidinger, R. M., 2, 962<sup>51</sup>; 3, 882<sup>102</sup>, 883<sup>102</sup>; 5, 790<sup>31</sup>; 6, 1061<sup>74</sup>  
 Freidlin, A. Kh., 8, 458<sup>221</sup>  
 Freidlin, G. N., 3, 640<sup>98,101</sup>  
 Freidlin, L. Kh., 8, 447<sup>103,104</sup>, 450<sup>103,104,163</sup>, 551<sup>342</sup>  
 Freidlina, R. Kh., 1, 142<sup>24</sup>, 143<sup>31</sup>; 3, 422<sup>69</sup>; 4, 288<sup>187</sup>, 330<sup>5</sup>, 952<sup>2</sup>; 6, 153<sup>143</sup>, 542<sup>598</sup>; 7, 500<sup>236</sup>; 8, 765<sup>11</sup>  
 Freiesleben, W., 7, 94<sup>55</sup>, 450<sup>8</sup>  
 Freifelder, M., 4, 319<sup>92c</sup>; 6, 724<sup>157</sup>; 8, 139<sup>5,6</sup>, 141<sup>32</sup>, 143<sup>55</sup>, 150<sup>6</sup>, 251<sup>108</sup>, 418<sup>2</sup>, 420<sup>2</sup>, 423<sup>2</sup>, 431<sup>2</sup>, 433<sup>2</sup>, 533<sup>136</sup>, 597<sup>89,91</sup>, 794<sup>6</sup>  
 Freilich, S. C., 5, 154<sup>29</sup>, 156<sup>29</sup>; 8, 724<sup>169,169f</sup>  
 Freimanis, Ya. F., 4, 26<sup>77</sup>  
 Freire, R., 4, 375<sup>98b</sup>, 388<sup>98,98b</sup>, 408<sup>98b</sup>, 817<sup>203</sup>; 7, 157<sup>34</sup>, 722<sup>19</sup>, 723<sup>19</sup>, 725<sup>19</sup>  
 Freiser, H., 3, 211<sup>30</sup>  
 Freissler, A., 1, 185<sup>53</sup>; 2, 29<sup>104</sup>  
 Freist, W., 6, 625<sup>155</sup>  
 Freitag, S., 6, 508<sup>288</sup>  
 Freitas, E. R., 5, 1117<sup>14</sup>  
 Frejaville, C., 4, 180<sup>66</sup>  
 Frejd, T., 2, 785<sup>42</sup>; 3, 260<sup>141,142</sup>, 261<sup>142</sup>, 466<sup>180,181</sup>, 763<sup>149</sup>, 768<sup>149,166</sup>; 4, 211<sup>93</sup>; 7, 410<sup>101</sup>  
 Fremdling, H., 7, 770<sup>251</sup>, 773<sup>303</sup>  
 Fremery, M. I., 7, 507<sup>305</sup>, 581<sup>143</sup>  
 French, L. G., 5, 417<sup>60</sup>; 8, 20<sup>136</sup>  
 French, N. I., 5, 394<sup>147</sup>  
 Frenette, R., 3, 771<sup>185</sup>, 1056<sup>36</sup>; 4, 1040<sup>101</sup>, 1045<sup>101a</sup>; 7, 360<sup>21</sup>  
 Fréon, P., 1, 215<sup>40</sup>, 216<sup>40</sup>, 218<sup>49</sup>, 220<sup>49</sup>, 223<sup>49</sup>, 226<sup>49a,90-92,94,96</sup>, 326<sup>6,7</sup>, 327<sup>8</sup>, 349<sup>143,144</sup>; 4, 95<sup>97</sup>, 98<sup>108d,109a,b,e</sup>  
 Freppel, C., 7, 447<sup>73</sup>  
 Frese, A., 4, 5<sup>17</sup>  
 Freskos, J. N., 4, 14<sup>47,47e</sup>  
 Freudenberg, K., 3, 693<sup>143,147</sup>  
 Freudenberg, U., 5, 151<sup>15</sup>, 154<sup>32</sup>  
 Freudenberger, J. H., 1, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>; 5, 1116<sup>12</sup>, 1125<sup>65</sup>  
 Freudreich, B., 6, 526<sup>391</sup>  
 Freund, A., 5, 1194<sup>33</sup>  
 Freund, E., 2, 138<sup>21</sup>

- Freund, F., 7, 840<sup>8</sup>  
 Freund, M., 2, 91<sup>42</sup>  
 Freund, R., 4, 222<sup>178</sup>  
 Frey, A. J., 2, 1022<sup>53</sup>; 3, 346<sup>23</sup>; 4, 373<sup>68</sup>; 5, 341<sup>61a</sup>;  
 6, 1042<sup>3</sup>  
 Frey, D. W., 5, 196<sup>11</sup>  
 Frey, H., 6, 185<sup>154</sup>; 7, 128<sup>171</sup>  
 Frey, H. H., 2, 360<sup>173</sup>  
 Frey, H. M., 5, 679<sup>19</sup>, 790<sup>19</sup>, 905<sup>61</sup>, 906<sup>61,64,65</sup>, 908<sup>65</sup>,  
 910<sup>65,79,82</sup>, 911<sup>92</sup>, 918<sup>125</sup>, 989<sup>44</sup>, 1016<sup>60,62</sup>  
 Frey, M., 5, 260<sup>66</sup>, 261<sup>66</sup>; 8, 70<sup>223</sup>  
 Freyer, A. J., 2, 1026<sup>68</sup>; 5, 425<sup>99</sup>; 6, 900<sup>112</sup>  
 Friary, R. J., 2, 841<sup>186</sup>; 3, 55<sup>283</sup>, 781<sup>14</sup>; 8, 527<sup>48</sup>, 528<sup>57</sup>,  
 939<sup>97</sup>  
 Fribush, H. M., 1, 357<sup>3</sup>  
 Frick, U., 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>  
 Frick, W., 6, 573<sup>963</sup>  
 Frickel, F., 2, 819<sup>98</sup>; 6, 839<sup>70</sup>  
 Fridkin, M., 3, 302<sup>51</sup>; 6, 625<sup>156</sup>  
 Fridman, A. L., 3, 887<sup>10</sup>, 888<sup>10</sup>, 889<sup>10</sup>, 890<sup>10</sup>, 893<sup>10</sup>,  
 897<sup>10</sup>, 900<sup>10</sup>, 903<sup>10</sup>  
 Friebe, T. L., 2, 655<sup>149</sup>  
 Fried, F., 5, 687<sup>60</sup>  
 Fried, J., 2, 332<sup>61</sup>; 3, 279<sup>38</sup>, 572<sup>61</sup>; 8, 477<sup>36</sup>, 490<sup>5</sup>, 492<sup>5</sup>,  
 493<sup>5,20</sup>, 497<sup>20,38</sup>, 524<sup>4</sup>, 526<sup>4</sup>, 530<sup>4</sup>, 541<sup>207</sup>  
 Fried, J. H., 3, 9<sup>46</sup>, 10<sup>46</sup>; 4, 185<sup>90</sup>, 186<sup>90</sup>, 248<sup>109</sup>, 932<sup>62</sup>;  
 6, 216<sup>106</sup>, 219<sup>123</sup>, 647<sup>112a</sup>; 7, 86<sup>16a</sup>, 139<sup>128</sup>  
 Friedel, C., 3, 299<sup>30</sup>, 317<sup>121</sup>  
 Friedel, P., 4, 257<sup>225</sup>; 8, 943<sup>122</sup>  
 Friedel, R. A., 5, 1138<sup>67</sup>  
 Friedländer, P., 3, 828<sup>42</sup>  
 Friedli, F. E., 4, 279<sup>111</sup>  
 Friedlin, L. K., 8, 535<sup>160</sup>  
 Friedlina, R. K., 8, 91<sup>58</sup>  
 Friedman, B. S., 4, 316<sup>538</sup>  
 Friedman, H. A., 6, 425<sup>62</sup>  
 Friedman, H. L., 4, 315<sup>504</sup>  
 Friedman, H. M., 3, 304<sup>63</sup>  
 Friedman, L., 1, 377<sup>97</sup>; 3, 244<sup>21</sup>, 247<sup>21</sup>, 464<sup>173</sup>;  
 4, 488<sup>51,52</sup>, 489<sup>52</sup>, 511<sup>177</sup>; 5, 380<sup>113c</sup>, 383<sup>124</sup>; 6, 228<sup>17</sup>,  
 232<sup>38</sup>, 727<sup>206</sup>; 8, 269<sup>92</sup>, 274<sup>92</sup>, 941<sup>111</sup>, 943<sup>120</sup>  
 Friedman, M. D., 2, 198<sup>86</sup>  
 Friedman, N., 7, 407<sup>7</sup>  
 Friedman, S., 8, 455<sup>206</sup>  
 Friedrich, A., 7, 742<sup>34</sup>  
 Friedrich, D., 5, 850<sup>158</sup>  
 Friedrich, E., 2, 514<sup>52</sup>; 7, 98<sup>100</sup>, 165<sup>84</sup>  
 Friedrich, E. C., 4, 968<sup>60</sup>, 969<sup>60</sup>, 1018<sup>222</sup>; 6, 210<sup>77</sup>  
 Friedrich, J. D., 5, 439<sup>168</sup>  
 Friedrich, K., 2, 359<sup>159</sup>; 3, 271<sup>2</sup>, 272<sup>2</sup>; 5, 151<sup>19</sup>, 436<sup>157</sup>;  
 6, 225<sup>4,8</sup>, 226<sup>4</sup>, 228<sup>4</sup>, 230<sup>4</sup>, 231<sup>4,8</sup>, 232<sup>4,8,37</sup>, 233<sup>4</sup>,  
 234<sup>4</sup>, 235<sup>4</sup>, 236<sup>4</sup>, 238<sup>4</sup>, 239<sup>4</sup>, 240<sup>4</sup>, 241<sup>4</sup>, 258<sup>4</sup>, 489<sup>87</sup>  
 Friedrich, L. E., 4, 587<sup>48</sup>; 5, 21<sup>15</sup>, 162<sup>68,69</sup>  
 Friedrichsen, W., 6, 551<sup>689</sup>; 8, 493<sup>23</sup>, 626<sup>170</sup>  
 Friege, H., 5, 71<sup>125</sup>; 7, 489<sup>171</sup>  
 Friend, C. M., 8, 608<sup>43</sup>, 629<sup>43</sup>  
 Fries, K., 3, 809<sup>42</sup>  
 Fries, P., 7, 655<sup>20</sup>  
 Fries, R. W., 1, 442<sup>178</sup>  
 Fries, S., 5, 74<sup>207</sup>  
 Friese, C., 4, 992<sup>156</sup>  
 Friesen, J. D., 8, 206<sup>173</sup>  
 Friesen, R. W., 3, 488<sup>52,53</sup>, 495<sup>52,53</sup>  
 Frigd, J. H., 4, 608<sup>325</sup>  
 Frigerio, M., 4, 382<sup>131b</sup>, 384<sup>131b</sup>  
 Frigo, T. B., 5, 430<sup>117</sup>  
 Frigo, T. M., 5, 430<sup>117</sup>  
 Frimer, A. A., 7, 168<sup>103</sup>, 816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>  
 Fringuelli, F., 8, 494<sup>25</sup>  
 Fringuelli, R., 1, 656<sup>151</sup>, 658<sup>151</sup>, 846<sup>18b,c</sup>, 847<sup>18</sup>; 4,  
 308<sup>404</sup>  
 Frisbee, R., 3, 460<sup>142</sup>, 497<sup>105</sup>  
 Frisch, M. A., 5, 857<sup>229</sup>  
 Frisell, C., 7, 95<sup>76</sup>, 613<sup>1</sup>  
 Frisque-Hesbain, A. M., 5, 109<sup>217</sup>; 6, 493<sup>129</sup>  
 Fristad, W. E., 2, 713<sup>47</sup>; 4, 763<sup>213</sup>, 764<sup>215</sup>, 807<sup>152</sup>;  
 5, 757<sup>75,76</sup>, 778<sup>75,76</sup>; 6, 780<sup>74</sup>; 7, 92<sup>43</sup>, 97<sup>92</sup>, 447<sup>72</sup>,  
 487<sup>149</sup>, 532<sup>31</sup>, 720<sup>13</sup>, 722<sup>13</sup>; 8, 946<sup>140</sup>  
 Fristad, W. F., 1, 584<sup>12</sup>  
 Fritch, J. R., 5, 1134<sup>36</sup>  
 Frith, R. G., 8, 321<sup>103</sup>  
 Fritsch, J. M., 7, 798<sup>23</sup>  
 Fritsch, N., 5, 324<sup>22</sup>; 6, 1023<sup>73</sup>  
 Fritsch, W., 7, 124<sup>42</sup>  
 Fritschi, H., 4, 1039<sup>64</sup>; 6, 531<sup>444</sup>  
 Fritz, G., 3, 224<sup>172</sup>, 312<sup>101</sup>; 8, 771<sup>43</sup>  
 Fritz, H., 2, 534<sup>36</sup>; 3, 381<sup>32</sup>, 621<sup>31</sup>; 5, 404<sup>16</sup>, 417<sup>65</sup>,  
 418<sup>67</sup>, 419<sup>74</sup>, 420<sup>75</sup>; 6, 561<sup>881,882</sup>, 734<sup>5</sup>; 8, 395<sup>129</sup>,  
 621<sup>145</sup>, 652<sup>79</sup>  
 Fritz, H.-G., 8, 795<sup>20</sup>  
 Fritz, H. P., 7, 799<sup>25,26</sup>  
 Fritz, S., 1, 223<sup>71</sup>  
 Fritzberg, A. R., 3, 892<sup>52</sup>; 6, 94<sup>140</sup>  
 Fritzsche, T. M., 8, 52<sup>147</sup>, 66<sup>147</sup>  
 Fritzen, E. L., 2, 903<sup>48</sup>  
 Fritzsche, H., 7, 213<sup>102</sup>  
 Frobese, A. S., 2, 442<sup>8</sup>, 447<sup>8</sup>; 8, 337<sup>78</sup>, 542<sup>236</sup>  
 Froborg, J., 1, 429<sup>124</sup>; 5, 687<sup>56</sup>  
 Froech, S., 2, 32<sup>118</sup>, 114<sup>113</sup>, 267<sup>64</sup>  
 Froehler, B. C., 6, 604<sup>28</sup>, 618<sup>110</sup>, 620<sup>132</sup>  
 Froemsdorf, D. H., 6, 1033<sup>129</sup>  
 Froen, D. E., 5, 1056<sup>48</sup>  
 Fröhlich, H., 8, 242<sup>40</sup>  
 Frohlich, B., 7, 657<sup>30</sup>  
 Froitzheim-Kühlhorn, H., 5, 66<sup>77</sup>  
 Fröling, A., 3, 121<sup>245</sup>, 123<sup>245,246</sup>, 125<sup>246</sup>  
 Fröling, M., 3, 121<sup>245</sup>, 123<sup>245</sup>  
 Frolov, S. I., 7, 597<sup>44</sup>  
 Frolov, F., 4, 596<sup>160</sup>, 604<sup>286</sup>, 621<sup>160</sup>, 626<sup>286</sup>, 636<sup>160</sup>,  
 795<sup>85</sup>  
 Fromageot, P., 2, 232<sup>176</sup>; 8, 460<sup>254</sup>  
 Frömberg, W., 8, 682<sup>83</sup>, 683<sup>88,93</sup>  
 Frommeld, H. D., 2, 182<sup>5</sup>, 477<sup>6</sup>; 6, 719<sup>128</sup>, 720<sup>128</sup>;  
 8, 392<sup>104</sup>  
 Fronczek, F. P., 1, 568<sup>238</sup>  
 Fronczek, F. R., 3, 591<sup>170</sup>; 4, 379<sup>117</sup>, 462<sup>105</sup>, 1079<sup>65</sup>;  
 5, 627<sup>43</sup>, 635<sup>85</sup>; 7, 439<sup>36</sup>; 8, 7<sup>35</sup>  
 Fronczek, R. R., 5, 260<sup>65</sup>, 261<sup>65</sup>  
 Fronza, C., 8, 195<sup>112</sup>  
 Fronza, G., 1, 185<sup>55</sup>, 186<sup>55</sup>, 221<sup>68</sup>; 2, 29<sup>105</sup>, 30<sup>113</sup>,  
 31<sup>113,113a</sup>, 32<sup>119,119b</sup>, 547<sup>114</sup>, 551<sup>114</sup>, 998<sup>51</sup>, 999<sup>51</sup>;  
 4, 36<sup>103,103c</sup>; 8, 195<sup>110,113</sup>  
 Frosch, J. V., 8, 544<sup>273</sup>  
 Frost, J. W., 2, 466<sup>109,110</sup>  
 Frostick, F. C., Jr., 2, 182<sup>3</sup>, 834<sup>155</sup>  
 Frostin-Rio, M., 4, 746<sup>147</sup>  
 Fröstl, W., 5, 527<sup>66</sup>, 528<sup>66a</sup>, 529<sup>66a</sup>  
 Fruchey, D. S., 6, 205<sup>33</sup>, 834<sup>40</sup>  
 Frühauf, H.-W., 5, 498<sup>230,233</sup>  
 Frump, J. A., 6, 488<sup>19</sup>  
 Fruscella, W. M., 1, 878<sup>109</sup>; 4, 1005<sup>86</sup>; 5, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>  
 Fry, A., 3, 723<sup>8,9</sup>, 731<sup>8,9</sup>; 6, 1013<sup>10</sup>

- Fry, A. J., 3, 870<sup>46</sup>; 4, 294<sup>245</sup>; 7, 656<sup>14</sup>; 8, 125<sup>93</sup>, 135<sup>45</sup>, 389<sup>72</sup>, 807<sup>118</sup>, 856<sup>183</sup>, 984<sup>5,6</sup>, 986<sup>9</sup>, 987<sup>5,24</sup>, 988<sup>5,6</sup>, 991<sup>5</sup>, 992<sup>5</sup>, 994<sup>5</sup>, 995<sup>5</sup>, 996<sup>5</sup>, 997<sup>5</sup>
- Fry, E. M., 8, 566<sup>452</sup>, 585<sup>27</sup>
- Fry, J. L., 6, 219<sup>120</sup>; 8, 275<sup>144</sup>, 318<sup>68,69</sup>, 813<sup>13</sup>, 969<sup>97</sup>
- Fry, M. A., 7, 720<sup>13</sup>, 722<sup>13</sup>
- Frydrych, C., 5, 108<sup>210</sup>, 109<sup>210</sup>, 110<sup>210</sup>, 111<sup>210</sup>
- Frydrych-Houge, C. S. V., 3, 594<sup>187</sup>
- Frye, L. L., 1, 751<sup>90</sup>; 2, 124<sup>211</sup>; 4, 86<sup>81</sup>, 213<sup>107,110-112</sup>, 215<sup>107,112</sup>; 6, 150<sup>121,122</sup>; 8, 844<sup>71</sup>, 847<sup>71</sup>
- Frye, R. B., 8, 34<sup>62</sup>, 66<sup>62</sup>
- Frye, R. L., 3, 649<sup>207</sup>
- Frye, S. V., 1, 62<sup>41</sup>, 63<sup>42</sup>; 2, 630<sup>8</sup>
- Fryer, R. I., 2, 329<sup>47</sup>; 6, 490<sup>104</sup>, 534<sup>515</sup>; 8, 337<sup>81</sup>
- Fryermuth, H. B., 7, 766<sup>173</sup>
- Frysinger, J. F., 8, 584<sup>16</sup>
- Fryxell, G. E., 4, 452<sup>22</sup>, 473<sup>22</sup>, 1089<sup>137</sup>, 1090<sup>137</sup>, 1091<sup>137</sup>
- Fryzuk, M. D., 4, 1039<sup>62</sup>; 8, 459<sup>234,235</sup>, 535<sup>166</sup>, 673<sup>24</sup>, 676<sup>24</sup>, 681<sup>78</sup>, 682<sup>24</sup>, 683<sup>78</sup>, 689<sup>78</sup>, 693<sup>78</sup>
- Fu, C. C., 8, 277<sup>132</sup>
- Fu, G. C., 8, 698<sup>143</sup>
- Fu, J.-M., 3, 231<sup>250</sup>
- Fu, P. P., 2, 760<sup>47</sup>; 7, 136<sup>107</sup>
- Fu, T.-H., 8, 320<sup>89,90</sup>
- Fu, W. Y., 1, 506<sup>12</sup>
- Fu, X., 1, 243<sup>53</sup>
- Fu, Y.-L., 8, 877<sup>47</sup>, 878<sup>47</sup>
- Fuchigami, T., 2, 105<sup>42,43</sup>; 4, 439<sup>163</sup>; 8, 134<sup>28,33</sup>, 135<sup>40</sup>, 137<sup>33</sup>
- Fuchikami, T., 3, 1027<sup>45</sup>; 7, 144<sup>158</sup>; 8, 765<sup>11</sup>
- Fuchita, T., 6, 685<sup>363</sup>; 8, 885<sup>106</sup>, 886<sup>106</sup>
- Fuchs, B., 1, 752<sup>99</sup>; 5, 223<sup>84-86</sup>, 224<sup>84-86</sup>, 604<sup>54</sup>, 740<sup>150,151</sup>, 818<sup>151</sup>
- Fuchs, C. F., 3, 208<sup>5</sup>
- Fuchs, D. L., 8, 885<sup>104</sup>
- Fuchs, P. L., 1, 114<sup>37</sup>, 238<sup>37</sup>, 343<sup>119</sup>, 529<sup>123</sup>, 735<sup>28</sup>, 736<sup>28</sup>, 765<sup>174</sup>; 2, 514<sup>49</sup>; 3, 125<sup>300</sup>, 128<sup>300</sup>, 129<sup>300</sup>, 133<sup>300</sup>, 140<sup>380</sup>, 154<sup>380</sup>, 168<sup>380</sup>, 174<sup>380</sup>, 176<sup>380</sup>, 209<sup>16</sup>, 223<sup>16</sup>; 4, 150<sup>50c</sup>, 78<sup>54,54c</sup>, 79<sup>55a,b,56</sup>, 162<sup>92</sup>, 192<sup>118,118b</sup>, 251<sup>150,151,152,153,154</sup>, 257<sup>154</sup>, 260<sup>154</sup>, 1040<sup>85</sup>, 1045<sup>85</sup>; 5, 134<sup>60</sup>, 268<sup>78</sup>, 537<sup>100</sup>, 936<sup>194</sup>, 1024<sup>79</sup>, 1166<sup>24</sup>; 6, 94<sup>3</sup>, 162<sup>189,190,191</sup>, 163<sup>189,192,194</sup>, 164<sup>196</sup>, 172<sup>17</sup>, 176<sup>102</sup>, 1056<sup>55</sup>; 7, 362<sup>29</sup>, 517<sup>11</sup>; 8, 395<sup>131</sup>, 494<sup>26</sup>, 885<sup>104</sup>, 940<sup>105,110</sup>, 947<sup>144</sup>, 958<sup>18</sup>
- Fuchs, R., 6, 204<sup>12</sup>
- Fuchs, W., 3, 643<sup>124</sup>
- Fuegen-Koster, B., 5, 1094<sup>100</sup>, 1112<sup>100b</sup>
- Fueno, T., 3, 867<sup>36</sup>; 4, 276<sup>79</sup>, 299<sup>297</sup>; 5, 72<sup>166</sup>; 6, 445<sup>100</sup>, 7, 794<sup>7e</sup>, 801<sup>36</sup>; 8, 87<sup>33</sup>, 477<sup>32</sup>
- Fuentes, A., 8, 86<sup>26</sup>
- Fuentes, L. M., 1, 477<sup>135</sup>; 2, 256<sup>46</sup>, 604<sup>50,54</sup>, 652<sup>125</sup>, 1059<sup>79</sup>; 3, 67<sup>18</sup>, 75<sup>47,48</sup>; 4, 5<sup>17</sup>; 5, 99<sup>130</sup>, 850<sup>161</sup>; 6, 554<sup>774</sup>, 759<sup>139</sup>
- Fugami, K., 2, 589<sup>134</sup>; 3, 445<sup>74</sup>; 4, 588<sup>68</sup>, 637<sup>68</sup>, 721<sup>31</sup>, 725<sup>31</sup>, 791<sup>42</sup>, 824<sup>241</sup>; 5, 927<sup>164</sup>, 938<sup>164,219</sup>; 8, 798<sup>46</sup>, 807<sup>46</sup>
- Fuganti, C., 1, 55<sup>23</sup>, 221<sup>68</sup>, 389<sup>139</sup>, 543<sup>28</sup>; 2, 29<sup>105</sup>, 30<sup>113</sup>, 31<sup>113,113a</sup>, 32<sup>119,119b</sup>, 998<sup>50,51</sup>, 999<sup>50,51</sup>; 4, 36<sup>103,103c</sup>; 8, 190<sup>79</sup>, 195<sup>110-113</sup>, 203<sup>111,149,150</sup>, 560<sup>407</sup>
- Fuganti, P., 1, 185<sup>55</sup>, 186<sup>55</sup>
- Fügedi, P., 6, 46<sup>67</sup>, 47<sup>67,81</sup>, 51<sup>103</sup>; 8, 224<sup>103,110</sup>, 225<sup>103,110</sup>, 230<sup>140</sup>
- Fugger, J., 3, 891<sup>38</sup>
- Fugiwara, M., 5, 167<sup>94</sup>
- Fuhlhage, D. W., 2, 943<sup>170</sup>, 970<sup>89</sup>, 971<sup>89</sup>
- Fuhr, K. H., 4, 123<sup>210b</sup>, 125<sup>210b</sup>; 8, 880<sup>60,61</sup>
- Fuhrer, W., 1, 464<sup>34</sup>
- Fuhrhop, J.-H., 2, 354<sup>114</sup>, 357<sup>114</sup>; 3, 866<sup>29</sup>; 4, 70<sup>3</sup>; 6, 830<sup>5</sup>; 7, 95<sup>73a</sup>
- Fujami, H., 7, 307<sup>11</sup>
- Fuji, K., 2, 816<sup>83</sup>, 819<sup>102</sup>; 3, 135<sup>341,342,343</sup>, 136<sup>341,342,343</sup>, 137<sup>341,342</sup>, 1050<sup>19</sup>; 4, 42<sup>122b</sup>, 124<sup>215</sup>; 5, 439<sup>171</sup>, 440<sup>171</sup>; 6, 647<sup>110,112b</sup>, 7, 256<sup>39</sup>, 588<sup>174,175</sup>, 710<sup>56</sup>; 8, 902<sup>44</sup>, 908<sup>44</sup>, 909<sup>44</sup>, 989<sup>37</sup>
- Fuji, M., 1, 63<sup>43</sup>
- Fuji, T., 4, 254<sup>179</sup>
- Fujihara, H., 1, 825<sup>50</sup>; 3, 510<sup>182</sup>; 4, 427<sup>69</sup>, 487<sup>46</sup>; 6, 934<sup>98</sup>; 7, 205<sup>63</sup>, 425<sup>149b</sup>
- Fujihara, Y., 2, 128<sup>240</sup>; 4, 298<sup>291</sup>; 7, 453<sup>65</sup>
- Fujihira, M., 7, 50<sup>69</sup>
- Fujii, A., 6, 535<sup>539</sup>, 538<sup>539</sup>
- Fujii, E., 8, 934<sup>56</sup>
- Fujii, H., 5, 832<sup>39</sup>; 7, 879<sup>146</sup>; 8, 391<sup>90</sup>
- Fujii, K., 7, 829<sup>56</sup>
- Fujii, M., 2, 332<sup>63</sup>; 4, 790<sup>36</sup>; 5, 623<sup>25</sup>; 6, 606<sup>40</sup>, 618<sup>112</sup>; 8, 170<sup>71</sup>, 561<sup>147</sup>
- Fujii, N., 2, 1099<sup>112b</sup>; 4, 152<sup>55</sup>; 5, 63<sup>9</sup>
- Fujii, S., 1, 880<sup>113</sup>; 2, 367<sup>222</sup>, 444<sup>21</sup>; 6, 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>, 7, 606<sup>156</sup>
- Fujii, T., 1, 768<sup>168</sup>; 3, 652<sup>221</sup>; 6, 531<sup>425</sup>; 8, 201<sup>143</sup>, 244<sup>50</sup>, 548<sup>324</sup>, 549<sup>324</sup>
- Fujii, Y., 4, 1103<sup>205</sup>; 8, 149<sup>117-119</sup>
- Fujiki, M., 3, 530<sup>63</sup>, 532<sup>63</sup>
- Fujikura, S., 3, 244<sup>29</sup>; 4, 120<sup>203</sup>, 879<sup>85</sup>
- Fujikura, Y., 4, 921<sup>26</sup>; 6, 270<sup>80</sup>; 7, 970<sup>8</sup>; 8, 331<sup>33</sup>
- Fujimori, K., 7, 761<sup>58</sup>; 8, 36<sup>85</sup>, 39<sup>85</sup>, 66<sup>85</sup>, 370<sup>89</sup>, 409<sup>81</sup>, 412<sup>114</sup>
- Fujimori, M., 3, 528<sup>47</sup>
- Fujimoto, E., 8, 989<sup>36</sup>
- Fujimoto, G. I., 4, 41<sup>119,119b</sup>
- Fujimoto, H., 5, 752<sup>24,225</sup>, 714<sup>73</sup>; 8, 766<sup>19</sup>
- Fujimoto, K., 1, 642<sup>121</sup>, 646<sup>121</sup>, 656<sup>121,153</sup>, 658<sup>121</sup>, 665<sup>121</sup>, 667<sup>121</sup>, 672<sup>121</sup>; 2, 351<sup>82</sup>, 357<sup>82</sup>, 1060<sup>89</sup>; 3, 1005<sup>61-63</sup>; 4, 89<sup>85</sup>, 206<sup>52-54</sup>; 6, 60<sup>145</sup>, 523<sup>351</sup>, 524<sup>351</sup>, 883<sup>55</sup>, 890<sup>69</sup>, 891<sup>69,70</sup>
- Fujimoto, M., 8, 444<sup>6</sup>, 881<sup>76</sup>, 882<sup>76</sup>, 902<sup>44</sup>, 908<sup>44</sup>, 909<sup>44</sup>, 989<sup>37</sup>
- Fujimoto, N., 3, 565<sup>22</sup>
- Fujimoto, R., 2, 877<sup>35,36</sup>
- Fujimoto, T., 1, 779<sup>222</sup>
- Fujimoto, T. T., 3, 117<sup>235,236</sup>, 155<sup>235,236</sup>, 156<sup>235,236</sup>, 946<sup>87</sup>; 6, 163<sup>193</sup>, 838<sup>66</sup>, 997<sup>110</sup>
- Fujimoto, Y., 3, 856<sup>89</sup>; 5, 136<sup>67,68</sup>, 137<sup>74</sup>; 6, 1050<sup>37</sup>; 7, 80<sup>139</sup>, 153<sup>6</sup>; 8, 967<sup>78</sup>
- Fujimura, A., 1, 85<sup>30</sup>, 104<sup>30</sup>
- Fujimura, H., 6, 510<sup>293</sup>
- Fujimura, N., 1, 116<sup>50</sup>, 118<sup>50</sup>
- Fujimura, O., 1, 809<sup>329</sup>, 810<sup>329b</sup>
- Fujimura, T., 2, 450<sup>52,53</sup>; 3, 455<sup>125</sup>, 460<sup>125</sup>
- Fujinaga, M., 6, 266<sup>47</sup>
- Fujinami, H., 7, 452<sup>54,55</sup>, 462<sup>54,55</sup>
- Fujinami, T., 1, 243<sup>59,60</sup>, 254<sup>15</sup>, 268<sup>53,53a,c</sup>, 269<sup>57</sup>; 2, 446<sup>32</sup>; 3, 570<sup>56</sup>; 4, 809<sup>165</sup>; 6, 564<sup>909</sup>; 8, 16<sup>98</sup>, 988<sup>32</sup>
- Fujinari, E. M., 5, 197<sup>18</sup>
- Fujino, M., 2, 1099<sup>112b</sup>; 6, 637<sup>33</sup>, 644<sup>82</sup>, 664<sup>222</sup>
- Fujino, T., 4, 753<sup>164</sup>; 8, 836<sup>7</sup>
- Fujioka, A., 3, 437<sup>25</sup>, 440<sup>25</sup>, 448<sup>25</sup>, 449<sup>25</sup>, 450<sup>25</sup>, 451<sup>25</sup>, 452<sup>25</sup>, 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>, 503<sup>26</sup>, 513<sup>26</sup>
- Fujioka, H., 1, 63<sup>43,44</sup>, 64<sup>46</sup>; 3, 466<sup>186</sup>, 751<sup>88</sup>; 4, 304<sup>356</sup>; 5, 838<sup>74</sup>; 6, 1066<sup>97</sup>; 7, 440<sup>40</sup>
- Fujioka, T., 8, 856<sup>168</sup>
- Fujioka, Y., 3, 503<sup>142</sup>



- Fujisaki, S., 3, 321<sup>139</sup>; 6, 801<sup>27,28</sup>
- Fujisawa, T., 1, 85<sup>30</sup>, 104<sup>30</sup>, 122<sup>68</sup>, 221<sup>68</sup>, 233<sup>20</sup>, 238<sup>36</sup>, 336<sup>73</sup>, 423<sup>97</sup>, 424<sup>98</sup>, 425<sup>102</sup>, 427<sup>112</sup>, 448<sup>205</sup>, 568<sup>246</sup>, 2, 30<sup>113</sup>, 31<sup>113</sup>, 507<sup>22</sup>, 749<sup>135</sup>, 780<sup>8</sup>; 3, 124<sup>259</sup>, 125<sup>259</sup>, 153<sup>416</sup>, 154<sup>416</sup>, 218<sup>100</sup>, 220<sup>125</sup>, 227<sup>210,211,212</sup>, 243<sup>16</sup>, 245<sup>30-32</sup>, 246<sup>39</sup>, 257<sup>39</sup>, 446<sup>78</sup>, 463<sup>158</sup>, 470<sup>212,213</sup>, 476<sup>212,213</sup>; 4, 120<sup>201</sup>, 262<sup>303</sup>, 898<sup>177</sup>, 902<sup>190</sup>; 5, 841<sup>95</sup>; 6, 20<sup>74</sup>, 493<sup>128</sup>, 494<sup>138</sup>, 505<sup>225</sup>, 836<sup>53</sup>; 7, 516<sup>4</sup>; 8, 168<sup>69,70</sup>, 178<sup>69</sup>, 179<sup>69</sup>, 187<sup>40,44</sup>, 188<sup>44</sup>, 190<sup>77</sup>, 195<sup>107,109</sup>, 196<sup>77,120</sup>, 203<sup>146</sup>, 205<sup>157</sup>, 241<sup>38</sup>, 263<sup>32</sup>, 267<sup>32</sup>, 545<sup>302</sup>, 837<sup>18</sup>, 889<sup>126</sup>
- Fujiise, Y., 1, 553<sup>94</sup>, 876<sup>98</sup>; 3, 390<sup>79</sup>, 1008<sup>72</sup>, 1009<sup>72</sup>, 1010<sup>72</sup>; 5, 618<sup>2</sup>, 620<sup>14</sup>, 621<sup>17</sup>, 622<sup>22</sup>, 623<sup>25-27</sup>, 627<sup>42</sup>; 6, 875<sup>18</sup>
- Fujishita, T., 4, 8<sup>28,28a</sup>
- Fujita, A., 1, 410<sup>39</sup>, 568<sup>231</sup>; 3, 124<sup>280</sup>, 125<sup>280</sup>, 126<sup>280</sup>, 6, 468<sup>53</sup>
- Fujita, E., 1, 834<sup>123</sup>, 894<sup>160</sup>; 2, 116<sup>131,140</sup>, 610<sup>94,95</sup>, 611<sup>94,95</sup>, 718<sup>78,79</sup>, 816<sup>83</sup>, 819<sup>102</sup>, 855<sup>240</sup>, 1059<sup>78,82</sup>; 3, 125<sup>309</sup>, 135<sup>341,342,343</sup>, 136<sup>341,342,343</sup>, 137<sup>341,342</sup>, 168<sup>492</sup>, 169<sup>492</sup>, 217<sup>79</sup>, 1050<sup>19</sup>; 4, 42<sup>122b</sup>, 155<sup>72</sup>; 5, 92<sup>81</sup>, 945<sup>249</sup>; 6, 134<sup>28</sup>, 647<sup>110,112b</sup>, 666<sup>231</sup>, 667<sup>231</sup>, 936<sup>111</sup>, 938<sup>132</sup>, 944<sup>132</sup>, 1004<sup>138</sup>, 1018<sup>42</sup>, 1065<sup>90b</sup>; 7, 92<sup>41,41b</sup>, 93<sup>41b</sup>, 94<sup>41</sup>, 457<sup>110</sup>, 588<sup>174,175</sup>, 621<sup>34</sup>, 623<sup>35</sup>, 710<sup>56</sup>, 765<sup>149</sup>, 773<sup>149,301</sup>; 8, 241<sup>38</sup>, 272<sup>119,120</sup>, 496<sup>31</sup>, 514<sup>111</sup>, 544<sup>259</sup>, 902<sup>44</sup>, 904<sup>55</sup>, 908<sup>44,55</sup>, 909<sup>44</sup>, 910<sup>55</sup>, 911<sup>55</sup>, 914<sup>55</sup>
- Fujita, H., 2, 780<sup>6</sup>; 3, 217<sup>95</sup>, 579<sup>101</sup>; 4, 958<sup>27</sup>; 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 817<sup>146</sup>
- Fujita, I., 8, 145<sup>83</sup>
- Fujita, J., 7, 778<sup>404</sup>; 8, 535<sup>166</sup>
- Fujita, K., 2, 5<sup>21</sup>, 13<sup>21,21c</sup>, 14<sup>21c</sup>; 3, 381<sup>24</sup>, 382<sup>24</sup>, 726<sup>25</sup>; 5, 429<sup>115</sup>; 6, 117<sup>97</sup>
- Fujita, M., 1, 474<sup>100</sup>, 506<sup>5</sup>, 526<sup>5</sup>, 527<sup>103</sup>, 751<sup>109</sup>, 831<sup>98</sup>; 2, 572<sup>40</sup>, 575<sup>40</sup>; 3, 1027<sup>45</sup>; 4, 354<sup>130</sup>, 1040<sup>67</sup>; 7, 778<sup>410</sup>; 8, 8<sup>45,46</sup>, 11<sup>63</sup>, 13<sup>45,46</sup>, 20<sup>45,46</sup>, 21<sup>46</sup>, 145<sup>82</sup>
- Fujita, N., 8, 369<sup>74</sup>
- Fujita, S., 1, 366<sup>48</sup>; 3, 593<sup>182</sup>; 4, 115<sup>180e</sup>, 394<sup>194,195</sup>, 1017<sup>213</sup>, 1019<sup>213</sup>; 5, 693<sup>111</sup>; 6, 487<sup>43</sup>, 489<sup>43</sup>; 7, 26<sup>51</sup>, 219<sup>10</sup>, 524<sup>51</sup>, 698<sup>50</sup>
- Fujita, T., 3, 402<sup>130</sup>, 404<sup>132</sup>; 4, 313<sup>460</sup>, 1023<sup>257</sup>, 6, 566<sup>929,930</sup>, 780<sup>69</sup>; 7, 81<sup>191</sup>; 8, 496<sup>31</sup>, 544<sup>259</sup>
- Fujita, Y., 1, 803<sup>306</sup>; 2, 527<sup>6</sup>, 528<sup>6</sup>; 3, 244<sup>25</sup>, 267<sup>25</sup>, 428<sup>90</sup>, 470<sup>209</sup>, 472<sup>209</sup>, 475<sup>209</sup>, 494<sup>84</sup>, 992<sup>37</sup>, 994<sup>41</sup>; 5, 1<sup>4</sup>, 2<sup>4</sup>, 15<sup>105</sup>, 787<sup>5</sup>, 797<sup>61</sup>, 799<sup>74</sup>, 821<sup>162</sup>, 882<sup>14</sup>, 888<sup>29</sup>, 889<sup>31</sup>; 6, 157<sup>172</sup>, 852<sup>138</sup>, 876<sup>26</sup>, 882<sup>26</sup>, 885<sup>26</sup>, 991<sup>89</sup>; 7, 660<sup>43</sup>; 8, 698<sup>137,138</sup>
- Fujitaka, N., 2, 21<sup>85</sup>
- Fujitani, T., 1, 543<sup>29</sup>
- Fujitsu, H., 8, 598<sup>100</sup>
- Fujiu, T., 6, 498<sup>171</sup>
- Fujiwa, T., 3, 445<sup>71</sup>
- Fujiwara, A., 5, 167<sup>94</sup>; 7, 64<sup>61a</sup>
- Fujiwara, A. N., 8, 354<sup>171</sup>
- Fujiwara, H., 8, 844<sup>75</sup>
- Fujiwara, I., 5, 758<sup>81</sup>
- Fujiwara, J., 1, 88<sup>52,54</sup>, 165<sup>111</sup>; 4, 140<sup>11</sup>, 209<sup>65</sup>; 6, 291<sup>217</sup>, 770<sup>35</sup>; 7, 697<sup>47</sup>; 8, 223<sup>99</sup>, 224<sup>99</sup>
- Fujiwara, K., 2, 348<sup>58</sup>, 357<sup>58</sup>; 5, 736<sup>1421,m</sup>
- Fujiwara, M., 6, 89<sup>120</sup>; 7, 64<sup>61a</sup>; 8, 201<sup>141</sup>
- Fujiwara, N., 6, 498<sup>160</sup>
- Fujiwara, S., 2, 749<sup>134</sup>; 3, 470<sup>208</sup>, 471<sup>208</sup>, 475<sup>208</sup>, 4, 594<sup>146</sup>
- Fujiwara, T., 1, 561<sup>159</sup>; 2, 649<sup>105</sup>; 3, 137<sup>376</sup>; 4, 1056<sup>141,141b</sup>; 5, 736<sup>142g</sup>; 7, 774<sup>332</sup>; 8, 847<sup>91</sup>
- Fujiwara, Y., 1, 162<sup>104</sup>, 254<sup>14,14b</sup>, 277<sup>80,82,83</sup>, 278<sup>14a,84</sup>, 279<sup>86</sup>, 280<sup>86</sup>; 3, 295<sup>11</sup>, 302<sup>11</sup>, 567<sup>36,190</sup>, 583<sup>120</sup>, 595<sup>190</sup>, 607<sup>190</sup>, 610<sup>36</sup>; 4, 836<sup>2-5</sup>, 837<sup>10,13-15</sup>, 841<sup>50</sup>, 856<sup>100</sup>; 7, 107<sup>168</sup>; 8, 113<sup>36</sup>, 889<sup>128</sup>
- Fujiyama, F., 8, 283<sup>33</sup>, 363<sup>33</sup>, 66<sup>33</sup>
- Fujiyama, R., 2, 577<sup>80</sup>
- Fukagawa, T., 1, 162<sup>104</sup>, 254<sup>14</sup>, 277<sup>82,83</sup>, 278<sup>14a,84</sup>
- Fukami, N., 5, 350<sup>79</sup>; 7, 255<sup>38</sup>
- Fukamiya, N., 8, 544<sup>255</sup>
- Fukanaga, T., 4, 787<sup>28,29</sup>, 1103<sup>206</sup>
- Fukase, H., 6, 74<sup>37</sup>
- Fukata, G., 3, 329<sup>187</sup>
- Fukatsu, S., 4, 111<sup>152b</sup>, 218<sup>146</sup>; 6, 532<sup>468</sup>
- Fukaya, C., 2, 1041<sup>109</sup>
- Fukazawa, M., 5, 637<sup>102</sup>
- Fukazawa, Y., 1, 553<sup>90,94,98</sup>, 3, 390<sup>79</sup>; 4, 255<sup>196</sup>, 477<sup>165</sup>; 5, 532<sup>87</sup>, 623<sup>25-27</sup>, 736<sup>142m</sup>; 6, 875<sup>18</sup>, 932<sup>97</sup>
- Fukomoto, K., 4, 505<sup>134</sup>
- Fuks, R., 4, 45<sup>130</sup>; 5, 116<sup>256,257,265</sup>, 676<sup>3</sup>, 689<sup>74</sup>, 694<sup>3a</sup>, 6, 517<sup>323,324,325</sup>, 544<sup>323,324,325</sup>, 551<sup>684</sup>, 552<sup>325,701</sup>
- Fukuda, E. K., 7, 854<sup>46</sup>
- Fukuda, H., 6, 1022<sup>60</sup>
- Fukuda, J., 2, 771<sup>13</sup>
- Fukuda, M., 6, 487<sup>39</sup>, 489<sup>39</sup>, 543<sup>39</sup>
- Fukuda, N., 4, 845<sup>69</sup>
- Fukuda, T., 6, 637<sup>33</sup>
- Fukuda, Y., 1, 343<sup>111</sup>; 3, 279<sup>37</sup>; 4, 567<sup>49</sup>, 969<sup>68</sup>; 5, 829<sup>26</sup>
- Fukui, K., 2, 282<sup>33</sup>, 291<sup>72,74</sup>, 292<sup>79</sup>, 662<sup>8</sup>; 3, 556<sup>36</sup>; 4, 510<sup>167</sup>, 1073<sup>20</sup>, 1076<sup>20</sup>; 5, 75<sup>224,225</sup>, 451<sup>54</sup>, 678<sup>14</sup>; 7, 96<sup>90</sup>, 98<sup>90</sup>, 877<sup>128</sup>
- Fukui, M., 1, 463<sup>20</sup>; 2, 541<sup>77</sup>; 4, 522<sup>53</sup>, 523<sup>53</sup>; 5, 412<sup>45</sup>; 8, 7<sup>42</sup>
- Fukui, T., 5, 297<sup>59</sup>, 1196<sup>38</sup>, 1197<sup>38</sup>
- Fukumori, S., 4, 261<sup>286</sup>
- Fukumoto, K., 2, 222<sup>147</sup>, 384<sup>316</sup>, 765<sup>67</sup>, 851<sup>222</sup>, 888<sup>54</sup>, 1024<sup>61,62</sup>; 3, 164<sup>480</sup>, 165<sup>480</sup>, 167<sup>482</sup>, 168<sup>482</sup>, 660<sup>17</sup>, 677<sup>86</sup>, 679<sup>17</sup>; 4, 30<sup>88,88k-o</sup>, 121<sup>209,209a,b</sup>, 181<sup>70</sup>, 231<sup>277</sup>, 239<sup>17</sup>, 261<sup>17,299,300,301</sup>, 333<sup>21-23</sup>, 398<sup>215</sup>, 401<sup>215a,229</sup>, 500<sup>110</sup>, 501<sup>113,116,117</sup>, 505<sup>135</sup>, 510<sup>172,176</sup>; 5, 410<sup>38</sup>, 473<sup>154</sup>, 479<sup>154</sup>, 522<sup>45</sup>, 524<sup>54</sup>, 531<sup>78</sup>, 534<sup>54,95</sup>, 536<sup>97</sup>, 541<sup>110,111</sup>, 681<sup>28</sup>, 691<sup>83,84,86</sup>, 692<sup>83,83c,84</sup>, 693<sup>83,107-109,111,114</sup>, 694<sup>114</sup>, 712<sup>57b</sup>, 723<sup>107</sup>, 741<sup>157,157c,d</sup>, 742<sup>162</sup>, 841<sup>88,98</sup>, 843<sup>117</sup>, 847<sup>136</sup>, 1032<sup>100</sup>; 6, 756<sup>126</sup>, 757<sup>130</sup>, 780<sup>70</sup>, 7, 493<sup>199</sup>, 517<sup>15</sup>, 564<sup>89</sup>, 569<sup>89</sup>; 8, 314<sup>37</sup>, 945<sup>128</sup>
- Fukumoto, T., 8, 248<sup>86</sup>
- Fukunaga, J. Y., 5, 70<sup>107</sup>
- Fukunaga, K., 6, 685<sup>348</sup>, 959<sup>45</sup>; 8, 806<sup>121</sup>
- Fukunaga, R., 1, 860<sup>68</sup>
- Fukunaga, T., 4, 47<sup>134</sup>, 424<sup>12</sup>, 429<sup>12</sup>, 430<sup>12</sup>; 5, 552<sup>30</sup>
- Fukunaga, Y., 7, 58<sup>55</sup>, 62<sup>55</sup>, 63<sup>55</sup>
- Fukunishi, K., 4, 753<sup>163</sup>
- Fukuoka, S., 2, 725<sup>121</sup>
- Fukushi, H., 2, 810<sup>60</sup>; 3, 216<sup>72</sup>; 4, 1009<sup>140</sup>
- Fukushima, A., 6, 556<sup>827</sup>
- Fukushima, D., 7, 761<sup>57</sup>
- Fukushima, D. K., 8, 629<sup>179</sup>
- Fukushima, H., 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>; 8, 164<sup>46</sup>, 178<sup>46</sup>, 179<sup>46</sup>
- Fukushima, M., 3, 229<sup>226</sup>; 8, 84<sup>12</sup>, 459<sup>245</sup>
- Fukushima, T., 6, 453<sup>143</sup>; 7, 120<sup>16</sup>
- Fukuta, K., 5, 282<sup>28</sup>, 284<sup>28</sup>, 601<sup>45</sup>, 606<sup>45</sup>
- Fukutani, H., 5, 38<sup>23c</sup>
- Fukutani, Y., 1, 88<sup>54</sup>; 4, 140<sup>11</sup>, 209<sup>64,65</sup>, 753<sup>167</sup>, 968<sup>59</sup>, 969<sup>59</sup>; 6, 850<sup>125</sup>

- Fukuto, J., 6, 544<sup>628</sup>  
 Fukuyama, J., 5, 162<sup>67</sup>; 6, 734<sup>10</sup>, 735<sup>10</sup>  
 Fukuyama, K., 8, 535<sup>166</sup>  
 Fukuyama, T., 1, 762<sup>141</sup>; 2, 652<sup>123b</sup>, 1069<sup>135</sup>, 1096<sup>97</sup>;  
 4, 377<sup>145a</sup>, 384<sup>145a</sup>; 6, 524<sup>24</sup>, 266<sup>50</sup>, 531<sup>45a</sup>; 7, 169<sup>107</sup>,  
 246<sup>82</sup>, 358<sup>10</sup>, 371<sup>10</sup>, 380<sup>103</sup>; 8, 11<sup>60</sup>, 41<sup>95</sup>, 66<sup>95</sup>  
 Fukuyama, Y., 5, 611<sup>72</sup>; 7, 174<sup>134</sup>  
 Fukuzaki, K., 2, 714<sup>51,52</sup>, 720<sup>52</sup>  
 Fukuzawa, A., 5, 611<sup>72</sup>  
 Fukuzawa, S., 1, 243<sup>59,60</sup>, 254<sup>15</sup>, 268<sup>53,53a,c</sup>, 269<sup>57</sup>; 2,  
 446<sup>32</sup>, 598<sup>16</sup>; 3, 381<sup>26</sup>, 382<sup>26</sup>, 570<sup>56</sup>; 4, 347<sup>87</sup>, 809<sup>165</sup>;  
 7, 95<sup>64</sup>, 773<sup>308,309</sup>, 774<sup>326</sup>, 775<sup>352c,354,355</sup>,  
 776<sup>308,309,355,363</sup>; 8, 16<sup>98</sup>, 988<sup>32</sup>  
 Fukuzawa, Y., 6, 501<sup>193</sup>  
 Fukuzumi, K., 3, 99<sup>190</sup>; 8, 552<sup>349</sup>, 557<sup>384</sup>, 859<sup>215</sup>  
 Fukuzumi, S., 5, 71<sup>132,133</sup>; 7, 852<sup>37</sup>, 883<sup>180</sup>; 8, 95<sup>86</sup>  
 Fulcher, J. G., 8, 889<sup>136</sup>  
 Fulka, C., 4, 1074<sup>29</sup>  
 Fuller, C. J., 8, 264<sup>37</sup>  
 Fuller, G., 8, 321<sup>106</sup>, 897<sup>20</sup>  
 Fuller, G. B., 7, 495<sup>209</sup>  
 Fuller, R. W., 8, 618<sup>110</sup>, 623<sup>151</sup>  
 Fullerton, D. S., 7, 101<sup>132</sup>, 258<sup>57</sup>, 845<sup>64</sup>  
 Fullerton, T. J., 3, 753<sup>105</sup>; 4, 587<sup>26</sup>, 588<sup>69</sup>, 614<sup>380</sup>,  
 615<sup>380</sup>, 628<sup>380</sup>; 6, 154<sup>151</sup>; 8, 843<sup>51</sup>, 844<sup>51</sup>  
 Fulop, F., 5, 584<sup>194</sup>; 6, 525<sup>382</sup>  
 Fülöp, G., 6, 534<sup>519</sup>  
 Fulton, B. S., 2, 846<sup>202</sup>  
 Fulton, R. P., 4, 604<sup>285,290</sup>, 646<sup>290</sup>; 8, 960<sup>35</sup>  
 Fultz, W., 1, 301<sup>74</sup>, 316<sup>74</sup>  
 Fu-Lung Lu, 7, 500<sup>241</sup>  
 Funabashi, M., 4, 85<sup>77e</sup>; 7, 856<sup>66</sup>  
 Funabashi, Y., 4, 79<sup>59a,c</sup>, 216<sup>126</sup>; 6, 27<sup>115</sup>,  
 164<sup>199</sup>  
 Funabiki, T., 8, 449<sup>159,160</sup>, 453<sup>191</sup>, 567<sup>461</sup>  
 Funaki, K., 1, 790<sup>263</sup>; 4, 351<sup>125</sup>  
 Funaki, Y., 8, 388<sup>63</sup>, 874<sup>22</sup>  
 Funakoshi, K., 2, 540<sup>71</sup>; 8, 191<sup>95</sup>, 198<sup>134</sup>  
 Funakoshi, W., 8, 971<sup>109</sup>, 995<sup>67</sup>  
 Funakubo, E., 4, 1006<sup>106</sup>  
 Funakura, M., 8, 991<sup>44</sup>  
 Funasaka, W., 4, 1017<sup>211</sup>, 1021<sup>211</sup>  
 Funayama, M., 3, 295<sup>8</sup>  
 Funayama, T., 8, 61<sup>190</sup>, 66<sup>190</sup>  
 Funcke, W., 6, 790<sup>112</sup>  
 Fünfschilling, P., 5, 710<sup>49</sup>  
 Fünfschilling, P. C., 3, 17<sup>86</sup>  
 Fung, A. P., 4, 304<sup>357</sup>; 6, 765<sup>14</sup>; 8, 406<sup>51</sup>  
 Fung, D., 7, 854<sup>54</sup>, 855<sup>54</sup>  
 Fung, K. H., 2, 294<sup>80</sup>  
 Fung, N. Y. M., 8, 17<sup>114</sup>, 21<sup>114</sup>, 115<sup>66</sup>  
 Fung, S., 4, 893<sup>154</sup>; 8, 397<sup>141</sup>, 880<sup>64</sup>  
 Fung, V. A., 3, 362<sup>89</sup>  
 Funhoff, D. J. H., 3, 927<sup>50</sup>  
 Funk, R., 5, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 524<sup>5e</sup>, 527<sup>5</sup>  
 Funk, R. F., 5, 857<sup>232</sup>  
 Funk, R. L., 1, 872<sup>91</sup>; 2, 69<sup>49</sup>; 3, 58<sup>292</sup>; 4, 191<sup>111</sup>, 239<sup>16</sup>;  
 5, 249<sup>32</sup>, 385<sup>130</sup>, 435<sup>151</sup>, 517<sup>29</sup>, 519<sup>29,102</sup>, 534<sup>29</sup>,  
 537<sup>99</sup>, 538<sup>102</sup>, 547<sup>29g</sup>, 573<sup>128</sup>, 574<sup>129</sup>, 619<sup>9</sup>, 624<sup>9</sup>,  
 625<sup>9</sup>, 691<sup>83</sup>, 692<sup>83,90</sup>, 693<sup>83</sup>, 841<sup>89</sup>, 843<sup>116,122,123</sup>,  
 1151<sup>132,134,135</sup>; 6, 757<sup>129</sup>, 859<sup>169,170,172</sup>, 1063<sup>87</sup>; 7,  
 338<sup>39</sup>  
 Funke, B., 2, 368<sup>238</sup>; 6, 425<sup>67</sup>  
 Funke, C. W., 5, 165<sup>79</sup>  
 Funke, E., 1, 859<sup>64</sup>  
 Funke, P. T., 6, 644<sup>93</sup>  
 Furber, M., 1, 132<sup>106</sup>, 752<sup>95</sup>; 4, 896<sup>169</sup>; 7, 90<sup>31</sup>, 367<sup>54</sup>,  
 375<sup>54</sup>, 552<sup>55</sup>  
 Furin, G. G., 8, 546<sup>310</sup>  
 Furlani, D., 2, 564<sup>11</sup>  
 Furlenmeier, A., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Furneaux, R. H., 6, 48<sup>85</sup>  
 Furniss, B. S., 7, 555<sup>70</sup>  
 Fürst, A., 2, 167<sup>161</sup>; 4, 7<sup>25</sup>, 30<sup>89</sup>; 7, 86<sup>16a</sup>; 8, 228<sup>124</sup>,  
 367<sup>58</sup>, 544<sup>257</sup>  
 Furst, G. T., 4, 795<sup>87</sup>; 8, 846<sup>81</sup>  
 Fürstner, A., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>, 271<sup>62,62b</sup>; 2, 280<sup>21</sup>, 294<sup>81</sup>; 3,  
 570<sup>55,129</sup>, 582<sup>55</sup>, 583<sup>55,129</sup>, 630<sup>57</sup>, 631<sup>57</sup>; 6, 978<sup>22</sup>  
 Furstoss, R., 7, 59<sup>42,43</sup>, 60<sup>43,45,46a,47a,b</sup>, 62<sup>47c</sup>, 64<sup>60,61b</sup>,  
 78<sup>126</sup>, 429<sup>157b</sup>, 503<sup>280,281</sup>  
 Furtek, B. L., 3, 901<sup>110</sup>  
 Furth, B., 5, 178<sup>135</sup>  
 Furuhashi, K., 7, 429<sup>155</sup>  
 Furuhashi, T., 6, 440<sup>77</sup>  
 Furuichi, A., 8, 195<sup>106</sup>, 197<sup>106</sup>  
 Furuichi, K., 7, 550<sup>49</sup>  
 Furukawa, I., 6, 172<sup>24</sup>  
 Furukawa, J., 4, 93<sup>95</sup>, 601<sup>251</sup>, 602<sup>251</sup>, 643<sup>251</sup>, 968<sup>57,58</sup>,  
 970<sup>58b,70</sup>, 973<sup>58b</sup>; 5, 35<sup>12</sup>, 56<sup>51</sup>; 7, 400<sup>51</sup>; 8, 292<sup>39</sup>  
 Furukawa, K., 6, 766<sup>21</sup>  
 Furukawa, M., 2, 922<sup>103,104</sup>; 3, 832<sup>69</sup>; 4, 231<sup>275</sup>; 5,  
 102<sup>164</sup>; 6, 119<sup>116</sup>, 817<sup>103</sup>  
 Furukawa, N., 1, 825<sup>50</sup>; 3, 510<sup>182</sup>; 4, 335<sup>27</sup>, 427<sup>69</sup>, 487<sup>46</sup>;  
 6, 934<sup>98</sup>; 7, 124<sup>46</sup>, 205<sup>63</sup>, 425<sup>149b</sup>, 470<sup>10,11</sup>, 498<sup>230b</sup>,  
 762<sup>80</sup>, 764<sup>121</sup>, 777<sup>80</sup>, 778<sup>395</sup>; 8, 410<sup>88,93</sup>  
 Furukawa, S., 1, 474<sup>104</sup>, 477<sup>137,138</sup>, 568<sup>239</sup>; 3, 135<sup>360,361</sup>,  
 136<sup>360,361</sup>, 137<sup>360,361</sup>, 139<sup>360,361</sup>, 142<sup>360,361</sup>, 143<sup>360,361</sup>,  
 155<sup>429</sup>, 156<sup>360,361</sup>; 4, 497<sup>99</sup>; 6, 893<sup>82</sup>  
 Furukawa, Y., 2, 215<sup>134</sup>; 4, 75<sup>44b</sup>, 379<sup>114,114b</sup>, 382<sup>114b</sup>,  
 383<sup>114b</sup>, 413<sup>114b</sup>; 6, 501<sup>185</sup>, 531<sup>185</sup>; 7, 862<sup>79</sup>  
 Furumai, S., 8, 392<sup>97</sup>  
 Furusaki, A., 3, 400<sup>119</sup>, 404<sup>135</sup>; 4, 817<sup>202</sup>; 8, 604<sup>3</sup>  
 Furusaki, F., 8, 395<sup>129</sup>  
 Furusako, S., 8, 375<sup>155</sup>  
 Furusato, M., 3, 96<sup>168</sup>, 104<sup>168</sup>, 108<sup>168</sup>, 117<sup>168</sup>; 8, 966<sup>74</sup>  
 Furusawa, F., 3, 168<sup>494,504</sup>, 169<sup>494,504</sup>, 170<sup>494,504</sup>  
 Furusawa, K., 6, 606<sup>42</sup>  
 Furuta, K., 1, 78<sup>12</sup>, 161<sup>81,82</sup>, 165<sup>108,110</sup>, 509<sup>23</sup>, 827<sup>64a</sup>; 2,  
 22<sup>87</sup>, 72<sup>59</sup>, 91<sup>46</sup>, 93<sup>46</sup>, 94<sup>50</sup>, 103<sup>29</sup>; 3, 446<sup>88</sup>; 4,  
 107<sup>140d</sup>, 814<sup>186</sup>, 976<sup>96,97</sup>; 5, 355<sup>87b</sup>, 377<sup>111,111a,b</sup>; 7,  
 318<sup>51</sup>  
 Furuta, T., 5, 225<sup>103,104</sup>, 226<sup>104</sup>  
 Furutachi, N., 5, 222<sup>64</sup>, 223<sup>64</sup>  
 Furutani, H., 8, 193<sup>102</sup>, 195<sup>104b</sup>  
 Furuya, T., 4, 208<sup>62</sup>  
 Furuyama, H., 2, 547<sup>121</sup>, 551<sup>121</sup>, 552<sup>121</sup>; 5, 847<sup>136</sup>,  
 1032<sup>100</sup>; 8, 534<sup>158</sup>, 537<sup>158</sup>  
 Fusaka, T., 4, 1056<sup>141,141b</sup>  
 Fusco, C., 7, 13<sup>125</sup>  
 Fusco, R., 4, 1085<sup>98</sup>, 1099<sup>187</sup>  
 Fuse, M., 4, 121<sup>205c</sup>  
 Fuse, Y., 2, 587<sup>139</sup>; 3, 222<sup>143</sup>  
 Fushiya, S., 8, 61<sup>190</sup>, 66<sup>190</sup>  
 Fusi, A., 7, 108<sup>173</sup>  
 Fuson, R. C., 2, 152<sup>104</sup>; 3, 499<sup>111</sup>, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>, 563<sup>1</sup>,  
 890<sup>32</sup>; 4, 83<sup>66</sup>; 7, 156<sup>32</sup>; 8, 532<sup>129</sup>  
 Fustero, S., 2, 5<sup>19</sup>, 6<sup>19</sup>; 5, 161<sup>63,64</sup>, 480<sup>178</sup>, 484<sup>179</sup>; 8,  
 13<sup>72</sup>, 124<sup>87,88</sup>, 696<sup>124</sup>  
 Futagawa, T., 4, 975<sup>91</sup>  
 Fuzesi, L., 2, 555<sup>144,145</sup>; 3, 978<sup>11</sup>  
 Fuzuzaki, K., 1, 584<sup>10</sup>  
 Fytas, G., 5, 578<sup>154</sup>

# G

- Gaasbeek, M. M. P., 5, 1187<sup>10</sup>  
 Gabarczyk, J., 6, 436<sup>7</sup>  
 Gabard, J., 2, 292<sup>78</sup>  
 Gabe, E., 4, 892<sup>144</sup>; 7, 856<sup>65</sup>  
 Gabel, N. W., 1, 387<sup>135</sup>  
 Gabel, R. A., 3, 261<sup>156</sup>, 512<sup>202</sup>; 4, 428<sup>70</sup>  
 Gabhe, S. Y., 1, 582<sup>7</sup>; 2, 572<sup>42</sup>; 7, 330<sup>9</sup>  
 Gable, R. A., 1, 474<sup>108</sup>  
 Gäbler, M., 6, 551<sup>685</sup>  
 Gabmeier, J., 3, 380<sup>7</sup>  
 Gabor, G., 4, 608<sup>318</sup>  
 Gabriel, J., 1, 506<sup>9</sup>, 631<sup>57</sup>; 3, 877<sup>5</sup>, 987<sup>30</sup>; 6, 876<sup>33</sup>, 882<sup>33</sup>, 887<sup>33</sup>  
 Gabriel, S., 2, 400<sup>24</sup>  
 Gadalla, K. Z., 2, 790<sup>58,59</sup>; 6, 487<sup>45</sup>, 489<sup>45</sup>, 500<sup>178</sup>, 573<sup>45</sup>  
 Gadallah, F. F., 3, 507<sup>170</sup>  
 Gadamasetti, K., 5, 930<sup>177</sup>, 931<sup>177</sup>, 938<sup>177</sup>, 940<sup>224</sup>, 943<sup>251</sup>, 947<sup>177</sup>, 951<sup>177</sup>, 963<sup>251</sup>  
 Gadek, T., 1, 377<sup>101</sup>; 5, 1144<sup>99</sup>  
 Gabelle, A., 7, 247<sup>104</sup>  
 Gaden, H., 6, 49<sup>93</sup>  
 Gadi, A. E., 2, 429<sup>47</sup>  
 Gadiant, F., 2, 331<sup>53</sup>, 332<sup>53</sup>  
 Gadola, M., 5, 10<sup>76</sup>  
 Gadras, A., 8, 409<sup>82</sup>  
 Gadre, S. R., 6, 1022<sup>64</sup>  
 Gadru, K., 8, 113<sup>39</sup>, 115<sup>39</sup>  
 Gadwood, R. C., 1, 648<sup>127,-128</sup>, 649<sup>127,-128</sup>, 650<sup>127,-128</sup>, 672<sup>127,-128</sup>, 675<sup>127,-128</sup>, 679<sup>127,-128</sup>, 708<sup>127,-128</sup>, 710<sup>127,-128</sup>, 715<sup>127,-128</sup>, 716<sup>127,-128</sup>, 862<sup>78</sup>, 881<sup>119</sup>, 883<sup>127</sup>, 884<sup>127</sup>; 3, 49<sup>264</sup>, 87<sup>114</sup>, 194<sup>15</sup>, 196<sup>15</sup>, 787<sup>45</sup>; 4, 159<sup>80</sup>, 246<sup>96</sup>, 258<sup>96</sup>, 260<sup>96</sup>; 5, 806<sup>101-103</sup>, 1026<sup>86</sup>, 1027<sup>89</sup>; 6, 901<sup>123</sup>, 7, 673<sup>20</sup>  
 Gaertner, R., 8, 972<sup>116</sup>  
 Gaeta, F. C. A., 6, 109<sup>43</sup>, 1066<sup>92</sup>  
 Gaetano, K., 4, 288<sup>188</sup>, 346<sup>86a</sup>  
 Gaeumann, T., 7, 3<sup>5</sup>  
 Gaevoi, E. G., 6, 439<sup>70</sup>  
 Gaft, Yu. L., 8, 770<sup>34</sup>  
 Gagel, K., 5, 596<sup>26</sup>, 597<sup>26</sup>  
 Gaggero, N., 7, 194<sup>9</sup>, 429<sup>150a</sup>  
 Gaginkina, E. G., 3, 635<sup>31</sup>  
 Gagné, M. R., 4, 410<sup>263</sup>  
 Gagne, P., 4, 476<sup>155</sup>  
 Gagnier, R. P., 3, 419<sup>29,30</sup>, 422<sup>29,30</sup>  
 Gagosian, R. B., 1, 847<sup>24</sup>; 3, 892<sup>52</sup>; 5, 597<sup>29</sup>  
 Gahan, L. R., 4, 298<sup>292</sup>  
 Gai, Y.-Z., 8, 374<sup>139</sup>, 377<sup>168</sup>  
 Gaiani, G., 5, 423<sup>89</sup>  
 Gaibel, Z. L. F., 4, 1013<sup>181</sup>; 6, 971<sup>128</sup>  
 Gaiffe, A., 8, 299<sup>81</sup>  
 Gaillot, J.-M., 3, 866<sup>30</sup>  
 Gaines, D. F., 1, 136<sup>7</sup>  
 Gainor, J. A., 3, 511<sup>191</sup>  
 Gains, L. H., 3, 736<sup>28</sup>  
 Gainsford, G. J., 1, 786<sup>250</sup>  
 Gainullina, E. T., 1, 520<sup>68</sup>  
 Gair, I. A., 8, 197<sup>126</sup>  
 Gais, H.-J., 1, 37<sup>244,247,248,249,250,251,252</sup>, 528<sup>120,121</sup>, 531<sup>131,132</sup>, 535<sup>145,147</sup>, 536<sup>145,147</sup>, 773<sup>203,203b</sup>, 788<sup>256</sup>, 805<sup>311</sup>; 2, 76<sup>84</sup>; 3, 159<sup>466</sup>, 166<sup>466</sup>, 174<sup>530</sup>, 230<sup>237</sup>; 5, 116<sup>264</sup>; 6, 438<sup>54</sup>, 463<sup>28</sup>, 464<sup>29</sup>, 998<sup>121</sup>  
 Gaisin, R. L., 4, 599<sup>213</sup>, 640<sup>213</sup>  
 Gaitanopoulos, D. E., 5, 404<sup>20</sup>, 405<sup>20</sup>  
 Gaj, B. J., 2, 183<sup>15</sup>  
 Gajda, T., 6, 267<sup>55</sup>  
 Gajek, K., 5, 803<sup>87</sup>, 971<sup>1</sup>  
 Gajewski, J. J., 4, 1036<sup>48</sup>; 5, 515<sup>17</sup>, 518<sup>17</sup>, 547<sup>17,17c</sup>, 699<sup>3</sup>, 700<sup>3</sup>, 821<sup>163</sup>, 826<sup>158,158b</sup>, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 841<sup>99</sup>, 854<sup>176,179</sup>, 855<sup>176,179</sup>, 856<sup>99,176,201,203,207,208,215,219</sup>, 857<sup>224,225,230</sup>, 859<sup>239</sup>, 877<sup>8</sup>, 972<sup>7</sup>, 1016<sup>60</sup>  
 Gajewski, R. P., 4, 128<sup>221</sup>; 5, 152<sup>22</sup>  
 Gakh, A. A., 4, 347<sup>103</sup>  
 Gal, J., 6, 291<sup>218,219</sup>  
 Gala, K., 5, 95<sup>89</sup>, 96<sup>114</sup>  
 Galamb, V., 3, 559<sup>56</sup>  
 Galambos, G., 2, 381<sup>305</sup>  
 Galarini, R., 2, 338<sup>76</sup>  
 Galat, A., 2, 357<sup>138</sup>; 5, 736<sup>142k</sup>  
 Galatsis, P., 5, 345<sup>67d</sup>  
 Galbo, J. P., 7, 710<sup>54</sup>  
 Galbraith, H. W., 8, 366<sup>34</sup>  
 Galdecki, Z., 4, 83<sup>65c</sup>  
 Gale, A., 3, 816<sup>79</sup>  
 Gale, D. P., 7, 231<sup>137</sup>  
 Galeazzi, E., 4, 1061<sup>166</sup>  
 Galeeva, R. G., 4, 41<sup>119</sup>  
 Galeffi, B., 5, 850<sup>152</sup>  
 Galemno, R. A., Jr., 2, 838<sup>169</sup>; 5, 21<sup>154</sup>, 22<sup>154</sup>  
 Galesloot, W. G., 4, 309<sup>412</sup>  
 Galiano-Roth, A. S., 2, 507<sup>20</sup>, 509<sup>20</sup>; 6, 727<sup>198</sup>  
 Galin, F. Z., 8, 680<sup>73</sup>, 683<sup>73</sup>  
 Galindo, A., 3, 391<sup>90</sup>, 393<sup>90</sup>, 395<sup>97</sup>  
 Galindo, J., 1, 417<sup>70</sup>, 418<sup>74</sup>; 5, 456<sup>85</sup>  
 Galinovsky, F., 8, 273<sup>124,125</sup>  
 Gall, M., 1, 318<sup>19</sup>; 2, 128<sup>242</sup>, 183<sup>17</sup>, 184<sup>23,24</sup>, 599<sup>23</sup>, 835<sup>158</sup>; 3, 418<sup>718</sup>, 818<sup>718</sup>, 1118<sup>718</sup>; 7, 130<sup>76</sup>; 8, 30<sup>44</sup>, 66<sup>44</sup>  
 Galla-Bobik, S. V., 4, 342<sup>66</sup>  
 Gallacher, G., 4, 1076<sup>42</sup>  
 Gallacher, I. M., 6, 441<sup>82</sup>  
 Gallagher, D. W., 8, 399<sup>148</sup>  
 Gallagher, J., 5, 736<sup>145</sup>  
 Gallagher, M. J., 8, 859<sup>211</sup>  
 Gallagher, P. T., 2, 765<sup>76</sup>, 1072<sup>140</sup>; 5, 167<sup>94</sup>, 843<sup>124</sup>; 6, 859<sup>173</sup>; 7, 21<sup>6</sup>, 318<sup>60</sup>; 8, 196<sup>122</sup>  
 Gallagher, S. R., 4, 545<sup>126</sup>  
 Gallagher, T., 2, 73<sup>67</sup>, 655<sup>140</sup>; 3, 673<sup>70</sup>, 674<sup>70b</sup>; 4, 308<sup>410</sup>, 397<sup>210</sup>, 412<sup>268b-c,269,270,270b</sup>, 413<sup>268c,269b</sup>, 562<sup>34</sup>; 5, 385<sup>130</sup>; 6, 930<sup>85</sup>; 7, 199<sup>37</sup>; 8, 623<sup>148</sup>  
 Gallagher, T. F., 8, 991<sup>51</sup>  
 Gallardo, T., 1, 248<sup>69</sup>  
 Gallazzi, M. C., 4, 602<sup>258</sup>; 5, 36<sup>15</sup>  
 Galle, J. E., 1, 329<sup>34</sup>, 3, 165<sup>479</sup>, 173<sup>479,519</sup>, 198<sup>50</sup>, 759<sup>134</sup>, 4, 79<sup>57</sup>, 89<sup>83</sup>, 192<sup>120</sup>, 295<sup>258</sup>, 297<sup>268</sup>, 877<sup>65</sup>, 878<sup>77</sup>, 879<sup>65,77</sup>; 8, 734<sup>5</sup>, 742<sup>41</sup>, 747<sup>57</sup>, 751<sup>57</sup>  
 Gallego, C. H., 1, 743<sup>54</sup>, 746<sup>54</sup>, 748<sup>54</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2b</sup>, 1123<sup>2b</sup>, 1124<sup>2b</sup>  
 Gallego, M. G., 5, 202<sup>36</sup>  
 Gallegos, G. A., 2, 367<sup>230</sup>  
 Gallenkamp, B., 7, 753<sup>158,159</sup>  
 Gallezot, P., 8, 436<sup>73</sup>  
 Galli, C., 3, 55<sup>284</sup>; 4, 453<sup>32,33</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>32</sup>, 459<sup>69,88</sup>, 464<sup>69,88,113</sup>, 758<sup>187</sup>, 804<sup>138</sup>, 811<sup>138</sup>; 6, 69<sup>17</sup>, 208<sup>54</sup>, 211<sup>54</sup>

- Galli, G., 2, 736<sup>29</sup>  
 Galli, R., 4, 1008<sup>134</sup>; 6, 171<sup>6</sup>; 7, 488<sup>153</sup>, 506<sup>296</sup>  
 Gallina, C., 3, 213<sup>45</sup>, 220<sup>118</sup>, 222<sup>118</sup>  
 Gallinella, E., 7, 500<sup>239</sup>  
 Gallis, D. E., 1, 837<sup>153</sup>  
 Gallivan, R. M., Jr., 8, 707<sup>23</sup>, 934<sup>55</sup>  
 Gallmeier, H. J., 5, 436<sup>157</sup>  
 Gallo, R., 6, 510<sup>294</sup>  
 Gallois, P., 8, 140<sup>10</sup>, 141<sup>10</sup>, 142<sup>10</sup>, 418<sup>14</sup>, 533<sup>138</sup>  
 Gallos, J. K., 3, 282<sup>47</sup>  
 Galloway, J. G., 4, 116<sup>188b</sup>  
 Galloy, J., 7, 778<sup>398</sup>  
 Gallucci, J. C., 1, 240<sup>43</sup>; 2, 926<sup>115</sup>, 937<sup>115</sup>; 4, 374<sup>91</sup>, 790<sup>41</sup>, 791<sup>41,48</sup>, 1010<sup>157</sup>; 5, 100<sup>152</sup>, 857<sup>230</sup>; 7, 163<sup>76</sup>, 164<sup>76</sup>, 647<sup>31</sup>; 8, 447<sup>129</sup>, 463<sup>129</sup>, 514<sup>107</sup>, 861<sup>224</sup>  
 Gallucci, R. R., 3, 897<sup>92</sup>, 900<sup>92</sup>; 8, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>  
 Galpern, E. G., 7, 800<sup>35</sup>  
 Galt, R. H. B., 5, 461<sup>101</sup>, 463<sup>101</sup>  
 Galteri, M., 7, 686<sup>98</sup>  
 Galton, S. A., 4, 42<sup>122a</sup>; 8, 995<sup>70</sup>  
 Galust'yan, G. G., 7, 7<sup>47</sup>  
 Galuszko, K., 3, 927<sup>48</sup>  
 Galvez, C., 4, 478<sup>168</sup>  
 Galy, J. P., 3, 124<sup>257</sup>, 127<sup>257</sup>  
 Galyer, A. L., 1, 215<sup>31,31a</sup>  
 Galynker, I., 3, 41<sup>26</sup>  
 Gamasa, M. P., 3, 824<sup>19</sup>; 8, 86<sup>23</sup>  
 Gamba, A., 2, 351<sup>79</sup>, 364<sup>79</sup>; 5, 78<sup>281</sup>  
 Gambacosta, A., 4, 1021<sup>246</sup>  
 Gambale, R., 5, 780<sup>200</sup>  
 Gambaro, A., 2, 6<sup>29,31,32</sup>, 18<sup>31</sup>, 564<sup>12</sup>, 566<sup>20</sup>, 726<sup>127</sup>; 4, 527<sup>67</sup>  
 Gambarotta, S., 8, 683<sup>90</sup>  
 Gambaryan, N. P., 5, 113<sup>227,234</sup>; 6, 498<sup>169</sup>, 527<sup>409</sup>, 547<sup>667</sup>, 552<sup>667</sup>; 7, 800<sup>35</sup>  
 Gamboni, R., 7, 162<sup>56</sup>, 180<sup>160</sup>  
 Gammill, R. B., 3, 24<sup>146</sup>, 969<sup>133</sup>; 5, 683<sup>35</sup>; 6, 501<sup>205</sup>, 893<sup>88</sup>; 7, 452<sup>57</sup>, 462<sup>123</sup>, 571<sup>119</sup>, 577<sup>119</sup>; 8, 542<sup>221,238</sup>  
 Gamoh, K., 7, 366<sup>52</sup>  
 Gamper, N. M., 4, 317<sup>548</sup>  
 Gampp, H., 7, 766<sup>187</sup>  
 Gan, S.-n., 6, 891<sup>107</sup>  
 Ganazzoli, F., 5, 1147<sup>112</sup>  
 Ganboa, I., 5, 95<sup>98</sup>; 7, 278<sup>159</sup>, 695<sup>34</sup>  
 Gancarz, R. A., 7, 769<sup>244</sup>  
 Gande, M. E., 4, 1036<sup>48</sup>; 5, 854<sup>176</sup>, 855<sup>176</sup>, 856<sup>176</sup>  
 Gander-Coquoz, M., 3, 40<sup>221</sup>, 41<sup>227</sup>  
 Gandhi, R. P., 5, 687<sup>62</sup>, 688<sup>62</sup>  
 Gandhi, S. S., 4, 505<sup>132,133</sup>; 6, 819<sup>110</sup>  
 Gandillon, G., 5, 913<sup>108</sup>  
 Gandin, J., 4, 602<sup>262</sup>, 644<sup>262</sup>  
 Gandolfi, C., 4, 106<sup>138e</sup>  
 Gandolfi, M., 7, 828<sup>52</sup>  
 Gandolfi, R., 4, 1093<sup>147</sup>; 5, 78<sup>281</sup>, 257<sup>60</sup>, 625<sup>31</sup>, 626<sup>33</sup>  
 Gandolfi, V., 2, 369<sup>245</sup>  
 Gandour, R. D., 3, 591<sup>170</sup>; 4, 395<sup>201</sup>  
 Gandour, R. W., 4, 1082<sup>85</sup>, 1085<sup>85</sup>  
 Ganellin, C. R., 4, 33<sup>93,95a</sup>  
 Ganem, B., 1, 329<sup>36</sup>, 343<sup>105,118</sup>, 619<sup>63</sup>; 2, 904<sup>51</sup>; 3, 22<sup>132</sup>, 224<sup>169</sup>, 262<sup>169</sup>, 1055<sup>32</sup>; 4, 8<sup>27</sup>, 240<sup>53</sup>, 254<sup>183</sup>, 260<sup>183</sup>, 367<sup>13</sup>, 369<sup>19,23</sup>, 373<sup>74</sup>, 374<sup>19</sup>, 398<sup>213</sup>, 404<sup>247</sup>, 405<sup>247a,b</sup>, 1036<sup>48</sup>; 5, 335<sup>49</sup>, 854<sup>176</sup>, 855<sup>176</sup>, 856<sup>176</sup>; 6, 5<sup>23,27</sup>, 95<sup>147</sup>, 116<sup>84</sup>, 685<sup>364</sup>, 807<sup>60</sup>; 7, 299<sup>42</sup>, 367<sup>58</sup>, 403<sup>64</sup>, 406<sup>72</sup>, 503<sup>272</sup>, 545<sup>27</sup>, 636<sup>72</sup>, 656<sup>13</sup>, 745<sup>79</sup>, 763<sup>89</sup>; 8, 29<sup>40,41</sup>, 36<sup>78</sup>, 37<sup>78</sup>, 39<sup>78</sup>, 44<sup>78</sup>, 46<sup>78</sup>, 54<sup>78</sup>, 56<sup>170</sup>, 64<sup>199</sup>, 66<sup>40,41,78,170,199</sup>, 253<sup>119</sup>, 254<sup>123</sup>, 355<sup>181</sup>, 375<sup>157</sup>, 499<sup>44</sup>, 536<sup>176</sup>, 794<sup>11</sup>, 798<sup>62</sup>, 800<sup>62</sup>, 839<sup>24</sup>, 890<sup>143</sup>, 929<sup>32</sup>  
 Gange, D., 2, 88<sup>29</sup>  
 Ganguli, A. N., 7, 318<sup>52</sup>, 319<sup>52</sup>  
 Ganguli, B. N., 7, 64<sup>63,64</sup>  
 Ganguly, A. K., 3, 253<sup>89</sup>, 261<sup>147</sup>, 262<sup>89</sup>, 741<sup>50</sup>; 4, 347<sup>104</sup>  
 Ganguly, R., 3, 946<sup>93</sup>  
 Ganguly, S. N., 6, 546<sup>655</sup>, 552<sup>655</sup>  
 Gani, D., 7, 673<sup>28</sup>  
 Ganis, P., 2, 564<sup>9</sup>, 566<sup>20</sup>; 4, 744<sup>131</sup>  
 Gannett, P., 1, 429<sup>126</sup>, 797<sup>283</sup>, 798<sup>289</sup>; 6, 995<sup>101</sup>; 7, 555<sup>69</sup>  
 Gannon, W. F., 1, 846<sup>11</sup>  
 Gano, J. E., 5, 65<sup>66</sup>  
 Gans, R., 3, 927<sup>56</sup>  
 Gänshirt, K. H., 8, 494<sup>24</sup>  
 Gansser, C., 7, 693<sup>25</sup>  
 Ganter, C., 1, 857<sup>58</sup>; 3, 390<sup>83</sup>, 392<sup>83</sup>; 4, 373<sup>86</sup>, 399<sup>86,222</sup>; 5, 165<sup>83</sup>, 596<sup>26</sup>, 597<sup>26</sup>  
 Gantert, S., 8, 853<sup>144</sup>  
 Gants, A., 8, 756<sup>138</sup>  
 Ganyushkin, A. V., 7, 641<sup>2</sup>  
 Ganz, C. R., 3, 380<sup>16</sup>  
 Gao, Y., 3, 223<sup>156</sup>; 7, 390<sup>4</sup>, 393<sup>4</sup>, 394<sup>4</sup>, 395<sup>4</sup>, 396<sup>4</sup>, 397<sup>4</sup>, 398<sup>4,32</sup>, 399<sup>4</sup>, 400<sup>4</sup>, 401<sup>4</sup>, 406<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>, 410<sup>4</sup>, 411<sup>4</sup>, 413<sup>4</sup>, 431<sup>160,162</sup>; 8, 879<sup>54</sup>  
 Gaoni, Y., 5, 771<sup>144</sup>; 6, 990<sup>86</sup>, 991<sup>86</sup>; 8, 384<sup>25</sup>  
 Gapinski, D. M., 2, 64<sup>25</sup>, 478<sup>14</sup>  
 Gapinski, D. P., 5, 428<sup>111</sup>  
 Gapinski, R. E., 3, 103<sup>204</sup>, 108<sup>204</sup>; 4, 116<sup>185c</sup>; 6, 147<sup>86</sup>  
 Gapski, G. R., 6, 923<sup>54,55</sup>  
 Gara, W. B., 4, 796<sup>91</sup>  
 Garad, M. V., 1, 488<sup>11</sup>, 492<sup>37</sup>, 494<sup>37</sup>, 501<sup>37</sup>  
 Garai, C., 5, 96<sup>121</sup>, 98<sup>121</sup>  
 Garanti, L., 4, 1085<sup>98,99,103</sup>; 6, 252<sup>152</sup>  
 Garapon, J., 7, 498<sup>225</sup>, 537<sup>56,57</sup>  
 Garbacik, T., 3, 30<sup>173</sup>; 6, 712<sup>77</sup>  
 Garbarino, G., 4, 426<sup>58</sup>, 457<sup>63,64</sup>, 460<sup>64</sup>, 475<sup>148</sup>, 476<sup>64,158,159,160,161</sup>; 6, 240<sup>80</sup>  
 Garbe, W., 1, 808<sup>320</sup>  
 Garbesi, A., 3, 179<sup>547</sup>, 181<sup>547</sup>  
 Garbisch, E. W., 3, 851<sup>63</sup>; 8, 425<sup>48</sup>, 474<sup>14</sup>, 475<sup>14</sup>, 476<sup>14</sup>  
 Garburg, K.-H., 6, 943<sup>156</sup>  
 Garcea, R. L., 2, 421<sup>26</sup>  
 Garcia, A., 2, 345<sup>18</sup>, 359<sup>18</sup>, 360<sup>18</sup>  
 Garcia, B., 3, 87<sup>99</sup>, 104<sup>99</sup>; 4, 768<sup>239</sup>; 7, 732<sup>59</sup>  
 Garcia, B. A., 6, 212<sup>81</sup>  
 Garcia, B. S., 4, 438<sup>149</sup>  
 García, E., 5, 1059<sup>54</sup>, 1060<sup>55</sup>, 1062<sup>54c</sup>  
 García, G. A., 1, 552<sup>81,83</sup>; 2, 183<sup>18</sup>; 3, 198<sup>49</sup>; 8, 544<sup>262</sup>  
 García, H., 2, 747<sup>116,118</sup>  
 Garcia, J., 2, 35<sup>124a</sup>, 42<sup>124</sup>, 244<sup>25,26</sup>, 258<sup>51</sup>; 6, 77<sup>54</sup>  
 García, J. I., 2, 406<sup>45</sup>  
 Garcia, J. L., 4, 517<sup>5</sup>, 518<sup>5</sup>, 535<sup>93</sup>, 537<sup>95</sup>, 538<sup>93</sup>, 539<sup>93</sup>  
 Garcia, J. M., 2, 649<sup>102</sup>, 1059<sup>75</sup>; 8, 125<sup>94</sup>  
 Garcia, J. N., 4, 538<sup>103</sup>  
 Garcia, L. A., 4, 1072<sup>18</sup>  
 Garcia, M. C., 4, 1036<sup>52</sup>  
 García, M. L., 5, 1059<sup>54</sup>  
 Garcia, T., 6, 490<sup>101,103</sup>  
 Garcia-Garibay, M., 5, 211<sup>62,63</sup>  
 Garcia-Luna, A., 7, 752<sup>152</sup>  
 Garcia Mendosa, P., 2, 348<sup>60</sup>, 357<sup>60</sup>  
 Garcia Muñoz, G., 6, 275<sup>108</sup>, 277<sup>127</sup>, 280<sup>141</sup>  
 Garcia-Ochoa, S., 1, 759<sup>132</sup>  
 Garcia-Oricain, J., 4, 527<sup>69</sup>, 528<sup>69</sup>  
 Garcia-Raso, A., 3, 825<sup>24,24b</sup>, 835<sup>24</sup>; 7, 346<sup>8</sup>

- Garcia Ruano, J. L., 6, 149<sup>105</sup>; 8, 15<sup>91</sup>  
 Garcia Segura, R., 2, 386<sup>329</sup>  
 Gard, G. L., 7, 267<sup>121</sup>, 269<sup>121</sup>, 270<sup>128</sup>, 271<sup>121,128</sup>, 278<sup>121</sup>  
 Gardano, A., 3, 1026<sup>37</sup>, 1033<sup>72</sup>  
 Gardein, T., 1, 34<sup>224</sup>, 36<sup>174</sup>  
 Gardent, N. J., 8, 973<sup>119</sup>  
 Gardette, M., 3, 249<sup>61</sup>, 485<sup>35</sup>, 486<sup>35</sup>, 494<sup>35</sup>; 4, 898<sup>177</sup>, 903<sup>199</sup>  
 Gardini, G. P., 7, 16<sup>160</sup>  
 Gardlik, J. M., 1, 429<sup>123</sup>; 3, 593<sup>177</sup>  
 Gardlund, S. L., 4, 872<sup>39</sup>  
 Gardlund, Z. G., 4, 120<sup>197</sup>, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>, 872<sup>39</sup>  
 Gardner, D. V., 4, 674<sup>36</sup>  
 Gardner, H. C., 7, 874<sup>102</sup>  
 Gardner, J. D., 2, 183<sup>13</sup>, 764<sup>62,63</sup>  
 Gardner, J. H., 8, 254<sup>124</sup>  
 Gardner, J. N., 6, 268<sup>64</sup>; 7, 160<sup>47</sup>; 8, 407<sup>57</sup>  
 Gardner, J. O., 3, 48<sup>260</sup>; 4, 83<sup>65c</sup>  
 Gardner, P. D., 2, 149<sup>84</sup>, 736<sup>28</sup>; 4, 276<sup>80</sup>, 303<sup>346</sup>, 304<sup>346</sup>, 310<sup>425</sup>, 1014<sup>191</sup>; 6, 970<sup>127</sup>; 7, 167<sup>99</sup>; 8, 530<sup>95</sup>, 708<sup>31</sup>, 806<sup>110</sup>, 807<sup>110,119</sup>  
 Gardner, R. J., 8, 70<sup>226</sup>  
 Gardner, S. A., 5, 520<sup>39</sup>  
 Gardner, T. S., 7, 666<sup>77</sup>  
 Gardnier, B., 7, 825<sup>44</sup>, 833<sup>77</sup>  
 Gardocki, J. F., 8, 367<sup>5</sup>, 377<sup>5</sup>, 387<sup>5</sup>, 397<sup>5</sup>, 457<sup>5</sup>, 547<sup>5</sup>, 667<sup>5</sup>  
 Gardrat, C., 4, 753<sup>166</sup>  
 Garegg, J., 8, 969<sup>96</sup>  
 Garegg, P. J., 6, 34<sup>11</sup>, 43<sup>54</sup>, 46<sup>67,70</sup>, 47<sup>67,81</sup>, 51<sup>11</sup>, 205<sup>32</sup>, 620<sup>133</sup>, 660<sup>205,206</sup>; 7, 237<sup>32</sup>, 259<sup>59</sup>; 8, 224<sup>105,107</sup>  
 Gareil, M., 4, 453<sup>29</sup>, 459<sup>29</sup>, 472<sup>29</sup>  
 Gareyan, L. S., 4, 315<sup>507</sup>  
 Garg, C. P., 7, 253<sup>13</sup>, 600<sup>77</sup>, 601<sup>77</sup>; 8, 271<sup>111</sup>, 274<sup>133</sup>  
 Gargano, M., 8, 450<sup>171</sup>  
 Gargano, P., 6, 69<sup>17</sup>  
 Garibay, M. E., 8, 537<sup>187</sup>  
 Garibdzhanyan, B. T., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>  
 Gariboldi, P., 2, 833<sup>148</sup>; 4, 261<sup>285,288,290</sup>  
 Garigipati, R. S., 1, 238<sup>34</sup>, 404<sup>21</sup>; 2, 542<sup>84</sup>; 3, 511<sup>191</sup>; 4, 14<sup>47,47a</sup>; 5, 414<sup>54</sup>, 424<sup>98</sup>, 425<sup>99</sup>, 426<sup>104</sup>, 539<sup>108</sup>; 6, 894<sup>90</sup>, 900<sup>112</sup>; 7, 491<sup>181</sup>  
 Garin, D. L., 3, 767<sup>161</sup>  
 Garito, A. F., 6, 510<sup>291</sup>  
 Gar'kin, V. P., 8, 410<sup>97</sup>  
 Garland, R., 3, 42<sup>231</sup>  
 Garland, R. B., 7, 352<sup>29</sup>  
 Garlaschelli, L., 5, 1147<sup>112</sup>  
 Garmaise, D. L., 3, 781<sup>19</sup>  
 Garner, A. Y., 4, 1002<sup>49</sup>  
 Garner, B. J., 7, 299<sup>50</sup>  
 Garner, H. K., 6, 215<sup>101</sup>  
 Garner, P., 1, 759<sup>133</sup>; 2, 699<sup>83</sup>; 4, 1041<sup>104</sup>; 5, 344<sup>67a,b</sup>, 349<sup>76</sup>, 854<sup>175</sup>; 7, 407<sup>80</sup>, 569<sup>107</sup>  
 Garner, R., 6, 668<sup>254</sup>, 669<sup>254</sup>  
 Garnier, B., 5, 920<sup>132</sup>  
 Garnovskii, A. D., 6, 226<sup>13</sup>  
 Garratt, D. G., 4, 329<sup>1</sup>, 330<sup>1c,4</sup>, 339<sup>41</sup>, 341<sup>57</sup>, 342<sup>62,63,65,69,71</sup>, 344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>; 7, 520<sup>25,28,29</sup>, 521<sup>36</sup>, 769<sup>230</sup>  
 Garratt, P. J., 2, 376<sup>279</sup>  
 Garraway, J. L., 4, 50<sup>142</sup>  
 Garrou, P. E., 8, 859<sup>214</sup>  
 Garry, S. W., 8, 33<sup>57</sup>, 66<sup>57</sup>  
 Garsky, V., 2, 538<sup>62</sup>, 539<sup>62</sup>  
 Garst, J. F., 2, 798<sup>9</sup>; 6, 959<sup>41</sup>; 8, 795<sup>25</sup>  
 Garst, M. E., 1, 822<sup>31,32</sup>; 2, 102<sup>22</sup>; 3, 54<sup>276</sup>, 370<sup>112</sup>, 537<sup>89</sup>; 4, 1052<sup>129</sup>; 5, 618<sup>7</sup>, 620<sup>7</sup>, 621<sup>21</sup>, 624<sup>29</sup>, 933<sup>183</sup>; 6, 176<sup>86</sup>  
 Gartenmann, T. C. C., 3, 583<sup>118</sup>  
 Garti, N., 8, 421<sup>29</sup>, 422<sup>29</sup>, 436<sup>74</sup>, 437<sup>76,77</sup>  
 Gartiser, T., 8, 384<sup>27</sup>  
 Gärtner, J., 3, 383<sup>44</sup>; 6, 267<sup>58,59</sup>  
 Gärtner, K.-G., 6, 607<sup>43</sup>, 612<sup>77</sup>  
 Garver, L., 4, 311<sup>451</sup>  
 Garvey, B. S., 8, 140<sup>20</sup>, 150<sup>20</sup>  
 Garvey, D. S., 1, 410<sup>43,44</sup>, 436<sup>153</sup>; 2, 27, 100<sup>13</sup>, 113<sup>102</sup>, 224<sup>153</sup>, 240<sup>13</sup>, 242<sup>18</sup>, 245<sup>18b</sup>, 246<sup>18b</sup>, 253<sup>42</sup>, 256<sup>13</sup>, 303<sup>5</sup>, 630<sup>9</sup>, 926<sup>117</sup>; 5, 832<sup>41</sup>; 7, 257<sup>52</sup>  
 Garwood, R. F., 3, 635<sup>33</sup>, 640<sup>107,107a</sup>, 647<sup>33,107</sup>; 7, 306<sup>9</sup>, 801<sup>44</sup>; 8, 974<sup>128</sup>  
 Gary, J. A., 1, 131<sup>99</sup>; 6, 859<sup>174</sup>  
 Garza, T., 5, 65<sup>60</sup>  
 Gasanov, R. G., 8, 765<sup>11</sup>  
 Gasc, J. C., 3, 21<sup>131</sup>  
 Gasc, M. B., 4, 290<sup>199</sup>; 7, 470<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 490<sup>1</sup>; 8, 856<sup>175</sup>  
 Gasdaska, J., 1, 821<sup>27</sup>; 4, 1081<sup>79</sup>; 6, 542<sup>602</sup>  
 Gase, R. A., 8, 937<sup>0,72</sup>, 947<sup>8</sup>, 561<sup>418,419</sup>  
 Gaset, A., 1, 821<sup>20-22</sup>; 2, 354<sup>108</sup>, 404<sup>40</sup>, 772<sup>17</sup>, 775<sup>29</sup>; 6, 173<sup>46</sup>, 175<sup>46,71,73</sup>  
 Gasic, G. P., 4, 413<sup>273</sup>  
 Gasiiecki, A. F., 4, 384<sup>142</sup>  
 Gasiorek, M., 8, 606<sup>22</sup>  
 Gaskell, A. J., 8, 587<sup>34</sup>  
 Gaspar, P. P., 5, 950<sup>285</sup>; 8, 765<sup>16</sup>  
 Gasparrini, F., 6, 727<sup>190</sup>  
 Gasperoni, S., 2, 524<sup>82,83</sup>  
 Gassman, P. G., 1, 118<sup>61</sup>, 648<sup>137</sup>, 654<sup>137</sup>, 655<sup>137</sup>, 846<sup>17</sup>, 3, 334<sup>218</sup>, 614<sup>5</sup>, 649<sup>206</sup>, 876<sup>78-80</sup>, 890<sup>31</sup>, 901<sup>112</sup>, 903<sup>99</sup>, 905<sup>138</sup>, 969<sup>131,132</sup>; 4, 285<sup>161</sup>, 430<sup>94,95,97</sup>; 5, 341<sup>58</sup>, 520<sup>37,38,40,41</sup>, 521<sup>42</sup>, 522<sup>41</sup>, 585<sup>203</sup>, 856<sup>216</sup>, 936<sup>200</sup>, 1186<sup>4</sup>; 6, 237<sup>64</sup>, 243<sup>64</sup>, 657<sup>181</sup>, 672<sup>181</sup>, 736<sup>24</sup>; 7, 125<sup>55</sup>, 126<sup>55</sup>, 208<sup>81</sup>, 476<sup>62</sup>, 794<sup>5</sup>, 874<sup>104</sup>, 878<sup>145</sup>; 8, 899<sup>27</sup>, 994<sup>62</sup>  
 Gassner, T., 1, 563<sup>173</sup>; 6, 172<sup>11</sup>  
 Gastambide, B., 7, 169<sup>113</sup>  
 Gasteiger, J., 5, 71<sup>123</sup>  
 Gastiger, M. J., 7, 13<sup>115,116,119</sup>  
 Gaston, L. K., 7, 724<sup>29</sup>  
 Gaston, R. D., 5, 527<sup>63</sup>, 534<sup>90</sup>, 535<sup>90</sup>  
 Gateau-Oleskar, A., 1, 561<sup>166</sup>; 4, 748<sup>156</sup>  
 Gatenbeck, S., 6, 811<sup>76</sup>  
 Gates, B. C., 7, 840<sup>7</sup>  
 Gates, J. W., Jr., 3, 747<sup>72</sup>; 8, 912<sup>90</sup>  
 Gates, M., 8, 330<sup>28,29</sup>  
 Gatilov, Y. V., 3, 386<sup>68</sup>  
 Gatterman, L., 3, 582<sup>112</sup>  
 Gatti, A., 2, 737<sup>39</sup>; 8, 277<sup>153</sup>  
 Gatti, N., 8, 900<sup>30</sup>  
 Gattow, G., 6, 233<sup>49</sup>, 552<sup>694</sup>  
 Gattuso, M., 4, 387<sup>160</sup>  
 Gaude, D., 6, 110<sup>54</sup>  
 Gaudemar, F., 4, 55<sup>156</sup>  
 Gaudemar, M., 1, 214<sup>22,22a</sup>, 218<sup>22,49</sup>, 220<sup>22,49,65</sup>, 223<sup>49</sup>, 2, 81<sup>2,4,5</sup>, 122<sup>193</sup>, 183<sup>19</sup>, 277<sup>5</sup>, 279<sup>5,15</sup>, 280<sup>28</sup>, 281<sup>5</sup>, 283<sup>49</sup>, 284<sup>55</sup>, 286<sup>65,66</sup>, 287<sup>65</sup>, 291<sup>75</sup>, 292<sup>76</sup>, 294<sup>84</sup>, 296<sup>84</sup>, 486<sup>38</sup>, 630<sup>22</sup>, 631<sup>22</sup>, 632<sup>22</sup>, 634<sup>22</sup>, 635<sup>51</sup>, 640<sup>51</sup>, 983<sup>28</sup>, 989<sup>34,35</sup>, 990<sup>34</sup>, 992<sup>36</sup>, 993<sup>36</sup>; 4, 89<sup>84f</sup>, 95<sup>102b,e,g</sup>, 880<sup>91</sup>, 883<sup>91,101</sup>, 884<sup>101,105</sup>; 5, 100<sup>145</sup>; 6, 425<sup>69</sup>  
 Gaudemar-Bardone, F., 1, 218<sup>51</sup>; 2, 284<sup>55</sup>, 291<sup>75</sup>; 4, 53<sup>148</sup>, 89<sup>84f</sup>, 95<sup>102e</sup>

- Gaudemer, A., 2, 345<sup>28</sup>, 346<sup>28</sup>; 4, 746<sup>147</sup>; 7, 451<sup>35</sup>, 462<sup>35</sup>; 8, 674<sup>34</sup>
- Gaudemer, F., 7, 451<sup>35</sup>, 462<sup>35</sup>
- Gaudenzi, M. L., 3, 217<sup>91</sup>, 539<sup>103</sup>
- Gaudin, J.-M., 1, 767<sup>179</sup>; 5, 46<sup>38</sup>, 47<sup>41</sup>, 48<sup>38,41</sup>, 49<sup>38</sup>, 50<sup>38,41,43</sup>, 51<sup>45,45a</sup>, 53<sup>45a</sup>, 55<sup>49</sup>, 56<sup>49</sup>; 7, 229<sup>120</sup>
- Gaudino, J., 1, 759<sup>134</sup>, 832<sup>106</sup>; 3, 511<sup>188,212</sup>, 515<sup>188,212</sup>; 4, 732<sup>76</sup>
- Gaudry, M., 2, 902<sup>47</sup>, 903<sup>47</sup>
- Gaudry, R., 8, 527<sup>43,45</sup>, 528<sup>45</sup>, 529<sup>45</sup>, 530<sup>45</sup>
- Gaugler, R. W., 6, 263<sup>21</sup>
- Gaukhan, A. P., 8, 771<sup>45</sup>
- Gaul, M. D., 3, 1061<sup>46</sup>, 1062<sup>46</sup>; 4, 501<sup>114</sup>; 5, 854<sup>175</sup>
- Gault, F. G., 8, 142<sup>48</sup>, 896<sup>15</sup>
- Gault, H., 2, 147<sup>73</sup>
- Gault, R., 6, 288<sup>185,191</sup>
- Gault, Y., 7, 6<sup>29</sup>
- Gaumont, Y., 6, 812<sup>79,80</sup>
- Gauntlett, J. T., 1, 310<sup>109</sup>
- Gaur, J. N., 7, 705<sup>15</sup>
- Gaus, P. L., 8, 221<sup>46</sup>, 289<sup>28</sup>, 371<sup>114</sup>
- Gautheron, B., 6, 464<sup>31,32</sup>; 8, 447<sup>120,129</sup>, 463<sup>129</sup>, 683<sup>87,94</sup>, 688<sup>99</sup>, 690<sup>101</sup>, 691<sup>99</sup>
- Gautheron, C., 2, 463<sup>90</sup>, 464<sup>90,95,95a,b,96</sup>, 467<sup>90</sup>
- Gauthier, C., 2, 736<sup>21</sup>
- Gauthier, J., 2, 169<sup>167</sup>
- Gauthier, J. Y., 6, 26<sup>109</sup>, 927<sup>70</sup>
- Gauthier, R., 6, 529<sup>424</sup>
- Gautier, A., 2, 1083<sup>3</sup>, 1084<sup>3</sup>; 8, 457<sup>213</sup>
- Gautier, H., 4, 469<sup>136</sup>
- Gautier, J.-A., 2, 957<sup>20</sup>; 6, 488<sup>20</sup>, 517<sup>20</sup>, 546<sup>20</sup>, 548<sup>20</sup>, 549<sup>20</sup>
- Gautschi, F., 3, 273<sup>13</sup>; 6, 1059<sup>64</sup>
- Gauvreau, A., 8, 252<sup>109</sup>
- Gavai, A. V., 2, 638<sup>61</sup>, 640<sup>61</sup>; 3, 220<sup>126</sup>; 4, 148<sup>50</sup>; 6, 848<sup>109</sup>; 8, 171<sup>106</sup>
- Gavars, R., 8, 595<sup>77</sup>
- Gavens, P. D., 1, 139<sup>3</sup>
- Gavina, F., 4, 492<sup>73</sup>; 5, 474<sup>158</sup>; 6, 172<sup>19</sup>
- Gaviraghi, G., 7, 747<sup>105</sup>
- Gavrilenko, V. V., 5, 1148<sup>115</sup>; 8, 267<sup>61</sup>, 271<sup>108</sup>, 274<sup>135</sup>, 698<sup>147</sup>, 735<sup>14</sup>, 741<sup>36,38</sup>, 742<sup>46</sup>, 747<sup>14</sup>, 748<sup>14</sup>, 754<sup>78,80,99</sup>
- Gavrilov, L. D., 4, 551<sup>56</sup>
- Gawienowski, J. J., 4, 95<sup>98</sup>
- Gawinecki, R., 6, 110<sup>46</sup>
- Gawley, R. E., 1, 476<sup>127</sup>, 477<sup>129,130,131</sup>; 2, 156<sup>113</sup>, 162<sup>113</sup>, 506<sup>17</sup>, 523<sup>85</sup>; 3, 35<sup>205</sup>, 66<sup>16</sup>, 67<sup>16</sup>, 74<sup>16,42</sup>, 75<sup>42,44,51</sup>, 76<sup>43,53</sup>, 77<sup>42,57</sup>, 78<sup>51</sup>, 80<sup>43,65</sup>, 81<sup>65</sup>, 685<sup>108</sup>; 4, 3<sup>8</sup>, 5<sup>17</sup>, 6<sup>8</sup>, 99<sup>118c</sup>; 6, 727<sup>204</sup>, 763<sup>6</sup>, 771<sup>39,41</sup>; 7, 227<sup>78-80</sup>, 230<sup>78</sup>, 689<sup>11</sup>, 691<sup>11</sup>, 695<sup>11</sup>, 697<sup>48</sup>, 698<sup>11</sup>, 699<sup>11</sup>, 700<sup>11</sup>
- Gawronska, K., 4, 231<sup>270,271</sup>
- Gawronski, J., 4, 231<sup>270,271</sup>
- Gawronski, J. K., 2, 297<sup>89</sup>; 7, 262<sup>81</sup>
- Gaydoul, K. R., 1, 635<sup>91</sup>, 637<sup>91</sup>, 672<sup>91</sup>, 678<sup>91</sup>
- Gaylord, N. C., 8, 278
- Gaylord, N. G., 3, 262<sup>159</sup>, 264<sup>159</sup>; 8, 26<sup>4</sup>, 27<sup>4</sup>, 36<sup>4</sup>, 70<sup>4</sup>, 213<sup>26</sup>, 650<sup>63</sup>, 812<sup>1</sup>
- Gaythwaite, W. R., 7, 771<sup>257</sup>
- Gazarov, T. Sh., 8, 772<sup>57</sup>
- Gazis, E., 6, 644<sup>86</sup>
- Gazit, A., 2, 357<sup>150</sup>
- Ge, Y., 2, 772<sup>18</sup>; 8, 447<sup>135</sup>
- Gebauer, H., 7, 799<sup>25</sup>
- Gebelein, C. G., 7, 501<sup>252,255</sup>
- Gebhard, J. S., 8, 838<sup>19</sup>
- Gebhart, H. J., Jr., 3, 721<sup>5</sup>
- Gebreyes, K., 3, 878<sup>94</sup>, 879<sup>94,97</sup>, 880<sup>94</sup>, 881<sup>94</sup>; 4, 359<sup>159</sup>, 771<sup>251</sup>
- Gebrian, J. H., 5, 716<sup>85</sup>
- Geckler, R. D., 4, 4<sup>14</sup>
- Géczy, I., 8, 140<sup>17</sup>
- Gedge, S., 6, 562<sup>884</sup>
- Gedheim, L., 7, 799<sup>25</sup>, 800<sup>31</sup>
- Gedye, R. N., 2, 287<sup>68</sup>
- Gedymin, V. V., 3, 898<sup>81</sup>
- Gee, K. R., 5, 856<sup>208,215</sup>
- Gee, S. K., 5, 154<sup>33</sup>, 683<sup>82</sup>, 689<sup>73,78,78a,b</sup>, 690<sup>82</sup>, 732<sup>135,135a</sup>, 733<sup>135b</sup>, 806<sup>106</sup>, 1025<sup>82</sup>, 1026<sup>82</sup>
- Gee, V., 4, 1040<sup>99</sup>
- Geenen, J. J. H., 8, 561<sup>69</sup>, 661<sup>69</sup>
- Geer, S. M., 6, 516<sup>318</sup>
- Gees, T., 2, 1086<sup>28</sup>, 1096<sup>28</sup>
- Geeseman, D., 5, 455<sup>74</sup>
- Geetha, K. V., 3, 380<sup>7</sup>
- Geffroy, G., 5, 417<sup>65</sup>, 419<sup>74</sup>; 8, 652<sup>79</sup>
- Gehlhaus, J., 5, 75<sup>217</sup>, 78<sup>217</sup>
- Gehret, J.-C. E., 2, 809<sup>57</sup>
- Gehrlach, E., 5, 605<sup>62</sup>
- Gehrt, H., 1, 391<sup>153</sup>
- Geib, G. D., 1, 743<sup>54</sup>, 746<sup>54</sup>, 748<sup>54</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2b</sup>, 1123<sup>2b</sup>, 1124<sup>2b</sup>
- Geiger, G. A. P., 1, 19<sup>102</sup>
- Geiger, R., 6, 635<sup>11</sup>, 642<sup>68</sup>, 645<sup>11</sup>
- Geiger, R. E., 5, 1154<sup>155</sup>
- Geiger, W., 1, 364<sup>39</sup>; 6, 551<sup>686</sup>
- Geijo, F., 1, 543<sup>26</sup>
- Geiman, I. I., 8, 606<sup>24</sup>, 607<sup>24</sup>
- Geingold, D. S., 2, 466<sup>113</sup>, 467<sup>113</sup>
- Geise, B., 4, 735<sup>87</sup>
- Geise, H. J., 3, 583<sup>122</sup>, 584<sup>130</sup>, 587<sup>148</sup>
- Geise, H. Y., 6, 985<sup>64</sup>
- Geisel, M., 7, 724<sup>30</sup>
- Geiser, F., 5, 154<sup>33</sup>
- Geiss, F., 3, 890<sup>35</sup>
- Geiss, K.-H., 1, 510<sup>25,26</sup>, 630<sup>18</sup>, 826<sup>62,63</sup>; 2, 55<sup>1</sup>, 72<sup>78</sup>; 3, 86<sup>18</sup>, 94<sup>18</sup>, 95<sup>18,158,178</sup>, 96<sup>158,178</sup>, 97<sup>158,178</sup>, 99<sup>158,178</sup>, 121<sup>18,158</sup>, 144<sup>384</sup>, 145<sup>384</sup>, 147<sup>384</sup>; 6, 833<sup>22</sup>
- Geissler, G., 3, 825<sup>24,24a</sup>, 828<sup>24a</sup>, 835<sup>24</sup>
- Geissler, M., 1, 19<sup>104</sup>, 20<sup>108</sup>
- Geissman, T. A., 3, 754<sup>107</sup>, 757<sup>107</sup>; 8, 86<sup>20</sup>
- Geister, B., 8, 70<sup>225</sup>, 71<sup>225</sup>
- Geistlich, P., 8, 530<sup>89</sup>
- Geiszler, A. O., 3, 813<sup>64</sup>
- Geittner, J., 4, 1102<sup>200</sup>
- Gelan, J., 5, 637<sup>109</sup>, 1130<sup>7</sup>
- Gelas, J., 6, 660<sup>202</sup>; 8, 211<sup>5</sup>, 227<sup>119</sup>
- Gelas-Mialhe, Y., 3, 866<sup>30</sup>; 4, 48<sup>140</sup>; 5, 938<sup>207,211</sup>
- Gelb, M. H., 7, 545<sup>26</sup>
- Gelbard, G., 6, 105<sup>11</sup>; 7, 280<sup>173</sup>, 281<sup>173</sup>, 283<sup>173,184</sup>, 285<sup>173</sup>, 840<sup>4</sup>, 844<sup>4,63</sup>, 845<sup>4,63</sup>; 8, 97<sup>97</sup>, 563<sup>425,426</sup>
- Gelbein, A. P., 8, 285<sup>8</sup>, 293<sup>8</sup>
- Gelfand, S., 8, 336<sup>75</sup>, 341<sup>75,101</sup>, 926<sup>17,18</sup>, 927<sup>18</sup>
- Gelin, R., 3, 318<sup>127</sup>
- Gelin, S., 3, 318<sup>127</sup>; 5, 766<sup>116</sup>; 6, 807<sup>56</sup>
- Gell, K. I., 5, 1173<sup>31</sup>, 1178<sup>31</sup>; 8, 447<sup>121</sup>, 675<sup>43-45</sup>, 677<sup>60</sup>, 684<sup>43</sup>
- Geller, J., 2, 1102<sup>124</sup>
- Gellerman, B. J., 7, 532<sup>31</sup>
- Gellert, E., 3, 507<sup>171</sup>
- Gellert, H. G., 3, 194<sup>5</sup>; 4, 867<sup>8</sup>, 887<sup>122</sup>, 888<sup>133</sup>; 8, 734<sup>2,8</sup>, 735<sup>10</sup>, 736<sup>19</sup>, 737<sup>2</sup>, 739<sup>19</sup>, 744<sup>50</sup>, 753<sup>2</sup>, 756<sup>50</sup>
- Gellert, R. W., 1, 41<sup>266</sup>

- Gellibert, F., 1, 64<sup>45</sup>  
 Gelmi, M. L., 8, 72<sup>241</sup>, 74<sup>241</sup>  
 Gemal, A. L., 3, 249<sup>65</sup>; 5, 176<sup>127</sup>; 6, 676<sup>302</sup>, 931<sup>93</sup>,  
 8, 16<sup>96</sup>, 17<sup>115-117</sup>, 538<sup>193</sup>, 540<sup>193,196,197</sup>, 988<sup>27</sup>  
 Gembitskii, P. A., 5, 938<sup>208</sup>  
 Gemenden, C. W., 3, 124<sup>270</sup>, 127<sup>270</sup>, 128<sup>270</sup>, 129<sup>270</sup>  
 Gemmer, R. V., 5, 64<sup>38</sup>  
 Gemroth, T. C., 7, 367<sup>57</sup>  
 Genco, N., 4, 579<sup>23</sup>; 5, 274<sup>7</sup>, 275<sup>7</sup>, 277<sup>7</sup>, 279<sup>7</sup>; 8, 392<sup>105</sup>  
 Gendler, P. L., 6, 812<sup>81</sup>  
 Gendreau, Y., 3, 470<sup>225</sup>, 473<sup>225</sup>  
 Geneste, P., 2, 736<sup>21</sup>; 8, 142<sup>54</sup>, 882<sup>84,85</sup>, 883<sup>84</sup>  
 Genet, J.-P., 3, 47<sup>256</sup>; 4, 598<sup>183,203,204</sup>, 629<sup>417</sup>,  
 638<sup>183,203,204</sup>, 651<sup>428</sup>, 653<sup>436</sup>, 5, 373<sup>106,106a</sup>, 374<sup>106a</sup>,  
 689<sup>72</sup>, 974<sup>16</sup>; 6, 85<sup>93</sup>, 86<sup>93,99</sup>, 118<sup>108</sup>, 842<sup>81</sup>,  
 849<sup>115,119</sup>; 7, 229<sup>120</sup>  
 Genge, C. A., 7, 24<sup>36</sup>, 25<sup>36</sup>  
 Genin, D., 1, 838<sup>169</sup>; 5, 409<sup>37</sup>  
 Genizi, E., 4, 710<sup>53,54</sup>  
 Gennari, C., 1, 72<sup>72</sup>, 524<sup>86-88</sup>, 526<sup>100</sup>, 527<sup>101,102,107</sup>,  
 528<sup>108</sup>, 764<sup>147</sup>; 2, 221<sup>146</sup>, 266<sup>61,62</sup>, 267<sup>62-64</sup>, 488<sup>43</sup>,  
 514<sup>54</sup>, 515<sup>55-57</sup>, 605<sup>59</sup>, 630<sup>19,21</sup>, 631<sup>19,21</sup>, 632<sup>21</sup>, 634<sup>21</sup>,  
 636<sup>19,56,57</sup>, 637<sup>19,56-58</sup>, 638<sup>60</sup>, 639<sup>58,62</sup>,  
 640<sup>21,56-58,60,62,80</sup>, 641<sup>21,71</sup>, 642<sup>21,71,74</sup>, 643<sup>74</sup>, 644<sup>21,80</sup>,  
 645<sup>21,60</sup>, 652<sup>60</sup>, 653<sup>57,60</sup>, 920<sup>98</sup>, 930<sup>131,132,133</sup>, 931<sup>131</sup>,  
 932<sup>132,133</sup>; 4, 113<sup>166</sup>, 159<sup>82</sup>, 218<sup>145</sup>, 226<sup>187,188</sup>, 5,  
 102<sup>176,178</sup>; 6, 118<sup>105</sup>, 149<sup>96,108</sup>, 7, 128<sup>63</sup>, 396<sup>23</sup>, 441<sup>45</sup>  
 Gennaro, G., 8, 451<sup>172</sup>  
 Genoni, F., 8, 449<sup>157</sup>, 450<sup>157</sup>  
 Gensch, K. H., 7, 764<sup>110</sup>, 778<sup>390</sup>  
 Gensike, R., 8, 756<sup>152</sup>  
 Gensler, W. J., 2, 801<sup>22</sup>  
 Genthe, W., 1, 162<sup>104</sup>, 251<sup>2</sup>  
 Gentile, A., 4, 768<sup>241</sup>  
 Gentile, B., 1, 759<sup>131</sup>; 4, 35<sup>98d</sup>  
 Gentile, R. J., 4, 290<sup>197</sup>  
 Geoffroy, G. L., 2, 127<sup>236</sup>; 4, 976<sup>100</sup>; 5, 1090<sup>89</sup>  
 Geoffroy, M., 8, 61<sup>187</sup>, 66<sup>187</sup>, 109<sup>8,9</sup>, 110<sup>9</sup>  
 Geoffroy, P., 4, 250<sup>138</sup>; 5, 692<sup>100</sup>  
 Geoghegan, P. J., Jr., 4, 300<sup>312,313</sup>, 301<sup>312,313,314,315</sup>,  
 303<sup>339</sup>; 6, 284<sup>169</sup>; 8, 853<sup>145</sup>  
 Geokjian, P. G., 1, 188<sup>95</sup>, 198<sup>93,95</sup>, 199<sup>93</sup>  
 Georg, G. I., 2, 648<sup>95</sup>, 649<sup>95</sup>, 925<sup>110,113</sup>, 926<sup>110,114</sup>,  
 5, 65<sup>57</sup>, 100<sup>151,160</sup>, 101<sup>160</sup>, 102<sup>171,172</sup>, 266<sup>76</sup>, 267<sup>76</sup>,  
 268<sup>76</sup>; 6, 820<sup>112</sup>  
 George, A. V., 5, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>  
 George, A. V. E., 1, 471<sup>62</sup>  
 George, C. F., 3, 901<sup>116</sup>; 5, 136<sup>70</sup>; 6, 836<sup>58</sup>  
 George, G., 2, 1093<sup>82,83</sup>, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 George, I. A., 4, 794<sup>77</sup>; 7, 649<sup>43</sup>  
 George, J., 8, 375<sup>156</sup>  
 George, J. K., 4, 1098<sup>170</sup>; 5, 626<sup>34</sup>  
 George, M. V., 4, 45<sup>129</sup>, 52<sup>147,147c</sup>; 5, 230<sup>130</sup>, 232<sup>130</sup>,  
 740<sup>152</sup>; 7, 231<sup>149</sup>, 738<sup>23,25</sup>, 746<sup>25</sup>, 851<sup>18</sup>  
 George, T., 5, 829<sup>22</sup>  
 George, T. J., 6, 1013<sup>8</sup>, 1017<sup>8</sup>  
 Georges, M., 2, 827<sup>127</sup>; 4, 375<sup>95a,b</sup>  
 Georgescu, D., 6, 489<sup>85</sup>  
 Georgiou, P. E., 8, 549<sup>327</sup>, 696<sup>122</sup>, 801<sup>71</sup>, 813<sup>11</sup>  
 Georgian, V., 3, 834<sup>77</sup>, 897<sup>91</sup>, 900<sup>91</sup>; 5, 143<sup>103</sup>; 7, 236<sup>14</sup>  
 Georgiou, S., 8, 103<sup>131</sup>  
 Georgoulis, C., 1, 632<sup>62</sup>; 4, 297<sup>271</sup>; 7, 272<sup>142</sup>, 276<sup>148</sup>,  
 8, 753<sup>73</sup>  
 Gera, L., 6, 534<sup>519</sup>; 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>  
 Geraghty, M. B., 2, 843<sup>196</sup>; 4, 955<sup>14</sup>; 8, 121<sup>79</sup>  
 Gérard, F., 1, 219<sup>63</sup>  
 Gerasimenko, A. V., 7, 606<sup>160</sup>  
 Gerasimova, E. S., 6, 795<sup>12</sup>, 798<sup>12</sup>, 817<sup>12</sup>, 820<sup>12</sup>  
 Gerba, S., 1, 894<sup>155</sup>; 4, 797<sup>102</sup>  
 Gerbella, M., 5, 1135<sup>50</sup>  
 Gerber, H., 6, 243<sup>99</sup>  
 Gerber, H.-D., 6, 453<sup>139</sup>  
 Gerberding, K., 5, 557<sup>55</sup>  
 Gerbing, U., 5, 442<sup>182,185</sup>; 6, 480<sup>116</sup>  
 Gercke, A., 2, 169<sup>164</sup>  
 Gerdes, H., 6, 1042<sup>7</sup>  
 Gerdes, H. M., 3, 136<sup>373</sup>, 137<sup>373</sup>  
 Gerdes, J. M., 4, 17<sup>53,53a</sup>; 5, 342<sup>62b</sup>, 458<sup>71</sup>; 6, 667<sup>239</sup>  
 Gerdes, P., 2, 514<sup>51</sup>; 6, 119<sup>110</sup>  
 Gerdil, R., 8, 231<sup>145</sup>  
 Gere, J. A., 5, 211<sup>66</sup>  
 Gerecs, A., 8, 612<sup>70</sup>, 613<sup>70</sup>  
 Gersh, S., 2, 232<sup>175</sup>  
 Gergmann, E. D., 4, 187<sup>96</sup>  
 Gerhardt, C., 5, 100<sup>160</sup>, 101<sup>160</sup>  
 Gerhart, F., 2, 1084<sup>11</sup>  
 Gerhartl, J. F. J., 4, 267<sup>7</sup>, 277<sup>7b</sup>  
 Gerhold, J., 1, 632<sup>66</sup>  
 Geribaldi, S., 4, 71<sup>19</sup>; 8, 536<sup>172</sup>  
 Gerin, B., 4, 383<sup>139</sup>  
 Gerken, M., 6, 60<sup>146</sup>, 61<sup>150</sup>  
 Gerkin, R. M., 3, 760<sup>136,138,141</sup>, 761<sup>141</sup>, 762<sup>141</sup>, 763<sup>138,141</sup>,  
 764<sup>141</sup>  
 Gerlach, H., 2, 844<sup>199</sup>; 3, 286<sup>60</sup>, 747<sup>71</sup>; 6, 438<sup>65</sup>, 667<sup>241</sup>,  
 673<sup>289</sup>, 1062<sup>79</sup>  
 Gerlach, R., 6, 153<sup>143</sup>, 839<sup>70</sup>, 902<sup>124</sup>  
 Gerliczy, G., 8, 248<sup>89</sup>  
 Gerlits, J. F., 4, 812<sup>181</sup>  
 Gerlt, J. A., 8, 206<sup>170</sup>  
 Germain, A., 2, 709<sup>9,10</sup>, 744<sup>90</sup>  
 Germain, G., 1, 838<sup>166</sup>; 3, 625<sup>41</sup>; 5, 109<sup>217</sup>  
 German, A. L., 7, 759<sup>10</sup>  
 German, L. S., 3, 647<sup>196</sup>  
 Germanas, J. P., 4, 255<sup>199</sup>  
 Germer, A., 5, 1185<sup>1</sup>, 1190<sup>23</sup>  
 Germeraad, P., 7, 35<sup>106</sup>  
 Germon, C., 1, 370<sup>68</sup>, 371<sup>68</sup>, 373<sup>84</sup>, 374<sup>84</sup>; 3, 258<sup>125</sup>,  
 4, 903<sup>196,197</sup>  
 Germroth, T. C., 2, 161<sup>137</sup>; 4, 255<sup>193</sup>  
 Gero, S. D., 1, 561<sup>166</sup>, 2, 791<sup>60</sup>; 3, 126<sup>315,316,317</sup>,  
 4, 36<sup>102,102c</sup>, 748<sup>156</sup>, 7, 239<sup>46</sup>, 704<sup>13</sup>  
 Gerrans, G. C., 2, 882<sup>46</sup>, 885<sup>48,49</sup>  
 Gerritz, S. W., 8, 371<sup>114</sup>  
 Gersdorf, J., 5, 151<sup>15</sup>, 154<sup>32</sup>; 6, 558<sup>853</sup>  
 Gershanov, F. B., 7, 750<sup>129</sup>  
 Gershbein, L. L., 4, 31<sup>92,92f</sup>  
 Gerstenberger, M. R. C., 4, 445<sup>201</sup>; 6, 204<sup>6</sup>  
 Gerstmans, A., 3, 322<sup>144</sup>; 6, 111<sup>60</sup>; 7, 760<sup>25</sup>, 846<sup>92</sup>  
 Gerth, D. B., 4, 738<sup>93</sup>  
 Gertler, S., 4, 292<sup>234</sup>, 6, 264<sup>32</sup>  
 Gertner, D., 7, 495<sup>206</sup>  
 Gertsyuk, M. N., 6, 543<sup>622</sup>, 552<sup>622</sup>  
 Gervais, D., 6, 91<sup>125</sup>; 8, 447<sup>122</sup>, 457<sup>122</sup>  
 Gerval, P., 2, 600<sup>30</sup>  
 Gervay, J. E., 3, 681<sup>96</sup>  
 Gerwe, R. D., 6, 923<sup>54,55</sup>  
 Gerzon, K., 6, 637<sup>34</sup>  
 Geschwend, H. W., 3, 124<sup>271</sup>, 125<sup>271</sup>, 127<sup>271</sup>, 128<sup>271</sup>,  
 129<sup>271</sup>  
 Gesing, E. R., 4, 15<sup>50</sup>, 16<sup>50e</sup>, 252<sup>161</sup>  
 Gesing, E. R. F., 3, 583<sup>118</sup>; 5, 1134<sup>37,39,44</sup>  
 Geske, D. H., 7, 603<sup>112</sup>

- Gess, E. J., 7, 372<sup>70</sup>  
 Gess, N. G., 5, 76<sup>246</sup>  
 Gessner, M., 8, 191<sup>92</sup>  
 Gesson, J. P., 1, 567<sup>222</sup>  
 Getman, D., 5, 914<sup>114</sup>  
 Getmanskaya, Z. I., 3, 643<sup>131</sup>  
 Getson, J. C., 8, 231<sup>143</sup>, 275<sup>145</sup>  
 Geueke, K. J., 6, 839<sup>70</sup>  
 Geurink, P. J. A., 1, 10<sup>54</sup>  
 Geuss, R., 4, 876<sup>58</sup>  
 Geuther, A., 2, 799<sup>12</sup>, 4, 999<sup>2</sup>  
 Gevaza, Yu. I., 4, 364<sup>1,1a-d,g</sup>, 367<sup>1g</sup>, 368<sup>1a</sup>, 373<sup>1a,b</sup>,  
 387<sup>158</sup>, 391<sup>177,178a,b</sup>, 395<sup>1d</sup>, 397<sup>1c</sup>, 399<sup>1c</sup>, 408<sup>1c,259b</sup>,  
 409<sup>259b</sup>, 410<sup>1c</sup>, 413<sup>1d</sup>, 421<sup>1c</sup>  
 Gewalt, K., 2, 748<sup>120</sup>, 758<sup>26</sup>, 850<sup>217,218</sup>; 6, 430<sup>99</sup>  
 Gewali, M. B., 1, 753<sup>105</sup>, 2, 725<sup>105</sup>  
 Geyer, E., 3, 890<sup>34</sup>  
 Geyer, I., 8, 654<sup>85</sup>  
 Geywitz, B., 5, 605<sup>62</sup>  
 Ghaderi, E., 7, 307<sup>13</sup>  
 Ghadiri, M. R., 3, 274<sup>25</sup>; 6, 165<sup>201,202</sup>  
 Ghalambar, M. A., 2, 466<sup>112,116</sup>, 467<sup>112,116</sup>  
 Ghanem, K. M., 7, 71<sup>97</sup>  
 Ghannam, A., 1, 133<sup>111</sup>; 6, 654<sup>155</sup>  
 Gharbi-Benarous, J., 3, 728<sup>36</sup>  
 Gharibi, H., 7, 286<sup>190</sup>  
 Ghatak, U. R., 1, 857<sup>59</sup>; 3, 87<sup>115</sup>, 898<sup>86</sup>, 908<sup>146</sup>;  
 4, 1040<sup>80,103</sup>, 1043<sup>80</sup>; 8, 248<sup>83</sup>, 331<sup>35</sup>  
 Ghattas, A.-B. A. G., 8, 541<sup>202</sup>  
 Ghavshou, M., 4, 523<sup>55</sup>, 524<sup>55</sup>, 525<sup>55</sup>, 526<sup>55</sup>  
 Ghawgi, A. B., 3, 325<sup>158</sup>  
 Ghazarossian, V. E., 2, 879<sup>41</sup>  
 Ghelfi, F., 4, 337<sup>32</sup>  
 Ghenciulescu, A., 4, 963<sup>44</sup>; 6, 500<sup>183</sup>  
 Gheorghiu, C. V., 2, 146<sup>69</sup>  
 Gheorghiu, M. D., 3, 331<sup>196</sup>; 5, 90<sup>54</sup>  
 Gherardini, E., 1, 838<sup>161</sup>  
 Ghiacchio, U., 6, 508<sup>290</sup>  
 Ghiaci, M., 2, 811<sup>67</sup>  
 Ghigi, E., 2, 368<sup>242</sup>  
 Ghiglione, C., 4, 1002<sup>56</sup>  
 Ghilardi, C. A., 4, 170<sup>14</sup>  
 Ghilezan, I., 7, 68<sup>84</sup>, 72<sup>84</sup>  
 Ghirardelli, R. G., 6, 951<sup>5</sup>  
 Ghiringhelli, D., 3, 575<sup>84</sup>; 8, 187<sup>47</sup>  
 Ghirlando, R., 2, 881<sup>43</sup>; 6, 509<sup>276</sup>  
 Ghisalba, O., 7, 77<sup>120b</sup>  
 Ghisalberti, E. L., 5, 144<sup>104</sup>; 7, 64<sup>62</sup>  
 Ghodoussi, V., 4, 729<sup>62</sup>  
 Ghomi, S., 7, 486<sup>145</sup>  
 Ghosal, S., 3, 483<sup>15</sup>, 500<sup>15</sup>  
 Ghose, B. N., 3, 505<sup>168</sup>  
 Ghosez, A., 4, 761<sup>203</sup>, 805<sup>144</sup>  
 Ghosez, L., 1, 683<sup>227</sup>, 714<sup>227</sup>, 715<sup>227</sup>, 717<sup>227</sup>, 718<sup>227</sup>,  
 2, 60<sup>18,18b</sup>, 651<sup>115,115a</sup>, 3, 162<sup>487</sup>, 168<sup>487</sup>, 786<sup>42</sup>, 896<sup>71</sup>;  
 4, 117<sup>191</sup>; 5, 87<sup>41</sup>, 92<sup>41,61</sup>, 94<sup>61</sup>, 108<sup>209,210,211,212</sup>,  
 109<sup>41,209,210,211,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222</sup>,  
 110<sup>210,222,223</sup>, 111<sup>210,222</sup>, 112<sup>222,223</sup>, 113<sup>233,236,238</sup>,  
 116<sup>261,262</sup>, 410<sup>40</sup>, 416<sup>56</sup>, 473<sup>152</sup>, 477<sup>152</sup>,  
 480<sup>165,166,168,169</sup>, 482<sup>171</sup>, 483<sup>165,169</sup>; 6, 164<sup>195</sup>, 430<sup>96</sup>,  
 493<sup>129</sup>, 509<sup>257</sup>, 520<sup>341,342</sup>, 543<sup>341</sup>, 544<sup>342</sup>, 578<sup>980</sup>,  
 7, 122<sup>30</sup>, 144<sup>30</sup>, 502<sup>262</sup>; 8, 844<sup>68</sup>  
 Ghosh, A., 2, 360<sup>170</sup>; 4, 239<sup>21</sup>, 256<sup>21</sup>, 261<sup>21</sup>; 7, 766<sup>185</sup>  
 Ghosh, A. K., 2, 638<sup>61</sup>, 640<sup>61</sup>; 3, 546<sup>123</sup>, 783<sup>28</sup>; 4,  
 763<sup>214</sup>, 1079<sup>66</sup>; 5, 260<sup>69</sup>, 261<sup>69</sup>, 263<sup>69</sup>; 7, 182<sup>161</sup>,  
 680<sup>77</sup>  
 Ghosh, M., 5, 96<sup>105</sup>  
 Ghosh, S., 3, 87<sup>115</sup>; 7, 239<sup>50</sup>  
 Ghosh, S. K., 2, 586<sup>131</sup>; 5, 14<sup>98</sup>  
 Ghosh, T., 4, 496<sup>90,91</sup>, 791<sup>57</sup>, 878<sup>76</sup>; 5, 381<sup>117</sup>; 7, 87<sup>19</sup>  
 Ghoshal, M., 4, 164<sup>100</sup>  
 Ghoshal, N., 7, 823<sup>35</sup>  
 Ghozland, F., 4, 229<sup>220</sup>  
 Ghrayeb, N., 8, 354<sup>163</sup>  
 Ghribi, A., 1, 347<sup>131</sup>, 348<sup>140</sup>; 3, 226<sup>207</sup>, 259<sup>129</sup>;  
 4, 209<sup>63,69</sup>, 895<sup>164</sup>, 900<sup>164</sup>; 6, 5<sup>23</sup>, 849<sup>122</sup>  
 Giacin, J. R., 7, 13<sup>123</sup>  
 Giacobbe, T. J., 6, 687<sup>382</sup>; 7, 170<sup>120</sup>  
 Giacomelli, G., 3, 285<sup>55</sup>, 483<sup>12</sup>; 8, 99<sup>108,112</sup>, 100<sup>118,118e</sup>,  
 348<sup>131</sup>, 558<sup>389</sup>, 564<sup>440</sup>  
 Giacomello, P., 6, 280<sup>144</sup>  
 Giacomini, D., 1, 391<sup>148</sup>; 2, 613<sup>114</sup>, 656<sup>157</sup>, 925<sup>111</sup>,  
 926<sup>111</sup>, 927<sup>120</sup>, 935<sup>151</sup>, 936<sup>151</sup>, 937<sup>156,157</sup>;  
 5, 100<sup>148,155,156</sup>, 102<sup>173,174</sup>; 6, 759<sup>140</sup>  
 Giagante, N., 4, 770<sup>247</sup>  
 Giam, C.-S., 4, 428<sup>71</sup>; 5, 418<sup>67</sup>  
 Giamalva, D. H., 3, 1049<sup>16</sup>, 1050<sup>18</sup>, 1053<sup>16</sup>, 1060<sup>18</sup>  
 Giamalva, O. H., 7, 488<sup>158</sup>  
 Giammarino, A. S., 4, 257<sup>225</sup>  
 Giancola, D., 8, 566<sup>450</sup>  
 Giandinoto, S., 8, 332<sup>44</sup>  
 Giangiordano, M. A., 1, 390<sup>143</sup>; 2, 994<sup>40</sup>, 999<sup>40</sup>  
 Gianni, F., 2, 716<sup>64</sup>  
 Gianni, F. L., 5, 391<sup>142</sup>  
 Giannis, A., 3, 25<sup>160</sup>  
 Giannoccaro, P., 8, 450<sup>171</sup>  
 Gianotti, M. P., 2, 853<sup>231</sup>  
 Gianturco, M. A., 4, 257<sup>225</sup>; 8, 943<sup>122</sup>  
 Giardi, M. T., 2, 965<sup>69</sup>  
 Gibb, A. R. M., 8, 950<sup>159</sup>  
 Gibboni, D. J., 7, 3<sup>10</sup>  
 Gibbons, C., 2, 110<sup>74</sup>; 8, 447<sup>126</sup>, 457<sup>126</sup>  
 Gibbons, E. G., 4, 30<sup>88,88e</sup>, 121<sup>207</sup>, 243<sup>63</sup>; 6, 1052<sup>43</sup>  
 Gibbs, D. E., 4, 273<sup>46</sup>, 280<sup>46</sup>  
 Gibbs, R. A., 6, 903<sup>140</sup>  
 Gibby, M. G., 3, 299<sup>33</sup>  
 Gibs, G. J., 8, 564<sup>443</sup>, 614<sup>86</sup>  
 Gibson, C. P., 1, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>; 3, 209<sup>12</sup>;  
 4, 89<sup>87</sup>, 90<sup>87d</sup>, 141<sup>13</sup>, 255<sup>190,191</sup>  
 Gibson, D. H., 1, 878<sup>105</sup>; 8, 17<sup>113</sup>, 22<sup>113</sup>, 551<sup>338</sup>  
 Gibson, D. M., 5, 947<sup>267</sup>, 948<sup>267</sup>  
 Gibson, F., 5, 855<sup>182,183</sup>  
 Gibson, M. S., 4, 391<sup>178c</sup>, 496<sup>87</sup>; 6, 65<sup>1</sup>, 79<sup>65</sup>, 81<sup>65</sup>,  
 104<sup>1,9</sup>, 525<sup>381</sup>, 819<sup>110</sup>; 8, 367<sup>54</sup>  
 Gibson, T., 2, 159<sup>128</sup>; 4, 153<sup>62b</sup>; 8, 673<sup>29</sup>, 675<sup>29,40</sup>, 676<sup>40</sup>,  
 677<sup>29,40</sup>, 684<sup>29</sup>, 685<sup>29</sup>, 688<sup>29</sup>, 691<sup>29</sup>, 694<sup>40</sup>  
 Gibson, T. W., 3, 850<sup>61</sup>  
 Gibson, V. C., 8, 445<sup>54,54d</sup>, 459<sup>239</sup>  
 Gidasov, B. V., 6, 110<sup>50</sup>, 795<sup>13</sup>, 798<sup>13</sup>, 817<sup>13</sup>; 7, 690<sup>13</sup>,  
 750<sup>133</sup>  
 Giddings, P. J., 1, 656<sup>152</sup>, 658<sup>152</sup>; 3, 934<sup>64</sup>, 953<sup>64</sup>,  
 8, 849<sup>109</sup>  
 Gidley, G. C., 7, 17<sup>170</sup>  
 Gielen, M., 3, 587<sup>148</sup>; 7, 614<sup>6</sup>  
 Gieren, A., 2, 1093<sup>83</sup>; 7, 475<sup>55</sup>  
 Giering, W. P., 5, 272<sup>4</sup>, 273<sup>4</sup>, 275<sup>4,10</sup>, 277<sup>10</sup>, 281<sup>20</sup>;  
 6, 686<sup>365</sup>, 690<sup>392</sup>; 8, 890<sup>138</sup>  
 Gierisch, S., 2, 375<sup>278</sup>  
 Giersch, W., 3, 736<sup>29</sup>; 7, 306<sup>10</sup>, 708<sup>32</sup>  
 Giersig, M., 8, 335<sup>67</sup>  
 Gierstae, R., 8, 864<sup>240</sup>  
 Giesbertz, K., 2, 364<sup>206</sup>



- Giesbrecht, E., 7, 770<sup>248</sup>, 772<sup>293</sup>, 773<sup>293</sup>, 774<sup>336</sup>  
 Giese, B., 1, 269<sup>60</sup>; 2, 334<sup>67</sup>, 448<sup>37,38</sup>; 3, 598<sup>203</sup>, 649<sup>201</sup>;  
 4, 48<sup>140</sup>, 311<sup>445</sup>, 386<sup>147</sup>, 716<sup>3</sup>, 717<sup>3,10</sup>, 725<sup>10</sup>, 727<sup>3,56</sup>,  
 728<sup>56,57</sup>, 729<sup>56,58,60</sup>, 730<sup>60,67</sup>, 735<sup>3,81,85,86</sup>, 738<sup>90,93</sup>,  
 739<sup>107,109</sup>, 740<sup>60,115,116</sup>, 741<sup>3,81,121,123,124,126</sup>, 743<sup>3</sup>,  
 744<sup>133</sup>, 747<sup>3</sup>, 752<sup>3</sup>, 754<sup>58</sup>, 761<sup>203</sup>, 767<sup>232</sup>, 774<sup>3</sup>, 777<sup>3</sup>,  
 780<sup>5</sup>, 790<sup>5</sup>, 791<sup>5,52</sup>, 805<sup>144</sup>, 876<sup>62</sup>; 5, 159<sup>51</sup>, 186<sup>172</sup>,  
 189<sup>51</sup>; 6, 442<sup>87</sup>; 7, 399<sup>36</sup>, 860<sup>71</sup>, 883<sup>175</sup>; 8, 846<sup>87</sup>,  
 849<sup>87</sup>, 852<sup>139</sup>, 853<sup>144,146</sup>  
 Giese, R. W., 3, 577<sup>87</sup>; 8, 524<sup>12</sup>, 527<sup>49</sup>, 532<sup>12c</sup>  
 Giesecke, H., 6, 579<sup>986</sup>  
 Giesemann, G., 2, 1096<sup>94</sup>  
 Giffard, M., 8, 851<sup>125</sup>  
 Gifkins, K. B., 5, 203<sup>39,39a</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>  
 Giga, A., 7, 668<sup>82</sup>  
 Gigg, J., 3, 273<sup>7</sup>; 7, 246<sup>92</sup>  
 Gigg, R., 3, 273<sup>7</sup>; 6, 652<sup>143</sup>; 7, 246<sup>92</sup>  
 Gigian, M. J., 7, 761<sup>62</sup>  
 Giguere, R. J., 5, 75<sup>1</sup>, 15<sup>108</sup>, 514<sup>6</sup>, 595<sup>15</sup>, 596<sup>15,36</sup>, 598<sup>36</sup>,  
 608<sup>66</sup>, 850<sup>144</sup>; 7, 262<sup>78</sup>, 362<sup>25</sup>  
 Gil, G., 2, 1086<sup>31</sup>; 4, 245<sup>81</sup>, 249<sup>81</sup>; 5, 772<sup>156,161</sup>; 8, 205<sup>165</sup>  
 Gil, J. B., 7, 832<sup>69</sup>  
 Gilabert, D. M., 7, 227<sup>82</sup>  
 Gilani, S. S. H., 5, 429<sup>112</sup>  
 Gilardi, A., 2, 492<sup>52</sup>, 516<sup>58</sup>  
 Gil-Av, E., 2, 1094<sup>88</sup>  
 Gilbert, J. C., 4, 682<sup>56</sup>  
 Gilbert, A., 3, 807<sup>18</sup>; 5, 71<sup>151</sup>, 585<sup>199</sup>, 637<sup>104,105</sup>, 645<sup>1</sup>,  
 646<sup>9,10</sup>, 647<sup>1a-d,f,12</sup>, 648<sup>12,20</sup>, 649<sup>1f,22</sup>, 650<sup>22</sup>, 651<sup>1</sup>,  
 654<sup>27</sup>, 655<sup>29</sup>, 671<sup>1a,49</sup>  
 Gilbert, E. E., 6, 431<sup>107</sup>  
 Gilbert, F. L., 7, 776<sup>359</sup>  
 Gilbert, G., 4, 84<sup>67</sup>  
 Gilbert, J. C., 2, 477<sup>11</sup>, 597<sup>5</sup>, 728<sup>137</sup>; 3, 1049<sup>16</sup>, 1050<sup>18</sup>,  
 1053<sup>16</sup>, 1060<sup>18</sup>; 5, 836<sup>62</sup>, 841<sup>100</sup>, 906<sup>70</sup>, 908<sup>70</sup>; 6,  
 67<sup>15</sup>, 69<sup>15</sup>, 705<sup>35,36</sup>  
 Gilbert, K. E., 5, 856<sup>207</sup>, 985<sup>35</sup>; 7, 737<sup>7</sup>  
 Gilbert, L., 1, 59<sup>34</sup>, 153<sup>63</sup>; 2, 194<sup>66</sup>; 5, 553<sup>47</sup>; 8, 9<sup>55</sup>  
 Gilbert, R., 3, 903<sup>126</sup>  
 Gilbertson, S. R., 2, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151</sup>; 5, 1070<sup>25</sup>, 1072<sup>25</sup>,  
 1074<sup>25</sup>, 1077<sup>48</sup>, 1079<sup>48</sup>, 1080<sup>82,86</sup>, 1090<sup>86</sup>, 1092<sup>82,94</sup>,  
 1094<sup>82,94</sup>, 1096<sup>108,108c</sup>, 1098<sup>82,108c</sup>, 1099<sup>82,108c</sup>,  
 1111<sup>82</sup>, 1112<sup>48,82,108c</sup>, 1113<sup>82,94</sup>, 1183<sup>57</sup>  
 Gilbreath, S. G., 2, 173<sup>182</sup>, 175<sup>184</sup>  
 Gilchrist, T. L., 3, 486<sup>39</sup>, 491<sup>39</sup>, 495<sup>39</sup>, 498<sup>39</sup>, 503<sup>39</sup>,  
 908<sup>148</sup>; 4, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4</sup>, 495<sup>4</sup>, 1099<sup>183</sup>; 5, 379<sup>112</sup>,  
 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>, 422<sup>81</sup>, 485<sup>183</sup>, 486<sup>185</sup>, 487<sup>185,187</sup>,  
 500<sup>260</sup>, 707<sup>34</sup>, 717<sup>93</sup>, 725<sup>34,117</sup>, 742<sup>159a</sup>, 803<sup>92</sup>, 979<sup>26</sup>,  
 1070<sup>27</sup>, 1073<sup>27</sup>; 7, 480<sup>104</sup>, 743<sup>60,61</sup>, 744<sup>70</sup>; 8, 337<sup>76</sup>,  
 364<sup>10</sup>, 510<sup>93</sup>, 640<sup>25</sup>, 652<sup>78</sup>  
 Gilchrist, T. T., 6, 104<sup>3</sup>  
 Gilday, J. P., 4, 524<sup>63,65</sup>, 525<sup>63,65</sup>; 6, 881<sup>50</sup>  
 Gilde, H. G., 3, 647<sup>191,192</sup>  
 Giles, R. G. F., 2, 746<sup>109</sup>, 748<sup>126</sup>; 5, 572<sup>122</sup>; 7, 355<sup>41</sup>  
 Gilge, U., 2, 743<sup>80</sup>  
 Gilgen, P., 4, 1081<sup>73,78</sup>  
 Gilgert, F. L., 7, 776<sup>359</sup>  
 Gilges, S., 4, 744<sup>133</sup>  
 Gilham, P. T., 6, 611<sup>64</sup>; 7, 765<sup>153</sup>  
 Gilje, J. W., 1, 36<sup>235</sup>  
 Gilkerson, T., 8, 366<sup>43</sup>  
 Gill, A., 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Gill, D. S., 8, 445<sup>34,54,54c</sup>  
 Gill, G. B., 1, 844<sup>4</sup>; 2, 534<sup>33-35</sup>, 535<sup>34,35</sup>, 538<sup>61</sup>, 539<sup>61</sup>,  
 4, 707<sup>42</sup>; 5, 432<sup>129</sup>; 7, 338<sup>42</sup>  
 Gill, H. S., 2, 925<sup>110,113</sup>, 926<sup>110</sup>; 5, 100<sup>160</sup>, 101<sup>160</sup>, 102<sup>171</sup>  
 Gill, J. T., 5, 117<sup>277</sup>  
 Gill, M., 1, 551<sup>74</sup>; 3, 247<sup>48</sup>  
 Gill, T. P., 4, 521<sup>45</sup>  
 Gill, U. S., 4, 521<sup>42</sup>, 529<sup>72,74,75,77</sup>, 530<sup>75</sup>, 531<sup>72</sup>; 7, 155<sup>29</sup>  
 Gillard, F., 7, 564<sup>88</sup>, 568<sup>88</sup>  
 Gillard, M., 5, 461<sup>105</sup>; 7, 122<sup>30</sup>, 144<sup>30</sup>  
 Gillard, R. D., 4, 611<sup>351</sup>; 8, 445<sup>33</sup>  
 Gillaspey, W. D., 6, 121<sup>130</sup>  
 Gillen, M. F., 6, 624<sup>146</sup>, 625<sup>146</sup>  
 Giller, S. A., 6, 554<sup>730</sup>  
 Gilles, J.-M., 5, 717<sup>90d</sup>  
 Gillespie, J. P., 3, 683<sup>101</sup>; 4, 505<sup>147,148</sup>; 5, 68<sup>96</sup>  
 Gillespie, R. J., 1, 292<sup>29</sup>; 3, 297<sup>23</sup>; 4, 1032<sup>10</sup>,  
 1063<sup>10,10a,168,171</sup>  
 Gillet, J. P., 3, 498<sup>107</sup>  
 Gillette, J. R., 7, 778<sup>418</sup>  
 Gillhouley, J. G., 7, 712<sup>66</sup>  
 Gilli, G., 1, 309<sup>101</sup>  
 Gilliatt, V., 4, 738<sup>100</sup>  
 Gillick, J. G., 8, 526<sup>27</sup>  
 Gillie, A., 1, 444<sup>188</sup>, 457<sup>188</sup>  
 Gillies, I., 5, 947<sup>259</sup>  
 Gilligan, J. M., 8, 939<sup>97</sup>  
 Gilligan, P. J., 4, 206<sup>50</sup>  
 Gilliom, L. R., 5, 1121<sup>26</sup>  
 Gillis, D. J., 8, 674<sup>32</sup>  
 Gillis, H. F., 5, 515<sup>11</sup>, 517<sup>11a</sup>, 519<sup>11a</sup>, 526<sup>11</sup>, 543<sup>11a</sup>  
 Gillis, H. R., 5, 515<sup>11,16</sup>, 518<sup>16a</sup>, 520<sup>36</sup>, 524<sup>16</sup>, 526<sup>11</sup>  
 Gillissen, H. M. J., 1, 661<sup>165,166</sup>, 663<sup>165,166</sup>, 672<sup>166</sup>,  
 700<sup>166</sup>, 704<sup>166</sup>  
 Gillois, J., 8, 185<sup>27,28</sup>, 187<sup>28</sup>  
 Gillon, A., 4, 1040<sup>92</sup>, 1042<sup>92</sup>  
 Gillon, I., 5, 407<sup>25</sup>  
 Gilman, B. L., 2, 963<sup>53</sup>  
 Gilman, H., 1, 107<sup>7</sup>, 226<sup>89</sup>, 383<sup>111</sup>, 506<sup>1,2</sup>, 622<sup>72</sup>,  
 630<sup>38,39</sup>, 631<sup>38,39</sup>, 636<sup>38</sup>, 701<sup>39</sup>, 702<sup>39</sup>; 2, 183<sup>15</sup>, 294<sup>82</sup>,  
 917<sup>87</sup>, 976<sup>1</sup>; 3, 208<sup>8,9</sup>, 244<sup>19</sup>, 415<sup>9</sup>, 511<sup>190</sup>, 565<sup>17</sup>;  
 4, 70<sup>6</sup>, 72<sup>3</sup>, 95<sup>23</sup>, 98<sup>5</sup>, 106<sup>138c</sup>, 140<sup>7a</sup>, 148<sup>47b</sup>; 5,  
 100<sup>140</sup>; 6, 149<sup>92</sup>; 8, 322<sup>108,109</sup>, 564<sup>444</sup>, 568<sup>484</sup>, 626<sup>173</sup>  
 Gilman, J. W., 5, 70<sup>116</sup>, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>  
 Gilman, N. W., 2, 748<sup>123</sup>; 5, 791<sup>24</sup>, 822<sup>24</sup>; 6, 843<sup>89</sup>  
 Gilman, S., 6, 656<sup>171</sup>, 1029<sup>103</sup>, 1032<sup>119</sup>; 7, 674<sup>40</sup>  
 Gilmore, J., 8, 964<sup>57</sup>  
 Gilmore, J. R., 7, 92<sup>43</sup>, 705<sup>18</sup>  
 Gilmore, W. F., 2, 424<sup>36</sup>  
 Gilow, H. M., 5, 176<sup>132</sup>  
 Gilpinand, M. L., 7, 158<sup>42</sup>  
 Gilsdorf, R. T., 8, 373<sup>134</sup>, 376<sup>134,162</sup>  
 Ginak, A. I., 4, 329<sup>1</sup>, 344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>  
 Gindraux, L., 7, 252<sup>7</sup>  
 Ginebreda, A., 4, 1001<sup>41</sup>; 6, 80<sup>68</sup>  
 Giner-Sorolla, A., 7, 657<sup>25</sup>  
 Gingras, M., 6, 3<sup>11</sup>  
 Gingrich, H. L., 4, 1096<sup>159</sup>, 1097<sup>159,169</sup>, 1098<sup>159</sup>  
 Ginn, D., 1, 402<sup>16</sup>  
 Ginocchio, S. D., 8, 269<sup>90</sup>  
 Ginos, J. Z., 8, 598<sup>97</sup>  
 Ginsberg, S., 2, 466<sup>126</sup>  
 Ginsburg, D., 2, 352<sup>85</sup>; 3, 628<sup>45</sup>; 4, 3<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 63<sup>7b</sup>, 65<sup>7b</sup>,  
 70<sup>2</sup>, 187<sup>96</sup>, 258<sup>231</sup>, 1017<sup>212</sup>, 1021<sup>212</sup>; 5, 451<sup>34</sup>, 595<sup>15</sup>,  
 596<sup>15</sup>, 706<sup>26</sup>  
 Ginsburg, H., 4, 459<sup>71</sup>, 464<sup>71</sup>, 466<sup>71,126</sup>, 475<sup>152</sup>, 478<sup>71</sup>,  
 479<sup>126,171,172</sup>; 7, 878<sup>140</sup>  
 Ginzler, K.-D., 2, 1051<sup>39</sup>, 1075<sup>39</sup>  
 Gioeli, C., 6, 659<sup>192,197b</sup>  
 Giolando, D. M., 1, 41<sup>270</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>; 3, 211<sup>28</sup>, 215<sup>28</sup>

- Giomi, D., 4, 958<sup>28</sup>  
 Giongo, G. M., 8, 171<sup>110</sup>, 460<sup>247</sup>  
 Giongo, M., 4, 753<sup>170</sup>  
 Giordano, C., 3, 778<sup>6</sup>, 788<sup>6,54</sup>, 789<sup>6,55-57</sup>; 4, 768<sup>235,240</sup>; 5, 504<sup>277</sup>, 758<sup>82</sup>; 6, 431<sup>108</sup>; 7, 828<sup>52</sup>, 829<sup>55</sup>; 8, 111<sup>17,18</sup>, 113<sup>18</sup>, 117<sup>17,18</sup>  
 Giordano, G., 8, 457<sup>213</sup>  
 Giordano, R., 8, 449<sup>158</sup>  
 Giordau, J., 7, 874<sup>105</sup>  
 Giorgianni, P., 5, 113<sup>230,231</sup>, 114<sup>241,242,243,244,245</sup>, 440<sup>173</sup>  
 Giovannini, F., 8, 185<sup>29</sup>, 190<sup>69</sup>  
 Govini, R., 7, 772<sup>286</sup>  
 Gipe, A., 4, 345<sup>81</sup>  
 Gipson, R. M., 3, 391<sup>89</sup>, 393<sup>89</sup>  
 Giraldi, P., 7, 100<sup>121</sup>  
 Girard, C., 5, 856<sup>217</sup>, 910<sup>89</sup>; 8, 955  
 Girard, J.-P., 3, 851<sup>65</sup>; 4, 301<sup>323</sup>, 302<sup>323,334</sup>  
 Girard, P., 1, 179<sup>25</sup>, 255<sup>16,16b,c</sup>, 256<sup>16c</sup>, 258<sup>16c</sup>, 259<sup>16c,27</sup>, 261<sup>16c,27</sup>, 265<sup>27</sup>, 266<sup>16c,27</sup>, 273<sup>71</sup>, 278<sup>16b,c</sup>, 751<sup>112</sup>; 6, 980<sup>40</sup>; 7, 846<sup>91</sup>; 8, 113<sup>48,49</sup>, 115<sup>48,49</sup>, 797<sup>31</sup>, 889<sup>134</sup>  
 Girard, Y., 1, 821<sup>28</sup>; 3, 277<sup>27</sup>; 4, 1059<sup>155</sup>; 6, 489<sup>86</sup>  
 Girardin, A., 6, 149<sup>91</sup>, 985<sup>67</sup>  
 Girault, Y., 6, 769<sup>30</sup>  
 Girdaukas, G., 8, 190<sup>85</sup>  
 Girgenti, S. J., 3, 14<sup>75</sup>, 15<sup>75</sup>; 5, 634<sup>77</sup>  
 Girgis, N. S., 7, 137<sup>125</sup>, 138<sup>125</sup>  
 Giri, B. P., 3, 579<sup>99</sup>, 1048<sup>12</sup>  
 Giri, V. S., 8, 249<sup>96</sup>  
 Girina, G. P., 3, 636<sup>55</sup>  
 Girodeau, J. M., 2, 537<sup>49</sup>  
 Girotra, N. N., 8, 945<sup>132</sup>  
 Giroud, A. M., 8, 118<sup>75</sup>, 122<sup>75</sup>  
 Girrard, P., 8, 552<sup>360</sup>  
 Girshovich, M. Z., 8, 637<sup>13</sup>  
 Gisby, G. P., 5, 571<sup>120</sup>  
 Gisin, B. F., 6, 667<sup>249</sup>, 670<sup>249</sup>  
 Gisler, M., 4, 443<sup>191</sup>  
 Gislou, G., 2, 639<sup>62</sup>, 640<sup>62</sup>, 930<sup>132</sup>, 932<sup>132</sup>; 5, 102<sup>176</sup>  
 Gist, R. P., 2, 1079<sup>158</sup>; 5, 528<sup>68</sup>, 531<sup>68</sup>  
 Gittelman, M. C., 6, 812<sup>29</sup>  
 Gittos, M. W., 2, 765<sup>76</sup>; 6, 501<sup>190</sup>  
 Giua, M., 7, 774<sup>330</sup>  
 Giudici, T. A., 8, 269<sup>89</sup>  
 Giuliani, A. M., 5, 1158<sup>173</sup>  
 Giuliano, R. M., 4, 401<sup>228c,d</sup>, 8, 52<sup>150</sup>, 66<sup>150</sup>  
 Giumanini, A. G., 1, 832<sup>115</sup>  
 Giusti, I., 3, 216<sup>78</sup>  
 Givens, R. S., 5, 218<sup>29,35</sup>, 219<sup>40</sup>, 221<sup>35,59</sup>, 229<sup>120</sup>, 706<sup>27</sup>  
 Gizycki, U. V., 3, 664<sup>27</sup>  
 Gjøystdal, A. K., 6, 291<sup>210</sup>  
 Glacet, C., 8, 228<sup>129</sup>, 532<sup>130</sup>  
 Gladfelter, E. J., 7, 17<sup>171</sup>  
 Gladfelter, W. L., 8, 446<sup>70,71</sup>  
 Gladiali, S., 2, 435<sup>59</sup>; 8, 91<sup>54</sup>  
 Gladkowski, D. E., 4, 155<sup>63b</sup>  
 Gladstone, M., 4, 279<sup>106,107</sup>  
 Gladstone, W. A. F., 7, 231<sup>145</sup>  
 Gladych, J. M., 2, 323<sup>32</sup>; 6, 65<sup>1</sup>  
 Gladysz, J. A., 1, 307<sup>92</sup>, 309<sup>99,100</sup>; 2, 127<sup>234</sup>, 538<sup>59</sup>, 539<sup>59</sup>; 8, 103<sup>131</sup>, 323<sup>117</sup>, 889<sup>136</sup>  
 Gladysz-Dmochowska, J., 7, 77<sup>124c</sup>  
 Glahsl, G., 2, 1090<sup>72,73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Glamkowski, E. J., 3, 890<sup>91</sup>, 903<sup>124</sup>  
 Glans, J. H., 3, 493<sup>80</sup>  
 Glänzer, B. I., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>; 6, 978<sup>22</sup>  
 Glasbrenner, J., 6, 188<sup>181</sup>  
 Glaser, R., 1, 41<sup>197</sup>; 2, 232<sup>175</sup>; 6, 727<sup>199,200</sup>  
 Glasgow, L. R., 8, 526<sup>28</sup>  
 Glass, C., 3, 691<sup>129</sup>, 693<sup>129</sup>  
 Glass, C. A., 8, 451<sup>180</sup>  
 Glass, D. S., 5, 702<sup>10</sup>, 716<sup>10</sup>, 906<sup>63</sup>  
 Glass, R. S., 3, 736<sup>28</sup>; 7, 765<sup>161</sup>; 8, 966<sup>72</sup>  
 Glasscock, K. G., 6, 134<sup>18</sup>; 8, 846<sup>85</sup>  
 Glassman, S. D., 2, 838<sup>176</sup>  
 Glasstone, S., 3, 636<sup>46</sup>  
 Glatt, H., 6, 244<sup>110</sup>  
 Glattfeld, J. W. E., 8, 292<sup>45</sup>  
 Glatz, B., 7, 160<sup>50</sup>  
 Glaz, A. Sh., 4, 426<sup>64</sup>  
 Glaze, W. H., 4, 868<sup>16</sup>  
 Glazier, E. R., 7, 120<sup>8</sup>  
 Gleason, J. G., 3, 273<sup>15</sup>, 274<sup>15</sup>; 5, 94<sup>82</sup>; 7, 122<sup>29</sup>, 219<sup>11</sup>; 8, 413<sup>123</sup>  
 Gleason, M. M., 8, 283<sup>7</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Gleason, R. W., 3, 380<sup>5</sup>  
 Glebova, Z. I., 7, 294<sup>18</sup>  
 Gledhill, A. P., 4, 444<sup>200</sup>; 8, 916<sup>101</sup>, 917<sup>101</sup>, 918<sup>101</sup>, 919<sup>101</sup>, 920<sup>101</sup>  
 Gledinning, R. A., 3, 334<sup>220</sup>  
 Gleich, P., 6, 430<sup>101</sup>  
 Gleicher, G. J., 4, 729<sup>62</sup>, 730<sup>64</sup>  
 Gleim, R. D., 2, 746<sup>108</sup>, 762<sup>56</sup>, 824<sup>120</sup>  
 Gleiter, R., 3, 382<sup>36</sup>, 587<sup>148</sup>, 592<sup>175</sup>, 614<sup>6</sup>, 623<sup>6</sup>, 627<sup>6</sup>; 4, 355<sup>133</sup>, 667<sup>13</sup>, 669<sup>13</sup>, 677<sup>13</sup>, 1010<sup>157</sup>; 5, 72<sup>173</sup>, 812<sup>129</sup>; 6, 960<sup>52</sup>, 1044<sup>18</sup>; 8, 349<sup>136</sup>, 946<sup>134</sup>  
 Gleize, P. A., 8, 553<sup>361</sup>  
 Glemser, O., 7, 483<sup>131</sup>  
 Glenar, D. A., 5, 64<sup>31</sup>  
 Glenn, A. G., 4, 723<sup>37</sup>  
 Glenneberg, J., 8, 545<sup>285</sup>  
 Glennie, E. L. M., 2, 969<sup>83,83a,b</sup>  
 Glens, K., 7, 802<sup>46</sup>, 808<sup>77</sup>  
 Gless, R. D., 1, 836<sup>146</sup>; 6, 501<sup>199</sup>  
 Glick, A. H., 5, 167<sup>97</sup>  
 Glick, M. D., 8, 851<sup>126</sup>, 858<sup>126</sup>  
 Glikmans, G., 6, 263<sup>20,24</sup>, 264<sup>24</sup>, 267<sup>24</sup>, 269<sup>20</sup>  
 Glinka, J., 4, 1104<sup>212</sup>  
 Glinka, T., 3, 790<sup>61</sup>; 4, 432<sup>108</sup>; 7, 551<sup>53</sup>  
 Glinski, M. B., 3, 266<sup>194</sup>; 5, 692<sup>102</sup>  
 Glinski, R. P., 6, 622<sup>135</sup>  
 Glocking, F., 4, 605<sup>295</sup>; 8, 446<sup>85</sup>, 754<sup>111</sup>, 755<sup>111</sup>  
 Glockner, P., 5, 1141<sup>83</sup>  
 Gloede, J., 2, 900<sup>26</sup>, 960<sup>35</sup>, 962<sup>35</sup>, 1088<sup>44</sup>; 6, 488<sup>30</sup>, 533<sup>513,514</sup>, 566<sup>30</sup>  
 Glogglar, K. G., 8, 52<sup>147</sup>, 66<sup>147</sup>  
 Glogowski, M. E., 5, 73<sup>195</sup>  
 Gloor, B. F., 4, 454<sup>38</sup>, 457<sup>38,60</sup>, 461<sup>38</sup>, 464<sup>121</sup>, 465<sup>121</sup>, 468<sup>38</sup>, 469<sup>38</sup>, 472<sup>60</sup>, 473<sup>121</sup>  
 Glos, M., 3, 904<sup>131</sup>  
 Glotter, E., 7, 253<sup>21</sup>, 445<sup>60</sup>, 707<sup>28</sup>  
 Glover, D., 8, 269<sup>91</sup>  
 Glover, G. M., 5, 798<sup>4</sup>  
 Glover, S. A., 4, 784<sup>13</sup>  
 Glowinski, R., 3, 500<sup>134</sup>, 509<sup>134</sup>  
 Gluchowski, C., 2, 917<sup>89</sup>, 919<sup>89</sup>, 920<sup>89</sup>, 924<sup>89</sup>, 935<sup>89</sup>; 5, 100<sup>147</sup>; 6, 531<sup>448</sup>  
 Glück, C., 4, 1006<sup>97</sup>  
 Glue, S. E. J., 1, 560<sup>154</sup>  
 Glukhova, O. F., 8, 214<sup>40</sup>  
 Glüsenkamp, K.-H., 2, 358<sup>154</sup>, 371<sup>154</sup>; 5, 129<sup>34</sup>, 461<sup>96-98</sup>, 462<sup>97,98</sup>, 468<sup>133</sup>

- Glushkov, R. G., 6, 488<sup>17,34</sup>, 502<sup>208,209</sup>, 507<sup>228</sup>, 529<sup>17</sup>,  
 531<sup>453</sup>, 554<sup>718,755,763,764,770,776,780,784,786,789,790,791,792,793</sup>  
 Glusker, J. P., 1, 8<sup>38</sup>  
 Gmelin, G., 6, 112<sup>65</sup>  
 Gnecco Medina, D. H., 2, 1014<sup>19</sup>  
 Gnin, D., 6, 487<sup>75</sup>  
 Gnoj, O., 1, 174<sup>8</sup>, 175<sup>8</sup>; 7, 160<sup>47</sup>  
 Goasdoue, C., 2, 630<sup>22</sup>, 631<sup>22</sup>, 632<sup>22</sup>, 634<sup>22</sup>, 635<sup>51</sup>,  
 640<sup>51</sup>; 6, 425<sup>69</sup>  
 Goasdoue, N., 2, 630<sup>22</sup>, 631<sup>22</sup>, 632<sup>22</sup>, 634<sup>22</sup>  
 Gobao, R. A., 5, 414<sup>52</sup>  
 Gobbi, C., 6, 927<sup>73</sup>  
 Göbel, T., 4, 761<sup>203</sup>, 805<sup>144</sup>  
 Gobillon, Y., 1, 38<sup>259</sup>  
 Gobinsingh, H., 8, 530<sup>94</sup>  
 Gocmen, M., 4, 89<sup>86a</sup>, 98<sup>109b,c</sup>  
 Goddard, J., 4, 1070<sup>13</sup>  
 Goddard, W. A., 1, 880<sup>116</sup>  
 Goddard, W. A., III, 5, 72<sup>181</sup>, 788<sup>14</sup>, 849<sup>142</sup>, 1000<sup>8</sup>  
 Godefroi, E. F., 1, 364<sup>40</sup>, 371<sup>73</sup>; 2, 759<sup>33</sup>; 3, 158<sup>445</sup>,  
 159<sup>445</sup>, 367<sup>102</sup>; 6, 984<sup>58</sup>; 8, 561<sup>69</sup>, 661<sup>69</sup>, 638<sup>15</sup>, 967<sup>82</sup>  
 Godel, T., 2, 924<sup>108b</sup>; 3, 46<sup>252</sup>; 4, 152<sup>54</sup>, 184<sup>85</sup>, 201<sup>13,15</sup>,  
 202<sup>13,15</sup>; 5, 137<sup>73</sup>, 356<sup>90</sup>; 8, 720<sup>136</sup>  
 Godet, J.-Y., 4, 971<sup>75</sup>  
 Godfrey, A., 2, 120<sup>186</sup>, 651<sup>115</sup>; 3, 196<sup>27</sup>; 4, 153<sup>61a,d</sup>  
 Godfrey, C. R. A., 3, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 7, 132<sup>95</sup>; 8, 117<sup>74</sup>,  
 243<sup>47</sup>  
 Godfrey, J. D., 4, 82<sup>8</sup>, 159<sup>80</sup>; 5, 841<sup>87</sup>, 859<sup>87c</sup>  
 Godfrey, J. D., Jr., 6, 835<sup>46</sup>  
 Godfrey, K. L., 8, 490<sup>7</sup>  
 Godfrey, P. D., 4, 484<sup>13</sup>  
 Godhart, J. B., 6, 660<sup>203</sup>  
 Godin, P. J., 7, 156<sup>32</sup>, 157<sup>32e</sup>, 158<sup>32e</sup>  
 Godinger, N., 8, 554<sup>365</sup>  
 Godleski, S. A., 4, 596<sup>160</sup>, 597<sup>180</sup>, 598<sup>204,205,207,210</sup>,  
 604<sup>286</sup>, 621<sup>160</sup>, 622<sup>180</sup>, 626<sup>286</sup>, 629<sup>406,407,415</sup>, 636<sup>160</sup>,  
 638<sup>204,205</sup>; 5, 373<sup>106,106a</sup>, 374<sup>106a</sup>; 6, 86<sup>99</sup>, 842<sup>81</sup>,  
 8, 331<sup>33</sup>, 334<sup>60</sup>, 342<sup>109</sup>, 992<sup>54</sup>  
 Godot, J. M., 8, 53<sup>128</sup>, 66<sup>128</sup>  
 Godovikova, T. I., 7, 740<sup>43</sup>  
 Godoy, J., 7, 309<sup>23</sup>, 767<sup>194</sup>, 773<sup>194</sup>  
 Godschalx, J. P., 2, 727<sup>131</sup>; 3, 232<sup>271</sup>, 469<sup>201</sup>, 470<sup>201</sup>,  
 471<sup>201</sup>, 473<sup>201</sup>, 475<sup>201</sup>; 4, 594<sup>138,145,147</sup>, 619<sup>138,145</sup>,  
 633<sup>145</sup>  
 Godtfredsen, S., 3, 352<sup>45</sup>  
 Goe, G. L., 5, 64<sup>43</sup>  
 Goebel, M., 2, 1099<sup>109,109b,112a</sup>  
 Goebel, P., 6, 707<sup>41</sup>; 7, 7<sup>48</sup>; 8, 726<sup>191</sup>  
 Goedecke, E., 5, 65<sup>64</sup>  
 Goedken, V., 2, 271<sup>78</sup>, 933<sup>141</sup>, 934<sup>141</sup>  
 Goehring, R. R., 1, 564<sup>202</sup>; 4, 457<sup>49,50</sup>, 477<sup>49,50</sup>, 503<sup>125</sup>  
 Goel, A. B., 3, 824<sup>20</sup>; 4, 240<sup>41</sup>, 897<sup>172</sup>, 915<sup>15</sup>; 8, 3<sup>15</sup>,  
 14<sup>85</sup>, 315<sup>53</sup>, 483<sup>58</sup>, 484<sup>58</sup>, 485<sup>58</sup>, 549<sup>328</sup>, 696<sup>120</sup>,  
 801<sup>73</sup>, 802<sup>80</sup>  
 Goel, O. P., 1, 399<sup>5,7</sup>  
 Goel, S., 4, 915<sup>15</sup>  
 Goeldner, M. P., 4, 1061<sup>163</sup>  
 Goerdeler, J., 6, 423<sup>42</sup>, 424<sup>61</sup>, 644<sup>86</sup>  
 Goering, H. L., 3, 220<sup>121</sup>, 222<sup>121c,138,138b,142</sup>, 393<sup>93,94</sup>,  
 394<sup>95</sup>; 5, 856<sup>217</sup>; 6, 835<sup>42</sup>, 848<sup>108</sup>; 7, 95<sup>76</sup>; 8, 275<sup>142</sup>  
 Goerner, R. N., 8, 819<sup>44</sup>  
 Goethals, E. J., 6, 443<sup>94</sup>  
 Goethel, G., 8, 743<sup>166</sup>, 758<sup>166,170</sup>  
 Goetz, H., 5, 552<sup>23</sup>  
 Goetz, R. W., 8, 551<sup>337</sup>  
 Gogan, N. J., 2, 743<sup>84</sup>  
 Gogerty, J. H., 6, 523<sup>353</sup>  
 Gogins, K. A. Z., 7, 264<sup>89</sup>, 275<sup>89</sup>, 843<sup>44</sup>  
 Gogoll, A., 4, 597<sup>170</sup>, 621<sup>170</sup>  
 Gogte, V. N., 4, 231<sup>264,265</sup>; 5, 802<sup>86</sup>  
 Goh, S. H., 4, 962<sup>40</sup>, 7, 296<sup>25,26</sup>, 883<sup>177</sup>; 8, 191<sup>32</sup>, 807<sup>120</sup>,  
 903<sup>52</sup>, 906<sup>52</sup>, 907<sup>52</sup>, 908<sup>52</sup>, 909<sup>52</sup>  
 Gohda, M., 4, 261<sup>286</sup>  
 Gohdes, J. W., 3, 328<sup>179</sup>  
 Goheen, D. W., 3, 848<sup>51</sup>; 7, 769<sup>209,217</sup>  
 Gohke, K., 8, 423<sup>40</sup>, 429<sup>40</sup>  
 Göhr, A., 2, 372<sup>271</sup>  
 Goicoechea-Pappas, M., 1, 477<sup>131</sup>; 3, 75<sup>43,51</sup>, 76<sup>43</sup>, 78<sup>51</sup>,  
 80<sup>43</sup>; 7, 227<sup>79</sup>  
 Going, R., 8, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>  
 Goins, D. E., 3, 297<sup>17</sup>, 306<sup>86</sup>  
 Goji, H., 7, 774<sup>318</sup>  
 Gokel, G., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>, 1098<sup>105</sup>; 3, 136<sup>373</sup>, 137<sup>373</sup>,  
 505<sup>163</sup>; 4, 1001<sup>26</sup>; 6, 242<sup>88</sup>, 243<sup>88</sup>; 8, 830<sup>84</sup>  
 Gokhale, U., 7, 771<sup>280</sup>, 773<sup>280</sup>  
 Gokou, C. T., 5, 575<sup>134</sup>  
 Gokturk, A. K., 7, 13<sup>117</sup>  
 Gokyu, K., 1, 238<sup>36</sup>, 568<sup>246</sup>  
 Gold, A., 5, 165<sup>79</sup>  
 Gold, A. M., 3, 812<sup>55</sup>  
 Gold, E. H., 4, 426<sup>65</sup>, 441<sup>65</sup>  
 Gold, H., 4, 54<sup>153a</sup>, 56<sup>153a</sup>  
 Gold, M., 8, 206<sup>173</sup>  
 Gold, M. H., 4, 4<sup>14</sup>  
 Gold, P. M., 1, 636<sup>93</sup>, 638<sup>93</sup>, 640<sup>93</sup>, 646<sup>93</sup>, 647<sup>93</sup>;  
 3, 87<sup>103</sup>, 104<sup>103</sup>, 106<sup>103</sup>, 111<sup>103</sup>, 117<sup>103</sup>; 7, 826<sup>47</sup>,  
 827<sup>47</sup>; 8, 542<sup>221</sup>  
 Gold, V., 4, 444<sup>199</sup>  
 Goldbach, M., 5, 973<sup>13</sup>  
 Goldberg, A. A., 6, 429<sup>91</sup>; 7, 657<sup>24</sup>  
 Goldberg, I., 2, 91<sup>42</sup>, 4, 710<sup>59</sup>  
 Goldberg, I. H., 5, 736<sup>142i-k</sup>  
 Goldberg, M., 2, 456<sup>77</sup>  
 Goldberg, M. W., 1, 130<sup>96</sup>; 8, 328<sup>15</sup>  
 Goldberg, O., 5, 92<sup>65</sup>  
 Goldberg, S. I., 3, 154<sup>419</sup>; 6, 1020<sup>46</sup>; 8, 170<sup>74</sup>  
 Goldberg, Yu. Sh., 7, 477<sup>79,81</sup>; 8, 764<sup>4a</sup>  
 Goldblum, N., 1, 300<sup>64</sup>  
 Golden, D. M., 4, 1072<sup>17</sup>; 5, 900<sup>8</sup>  
 Gol'dfarb, Ya. L., 3, 615<sup>7</sup>; 4, 468<sup>132</sup>, 469<sup>132</sup>; 8, 608<sup>40</sup>,  
 609<sup>51</sup>  
 Goldhamer, D., 4, 50<sup>142,142a</sup>; 5, 63<sup>4</sup>  
 Goldhill, J., 2, 617<sup>141</sup>; 4, 675<sup>37</sup>; 6, 1004<sup>139</sup>, 1019<sup>43</sup>  
 Golding, B. T., 2, 866<sup>9</sup>; 5, 791<sup>42</sup>, 803<sup>42</sup>, 971<sup>2</sup>, 972<sup>2</sup>,  
 973<sup>2</sup>; 6, 20<sup>72</sup>, 79<sup>62</sup>, 620<sup>124</sup>, 673<sup>290</sup>  
 Gol'ding, I. R., 3, 209<sup>20</sup>  
 Goldish, D. M., 6, 245<sup>121</sup>, 248<sup>121</sup>, 249<sup>121</sup>, 251<sup>121</sup>  
 Goldmacher, J. E., 6, 825<sup>128</sup>  
 Goldman, A., 4, 1041<sup>104</sup>; 6, 495<sup>141</sup>; 7, 707<sup>28</sup>  
 Goldman, B. E., 2, 538<sup>52</sup>, 542<sup>52</sup>, 547<sup>52,99</sup>, 548<sup>99</sup>; 5, 547,  
 647  
 Goldman, I. M., 5, 123<sup>3</sup>  
 Goldman, L., 6, 614<sup>90</sup>; 7, 294<sup>16</sup>, 295<sup>16,19</sup>  
 Goldman, N., 4, 240<sup>39</sup>, 254<sup>39</sup>  
 Goldman, N. L., 2, 106<sup>50</sup>, 184<sup>26</sup>; 3, 2<sup>8</sup>, 11<sup>8</sup>, 16<sup>8</sup>, 17<sup>8</sup>,  
 26<sup>8</sup>; 8, 527<sup>39,40</sup>  
 Goldman, P., 4, 426<sup>46</sup>  
 Goldmann, S., 6, 153<sup>143</sup>, 839<sup>70</sup>, 902<sup>124</sup>  
 Gol'dovskii, A. E., 3, 305<sup>72</sup>  
 Goldschmidt, S., 3, 647<sup>176</sup>, 648<sup>176</sup>  
 Goldschmidt, Z., 4, 710<sup>53,54,56-63</sup>, 712<sup>65,66,68</sup>, 1043<sup>108</sup>,  
 1048<sup>108</sup>; 5, 1006<sup>34,34b</sup>

- Goldshleger, N. F., 7, 17<sup>173</sup>  
 Goldsmith, B., 8, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 826<sup>69</sup>  
 Goldsmith, D., 4, 376<sup>102</sup>, 377<sup>102,124b</sup>, 380<sup>124,124b</sup>  
 Goldsmith, D. J., 1, 117<sup>57</sup>, 118<sup>57</sup>, 571<sup>279</sup>, 822<sup>39</sup>; 3, 752<sup>95</sup>  
 Goldstein, A., 8, 142<sup>52</sup>  
 Goldstein, E., 5, 406<sup>22</sup>  
 Goldstein, L., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Goldstein, M. J., 5, 686<sup>44</sup>, 714<sup>68</sup>, 826<sup>158</sup>, 857<sup>224</sup>  
 Goldstein, R. F., 7, 73<sup>8</sup>  
 Goldstein, S. W., 2, 1015<sup>23</sup>; 4, 411<sup>267b</sup>; 7, 567<sup>104</sup>  
 Golduras, G. A., 7, 15<sup>147</sup>  
 Golebiowski, A., 2, 671<sup>51</sup>; 5, 430<sup>118</sup>, 431<sup>121</sup>,  
 433<sup>138,139,139f</sup>, 434<sup>138</sup>  
 Golec, F. A., Jr., 2, 381<sup>310</sup>, 547<sup>112</sup>, 551<sup>112</sup>; 4, 373<sup>72</sup>  
 Golembeski, N., 2, 829<sup>135</sup>  
 Golfier, M., 3, 664<sup>28</sup>, 698<sup>28</sup>; 7, 312<sup>34</sup>, 320<sup>34</sup>, 738<sup>26</sup>,  
 747<sup>26</sup>, 841<sup>9</sup>, 851<sup>18</sup>  
 Goliaszewski, A., 4, 620<sup>396,397</sup>, 636<sup>396,397</sup>  
 Golic, L., 1, 320<sup>160</sup>  
 Golik, J., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 6, 789<sup>110</sup>  
 Golikov, A. V., 4, 426<sup>64</sup>  
 Golinski, J., 3, 174<sup>528</sup>; 4, 20<sup>64</sup>, 21<sup>64</sup>, 424<sup>16</sup>, 426<sup>16</sup>,  
 432<sup>16,104,112</sup>; 5, 75<sup>215</sup>, 79<sup>291</sup>  
 Göllitz, P., 7, 742<sup>58</sup>  
 Goliński, J., 2, 12<sup>51</sup>, 431<sup>52b</sup>, 537<sup>50</sup>  
 Gollaszewski, A., 4, 594<sup>139</sup>, 619<sup>139</sup>, 634<sup>139</sup>  
 Goller, E. J., 1, 221<sup>67</sup>, 223<sup>72a,b</sup>; 4, 72<sup>23</sup>, 95<sup>23</sup>  
 Gollnick, K., 5, 74<sup>207</sup>; 7, 96<sup>87</sup>, 97<sup>94</sup>, 816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>  
 Golob, A. M., 1, 880<sup>116</sup>; 5, 788<sup>11</sup>, 798<sup>11</sup>, 814<sup>136</sup>, 847<sup>133</sup>,  
 872<sup>133</sup>, 888<sup>30</sup>, 1000<sup>2</sup>; 8, 36<sup>72</sup>, 37<sup>72</sup>, 38<sup>72</sup>, 44<sup>72</sup>, 66<sup>72</sup>,  
 94<sup>8</sup>, 98<sup>152</sup>  
 Golobov, Yu. G., 6, 525<sup>388</sup>  
 Golod, E. L., 6, 110<sup>50</sup>  
 Gololobov, Yu. G., 1, 820<sup>4</sup>; 3, 86<sup>43</sup>, 179<sup>43</sup>; 4, 987<sup>133</sup>  
 Golse, R., 1, 368<sup>61</sup>, 369<sup>61</sup>  
 Golubeva, G. A., 8, 636<sup>5</sup>  
 Golubtsov, S. A., 8, 775<sup>77</sup>, 778<sup>88</sup>  
 Gomann, K., 4, 1022<sup>252</sup>  
 Gombatz, K., 7, 438<sup>22</sup>  
 Gomberg, M., 3, 505<sup>161</sup>, 507<sup>161</sup>, 564<sup>12</sup>  
 Gómez, G., 5, 416<sup>57</sup>  
 Gómez-Aranda, V., 4, 291<sup>216,217,219</sup>, 303<sup>341</sup>, 315<sup>511,513</sup>  
 Gómez-Parra, V., 6, 273<sup>93</sup>  
 Gómez-Sánchez, A., 6, 941<sup>150</sup>  
 Gomez-Solivellas, A., 4, 111<sup>155d</sup>  
 Gompper, R., 4, 54<sup>152</sup>; 5, 74<sup>211</sup>, 451<sup>28</sup>, 468<sup>134</sup>, 482<sup>173</sup>,  
 483<sup>175</sup>, 501<sup>28</sup>; 6, 226<sup>10</sup>, 256<sup>10</sup>, 257<sup>10</sup>, 506<sup>226,227</sup>,  
 518<sup>332,333</sup>, 519<sup>333,337</sup>, 531<sup>437</sup>, 575<sup>969,970</sup>, 705<sup>28</sup>, 832<sup>19</sup>  
 Goncalves, J. M., 7, 852<sup>40</sup>  
 Gonda, E., 2, 558<sup>161</sup>  
 Gondos, G., 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>  
 Gong, W., 4, 848<sup>78</sup>  
 Goñi, T., 2, 780<sup>12</sup>  
 Gonis, G., 7, 710<sup>51</sup>  
 Gonnela, N. C., 6, 746<sup>95</sup>  
 Gonnermann, J., 2, 337<sup>73</sup>; 4, 104<sup>136a</sup>  
 Gonschorrek, C., 2, 94<sup>51,52</sup>  
 Gontarz, J. A., 4, 301<sup>319,320,324</sup>, 302<sup>319,320</sup>, 314<sup>484</sup>  
 Gonzáles, A., 6, 116<sup>92</sup>  
 González, A., 7, 277<sup>154,155</sup>  
 Gonzalez, A. A., 8, 669<sup>8</sup>  
 Gonzalez, A. G., 5, 830<sup>32</sup>; 8, 330<sup>49</sup>, 798<sup>61</sup>  
 González, A. G., 3, 391<sup>90</sup>, 393<sup>90</sup>, 395<sup>97</sup>; 7, 820<sup>25</sup>  
 Gonzalez, A. M., 4, 895<sup>165</sup>, 900<sup>165</sup>  
 González, A. M., 5, 478<sup>164</sup>; 8, 646<sup>50,51</sup>  
 González, B., 5, 478<sup>164</sup>  
 Gonzalez, D., 5, 857<sup>62</sup>; 7, 738<sup>23</sup>  
 González, E., 1, 377<sup>99</sup>; 8, 446<sup>74</sup>, 452<sup>74</sup>, 457<sup>74</sup>  
 Gonzalez, F. B., 2, 902<sup>40</sup>; 4, 380<sup>122</sup>, 381<sup>122a</sup>  
 Gonzalez, F. J., 5, 161<sup>64</sup>, 484<sup>179</sup>  
 Gonzalez, J. M., 7, 501<sup>255</sup>, 505<sup>285</sup>, 536<sup>52-55</sup>  
 González, J. M., 4, 347<sup>93</sup>, 351<sup>93c</sup>, 354<sup>93d</sup>  
 Gonzalez, M. A., 3, 71<sup>36,37</sup>; 7, 224<sup>52</sup>  
 González, M. S., 3, 396<sup>115</sup>  
 Gonzalez, M. S. P., 4, 379<sup>115</sup>  
 González-Nogal, A. M., 2, 583<sup>114</sup>  
 Gonzalez-Nuñez, E., 2, 790<sup>57</sup>; 6, 494<sup>135</sup>  
 Genzenbach, H.-U., 5, 216<sup>16</sup>, 218<sup>34</sup>, 219<sup>16</sup>, 221<sup>16</sup>  
 Gonzo, E. E., 8, 419<sup>21</sup>, 420<sup>21</sup>, 424<sup>21</sup>, 429<sup>21</sup>, 436<sup>21</sup>  
 Gooch, A., 4, 987<sup>147</sup>  
 Gooch, E. E., 7, 606<sup>150,151</sup>; 8, 377<sup>168</sup>  
 Good, M., 5, 2<sup>15</sup>  
 Goodacre, J., 6, 669<sup>264</sup>  
 Goodbrand, H. B., 7, 316<sup>46</sup>, 317<sup>46</sup>; 8, 188<sup>55</sup>, 196<sup>55</sup>,  
 199<sup>55</sup>, 201<sup>55</sup>  
 Goodburn, T. G., 3, 281<sup>43</sup>  
 Goodchild, J., 6, 624<sup>136</sup>, 625<sup>156</sup>  
 Goodfellow, C. L., 3, 197<sup>37</sup>  
 Goodhue, C. T., 7, 760<sup>43</sup>  
 Goodhue, T., 7, 57<sup>28</sup>, 58<sup>28</sup>, 63<sup>28</sup>  
 Gooding, D., 5, 3<sup>25</sup>  
 Goodlett, V. W., 4, 45<sup>126,126b,e</sup>; 5, 686<sup>50</sup>; 6, 426<sup>70</sup>  
 Goodman, I., 8, 568<sup>482</sup>  
 Goodman, J. M., 2, 249<sup>84</sup>  
 Goodman, L., 4, 367<sup>11</sup>, 386<sup>153</sup>  
 Goodman, M., 2, 403<sup>32</sup>; 6, 804<sup>49</sup>  
 Goodman, M. M., 7, 775<sup>348</sup>; 8, 92<sup>68</sup>  
 Goodrich, J. E., 8, 303<sup>99</sup>  
 Goodridge, R. J., 4, 12<sup>37,37d</sup>, 226<sup>192</sup>; 6, 150<sup>114</sup>  
 Goodwin, D., 5, 185<sup>166</sup>  
 Goodwin, H. A., 4, 520<sup>30</sup>  
 Goodwin, R. C., 8, 143<sup>64</sup>  
 Goodwin, S., 3, 804<sup>8</sup>, 810<sup>46</sup>  
 Goodwin, T. E., 3, 97<sup>170</sup>, 117<sup>170</sup>; 4, 16<sup>51</sup>; 6, 675<sup>300</sup>  
 Goossens, D., 5, 113<sup>236</sup>  
 Goossens, H. J. M., 6, 561<sup>872</sup>  
 Gootz, R., 6, 49<sup>90</sup>  
 Gopal, D., 5, 878<sup>9</sup>  
 Gopal, H., 7, 236<sup>20</sup>; 8, 745<sup>54</sup>, 746<sup>54</sup>, 753<sup>34</sup>  
 Gopal, M., 3, 559<sup>56</sup>; 8, 390<sup>77</sup>  
 Gopal, R., 4, 505<sup>141</sup>  
 Gopalakrishnan, S., 7, 374<sup>77e</sup>  
 Gopalan, A., 5, 809<sup>118</sup>  
 Gopalan, A. S., 3, 133<sup>335</sup>, 136<sup>335</sup>; 8, 190<sup>83,85</sup>  
 Gopalan, B., 2, 782<sup>24</sup>; 4, 373<sup>70</sup>  
 Gopalan, R., 6, 841<sup>74</sup>, 1022<sup>60</sup>  
 Gopichand, Y., 5, 89<sup>51</sup>  
 Gopinath, K. W., 5, 513<sup>4</sup>  
 Gopinathan, M. S., 5, 73<sup>192</sup>  
 Goralski, C. T., 3, 164<sup>474</sup>, 180<sup>474</sup>, 181<sup>474</sup>; 8, 705<sup>11</sup>,  
 726<sup>11</sup>, 939<sup>98</sup>  
 Göran, P., 1, 472<sup>77</sup>  
 Gorbachevskaya, V. V., 5, 1174<sup>34</sup>  
 Gorbunkova, V. P., 3, 644<sup>141</sup>  
 Gorbunov, A. V., 7, 602<sup>106</sup>  
 Gorby, R. R., 4, 4<sup>16</sup>  
 Gordeev, A. D., 6, 524<sup>360</sup>, 528<sup>413</sup>  
 Gordeev, M. F., 4, 342<sup>68</sup>  
 Gordillo, B., 1, 774<sup>213</sup>  
 Gordon, A. B., 3, 913<sup>1</sup>  
 Gordon, D., 8, 566<sup>457</sup>, 568<sup>468</sup>  
 Gordon, D. A., 8, 828<sup>76</sup>

- Gordon, D. J., 5, 300<sup>73</sup>, 302<sup>73</sup>  
 Gordon, H. B., 1, 141<sup>14</sup>  
 Gordon, J. E., 7, 852<sup>34</sup>  
 Gordon, K. M., 1, 712<sup>264</sup>, 714<sup>264</sup>; 3, 87<sup>63</sup>, 114<sup>63</sup>, 117<sup>63</sup>; 6, 1026<sup>81</sup>, 1027<sup>81</sup>, 1029<sup>81</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 87<sup>22</sup>, 124<sup>38</sup>, 128<sup>38</sup>, 129<sup>38</sup>, 775<sup>353</sup>  
 Gordon, L., 2, 740<sup>58</sup>  
 Gordon, M. E., 4, 1002<sup>52</sup>  
 Gordon, M. H., 8, 707<sup>20</sup>  
 Gordon, P. N., 6, 265<sup>38</sup>  
 Gore, J., 1, 191<sup>78-80</sup>, 192<sup>83</sup>, 853<sup>50</sup>, 876<sup>50</sup>, 892<sup>149</sup>; 2, 35<sup>129</sup>, 3, 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>, 256<sup>113</sup>, 4, 292<sup>222</sup>, 308<sup>406,408,409</sup>, 311<sup>452</sup>, 395<sup>205,205c,d,206</sup>, 396<sup>209</sup>, 397<sup>209,211</sup>, 412<sup>268a</sup>, 413<sup>268a</sup>; 5, 772<sup>157,159,163</sup>, 773<sup>166,167</sup>, 774<sup>167,169,170,171</sup>, 797<sup>62,66</sup>, 800<sup>79</sup>, 802<sup>82</sup>, 821<sup>62</sup>, 936<sup>196</sup>; 6, 210<sup>76</sup>, 214<sup>98</sup>, 960<sup>59</sup>; 7, 684<sup>91</sup>, 8, 705<sup>10</sup>, 726<sup>10</sup>, 854<sup>153</sup>, 857<sup>192</sup>  
 Gore, M. P., 7, 184<sup>172</sup>  
 Gore, P. H., 2, 745<sup>102,106</sup>, 753<sup>1</sup>; 3, 499<sup>115</sup>; 5, 724<sup>114</sup>  
 Gore, W. E., 5, 453<sup>68</sup>  
 Gorelik, M. V., 6, 499<sup>173</sup>  
 Gorgues, A., 1, 188<sup>71</sup>; 5, 386<sup>132,132d</sup>, 387<sup>132d</sup>; 6, 977<sup>16</sup>; 8, 28<sup>36</sup>, 66<sup>36</sup>  
 Gorham, W. F., 3, 782<sup>16</sup>  
 Gorin, P. A. J., 2, 456<sup>60,61,75</sup>, 457<sup>60,61</sup>; 6, 36<sup>23</sup>, 561<sup>879</sup>; 8, 224<sup>108</sup>  
 Gorina, N. V., 8, 150<sup>132</sup>  
 Gorini, C., 4, 523<sup>57</sup>  
 Gorisch, H., 5, 855<sup>183</sup>  
 Gorissen, H., 5, 482<sup>171</sup>  
 Gorissen, J., 6, 499<sup>174</sup>  
 Görlach, Y., 2, 809<sup>53</sup>  
 Görlich, K.-J., 6, 943<sup>156</sup>  
 Gorlier, J. P., 1, 107<sup>4</sup>; 3, 419<sup>45</sup>, 420<sup>45</sup>; 4, 176<sup>48</sup>  
 Gorman, E., 4, 1023<sup>260</sup>  
 Gorman, M., 2, 913<sup>78</sup>, 915<sup>78</sup>, 925<sup>78</sup>; 5, 85<sup>2</sup>; 6, 759<sup>136</sup>, 1025<sup>80</sup>; 8, 964<sup>54</sup>  
 Gorman, R. R., 7, 340<sup>46</sup>  
 Görner, H., 5, 154<sup>32</sup>  
 Gorrichon, E., 6, 494<sup>137</sup>  
 Gorrichon, J. P., 2, 404<sup>40</sup>  
 Gorrichon, L., 2, 281<sup>29,31</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 100<sup>123</sup>  
 Gorrichon-Guigon, L., 2, 478<sup>13</sup>  
 Gorrod, J. W., 7, 736<sup>3</sup>  
 Gorski, R. A., 6, 439<sup>72</sup>  
 Gorteli, J., 6, 671<sup>277</sup>  
 Gorter-La Roy, G. M., 2, 780<sup>9</sup>  
 Gorthy, L. A., 7, 400<sup>45</sup>  
 Gorvin, J. H., 4, 434<sup>129,130</sup>  
 Goryaev, M. I., 7, 93<sup>52</sup>  
 Gorys, V., 2, 605<sup>56</sup>, 630<sup>11</sup>, 631<sup>11</sup>  
 Gorzynski, J. D., 1, 193<sup>87</sup>; 3, 483<sup>17</sup>  
 Gorzynski Smith, J., 6, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105</sup>; 8, 543<sup>250</sup>  
 Gosden, A., 8, 974<sup>129,130</sup>  
 Gosden, A. F., 5, 819<sup>152</sup>  
 Gosh, S., 2, 747<sup>117</sup>  
 Gosney, I., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>, 825<sup>52</sup>; 5, 803<sup>87</sup>; 6, 173<sup>36</sup>, 174<sup>36</sup>, 199<sup>36</sup>, 7, 479<sup>92</sup>  
 Gossauer, A., 2, 874<sup>27,28</sup>, 875<sup>28,29</sup>  
 Gosselck, J., 1, 655<sup>142</sup>, 684<sup>142</sup>; 6, 134<sup>19</sup>  
 Gosselin, P., 3, 124<sup>260</sup>; 6, 455<sup>151</sup>  
 Gosselin, R. E., 6, 216<sup>105</sup>  
 Gosser, L. W., 8, 451<sup>174</sup>  
 Gosteli, J., 2, 358<sup>153</sup>; 3, 781<sup>14</sup>; 4, 50<sup>142</sup>; 6, 667<sup>242</sup>  
 Gostevsky, B. A., 8, 546<sup>310</sup>  
 Goswami, A., 7, 58<sup>53a</sup>, 62<sup>53,53a-c</sup>, 63<sup>53a,58</sup>; 8, 192<sup>97</sup>  
 Goswami, R., 2, 442<sup>9</sup>, 446<sup>30</sup>, 447<sup>9,33</sup>; 4, 74<sup>38a</sup>, 253<sup>174</sup>  
 Goswami, P. P., 7, 71<sup>95</sup>  
 Gotah, J., 4, 609<sup>329</sup>  
 Gothe, S. A., 5, 260<sup>67</sup>, 261<sup>67</sup>, 262<sup>67</sup>  
 Goti, A., 8, 851<sup>127</sup>  
 Goto, E., 6, 746<sup>91</sup>  
 Goto, F., 3, 635<sup>44</sup>  
 Goto, H., 3, 446<sup>77</sup>  
 Goto, J., 2, 1022<sup>52</sup>  
 Goto, K., 4, 611<sup>362</sup>, 612<sup>362</sup>  
 Goto, M., 6, 453<sup>142</sup>, 454<sup>146</sup>  
 Goto, S., 8, 885<sup>105</sup>  
 Goto, T., 1, 101<sup>90</sup>, 453<sup>222</sup>; 2, 124<sup>207</sup>, 232<sup>179</sup>, 381<sup>311</sup>, 578<sup>83</sup>, 743<sup>82</sup>; 3, 261<sup>157</sup>, 426<sup>82</sup>, 429<sup>82</sup>; 4, 79<sup>57,58a,b,59a-c</sup>, 96<sup>104</sup>, 216<sup>126</sup>, 251<sup>149</sup>, 257<sup>149</sup>, 260<sup>149</sup>, 331<sup>11</sup>; 5, 350<sup>79</sup>, 829<sup>26</sup>, 924<sup>147</sup>; 6, 186<sup>5</sup>, 27<sup>115</sup>, 164<sup>199</sup>, 266<sup>50</sup>, 900<sup>115</sup>, 1023<sup>69</sup>; 7, 169<sup>107</sup>, 370<sup>65</sup>, 380<sup>65</sup>, 678<sup>70</sup>; 8, 412<sup>117</sup>, 991<sup>147</sup>  
 Goto, Y., 1, 349<sup>149</sup>; 2, 924<sup>106</sup>; 4, 839<sup>27</sup>; 8, 168<sup>69</sup>, 178<sup>69</sup>, 179<sup>69</sup>  
 Gotoh, T., 5, 73<sup>200</sup>  
 Gotoh, Y., 3, 446<sup>78</sup>, 8, 168<sup>70</sup>, 545<sup>302</sup>  
 Gotor, V., 5, 161<sup>63,64</sup>, 480<sup>178</sup>, 484<sup>179</sup>; 6, 757<sup>134</sup>  
 Götschi, E., 2, 368<sup>241</sup>, 866<sup>7</sup>, 867<sup>7</sup>, 870<sup>7</sup>, 871<sup>7</sup>, 872<sup>7</sup>, 875<sup>7</sup>, 876<sup>7</sup>  
 Gott, P. G., 6, 448<sup>110</sup>  
 Gottardi, W., 7, 229<sup>116</sup>  
 Gottarelli, G., 5, 99<sup>131</sup>  
 Gotteland, J.-P., 5, 301<sup>77</sup>, 311<sup>106</sup>  
 Gottfried, N., 8, 950<sup>170</sup>  
 Gotthardi, F., 4, 527<sup>67</sup>  
 Gotthardt, H., 4, 1097<sup>161,162,163,165,166</sup>; 5, 167<sup>98,99</sup>, 185<sup>159,160</sup>; 6, 454<sup>147</sup>, 509<sup>269</sup>  
 Gottikh, B. P., 6, 450<sup>121</sup>  
 Gottlieb, H. E., 4, 710<sup>53,56,57,60,63</sup>  
 Gottschalk, A., 2, 463<sup>88</sup>  
 Gottsegen, A., 8, 544<sup>276</sup>  
 Götz, A., 2, 605<sup>63</sup>; 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>  
 Gotz, H., 2, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>  
 Götz, J., 2, 1090<sup>72</sup>  
 Götz, M., 2, 1088<sup>40</sup>, 1095<sup>92</sup>, 1097<sup>40</sup>  
 Goubeau, J., 8, 724<sup>171</sup>  
 Goubitz, K., 2, 922<sup>100</sup>, 936<sup>100</sup>  
 Goudgaon, N. M., 8, 377<sup>168</sup>, 386<sup>52</sup>  
 Goudie, A. C., 8, 500<sup>47</sup>  
 Gouedard, M., 7, 451<sup>35</sup>, 462<sup>35</sup>  
 Gough, M. J., 4, 370<sup>40</sup>  
 Gouin, L., 4, 878<sup>80-82</sup>, 884<sup>80</sup>  
 Goulaouic, P., 7, 276<sup>150</sup>  
 Gould, E. S., 7, 750<sup>134</sup>, 769<sup>237,238</sup>, 770<sup>238</sup>, 771<sup>259,274</sup>  
 Gould, I. R., 4, 1081<sup>79</sup>  
 Gould, K. J., 4, 670<sup>22</sup>  
 Gould, L. D., 5, 143<sup>102</sup>, 144<sup>102</sup>; 6, 888<sup>66</sup>, 1063<sup>84</sup>  
 Gould, S. J., 8, 526<sup>37</sup>, 531<sup>37</sup>, 648<sup>59</sup>  
 Gould, T. J., 1, 131<sup>99</sup>; 2, 102<sup>26</sup>; 6, 859<sup>174,175</sup>  
 Goulet, M. T., 2, 42<sup>148</sup>, 45<sup>148</sup>; 3, 979<sup>14</sup>; 6, 8<sup>39</sup>; 7, 416<sup>124</sup>, 549<sup>47</sup>  
 Gourcy, J.-G., 1, 410<sup>40</sup>; 8, 187<sup>32</sup>, 188<sup>32</sup>  
 Gourdol, A., 6, 423<sup>48</sup>  
 Goure, W. F., 2, 727<sup>132</sup>; 5, 757<sup>78</sup>, 762<sup>102</sup>  
 Gouriou, Y., 6, 745<sup>84</sup>  
 Gourlay, N., 4, 707<sup>42</sup>  
 Gourley, R. N., 3, 574<sup>78</sup>; 8, 532<sup>131a</sup>  
 Goutarel, R., 6, 266<sup>49</sup>  
 Gouverneur, V., 7, 502<sup>262</sup>

- Gouzoules, F. H., 4, 301<sup>316</sup>, 303<sup>316</sup>, 310<sup>316</sup>; 8, 852<sup>142</sup>, 853<sup>142b</sup>, 857<sup>142b</sup>
- Govindachari, T. R., 2, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>, 1016<sup>26</sup>; 3, 396<sup>115</sup>, 741<sup>50</sup>; 6, 736<sup>25</sup>; 7, 221<sup>32</sup>
- Govindan, C. K., 7, 761<sup>54</sup>
- Govindan, S. V., 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88,88b,g</sup>; 5, 907<sup>76</sup>; 7, 362<sup>29</sup>
- Gowal, H., 3, 822<sup>3,12</sup>, 831<sup>3,12</sup>, 835<sup>12b</sup>
- Gowda, D. S. S., 3, 386<sup>61</sup>, 393<sup>61</sup>
- Gowda, G., 7, 821<sup>31</sup>
- Gowenlock, B. G., 8, 364<sup>9</sup>
- Gower, M., 4, 670<sup>20</sup>
- Gowland, B. D., 3, 159<sup>460</sup>, 161<sup>460</sup>, 163<sup>460</sup>, 167<sup>460</sup>, 265<sup>193</sup>
- Gowland, F. W., 8, 2<sup>13</sup>
- Gowriswari, V. V. L., 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>
- Gozlan, A., 3, 640<sup>101</sup>
- Gozzo, F., 6, 171<sup>6</sup>
- Grab, L. A., 8, 543<sup>242</sup>, 940<sup>106</sup>
- Graber, D. R., 7, 633<sup>64,65</sup>
- Grabhöfer, H., 2, 801<sup>29</sup>
- Grabiak, R. C., 8, 390<sup>76</sup>
- Grabley, F.-F., 6, 426<sup>75,79</sup>, 480<sup>115</sup>
- Graboski, G. G., 2, 321<sup>15</sup>, 325<sup>15</sup>, 332<sup>57</sup>; 6, 107<sup>24</sup>; 8, 363<sup>2</sup>
- Grabow, H., 7, 95<sup>73a</sup>
- Grabowich, P., 7, 139<sup>128</sup>
- Grabowski, E. J. J., 2, 635<sup>49</sup>, 640<sup>49</sup>, 648<sup>91</sup>, 649<sup>91</sup>, 1059<sup>74</sup>; 4, 230<sup>251</sup>; 6, 22<sup>83</sup>; 7, 752<sup>154</sup>, 877<sup>135</sup>; 8, 54<sup>159</sup>, 66<sup>159</sup>
- Gracián, D., 6, 273<sup>93</sup>
- Grade, M. M., 7, 765<sup>155</sup>
- Graden, D. W., 1, 756<sup>118</sup>
- Gradner, M., 8, 384<sup>31</sup>
- Graebe, C., 8, 949<sup>156</sup>
- Graefe, J., 3, 380<sup>6</sup>, 386<sup>59</sup>
- Graf, B., 3, 144<sup>384</sup>, 145<sup>384</sup>, 147<sup>384</sup>
- Graf, G., 4, 55<sup>157</sup>; 6, 182<sup>137</sup>
- Graf, H., 5, 77<sup>249,250</sup>
- Graf, R., 5, 105<sup>186,192</sup>, 107<sup>192</sup>; 6, 261<sup>6</sup>; 7, 107<sup>6</sup>
- Graf, R. E., 2, 721<sup>90</sup>, 722<sup>93,94</sup>; 4, 698<sup>15,16,18</sup>, 699<sup>18</sup>, 701<sup>18,24</sup>
- Graf, W., 5, 842<sup>112</sup>; 6, 470<sup>59,60</sup>, 471<sup>59,60</sup>; 7, 721<sup>17</sup>; 8, 825<sup>67</sup>
- Graff, Y., 2, 744<sup>100</sup>
- Gräffing, R., 3, 87<sup>120,213</sup>, 88<sup>120</sup>, 105<sup>120,213,221</sup>
- Graham, B. W., 6, 822<sup>116</sup>
- Graham, C. R., 4, 688<sup>67</sup>; 5, 640<sup>127</sup>, 715<sup>78</sup>
- Graham, D. W., 8, 530<sup>103</sup>
- Graham, E. S., 3, 856<sup>87</sup>
- Graham, G. D., 8, 724<sup>169,169d,f</sup>
- Graham, J. E., 2, 362<sup>186</sup>, 363<sup>186</sup>
- Graham, P., 4, 987<sup>147</sup>
- Graham, P. J., 6, 288<sup>184</sup>
- Graham, R. S., 1, 405<sup>25</sup>; 2, 679<sup>56</sup>, 699<sup>56</sup>
- Graham, S., 6, 897<sup>95</sup>
- Graham, S. H., 3, 383<sup>46,50</sup>, 735<sup>19</sup>; 4, 6<sup>23</sup>
- Graham, S. L., 2, 148<sup>79</sup>
- Graham, W. A. G., 7, 3<sup>13</sup>
- Grahn, W., 6, 970<sup>122</sup>
- Graillet, Y., 5, 527<sup>64</sup>, 530<sup>64</sup>
- Grakauskas, J., 7, 723<sup>26</sup>
- Gralak, J., 1, 56<sup>30</sup>
- Gramain, J.-C., 2, 1065<sup>116</sup>; 4, 434<sup>127</sup>; 8, 205<sup>163</sup>, 558<sup>399</sup>
- Gramatica, P., 2, 853<sup>231</sup>; 7, 109<sup>183</sup>; 8, 560<sup>404</sup>
- Grampoloff, A. V., 4, 283<sup>150</sup>
- Gramstad, T., 3, 297<sup>19</sup>; 6, 504<sup>222</sup>
- Gran, H. J., 7, 206<sup>70</sup>, 210<sup>70</sup>, 212<sup>99</sup>
- Granados, R., 4, 438<sup>154</sup>; 6, 801<sup>36</sup>; 8, 587<sup>34</sup>
- Granata, A., 6, 603<sup>13</sup>
- Granberg, K. L., 6, 849<sup>116</sup>
- Granberg, L., 4, 278<sup>94</sup>, 285<sup>94</sup>
- Grand, P. S., 3, 147<sup>7</sup>, 157<sup>7</sup>
- Grandberg, A. I., 8, 102<sup>129</sup>
- Grandberg, I. I., 2, 787<sup>52</sup>
- Grandbois, E. R., 8, 159<sup>7</sup>, 166<sup>65</sup>, 170<sup>85</sup>, 178<sup>65</sup>, 179<sup>65</sup>
- Grandclaudon, P., 4, 317<sup>551</sup>, 318<sup>561</sup>; 6, 474<sup>82</sup>
- Grandi, R., 8, 349<sup>145,146</sup>
- Grandjean, D., 1, 303<sup>79</sup>
- Grandjean, J., 5, 1130<sup>6</sup>
- Grandmaison, J.-L., 5, 330<sup>36</sup>
- Granger, R., 3, 851<sup>65</sup>; 4, 301<sup>323</sup>, 302<sup>323,334</sup>
- Granik, V. G., 6, 488<sup>17,21,34</sup>, 502<sup>208,209</sup>, 507<sup>228,229</sup>, 529<sup>17</sup>, 531<sup>453</sup>, 546<sup>21</sup>, 553<sup>728</sup>, 554<sup>728,729,734,741,755,763-765,767,770,773,776,779,780,784-786,789-793</sup>
- Granja, J. R., 3, 983<sup>19</sup>
- Granoth, I., 8, 864<sup>242</sup>
- Gränse, S., 3, 634<sup>7</sup>, 636<sup>7,7b</sup>, 637<sup>7</sup>
- Grant, B., 6, 831<sup>9</sup>
- Grant, D., 5, 65<sup>67</sup>
- Grant, D. P., 4, 629<sup>409</sup>
- Grant, H. G., 5, 776<sup>180</sup>
- Grant, J., 2, 134<sup>8</sup>
- Grant, R. D., 6, 108<sup>31</sup>
- Grant, R. W., 6, 1016<sup>27</sup>
- Grantham, R. K., 8, 839<sup>25</sup>
- Gras, J.-L., 2, 156<sup>118</sup>, 897<sup>16</sup>; 3, 572<sup>69</sup>, 573<sup>69</sup>, 602<sup>69</sup>, 607<sup>69</sup>, 610<sup>69</sup>; 4, 373<sup>70</sup>; 5, 515<sup>17</sup>, 518<sup>17</sup>, 547<sup>17</sup>; 6, 648<sup>118</sup>; 7, 566<sup>100</sup>, 711<sup>60</sup>
- Graselli, G., 1, 185<sup>55</sup>, 186<sup>55</sup>
- Grashey, R., 4, 953<sup>8,8a</sup>, 954<sup>8a</sup>, 1069<sup>5</sup>, 1070<sup>5</sup>, 1095<sup>153</sup>, 1097<sup>162,165</sup>; 8, 391<sup>92</sup>
- Grashey, R. K., 8, 664<sup>123</sup>
- Graske, K.-D., 5, 1060<sup>58</sup>
- Grasmuk, H., 2, 464<sup>97</sup>
- Grassberger, M. A., 6, 173<sup>48</sup>, 174<sup>48</sup>
- Grasselli, P., 1, 55<sup>23</sup>, 206<sup>111</sup>, 221<sup>68</sup>, 389<sup>139</sup>, 543<sup>28</sup>, 830<sup>92</sup>, 832<sup>92</sup>, 2, 29<sup>105</sup>, 30<sup>113</sup>, 31<sup>113,113a</sup>, 32<sup>119,119b</sup>, 998<sup>50,51</sup>, 999<sup>50,51</sup>; 4, 36<sup>103,103c</sup>; 8, 190<sup>79</sup>, 195<sup>110,111,113</sup>, 203<sup>111,149,150</sup>, 343<sup>116</sup>, 345<sup>116</sup>, 349<sup>116</sup>, 560<sup>407</sup>, 942<sup>117</sup>
- Grassl, M., 2, 456<sup>45,47</sup>
- Grattan, T. J., 5, 832<sup>40</sup>; 7, 463<sup>127</sup>
- Gratz, J. P., 7, 113<sup>200</sup>
- Grauert, M., 2, 498<sup>72,73</sup>, 499<sup>72,73</sup>
- Gravatt, G. L., 2, 315<sup>45</sup>, 316<sup>45</sup>; 4, 1018<sup>217</sup>; 7, 300<sup>57</sup>
- Gravel, D., 5, 229<sup>122</sup>; 6, 529<sup>424</sup>, 709<sup>56</sup>, 715<sup>93</sup>
- Graves, D. M., 6, 124<sup>146</sup>
- Graves, J. M. H., 4, 1018<sup>221</sup>
- Gravestock, M. B., 1, 601<sup>40</sup>, 608<sup>40</sup>; 3, 364<sup>93</sup>, 369<sup>118</sup>, 372<sup>118</sup>; 8, 244<sup>66</sup>
- Gravier-Pelletier, C., 1, 770<sup>185</sup>
- Gray, A. P., 8, 254<sup>125</sup>
- Gray, B. D., 2, 631<sup>15</sup>; 8, 798<sup>58</sup>
- Gray, D., 4, 288<sup>188,189</sup>, 290<sup>189</sup>, 346<sup>86a</sup>
- Gray, G. A., 4, 601<sup>268</sup>, 603<sup>268</sup>; 7, 107<sup>161</sup>; 8, 852<sup>140</sup>
- Gray, G. R., 8, 52<sup>139</sup>, 66<sup>139</sup>, 219<sup>75-77</sup>
- Gray, M. D. M., 6, 624<sup>146</sup>, 625<sup>146</sup>
- Gray, P., 7, 8<sup>63</sup>
- Gray, R. W., 6, 1058<sup>60</sup>
- Graysham, R., 6, 134<sup>22</sup>
- Grayshan, R., 3, 125<sup>295,296,301</sup>, 126<sup>295,296,301</sup>, 128<sup>296,301</sup>, 129<sup>301</sup>, 133<sup>301</sup>
- Grayson, D. H., 2, 360<sup>165a</sup>; 3, 710<sup>19</sup>; 7, 102<sup>134</sup>
- Grayson, E. J., 4, 354<sup>129</sup>

- Grayson, J. I., 1, 774<sup>210</sup>; 3, 123<sup>251</sup>; 4, 1076<sup>39</sup>; 5, 329<sup>30</sup>, 333<sup>30</sup>, 434<sup>140</sup>; 6, 932<sup>94</sup>
- Grayson, M., 3, 300<sup>35</sup>; 8, 413<sup>126</sup>
- Grayston, M. W., 6, 980<sup>37</sup>; 8, 889<sup>127</sup>, 992<sup>53</sup>
- Graythwaite, W. R., 7, 779<sup>423</sup>
- Graziani, M., 4, 753<sup>170</sup>; 8, 534<sup>159</sup>
- Graziano, M. L., 4, 1036<sup>45</sup>; 6, 558<sup>857,858</sup>
- Grdina, M. J., 7, 816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>
- Gream, G. E., 4, 784<sup>14</sup>
- Greaves, A. M., 2, 1057<sup>71</sup>, 1058<sup>71</sup>; 5, 407<sup>29</sup>
- Greaves, E. O., 2, 722<sup>91,92</sup>; 4, 697<sup>12</sup>, 698<sup>14</sup>
- Greaves, P. M., 4, 55<sup>157</sup>; 6, 235<sup>53</sup>, 265<sup>40</sup>
- Greaves, W. S., 3, 643<sup>125</sup>
- Grebenik, P. D., 8, 459<sup>239</sup>
- Greber, G., 8, 535<sup>166</sup>, 769<sup>28</sup>
- Greci, L., 2, 787<sup>52</sup>
- Greck, C., 1, 513<sup>49</sup>, 833<sup>118</sup>; 3, 174<sup>527</sup>, 175<sup>527c</sup>, 258<sup>127</sup>; 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>; 6, 93<sup>132</sup>, 155<sup>155</sup>, 156<sup>155,156,157</sup>, 994<sup>98</sup>; 7, 487<sup>146</sup>, 495<sup>146</sup>; 8, 12<sup>66</sup>, 837<sup>17</sup>
- Greco, A., 5, 1142<sup>86</sup>; 8, 772<sup>61</sup>
- Grée, D., 5, 254<sup>48</sup>
- Grée, R., 1, 821<sup>23</sup>; 2, 97<sup>60</sup>; 4, 38<sup>109b</sup>, 957<sup>23,24</sup>, 964<sup>48</sup>, 990<sup>146</sup>, 1040<sup>66</sup>, 1041<sup>66</sup>; 5, 254<sup>48</sup>, 944<sup>244</sup>; 6, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>; 2, 97<sup>60</sup>; 7, 713<sup>72</sup>
- Greeley, A. C., 5, 70<sup>116</sup>, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>, 805<sup>100</sup>
- Greeley, R. H., 5, 716<sup>88</sup>
- Green, A. G., 7, 558<sup>77</sup>
- Green, B., 2, 355<sup>119</sup>, 382<sup>314</sup>; 8, 248<sup>83</sup>
- Green, B. R., 5, 732<sup>132,132b</sup>
- Green, B. S., 3, 382<sup>36</sup>; 5, 183<sup>157</sup>; 8, 977<sup>138</sup>
- Green, D. L. C., 1, 350<sup>155</sup>
- Green, E. E., 3, 649<sup>207</sup>
- Green, F. R., III, 1, 804<sup>313</sup>, 805<sup>313</sup>; 4, 142<sup>16</sup>; 5, 308<sup>95</sup>; 6, 938<sup>126</sup>, 968<sup>107</sup>, 998<sup>120,121</sup>
- Green, G., 5, 453<sup>65</sup>
- Green, G. E., 3, 735<sup>18</sup>
- Green, I. R., 2, 746<sup>109</sup>
- Green, J., 6, 644<sup>83</sup>; 8, 528<sup>81</sup>, 529<sup>81</sup>
- Green, J. A., II, 6, 294<sup>231</sup>
- Green, K. E., 4, 1010<sup>157</sup>
- Green, M., 1, 310<sup>103</sup>; 4, 709<sup>44,47</sup>, 710<sup>44,47,49</sup>, 712<sup>49,70</sup>; 5, 1134<sup>45</sup>, 1136<sup>54</sup>, 1146<sup>107</sup>; 7, 94<sup>55</sup>; 8, 445<sup>39,52</sup>, 766<sup>18</sup>
- Green, M. J., 6, 563<sup>903</sup>, 1019<sup>44</sup>
- Green, M. L. H., 1, 139<sup>4</sup>; 4, 980<sup>108</sup>; 6, 686<sup>370</sup>; 7, 3<sup>11</sup>, 4<sup>17,18</sup>; 8, 99<sup>107</sup>, 459<sup>439</sup>, 889<sup>129</sup>
- Green, M. M., 7, 777<sup>369</sup>
- Green, R., 7, 444<sup>57</sup>
- Green, R. L., 8, 170<sup>74</sup>
- Green, R. M. E., 7, 78<sup>125</sup>
- Green, S., 8, 101<sup>122</sup>
- Green, S. I. E., 8, 725<sup>185</sup>
- Green, T. W., 1, 548<sup>64</sup>, 563<sup>177</sup>, 564<sup>177</sup>; 4, 308<sup>400</sup>; 6, 632<sup>6</sup>
- Greenber, D. M., 2, 466<sup>123,124</sup>, 469<sup>123,124</sup>
- Greenberg, H. J., 4, 473<sup>145</sup>
- Greenberg, R. S., 4, 1033<sup>26</sup>, 1046<sup>26b,116</sup>, 1048<sup>120</sup>
- Greenberg, S. G., 5, 492<sup>246</sup>
- Greenburg, R. B., 3, 842<sup>18</sup>
- Greene, A. E., 1, 848<sup>25-27</sup>, 849<sup>26,29</sup>, 850<sup>26</sup>; 2, 160<sup>132</sup>; 3, 222<sup>141</sup>, 783<sup>26,29</sup>; 4, 95<sup>99c</sup>; 5, 1062<sup>59</sup>; 6, 129<sup>167</sup>, 175<sup>69</sup>; 7, 121<sup>20,21</sup>, 123<sup>20</sup>, 145<sup>20</sup>, 163<sup>71</sup>, 406<sup>76</sup>; 8, 357<sup>201</sup>, 358<sup>200,201</sup>, 881<sup>69</sup>, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>, 932<sup>42</sup>
- Greene, F. D., 5, 637<sup>108</sup>; 6, 962<sup>74</sup>; 7, 750<sup>136</sup>; 8, 35<sup>63</sup>, 66<sup>63</sup>, 389<sup>72</sup>
- Greene, G. L., 8, 385<sup>43</sup>
- Greene, J. C., 4, 467<sup>130</sup>
- Greene, J. L., 3, 723<sup>10</sup>
- Greene, J. L., Jr., 6, 993<sup>94</sup>
- Greene, J. M., 8, 231<sup>143</sup>, 275<sup>145,146</sup>
- Greene, R. M. E., 5, 1116<sup>5</sup>
- Greene, R. N., 5, 908<sup>72</sup>
- Greene, T. W., 6, 632<sup>5</sup>, 635<sup>5</sup>, 659<sup>5</sup>, 664<sup>5</sup>, 665<sup>5</sup>, 675<sup>5</sup>, 678<sup>5</sup>, 680<sup>5</sup>, 682<sup>5</sup>, 749<sup>99</sup>, 866<sup>207</sup>; 8, 74<sup>246</sup>, 211<sup>1</sup>, 212<sup>1</sup>, 320<sup>87</sup>, 956<sup>8</sup>
- Greenfield, H., 8, 452<sup>189c</sup>, 456<sup>208</sup>, 459<sup>228</sup>, 608<sup>44</sup>
- Greenfield, S., 7, 253<sup>21</sup>
- Greengrass, C. W., 2, 907<sup>60</sup>
- Greenhalgh, P. F., 5, 75<sup>2</sup>
- Greenhalgh, R., 8, 884<sup>101</sup>
- Greenhouse, R., 8, 587<sup>33</sup>
- Greenland, H., 7, 352<sup>31</sup>, 356<sup>31</sup>
- Greenlee, K. W., 3, 273<sup>5</sup>; 4, 283<sup>151</sup>; 8, 479<sup>49</sup>
- Greenlee, T. W., 8, 433<sup>69</sup>
- Greenlee, W. J., 1, 555<sup>114</sup>; 5, 351<sup>82</sup>
- Greenslade, D., 6, 920<sup>46</sup>
- Greenspan, P. D., 5, 311<sup>105</sup>
- Greenspoon, N., 4, 604<sup>287</sup>, 605<sup>287</sup>, 606<sup>300</sup>, 626<sup>287</sup>, 647<sup>287</sup>; 8, 553<sup>363,364</sup>, 554<sup>364</sup>, 555<sup>364,369</sup>, 961<sup>38,40</sup>, 984<sup>4</sup>, 991<sup>4</sup>
- Greenstein, J. P., 8, 145<sup>88</sup>
- Greenwald, R. B., 1, 835<sup>137</sup>
- Greenwell, P., 8, 52<sup>146</sup>, 66<sup>146</sup>
- Greenwood, G., 5, 596<sup>24,32</sup>, 597<sup>24,32</sup>, 603<sup>32</sup>
- Greenwood, J. M., 3, 399<sup>117</sup>, 402<sup>117</sup>, 600<sup>215</sup>
- Greenwood, N. N., 1, 292<sup>28</sup>
- Greenwood, T. D., 2, 189<sup>54</sup>; 4, 462<sup>104</sup>, 464<sup>118</sup>, 465<sup>104,118</sup>, 466<sup>104</sup>, 468<sup>104</sup>, 469<sup>104</sup>
- Greer, S., 7, 603<sup>120,121</sup>
- Greeves, N., 1, 778<sup>221</sup>; 8, 13<sup>67</sup>
- Gregersen, N., 4, 36<sup>102,102e</sup>
- Gregoire, B., 4, 496<sup>95</sup>; 5, 692<sup>100</sup>
- Gregoric, A., 4, 356<sup>139</sup>
- Gregoriou, G. A., 8, 986<sup>11</sup>
- Gregory, B. J., 6, 291<sup>216</sup>
- Gregory, C. D., 3, 211<sup>31</sup>, 213<sup>31</sup>; 4, 170<sup>16</sup>
- Gregory, J. A., 6, 1002<sup>133</sup>
- Gregory, P., 1, 19<sup>100</sup>
- Gregory, W. A., 6, 76<sup>45</sup>
- Gregson, M., 3, 357<sup>64</sup>; 6, 206<sup>44</sup>
- Grehn, L., 6, 81<sup>75</sup>; 8, 336<sup>71</sup>
- Greiber, D., 3, 903<sup>128</sup>
- Greibrokk, T., 4, 1001<sup>30</sup>, 1003<sup>66</sup>
- Greig, D. G. T., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>
- Greijdanus, B., 4, 230<sup>242</sup>, 231<sup>242</sup>
- Grein, F., 4, 46<sup>131</sup>
- Greiser, T., 1, 16<sup>85</sup>, 38<sup>253,255,257</sup>, 39<sup>188</sup>
- Gremban, R. S., 6, 237<sup>64</sup>, 243<sup>64</sup>
- Grenier, L., 6, 74<sup>30</sup>
- Gresham, D. G., 2, 722<sup>94</sup>
- Gresham, T. L., 2, 662<sup>12</sup>
- Gressier, J.-C., 6, 455<sup>150</sup>, 456<sup>156</sup>, 545<sup>632</sup>
- Grethe, G., 5, 499<sup>255</sup>; 7, 678<sup>72</sup>; 8, 968<sup>86</sup>
- Greuter, H., 1, 830<sup>96</sup>; 3, 848<sup>50</sup>; 5, 4<sup>31</sup>, 829<sup>13</sup>
- Grevels, F.-W., 5, 1130<sup>9</sup>, 1131<sup>15</sup>
- Grevil, F. S., 6, 545<sup>633</sup>
- Grewal, R. S., 6, 543<sup>618</sup>
- Grewe, R., 2, 1023<sup>54,55</sup>; 8, 263<sup>26</sup>, 493<sup>23</sup>
- Grey, R., 5, 692<sup>103</sup>
- Grey, R. A., 1, 448<sup>208</sup>, 449<sup>208</sup>; 8, 242<sup>44</sup>, 252<sup>44</sup>, 291<sup>33</sup>, 455<sup>205</sup>
- Grgurina, I., 6, 490<sup>109</sup>
- Grhosh, A. K., 6, 674<sup>294</sup>

- Griasnow, G., 8, 717<sup>106</sup>
- Gribble, G. W., 1, 473<sup>81</sup>, 474<sup>86,87,98</sup>, 2, 744<sup>94</sup>, 3, 261<sup>155</sup>, 262<sup>170</sup>, 311<sup>98</sup>, 644<sup>154</sup>; 5, 382<sup>119b</sup>, 384<sup>128</sup>, 385<sup>128b</sup>, 6, 487<sup>61</sup>, 489<sup>91</sup>, 724<sup>161</sup>; 8, 16<sup>108</sup>, 17<sup>108</sup>, 26<sup>14</sup>, 27<sup>14</sup>, 36<sup>14,48</sup>, 55<sup>14</sup>, 60<sup>14,186</sup>, 66<sup>48,186</sup>, 215<sup>52</sup>, 315<sup>49,50</sup>, 347<sup>140</sup>, 581<sup>8</sup>, 582<sup>8</sup>, 615<sup>96</sup>, 616<sup>99,100,102-105</sup>, 617<sup>102,106,107</sup>, 618<sup>102,107,119</sup>, 619<sup>103,105</sup>, 624<sup>96,107</sup>, 968<sup>87</sup>
- Grice, P., 1, 801<sup>303</sup>; 3, 174<sup>527</sup>, 175<sup>527c</sup>; 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>, 1018<sup>223</sup>, 1019<sup>223</sup>; 6, 994<sup>98</sup>, 8, 297<sup>66</sup>
- Grider, R. O., 5, 220<sup>43-45</sup>
- Gridnev, I. D., 2, 709<sup>15</sup>
- Grieco, P. A., 1, 134<sup>113</sup>, 410<sup>41</sup>, 473<sup>78</sup>, 562<sup>167</sup>, 642<sup>110,114,117</sup>, 643<sup>110</sup>, 645<sup>117</sup>, 686<sup>117</sup>; 2, 160<sup>133,134</sup>, 369<sup>249</sup>, 737<sup>32</sup>, 1002<sup>56,57</sup>, 1027<sup>76</sup>, 1034<sup>89,90</sup>, 3, 178<sup>7</sup>, 20<sup>113</sup>, 101<sup>506</sup>, 155<sup>431</sup>, 159<sup>462</sup>, 161<sup>462</sup>, 168<sup>506</sup>, 169<sup>506</sup>, 170<sup>506</sup>, 212<sup>39</sup>, 220<sup>124</sup>, 253<sup>92</sup>, 882<sup>105</sup>, 894<sup>63</sup>, 943<sup>82</sup>, 964<sup>126</sup>, 1051<sup>21</sup>; 4, 75<sup>42b</sup>, 112<sup>158c</sup>, 115<sup>183</sup>, 253<sup>176</sup>, 255<sup>176</sup>, 259<sup>264</sup>, 307<sup>398</sup>, 308<sup>398</sup>, 673<sup>30</sup>, 952<sup>7</sup>, 991<sup>148</sup>, 1103<sup>208</sup>, 5, 172<sup>118</sup>, 344<sup>67a-c</sup>, 345<sup>67d,e</sup>, 349<sup>76</sup>, 350<sup>77</sup>, 351<sup>81</sup>, 408<sup>34,35</sup>, 409<sup>34</sup>, 411<sup>34,43</sup>, 413<sup>51</sup>, 415<sup>51b-d</sup>, 500<sup>261</sup>, 532<sup>83</sup>, 534<sup>95,95h</sup>, 539<sup>95g</sup>, 552<sup>39,40</sup>, 854<sup>175,179,180</sup>, 855<sup>179</sup>, 905<sup>55</sup>; 6, 157<sup>171</sup>, 206<sup>44</sup>, 439<sup>71</sup>, 466<sup>43,44</sup>, 469<sup>44</sup>, 648<sup>125</sup>, 656<sup>171</sup>, 756<sup>127</sup>, 836<sup>50</sup>, 841<sup>76</sup>, 899<sup>110</sup>, 900<sup>110</sup>, 1021<sup>49,53,55</sup>, 1029<sup>103</sup>, 1030<sup>105,106</sup>, 1032<sup>119</sup>, 1033<sup>123</sup>; 7, 105<sup>148</sup>, 125<sup>53</sup>, 126<sup>53</sup>, 129<sup>73,74</sup>, 130<sup>73-75</sup>, 377<sup>90</sup>, 569<sup>107</sup>, 674<sup>40,44,45</sup>, 682<sup>83,84</sup>, 701<sup>65</sup>; 8, 112<sup>24</sup>, 120<sup>24</sup>, 527<sup>47</sup>, 540<sup>195</sup>, 544<sup>255</sup>, 843<sup>50</sup>, 932<sup>40</sup>, 945<sup>131</sup>
- Grieder, A., 4, 242<sup>62</sup>, 253<sup>62</sup>, 261<sup>62</sup>
- Grier, D. L., 8, 94<sup>79</sup>
- Grierson, D. S., 1, 367<sup>55</sup>, 557<sup>127,128</sup>, 559<sup>143,144,149</sup>, 564<sup>206</sup>; 2, 63<sup>22b</sup>, 1014<sup>19</sup>, 1018<sup>41,43,45</sup>; 5, 829<sup>22</sup>; 6, 910<sup>6</sup>, 917<sup>34</sup>, 919<sup>40</sup>
- Grierson, J. R., 5, 979<sup>28</sup>, 992<sup>49</sup>
- Gries, J., 6, 501<sup>201</sup>
- Griesbaum, K., 4, 276<sup>77</sup>, 277<sup>88</sup>, 284<sup>77</sup>, 288<sup>77</sup>, 289<sup>77</sup>, 317<sup>553</sup>, 770<sup>246</sup>; 7, 574<sup>140</sup>, 579<sup>136</sup>, 581<sup>140</sup>, 582<sup>140,147</sup>
- Griesbeck, A., 7, 384<sup>114c</sup>, 399<sup>38</sup>, 400<sup>38,38b</sup>, 406<sup>38</sup>, 409<sup>38</sup>, 415<sup>38</sup>, 818<sup>16</sup>
- Griese, A., 8, 589<sup>52</sup>
- Griesinger, A., 2, 1088<sup>51</sup>
- Griess, P., 6, 245<sup>115</sup>, 8, 916<sup>109</sup>, 918<sup>109</sup>
- Griesser, H., 6, 637<sup>32,32c</sup>; 8, 535<sup>166</sup>
- Griessmayer, V., 3, 660<sup>2</sup>
- Griessmeier, H., 3, 864<sup>19</sup>
- Griffin, C. E., 3, 748<sup>76</sup>
- Griffin, D. A., 4, 675<sup>40</sup>, 679<sup>40</sup>
- Griffin, G. W., 3, 572<sup>67</sup>; 4, 1089<sup>131</sup>, 1090<sup>140,141,142</sup>, 5, 128<sup>27</sup>, 199<sup>26</sup>, 200<sup>26</sup>, 208<sup>52</sup>, 947<sup>267</sup>, 948<sup>267</sup>; 7, 372<sup>70</sup>
- Griffin, I. M., 4, 306<sup>376,381,382</sup>, 310<sup>428</sup>
- Griffin, J. H., 3, 229<sup>224,224b</sup>, 920<sup>34</sup>, 923<sup>34b</sup>, 934<sup>34</sup>, 1008<sup>69</sup>; 4, 965<sup>51</sup>, 1035<sup>57</sup>, 1036<sup>49,53</sup>, 1037<sup>37</sup>; 6, 873<sup>9</sup>, 874<sup>9c</sup>; 8, 84<sup>12</sup>
- Griffin, T. S., 8, 366<sup>50</sup>
- Griffini, A., 4, 764<sup>218</sup>
- Griffith, D. L., 6, 958<sup>30</sup>
- Griffith, E. J., 8, 413<sup>126</sup>
- Griffith, J. R., 6, 244<sup>107</sup>
- Griffith, R., 4, 37<sup>104</sup>
- Griffith, R. C., 2, 291<sup>73</sup>; 4, 231<sup>278</sup>, 290<sup>197</sup>
- Griffith, R. K., 6, 173<sup>47</sup>
- Griffith, W. P., 7, 311<sup>30</sup>, 312<sup>30</sup>, 439<sup>24</sup>, 489<sup>172</sup>
- Griffiths, D., 6, 487<sup>70</sup>
- Griffiths, G., 4, 54<sup>154</sup>
- Griffiths, J., 5, 223<sup>78,79</sup>, 730<sup>126</sup>
- Griffiths, R., 4, 33<sup>95,95a</sup>
- Grigat, E., 6, 243<sup>100,101</sup>
- Grigat, H., 8, 63<sup>197</sup>, 64<sup>197</sup>, 66<sup>197</sup>
- Grigg, R., 2, 1017<sup>32</sup>; 3, 484<sup>21</sup>, 770<sup>180</sup>; 4, 374<sup>88</sup>, 753<sup>173</sup>, 848<sup>78</sup>, 854<sup>93</sup>, 1086<sup>114,116</sup>; 5, 165<sup>87</sup>, 257<sup>59</sup>, 790<sup>32</sup>, 802<sup>81</sup>, 936<sup>199</sup>, 1149<sup>125</sup>; 7, 451<sup>21</sup>, 453<sup>95</sup>, 831<sup>66</sup>
- Grignard, V., 2, 136<sup>14</sup>; 3, 243<sup>15</sup>
- Grignon, J., 4, 743<sup>128</sup>
- Grignon-Dubois, M., 2, 717<sup>69</sup>, 718<sup>74</sup>, 728<sup>140,141</sup>
- Grigor'ev, A. B., 6, 502<sup>208</sup>, 554<sup>792</sup>
- Grigor'eva, N. V., 1, 34<sup>228,232</sup>
- Grigoryan, D. V., 5, 410<sup>40</sup>
- Grigoryan, G. V., 6, 717<sup>78</sup>
- Grigoryan, M. S., 4, 885<sup>115</sup>, 886<sup>115</sup>; 5, 34<sup>10</sup>; 8, 727<sup>196</sup>
- Grigos, V. I., 5, 480<sup>177</sup>
- Grill, W., 6, 291<sup>205</sup>
- Griller, D., 1, 274<sup>72</sup>; 3, 629<sup>26</sup>; 4, 717<sup>13,14</sup>, 719<sup>27</sup>, 722<sup>34</sup>, 728<sup>34</sup>, 739<sup>106</sup>, 785<sup>22</sup>, 1081<sup>80</sup>; 5, 901<sup>29</sup>; 8, 801<sup>75</sup>
- Grillot, G. F., 1, 370<sup>67</sup>; 2, 1004<sup>61</sup>; 3, 258<sup>124</sup>
- Grimaldi, J., 4, 394<sup>189</sup>, 395<sup>205</sup>, 396<sup>189d,208</sup>, 397<sup>208</sup>, 411<sup>267a</sup>; 5, 772<sup>153,154,158</sup>
- Grimaldo Moron, J. T., 8, 860<sup>223</sup>
- Grimm, D., 1, 372<sup>79</sup>; 2, 1049<sup>14</sup>
- Grimm, E. L., 4, 27<sup>79</sup>, 1048<sup>119</sup>; 5, 539<sup>105</sup>
- Grimm, K., 3, 595<sup>191</sup>
- Grimm, K. G., 6, 147<sup>87</sup>
- Grimm, R. A., 8, 836<sup>1,1c</sup>, 837<sup>1</sup>, 995<sup>69</sup>
- Grimme, W., 5, 107<sup>8</sup>, 552<sup>29,37</sup>, 702<sup>10</sup>, 716<sup>10</sup>, 794<sup>47</sup>, 806<sup>47</sup>, 824<sup>47</sup>, 847<sup>136</sup>
- Grimmett, M. R., 7, 750<sup>124</sup>
- Grimova, J., 6, 524<sup>368</sup>
- Grimshaw, C. E., 5, 855<sup>186</sup>
- Grimshaw, J., 3, 568<sup>41</sup>, 574<sup>78</sup>, 577<sup>87</sup>, 677<sup>83,84</sup>, 5, 724<sup>112</sup>; 6, 639<sup>46</sup>; 8, 524<sup>12</sup>, 527<sup>49</sup>, 532<sup>12c,131a</sup>
- Grimshire, M. J., 7, 481<sup>106</sup>
- Grimwade, M. J., 2, 782<sup>19</sup>
- Grinberg, S., 6, 825<sup>126</sup>; 7, 692<sup>22</sup>
- Grinberg, V. A., 3, 647<sup>177,196</sup>, 648<sup>177,178</sup>, 649<sup>177</sup>
- Grindley, T. B., 1, 476<sup>121</sup>; 2, 167<sup>158</sup>; 3, 66<sup>10</sup>
- Grinev, A. N., 2, 785<sup>42</sup>
- Gringauz, A., 7, 674<sup>35</sup>
- Gringore, O., 4, 91<sup>90</sup>; 5, 561<sup>81</sup>; 6, 689<sup>385</sup>; 8, 543<sup>246</sup>
- Grinvald, A., 1, 292<sup>26</sup>
- Griot, R. G., 6, 523<sup>353</sup>
- Grippi, M., 5, 404<sup>18</sup>
- Grisar, J. M., 2, 943<sup>173</sup>, 945<sup>173</sup>; 3, 380<sup>16</sup>, 735<sup>17</sup>
- Grisdale, P. J., 1, 580<sup>4</sup>; 8, 496<sup>34</sup>
- Grisebach, H., 6, 294<sup>235</sup>
- Grisenti, P., 8, 244<sup>56</sup>
- Grishin, Y. K., 8, 99<sup>107</sup>
- Grison, C., 6, 437<sup>39</sup>
- Grisoni, S., 6, 849<sup>119</sup>
- Grisso, B. A., 2, 655<sup>149</sup>
- Grissom, J. W., 4, 1086<sup>111</sup>; 8, 651<sup>68</sup>
- Griswold, P. H., Jr., 6, 678<sup>324</sup>
- Grivas, J. C., 6, 546<sup>649</sup>
- Grivet, C., 4, 532<sup>88</sup>, 534<sup>88</sup>, 537<sup>88</sup>, 538<sup>88</sup>, 539<sup>88</sup>
- Grizik, S. I., 6, 554<sup>773</sup>
- Grob, C. A., 1, 894<sup>158</sup>; 2, 331<sup>53</sup>, 332<sup>53</sup>, 1023<sup>56</sup>, 1026<sup>56</sup>, 1047<sup>4</sup>; 4, 273<sup>44</sup>, 285<sup>162</sup>; 5, 809<sup>111</sup>; 6, 912<sup>21</sup>, 1041<sup>1,2</sup>, 1042<sup>1,2,8</sup>, 1043<sup>8</sup>; 7, 694<sup>31</sup>, 700<sup>61</sup>, 724<sup>30</sup>
- Grob, J., 6, 1015<sup>23</sup>
- Grobe, J., 5, 442<sup>183</sup>, 444<sup>188</sup>, 577<sup>147</sup>
- Grobe, K. H., 7, 10<sup>80</sup>
- Gröbel, B. I., 4, 120<sup>201</sup>
- Gröbel, B. T., 1, 542<sup>3</sup>, 544<sup>3</sup>, 563<sup>3</sup>, 564<sup>3</sup>, 566<sup>3</sup>, 568<sup>3</sup>, 569<sup>3</sup>, 636<sup>95</sup>, 642<sup>95</sup>, 665<sup>95</sup>, 672<sup>95</sup>; 3, 86<sup>20</sup>, 87<sup>82,88</sup>,



- 104<sup>20</sup>, 105<sup>82</sup>, 112<sup>82</sup>, 120<sup>20,82</sup>, 121<sup>20</sup>, 125<sup>20</sup>, 126<sup>20</sup>,  
128<sup>322</sup>, 130<sup>322</sup>, 131<sup>324,331</sup>, 134<sup>322</sup>, 135<sup>324</sup>, 4, 113<sup>164</sup>,  
120<sup>201</sup>; 6, 134<sup>19,35</sup>, 678<sup>321</sup>, 679<sup>321</sup>
- Grochulski, P., 4, 83<sup>65c</sup>
- Grodkowski, J., 7, 850<sup>10</sup>
- Grodski, A., 7, 686<sup>99</sup>
- Groen, M. B., 3, 361<sup>76</sup>, 367<sup>76,100,103</sup>
- Groen, S. H., 4, 1005<sup>89</sup>
- Groenen, L. C., 8, 98<sup>104</sup>
- Groenewegen, P., 2, 101<sup>19</sup>, 3, 20<sup>121</sup>, 25<sup>121</sup>; 7, 125<sup>57</sup>
- Grogg, P., 6, 671<sup>277</sup>
- Groginsky, C. M., 5, 803<sup>88</sup>
- Groh, B. L., 3, 232<sup>265</sup>
- Grol, C. J., 2, 902<sup>46</sup>
- Groliere, C. A., 8, 560<sup>402</sup>
- Grollman, A. P., 4, 48<sup>139</sup>
- Gromek, J. M., 1, 35<sup>171</sup>, 341<sup>96</sup>, 477<sup>132</sup>, 482<sup>132</sup>
- Gromov, S. P., 4, 424<sup>19</sup>
- Gromova, G. A., 3, 639<sup>80</sup>
- Grondey, H., 1, 180<sup>30</sup>
- Grondin, J., 1, 212<sup>4</sup>
- Gronert, S., 1, 41<sup>197</sup>
- Gröniger, K. S., 4, 791<sup>52</sup>
- Gröning, C., 4, 1017<sup>216</sup>
- Gröninger, K. S., 5, 159<sup>51</sup>, 189<sup>51</sup>
- Gronowitz, S., 2, 765<sup>70</sup>, 3, 232<sup>259</sup>, 511<sup>188</sup>, 515<sup>188</sup>,  
8, 384<sup>37</sup>, 608<sup>39</sup>, 678<sup>58,64,65</sup>, 683<sup>58,64,65</sup>, 686<sup>58,64,65</sup>,  
691<sup>58</sup>, 908<sup>74</sup>
- Gronwall, S., 7, 163<sup>72</sup>
- Gronyu, M. W., 6, 496<sup>152</sup>
- Groody, E. P., 6, 625<sup>162</sup>
- Gropen, O., 1, 488<sup>8</sup>
- Gros, E. G., 6, 278<sup>132</sup>
- Grosclaude, J.-P., 5, 216<sup>16</sup>, 219<sup>16</sup>, 221<sup>16</sup>
- Grosheintz, J. M., 8, 296<sup>63</sup>
- Grosjean, F., 3, 579<sup>100</sup>
- Gross, A. W., 2, 169<sup>164</sup>, 182<sup>11</sup>, 600<sup>33</sup>, 605<sup>33</sup>; 3, 3<sup>9</sup>,  
891<sup>40</sup>, 900<sup>40</sup>; 4, 370<sup>43</sup>, 763<sup>213</sup>; 5, 843<sup>125</sup>, 853<sup>125a</sup>,  
7, 737<sup>16</sup>, 8, 395<sup>128</sup>
- Gross, B., 1, 219<sup>82</sup>, 2, 977<sup>4</sup>; 6, 74<sup>36</sup>, 790<sup>111</sup>
- Gross, E., 2, 1094<sup>86</sup>; 6, 635<sup>11</sup>, 645<sup>11</sup>, 664<sup>224</sup>, 665<sup>227</sup>,  
668<sup>227</sup>, 669<sup>227</sup>, 670<sup>270</sup>, 698<sup>270</sup>
- Gross, G., 4, 484<sup>15</sup>; 6, 440<sup>74</sup>
- Gross, G. W., 4, 1000<sup>13</sup>
- Gross, H., 2, 60<sup>18</sup>, 900<sup>26</sup>, 960<sup>35</sup>, 962<sup>35</sup>, 1088<sup>44</sup>; 6, 134<sup>36</sup>,  
488<sup>30</sup>, 533<sup>513</sup>, 566<sup>30</sup>; 7, 235<sup>1</sup>
- Gross, N., 2, 933<sup>137</sup>
- Gross, R. S., 4, 161<sup>87</sup>, 793<sup>69</sup>
- Gross, S., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>236</sup>
- Grossa, M., 3, 817<sup>90,92</sup>
- Grosse, A. V., 3, 331<sup>197</sup>; 4, 270<sup>7,8</sup>, 271<sup>24</sup>, 272<sup>24</sup>
- Grosse Brinkhaus, K.-H., 6, 561<sup>874</sup>
- Grossel, M. C., 8, 504<sup>71</sup>
- Grosser, J., 1, 873<sup>92,95a</sup>
- Grossert, J. S., 1, 528<sup>122</sup>, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>; 3, 865<sup>28</sup>,  
8, 403<sup>4</sup>, 404<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>
- Grossi, L., 1, 569<sup>262</sup>; 4, 424<sup>11</sup>, 428<sup>11,77</sup>
- Grossman, J., 4, 1061<sup>162</sup>
- Grossman, N., 3, 804<sup>4</sup>
- Grostic, M. F., 4, 273<sup>53</sup>
- Grote, J., 5, 517<sup>29</sup>, 519<sup>29</sup>, 534<sup>29</sup>; 7, 273<sup>135</sup>
- Grotemeier, G., 3, 45<sup>251</sup>
- Grotewold, J., 7, 605<sup>140</sup>
- Groth, P., 1, 34<sup>230</sup>
- Groth, U., 2, 498<sup>71,74,76,78</sup>, 499<sup>71,74,76</sup>, 501<sup>78</sup>; 3, 53<sup>274</sup>,  
6, 531<sup>431,433,435,443</sup>
- Grothaus, P. G., 7, 579<sup>132</sup>; 8, 201<sup>140,142</sup>
- Grotjahn, D. B., 1, 582<sup>7</sup>; 2, 572<sup>42</sup>; 4, 120<sup>201</sup>; 5, 1143<sup>93</sup>,  
1144<sup>93</sup>; 6, 134<sup>29</sup>
- Groutas, W. C., 1, 328<sup>20</sup>
- Grove, J. F., 3, 736<sup>25</sup>
- Grovenstein, E., Jr., 5, 646<sup>6</sup>; 8, 828<sup>76</sup>
- Grover, E. R., 6, 581<sup>989</sup>; 7, 800<sup>30</sup>; 8, 85<sup>19</sup>
- Grover, S. K., 7, 143<sup>150</sup>, 144<sup>150</sup>
- Groves, J. K., 2, 708<sup>3</sup>, 710<sup>3</sup>; 4, 238<sup>4</sup>; 5, 581<sup>176</sup>, 777<sup>183</sup>
- Groves, J. T., 4, 1006<sup>100</sup>, 1021<sup>240</sup>, 7, 11<sup>92</sup>, 12<sup>93</sup>, 50<sup>73</sup>,  
95<sup>73b</sup>, 426<sup>148b</sup>; 8, 807<sup>114</sup>
- Growe, W. E., 6, 692<sup>409</sup>
- Groweiss, A., 3, 380<sup>13</sup>, 395<sup>102</sup>, 396<sup>102</sup>, 407<sup>146</sup>
- Grözinger, K., 2, 1103<sup>130</sup>
- Grubb, P. W., 5, 714<sup>65</sup>
- Grubb, S. D., 8, 880<sup>59</sup>
- Grubbs, E. J., 1, 846<sup>11</sup>
- Grubbs, R. H., 1, 743<sup>51-53,66-68</sup>, 744<sup>52</sup>, 745<sup>68</sup>,  
746<sup>51,62,67,71</sup>, 747<sup>52</sup>, 748<sup>67,68,72,74</sup>, 749<sup>52,78,81</sup>, 811<sup>51,52</sup>,  
816<sup>78</sup>, 850<sup>31</sup>; 2, 309<sup>26</sup>, 597<sup>9</sup>, 1062<sup>98</sup>; 4, 979<sup>101</sup>; 5,  
948<sup>271</sup>, 1115<sup>1-3</sup>, 1116<sup>1,2</sup>, 1118<sup>18</sup>, 1120<sup>21</sup>, 1121<sup>18,26-28</sup>,  
1122<sup>2a,3,30,31</sup>, 1123<sup>2a,3,42</sup>, 1124<sup>3,28,43,44,48,49</sup>, 1126<sup>1d</sup>,  
1131<sup>16</sup>; 8, 447<sup>126</sup>, 457<sup>126</sup>, 676<sup>54,80</sup>
- Grübel, B. T., 1, 666<sup>173</sup>, 695<sup>173</sup>
- Grubenmann, W., 8, 907<sup>70</sup>
- Gruber, J. M., 2, 542<sup>81,82</sup>; 4, 952<sup>5</sup>; 7, 167<sup>93</sup>, 177<sup>145,146</sup>,  
178<sup>149</sup>, 182<sup>164</sup>, 186<sup>179</sup>, 673<sup>24</sup>
- Gruber, L., 2, 529<sup>17</sup>; 7, 723<sup>25</sup>
- Gruber, P., 4, 12<sup>40</sup>, 42<sup>120</sup>
- Grubmüller, B., 5, 598<sup>33</sup>
- Grudoski, D. A., 2, 102<sup>22</sup>
- Grudzinski, Z., 7, 674<sup>33</sup>
- Gruenanger, P., 5, 626<sup>33</sup>, 630<sup>53</sup>, 631<sup>53</sup>
- Grueter, H.-W., 5, 636<sup>98</sup>
- Gruetzmacher, G., 3, 969<sup>131,132</sup>; 4, 430<sup>94</sup>
- Gruetzmacher, H. F., 4, 484<sup>18</sup>
- Grugel, C., 3, 571<sup>59</sup>
- Gruhl, A., 4, 663<sup>1</sup>
- Grummitt, O., 2, 142<sup>48</sup>; 6, 204<sup>18</sup>
- Grumüller, P., 8, 320<sup>80</sup>
- Grunger, P., 4, 1078<sup>54,55</sup>, 1083<sup>55</sup>, 1084<sup>55</sup>
- Grünbaum, W. T., 5, 209<sup>55</sup>
- Grund, H., 2, 338<sup>78</sup>; 8, 647<sup>54</sup>
- Gründemann, E., 6, 727<sup>202</sup>
- Grundke, G., 6, 116<sup>89</sup>
- Grundkötter, M., 3, 904<sup>131</sup>
- Grundman, L., 4, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4</sup>, 495<sup>4</sup>
- Grundmann, C., 4, 1078<sup>54</sup>; 5, 379<sup>112</sup>, 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>; 6,  
225<sup>3</sup>, 226<sup>3</sup>, 227<sup>3</sup>, 228<sup>3</sup>, 229<sup>3</sup>, 231<sup>3</sup>, 232<sup>3</sup>, 233<sup>3</sup>, 234<sup>3</sup>,  
235<sup>3</sup>, 236<sup>3</sup>, 237<sup>3</sup>, 238<sup>3</sup>, 240<sup>3</sup>, 241<sup>3</sup>, 242<sup>92</sup>, 243<sup>92</sup>,  
245<sup>118</sup>, 246<sup>118</sup>, 247<sup>118</sup>, 248<sup>118</sup>, 249<sup>118</sup>, 252<sup>118</sup>, 253<sup>118</sup>,  
254<sup>118</sup>, 255<sup>118</sup>, 258<sup>3</sup>, 259<sup>3</sup>, 817<sup>104</sup>; 8, 392<sup>104</sup>
- Grundon, M. F., 4, 393<sup>187</sup>; 7, 227<sup>83</sup>; 8, 170<sup>93</sup>, 336<sup>73</sup>,  
337<sup>73</sup>, 338<sup>73</sup>, 339<sup>73</sup>, 341<sup>73</sup>
- Grunenwald, G. L., 7, 474<sup>36</sup>
- Gruner, I., 8, 856<sup>167</sup>
- Grunert, R. R., 6, 270<sup>77</sup>
- Gruning, R., 1, 6<sup>32</sup>, 37<sup>179</sup>
- Grunwald, F. A., 8, 408<sup>64</sup>
- Grunwald, J., 8, 185<sup>10</sup>
- Grunwell, J. R., 2, 745<sup>107</sup>; 6, 437<sup>35</sup>
- Gruse, W. A., 7, 7<sup>38</sup>
- Gruska, R., 5, 95<sup>89</sup>
- Grüssner, A., 6, 37<sup>32</sup>
- Grütter, H., 3, 345<sup>20</sup>
- Grutter, P., 4, 1055<sup>137</sup>

- Grüttner, S., 3, 303<sup>53</sup>  
 Grützmacher, H.-Fr., 3, 587<sup>147</sup>  
 Grutzner, J. B., 1, 42<sup>204</sup>; 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>, 524<sup>77</sup>; 5, 552<sup>36</sup>, 568<sup>107</sup>, 847<sup>136</sup>; 8, 767<sup>23</sup>  
 Grzegorzek, M., 2, 105<sup>41</sup>  
 Grzegorzewska, U., 6, 276<sup>117</sup>  
 Grzejszczak, S., 3, 953<sup>105</sup>; 6, 134<sup>36</sup>, 150<sup>117</sup>; 7, 197<sup>22</sup>  
 Grzeskowiak, N. E., 1, 464<sup>36</sup>, 478<sup>36</sup>  
 Gschneidner, K. A., Jr., 1, 231<sup>4</sup>, 251<sup>1,2</sup>, 252<sup>1</sup>  
 Gschwend, H. W., 1, 23<sup>120</sup>, 460<sup>4</sup>, 463<sup>4</sup>, 464<sup>34</sup>, 471<sup>4</sup>, 472<sup>4</sup>, 473<sup>4</sup>, 480<sup>155</sup>; 2, 74<sup>80</sup>; 3, 67<sup>19</sup>, 193<sup>2</sup>, 194<sup>2</sup>, 261<sup>146</sup>, 264<sup>146</sup>; 5, 527<sup>64,65</sup>, 530<sup>64,65</sup>; 6, 554<sup>766</sup>  
 Gschwend-Steen, K., 5, 828<sup>6</sup>, 836<sup>6</sup>, 888<sup>26</sup>, 893<sup>26</sup>  
 Gu, C. I., 7, 769<sup>220</sup>, 884<sup>187</sup>  
 Gu, J.-M., 5, 829<sup>21</sup>  
 Gu, K., 6, 71<sup>23</sup>  
 Gu, X., 2, 109<sup>71</sup>  
 Gu, Y., 8, 447<sup>135</sup>  
 Gu, Z., 4, 991<sup>152</sup>  
 Gua, M., 4, 1060<sup>160</sup>  
 Guaciaro, M. A., 2, 388<sup>340</sup>, 651<sup>122</sup>; 3, 26<sup>165</sup>  
 Guadamar, M., 1, 179<sup>23</sup>  
 Guadino, J. J., 4, 791<sup>44</sup>  
 Guajardo, R., 1, 767<sup>177</sup>  
 Guan, X., 6, 820<sup>112</sup>  
 Guanti, G., 1, 527<sup>101,102</sup>, 568<sup>244,247</sup>; 2, 636<sup>53</sup>, 639<sup>63</sup>, 640<sup>53,63</sup>, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>, 922<sup>101</sup>, 923<sup>101</sup>, 931<sup>135</sup>, 933<sup>135,136</sup>, 934<sup>135,136</sup>, 940<sup>135,136</sup>; 4, 426<sup>52</sup>; 5, 100<sup>153</sup>, 102<sup>177</sup>; 6, 118<sup>107</sup>, 149<sup>100</sup>; 8, 187<sup>45</sup>  
 Guaragna, A., 1, 568<sup>244</sup>  
 Guardado, P., 4, 710<sup>50</sup>  
 Guare, J. P., 5, 410<sup>41</sup>; 7, 673<sup>30</sup>  
 Guama, A., 8, 851<sup>127</sup>  
 Guarneri, M., 7, 143<sup>140</sup>  
 Guarnieri, A., 2, 787<sup>52</sup>  
 Guastini, C., 1, 29<sup>150</sup>; 2, 127<sup>229</sup>; 5, 1079<sup>51</sup>; 6, 178<sup>121</sup>; 8, 683<sup>90</sup>  
 Gubaidullin, L. Yu., 8, 697<sup>133</sup>, 698<sup>133</sup>  
 Gubenko, N. T., 4, 115<sup>180b</sup>  
 Gubernatorov, V. K., 7, 505<sup>289</sup>  
 Gubernator, K., 5, 812<sup>129</sup>  
 Gubernick, S., 1, 390<sup>142</sup>; 7, 330<sup>10</sup>  
 Gubler, B., 2, 157<sup>120</sup>; 8, 544<sup>275</sup>  
 Guedin-Vuong, C., 4, 261<sup>292</sup>  
 Guedin-Vuong, D., 7, 679<sup>74</sup>  
 Guenard, D., 7, 169<sup>108</sup>  
 Guenot, P., 5, 444<sup>187</sup>  
 Guenther, C., 8, 191<sup>92</sup>  
 Guenther, T., 2, 353<sup>96</sup>, 388<sup>96</sup>  
 Guenther, W. H. H., 6, 462<sup>19</sup>  
 Guenzet, J., 4, 312<sup>457</sup>  
 Guenzi, A., 7, 764<sup>126</sup>, 767<sup>126</sup>  
 Guerchais, V., 4, 985<sup>127</sup>  
 Guerin, C., 1, 113<sup>31</sup>, 619<sup>59</sup>, 623<sup>81</sup>; 2, 58<sup>11</sup>; 4, 120<sup>197</sup>, 630<sup>418</sup>  
 Guerin, P., 7, 426<sup>148c</sup>  
 Guerin, P. M., 3, 223<sup>155</sup>  
 Guéritte, F., 6, 921<sup>47</sup>, 1067<sup>100</sup>  
 Guerrero, A., 6, 172<sup>18</sup>; 8, 563<sup>425</sup>  
 Guerrero, A. F., 7, 530<sup>16</sup>  
 Guerrier, L., 1, 559<sup>143</sup>  
 Guerrieri, F., 3, 1027<sup>43</sup>  
 Guerriero, A., 7, 579<sup>137</sup>  
 Guerry, P., 8, 597<sup>86</sup>  
 Guessous, A., 6, 150<sup>127,130</sup>  
 Guest, I. G., 3, 741<sup>53</sup>  
 Guest, M. F., 1, 9<sup>43</sup>; 4, 484<sup>16</sup>  
 Guette, J. P., 2, 286<sup>62</sup>; 4, 106<sup>138d</sup>, 5, 527<sup>64</sup>, 530<sup>64</sup>; 6, 763<sup>7</sup>; 7, 876<sup>125</sup>  
 Guével, A., 6, 554<sup>751,752</sup>  
 Gugelchuk, M., 2, 368<sup>240</sup>, 873<sup>25</sup>; 5, 1070<sup>21</sup>, 1072<sup>21</sup>; 8, 447<sup>129</sup>, 463<sup>129</sup>  
 Guggenberger, L. J., 1, 137<sup>1</sup>, 749<sup>76</sup>; 5, 1124<sup>45</sup>; 8, 614<sup>88</sup>, 621<sup>88</sup>  
 Guggenheim, T. L., 6, 237<sup>64</sup>, 243<sup>64</sup>  
 Guggisberg, A., 6, 1058<sup>61</sup>  
 Guggisberg, D., 4, 1009<sup>135</sup>  
 Guglielmetti, R., 6, 568<sup>932,933</sup>  
 Guha, P. C., 3, 894<sup>64</sup>  
 Guhl, D., 5, 1140<sup>77</sup>  
 Guiard, B., 5, 178<sup>135</sup>  
 Guibe, F., 1, 440<sup>170</sup>; 4, 590<sup>91</sup>, 605<sup>294,296,297,298,299</sup>, 647<sup>297</sup>; 6, 641<sup>58</sup>, 659<sup>196</sup>; 8, 21<sup>143</sup>, 265<sup>48,49</sup>, 553<sup>362</sup>  
 Guibé-Jampel, E., 6, 639<sup>48</sup>  
 Guida, A. R., 8, 237<sup>18</sup>, 244<sup>18</sup>, 249<sup>18</sup>, 250<sup>18</sup>  
 Guida, W. C., 8, 237<sup>18</sup>, 240<sup>33</sup>, 244<sup>18</sup>, 249<sup>18</sup>, 250<sup>18</sup>  
 Guida-Pietra Santa, F., 8, 862<sup>230</sup>  
 Guigina, N. I., 3, 648<sup>175</sup>  
 Guignard, H., 8, 227<sup>117</sup>  
 Guilard, R., 2, 780<sup>9</sup>; 6, 781<sup>80</sup>; 8, 946<sup>134</sup>  
 Guiles, J., 3, 79<sup>64</sup>  
 Guilford, W. J., 5, 855<sup>188</sup>  
 Guilhem, J., 4, 748<sup>158</sup>, 800<sup>120</sup>; 6, 718<sup>122</sup>; 7, 731<sup>53</sup>  
 Guillaumet, G., 4, 496<sup>94</sup>; 5, 1022<sup>75</sup>; 6, 648<sup>120</sup>  
 Guillemin, J. C., 5, 444<sup>187</sup>, 576<sup>214</sup>, 589<sup>214</sup>  
 Guillemonat, A., 4, 55<sup>155</sup>, 277<sup>82</sup>, 284<sup>82</sup>; 7, 84<sup>2</sup>, 85<sup>2</sup>, 500<sup>242</sup>  
 Guillemot, M., 5, 289<sup>40</sup>, 290<sup>40</sup>  
 Guillerm, D., 3, 217<sup>94</sup>  
 Guillerm, G., 2, 575<sup>63</sup>  
 Guillet, J. E., 5, 161<sup>59,60</sup>  
 Guilmet, E., 7, 12<sup>94</sup>  
 Guimbal, G., 4, 95<sup>102f</sup>  
 Guin, H. W., 3, 391<sup>89</sup>, 393<sup>89</sup>  
 Guindi, L. H. M., 8, 363<sup>4</sup>, 375<sup>4</sup>  
 Guindon, Y., 1, 821<sup>28</sup>; 3, 227<sup>208</sup>, 289<sup>67</sup>, 771<sup>185</sup>; 4, 370<sup>42</sup>, 379<sup>115,115e</sup>, 380<sup>115e</sup>, 381<sup>129</sup>, 382<sup>129</sup>, 1059<sup>155</sup>; 6, 48<sup>84</sup>; 7, 360<sup>21</sup>; 8, 406<sup>43</sup>, 662<sup>115</sup>  
 Guingant, A., 2, 1054<sup>63</sup>; 4, 7<sup>25</sup>, 221<sup>161,165</sup>; 5, 327<sup>27</sup>; 6, 738<sup>51</sup>  
 Guinguene, A., 1, 474<sup>99</sup>  
 Guir, C., 3, 226<sup>207</sup>; 4, 209<sup>69</sup>, 895<sup>164</sup>, 900<sup>164</sup>; 6, 849<sup>122</sup>  
 Guise, G. B., 3, 831<sup>59</sup>; 6, 440<sup>73</sup>  
 Guisnet, M., 6, 563<sup>897</sup>  
 Guitard, M., 2, 432<sup>55</sup>  
 Guitart, J., 8, 563<sup>425</sup>  
 Guither, W. D., 8, 905<sup>62</sup>  
 Guitian, E., 4, 483<sup>5</sup>, 484<sup>5</sup>, 495<sup>5</sup>, 513<sup>179,180</sup>; 5, 384<sup>127</sup>  
 Guittet, E., 1, 554<sup>106</sup>, 664<sup>170,200</sup>, 665<sup>170</sup>, 669<sup>170</sup>, 670<sup>170</sup>, 672<sup>200</sup>, 718<sup>200</sup>, 719<sup>200</sup>, 720<sup>200</sup>, 722<sup>200</sup>, 870<sup>84</sup>; 3, 147<sup>395</sup>, 155<sup>395</sup>; 4, 113<sup>169,169c</sup>, 820<sup>220</sup>; 6, 838<sup>65</sup>  
 Guivisdalsky, P. N., 6, 23<sup>90</sup>; 7, 393<sup>16</sup>, 398<sup>16</sup>  
 Guixer, J., 2, 435<sup>62</sup>; 6, 80<sup>68</sup>  
 Guk, Y. V., 6, 110<sup>50</sup>  
 Gülüçar, F. O., 8, 134<sup>36</sup>  
 Gulácsi, E., 7, 723<sup>25</sup>  
 Guladi, P., 2, 1099<sup>115</sup>  
 Gulevich, Yu. V., 1, 438<sup>159</sup>  
 Guli'nski, J., 8, 764<sup>8</sup>, 774<sup>72,73</sup>  
 Gull, M.-R., 2, 498<sup>71</sup>, 499<sup>71</sup>  
 Guller, J., 7, 224<sup>50</sup>  
 Gullotti, M., 7, 194<sup>9</sup>, 777<sup>382</sup>

- Gulta, V. S., 7, 695<sup>36</sup>  
 Gul'tyai, V. P., 8, 611<sup>64</sup>  
 Gum, C. R., 5, 1117<sup>14</sup>  
 Gumbel, H., 4, 1075<sup>33</sup>, 6, 523<sup>349</sup>  
 Gumby, W. L., 1, 3<sup>18,21</sup>  
 Gumulka, M., 8, 34<sup>60</sup>, 66<sup>60</sup>  
 Gunar, V. I., 6, 489<sup>93</sup>  
 Gunatilaka, A. A. L., 4, 380<sup>121</sup>, 674<sup>35</sup>, 688<sup>35</sup>, 6, 690<sup>399</sup>,  
 691<sup>399</sup>, 692<sup>399</sup>  
 Gunawardana, D., 3, 71<sup>28</sup>  
 Gundermann, K. D., 5, 64<sup>46-49</sup>, 7, 758<sup>4</sup>  
 Gundiah, S., 5, 1116<sup>4</sup>  
 Gundlach, K. B., 4, 596<sup>160</sup>, 604<sup>286</sup>, 621<sup>160</sup>, 626<sup>286</sup>, 636<sup>160</sup>  
 Gung, W. Y., 1, 188<sup>68</sup>, 2, 39<sup>136</sup>, 574<sup>57</sup>, 8, 164<sup>45</sup>, 537<sup>186</sup>,  
 546<sup>186</sup>  
 Güngör, T., 1, 474<sup>97,102</sup>  
 Gunn, B. G., 5, 515<sup>12,18</sup>, 516<sup>12b</sup>, 547<sup>18</sup>  
 Gunn, D. M., 2, 242<sup>15</sup>, 4, 145<sup>30</sup>  
 Gunn, P. A., 3, 715<sup>37</sup>  
 Gunn, V. E., 7, 663<sup>59</sup>  
 Gunning, H. E., 3, 892<sup>48</sup>  
 Gunsalus, I. C., 7, 80<sup>140</sup>  
 Gunsher, J., 8, 965<sup>67</sup>  
 Gunstone, F. D., 3, 752<sup>96</sup>, 4, 310<sup>423,424</sup>, 390<sup>173a</sup>, 7, 437<sup>2</sup>,  
 438<sup>2</sup>, 8, 855<sup>158</sup>  
 Gunter, M. J., 2, 367<sup>226</sup>, 378<sup>289</sup>, 6, 279<sup>139</sup>  
 Günter, W., 2, 163<sup>148</sup>  
 Günthard, H. H., 4, 277<sup>85</sup>, 285<sup>85</sup>, 288<sup>85</sup>, 6, 968<sup>111</sup>  
 Günther, H., 1, 2<sup>10</sup>, 37<sup>247</sup>, 5, 714<sup>74</sup>, 929<sup>165</sup>, 6, 448<sup>111</sup>, 8,  
 205<sup>158,164</sup>, 561<sup>409</sup>  
 Gunther, H. J., 3, 390<sup>82</sup>, 392<sup>82</sup>, 4, 380<sup>122</sup>  
 Günther, K., 6, 288<sup>186</sup>, 7, 760<sup>42</sup>  
 Günther, P., 3, 872<sup>61</sup>  
 Günther, W., 3, 41<sup>228</sup>, 43<sup>239</sup>  
 Günther, W. H. H., 1, 630<sup>3</sup>, 6, 461<sup>1,2</sup>, 462<sup>11,12</sup>, 7, 774<sup>311</sup>,  
 8, 370<sup>88</sup>  
 Guntrum, E., 4, 91<sup>89</sup>, 380<sup>122</sup>  
 Gunzinger, J., 3, 813<sup>62</sup>  
 Guo, B.-S., 1, 239<sup>39</sup>, 2, 547<sup>100</sup>, 548<sup>100</sup>  
 Guo, D., 4, 741<sup>120</sup>, 768<sup>238</sup>, 8, 852<sup>136</sup>  
 Guo, G., 8, 879<sup>55</sup>, 880<sup>55</sup>  
 Guo, M., 2, 146<sup>70</sup>, 4, 107<sup>141</sup>, 5, 356<sup>90</sup>, 358<sup>90b</sup>  
 Guo, Q., 8, 677<sup>59</sup>, 685<sup>59</sup>  
 Guo, T., 5, 344<sup>66</sup>, 345<sup>66</sup>, 346<sup>66</sup>, 7, 48<sup>61</sup>, 49<sup>64</sup>  
 Guo, W., 6, 575<sup>971</sup>  
 Guo-giang, L., 7, 844<sup>58</sup>  
 Gupta, A. K., 3, 797<sup>94</sup>, 7, 595<sup>127</sup>, 604<sup>127</sup>, 8, 722<sup>146,149</sup>  
 Gupta, A. R., 3, 304<sup>64</sup>  
 Gupta, A. S., 3, 402<sup>127</sup>  
 Gupta, B., 7, 17<sup>177</sup>  
 Gupta, B. G. B., 2, 728<sup>138</sup>, 4, 356<sup>145</sup>, 6, 210<sup>75</sup>, 214<sup>93</sup>,  
 215<sup>93</sup>, 647<sup>108,109</sup>, 654<sup>152</sup>, 940<sup>148</sup>, 7, 752<sup>152</sup>, 765<sup>141</sup>,  
 769<sup>210</sup>  
 Gupta, D., 7, 544<sup>40</sup>, 551<sup>40</sup>, 556<sup>40</sup>  
 Gupta, D. N., 5, 124<sup>11</sup>, 129<sup>11</sup>, 7, 709<sup>36</sup>, 747<sup>101</sup>, 765<sup>136</sup>,  
 843<sup>49</sup>  
 Gupta, I., 4, 1012<sup>177</sup>, 6, 557<sup>837</sup>  
 Gupta, K., 2, 296<sup>85</sup>, 5, 100<sup>141</sup>  
 Gupta, P., 2, 283<sup>46</sup>, 3, 661<sup>25</sup>  
 Gupta, P. K., 5, 92<sup>79</sup>, 95<sup>101</sup>  
 Gupta, R. B., 5, 499<sup>252</sup>, 500<sup>252</sup>  
 Gupta, R. C., 4, 510<sup>164</sup>, 5, 374<sup>107,107a</sup>, 376<sup>107b</sup>, 7, 352<sup>33</sup>  
 Gupta, R. K., 4, 45<sup>129</sup>  
 Gupta, S. C., 7, 155<sup>26</sup>, 179<sup>153</sup>  
 Gupta, S. K., 2, 757<sup>16</sup>, 855<sup>238</sup>, 8, 533<sup>146</sup>, 710<sup>55</sup>,  
 717<sup>102-104</sup>, 720<sup>129</sup>  
 Gupta, S. N., 4, 721<sup>30</sup>, 725<sup>30</sup>  
 Gupta, S. P., 8, 654<sup>84</sup>  
 Gupta, V. K., 3, 509<sup>179</sup>  
 Gupta, Y. N., 5, 627<sup>43</sup>, 628<sup>44,45</sup>, 629<sup>48,49</sup>  
 Gupta, Y. P., 4, 486<sup>37</sup>, 505<sup>37,144,145</sup>  
 Gupte, S. S., 5, 428<sup>108</sup>  
 Gupton, J. T., 1, 367<sup>54</sup>, 3, 246<sup>44</sup>, 4, 436<sup>145</sup>, 437<sup>145</sup>,  
 438<sup>149,150,151,152</sup>, 6, 545<sup>635,638</sup>, 8, 542<sup>236</sup>  
 Gurfinkel, E., 6, 965<sup>86</sup>  
 Gurien, H., 8, 287<sup>17</sup>  
 Guritz, D. M., 6, 955<sup>24</sup>  
 Gurjar, M. K., 8, 823<sup>54</sup>  
 Gurjar, V. G., 3, 635<sup>42</sup>  
 Gurowitz, W. D., 6, 708<sup>49</sup>  
 Gurskii, M. E., 8, 102<sup>129</sup>  
 Gürsoy, A., 6, 554<sup>805,806</sup>  
 Gurudas, S. Z., 4, 119<sup>194</sup>  
 Gurudutt, K. N., 8, 875<sup>31</sup>, 889<sup>135</sup>  
 Gurusamy, N., 6, 172<sup>13</sup>, 8, 860<sup>223</sup>  
 Gurusiddappa, S., 8, 959<sup>22</sup>  
 Gurvich, I. A., 8, 526<sup>35</sup>, 530<sup>35,107</sup>  
 Gurvich, L. V., 7, 852<sup>42</sup>  
 Gurzoni, F., 3, 788<sup>54</sup>  
 Gusar, N. I., 6, 550<sup>679</sup>  
 Gusarova, N. K., 7, 194<sup>6</sup>  
 Gusev, A. I., 8, 769<sup>27</sup>  
 Guseva, V. V., 5, 768<sup>122,135</sup>  
 Gus'kova, T. A., 6, 554<sup>791</sup>  
 Gust, D., 1, 488<sup>9</sup>  
 Gustafsson, B., 4, 201<sup>9</sup>, 229<sup>213,214,216,221</sup>  
 Gustafsson, H., 6, 802<sup>41</sup>  
 Gustavson, G., 4, 287<sup>179</sup>, 999<sup>1</sup>  
 Gustavson, L. M., 3, 1000<sup>54</sup>, 5, 1001<sup>16</sup>  
 Gusten, H., 7, 867<sup>91</sup>  
 Gustowski, W., 8, 205<sup>156</sup>  
 Gut, M., 3, 427<sup>87</sup>, 7, 145<sup>168</sup>, 401<sup>55</sup>, 8, 971<sup>105</sup>  
 Gut, R., 2, 587<sup>138</sup>, 5, 836<sup>64</sup>  
 Gut, S. A., 1, 29<sup>144</sup>, 2, 507<sup>26</sup>, 3, 34<sup>198</sup>, 39<sup>198</sup>, 6, 727<sup>195</sup>,  
 7, 399<sup>39</sup>  
 Guthrie, D. J. S., 5, 1138<sup>68</sup>, 6, 420<sup>24</sup>, 451<sup>127</sup>  
 Guthrie, J. P., 2, 134<sup>10,11</sup>, 140<sup>11</sup>  
 Guthrie, R. D., 4, 423<sup>10</sup>, 437<sup>10</sup>, 6, 27<sup>114</sup>, 7, 709<sup>39</sup>, 8,  
 814<sup>16</sup>  
 Gutierrez, A. J., 2, 1050<sup>28</sup>, 3, 391<sup>90</sup>, 393<sup>90</sup>, 5, 1133<sup>30</sup>  
 Gutierrez, C. G., 6, 134<sup>18</sup>, 8, 214<sup>49</sup>, 845<sup>79</sup>, 846<sup>79,85</sup>, 970<sup>99</sup>  
 Gutman, A. L., 3, 628<sup>45</sup>  
 Gutman, G., 8, 476<sup>26</sup>  
 Gutmann, H. R., 7, 737<sup>14</sup>  
 Gutmann, V., 3, 299<sup>33</sup>  
 Gutowski, F. D., 3, 422<sup>71</sup>, 423<sup>71</sup>  
 Gutowski, P., 6, 454<sup>147</sup>  
 Guts, S. S., 6, 266<sup>53</sup>  
 Gutsche, C. D., 1, 722<sup>277</sup>, 832<sup>111</sup>, 843<sup>1</sup>, 844<sup>9</sup>, 845<sup>9</sup>,  
 846<sup>9</sup>, 847<sup>1,9</sup>, 850<sup>9</sup>, 851<sup>36</sup>, 861<sup>71</sup>, 896<sup>1</sup>, 2, 148<sup>78</sup>, 3,  
 892<sup>51</sup>, 896<sup>68</sup>, 900<sup>96</sup>, 903<sup>96</sup>  
 Guttieri, M. J., 8, 289<sup>23</sup>, 612<sup>74</sup>  
 Gutzwiller, J., 3, 736<sup>25</sup>, 4, 7<sup>25</sup>, 384<sup>143</sup>, 6, 266<sup>48</sup>, 531<sup>452</sup>,  
 8, 445<sup>16</sup>, 533<sup>147</sup>, 535<sup>147</sup>  
 Guy, A., 5, 527<sup>64</sup>, 530<sup>64</sup>, 6, 763<sup>7</sup>, 7, 484<sup>135</sup>, 876<sup>125</sup>  
 Guy, J. K., 8, 917<sup>115</sup>, 918<sup>115</sup>  
 Guy, J. T., Jr., 3, 380<sup>7</sup>, 7, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>  
 Guy, R. G., 7, 516<sup>8</sup>, 8, 413<sup>128</sup>  
 Guyer, A., 8, 248<sup>89</sup>  
 Guyon, R., 3, 771<sup>192</sup>, 8, 872<sup>7</sup>  
 Guyot, J., 2, 348<sup>54</sup>  
 Guyton, C. A., 5, 67<sup>83</sup>

Guziec, F. S., Jr., 1, 635<sup>76</sup>; 3, 862<sup>3</sup>; 6, 461<sup>3</sup>, 980<sup>45</sup>,  
981<sup>47</sup>; 7, 252<sup>3</sup>, 258<sup>34</sup>, 260<sup>61</sup>, 267<sup>61</sup>, 269<sup>127</sup>, 270<sup>127</sup>,  
288<sup>3</sup>

Guzik, H., 8, 621<sup>140,141</sup>, 935<sup>65</sup>

Guzman, A., 4, 1061<sup>166</sup>

Gvaliya, T. Sh., 8, 772<sup>59</sup>

Gverdtsiteli, D. D., 3, 318<sup>128</sup>

Gverdtsiteli, I. M., 8, 772<sup>60</sup>

Gvinter, L. I., 8, 535<sup>160</sup>

Gvozdeva, H. A., 1, 632<sup>61</sup>

Gwynn, D., 5, 856<sup>217</sup>

Gybin, A. S., 5, 345<sup>70</sup>, 346<sup>70</sup>, 453<sup>66</sup>, 1055<sup>46</sup>, 1056<sup>48</sup>,  
1057<sup>51</sup>, 1062<sup>51</sup>

Gygax, P., 5, 501<sup>268,269</sup>; 6, 672<sup>285</sup>

Gymer, G. E., 4, 1099<sup>183</sup>; 7, 744<sup>70</sup>

Gyoung, Y. S., 8, 16<sup>99,107</sup>, 17<sup>107</sup>, 238<sup>22</sup>, 241<sup>22</sup>, 242<sup>22</sup>,  
244<sup>22</sup>, 247<sup>22</sup>, 251<sup>22</sup>, 253<sup>22</sup>, 272<sup>114</sup>

Gysel, U., 4, 207<sup>61</sup>, 208<sup>61</sup>

# H

- Ha, D., 4, 378<sup>109</sup>  
 Ha, D.-C., 1, 237<sup>33</sup>; 2, 648<sup>93</sup>, 649<sup>93</sup>, 925<sup>112</sup>, 926<sup>112</sup>,  
 935<sup>148</sup>, 936<sup>148</sup>, 937<sup>112,148</sup>, 948<sup>179</sup>, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>;  
 4, 795<sup>80</sup>; 5, 100<sup>150,159</sup>, 101<sup>150</sup>, 102<sup>169,170</sup>, 7,  
 419<sup>134a</sup>  
 Ha, D. S., 7, 530<sup>16</sup>  
 Ha, T. K., 1, 286<sup>11</sup>; 3, 41<sup>230</sup>; 4, 207<sup>61</sup>, 208<sup>61</sup>  
 Haack, A., 2, 779<sup>3</sup>  
 Haack, J. L., 4, 31<sup>94</sup>; 7, 682<sup>81</sup>  
 Haack, R. A., 6, 1022<sup>88</sup>  
 Haaf, A., 7, 153<sup>11</sup>, 154<sup>11b</sup>  
 Haaf, W., 6, 270<sup>78</sup>, 291<sup>202,203</sup>  
 Haag, T., 7, 548<sup>61</sup>, 553<sup>61</sup>  
 Haag, W., 6, 685<sup>362</sup>; 8, 885<sup>102</sup>  
 Haag, W. O., 3, 330<sup>194</sup>  
 Haage, K., 8, 756<sup>153</sup>  
 Haag-Zeino, B., 5, 464<sup>113</sup>, 466<sup>113</sup>  
 Haaima, G., 4, 803<sup>134</sup>  
 Haak, P., 6, 966<sup>93</sup>  
 Haake, M., 2, 894<sup>8</sup>, 898<sup>8</sup>, 1008<sup>4</sup>  
 Haas, A., 4, 445<sup>201</sup>; 5, 442<sup>185</sup>; 6, 204<sup>6</sup>, 456<sup>159</sup>  
 Haas, C. K., 4, 1000<sup>16,18</sup>  
 Haas, D. J., 1, 38<sup>260</sup>  
 Haas, G., 6, 509<sup>246</sup>; 7, 160<sup>50</sup>  
 Haas, M. A., 4, 665<sup>10</sup>, 667<sup>10</sup>, 670<sup>10</sup>, 674<sup>10</sup>  
 Haas, W. L., 6, 637<sup>34</sup>  
 Haase, K., 6, 233<sup>47</sup>  
 Haase, L., 6, 488<sup>30</sup>, 560<sup>867</sup>, 566<sup>30</sup>  
 Haase, M., 2, 785<sup>42</sup>  
 Habaschi, F., 8, 61<sup>187</sup>, 66<sup>187</sup>  
 Habashi, A., 2, 378<sup>291</sup>  
 Habaue, S., 4, 239<sup>28</sup>, 883<sup>95</sup>  
 Habeck, D., 5, 409<sup>36</sup>; 6, 523<sup>353</sup>  
 Habeeb, J. J., 1, 215<sup>35</sup>  
 Haber, R. G., 6, 685<sup>353</sup>  
 Haberfield, P., 5, 76<sup>247</sup>  
 Habermahl, G., 7, 153<sup>11</sup>, 154<sup>11b</sup>  
 Haberman, L. M., 5, 936<sup>200</sup>; 6, 237<sup>64</sup>, 243<sup>64</sup>  
 Habermas, K., 1, 585<sup>13</sup>  
 Habermas, K. L., 3, 21<sup>127</sup>; 5, 762<sup>95,97,104</sup>, 763<sup>95,104</sup>,  
 764<sup>104</sup>, 765<sup>97</sup>  
 Habib, M. J. A., 5, 1038<sup>8,9</sup>, 1047<sup>9</sup>, 1049<sup>8</sup>, 1051<sup>8</sup>  
 Habib, M. M., 8, 535<sup>164</sup>  
 Habib, M. S., 2, 960<sup>36</sup>  
 Habich, A., 5, 834<sup>53</sup>, 857<sup>226</sup>  
 Häbich, D., 2, 649<sup>99</sup>; 4, 372<sup>53</sup>, 1006<sup>105</sup>; 5, 859<sup>235</sup>  
 Habig, K., 3, 904<sup>135</sup>  
 Habus, I., 8, 460<sup>246</sup>  
 Haces, A., 3, 223<sup>147,148</sup>; 6, 150<sup>131</sup>, 151<sup>131</sup>  
 Hacini, S., 2, 710<sup>20,21</sup>; 5, 777<sup>184</sup>, 779<sup>184</sup>  
 Hacker, R., 1, 12<sup>61</sup>, 17<sup>211</sup>  
 Hackett, S., 1, 622<sup>75</sup>, 787<sup>255</sup>  
 Hackler, L., 2, 838<sup>171</sup>; 6, 276<sup>122</sup>, 534<sup>519</sup>  
 Hackler, R. E., 1, 512<sup>36</sup>; 3, 916<sup>17,18</sup>, 932<sup>17</sup>, 963<sup>119</sup>  
 Hackley, B. E., Jr., 7, 656<sup>16</sup>  
 Hackney, M. A., 3, 509<sup>179</sup>  
 Hacksell, U., 4, 839<sup>29</sup>; 7, 831<sup>64</sup>  
 Haddad, N., 5, 142<sup>23</sup>  
 Haddadin, M. J., 1, 834<sup>129</sup>, 837<sup>129,149</sup>; 7, 470<sup>17</sup>, 750<sup>131</sup>  
 Haddock, N. F., 6, 220<sup>126</sup>  
 Haddon, R. C., 5, 855<sup>182</sup>  
 Haddon, V. R., 3, 347<sup>25</sup>  
 Hadel, L., 4, 1081<sup>80</sup>  
 Hadfield, J. R., 3, 380<sup>7</sup>  
 Hädicke, E., 6, 561<sup>881</sup>  
 Hadjjarapoglou, L., 6, 172<sup>8</sup>; 7, 374<sup>77b,d</sup>  
 Hadler, E., 6, 824<sup>123</sup>  
 Hadler, H. I., 8, 530<sup>101</sup>  
 Hadley, C. R., 1, 772<sup>198</sup>; 2, 195<sup>72,72b</sup>; 5, 839<sup>79</sup>, 843<sup>79</sup>;  
 8, 925<sup>6</sup>  
 Hadley, S. B., 8, 20<sup>136</sup>  
 Hadley, S. W., 2, 544<sup>85</sup>, 547<sup>85</sup>, 552<sup>85</sup>  
 Hädrich, J., 4, 758<sup>191</sup>  
 Hadwick, T., 3, 723<sup>11</sup>, 725<sup>11</sup>, 726<sup>11</sup>  
 Haeckl, F. W., 4, 270<sup>14</sup>  
 Haede, W., 7, 124<sup>42</sup>  
 Haelg, P., 4, 930<sup>45</sup>  
 Haelters, J.-P., 3, 1052<sup>27</sup>; 6, 126<sup>150</sup>  
 Haemmerlé, B., 3, 640<sup>103</sup>  
 Haenel, M. W., 3, 878<sup>90</sup>  
 Haeseler, P. R., 4, 31<sup>92</sup>  
 Haesslein, J.-L., 1, 365<sup>41</sup>  
 Hafele, B., 5, 260<sup>66</sup>, 261<sup>66</sup>; 7, 416<sup>122</sup>; 8, 70<sup>223</sup>  
 Hafez, M. S., 2, 757<sup>10</sup>  
 Haff, R. F., 6, 270<sup>77</sup>  
 Haffer, G., 2, 167<sup>160</sup>, 360<sup>171</sup>; 8, 331<sup>32</sup>, 615<sup>92</sup>, 618<sup>123</sup>  
 Haffmanns, G., 4, 45<sup>130,130c</sup>; 6, 542<sup>602</sup>, 572<sup>961</sup>  
 Hafiz, M., 7, 365<sup>49</sup>  
 Hafner, A., 2, 722<sup>96</sup>  
 Hafner, K., 2, 366<sup>218</sup>, 782<sup>30</sup>; 5, 65<sup>64</sup>, 116<sup>264</sup>, 229<sup>126</sup>;  
 6, 499<sup>175</sup>; 7, 297<sup>7</sup>; 8, 318<sup>59</sup>, 322<sup>59</sup>, 568<sup>482</sup>  
 Häfner, L., 2, 900<sup>23</sup>  
 Hafner, W., 4, 588<sup>64</sup>; 6, 193<sup>218</sup>, 558<sup>843</sup>;  
 7, 449<sup>1,2</sup>, 450<sup>1,2</sup>  
 Hafner-Schneider, G., 8, 568<sup>482</sup>  
 Haga, N., 8, 836<sup>4</sup>, 842<sup>4</sup>, 931<sup>39</sup>, 993<sup>59</sup>  
 Haga, T., 2, 116<sup>130</sup>, 424<sup>37</sup>, 425<sup>37</sup>  
 Haga, Y., 4, 333<sup>23</sup>, 398<sup>215</sup>; 7, 493<sup>199</sup>  
 Hagadone, M. R., 6, 294<sup>236</sup>  
 Hagaman, E., 2, 384<sup>317</sup>; 4, 876<sup>63</sup>; 5, 38<sup>23a</sup>  
 Hagan, C. P., 6, 835<sup>45</sup>  
 Hagedorn, I., 2, 1084<sup>7</sup>, 1086<sup>25</sup>  
 Hagedorn, L., 8, 596<sup>83</sup>  
 Hagedorn, M., 6, 247<sup>136</sup>  
 Hagel, I., 2, 943<sup>169</sup>  
 Hagelee, L. A., 2, 589<sup>157</sup>  
 Hageman, H. A., 6, 208<sup>58</sup>, 212<sup>58</sup>  
 Hageman, W. E., 6, 531<sup>445</sup>, 538<sup>445</sup>  
 Hagemann, H., 5, 708<sup>41</sup>; 7, 498<sup>224</sup>  
 Hagen, G., 2, 566<sup>21</sup>  
 Hagen, H., 6, 492<sup>125</sup>, 522<sup>125</sup>, 554<sup>802</sup>, 556<sup>833</sup>, 576<sup>802</sup>,  
 581<sup>802</sup>  
 Hagen, H. E., 2, 957<sup>21</sup>  
 Hagen, J. P., 2, 194<sup>68</sup>, 205<sup>102,103</sup>, 206<sup>102b,103</sup>, 219<sup>68,144</sup>,  
 221<sup>145</sup>, 223<sup>151</sup>; 3, 865<sup>26</sup>, 957<sup>109,110</sup>; 5, 894<sup>44,46</sup>  
 Hagen, S., 1, 823<sup>41,42</sup>, 832<sup>41</sup>  
 Hagen, T. J., 7, 340<sup>46</sup>  
 Hagen, W., 7, 330<sup>13</sup>  
 Hagenah, J. A., 4, 51<sup>143,143c</sup>  
 Hagenbach, A., 8, 542<sup>237</sup>  
 Hager, D. C., 5, 635<sup>85</sup>  
 Hager, G. F., 2, 144<sup>57</sup>  
 Hager, R. B., 3, 572<sup>67</sup>  
 Haghani, A., 4, 1022<sup>252</sup>

- Hagihara, N., 1, 447<sup>204</sup>, 458<sup>204</sup>; 2, 725<sup>110</sup>; 3, 217<sup>89</sup>, 219<sup>89</sup>, 271<sup>1</sup>, 521<sup>7</sup>, 530<sup>7,61</sup>, 531<sup>61</sup>, 532<sup>7,61</sup>, 537<sup>61</sup>, 552<sup>8</sup>, 554<sup>26</sup>, 557<sup>48,49</sup>; 5, 1133<sup>31</sup>, 1174<sup>33</sup>; 8, 456<sup>210</sup>, 457<sup>210</sup>
- Hagihara, T., 4, 595<sup>153</sup>, 614<sup>382</sup>, 615<sup>153</sup>, 619<sup>153</sup>, 653<sup>440,442</sup>; 7, 564<sup>91</sup>, 565<sup>91</sup>, 582<sup>138</sup>, 616<sup>18</sup>; 8, 568<sup>467</sup>
- Hagihara, Y., 4, 315<sup>502</sup>
- Haginiwa, J., 2, 1021<sup>50</sup>; 6, 916<sup>31</sup>; 8, 31<sup>47</sup>, 66<sup>47</sup>
- Hagio, K., 1, 367<sup>53</sup>; 2, 780<sup>10</sup>
- Hagishita, S., 6, 787<sup>98</sup>
- Hagiwara, A., 2, 913<sup>73</sup>; 4, 802<sup>128</sup>
- Hagiwara, D., 6, 637<sup>29</sup>
- Hagiwara, H., 2, 641<sup>72</sup>; 4, 18<sup>59</sup>, 30<sup>88</sup>, 121<sup>205c</sup>, 258<sup>240,241,250</sup>, 261<sup>240</sup>, 262<sup>240</sup>; 6, 144<sup>77</sup>
- Hagiwara, I., 3, 12<sup>62</sup>
- Hagiwara, K., 2, 370<sup>256</sup>
- Hagiwara, Y., 2, 859<sup>252</sup>
- Hagler, A. T., 5, 183<sup>157</sup>
- Haglid, F., 2, 1018<sup>44</sup>
- Hagmann, W. K., 8, 34<sup>62</sup>, 66<sup>62</sup>
- Hahl, R. W., 4, 971<sup>73</sup>; 7, 634<sup>67</sup>
- Hahn, C. S., 7, 309<sup>21</sup>, 318<sup>54-56</sup>, 319<sup>54-56</sup>
- Hahn, E., 1, 162<sup>104</sup>
- Hahn, G., 1, 220<sup>66</sup>; 2, 82<sup>7</sup>, 91<sup>48</sup>; 5, 937<sup>202</sup>; 7, 400<sup>49</sup>; 8, 115<sup>67</sup>, 847<sup>93</sup>, 883<sup>94</sup>, 884<sup>94</sup>, 987<sup>22</sup>, 992<sup>22a</sup>, 994<sup>22</sup>
- Hahn, H.-D., 6, 430<sup>100</sup>
- Hahn, J. E., 4, 976<sup>100</sup>
- Hahn, T., 5, 185<sup>167</sup>
- Hahn, V., 5, 513<sup>4</sup>
- Hahn, W., 6, 204<sup>4</sup>
- Hahne, W. F., 5, 836<sup>65</sup>, 837<sup>68</sup>; 6, 856<sup>154</sup>
- Hähnle, R., 4, 270<sup>11</sup>, 271<sup>21</sup>, 272<sup>21</sup>
- Hahnvajawanong, V., 3, 154<sup>424</sup>
- Haiduc, I., 5, 1134<sup>44</sup>
- Haidukewych, D., 2, 343<sup>13</sup>; 3, 883<sup>108</sup>; 6, 674<sup>295</sup>; 8, 651<sup>69</sup>
- Haile, L., 1, 360<sup>28</sup>, 361<sup>28</sup>
- Hain, U., 2, 748<sup>120</sup>, 758<sup>26</sup>; 6, 430<sup>99</sup>
- Haines, A. H., 2, 167<sup>158</sup>; 6, 2<sup>2</sup>, 23<sup>2,87</sup>, 27<sup>87</sup>; 7, 235<sup>11</sup>, 305<sup>1</sup>, 437<sup>5</sup>, 438<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 541<sup>1</sup>, 543<sup>1</sup>, 564<sup>1</sup>, 815<sup>1</sup>, 816<sup>1</sup>
- Haines, R. M., 7, 159<sup>44</sup>
- Haines, S. R., 4, 213<sup>112</sup>, 215<sup>112</sup>; 6, 46<sup>60,66</sup>, 150<sup>122</sup>; 8, 857<sup>193</sup>
- Haire, M. J., 8, 73<sup>247</sup>, 74<sup>247</sup>
- Hajdu, J., 6, 534<sup>518</sup>; 8, 589<sup>49</sup>
- Hájídek, J., 1, 893<sup>153</sup>; 4, 364<sup>2</sup>
- Hajjaji, N., 6, 175<sup>71</sup>
- Hajós, A., 6, 724<sup>159</sup>; 8, 1<sup>2</sup>, 26<sup>7</sup>, 27<sup>7</sup>, 36<sup>7</sup>, 37<sup>7</sup>, 64<sup>7</sup>, 70<sup>7</sup>, 278, 307<sup>2</sup>, 382<sup>2</sup>, 383<sup>2</sup>, 384<sup>2</sup>, 541<sup>210</sup>, 547<sup>315</sup>, 548<sup>315</sup>, 550<sup>315b</sup>, 580<sup>2</sup>
- Hajos, Z. G., 2, 167<sup>159</sup>; 3, 23<sup>142</sup>; 4, 7<sup>25</sup>; 6, 718<sup>118</sup>; 8, 534<sup>156</sup>, 544<sup>256</sup>
- Hakam, K., 1, 753<sup>101</sup>
- Hakamada, I., 6, 150<sup>126</sup>
- Hake, H., 5, 257<sup>60</sup>
- Hakiki, A., 5, 589<sup>210</sup>
- Hakimelahi, G. H., 2, 74<sup>72</sup>; 5, 92<sup>75</sup>; 6, 655<sup>161</sup>
- Hakomori, S., 2, 323<sup>34</sup>; 6, 33<sup>3</sup>, 40<sup>3</sup>
- Hakoshima, T., 3, 751<sup>88</sup>
- Hakotani, K., 7, 764<sup>124</sup>, 844<sup>52</sup>
- Hakozaki, S., 7, 796<sup>12</sup>
- Halaska, V., 1, 10<sup>49</sup>
- Halazy, S., 1, 635<sup>77</sup>, 636<sup>77</sup>, 638<sup>77,104</sup>, 640<sup>77,104</sup>, 648<sup>133,136</sup>, 652<sup>77,133,141</sup>, 653<sup>77,133,136,141</sup>, 654<sup>141</sup>, 656<sup>77,104</sup>, 657<sup>77</sup>, 659<sup>104,136,159,160,161,162,163</sup>, 672<sup>77,104,136,159,160,161,162,163,199,205,206</sup>, 673<sup>159,206</sup>, 3, 86<sup>50</sup>, 87<sup>70,71,78,117</sup>, 88<sup>122</sup>, 89<sup>70,71,122</sup>, 90<sup>70,71</sup>, 91<sup>71,122</sup>, 92<sup>70,71,122</sup>, 93<sup>122</sup>, 116<sup>70,71</sup>, 119<sup>70,71</sup>, 136<sup>78,122</sup>, 144<sup>78</sup>, 145<sup>78,122</sup>, 766<sup>156</sup>, 786<sup>44</sup>; 4, 342<sup>63</sup>, 1007<sup>125</sup>; 5, 677<sup>7</sup>, 923<sup>139</sup>; 8, 623<sup>149</sup>, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97c</sup>, 849<sup>97c</sup>
- Halberstadt, I. K., 5, 598<sup>33</sup>
- Halberstadt, J., 8, 144<sup>70</sup>
- Halcomb, R. L., 7, 374<sup>77c</sup>, 737<sup>12</sup>
- Halczenko, W., 1, 389<sup>141</sup>; 2, 1027<sup>75</sup>; 3, 258<sup>126</sup>, 513<sup>204</sup>
- Hale, K. J., 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93i</sup>; 7, 712<sup>62</sup>
- Hale, R. L., 4, 18<sup>62</sup>, 21<sup>62e</sup>
- Hales, N. J., 5, 383<sup>123</sup>
- Hales, R. H., 4, 489<sup>59,60</sup>
- Haley, B. E., 4, 1033<sup>23</sup>
- Haley, G. J., 3, 592<sup>174,175</sup>, 594<sup>174</sup>
- Haley, R. C., 3, 246<sup>35</sup>
- Haley, T. J., 1, 252<sup>4</sup>
- Halgren, T. A., 5, 741<sup>153</sup>
- Halim, H., 3, 623<sup>36</sup>
- Hall, C. D., 2, 424<sup>36</sup>
- Hall, D., 1, 776<sup>216</sup>, 777<sup>216b</sup>, 814<sup>216</sup>; 5, 501<sup>269</sup>; 8, 13<sup>68</sup>
- Hall, G. E., 5, 714<sup>65</sup>
- Hall, H. K., Jr., 5, 71<sup>138,154</sup>, 73<sup>193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204</sup>, 78<sup>273</sup>, 79<sup>287</sup>, 405<sup>21</sup>, 461<sup>105</sup>
- Hall, H. T., Jr., 4, 522<sup>51,52</sup>, 523<sup>51</sup>, 526<sup>51,52</sup>, 532<sup>52,83</sup>, 543<sup>83</sup>, 545<sup>83</sup>
- Hall, I. R., 8, 114<sup>54</sup>
- Hall, J. A., 4, 1082<sup>85</sup>, 1085<sup>85</sup>
- Hall, J. H., 4, 1101<sup>191</sup>; 6, 558<sup>859</sup>; 7, 23<sup>24</sup>, 24<sup>24</sup>, 25<sup>40</sup>, 26<sup>24</sup>
- Hall, L. D., 4, 347<sup>48</sup>; 6, 19<sup>69</sup>; 7, 550<sup>50</sup>; 8, 52<sup>134</sup>, 66<sup>134</sup>
- Hall, M. L., 8, 99<sup>107</sup>
- Hall, P. L., 7, 845<sup>74</sup>; 8, 241<sup>38</sup>
- Hall, R. D., 5, 15<sup>104</sup>
- Hall, R. H., 4, 272<sup>35</sup>, 273<sup>35</sup>; 6, 620<sup>131</sup>, 625<sup>131</sup>, 978<sup>23</sup>
- Hall, S. A., 8, 448<sup>145,145b,150</sup>, 452<sup>145</sup>
- Hall, S. E., 5, 515<sup>16</sup>, 518<sup>16b</sup>, 519<sup>16b</sup>, 524<sup>16</sup>, 526<sup>16b</sup>
- Hall, S. S., 1, 124<sup>83</sup>; 4, 600<sup>239</sup>, 625<sup>239</sup>, 643<sup>239</sup>, 1013<sup>181</sup>, 5, 459<sup>91</sup>, 659<sup>32</sup>, 6, 971<sup>128</sup>, 8, 87<sup>33</sup>, 114<sup>58</sup>, 308<sup>5,6</sup>, 309<sup>5-7</sup>, 605<sup>17</sup>, 795<sup>16</sup>, 971<sup>102</sup>
- Hall, T. C., 4, 611<sup>350</sup>; 7, 228<sup>105</sup>
- Hall, T. K., 7, 824<sup>40</sup>
- Hall, T. W., 2, 651<sup>122</sup>; 3, 20<sup>106</sup>, 26<sup>165</sup>; 7, 760<sup>48</sup>
- Hallam, B. F., 4, 663<sup>2</sup>
- Hallam, H. E., 6, 478<sup>106</sup>
- Hallas, R., 8, 273<sup>0</sup>, 66<sup>30</sup>
- Hallberg, A., 2, 783<sup>33</sup>; 3, 495<sup>95</sup>; 4, 846<sup>70</sup>, 857<sup>103</sup>; 8, 678<sup>58,65</sup>, 683<sup>58,65</sup>, 686<sup>58,65</sup>, 691<sup>58</sup>
- Hallcher, R. C., 3, 666<sup>44</sup>, 687<sup>44</sup>
- Halleday, J. A., 8, 503<sup>68</sup>
- Halleday, J. E., 4, 1040<sup>82</sup>, 1043<sup>82</sup>
- Hallenbeck, L. E., 8, 743<sup>47</sup>, 838<sup>21c</sup>, 840<sup>21c,34</sup>
- Hallenga, K., 3, 587<sup>148</sup>
- Hallensleben, M. L., 8, 769<sup>28</sup>
- Haller, A., 2, 148<sup>82</sup>
- Haller, K. J., 2, 547<sup>92</sup>; 4, 982<sup>114</sup>
- Haller, R., 8, 161<sup>19</sup>, 541<sup>12</sup>
- Hallett, A., 6, 637<sup>28</sup>
- Hallett, P., 1, 570<sup>269</sup>; 5, 859<sup>233</sup>, 888<sup>25</sup>
- Halleux, A., 6, 966<sup>98</sup>
- Hallinan, N., 4, 710<sup>50</sup>
- Hallman, P. S., 8, 375<sup>153</sup>, 445<sup>57,58</sup>, 452<sup>57,58</sup>, 568<sup>462</sup>
- Hallmark, R. K., 5, 394<sup>147</sup>
- Hallnemo, G., 2, 120<sup>170,171</sup>; 4, 171<sup>26,27</sup>, 178<sup>60</sup>, 229<sup>221</sup>; 7, 331<sup>15</sup>
- Hallock, J. S., 8, 851<sup>135</sup>, 856<sup>135b</sup>
- Halloran, L. J., 7, 845<sup>75</sup>
- Halls, A. L., 6, 526<sup>404</sup>
- Halls, T. D. J., 5, 942<sup>229</sup>

- Halmann, M., 6, 602<sup>9</sup>  
 Halpern, B., 6, 644<sup>9a</sup>, 645<sup>9ab</sup>  
 Halpern, J., 5, 1188<sup>13</sup>, 1192<sup>13</sup>, 7, 4<sup>16</sup>, 462<sup>122</sup>, 8, 429<sup>53</sup>,  
 455<sup>204,205,206</sup>, 460<sup>252</sup>, 672<sup>20</sup>, 674<sup>31</sup>  
 Halpern, Y., 3, 299<sup>34b</sup>, 322<sup>142a</sup>, 332<sup>206</sup>, 333<sup>34</sup>; 6, 749<sup>101</sup>  
 Halsall, T. G., 7, 253<sup>17</sup>; 8, 530<sup>97</sup>  
 Halstenberg, M., 6, 205<sup>31</sup>; 7, 474<sup>49</sup>, 476<sup>49</sup>  
 Halteren, B. W. V., 7, 535<sup>47</sup>  
 Halterman, R. L., 1, 192<sup>81</sup>, 733<sup>14</sup>, 786<sup>14</sup>; 2, 8<sup>37</sup>, 13<sup>37</sup>,  
 20<sup>37a</sup>, 35<sup>37</sup>, 42<sup>144,145</sup>; 4, 345<sup>82</sup>, 367<sup>12</sup>; 5, 1134<sup>40,41</sup>,  
 1144<sup>97</sup>, 1151<sup>133</sup>; 6, 864<sup>197</sup>, 8, 447<sup>127</sup>, 463<sup>127</sup>  
 Haltiwanger, R. C., 5, 441<sup>176,177</sup>; 7, 553<sup>60</sup>  
 Halton, B., 1, 786<sup>250</sup>; 2, 849<sup>215</sup>; 4, 1005<sup>90</sup>, 1050<sup>122</sup>; 5,  
 947<sup>267</sup>, 948<sup>267,271</sup>  
 Haluska, R. J., 7, 507<sup>306</sup>  
 Halweg, K. M., 5, 8<sup>60</sup>, 515<sup>14</sup>, 518<sup>14</sup>, 522<sup>14a</sup>, 524<sup>54,54c</sup>,  
 534<sup>54</sup>  
 Ham, B. M., 6, 452<sup>132</sup>  
 Ham, G. E., 6, 94<sup>138</sup>, 7, 470<sup>7</sup>, 472<sup>7</sup>, 474<sup>7</sup>, 476<sup>7</sup>; 8, 898<sup>21</sup>  
 Ham, P., 4, 675<sup>39</sup>, 679<sup>45,46</sup>  
 Ham, W. H., 1, 413<sup>56</sup>; 2, 710<sup>25</sup>; 4, 973<sup>83</sup>; 6, 837<sup>60</sup>  
 Hamachi, I., 1, 158<sup>74</sup>, 180<sup>39</sup>, 181<sup>39</sup>; 2, 4<sup>13</sup>, 567<sup>31</sup>, 977<sup>7</sup>;  
 3, 438<sup>30</sup>  
 Hamada, A., 7, 144<sup>157</sup>  
 Hamada, H., 8, 95<sup>88</sup>  
 Hamada, K., 3, 168<sup>495</sup>, 169<sup>495</sup>  
 Hamada, M., 4, 21<sup>66</sup>  
 Hamada, T., 1, 183<sup>51</sup>, 763<sup>145</sup>; 2, 10<sup>40</sup>; 6, 652<sup>140</sup>; 7,  
 246<sup>83,84,86</sup>  
 Hamada, Y., 1, 386<sup>122</sup>, 555<sup>113</sup>, 560<sup>155</sup>; 2, 801<sup>34</sup>; 4,  
 1024<sup>264</sup>; 6, 235<sup>52</sup>, 637<sup>32,32b</sup>, 811<sup>78</sup>, 816<sup>99</sup>; 7, 172<sup>124</sup>,  
 506<sup>302</sup>; 8, 49<sup>115</sup>, 66<sup>115</sup>  
 Hamaguchi, F., 1, 559<sup>150,151</sup>; 2, 1049<sup>18</sup>; 7, 227<sup>76</sup>  
 Hamaguchi, H., 1, 366<sup>48</sup>; 2, 1051<sup>36</sup>, 1052<sup>36</sup>; 7, 227<sup>74</sup>,  
 707<sup>29</sup>, 708<sup>29</sup>, 797<sup>18</sup>, 798<sup>18b</sup>, 802<sup>49</sup>, 803<sup>51,53</sup>, 804<sup>59</sup>,  
 805<sup>59</sup>  
 Hamaguchi, M., 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>; 6, 568<sup>934</sup>  
 Hamaguchi, S., 7, 56<sup>17,18</sup>, 57<sup>18</sup>  
 Hamajima, R., 7, 109<sup>186</sup>  
 Hamamoto, I., 2, 333<sup>65</sup>, 334<sup>68</sup>, 360<sup>168</sup>; 4, 13<sup>44,44b</sup>,  
 591<sup>108</sup>, 599<sup>219</sup>, 633<sup>108</sup>, 641<sup>219</sup>, 790<sup>36</sup>; 6, 1000<sup>128</sup>,  
 8, 962<sup>41</sup>  
 Hamamura, K., 2, 350<sup>73</sup>, 363<sup>73</sup>; 3, 153<sup>415</sup>  
 Hamamura, T., 2, 152<sup>100</sup>  
 Hamana, H., 2, 244<sup>23</sup>, 245<sup>23</sup>, 708<sup>5</sup>; 7, 545<sup>27</sup>  
 Hamana, M., 2, 348<sup>63</sup>; 4, 429<sup>84,85</sup>; 7, 598<sup>61</sup>  
 Hamanaka, E., 3, 431<sup>99,100</sup>  
 Hamanaka, N., 1, 850<sup>34</sup>; 4, 370<sup>27</sup>  
 Hamanaka, S., 5, 812<sup>132</sup>; 8, 323<sup>112</sup>  
 Hamann, P. R., 4, 79<sup>56</sup>, 251<sup>151,154</sup>, 257<sup>154</sup>, 260<sup>154</sup>; 5,  
 151<sup>7</sup>, 180<sup>7</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Hamann, R., 2, 1023<sup>54</sup>  
 Hamano, K., 7, 77<sup>122</sup>  
 Hamano, S., 1, 751<sup>93</sup>  
 Hamano, S.-I., 8, 244<sup>71</sup>, 247<sup>71</sup>, 251<sup>71</sup>, 253<sup>71</sup>  
 Hamaoka, T., 7, 605<sup>145</sup>  
 Hamashi, R., 4, 607<sup>312</sup>  
 Hamatsu, T., 6, 46<sup>59</sup>  
 Hamberg, M., 5, 780<sup>203</sup>  
 Hamberger, H., 4, 1090<sup>143</sup>  
 Hambley, T. W., 1, 779<sup>223</sup>; 2, 66<sup>33</sup>, 75<sup>33</sup>; 4, 119<sup>193</sup>,  
 159<sup>85</sup>, 226<sup>195</sup>; 6, 154<sup>145</sup>  
 Hambly, G. F., 2, 625<sup>165</sup>  
 Hamböck, H., 2, 367<sup>224</sup>; 3, 826<sup>41</sup>  
 Hambrecht, J., 5, 1139<sup>72</sup>, 1140<sup>72</sup>  
 Hamdan, A., 8, 376<sup>163</sup>  
 Hamdouchi, C., 6, 156<sup>162</sup>  
 Hamel, E., 4, 1018<sup>218</sup>  
 Hamel, N., 3, 1028<sup>50</sup>  
 Hamel, P., 2, 743<sup>84</sup>  
 Hamelin, J., 4, 247<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>, 262<sup>98</sup>, 1086<sup>114</sup>, 1096<sup>157</sup>;  
 5, 254<sup>48</sup>; 7, 471<sup>18</sup>  
 Hamer, J., 1, 391<sup>150</sup>, 834<sup>130</sup>; 5, 86<sup>25</sup>, 90<sup>25</sup>, 402<sup>1,1d</sup>, 403<sup>1</sup>,  
 404<sup>1</sup>, 410<sup>1</sup>, 413<sup>1</sup>, 416<sup>1d</sup>, 417<sup>1</sup>, 422<sup>1</sup>, 425<sup>1</sup>, 426<sup>1</sup>, 429<sup>1</sup>,  
 430<sup>1</sup>, 433<sup>1</sup>, 434<sup>1</sup>, 435<sup>1</sup>, 436<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 440<sup>1</sup>, 444<sup>1</sup>, 451<sup>14</sup>,  
 468<sup>14</sup>, 470<sup>14</sup>, 594<sup>1</sup>, 601<sup>1</sup>, 604<sup>1</sup>  
 Hamer, M., 8, 754<sup>91</sup>  
 Hamer, N. K., 5, 154<sup>34</sup>; 6, 614<sup>85</sup>  
 Hamersak, Z., 3, 746<sup>67</sup>  
 Hamersma, J. A. M., 2, 1062<sup>101</sup>  
 Hames, R. A., 4, 386<sup>153,153b</sup>  
 Hamill, B. J., 5, 803<sup>87</sup>  
 Hamill, T. G., 4, 213<sup>115</sup>  
 Hamilton, C. L., 4, 876<sup>58</sup>  
 Hamilton, D. E., 4, 306<sup>371</sup>  
 Hamilton, G., 8, 584<sup>25</sup>  
 Hamilton, G. A., 3, 660<sup>20</sup>, 661<sup>20</sup>, 699<sup>20</sup>; 7, 11<sup>90</sup>, 12<sup>99</sup>,  
 13<sup>123</sup>, 851<sup>20</sup>  
 Hamilton, G. S., 8, 618<sup>117</sup>  
 Hamilton, H., 3, 595<sup>192</sup>  
 Hamilton, J. G., 5, 1120<sup>22</sup>  
 Hamilton, L., 4, 1085<sup>107</sup>  
 Hamilton, R., 3, 334<sup>220</sup>, 677<sup>83</sup>; 5, 801<sup>80</sup>  
 Hamilton, R. J., 8, 505<sup>77,78</sup>  
 Hamilton, W., 7, 832<sup>71</sup>  
 Hamlet, A. B., 2, 363<sup>198</sup>  
 Hamlet, J. C., 5, 767<sup>119</sup>, 8, 987<sup>23</sup>  
 Hamlet, Z., 7, 696<sup>41</sup>  
 Hamlin, J. E., 8, 445<sup>54,54d</sup>  
 Hammann, W. C., 3, 415<sup>8</sup>; 4, 93<sup>9c</sup>  
 Hammar, W. J., 4, 301<sup>318,329</sup>; 8, 856<sup>164,166</sup>  
 Hammell, M., 2, 182<sup>4</sup>  
 Hammen, R. F., 3, 953<sup>102</sup>; 6, 893<sup>83</sup>  
 Hammer, B., 4, 230<sup>245</sup>, 983<sup>119</sup>; 5, 1086<sup>74</sup>  
 Hammer, C. F., 8, 612<sup>72</sup>  
 Hammer, G. N., 2, 968<sup>82</sup>  
 Hammer, H., 5, 945<sup>247</sup>  
 Hammer, J., 7, 530<sup>24</sup>, 531<sup>24</sup>  
 Hammerer, S., 2, 478<sup>13</sup>  
 Hammerich, O., 6, 282<sup>154</sup>; 7, 42<sup>31</sup>, 801<sup>39</sup>, 854<sup>47</sup>, 855<sup>47</sup>,  
 856<sup>67</sup>  
 Hammerschmidt, F., 7, 57<sup>30</sup>, 58<sup>30</sup>, 63<sup>30</sup>  
 Hammerschmidt, F.-J., 3, 343<sup>18</sup>, 353<sup>51</sup>, 354<sup>51</sup>  
 Hammerum, S., 7, 42<sup>31</sup>  
 Hammes, W., 1, 373<sup>85</sup>, 374<sup>85</sup>  
 Hamming, M. C., 2, 738<sup>41</sup>, 760<sup>40</sup>  
 Hammond, D. A., 7, 131<sup>88</sup>  
 Hammond, G., 1, 767<sup>180</sup>  
 Hammond, G. B., 2, 103<sup>33-35</sup>  
 Hammond, G. S., 4, 272<sup>41</sup>, 279<sup>118</sup>, 280<sup>41,118</sup>, 284<sup>152</sup>,  
 725<sup>46</sup>, 959<sup>31</sup>; 5, 133<sup>51</sup>, 165<sup>80</sup>, 167<sup>98,99</sup>, 636<sup>91</sup>, 639<sup>91</sup>,  
 805<sup>98</sup>, 856<sup>200</sup>, 1025<sup>81</sup>; 6, 1033<sup>129</sup>  
 Hammond, M., 1, 838<sup>161,167</sup>  
 Hammond, S. M., 2, 465<sup>107</sup>  
 Hammond, W. B., 3, 892<sup>52</sup>; 5, 596<sup>28</sup>, 597<sup>28</sup>  
 Hammoud, A., 3, 487<sup>47</sup>, 530<sup>68</sup>, 533<sup>68</sup>  
 Hamaoka, T., 7, 606<sup>152</sup>  
 Hamon, D. P. G., 4, 738<sup>94</sup>; 7, 410<sup>100</sup>  
 Hamon, L., 1, 107<sup>4</sup>; 3, 216<sup>69</sup>, 419<sup>45</sup>, 420<sup>45</sup>; 4, 176<sup>48</sup>  
 Hamor, T. A., 5, 151<sup>11</sup>; 7, 725<sup>32</sup>  
 Hampel, K., 6, 176<sup>105</sup>  
 Hamper, B. C., 6, 185<sup>165</sup>

- Hampson, N. A., 7, 228<sup>106</sup>  
 Hampton, J., 7, 252<sup>9</sup>  
 Hampton, K. G., 1, 3<sup>20</sup>, 2, 507<sup>18</sup>, 7, 187<sup>184</sup>  
 Hamsen, A., 1, 202<sup>102</sup>, 203<sup>102</sup>, 234<sup>26</sup>, 331<sup>47</sup>, 669<sup>181</sup>,  
 670<sup>181</sup>  
 Hamuro, J., 7, 16<sup>167</sup>  
 Han, B.-H., 2, 279<sup>19</sup>, 4, 426<sup>50</sup>, 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132a</sup>, 638<sup>118</sup>,  
 639<sup>119</sup>, 6, 977<sup>15</sup>, 8, 368<sup>69,70</sup>, 375<sup>70</sup>, 764<sup>4c</sup>  
 Han, C.-Q., 8, 191<sup>94</sup>  
 Han, C. Y., 5, 92<sup>66</sup>, 94<sup>66</sup>  
 Han, G., 8, 404<sup>17</sup>  
 Han, G. R., 7, 107<sup>153,154</sup>  
 Han, G. Y., 7, 480<sup>105</sup>, 482<sup>105</sup>  
 Han, K. I., 5, 1135<sup>49</sup>, 8, 743<sup>47</sup>, 838<sup>21,21c</sup>, 840<sup>21c</sup>  
 Han, L. P.-B., 3, 829<sup>56</sup>  
 Han, N. F., 8, 783<sup>107</sup>  
 Han, O., 8, 344<sup>121,121b</sup>  
 Han, W. T., 6, 899<sup>111</sup>  
 Han, X.-M., 8, 769<sup>26</sup>  
 Han, Y. K., 2, 546<sup>88</sup>, 548<sup>88</sup>  
 Han, Y. X., 4, 492<sup>75</sup>  
 Hanack, M., 1, 416<sup>68</sup>, 3, 381<sup>18</sup>, 396<sup>103,104</sup>, 4, 270<sup>11,12</sup>,  
 271<sup>21,22</sup>, 272<sup>21</sup>, 6, 19<sup>68</sup>, 72<sup>24</sup>, 172<sup>20</sup>, 500<sup>183</sup>, 1012<sup>4</sup>,  
 1013<sup>4</sup>, 1033<sup>125</sup>, 8, 349<sup>137</sup>, 873<sup>19</sup>, 933<sup>47</sup>  
 Hanafusa, M., 7, 426<sup>148a</sup>  
 Hanafusa, T., 1, 116<sup>50</sup>, 118<sup>50</sup>, 555<sup>115</sup>, 4, 972<sup>78</sup>, 5, 79<sup>286</sup>,  
 6, 233<sup>41</sup>  
 Hanagan, M. A., 1, 60<sup>36</sup>, 75<sup>36</sup>, 468<sup>55</sup>  
 Hanaki, A., 5, 98<sup>125</sup>  
 Hanaki, K., 8, 535<sup>166</sup>  
 Hanamoto, T., 2, 119<sup>162</sup>, 846<sup>204</sup>, 3, 225<sup>187</sup>, 1000<sup>55</sup>,  
 1004<sup>60</sup>, 6, 8<sup>39</sup>, 852<sup>135</sup>, 877<sup>39</sup>, 878<sup>39</sup>, 883<sup>39</sup>, 885<sup>56</sup>,  
 887<sup>39</sup>, 890<sup>56</sup>, 7, 379<sup>99</sup>, 382<sup>99</sup>, 8, 9<sup>49</sup>, 860<sup>223</sup>  
 Hanaoka, M., 7, 155<sup>29,29c</sup>  
 Hanaya, K., 8, 248<sup>82</sup>, 369<sup>74</sup>  
 Hanayama, K., 8, 205<sup>157</sup>  
 Hanazaki, Y., 3, 566<sup>26</sup>, 8, 371<sup>110</sup>, 404<sup>18</sup>  
 Hancock, E. M., 2, 366<sup>219</sup>, 8, 228<sup>123</sup>  
 Hancock, J. E. H., 2, 742<sup>71</sup>, 4, 4<sup>16</sup>  
 Hancock, K. G., 2, 6<sup>24,26</sup>, 5, 220<sup>43-45</sup>, 8, 717<sup>94</sup>  
 Hancock, W. S., 6, 668<sup>251</sup>, 669<sup>251</sup>  
 Handa, S., 2, 124<sup>203</sup>, 232<sup>182</sup>, 3, 219<sup>113</sup>, 503<sup>144</sup>, 505<sup>167</sup>,  
 5, 528<sup>67</sup>  
 Handa, Y., 1, 271<sup>63</sup>, 3, 566<sup>28</sup>, 571<sup>28</sup>, 578<sup>28</sup>,  
 8, 412<sup>108b</sup>  
 Handel, H., 8, 2<sup>8</sup>  
 Handel, T. M., 7, 410<sup>97a</sup>  
 Handley, F. W., 4, 426<sup>62</sup>  
 Handley, J. R., 7, 684<sup>92</sup>  
 Handoo, K. L., 8, 113<sup>39</sup>, 115<sup>39</sup>  
 Handy, C. T., 5, 1146<sup>110</sup>  
 Hane, J. T., 1, 770<sup>189</sup>, 7, 503<sup>278</sup>  
 Haneda, A., 8, 795<sup>24</sup>  
 Haneda, T., 5, 356<sup>89</sup>  
 Hanefeld, W., 6, 104<sup>1</sup>  
 Häner, R., 1, 418<sup>73</sup>, 2, 107<sup>58</sup>, 108<sup>58</sup>, 196<sup>76</sup>, 197<sup>77</sup>,  
 4, 20<sup>64</sup>, 21<sup>64</sup>, 72<sup>31</sup>, 100<sup>124</sup>  
 Hanes, R. M., 1, 452<sup>218</sup>  
 Hanessian, S., 1, 55<sup>26</sup>, 153<sup>57</sup>, 419<sup>79</sup>, 773<sup>202</sup>, 797<sup>292</sup>,  
 798<sup>285</sup>, 802<sup>292</sup>, 2, 323<sup>30</sup>, 330<sup>30</sup>, 332<sup>30</sup>, 555<sup>140</sup>, 911<sup>70</sup>,  
 3, 512<sup>200</sup>, 734<sup>6</sup>, 4, 27<sup>80</sup>, 110<sup>151</sup>, 113<sup>171,171f-i</sup>, 126<sup>219</sup>,  
 384<sup>143</sup>, 745<sup>138</sup>, 789<sup>30</sup>, 791<sup>30</sup>, 6, 18<sup>64</sup>, 35<sup>14</sup>, 46<sup>72</sup>, 47<sup>72</sup>,  
 48<sup>84</sup>, 49<sup>91</sup>, 642<sup>67</sup>, 650<sup>128</sup>, 651<sup>136</sup>, 656<sup>171</sup>, 660<sup>208</sup>,  
 662<sup>216</sup>, 984<sup>55</sup>, 995<sup>104</sup>, 996<sup>104</sup>, 7, 153<sup>7</sup>, 162<sup>57</sup>, 261<sup>66</sup>,  
 295<sup>20</sup>, 299<sup>39</sup>, 400<sup>46</sup>, 713<sup>71</sup>, 722<sup>18</sup>, 8, 245<sup>73</sup>  
 Haney, W. A., 7, 877<sup>132</sup>, 878<sup>136</sup>, 881<sup>162</sup>  
 Hangauer, D. G., Jr., 7, 313<sup>38</sup>  
 Hangeland, J. J., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Hanicak, J. E., 4, 868<sup>16</sup>  
 Hanifin, J. W., 6, 554<sup>72a</sup>  
 Hanisch, G., 3, 753<sup>103</sup>  
 Hankinson, B., 2, 744<sup>95</sup>  
 Hanko, R., 1, 180<sup>31</sup>, 2, 10<sup>43</sup>, 21<sup>43</sup>, 22<sup>43</sup>  
 Hanlon, T. L., 4, 602<sup>258</sup>, 5, 36<sup>15</sup>  
 Hann, A. C. O., 2, 347<sup>49</sup>  
 Hann, R. A., 2, 345<sup>26</sup>, 357<sup>26</sup>  
 Hanna, I., 7, 276<sup>150</sup>, 8, 111<sup>20</sup>, 118<sup>20</sup>, 881<sup>70</sup>  
 Hanna, J., 2, 613<sup>110</sup>, 3, 565<sup>23</sup>, 570<sup>23</sup>, 583<sup>23</sup>,  
 8, 168<sup>66</sup>  
 Hanna, J. M., Jr., 3, 513<sup>208</sup>, 8, 935<sup>68</sup>  
 Hanna, M. T., 8, 860<sup>221</sup>  
 Hanna, R., 1, 760<sup>135</sup>, 7, 440<sup>38,39a</sup>  
 Hanna, Z. S., 4, 598<sup>208</sup>, 622<sup>208</sup>, 8, 882<sup>86</sup>  
 Hannaby, M., 8, 15<sup>92</sup>  
 Hannack, M., 7, 825<sup>45</sup>  
 Hannaford, A. J., 7, 555<sup>70</sup>  
 Hannah, D. J., 6, 134<sup>20</sup>  
 Hannah, J., 8, 561<sup>413</sup>  
 Hannart, J., 8, 618<sup>125</sup>  
 Hannebaum, H., 3, 634<sup>28</sup>, 8, 624<sup>153</sup>  
 Hannessian, S., 6, 210<sup>74</sup>, 214<sup>74</sup>  
 Hannick, S. M., 2, 297<sup>92</sup>, 298<sup>92</sup>  
 Hannon, F. J., 1, 223<sup>82</sup>, 224<sup>82</sup>, 313<sup>119,120</sup>, 314<sup>119,120</sup>,  
 317<sup>151,152</sup>, 319<sup>151,152</sup>, 2, 120<sup>182</sup>, 3, 212<sup>37,38</sup>, 4, 172<sup>30</sup>,  
 229<sup>231</sup>, 5, 134<sup>66</sup>, 137<sup>66</sup>  
 Hannon, S. J., 8, 99<sup>107</sup>, 643<sup>35</sup>  
 Hannum, C. W., 4, 279<sup>107</sup>, 280<sup>125</sup>, 287<sup>176</sup>, 288<sup>125,176</sup>  
 Hanocq, M., 6, 517<sup>325</sup>, 544<sup>325</sup>, 552<sup>325</sup>  
 Hanotier, J., 7, 13<sup>107</sup>  
 Hanotier-Bridoux, M., 7, 13<sup>107</sup>  
 Hanquet, C., 8, 395<sup>135</sup>  
 Hänsel, R., 3, 691<sup>134</sup>  
 Hanselaer, R., 6, 25<sup>103</sup>  
 Hansen, B., 6, 546<sup>640</sup>  
 Hansen, D. W., Jr., 6, 71<sup>23</sup>, 7, 35<sup>105</sup>, 352<sup>29</sup>  
 Hansen, E. B., Jr., 7, 75<sup>116</sup>  
 Hansen, F., 2, 150<sup>97</sup>  
 Hansen, G., 2, 387<sup>332</sup>  
 Hansen, H., 6, 668<sup>254</sup>, 669<sup>254</sup>  
 Hansen, H.-J., 3, 809<sup>39,40</sup>, 874<sup>69</sup>, 4, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>,  
 1040<sup>21</sup>, 1081<sup>73,74,78</sup>, 1084<sup>95</sup>, 5, 681<sup>27</sup>, 707<sup>32</sup>, 709<sup>45</sup>,  
 712<sup>45d</sup>, 713<sup>32</sup>, 799<sup>72</sup>, 822<sup>164</sup>, 829<sup>20</sup>, 834<sup>50,52</sup>, 837<sup>67</sup>,  
 850<sup>146</sup>, 856<sup>67,199</sup>, 857<sup>67,199,226,227</sup>, 858<sup>199</sup>, 877<sup>5</sup>, 1130<sup>8</sup>,  
 6, 185<sup>166</sup>, 535<sup>542</sup>, 538<sup>542</sup>  
 Hansen, H. V., 7, 664<sup>65</sup>  
 Hansen, J., 1, 34<sup>170</sup>, 35<sup>171</sup>, 341<sup>96</sup>, 345<sup>124</sup>, 477<sup>132</sup>, 482<sup>132</sup>,  
 2, 150<sup>97</sup>  
 Hansen, J. F., 3, 507<sup>174</sup>, 677<sup>85</sup>  
 Hansen, J. H., 4, 309<sup>1,91a</sup>  
 Hansen, M. M., 2, 123<sup>200</sup>, 125<sup>200</sup>, 280<sup>24</sup>, 281<sup>24</sup>, 1024<sup>63</sup>,  
 4, 239<sup>25</sup>, 247<sup>25</sup>, 258<sup>25</sup>, 260<sup>25</sup>, 5, 249<sup>32</sup>, 6, 1063<sup>87</sup>  
 Hansen, M. R., 7, 608<sup>172</sup>  
 Hansen, P.-E., 6, 173<sup>40</sup>, 473<sup>72</sup>, 474<sup>72</sup>, 475<sup>72,87</sup>  
 Hansen, R., 8, 285<sup>8</sup>, 293<sup>8</sup>  
 Hansen, R. T., 4, 143<sup>19</sup>, 7, 247<sup>100</sup>  
 Hansen, S. C., 8, 140<sup>16</sup>  
 Hansen, S. W., 5, 680<sup>24,24a</sup>  
 Hanson, A. W., 5, 8<sup>64</sup>  
 Hanson, G. J., 1, 56<sup>28</sup>, 2, 555<sup>143</sup>, 556<sup>154</sup>, 3, 281<sup>45</sup>, 360<sup>72</sup>  
 Hanson, J. R., 1, 174<sup>4</sup>, 177<sup>4</sup>, 3, 380<sup>13</sup>, 715<sup>38,41,42</sup>, 738<sup>35</sup>,  
 4, 12<sup>42</sup>, 8, 371<sup>102</sup>, 531<sup>117,122</sup>, 537<sup>181</sup>, 798<sup>61</sup>, 987<sup>19</sup>  
 Hanson, P., 4, 509<sup>162</sup>, 5, 424<sup>94</sup>



- Hanson, R. M., 3, 223<sup>156</sup>; 7, 390<sup>4</sup>, 393<sup>4,14</sup>, 394<sup>4,14</sup>, 395<sup>4</sup>, 396<sup>4,14</sup>, 397<sup>4</sup>, 398<sup>4</sup>, 399<sup>4</sup>, 400<sup>4</sup>, 401<sup>4</sup>, 406<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>, 410<sup>4</sup>, 411<sup>4</sup>, 413<sup>4</sup>
- Hanson, R. N., 2, 588<sup>152</sup>
- Hanson, S. W., 5, 680<sup>24,24b</sup>
- Hansske, F., 7, 259<sup>60</sup>; 8, 819<sup>43</sup>, 820<sup>43</sup>
- Hansson, A.-T., 3, 257<sup>122</sup>; 4, 201<sup>9</sup>, 229<sup>217,219</sup>
- Hansson, B., 7, 581<sup>129</sup>
- Hansson, S., 4, 631<sup>420,421</sup>; 7, 453<sup>77</sup>
- Hanstein, W., 8, 750<sup>63</sup>
- Hantawong, K., 5, 944<sup>245</sup>
- Hantelmann, O., 2, 1088<sup>43</sup>
- Hantke, K., 4, 116<sup>189</sup>
- Hantzsch, A., 6, 291<sup>204</sup>
- Hanus, J., 8, 472<sup>1</sup>
- Hanyu, Y., 7, 763<sup>102</sup>
- Hanzawa, Y., 1, 429<sup>123</sup>; 3, 593<sup>177</sup>; 6, 217<sup>117</sup>, 221<sup>117</sup>
- Hanzel, R. S., 8, 978<sup>142</sup>
- Hao, N., 8, 675<sup>48</sup>, 676<sup>48</sup>
- Hao Ku, 7, 483<sup>121</sup>
- Happe, W., 3, 975<sup>1</sup>
- Happel, J., 7, 7<sup>38</sup>
- Happer, D. A. R., 2, 350<sup>72</sup>, 363<sup>72</sup>
- Haque, F., 4, 541<sup>111</sup>, 689<sup>69</sup>
- Haque, M. S., 1, 86<sup>42-44</sup>, 874<sup>103,104</sup>; 2, 109<sup>66-68</sup>, 5, 524<sup>54,54f</sup>, 526<sup>57</sup>, 534<sup>54</sup>; 7, 163<sup>69</sup>
- Haque, S. M., 8, 545<sup>282</sup>
- Hara, D., 1, 215<sup>36</sup>
- Hara, H., 3, 672<sup>65</sup>; 4, 1017<sup>213</sup>, 1019<sup>213</sup>; 7, 339<sup>43</sup>
- Hara, K., 3, 135<sup>345</sup>, 174<sup>345</sup>; 4, 964<sup>46</sup>
- Hara, M., 8, 773<sup>68</sup>, 778<sup>68</sup>
- Hara, N., 6, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>
- Hara, R., 4, 159<sup>82</sup>
- Hara, S., 1, 851<sup>39</sup>, 852<sup>39</sup>; 2, 819<sup>97</sup>, 823<sup>97</sup>; 3, 231<sup>248</sup>, 251<sup>78</sup>, 254<sup>78</sup>, 262<sup>158</sup>, 443<sup>56</sup>, 490<sup>66</sup>, 511<sup>66</sup>, 515<sup>66</sup>, 523<sup>25</sup>; 4, 147<sup>38b,41,42</sup>, 148<sup>45b</sup>, 250<sup>137</sup>, 286<sup>174</sup>, 287<sup>174</sup>, 290<sup>174</sup>, 358<sup>153,154,155,156,157,158</sup>, 886<sup>118</sup>, 7, 169<sup>114</sup>, 248<sup>112</sup>
- Hara, T., 3, 501<sup>136</sup>; 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>, 750<sup>127</sup>
- Harada, A., 7, 451<sup>32</sup>
- Harada, F., 7, 761<sup>56</sup>; 8, 450<sup>164</sup>
- Harada, K., 1, 360<sup>26</sup>, 364<sup>26</sup>; 2, 894<sup>7</sup>, 916<sup>7</sup>, 933<sup>7</sup>; 4, 494<sup>84</sup>, 878<sup>76</sup>; 6, 704<sup>5</sup>; 7, 124<sup>46</sup>, 474<sup>46,47</sup>; 8, 26<sup>5,22</sup>, 27<sup>5</sup>, 36<sup>5</sup>, 37<sup>22</sup>, 66<sup>22</sup>, 123<sup>84</sup>, 124<sup>84</sup>, 144<sup>78,79</sup>, 145<sup>80-82,85</sup>, 146<sup>85,91-96,101</sup>, 147<sup>91,102</sup>, 148<sup>91,92,95,96,103,104,106,110</sup>, 149<sup>115</sup>, 535<sup>166</sup>, 642<sup>34</sup>
- Harada, M., 3, 421<sup>53</sup>
- Harada, N., 4, 227<sup>204</sup>; 7, 761<sup>56</sup>
- Harada, S., 3, 469<sup>216</sup>, 470<sup>216</sup>, 476<sup>216</sup>; 6, 516<sup>319</sup>
- Harada, T., 1, 215<sup>36</sup>; 2, 187<sup>2</sup>, 311<sup>112</sup>, 82<sup>10</sup>, 211<sup>115</sup>, 215<sup>115</sup>, 216<sup>135</sup>, 572<sup>46,48</sup>, 610<sup>89</sup>, 651<sup>113,114</sup>, 657<sup>164</sup>, 867<sup>15</sup>; 3, 1047<sup>6</sup>; 4, 76<sup>44c</sup>, 100<sup>122</sup>, 249<sup>117</sup>, 257<sup>117</sup>, 958<sup>26</sup>, 960<sup>26</sup>, 1014<sup>185</sup>; 5, 791<sup>26</sup>, 889<sup>32</sup>; 6, 425<sup>65</sup>, 509<sup>248,250</sup>; 8, 150<sup>121-125,129,133,135</sup>, 151<sup>121,129,133,135,145,146,148,149,150,151,152,153,154</sup>
- Haraguchi, K., 1, 471<sup>71</sup>
- Harakal, M. E., 6, 150<sup>114</sup>; 7, 162<sup>62</sup>, 778<sup>400,401,401a</sup>
- Haraldsson, M., 7, 245<sup>75</sup>
- Harama, M., 2, 1000<sup>53,54</sup>, 1004<sup>63</sup>, 1005<sup>63</sup>
- Haran, N. P., 2, 345<sup>22</sup>
- Harangi, J., 6, 660<sup>207</sup>; 8, 226<sup>112-114</sup>
- Harano, K., 5, 634<sup>71,72,80,81</sup>, 819<sup>156</sup>; 6, 997<sup>115</sup>
- Harano, Y., 4, 1024<sup>264</sup>
- Haraoubia, R., 6, 456<sup>156</sup>
- Harasuwa, S., 6, 227<sup>20</sup>, 236<sup>20</sup>
- Harata, J., 6, 936<sup>112</sup>
- Harayama, T., 2, 157<sup>119</sup>, 810<sup>60</sup>; 3, 216<sup>72</sup>; 4, 1009<sup>140</sup>; 5, 850<sup>146</sup>; 6, 1023<sup>72</sup>; 7, 438<sup>22</sup>, 569<sup>108</sup>
- Harbert, C. A., 2, 1026<sup>73</sup>; 3, 363<sup>85</sup>, 369<sup>117</sup>, 372<sup>117</sup>
- Hardacre, J. M., 4, 467<sup>129</sup>
- Harde, C., 6, 677<sup>313</sup>
- Hardee, J. R., 6, 110<sup>56</sup>
- Hardegger, E., 8, 141<sup>33</sup>, 794<sup>14</sup>
- Hardenbergh, E., 2, 366<sup>220</sup>
- Harder, R. J., 6, 967<sup>102</sup>
- Harder, S., 1, 23<sup>121-125</sup>
- Harder, U., 6, 277<sup>129</sup>, 288<sup>129</sup>
- Harding, C. E., 3, 396<sup>103</sup>
- Harding, D. R. K., 6, 668<sup>251</sup>, 669<sup>251</sup>
- Harding, K., 8, 374<sup>148</sup>
- Harding, K. E., 2, 710<sup>18</sup>, 728<sup>137</sup>, 1077<sup>155</sup>; 3, 341<sup>4</sup>, 343<sup>17</sup>, 348<sup>27</sup>, 349<sup>40</sup>, 351<sup>40</sup>, 353<sup>46,48,50</sup>, 354<sup>4c,50</sup>, 355<sup>17,48</sup>, 357<sup>17,48</sup>, 358<sup>68</sup>, 369<sup>40</sup>, 788<sup>53</sup>; 4, 295<sup>250,252</sup>, 404<sup>242,242a,b,246</sup>, 405<sup>246</sup>, 407<sup>256a-d</sup>, 408<sup>257b,258</sup>; 5, 758<sup>86</sup>, 759<sup>86</sup>; 6, 1066<sup>93</sup>; 7, 254<sup>29</sup>, 490<sup>178</sup>; 8, 854<sup>151</sup>
- Harding, L. B., 5, 72<sup>181</sup>
- Harding, M., 6, 126<sup>152</sup>
- Harding, P. J. C., 8, 264<sup>37,38</sup>, 347<sup>144</sup>, 540<sup>199</sup>
- Hardinger, S. A., 4, 192<sup>118,118b</sup>, 590<sup>102</sup>; 5, 1024<sup>79</sup>; 6, 162<sup>190</sup>
- Hardstone, J. D., 6, 533<sup>490</sup>, 550<sup>490</sup>
- Hardtmann, G., 6, 509<sup>246</sup>; 7, 160<sup>50</sup>; 8, 9<sup>48</sup>
- Hardy, A. D. U., 4, 697<sup>13</sup>
- Hardy, A. T., 5, 223<sup>81</sup>
- Hardy, F. E., 7, 762<sup>82</sup>
- Hardy, J.-C., 5, 723<sup>109</sup>
- Hardy, P. M., 2, 1096<sup>96</sup>; 6, 639<sup>51</sup>, 666<sup>51</sup>, 667<sup>51</sup>
- Hardy, R., 3, 242<sup>6</sup>, 257<sup>6</sup>, 259<sup>6</sup>
- Haremsa, S., 3, 874<sup>68</sup>
- Harger, M. J. P., 6, 114<sup>77</sup>; 7, 746<sup>92</sup>, 752<sup>92</sup>; 8, 829<sup>82</sup>, 864<sup>243</sup>
- Hargrave, K. R., 7, 763<sup>85</sup>, 766<sup>85</sup>
- Hargrove, R. J., 3, 380<sup>4</sup>; 6, 966<sup>91</sup>
- Harirchian, B., 3, 105<sup>215</sup>; 5, 63<sup>11</sup>, 522<sup>43</sup>, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>69</sup>, 1023<sup>69,78</sup>; 6, 1023<sup>71</sup>; 7, 771<sup>266</sup>, 772<sup>266</sup>
- Hark, R. R., 6, 448<sup>108</sup>
- Harkema, S., 4, 45<sup>126</sup>; 5, 676<sup>4</sup>, 686<sup>46-49</sup>, 687<sup>46,48,49</sup>; 7, 333<sup>25</sup>; 8, 98<sup>103,105</sup>
- Harkin, S. A., 4, 159<sup>82</sup>; 6, 1031<sup>109</sup>
- Harkins, J., 7, 247<sup>100</sup>
- Harland, P. A., 5, 374<sup>107,107a</sup>; 6, 837<sup>9</sup>
- Harley-Mason, J., 3, 807<sup>21</sup>; 6, 966<sup>96</sup>
- Harling, J., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Harling, J. D., 4, 823<sup>227</sup>
- Harlow, R. L., 5, 1171<sup>27</sup>, 1172<sup>27</sup>, 1178<sup>27</sup>
- Harman, D., 4, 317<sup>549</sup>
- Harman, R. E., 2, 757<sup>16</sup>
- Harman, W. D., 1, 310<sup>108</sup>; 8, 519<sup>133</sup>
- Harmata, M. A., 5, 736<sup>142f</sup>, 829<sup>17</sup>, 847<sup>17,137</sup>, 1004<sup>26,27a</sup>; 6, 856<sup>158,159</sup>, 857<sup>159</sup>
- Harmon, C., 5, 65<sup>60</sup>
- Harmon, C. A., 3, 380<sup>10</sup>; 8, 390<sup>77</sup>
- Harmon, J., 7, 138<sup>126</sup>
- Harmon, R. E., 8, 533<sup>146</sup>
- Harmony, J. A. K., 7, 883<sup>178,179</sup>
- Harms, K., 1, 10<sup>47</sup>, 18<sup>96</sup>, 29<sup>145</sup>, 32<sup>159,160,161</sup>, 33<sup>162</sup>, 37<sup>242,243,245,246</sup>, 44<sup>96</sup>, 306<sup>90</sup>, 460<sup>3</sup>, 528<sup>119</sup>; 2, 345<sup>34</sup>, 351<sup>34</sup>, 357<sup>34</sup>, 371<sup>34,262,264</sup>, 508<sup>29</sup>; 4, 104<sup>137</sup>; 5, 461<sup>96</sup>, 468<sup>121,125</sup>, 1096<sup>127</sup>, 1101<sup>145</sup>; 6, 881<sup>51</sup>, 889<sup>72</sup>, 890<sup>72</sup>
- Harms, R., 7, 232<sup>155</sup>
- Harmuth, C. M., 8, 329<sup>19</sup>
- Harn, N. K., 4, 1036<sup>50</sup>; 6, 874<sup>13</sup>, 883<sup>13</sup>

- Harnfeinst, M., 7, 306<sup>3</sup>  
 Harnirattisai, P., 2, 760<sup>43</sup>  
 Harnisch, J., 3, 625<sup>41</sup>  
 Harnsberger, H. F., 7, 766<sup>180</sup>  
 Harp, J. J., 5, 277<sup>12</sup>  
 Harper, R. J., Jr., 6, 677<sup>315</sup>  
 Harper, R. W., 7, 437<sup>37</sup>  
 Harpold, M. A., 7, 765<sup>133</sup>  
 Harpp, D. N., 2, 605<sup>56</sup>, 630<sup>11</sup>, 631<sup>11</sup>; 5, 439<sup>167</sup>, 7, 122<sup>29</sup>,  
 8, 408<sup>67</sup>, 413<sup>123</sup>  
 Harre, M., 3, 42<sup>231</sup>; 4, 211<sup>88</sup>  
 Harrell, W. B., 2, 962<sup>46,47,49</sup>  
 Harreus, A., 6, 657<sup>179</sup>  
 Harries, C., 2, 146<sup>68</sup>  
 Harriman, A., 7, 877<sup>133</sup>  
 Harring, L., 1, 268<sup>52</sup>  
 Harrington, C. K., 4, 285<sup>161</sup>; 5, 856<sup>216</sup>  
 Harrington, J. K., 3, 164<sup>476</sup>  
 Harrington, K. J., 2, 356<sup>133,134</sup>; 6, 687<sup>373</sup>, 984<sup>56</sup>  
 Harrington, P. J., 3, 498<sup>108</sup>  
 Harrington, P. M., 5, 492<sup>249</sup>  
 Harriott, P., 4, 605<sup>295</sup>  
 Harris, A. S., 8, 329<sup>22</sup>, 338<sup>22</sup>  
 Harris, B. D., 3, 278<sup>31</sup>, 289<sup>31</sup>  
 Harris, C. E., 2, 523<sup>74</sup>  
 Harris, C. J., 7, 480<sup>104</sup>  
 Harris, C. M., 2, 171<sup>176</sup>, 173<sup>180,182</sup>, 175<sup>184</sup>, 189<sup>52</sup>, 381<sup>303</sup>,  
 619<sup>150</sup>, 832<sup>153</sup>, 841<sup>187</sup>; 3, 58<sup>289</sup>  
 Harris, D. J., 2, 6<sup>25</sup>, 12<sup>25</sup>, 13<sup>25</sup>, 26<sup>25,102</sup>, 27<sup>25,102</sup>, 30<sup>25</sup>,  
 31<sup>25</sup>, 41<sup>25</sup>, 42<sup>25</sup>; 7, 401<sup>62</sup>  
 Harris, E. E., 5, 493<sup>210</sup>; 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>  
 Harris, F., 1, 92<sup>65</sup>  
 Harris, F. L., 4, 799<sup>116</sup>  
 Harris, H. A., 1, 13<sup>67</sup>  
 Harris, J., 2, 601<sup>35</sup>  
 Harris, J. F., 7, 14<sup>132</sup>  
 Harris, J. F., Jr., 4, 279<sup>103</sup>, 770<sup>245</sup>; 5, 797<sup>67</sup>  
 Harris, M., 1, 557<sup>128</sup>, 2, 63<sup>22b</sup>, 1018<sup>43</sup>; 6, 917<sup>34</sup>  
 Harris, P. L., 4, 285<sup>166</sup>  
 Harris, R. L. N., 6, 487<sup>46,62</sup>, 489<sup>46,62,98</sup>  
 Harris, S. A., 7, 306<sup>7</sup>  
 Harris, S. H., 3, 1040<sup>105</sup>  
 Harris, S. J., 6, 426<sup>77</sup>  
 Harris, T. D., 1, 463<sup>27</sup>; 3, 255<sup>107</sup>  
 Harris, T. M., 1, 3<sup>20</sup>; 2, 171<sup>176,177,178,179</sup>, 173<sup>180,182</sup>,  
 175<sup>184</sup>, 189<sup>52,53</sup>, 381<sup>303</sup>, 619<sup>150</sup>, 821<sup>107</sup>, 832<sup>153</sup>,  
 837<sup>161b</sup>, 838<sup>161</sup>, 841<sup>187</sup>; 3, 58<sup>288,289</sup>, 4, 48<sup>139</sup>, 74<sup>36</sup>,  
 500<sup>105</sup>; 5, 781<sup>206,208</sup>; 7, 374<sup>77e</sup>  
 Harrison, A. W., 1, 739<sup>36</sup>; 7, 415<sup>111</sup>  
 Harrison, B., 5, 410<sup>39</sup>  
 Harrison, C. H., 7, 709<sup>38</sup>  
 Harrison, C. R., 2, 310<sup>29</sup>, 630<sup>6</sup>; 3, 274<sup>23</sup>, 799<sup>99</sup>; 6, 489<sup>99</sup>,  
 525<sup>99</sup>, 545<sup>635</sup>, 767<sup>24</sup>; 7, 763<sup>103</sup>  
 Harrison, I. T., 2, 856<sup>249</sup>; 4, 608<sup>325</sup>, 932<sup>62</sup>, 969<sup>63</sup>;  
 7, 239<sup>45</sup>; 8, 278, 544<sup>273</sup>  
 Harrison, J. J., 4, 517<sup>5</sup>, 518<sup>5</sup>, 543<sup>121</sup>  
 Harrison, L. W., 4, 395<sup>200</sup>, 411<sup>200</sup>, 597<sup>175,177</sup>, 621<sup>175</sup>,  
 623<sup>175</sup>; 8, 851<sup>130</sup>  
 Harrison, M. J., 3, 753<sup>100</sup>; 6, 861<sup>184</sup>  
 Harrison, P., 2, 911<sup>71</sup>; 4, 18<sup>60,60b</sup>, 121<sup>209</sup>, 262<sup>314</sup>  
 Harrison, P. G., 1, 305<sup>86</sup>  
 Harrison, P. J., 4, 405<sup>252</sup>; 6, 960<sup>57</sup>  
 Harrison, R. G., 5, 839<sup>75</sup>, 888<sup>25</sup>; 6, 950<sup>1</sup>, 951<sup>4</sup>  
 Harrison, S., 7, 239<sup>43</sup>; 8, 278  
 Harrison, W., 3, 217<sup>88</sup>; 4, 213<sup>113</sup>; 6, 150<sup>131</sup>, 151<sup>131,133</sup>  
 Harrison, W. F., 5, 714<sup>69</sup>  
 Harrit, N., 6, 480<sup>110</sup>  
 Harrod, J. F., 8, 699<sup>148</sup>, 763<sup>1</sup>, 765<sup>17</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Harrold, S. J., 8, 132<sup>10</sup>, 134<sup>10</sup>  
 Harrowfield, J. M., 4, 298<sup>292</sup>  
 Harruff, L. G., 5, 692<sup>103</sup>  
 Harsanyi, M. C., 2, 743<sup>83</sup>  
 Hart, D. A., 8, 365<sup>2</sup>, 66<sup>52</sup>  
 Hart, D. J., 1, 389<sup>140</sup>, 390<sup>144</sup>; 2, 368<sup>240</sup>, 648<sup>93,94</sup>, 649<sup>93,94</sup>,  
 872<sup>24</sup>, 873<sup>25</sup>, 877<sup>37</sup>, 882<sup>24,44,45</sup>, 924<sup>107</sup>, 925<sup>112</sup>,  
 926<sup>112,115</sup>, 935<sup>146,148</sup>, 936<sup>146,148</sup>, 937<sup>112,115,148</sup>, 940<sup>162</sup>,  
 948<sup>179</sup>, 999<sup>39</sup>, 1048<sup>8</sup>, 1049<sup>8,21,22</sup>, 1050<sup>21,22</sup>, 1060<sup>84</sup>,  
 1063<sup>103,104</sup>; 3, 598<sup>203</sup>; 4, 45<sup>128</sup>, 115<sup>183</sup>, 259<sup>263</sup>, 374<sup>91</sup>,  
 398<sup>216</sup>, 716<sup>2</sup>, 739<sup>110</sup>, 760<sup>195,197</sup>, 765<sup>197</sup>, 780<sup>1</sup>, 790<sup>41</sup>,  
 791<sup>41,48</sup>, 794<sup>78</sup>, 795<sup>80,81</sup>; 5, 100<sup>149,150,152,158,159</sup>,  
 101<sup>150</sup>, 102<sup>166,169,170</sup>; 6, 746<sup>96</sup>; 7, 204<sup>59</sup>, 350<sup>26</sup>, 647<sup>31</sup>,  
 677<sup>68</sup>, 731<sup>54</sup>; 8, 57<sup>171</sup>, 66<sup>171</sup>, 514<sup>107</sup>  
 Hart, D. W., 1, 143<sup>33</sup>; 4, 153<sup>62c</sup>; 8, 669<sup>4</sup>, 673<sup>28</sup>, 675<sup>28</sup>,  
 676<sup>28</sup>, 677<sup>28</sup>, 679<sup>4</sup>, 685<sup>97</sup>, 687<sup>4</sup>, 688<sup>100</sup>, 691<sup>100</sup>,  
 692<sup>28,100</sup>  
 Hart, F. A., 8, 445<sup>41</sup>  
 Hart, G. C., 1, 477<sup>129,131</sup>; 3, 74<sup>42</sup>, 75<sup>42,43,51</sup>, 76<sup>43</sup>, 77<sup>42</sup>,  
 78<sup>51</sup>, 80<sup>43</sup>; 7, 227<sup>78,79</sup>, 230<sup>78</sup>  
 Hart, H., 2, 715<sup>55</sup>; 3, 738<sup>34</sup>, 753<sup>101</sup>, 839<sup>8</sup>; 4, 493<sup>78</sup>,  
 494<sup>84</sup>, 496<sup>90,91</sup>, 791<sup>57</sup>, 878<sup>76</sup>; 5, 210<sup>57</sup>, 223<sup>75,76,78,79,81</sup>,  
 229<sup>119</sup>, 381<sup>116,117</sup>, 382<sup>120</sup>, 383<sup>125</sup>, 552<sup>28</sup>, 558<sup>61</sup>,  
 730<sup>126</sup>, 915<sup>113</sup>; 7, 87<sup>19</sup>, 743<sup>63</sup>  
 Hart, K. W., 8, 206<sup>172</sup>  
 Hart, P. A., 7, 253<sup>19</sup>, 254<sup>19</sup>  
 Hart, R. B., 7, 219<sup>13</sup>  
 Hart, R. J., 5, 722<sup>104</sup>  
 Hart, T. W., 1, 862<sup>75b</sup>; 3, 767<sup>160</sup>; 6, 656<sup>169</sup>  
 Hartenstein, J. H., 5, 708<sup>41</sup>  
 Hartfiel, U., 2, 356<sup>132</sup>  
 Hartke, K., 2, 367<sup>223</sup>, 379<sup>297</sup>, 898<sup>21</sup>, 1050<sup>29</sup>,  
 5, 475<sup>145,146</sup>; 6, 436<sup>20,21</sup>, 450<sup>20,21,122-124</sup>, 453<sup>139</sup>, 454<sup>21</sup>,  
 455<sup>20,21,124</sup>, 501<sup>192,194</sup>, 509<sup>284</sup>, 548<sup>671</sup>  
 Hartlev, D., 6, 65<sup>1</sup>  
 Hartley, D., 2, 323<sup>32</sup>  
 Hartley, F. R., 1, 215<sup>39</sup>, 218<sup>39</sup>, 225<sup>39</sup>, 326<sup>4</sup>, 327<sup>13</sup>; 2,  
 727<sup>128</sup>; 3, 228<sup>217</sup>, 436<sup>7,10</sup>; 4, 70<sup>9</sup>, 72<sup>24</sup>, 83<sup>63</sup>, 93<sup>95</sup>,  
 139<sup>1</sup>, 140<sup>8</sup>, 144<sup>22</sup>, 155<sup>65,66</sup>, 552<sup>2</sup>, 553<sup>2</sup>, 588<sup>60</sup>, 867<sup>7</sup>,  
 879<sup>86</sup>, 883<sup>86</sup>, 903<sup>200,200b</sup>, 905<sup>200b</sup>; 5, 1037<sup>3</sup>, 1132<sup>21</sup>,  
 1144<sup>101</sup>; 8, 459<sup>228</sup>, 670<sup>13</sup>  
 Hartley, S. G., 2, 811<sup>68</sup>  
 Hartley, W. M., 7, 439<sup>27</sup>  
 Hartman, B. C., 3, 263<sup>177</sup>; 6, 8<sup>35</sup>; 8, 873<sup>15</sup>, 874<sup>15</sup>  
 Hartman, G. D., 2, 1027<sup>75</sup>; 3, 258<sup>126</sup>, 513<sup>204</sup>, 863<sup>14</sup>,  
 865<sup>14</sup>, 884<sup>14</sup>; 5, 71<sup>163</sup>  
 Hartman, J. S., 1, 292<sup>29</sup>, 293<sup>35</sup>  
 Hartman, M. E., 1, 846<sup>21,22</sup>, 851<sup>21</sup>, 853<sup>21</sup>, 856<sup>22</sup>, 859<sup>21</sup>,  
 861<sup>21</sup>, 896<sup>21</sup>; 3, 783<sup>105</sup>  
 Hartman, P. H., 5, 682<sup>34a</sup>, 683<sup>34a</sup>  
 Hartman, R. D., 3, 863<sup>14</sup>, 865<sup>14</sup>, 884<sup>14</sup>  
 Hartman, W. W., 6, 213<sup>87</sup>  
 Hartmann, A., 6, 668<sup>262</sup>  
 Hartmann, A. A., 3, 124<sup>273</sup>, 128<sup>273,323</sup>, 132<sup>273</sup>,  
 134<sup>273,323</sup>  
 Hartmann, G. D., 6, 452<sup>132</sup>  
 Hartmann, H., 2, 785<sup>43</sup>; 5, 355<sup>87c</sup>, 356<sup>87c</sup>, 365<sup>87c,96a</sup>,  
 6, 480<sup>112</sup>; 8, 298<sup>72</sup>, 725<sup>182</sup>  
 Hartmann, J., 2, 5<sup>20,20a,21</sup>, 6<sup>20</sup>, 13<sup>21</sup>, 21<sup>20</sup>, 66<sup>37</sup>; 3, 99<sup>182</sup>,  
 101<sup>182</sup>  
 Hartmann, M., 8, 638<sup>14</sup>  
 Hartmann, R., 3, 178<sup>5</sup>  
 Hartmann, W., 5, 160<sup>56</sup>, 646<sup>5,6</sup>, 1188<sup>15</sup>; 6, 119<sup>117</sup>, 254<sup>164</sup>  
 Hartner, F. M., Jr., 8, 682<sup>81,82</sup>

- Hartner, F. W., 1, 749<sup>75</sup>, 807<sup>316</sup>  
 Hartner, F. W., Jr., 5, 1124<sup>46</sup>, 1125<sup>62,64</sup>  
 Hartog, F. A., 1, 219<sup>55</sup>  
 Hartshorn, M. P., 2, 835<sup>156</sup>; 3, 741<sup>50,52,53</sup>, 742<sup>55,57</sup>, 743<sup>57,60</sup>, 746<sup>66</sup>, 751<sup>90</sup>, 752<sup>91</sup>; 7, 88<sup>23</sup>, 90<sup>23</sup>; 8, 213<sup>29</sup>, 941<sup>112</sup>  
 Hartter, D. R., 5, 486<sup>196</sup>, 714<sup>65</sup>  
 Hartter, P., 7, 53<sup>2</sup>, 66<sup>2</sup>, 67<sup>2</sup>, 68<sup>2</sup>, 70<sup>2</sup>, 75<sup>2</sup>, 77<sup>2</sup>, 80<sup>2</sup>  
 Hartung, H., 4, 55<sup>157</sup>; 6, 134<sup>33</sup>, 182<sup>137</sup>, 187<sup>177</sup>; 8, 860<sup>223</sup>  
 Hartung, J., 2, 334<sup>67</sup>; 7, 883<sup>175</sup>  
 Hartung, W. H., 6, 651<sup>136,136a</sup>; 8, 148<sup>111</sup>, 149<sup>111,112</sup>, 956<sup>1,3</sup>, 957<sup>1</sup>  
 Hartwell, J. L., 3, 828<sup>49</sup>  
 Hartwig, J. F., 4, 1002<sup>48</sup>  
 Hartwig, W., 2, 649<sup>99</sup>; 3, 53<sup>274</sup>; 6, 447<sup>104</sup>, 451<sup>104</sup>, 531<sup>431,432,443</sup>, 987<sup>71</sup>; 8, 817<sup>27</sup>, 818<sup>27</sup>, 820<sup>27</sup>, 821<sup>51</sup>  
 Hartz, G., 4, 111<sup>155c</sup>  
 Hartzel, L. W., 4, 296<sup>265</sup>; 6, 268<sup>70</sup>, 271<sup>70</sup>  
 Hartzell, S. L., 1, 789<sup>260</sup>  
 Harui, N., 6, 176<sup>90</sup>  
 Harukawa, T., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Haruki, E., 8, 371<sup>113</sup>  
 Haruna, M., 7, 88<sup>25</sup>  
 Harusawa, S., 1, 544<sup>32,37</sup>, 548<sup>66</sup>, 555<sup>113</sup>, 560<sup>37,155</sup>, 561<sup>37,156</sup>; 6, 1053<sup>46</sup>, 7, 172<sup>124</sup>  
 Haruta, J., 4, 155<sup>75</sup>, 160<sup>86a</sup>, 350<sup>116</sup>  
 Haruta, J.-I., 7, 829<sup>56,56c</sup>  
 Haruta, R., 1, 165<sup>108</sup>; 2, 91<sup>46</sup>, 93<sup>46</sup>, 96<sup>58</sup>  
 Harutunian, V., 1, 544<sup>34</sup>, 551<sup>34</sup>, 553<sup>34</sup>  
 Harvey, A. B., 7, 774<sup>321</sup>  
 Harvey, D. F., 2, 667<sup>40,42</sup>, 671<sup>48</sup>, 673<sup>40</sup>, 674<sup>40,42</sup>, 675<sup>40,42,54</sup>, 701<sup>86</sup>, 702<sup>86</sup>, 703<sup>87</sup>; 4, 373<sup>80</sup>, 374<sup>80</sup>; 5, 434<sup>145</sup>; 8, 856<sup>171</sup>  
 Harvey, G. R., 4, 55<sup>156</sup>; 7, 471<sup>22</sup>  
 Harvey, R. G., 1, 466<sup>46,47</sup>; 2, 760<sup>47</sup>; 7, 136<sup>107</sup>, 296<sup>25,26</sup>, 329<sup>3</sup>, 346<sup>7</sup>, 358<sup>3</sup>, 365<sup>44</sup>, 833<sup>73</sup>, 884<sup>183</sup>; 8, 19<sup>132</sup>, 490<sup>3</sup>, 492<sup>3</sup>, 496<sup>3</sup>, 497<sup>3,36</sup>, 530<sup>99</sup>, 910<sup>85</sup>, 911<sup>85</sup>, 949<sup>157</sup>  
 Harvey, S., 1, 17<sup>217</sup>  
 Harvey, S. M., 3, 325<sup>161</sup>  
 Harville, R., 6, 134<sup>15</sup>, 151<sup>15</sup>; 7, 764<sup>118</sup>  
 Harwood, L. M., 1, 243<sup>55</sup>; 4, 359<sup>160</sup>; 8, 337<sup>77</sup>  
 Hasagawa, T., 1, 739<sup>38</sup>  
 Hasan, I., 1, 436<sup>148</sup>, 473<sup>79</sup>; 5, 327<sup>28</sup>  
 Hasan, N. M., 5, 493<sup>213</sup>  
 Hasan, S. K., 3, 154<sup>418</sup>, 155<sup>418</sup>; 7, 571<sup>115</sup>; 8, 404<sup>19</sup>, 410<sup>19</sup>, 411<sup>19</sup>  
 Hase, T. A., 1, 542<sup>13</sup>, 544<sup>13</sup>, 563<sup>13</sup>; 2, 55<sup>1</sup>, 442<sup>7</sup>; 3, 86<sup>30</sup>, 121<sup>30</sup>; 4, 113<sup>162</sup>, 247<sup>105</sup>, 253<sup>105</sup>, 257<sup>105</sup>, 262<sup>105</sup>, 377<sup>100</sup>, 731<sup>72</sup>; 5, 516<sup>25</sup>, 517<sup>25c</sup>; 6, 679<sup>327</sup>, 833<sup>24</sup>, 862<sup>24</sup>; 7, 453<sup>75</sup>, 686<sup>96</sup>; 8, 18<sup>125</sup>  
 Hasebe, K., 2, 176<sup>185</sup>, 832<sup>152</sup>; 4, 216<sup>66c</sup>, 62<sup>66c</sup>, 107<sup>146c</sup>, 218<sup>143</sup>  
 Hasebe, M., 7, 719<sup>5</sup>, 720<sup>14</sup>, 732<sup>5,57</sup>  
 Hasegawa, A., 6, 36<sup>28</sup>  
 Hasegawa, H., 7, 196<sup>29</sup>; 8, 191<sup>91,93</sup>, 650<sup>67</sup>  
 Hasegawa, J., 7, 56<sup>17,18</sup>, 57<sup>18,23,29</sup>, 58<sup>23,29</sup>, 63<sup>23,29</sup>  
 Hasegawa, K., 7, 125<sup>60</sup>  
 Hasegawa, M., 1, 88<sup>54</sup>; 4, 140<sup>11</sup>, 209<sup>65</sup>; 6, 14<sup>52</sup>  
 Hasegawa, S., 5, 830<sup>31</sup>  
 Hasegawa, T., 7, 242<sup>62</sup>; 8, 244<sup>50</sup>  
 Hasegawa, Y., 2, 859<sup>252</sup>; 8, 405<sup>23</sup>  
 Hasek, R. H., 8, 141<sup>30</sup>  
 Haselbach, E., 5, 704<sup>21</sup>  
 Haseltine, J. N., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Haseltine, R. P., 5, 597<sup>30</sup>  
 Hasenhündl, A., 6, 518<sup>331</sup>, 519<sup>338</sup>  
 Hashem, M. A., 4, 1002<sup>58</sup>, 1023<sup>259</sup>; 7, 359<sup>19</sup>  
 Hashiba, N., 3, 404<sup>135</sup>  
 Hashigaki, K., 2, 167<sup>157</sup>  
 Hashiguchi, S., 2, 810<sup>64</sup>; 5, 96<sup>118</sup>, 1118<sup>19</sup>; 8, 836<sup>10a</sup>, 837<sup>10a</sup>  
 Hashiguchi, Y., 4, 435<sup>138</sup>  
 Hashill, T. H., 8, 843<sup>48</sup>, 846<sup>48</sup>  
 Hashimoto, S., 2, 282<sup>40</sup>  
 Hashimoto, A., 2, 656<sup>154</sup>; 5, 100<sup>142</sup>  
 Hashimoto, C., 8, 936<sup>70</sup>  
 Hashimoto, H., 1, 733<sup>20</sup>; 2, 68<sup>44</sup>, 567<sup>28</sup>, 718<sup>76</sup>, 901<sup>36,37</sup>, 908<sup>36,37</sup>, 909<sup>36,37</sup>; 3, 124<sup>263</sup>, 126<sup>263</sup>, 219<sup>113</sup>, 243<sup>18</sup>, 244<sup>18</sup>, 247<sup>18</sup>, 400<sup>121</sup>, 464<sup>169</sup>, 500<sup>133</sup>, 503<sup>144</sup>, 505<sup>167</sup>; 4, 590<sup>94</sup>, 598<sup>196</sup>; 5, 297<sup>57,59</sup>, 1157<sup>169</sup>, 1196<sup>37,38</sup>, 1197<sup>38</sup>; 6, 74<sup>34</sup>, 86<sup>98</sup>, 560<sup>869</sup>; 7, 550<sup>49</sup>; 8, 170<sup>72</sup>, 185<sup>24</sup>, 535<sup>166</sup>, 795<sup>23</sup>, 857<sup>191</sup>, 906<sup>65</sup>, 907<sup>65</sup>, 908<sup>65</sup>, 909<sup>65</sup>, 910<sup>65</sup>  
 Hashimoto, I., 3, 304<sup>61</sup>, 483<sup>8</sup>; 5, 1138<sup>63</sup>  
 Hashimoto, K., 1, 766<sup>161</sup>; 2, 576<sup>69</sup>, 600<sup>32</sup>; 3, 168<sup>497</sup>, 170<sup>497</sup>; 6, 995<sup>99</sup>; 8, 349<sup>135</sup>, 354<sup>175</sup>, 554<sup>366</sup>  
 Hashimoto, M., 1, 101<sup>90</sup>, 860<sup>69,70</sup>; 2, 213<sup>124</sup>, 1060<sup>86</sup>; 3, 100<sup>199</sup>; 5, 96<sup>106,117</sup>; 6, 93<sup>133</sup>, 615<sup>98,99</sup>, 780<sup>70</sup>; 7, 255<sup>38</sup>, 493<sup>198</sup>; 8, 34<sup>62</sup>, 66<sup>62</sup>  
 Hashimoto, N., 1, 851<sup>40</sup>, 852<sup>40</sup>; 2, 899<sup>27</sup>, 901<sup>27</sup>; 7, 692<sup>23</sup>  
 Hashimoto, S., 1, 266<sup>48</sup>, 314<sup>121</sup>, 359<sup>19</sup>, 382<sup>19,19a-e</sup>, 386<sup>122</sup>; 2, 114<sup>122</sup>, 269<sup>71</sup>; 3, 36<sup>211</sup>, 246<sup>35</sup>, 349<sup>33</sup>, 354<sup>60</sup>, 358<sup>33</sup>; 4, 85<sup>75</sup>, 210<sup>80-86</sup>, 211<sup>82,85</sup>, 433<sup>124</sup>; 5, 516<sup>28</sup>, 609<sup>68</sup>, 925<sup>154</sup>; 6, 46<sup>61</sup>, 172<sup>24</sup>, 721<sup>136</sup>, 723<sup>148</sup>, 724<sup>148</sup>, 726<sup>177,178,183,184</sup>; 8, 146<sup>99</sup>, 356<sup>185</sup>, 986<sup>16</sup>  
 Hashimoto, S.-I., 5, 376<sup>108a,b</sup>  
 Hashimoto, T., 2, 649<sup>103</sup>, 1059<sup>76</sup>; 7, 707<sup>29</sup>, 708<sup>29</sup>, 803<sup>51</sup>  
 Hashimoto, Y., 2, 810<sup>60</sup>; 4, 161<sup>91,91c,d</sup>; 6, 54<sup>131</sup>  
 Hashizume, A., 1, 563<sup>171</sup>; 2, 65<sup>29</sup>; 3, 197<sup>41</sup>, 199<sup>41</sup>  
 Hashizume, K., 2, 384<sup>319</sup>; 3, 136<sup>370</sup>, 137<sup>370</sup>, 138<sup>370</sup>, 139<sup>370</sup>, 140<sup>370</sup>; 8, 563<sup>425</sup>  
 Hashmet Ali, M., 5, 24<sup>165</sup>  
 Hasiak, B., 6, 897<sup>100</sup>  
 Haslam, E., 6, 2<sup>4</sup>, 657<sup>174</sup>, 665<sup>174</sup>, 667<sup>174</sup>  
 Haslanger, M., 8, 346<sup>124</sup>  
 Haslanger, M. F., 3, 288<sup>63</sup>; 8, 881<sup>68</sup>  
 Haslego, M. L., 2, 356<sup>128</sup>; 4, 89<sup>84i</sup>  
 Haslegrave, J. A., 8, 196<sup>116</sup>  
 Haslinger, E., 2, 346<sup>47</sup>, 1088<sup>48</sup>, 1089<sup>48</sup>; 3, 380<sup>7</sup>; 7, 498<sup>223</sup>  
 Haslouin, J., 5, 555<sup>50</sup>, 577<sup>148</sup>  
 Hass, H. B., 2, 321<sup>5,6</sup>, 326<sup>5,6</sup>; 7, 659<sup>36</sup>, 660<sup>40</sup>  
 Hassall, C. H., 3, 660<sup>15</sup>, 690<sup>124</sup>, 818<sup>94</sup>; 5, 395<sup>148</sup>, 7, 351<sup>28</sup>, 355<sup>28</sup>, 671<sup>1</sup>, 672<sup>1</sup>, 674<sup>1</sup>, 684<sup>1</sup>  
 Hassan, A., 8, 117<sup>73</sup>  
 Hassan, F., 4, 1002<sup>61</sup>  
 Hassanali, A., 6, 802<sup>42</sup>, 803<sup>42</sup>  
 Hassdenteufel, J. R., 8, 933<sup>47</sup>  
 Hasse, K., 5, 677<sup>12</sup>  
 Hassel, P., 6, 706<sup>37</sup>; 8, 285<sup>10</sup>  
 Hassel, T., 7, 226<sup>69</sup>  
 Hasselmann, D., 5, 64<sup>37</sup>  
 Hassen, W. D., 3, 497<sup>101</sup>, 505<sup>101</sup>  
 Hassid, A. I., 8, 47<sup>127</sup>, 66<sup>127</sup>  
 Hassig, R., 1, 631<sup>57</sup>  
 Hässig, R., 1, 20<sup>107</sup>, 506<sup>9</sup>; 3, 87<sup>75</sup>; 4, 1008<sup>132</sup>  
 Hasskerl, T., 4, 729<sup>58</sup>, 754<sup>58</sup>  
 Hassner, A., 1, 544<sup>41,42</sup>, 570<sup>264</sup>, 819<sup>1,3</sup>, 834<sup>1,129,131</sup>, 835<sup>1,131</sup>, 836<sup>131</sup>, 837<sup>129,131,149</sup>, 838<sup>171</sup>; 2, 148<sup>80</sup>, 149<sup>86</sup>, 486<sup>39</sup>; 3, 901<sup>112</sup>; 4, 36<sup>100</sup>, 49<sup>100a</sup>, 295<sup>256,258,262</sup>, 296<sup>262</sup>, 297<sup>268</sup>, 341<sup>60</sup>, 349<sup>111</sup>, 350<sup>111,120</sup>, 357<sup>147</sup>; 5, 86<sup>11</sup>, 105<sup>188</sup>, 107<sup>188</sup>, 252<sup>43,44</sup>, 257<sup>43</sup>, 413<sup>48</sup>, 949<sup>279,280</sup>,

- 6, 94<sup>141</sup>, 98<sup>141</sup>, 104<sup>8</sup>, 246<sup>130</sup>, 247<sup>134</sup>, 288<sup>185,191</sup>,  
289<sup>192</sup>, 658<sup>188</sup>; 7, 21<sup>4</sup>, 186<sup>178</sup>, 473<sup>28,31,32</sup>, 475<sup>56</sup>,  
496<sup>216</sup>, 500<sup>237,238</sup>, 501<sup>31,32,247,248,249,251,253,254</sup>,  
502<sup>28,253,254,256,257,259,263</sup>, 506<sup>294</sup>, 522<sup>38</sup>, 598<sup>55</sup>, 750<sup>131</sup>,  
772<sup>287</sup>; 8, 64<sup>219</sup>, 384<sup>38</sup>, 385<sup>48</sup>, 386<sup>50</sup>, 536<sup>168</sup>, 713<sup>76</sup>,  
718<sup>116</sup>, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>
- Hasso-Henderson, S. E., 5, 1156<sup>164</sup>
- Hasty, N. M., 7, 96<sup>90</sup>, 98<sup>90</sup>
- Hasukichii, H., 1, 750<sup>88</sup>
- Haszeldine, R. N., 3, 297<sup>19</sup>; 4, 271<sup>25</sup>, 272<sup>25</sup>, 274<sup>63,64</sup>,  
275<sup>63,64</sup>, 278<sup>25</sup>, 280<sup>63,131</sup>, 281<sup>63,131</sup>, 285<sup>25</sup>, 286<sup>25</sup>,  
288<sup>25,131</sup>, 304<sup>353</sup>, 1000<sup>13</sup>; 6, 220<sup>130</sup>; 7, 94<sup>55</sup>,  
488<sup>162,163</sup>, 750<sup>135</sup>, 800<sup>34</sup>; 8, 770<sup>41</sup>, 775<sup>77</sup>, 900<sup>34</sup>, 901<sup>39</sup>
- Hata, G., 1, 881<sup>118</sup>, 4, 597<sup>178</sup>, 598<sup>194</sup>; 5, 810<sup>126</sup>, 812<sup>126</sup>,  
8, 758<sup>168</sup>
- Hata, H., 6, 606<sup>41</sup>; 8, 190<sup>66,67</sup>, 994<sup>64</sup>
- Hata, K., 5, 729<sup>123</sup>; 7, 660<sup>38</sup>, 8, 554<sup>366</sup>
- Hata, N., 5, 808<sup>109</sup>; 8, 844<sup>75</sup>
- Hata, T., 1, 563<sup>171</sup>; 2, 65<sup>29</sup>, 830<sup>145</sup>; 3, 197<sup>41</sup>, 199<sup>41</sup>,  
6, 563<sup>899</sup>, 566<sup>927</sup>, 604<sup>32,33</sup>, 606<sup>38,40,42</sup>, 607<sup>45</sup>, 608<sup>50</sup>,  
609<sup>51,56</sup>, 612<sup>75,76</sup>, 614<sup>97</sup>, 615<sup>45,100</sup>, 618<sup>112</sup>, 624<sup>137,139</sup>,  
626<sup>164,168</sup>
- Hata, Y., 3, 902<sup>103</sup>; 5, 422<sup>83</sup>, 585<sup>201</sup>; 6, 96<sup>151</sup>
- Hatada, K., 6, 928<sup>82</sup>; 7, 202<sup>45</sup>
- Hatajima, T., 1, 248<sup>62</sup>, 735<sup>25</sup>
- Hatakeyama, S., 1, 343<sup>106</sup>, 436<sup>148</sup>, 569<sup>260</sup>, 763<sup>144</sup>; 2,  
814<sup>81</sup>, 824<sup>81</sup>; 3, 278<sup>30</sup>; 4, 376<sup>99</sup>, 381<sup>130</sup>, 387<sup>99</sup>; 5,  
327<sup>28</sup>; 7, 416<sup>122</sup>, 441<sup>44</sup>
- Hatamura, M., 8, 405<sup>24</sup>
- Hatanaka, H., 1, 101<sup>90</sup>
- Hatanaka, K., 4, 247<sup>100</sup>, 257<sup>100</sup>, 260<sup>100</sup>
- Hatanaka, M., 2, 826<sup>122,123,125</sup>, 1102<sup>121a,b</sup>, 1103<sup>121</sup>;  
8, 405<sup>23,24</sup>
- Hatanaka, N., 5, 96<sup>107,112,113</sup>, 914<sup>114</sup>; 6, 94<sup>2</sup>;  
7, 475<sup>57</sup>
- Hatanaka, Y., 1, 232<sup>13</sup>, 233<sup>13</sup>, 234<sup>13</sup>, 253<sup>9</sup>, 276<sup>9</sup>, 278<sup>9</sup>;  
2, 312<sup>35</sup>, 720<sup>83</sup>; 3, 233<sup>273,274</sup>, 538<sup>95</sup>, 539<sup>97</sup>, 567<sup>34</sup>,  
570<sup>34</sup>; 5, 181<sup>154</sup>; 7, 308<sup>19</sup>, 877<sup>133</sup>; 8, 786<sup>116</sup>
- Hatanaku, Y., 8, 113<sup>47</sup>
- Hatano, M., 1, 256<sup>20,21</sup>
- Hatayama, Y., 7, 137<sup>118</sup>, 138<sup>118</sup>
- Hatch, L. F., 3, 304<sup>59</sup>
- Hatch, M. J., 3, 918<sup>21</sup>; 8, 228<sup>128</sup>
- Hatch, R. L., 7, 603<sup>122</sup>; 8, 102<sup>124</sup>, 537<sup>189</sup>
- Hatch, R. P., 6, 563<sup>903</sup>
- Hatch, W. E., 4, 5<sup>18</sup>, 278<sup>4,84a</sup>
- Hatcher, A. S., 3, 106<sup>224</sup>, 113<sup>224</sup>; 4, 308<sup>405</sup>
- Hatekeyama, S., 1, 766<sup>155</sup>
- Hatem, J., 8, 802<sup>87</sup>
- Hatenaka, Y., 7, 843<sup>48</sup>
- Hatfield, G. L., 3, 602<sup>226</sup>; 5, 1017<sup>66</sup>; 6, 210<sup>73</sup>
- Hathaway, B. J., 3, 499<sup>118</sup>
- Hathaway, S., 8, 459<sup>228</sup>
- Hathaway, S. J., 5, 618<sup>5</sup>
- Hathway, D. E., 7, 582<sup>149</sup>
- Hatjarapoglou, L., 4, 1032<sup>11</sup>
- Hatky, G. G., 1, 307<sup>93</sup>, 310<sup>93</sup>
- Hatsui, T., 1, 187<sup>61,64</sup>; 5, 619<sup>12</sup>, 620<sup>12</sup>, 621<sup>19</sup>, 622<sup>23</sup>
- Hatsuki, T., 5, 308<sup>96</sup>
- Hatsuya, S., 2, 625<sup>164</sup>; 3, 443<sup>62</sup>
- Hatta, A., 8, 149<sup>113-115</sup>
- Hattingh, W. C., 5, 501<sup>270</sup>
- Hatton, J., 7, 5<sup>23</sup>
- Hattori, I., 1, 390<sup>145</sup>, 391<sup>145</sup>
- Hattori, K., 1, 98<sup>84</sup>, 99<sup>84</sup>, 215<sup>36</sup>, 387<sup>136</sup>; 2, 995<sup>45</sup>; 3,  
789<sup>70</sup>, 1047<sup>6</sup>; 6, 509<sup>263</sup>, 542<sup>601</sup>, 767<sup>28</sup>, 768<sup>28</sup>,  
769<sup>28,32</sup>, 770<sup>33</sup>; 7, 696<sup>43,44</sup>, 697<sup>43,46</sup>, 773<sup>309</sup>, 776<sup>309</sup>; 8,  
43<sup>108</sup>, 47<sup>108</sup>, 64<sup>220</sup>, 66<sup>108</sup>, 67<sup>220</sup>, 394<sup>119</sup>, 837<sup>15a</sup>
- Hattori, M., 4, 1054<sup>133</sup>; 8, 154<sup>190</sup>, 698<sup>141</sup>
- Hattori, R., 6, 454<sup>146</sup>
- Hattori, T., 8, 858<sup>205</sup>
- Hatzigrigoriou, E., 1, 561<sup>162</sup>; 4, 112<sup>158d,159</sup>, 259<sup>270,271,272</sup>
- Haubenstock, H., 8, 159<sup>6</sup>
- Hauber, M., 6, 576<sup>973</sup>
- Haubrich, D. R., 8, 623<sup>150</sup>
- Haubrich, G., 6, 172<sup>28</sup>
- Hauck, A. E., 4, 428<sup>71</sup>
- Hauck, F. P., Jr., 7, 221<sup>26</sup>
- Hauck, M., 6, 960<sup>52</sup>
- Hauck, P. R., 7, 691<sup>20</sup>
- Haufe, G., 3, 379<sup>3</sup>, 380<sup>6,12,13</sup>, 381<sup>28</sup>, 382<sup>28,38</sup>, 386<sup>59</sup>,  
849<sup>56</sup>; 4, 331<sup>19</sup>, 356<sup>137</sup>
- Haufe, J., 3, 634<sup>25b</sup>, 635<sup>25b</sup>, 639<sup>25b</sup>, 640<sup>97</sup>
- Haug, E., 2, 368<sup>238</sup>; 6, 229<sup>25</sup>, 430<sup>93</sup>, 452<sup>131</sup>, 512<sup>120,303</sup>,  
543<sup>120</sup>, 553<sup>796,798</sup>, 554<sup>800,802</sup>, 572<sup>796,958</sup>, 573<sup>798,963</sup>,  
576<sup>802,973,974</sup>, 581<sup>802</sup>
- Haugen, R. D., 3, 589<sup>162</sup>, 610<sup>162</sup>; 4, 373<sup>82</sup>
- Haumaier, L., 6, 450<sup>120</sup>
- Haug, W., 3, 596<sup>194</sup>
- Hauptmann, H., 1, 746<sup>61</sup>; 5, 809<sup>121</sup>; 8, 836<sup>1,1b</sup>, 837<sup>1</sup>,  
847<sup>1b</sup>, 964<sup>53</sup>
- Hauptmann, S., 3, 890<sup>33</sup>, 894<sup>59</sup>, 900<sup>59</sup>; 6, 122<sup>138</sup>
- Hauschild, K., 5, 30<sup>2,2f</sup>
- Hause, N. L., 6, 954<sup>15</sup>
- Hauser, A., 1, 218<sup>49</sup>, 220<sup>49</sup>, 223<sup>49</sup>; 4, 242<sup>62</sup>, 253<sup>62</sup>, 261<sup>62</sup>
- Hauser, C. R., 1, 3<sup>20</sup>, 463<sup>23</sup>, 2, 182<sup>1,3</sup>, 189<sup>53</sup>, 190<sup>55,56</sup>,  
268<sup>69</sup>, 280<sup>22</sup>, 283<sup>43</sup>, 296<sup>43,87</sup>, 507<sup>18</sup>, 512<sup>46</sup>, 522<sup>72</sup>,  
523<sup>73,74</sup>, 735<sup>16</sup>, 797<sup>4,5</sup>, 802<sup>27</sup>, 829<sup>5</sup>, 834<sup>155</sup>, 837<sup>5,161b</sup>,  
838<sup>161,162</sup>, 843<sup>5</sup>, 845<sup>5</sup>; 3, 58<sup>288</sup>, 158<sup>438</sup>, 159<sup>438,467</sup>,  
160<sup>438</sup>, 166<sup>438,467</sup>, 914<sup>8,12</sup>, 915<sup>14,15</sup>, 918<sup>21</sup>, 957<sup>108</sup>,  
967<sup>14</sup>, 969<sup>108</sup>, 975<sup>2</sup>, 976<sup>2</sup>, 979<sup>2</sup>, 980<sup>2</sup>; 4, 73<sup>33</sup>,  
500<sup>105</sup>; 8, 329<sup>21</sup>, 564<sup>443</sup>
- Hauser, F. M., 2, 547<sup>104</sup>, 549<sup>104</sup>; 4, 14<sup>47,47a-d</sup>, 111<sup>154c-e</sup>,  
258<sup>247,249</sup>, 373<sup>77</sup>; 5, 105<sup>197</sup>; 6, 105<sup>13</sup>, 137<sup>41</sup>, 900<sup>118</sup>,  
944<sup>158</sup>; 7, 441<sup>42</sup>, 8, 928<sup>23</sup>
- Hauser, G., 2, 855<sup>242</sup>
- Hauser, G. R., 7, 187<sup>184</sup>
- Häuser, H., 5, 75<sup>217</sup>, 78<sup>217</sup>
- Hauser, J. W., 4, 1016<sup>206</sup>
- Haushalter, R., 7, 12<sup>93</sup>
- Hauske, J. R., 8, 146<sup>98</sup>
- Häusler, J., 2, 866<sup>4</sup>
- Hausmann, J., 2, 141<sup>43</sup>
- Häussermann, M., 2, 137<sup>16</sup>, 138<sup>16</sup>
- Haussinger, P., 5, 417<sup>64</sup>
- Haustveit, G., 2, 456<sup>57</sup>, 458<sup>57</sup>
- Haut, S. A., 8, 246<sup>79</sup>, 248<sup>87</sup>, 824<sup>64</sup>
- Hautala, R., 5, 166<sup>91</sup>
- Hauth, H., 2, 1015<sup>22</sup>
- Haveaux, B., 5, 109<sup>213,214</sup>; 8, 374<sup>144</sup>
- Havel, M., 2, 382<sup>313</sup>; 6, 959<sup>39</sup>
- Haven, A. C., 5, 552<sup>24</sup>
- Havens, J. L., 6, 182<sup>139</sup>; 7, 100<sup>129</sup>, 104<sup>129</sup>, 260<sup>43</sup>
- Havinga, E., 5, 700<sup>8</sup>, 708<sup>41</sup>, 737<sup>8</sup>
- Havinga, E. E., 3, 552<sup>9</sup>, 557<sup>9</sup>; 4, 12<sup>39</sup>
- Havlin, R., 3, 217<sup>90</sup>, 219<sup>90</sup>
- Hawari, J. A., 4, 739<sup>106</sup>
- Hawkes, G. E., 3, 635<sup>40</sup>, 637<sup>65</sup>
- Hawkins, A., 8, 437<sup>78</sup>
- Hawkins, C. M., 5, 821<sup>163</sup>, 857<sup>225</sup>
- Hawkins, D. W., 8, 837<sup>13a</sup>, 839<sup>13a</sup>, 840<sup>13a</sup>, 935<sup>63</sup>
- Hawkins, E. G. E., 3, 770<sup>177</sup>

- Hawkins, J., 1, 461<sup>14</sup>, 464<sup>14</sup>  
 Hawkins, J. A., 8, 423<sup>39</sup>, 431<sup>67</sup>  
 Hawkins, L. D., 1, 198<sup>91</sup>  
 Hawkins, R. T., 7, 596<sup>33b</sup>  
 Hawkins, S. C., 4, 293<sup>239</sup>, 6, 278<sup>131</sup>  
 Hawks, G. H., III, 3, 54<sup>275</sup>  
 Hawley, D. M., 3, 386<sup>68</sup>  
 Hawley, M. D., 4, 453<sup>27</sup>, 471<sup>27</sup>; 8, 135<sup>48</sup>  
 Hawley, R. C., 2, 434<sup>58</sup>, 5, 152<sup>20</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>;  
 8, 933<sup>48</sup>  
 Haworth, R. D., 3, 693<sup>140</sup>, 818<sup>98</sup>  
 Hawrelak, S. D., 6, 657<sup>180</sup>  
 Hawthorne, J. R., 4, 2<sup>5</sup>  
 Hawthorne, M. F., 4, 145<sup>28</sup>, 7, 330<sup>12</sup>, 599<sup>72</sup>, 673<sup>19</sup>;  
 8, 445<sup>32</sup>, 710<sup>56,61</sup>  
 Hay, A. S., 3, 552<sup>7</sup>, 557<sup>44,45</sup>  
 Hay, B. P., 4, 812<sup>183</sup>, 815<sup>197</sup>, 816<sup>197</sup>  
 Hay, D. R., 1, 477<sup>133,134</sup>, 3, 67<sup>17,20</sup>; 7, 225<sup>63</sup>  
 Hay, G. W., 5, 439<sup>168</sup>  
 Hay, J. M., 4, 717<sup>8</sup>  
 Hay, J. N., 5, 79<sup>291</sup>  
 Hay, J. V., 4, 465<sup>119</sup>, 466<sup>119</sup>, 467<sup>119,131</sup>  
 Hay, R. W., 6, 46<sup>68</sup>  
 Haya, K., 6, 116<sup>88</sup>  
 Hayakawa, A., 6, 554<sup>708</sup>  
 Hayakawa, H., 1, 471<sup>71</sup>  
 Hayakawa, I., 2, 368<sup>235</sup>, 6, 554<sup>727</sup>  
 Hayakawa, K., 3, 809<sup>41</sup>, 4, 159<sup>82</sup>, 5, 537<sup>99</sup>, 1130<sup>8</sup>;  
 6, 552<sup>690</sup>  
 Hayakawa, N., 5, 282<sup>33</sup>, 286<sup>33</sup>, 605<sup>58</sup>  
 Hayakawa, S., 2, 780<sup>6</sup>, 6, 516<sup>319</sup>, 682<sup>337</sup>  
 Hayakawa, T., 7, 462<sup>119-121</sup>  
 Hayakawa, Y., 4, 279<sup>79a</sup>, 5, 282<sup>25,27-33</sup>, 283<sup>25,27,30</sup>,  
 284<sup>28-30</sup>, 285<sup>25,27,31,32</sup>, 286<sup>30,33</sup>, 594<sup>5</sup>, 595<sup>11</sup>, 596<sup>11a</sup>,  
 601<sup>44-47</sup>, 603<sup>5,47,48e</sup>, 605<sup>5,46,57,58,60,60b,61,63</sup>, 606<sup>45</sup>,  
 608<sup>5,65</sup>, 609<sup>60,60b,c,61,68</sup>, 611<sup>57</sup>, 6, 18<sup>65</sup>, 603<sup>11,15,17</sup>,  
 608<sup>11</sup>, 614<sup>82,94</sup>, 619<sup>120</sup>, 620<sup>129</sup>, 624<sup>15,120,129,148,149</sup>;  
 7, 682<sup>86</sup>, 750<sup>131</sup>; 8, 356<sup>185</sup>, 987<sup>18</sup>, 991<sup>18,44</sup>  
 Hayama, N., 1, 450<sup>211</sup>, 3, 463<sup>163</sup>, 483<sup>19</sup>, 484<sup>20,24</sup>,  
 500<sup>19,131</sup>, 501<sup>24</sup>, 509<sup>19</sup>  
 Hayama, T., 1, 619<sup>62</sup>; 3, 45<sup>248</sup>, 6, 109<sup>39-41</sup>; 7, 496<sup>217</sup>,  
 497<sup>218</sup>  
 Hayami, H., 4, 892<sup>143</sup>; 7, 378<sup>96</sup>  
 Hayami, J., 5, 600<sup>41</sup>; 6, 1000<sup>129</sup>  
 Hayano, K., 3, 382<sup>39</sup>, 402<sup>126</sup>, 404<sup>135</sup>, 405<sup>138</sup>; 7, 91<sup>36</sup>  
 Hayano, M., 7, 145<sup>168</sup>  
 Hayasaka, E., 5, 356<sup>89</sup>  
 Hayasaka, K., 3, 404<sup>137</sup>  
 Hayasaka, T., 1, 86<sup>35</sup>, 223<sup>79</sup>, 224<sup>79</sup>; 4, 230<sup>254,255</sup>, 510<sup>173</sup>,  
 558<sup>17</sup>  
 Hayase, Y., 1, 95<sup>72</sup>; 2, 482<sup>24</sup>, 483<sup>24</sup>; 8, 493<sup>22</sup>  
 Hayashi, G., 6, 289<sup>196</sup>, 293<sup>196</sup>; 7, 495<sup>208</sup>  
 Hayashi, H., 1, 546<sup>54</sup>, 559<sup>151</sup>, 568<sup>234</sup>; 2, 68<sup>42</sup>; 5, 153<sup>26</sup>;  
 7, 227<sup>76</sup>; 8, 643<sup>38</sup>, 875<sup>30</sup>  
 Hayashi, I., 7, 153<sup>11</sup>; 8, 546<sup>309</sup>  
 Hayashi, J., 3, 23<sup>143</sup>, 24<sup>143</sup>; 5, 222<sup>65</sup>, 223<sup>65</sup>; 7, 796<sup>12</sup>,  
 806<sup>75</sup>, 808<sup>80</sup>, 809<sup>81,85</sup>  
 Hayashi, K., 2, 547<sup>108</sup>, 550<sup>108</sup>, 3, 623<sup>39</sup>, 4, 159<sup>81</sup>,  
 589<sup>87,88</sup>, 598<sup>191</sup>, 599<sup>218</sup>, 638<sup>191</sup>, 640<sup>218</sup>, 1006<sup>96</sup>,  
 1020<sup>239</sup>; 5, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101d</sup>, 835<sup>59</sup>; 6, 715<sup>89,90</sup>, 980<sup>43</sup>;  
 7, 453<sup>65</sup>; 8, 900<sup>31</sup>  
 Hayashi, M., 1, 850<sup>34</sup>; 2, 823<sup>116</sup>; 3, 96<sup>169</sup>, 104<sup>169</sup>, 108<sup>169</sup>,  
 117<sup>169</sup>; 4, 370<sup>27</sup>, 413<sup>274</sup>; 6, 46<sup>61</sup>, 457<sup>163</sup>, 744<sup>76</sup>,  
 746<sup>76</sup>; 8, 100<sup>117</sup>, 309<sup>12</sup>, 311<sup>12</sup>, 545<sup>284</sup>, 840<sup>35</sup>, 899<sup>26</sup>,  
 906<sup>26</sup>, 907<sup>26</sup>, 913<sup>26</sup>, 914<sup>26</sup>, 966<sup>75</sup>  
 Hayashi, N., 3, 891<sup>45</sup>; 5, 1188<sup>16</sup>; 8, 191<sup>95</sup>  
 Hayashi, R., 2, 187<sup>3</sup>; 8, 391<sup>90</sup>  
 Hayashi, S., 3, 832<sup>69</sup>; 4, 508<sup>157</sup>; 5, 355<sup>87b</sup>; 6, 172<sup>15</sup>;  
 7, 100<sup>115</sup>; 8, 353<sup>152</sup>  
 Hayashi, T., 1, 158<sup>74</sup>, 180<sup>39</sup>, 181<sup>39</sup>, 319<sup>159</sup>, 320<sup>158,159</sup>,  
 610<sup>46</sup>, 611<sup>46</sup>, 617<sup>53</sup>; 2, 4<sup>13</sup>, 176<sup>7,68</sup>, 218<sup>5</sup>, 38<sup>67</sup>, 73<sup>66</sup>,  
 114<sup>115,117</sup>, 213<sup>125</sup>, 233<sup>186</sup>, 317<sup>48,49</sup>, 318<sup>48,49</sup>, 345<sup>39</sup>,  
 346<sup>39</sup>, 352<sup>39</sup>, 455<sup>19</sup>, 567<sup>31</sup>, 568<sup>33</sup>, 572<sup>45</sup>, 584<sup>118,122,124</sup>,  
 716<sup>62,63</sup>, 977<sup>7</sup>; 3, 179<sup>5</sup>, 95<sup>156,157</sup>, 97<sup>156,172,173,177</sup>,  
 108<sup>177</sup>, 109<sup>177</sup>, 114<sup>157</sup>, 116<sup>157,172,173</sup>, 136<sup>369</sup>, 138<sup>369</sup>,  
 228<sup>219,220,221</sup>, 229<sup>225,226,227,228,229,231</sup>, 246<sup>37</sup>, 436<sup>19</sup>,  
 438<sup>30,33</sup>, 441<sup>47</sup>, 442<sup>50</sup>, 445<sup>69,71</sup>, 450<sup>33</sup>, 452<sup>33</sup>, 455<sup>122</sup>,  
 457<sup>129</sup>, 470<sup>219</sup>, 471<sup>219</sup>, 472<sup>219</sup>, 492<sup>76,78</sup>, 495<sup>78</sup>, 1016<sup>3</sup>,  
 1039<sup>101</sup>; 4, 231<sup>260</sup>, 571<sup>1</sup>, 572<sup>1</sup>, 588<sup>67</sup>, 595<sup>133</sup>, 596<sup>159</sup>,  
 610<sup>339</sup>, 614<sup>382</sup>, 615<sup>153,387</sup>, 619<sup>153</sup>, 620<sup>387</sup>, 626<sup>339</sup>,  
 635<sup>159,387</sup>, 649<sup>339</sup>, 653<sup>437,439,440,441,442</sup>, 682<sup>57</sup>, 841<sup>47</sup>,  
 915<sup>10</sup>, 918<sup>10</sup>, 930<sup>47</sup>, 931<sup>55</sup>, 945<sup>91</sup>; 5, 305<sup>87</sup>, 850<sup>146,147</sup>,  
 890<sup>33</sup>; 6, 88<sup>104</sup>, 842<sup>83,84</sup>, 7, 564<sup>91</sup>, 565<sup>91</sup>, 582<sup>138</sup>,  
 616<sup>18</sup>, 642<sup>12</sup>; 8, 84<sup>12</sup>, 152<sup>178,179,180</sup>, 173<sup>112,113</sup>, 459<sup>245</sup>,  
 461<sup>262</sup>, 549<sup>325</sup>, 556<sup>373</sup>, 568<sup>467</sup>, 783<sup>106-109</sup>, 784<sup>110</sup>,  
 820<sup>45</sup>, 822<sup>52</sup>  
 Hayashi, Y., 1, 243<sup>56</sup>, 554<sup>108</sup>; 2, 804<sup>42</sup>; 3, 361<sup>78</sup>, 365<sup>97</sup>,  
 469<sup>202</sup>, 470<sup>202</sup>, 473<sup>202</sup>, 922<sup>37</sup>, 924<sup>37</sup>; 4, 154<sup>64b</sup>, 257<sup>222</sup>,  
 261<sup>286</sup>, 262<sup>222</sup>, 520<sup>33-35</sup>, 546<sup>129</sup>, 595<sup>156</sup>, 620<sup>156</sup>,  
 635<sup>156</sup>; 5, 24<sup>164,168</sup>, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101b</sup>, 1098<sup>114</sup>, 1112<sup>114</sup>;  
 6, 54<sup>131</sup>; 7, 24<sup>35</sup>, 219<sup>10</sup>, 257<sup>47</sup>; 8, 693<sup>113,117</sup>, 857<sup>189</sup>,  
 889<sup>131</sup>  
 Hayashimatsu, M., 6, 531<sup>429</sup>  
 Hayashiya, T., 2, 651<sup>114</sup>  
 Hayashizaki, K., 3, 229<sup>228,229</sup>  
 Hayatsu, H., 6, 611<sup>65</sup>  
 Hayatsu, R., 5, 637<sup>112</sup>  
 Haydn, J., 2, 139<sup>31</sup>  
 Hayes, B. R., 5, 1130<sup>7</sup>  
 Hayes, D. M., 4, 510<sup>166</sup>  
 Hayes, J. E., 6, 173<sup>43</sup>  
 Hayes, J. F., 7, 26<sup>50</sup>, 400<sup>42</sup>  
 Hayes, M. L., 2, 456<sup>42</sup>, 466<sup>42</sup>, 467<sup>42</sup>  
 Hayes, N. F., 8, 533<sup>140</sup>  
 Hayes, R., 2, 787<sup>51</sup>, 963<sup>55</sup>  
 Hayes, R. A., 3, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43</sup>  
 Hayes, R. J., 8, 52<sup>142</sup>, 66<sup>142</sup>  
 Hayes, T. K., 4, 802<sup>127</sup>  
 Hayez, E., 4, 1033<sup>16</sup>  
 Haymi, J. I., 6, 42<sup>46</sup>  
 Hay Motherwell, R. S., 6, 837<sup>59</sup>; 7, 13<sup>119</sup>, 40<sup>11</sup>; 8, 821<sup>51</sup>,  
 823<sup>55</sup>, 830<sup>89</sup>, 831<sup>89</sup>  
 Haynes, L., 3, 380<sup>13</sup>  
 Haynes, N. B., 7, 100<sup>126</sup>  
 Haynes, R. K., 1, 37<sup>239</sup>, 520<sup>69,70,72-74</sup>, 635<sup>83,90</sup>, 636<sup>90</sup>,  
 678<sup>83,90</sup>, 681<sup>83,90</sup>, 691<sup>83,90</sup>, 779<sup>223</sup>; 2, 66<sup>33</sup>, 75<sup>33,82a</sup>,  
 3, 87<sup>94</sup>; 4, 12<sup>37,37a-d</sup>, 119<sup>192a,b,193</sup>, 159<sup>85</sup>,  
 226<sup>190,191,192,193,194,195</sup>, 249<sup>129</sup>, 258<sup>129,244,245,246</sup>,  
 260<sup>245</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 154<sup>145</sup>, 439<sup>68</sup>, 864<sup>192</sup>  
 Haynes, S. K., 4, 259<sup>265</sup>  
 Hays, H. R., 1, 476<sup>112</sup>; 3, 65<sup>4</sup>; 8, 860<sup>219</sup>, 862<sup>219</sup>  
 Hays, J. T., 2, 144<sup>57</sup>  
 Hays, S. L., 7, 474<sup>36</sup>  
 Hayward, R. C., 4, 377<sup>101</sup>; 7, 121<sup>24</sup>, 331<sup>14</sup>, 438<sup>15</sup>, 445<sup>15</sup>,  
 502<sup>261</sup>, 530<sup>20</sup>, 531<sup>20</sup>  
 Hayward, R. J., 5, 720<sup>97,98</sup>  
 Hayward, B. D., 8, 532<sup>130</sup>  
 Hayward, D. J., 2, 599<sup>19</sup>; 5, 134<sup>62</sup>, 159<sup>53</sup>, 180<sup>148</sup>  
 Hayward, R. C., 8, 504<sup>71</sup>  
 Hazato, A., 3, 222<sup>144</sup>; 4, 258<sup>248</sup>, 261<sup>248</sup>, 262<sup>308</sup>; 6, 837<sup>60</sup>,  
 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>  
 Hazato, H., 4, 253<sup>169</sup>

- Hazdra, J. J., 6, 1034<sup>134</sup>, 1035<sup>135</sup>  
 Hazen, G. G., 4, 1033<sup>30</sup>  
 Hazra, B. G., 3, 676<sup>75</sup>; 8, 515<sup>116</sup>  
 Hazum, E., 4, 674<sup>33</sup>  
 Hazuto, A., 4, 13<sup>44,44c</sup>  
 He, D.-W., 5, 37<sup>22b</sup>  
 He, J., 4, 730<sup>67</sup>  
 He, J.-F., 5, 531<sup>74</sup>, 532<sup>74c</sup>  
 He, W., 5, 833<sup>48</sup>  
 He, X.-C., 1, 62<sup>39</sup>  
 He, Y., 8, 300<sup>86</sup>  
 He, Y.-B., 3, 455<sup>124</sup>, 525<sup>42</sup>; 8, 912<sup>89</sup>  
 He, Z.-M., 5, 344<sup>67a</sup>  
 Heacock, D. J., 4, 598<sup>207</sup>; 7, 760<sup>46</sup>  
 Heacock, R. A., 8, 315<sup>48</sup>  
 Head, D. B., 3, 220<sup>122</sup>, 224<sup>175</sup>, 416<sup>12,13</sup>, 417<sup>13</sup>, 752<sup>95</sup>  
 Head, J. C., 6, 524<sup>7</sup>; 7, 406<sup>71</sup>  
 Heah, P. C., 2, 127<sup>234</sup>  
 Heald, P. W., 8, 581<sup>8</sup>, 582<sup>8</sup>  
 Healey, A. T., 4, 5<sup>18</sup>  
 Healy, E. F., 5, 72<sup>179</sup>, 856<sup>205,214</sup>  
 Heaney, F., 5, 257<sup>59</sup>  
 Heaney, H., 2, 707<sup>1</sup>, 742<sup>73,74</sup>, 744<sup>95</sup>, 748<sup>126</sup>, 901<sup>39</sup>,  
 948<sup>183</sup>, 959<sup>31</sup>, 960<sup>31</sup>, 962<sup>45</sup>, 964<sup>45,60,61</sup>, 965<sup>63</sup>,  
 966<sup>61,71</sup>, 967<sup>61,63,71</sup>; 4, 477<sup>164</sup>, 489<sup>64</sup>, 510<sup>165,174</sup>,  
 5, 383<sup>123</sup>; 7, 194<sup>4</sup>, 374<sup>78</sup>, 674<sup>41</sup>  
 Heap, N., 3, 735<sup>18</sup>  
 Heard, N., 5, 913<sup>103</sup>, 955<sup>302</sup>, 958<sup>103</sup>  
 Heard, N. E., 8, 764<sup>6</sup>  
 Hearn, M. J., 8, 374<sup>144</sup>  
 Hearst, J. E., 8, 626<sup>167</sup>  
 Heasley, G. E., 4, 345<sup>81</sup>, 347<sup>90,95</sup>; 7, 500<sup>243</sup>, 530<sup>28</sup>, 531<sup>28</sup>  
 Heasley, L. E., 4, 347<sup>90</sup>  
 Heasley, V. L., 4, 345<sup>81</sup>, 347<sup>90,95</sup>; 7, 530<sup>28</sup>, 531<sup>28</sup>  
 Heath, E. C., 2, 466<sup>112,116,126</sup>, 467<sup>112,116</sup>  
 Heath, M. J., 1, 377<sup>97,97a</sup>; 6, 704<sup>7</sup>, 727<sup>205</sup>; 8, 943<sup>120</sup>  
 Heath, P., 5, 655<sup>29</sup>  
 Heath, R. R., 3, 45<sup>245</sup>  
 Heath, T. D., 8, 36<sup>50</sup>, 66<sup>50</sup>  
 Heath-Brown, B., 8, 564<sup>443</sup>, 614<sup>87</sup>  
 Heathcock, C. H., 1, 2<sup>16</sup>, 3<sup>24</sup>, 4<sup>98</sup>, 141<sup>18</sup>, 179<sup>26</sup>, 182<sup>26</sup>,  
 286<sup>7-9</sup>, 335<sup>64</sup>, 357<sup>2</sup>, 399<sup>6</sup>, 405<sup>26</sup>, 460<sup>1</sup>, 544<sup>40</sup>, 562<sup>168</sup>,  
 608<sup>35</sup>, 771<sup>196</sup>, 772<sup>198</sup>, 824<sup>45</sup>; 2, 2<sup>4</sup>, 3<sup>9</sup>, 5<sup>16</sup>, 6<sup>4a,9</sup>, 19<sup>9</sup>,  
 25<sup>4a</sup>, 29<sup>9a</sup>, 49<sup>4a</sup>, 94<sup>54</sup>, 100<sup>14</sup>, 101<sup>14</sup>, 109<sup>64</sup>, 111<sup>14</sup>,  
 123<sup>199,200</sup>, 125<sup>200,212,213</sup>, 127<sup>212,213</sup>, 134<sup>3</sup>, 148<sup>79</sup>,  
 159<sup>129,130</sup>, 161<sup>137</sup>, 162<sup>141,144</sup>, 182<sup>9,9c</sup>, 184<sup>9c</sup>, 188<sup>44</sup>,  
 190<sup>9c,57</sup>, 191<sup>9c</sup>, 192<sup>9c</sup>, 193<sup>9c,63,64</sup>, 194<sup>68</sup>,  
 195<sup>70,72,72b,73-75</sup>, 197<sup>9c</sup>, 198<sup>9c</sup>, 200<sup>9c</sup>, 201<sup>93</sup>, 205<sup>102-104</sup>,  
 206<sup>102b,103,104</sup>, 211<sup>9c</sup>, 217<sup>9c,138</sup>, 218<sup>141</sup>, 219<sup>68,144</sup>,  
 221<sup>70,145</sup>, 223<sup>57d,151</sup>, 226<sup>158</sup>, 235<sup>9c</sup>, 236<sup>9c,57d</sup>, 237<sup>57d</sup>,  
 238<sup>37d</sup>, 240<sup>3</sup>, 248<sup>3a</sup>, 277<sup>8</sup>, 280<sup>24</sup>, 281<sup>24</sup>, 282<sup>39</sup>, 284<sup>39</sup>,  
 289<sup>8,69</sup>, 301<sup>1</sup>, 310<sup>30</sup>, 311<sup>30</sup>, 313<sup>36,37</sup>, 455<sup>9</sup>, 475<sup>1</sup>,  
 518<sup>62</sup>, 570<sup>36</sup>, 577<sup>80</sup>, 580<sup>100</sup>, 611<sup>101</sup>, 630<sup>4,4a,10</sup>, 631<sup>10</sup>,  
 632<sup>10</sup>, 633<sup>4a</sup>, 635<sup>4a</sup>, 637<sup>4a</sup>, 639<sup>4a</sup>, 640<sup>10,64,67</sup>, 641<sup>10</sup>,  
 642<sup>4a,10,75,77</sup>, 643<sup>75,77</sup>, 646<sup>10</sup>, 649<sup>64,106</sup>, 652<sup>4a</sup>,  
 655<sup>143,148</sup>, 677<sup>55</sup>, 678<sup>55</sup>, 915<sup>81</sup>, 931<sup>134</sup>, 946<sup>81</sup>, 1012<sup>17</sup>,  
 1013<sup>17</sup>, 1024<sup>63</sup>, 1064<sup>111</sup>; 3, 8<sup>36</sup>, 20<sup>107</sup>, 21<sup>129</sup>, 39<sup>220</sup>,  
 178<sup>542</sup>, 179<sup>542</sup>, 225<sup>187</sup>, 252<sup>81</sup>, 257<sup>81</sup>, 273<sup>3</sup>, 280<sup>40</sup>,  
 344<sup>19</sup>, 4, 7<sup>26</sup>, 10<sup>34</sup>, 21<sup>67,67a,b</sup>, 31<sup>94</sup>, 32<sup>94f</sup>, 72<sup>31</sup>, 91<sup>88a</sup>,  
 100<sup>123,123b</sup>, 103<sup>134</sup>, 106<sup>139</sup>, 107<sup>139</sup>, 115<sup>182</sup>, 155<sup>68c</sup>,  
 158<sup>79</sup>, 161<sup>86b</sup>, 194<sup>122</sup>, 239<sup>25</sup>, 241<sup>56</sup>, 247<sup>25</sup>, 255<sup>56,193</sup>,  
 258<sup>25</sup>, 260<sup>25,36</sup>, 297<sup>270</sup>; 5, 11<sup>84</sup>, 170<sup>113</sup>, 808<sup>110</sup>, 839<sup>79</sup>,  
 843<sup>79,114</sup>, 914<sup>109</sup>, 6, 814<sup>95</sup>, 1027<sup>91</sup>, 1033<sup>122</sup>; 7, 111<sup>192</sup>,  
 158<sup>37</sup>, 166<sup>86a</sup>, 256<sup>25</sup>, 367<sup>57</sup>, 473<sup>31,32</sup>, 500<sup>238</sup>,  
 501<sup>31,32,251,253,254</sup>, 502<sup>253,254</sup>, 574<sup>125</sup>, 673<sup>32</sup>; 8, 4<sup>24</sup>,  
 536<sup>168</sup>, 925<sup>6</sup>, 938<sup>91</sup>, 946<sup>136</sup>, 948<sup>150</sup>  
 Heathcock, S. M., 4, 709<sup>47</sup>, 710<sup>47,49</sup>, 712<sup>49</sup>  
 Heather, J. B., 8, 194<sup>103</sup>, 544<sup>264,265</sup>, 546<sup>304</sup>, 561<sup>304</sup>  
 Heaton, P. C., 7, 705<sup>18</sup>  
 Heavner, G. A., 6, 619<sup>117</sup>; 8, 385<sup>43</sup>  
 Hebeisen, P., 5, 21<sup>159</sup>, 23<sup>159</sup>  
 Hebel, D., 4, 347<sup>98</sup>  
 Hebert, E., 1, 555<sup>111</sup>, 557<sup>111</sup>; 3, 216<sup>77</sup>  
 Hecht, S. M., 7, 143<sup>146</sup>; 8, 34<sup>62</sup>, 66<sup>62</sup>  
 Hecht, S. S., 3, 380<sup>8</sup>; 4, 313<sup>475</sup>; 7, 350<sup>22</sup>  
 Hecht, W., 5, 714<sup>76</sup>  
 Heck, F. R., 3, 271<sup>1</sup>, 530<sup>60</sup>  
 Heck, G., 1, 844<sup>8</sup>; 3, 887<sup>8</sup>, 888<sup>8</sup>, 893<sup>8</sup>, 897<sup>8</sup>, 900<sup>8</sup>,  
 903<sup>8,128</sup>; 4, 953<sup>8,8b</sup>, 954<sup>8b</sup>; 8, 382<sup>11</sup>, 383<sup>11</sup>  
 Heck, H. E., 2, 495<sup>58</sup>  
 Heck, R. F., 3, 228<sup>214</sup>, 436<sup>15</sup>, 470<sup>220</sup>, 471<sup>220</sup>, 521<sup>8</sup>, 524<sup>8</sup>,  
 539<sup>98</sup>, 1021<sup>13</sup>, 1028<sup>47</sup>, 1029<sup>54</sup>, 1032<sup>68</sup>, 1034<sup>78</sup>,  
 1037<sup>89</sup>; 4, 115<sup>181a</sup>, 552<sup>1</sup>, 564<sup>41</sup>, 598<sup>186</sup>, 603<sup>273</sup>,  
 638<sup>186</sup>, 834<sup>1a,b</sup>, 837<sup>1a</sup>, 838<sup>21-23</sup>, 839<sup>21,23-25</sup>, 841<sup>21,48</sup>,  
 842<sup>51</sup>, 844<sup>56,57,64</sup>, 845<sup>1b,64,67,68</sup>, 846<sup>71-73</sup>, 847<sup>51,68,71,73</sup>,  
 848<sup>73,80</sup>, 849<sup>80,82,83</sup>, 850<sup>84</sup>, 852<sup>48,57,90</sup>, 853<sup>91</sup>, 854<sup>94</sup>,  
 855<sup>96,97</sup>, 856<sup>83,98</sup>, 903<sup>201,201b</sup>, 904<sup>205</sup>; 5, 1037<sup>3</sup>,  
 1132<sup>20</sup>, 1138<sup>61</sup>, 1163<sup>5</sup>; 7, 450<sup>12</sup>; 8, 368<sup>64</sup>, 557<sup>386,387</sup>,  
 902<sup>46</sup>, 904<sup>46</sup>, 907<sup>46</sup>, 959<sup>28</sup>  
 Heckendorn, D. K., 4, 113<sup>169,169c</sup>  
 Heckendorn, R., 5, 161<sup>62</sup>  
 Hecker, E., 3, 810<sup>49</sup>, 812<sup>52</sup>  
 Hecker, S. J., 1, 405<sup>26</sup>, 772<sup>198</sup>; 4, 194<sup>122</sup>; 8, 948<sup>150</sup>  
 Hechl, B., 5, 1085<sup>64</sup>  
 Hedaya, E., 3, 623<sup>33</sup>  
 Hedayatullah, M., 6, 243<sup>105</sup>, 244<sup>108</sup>; 7, 484<sup>135</sup>  
 Hederich, V., 6, 565<sup>921</sup>  
 Hedge, J. A., 2, 355<sup>121</sup>, 356<sup>130</sup>  
 Hedge, P., 7, 763<sup>103</sup>  
 Hedgecock, H. C., 7, 597<sup>47</sup>, 606<sup>149</sup>  
 Hedges, S. H., 6, 502<sup>11</sup>  
 Hedrick, S. T., 5, 73<sup>198</sup>  
 Hedstrand, D. M., 8, 93<sup>77</sup>, 94<sup>77</sup>  
 Heerding, D. A., 2, 1035<sup>91</sup>, 1050<sup>32</sup>, 1072<sup>32</sup>  
 Heeren, J. K., 3, 760<sup>140</sup>  
 Heeres, H. J., 1, 232<sup>16</sup>  
 Heerze, L. D., 3, 589<sup>162</sup>, 610<sup>162</sup>; 4, 373<sup>82</sup>  
 Heesch, J. P., 2, 151<sup>98</sup>, 152<sup>98</sup>; 4, 337<sup>34</sup>  
 Heffe, W., 6, 555<sup>816</sup>  
 Heffner, T. A., 4, 1079<sup>67</sup>; 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>  
 Heffron, P. J., 7, 606<sup>158</sup>  
 Heflich, R. H., 7, 75<sup>116</sup>  
 Hegarty, A. F., 2, 107<sup>61</sup>; 6, 252<sup>153</sup>, 291<sup>208</sup>, 293<sup>224,225</sup>,  
 547<sup>658</sup>, 552<sup>658</sup>; 7, 671<sup>15</sup>  
 Hégazi, E., 6, 423<sup>43</sup>  
 Hegde, M. S., 5, 452<sup>55</sup>, 453<sup>55</sup>  
 Hegde, V. R., 5, 86<sup>14</sup>, 95<sup>95</sup>, 96<sup>105,116,119,121</sup>, 98<sup>121</sup>  
 Hegedus, L. S., 1, 189<sup>74</sup>, 439<sup>163,164</sup>, 440<sup>167,171</sup>, 451<sup>217</sup>,  
 457<sup>163</sup>; 2, 596<sup>2</sup>; 3, 208<sup>3</sup>, 213<sup>3b</sup>, 423<sup>75</sup>, 426<sup>82</sup>, 429<sup>82</sup>,  
 485<sup>38</sup>, 486<sup>38</sup>, 491<sup>38</sup>, 492<sup>38</sup>, 495<sup>38</sup>, 498<sup>108</sup>, 503<sup>38</sup>,  
 1024<sup>30</sup>, 1037<sup>87</sup>, 1038<sup>91</sup>; 4, 12<sup>41</sup>, 115<sup>179a,181b</sup>, 174<sup>39</sup>,  
 401<sup>234a</sup>, 518<sup>1</sup>, 547<sup>1</sup>, 558<sup>18</sup>, 560<sup>21,22,25,26,28</sup>, 561<sup>29,30,32</sup>,  
 566<sup>46</sup>, 571<sup>12</sup>, 572<sup>1,4,5</sup>, 589<sup>81</sup>, 598<sup>81,188</sup>, 600<sup>226</sup>, 638<sup>81</sup>,  
 695<sup>3</sup>, 834<sup>c</sup>, 841<sup>43,47</sup>, 895<sup>160</sup>, 903<sup>200</sup>; 5, 46<sup>39</sup>, 56<sup>39</sup>,  
 85<sup>7</sup>, 106<sup>51</sup>, 1066<sup>1,5</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1076<sup>34</sup>, 1080<sup>53</sup>, 1083<sup>1</sup>,  
 1084<sup>1,53</sup>, 1087<sup>77</sup>, 1093<sup>1</sup>, 1105<sup>167</sup>,  
 1107<sup>167,168,169,170,171,172</sup>, 1108<sup>170,171,172</sup>, 1111<sup>34</sup>,  
 1112<sup>18</sup>, 1163<sup>3</sup>, 1183<sup>3</sup>; 6, 117<sup>98</sup>, 284<sup>176</sup>, 535<sup>543</sup>,  
 538<sup>543</sup>, 760<sup>144</sup>, 849<sup>114</sup>; 8, 278, 421<sup>28</sup>, 422<sup>28</sup>, 432<sup>28</sup>,  
 435<sup>28</sup>, 436<sup>28</sup>  
 Heggie, W., 3, 386<sup>64,65</sup>  
 Heggis, R. P., 7, 763<sup>89</sup>

- Hehre, W. J., 1, 297<sup>57</sup>, 487<sup>4</sup>, 488<sup>4</sup>, 610<sup>45</sup>; 4, 87<sup>82</sup>,  
 213<sup>119,120</sup>, 240<sup>54</sup>, 379<sup>113</sup>, 380<sup>113a</sup>, 484<sup>19</sup>, 968<sup>62</sup>;  
 5, 72<sup>167</sup>, 349<sup>75</sup>, 856<sup>208</sup>, 901<sup>33</sup>  
 Heiba, E. I., 4, 763<sup>211</sup>; 7, 154<sup>24</sup>, 870<sup>96</sup>  
 Heibel, G. E., 5, 125<sup>15</sup>, 153<sup>25</sup>  
 Heibl, C., 6, 426<sup>72</sup>  
 Heicklen, J., 5, 931<sup>179</sup>, 937<sup>179</sup>, 938<sup>179</sup>, 947<sup>179</sup>  
 Heid, H., 6, 184<sup>149</sup>, 509<sup>247</sup>  
 Heide, F. R., 4, 1033<sup>22</sup>, 1057<sup>22c</sup>  
 Heidelberger, C., 8, 643<sup>35</sup>  
 Heider, K., 3, 324<sup>151</sup>  
 Heidlas, J., 8, 190<sup>84</sup>  
 Heigl, U. W., 4, 1002<sup>60</sup>  
 Heijman, H. J., 8, 285<sup>9</sup>, 292<sup>9</sup>, 293<sup>9</sup>  
 Heil, B., 4, 925<sup>36</sup>, 927<sup>41</sup>, 930<sup>41</sup>, 939<sup>41</sup>; 8, 91<sup>55</sup>, 152<sup>177</sup>,  
 535<sup>166</sup>  
 Heilbron, I., 2, 143<sup>51,56</sup>; 7, 254<sup>30</sup>, 8, 639<sup>21</sup>  
 Heilbronner, E., 2, 144<sup>59</sup>; 4, 537<sup>98</sup>, 538<sup>98</sup>; 7, 867<sup>90</sup>  
 Heiligenmann, G., 3, 45<sup>251</sup>  
 Heilman, W. J., 7, 167<sup>98</sup>  
 Heilmann, S. M., 1, 548<sup>65</sup>, 551<sup>72,74</sup>; 2, 283<sup>44</sup>, 298<sup>44</sup>,  
 323<sup>31</sup>; 6, 229<sup>24</sup>  
 Heilweil, E., 6, 533<sup>488</sup>, 550<sup>488</sup>; 8, 895<sup>5</sup>, 898<sup>5</sup>  
 Heim, N., 8, 545<sup>285</sup>  
 Heim, P., 8, 244<sup>51</sup>, 249<sup>51</sup>, 261<sup>7,8</sup>, 263<sup>8</sup>, 273<sup>8</sup>, 875<sup>39</sup>  
 Heimann, M. R., 6, 651<sup>137</sup>; 7, 241<sup>59</sup>  
 Heimbach, H., 3, 25<sup>158,160</sup>; 4, 162<sup>94c</sup>  
 Heimbach, K., 2, 139<sup>31</sup>  
 Heimbach, P., 3, 390<sup>84</sup>, 392<sup>84</sup>; 4, 887<sup>126</sup>, 5, 641<sup>132</sup>,  
 800<sup>76</sup>, 809<sup>113</sup>  
 Heimer, E. P., 6, 635<sup>14b</sup>, 636<sup>14</sup>; 8, 959<sup>21</sup>  
 Heimgartner, H., 1, 843<sup>2e</sup>; 4, 1081<sup>73,74</sup>, 1084<sup>95</sup>; 5, 92<sup>78</sup>,  
 438<sup>165</sup>, 482<sup>172</sup>, 707<sup>32</sup>, 709<sup>45</sup>, 712<sup>45d</sup>, 713<sup>32</sup>, 812<sup>131</sup>,  
 894<sup>43</sup>; 6, 539<sup>579</sup>, 540<sup>582</sup>, 543<sup>625</sup>, 544<sup>626</sup>; 7, 831<sup>63</sup>  
 Hein, R. W., 2, 345<sup>21</sup>  
 Hein, S. J., 8, 648<sup>59</sup>  
 Heindel, N. D., 8, 626<sup>168,169</sup>  
 Heine, H.-G., 5, 160<sup>56</sup>, 1188<sup>15</sup>; 6, 254<sup>164</sup>  
 Heine, H. W., 1, 838<sup>171</sup>; 4, 1085<sup>106</sup>; 5, 474<sup>158</sup>, 938<sup>209</sup>,  
 949<sup>277,278,283</sup>; 6, 96<sup>152</sup>, 182<sup>140</sup>  
 Heine, W. H.-G., 5, 646<sup>5,6</sup>  
 Heinekey, D. M., 1, 215<sup>33</sup>  
 Heinemann, F., 6, 7<sup>34</sup>  
 Heinemann, H., 8, 600<sup>105</sup>  
 Heinemann, U., 5, 482<sup>173</sup>, 483<sup>175</sup>  
 Heinen, H., 5, 1076<sup>47</sup>, 1109<sup>174,175,176,177,178,179,180</sup>  
 Heinhold, G., 2, 850<sup>217</sup>  
 Heinicke, G. W., 2, 809<sup>55</sup>; 6, 186<sup>168</sup>  
 Heinicke, R., 2, 782<sup>29</sup>  
 Heinis, T., 7, 854<sup>46</sup>  
 Heinke, B., 6, 438<sup>40</sup>  
 Heinsohn, G., 4, 140<sup>9</sup>, 257<sup>220</sup>; 6, 639<sup>46</sup>, 659<sup>46c</sup>  
 Heinz, E., 6, 51<sup>112,113</sup>  
 Heinze, J., 7, 852<sup>39</sup>; 8, 131<sup>3</sup>  
 Heinze, P. L., 5, 680<sup>24,24b</sup>  
 Heinzer, J., 3, 75<sup>46</sup>  
 Heinzman, S. W., 8, 253<sup>119</sup>  
 Heisey, L. V., 2, 965<sup>66</sup>  
 Heisler, R. Y., 6, 253<sup>158</sup>  
 Heiss, H., 3, 904<sup>132</sup>  
 Heissler, D., 2, 816<sup>86</sup>; 7, 517<sup>14</sup>, 564<sup>88</sup>, 568<sup>88</sup>  
 Heiszwolf, G. J., 2, 101<sup>18</sup>, 597<sup>11</sup>  
 Heitkämpfer, P., 5, 157<sup>42</sup>  
 Heitler, C., 2, 365<sup>212</sup>  
 Heitmann, P., 1, 546<sup>58</sup>; 2, 249<sup>84</sup>, 654<sup>129</sup>  
 Heitmeier, D. E., 8, 254<sup>125</sup>  
 Heitz, M.-P., 1, 64<sup>45</sup>, 115<sup>42</sup>, 594<sup>27</sup>, 595<sup>27</sup>; 2, 1064<sup>110</sup>  
 Heitz, W., 4, 461<sup>99</sup>, 475<sup>99</sup>  
 Heitzmann, M., 5, 386<sup>133,133a</sup>  
 Helbert, M., 6, 489<sup>82</sup>  
 Helbig, R., 6, 625<sup>155</sup>  
 Helbig, W., 2, 33<sup>121</sup>; 8, 196<sup>121</sup>  
 Helbling, A. M., 2, 102<sup>25</sup>; 7, 674<sup>38</sup>  
 Helder, R., 4, 230<sup>241</sup>  
 Heldeweg, R. F., 5, 79<sup>284</sup>  
 Heldrich, F. J., 3, 464<sup>174</sup>  
 Heldt, W. Z., 6, 727<sup>203</sup>, 763<sup>2</sup>; 7, 689<sup>5</sup>, 691<sup>5</sup>  
 Helfer, A. P., 5, 950<sup>285</sup>  
 Helfer, D. L., II, 6, 553<sup>723</sup>, 554<sup>723</sup>  
 Helferich, B., 6, 39<sup>38</sup>, 42<sup>45</sup>, 49<sup>90</sup>  
 Helfrich, O. B., 7, 768<sup>197</sup>  
 Helg, R., 8, 141<sup>44</sup>  
 Helgée, B., 2, 1051<sup>35</sup>, 1052<sup>35</sup>; 4, 455<sup>42</sup>; 7, 801<sup>36</sup>  
 Hell, W., 6, 526<sup>396</sup>  
 Helle, M. A., 1, 768<sup>171</sup>; 4, 408<sup>257a</sup>  
 Heller, H. G., 5, 721<sup>103</sup>, 722<sup>104,105</sup>, 729<sup>124</sup>  
 Heller, M., 6, 959<sup>36</sup>  
 Hellier, M., 8, 568<sup>476</sup>  
 Hellin, M., 4, 298<sup>289</sup>; 6, 263<sup>20,24</sup>, 264<sup>24</sup>, 267<sup>24</sup>, 269<sup>20</sup>  
 Helling, J. F., 4, 521<sup>44</sup>  
 Hellman, H. M., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Hellman, T. M., 7, 13<sup>123</sup>  
 Hellmann, G., 1, 37<sup>249</sup>, 773<sup>203,203b</sup>  
 Hellmann, H., 1, 367<sup>56</sup>, 368<sup>56</sup>, 370<sup>56</sup>, 371<sup>75</sup>; 2, 894<sup>3</sup>,  
 897<sup>3</sup>, 933<sup>3</sup>, 953<sup>1,2</sup>, 966<sup>2</sup>, 1088<sup>46</sup>, 1090<sup>46</sup>; 3, 933<sup>62</sup>;  
 7, 804<sup>63</sup>  
 Hellou, J., 2, 839<sup>181</sup>, 840<sup>181</sup>  
 Hellring, S., 1, 482<sup>164,165</sup>; 3, 71<sup>34</sup>, 72<sup>38</sup>; 6, 545<sup>629</sup>, 551<sup>681</sup>;  
 7, 224<sup>48</sup>  
 Hellrung, B., 2, 740<sup>56</sup>  
 Hellström, H., 6, 602<sup>2</sup>  
 Hellwinkel, D., 7, 775<sup>342</sup>  
 Helmchen, G., 1, 168<sup>116a</sup>, 303<sup>78</sup>, 307<sup>78</sup>; 2, 35<sup>127</sup>, 455<sup>12</sup>,  
 636<sup>54</sup>, 637<sup>54</sup>, 640<sup>54</sup>, 681<sup>59</sup>, 1108<sup>78</sup>; 3, 45<sup>251</sup>; 4, 152<sup>54</sup>,  
 202<sup>17,23</sup>; 5, 353<sup>85</sup>, 355<sup>87c</sup>, 356<sup>87c</sup>, 365<sup>87c,95,95b,96a,c</sup>,  
 543<sup>113</sup>, 555<sup>49</sup>; 6, 679<sup>328</sup>, 863<sup>191</sup>; 7, 160<sup>50</sup>  
 Helmchen-Zeier, R. E., 8, 196<sup>115</sup>  
 Helmers, R., 2, 849<sup>216</sup>, 850<sup>216</sup>, 857<sup>251</sup>  
 Helmkamp, G. K., 6, 277<sup>125,126</sup>; 8, 614<sup>91</sup>  
 Helmlinger, D., 3, 383<sup>44</sup>  
 Helmut, H., 1, 551<sup>71</sup>  
 Helmy, E., 6, 1019<sup>44</sup>  
 Helps, I. M., 5, 1043<sup>25</sup>, 1048<sup>25a</sup>, 1051<sup>36a</sup>, 1056<sup>25a</sup>  
 Helquist, P., 1, 193<sup>87</sup>, 415<sup>64</sup>, 428<sup>115,116</sup>; 2, 66<sup>32</sup>, 125<sup>223</sup>,  
 448<sup>36</sup>; 3, 135<sup>367</sup>, 137<sup>377</sup>, 243<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>, 251<sup>77</sup>, 254<sup>77</sup>,  
 263<sup>17,172</sup>, 423<sup>80</sup>, 430<sup>93</sup>, 483<sup>17</sup>, 499<sup>128</sup>, 500<sup>128,132</sup>,  
 505<sup>132</sup>, 509<sup>128</sup>; 4, 91<sup>88f</sup>, 107<sup>141</sup>, 120<sup>201</sup>, 212<sup>99</sup>, 250<sup>135</sup>,  
 251<sup>150</sup>, 255<sup>135</sup>, 598<sup>209</sup>, 599<sup>215</sup>, 609<sup>215</sup>, 624<sup>215</sup>, 638<sup>209</sup>,  
 641<sup>215</sup>, 898<sup>174</sup>, 899<sup>174</sup>, 976<sup>100</sup>, 980<sup>100k,110</sup>, 982<sup>110</sup>,  
 983<sup>118</sup>, 984<sup>121,122</sup>, 985<sup>125</sup>; 5, 522<sup>47</sup>, 1086<sup>72,73</sup>  
 Helson, H. E., 3, 538<sup>91,93</sup>; 5, 1151<sup>128,129</sup>  
 Hem, S. L., 7, 845<sup>77</sup>  
 Hembre, R. T., 3, 1026<sup>39</sup>  
 Hemetsberger, H., 3, 804<sup>10</sup>, 5, 198<sup>23</sup>, 209<sup>54</sup>, 210<sup>57</sup>,  
 413<sup>49</sup>; 7, 32<sup>92</sup>  
 Hemling, T. C., 6, 845<sup>96</sup>  
 Hemo, J. H., 8, 27<sup>31</sup>, 66<sup>31</sup>  
 Hems, B. A., 8, 639<sup>20</sup>  
 Henbest, H. B., 2, 156<sup>14</sup>; 3, 734<sup>4</sup>, 741<sup>53</sup>; 4, 301<sup>325</sup>,  
 302<sup>336</sup>, 315<sup>508</sup>; 5, 767<sup>119</sup>; 6, 1042<sup>10</sup>, 7, 152<sup>4</sup>, 153<sup>4</sup>,  
 221<sup>33-35</sup>, 236<sup>17</sup>, 390<sup>1</sup>, 582<sup>149</sup>, 768<sup>205</sup>, 769<sup>205,211</sup>; 8,  
 336<sup>73</sup>, 337<sup>73</sup>, 338<sup>73</sup>, 339<sup>73</sup>, 341<sup>73</sup>, 429<sup>54</sup>, 533<sup>154</sup>

- Hencken, G., 1, 9<sup>40</sup>  
 Henderson, G. N., 7, 345<sup>5</sup>, 843<sup>45</sup>, 845<sup>67</sup>; 8, 343<sup>113</sup>  
 Henderson, M. A., 4, 21<sup>67,67a</sup>, 106<sup>139</sup>, 107<sup>139</sup>  
 Henderson, M. J., 1, 17<sup>218</sup>  
 Henderson, R., 8, 883<sup>91</sup>  
 Henderson, W. A., Jr., 5, 712<sup>60</sup>  
 Henderson, W. W., 6, 244<sup>106</sup>  
 Hendi, M. S., 4, 464<sup>118</sup>, 465<sup>118</sup>  
 Hendi, S. B., 7, 29<sup>79</sup>  
 Hendley, E. C., 3, 822<sup>10</sup>, 825<sup>28</sup>, 829<sup>10</sup>  
 Hendric, R., 7, 365<sup>49</sup>  
 Hendrick, G. W., 3, 771<sup>187</sup>  
 Hendrick, M. E., 4, 1011<sup>166</sup>, 6, 776<sup>55</sup>  
 Hendricks, R. T., 5, 797<sup>65</sup>  
 Hendrickson, J. B., 1, 894<sup>158</sup>; 3, 158<sup>436</sup>, 159<sup>436</sup>,  
 174<sup>538,539</sup>, 177<sup>538,539</sup>, 831<sup>63</sup>, 868<sup>42-44</sup>, 869<sup>43,44</sup>, 876<sup>44</sup>,  
 1048<sup>10</sup>; 4, 6<sup>23,23b</sup>, 52<sup>147,147a</sup>, 1033<sup>33</sup>, 1089<sup>127</sup>, 1092<sup>127</sup>,  
 5, 700<sup>7</sup>; 6, 83<sup>78</sup>, 125<sup>147</sup>; 7, 299<sup>41</sup>, 668<sup>82,84</sup>; 8, 916<sup>102</sup>,  
 917<sup>102</sup>, 918<sup>102</sup>, 919<sup>102</sup>, 920<sup>102</sup>, 992<sup>52</sup>, 994<sup>63</sup>  
 Hendrickson, W. A., 4, 521<sup>44</sup>  
 Hendriks, K. B., 6, 437<sup>7</sup>, 633<sup>9</sup>  
 Hendrikse, J. L., 8, 447<sup>98</sup>  
 Hendrikx, G., 4, 45<sup>130,130d</sup>  
 Hendrix, J., 1, 404<sup>23</sup>  
 Hendry, D., 6, 73<sup>27</sup>, 76<sup>51</sup>  
 Henecka, H., 6, 507<sup>231</sup>  
 Henegar, K. E., 5, 137<sup>83</sup>  
 Henegeveld, J. E., 7, 2099<sup>1</sup>  
 Henery, J., 5, 677<sup>11</sup>, 695<sup>11</sup>  
 Heng, K. K., 2, 185<sup>31</sup>; 4, 243<sup>67</sup>, 244<sup>67</sup>, 260<sup>67</sup>, 261<sup>67</sup>  
 Hengartner, U., 8, 606<sup>18</sup>, 817<sup>28</sup>, 930<sup>36</sup>  
 Henggeler, B., 7, 219<sup>16</sup>  
 Hengrasmee, S., 8, 783<sup>107</sup>  
 Henin, F., 4, 857<sup>105</sup>  
 Henkal, J., 7, 613<sup>1</sup>  
 Henke, B. R., 1, 294<sup>38</sup>, 304<sup>38</sup>, 2, 6<sup>35</sup>, 568<sup>32</sup>  
 Henke, K., 1, 66<sup>53</sup>; 2, 536<sup>41</sup>  
 Henkel, J. G., 7, 503<sup>278</sup>; 8, 354<sup>172</sup>  
 Henkler, H., 7, 506<sup>303</sup>  
 Henly, T. J., 7, 8<sup>65</sup>  
 Henn, L., 7, 27<sup>64</sup>  
 Henne, A. L., 3, 273<sup>5</sup>; 4, 270<sup>4,14,16-19</sup>, 271<sup>4,16,17,19,26</sup>,  
 272<sup>4,26</sup>, 274<sup>62</sup>, 275<sup>62</sup>, 280<sup>62</sup>, 285<sup>163</sup>; 5, 216<sup>17</sup>,  
 217<sup>17,19,20</sup>, 219<sup>17</sup>; 8, 479<sup>49</sup>  
 Henneberg, D., 4, 868<sup>12</sup>, 874<sup>50,51,54,55</sup>, 887<sup>12</sup>; 5, 30<sup>2</sup>  
 Henneke, K.-W., 7, 232<sup>155</sup>  
 Hennen, W. J., 2, 463<sup>91</sup>, 464<sup>91</sup>; 6, 474<sup>83</sup>, 814<sup>96</sup>  
 Hennequin, L., 4, 159<sup>81</sup>  
 Hennessy, B. M., 1, 822<sup>34</sup>; 5, 256<sup>58</sup>, 257<sup>58b</sup>; 6, 960<sup>56</sup>,  
 7, 268<sup>122</sup>, 564<sup>92</sup>, 567<sup>92</sup>  
 Hennessy, M. J., 3, 1055<sup>31</sup>, 1062<sup>31,47</sup>; 4, 1033<sup>32</sup>; 6,  
 123<sup>141</sup>, 125<sup>141</sup>  
 Hennige, H., 6, 502<sup>215</sup>, 531<sup>215</sup>  
 Henning, R., 2, 63<sup>23</sup>, 337<sup>73</sup>; 3, 851<sup>68</sup>; 4, 12<sup>43</sup>, 13<sup>43b</sup>,  
 104<sup>136a,c</sup>; 5, 596<sup>36</sup>, 598<sup>36</sup>, 609<sup>70</sup>; 6, 16<sup>61</sup>, 284<sup>171</sup>; 7,  
 360<sup>22</sup>, 646<sup>26</sup>; 8, 788<sup>120</sup>  
 Henninger, M., 2, 523<sup>90</sup>; 8, 384<sup>30</sup>  
 Hennion, G. F., 3, 273<sup>9</sup>; 4, 276<sup>78</sup>, 277<sup>86</sup>, 303<sup>345</sup>, 315<sup>522</sup>  
 Hensch, F. E., 2, 507<sup>18</sup>; 7, 187<sup>184</sup>; 8, 329<sup>21</sup>  
 Henretta, J. P., 4, 1040<sup>79</sup>, 1049<sup>79</sup>; 5, 599<sup>40</sup>, 804<sup>94</sup>, 986<sup>40</sup>  
 Henrichson, C., 6, 467<sup>0</sup>, 620<sup>133</sup>  
 Henrici-Olivé, G., 8, 447<sup>105</sup>  
 Henrick, C. A., 1, 116<sup>45</sup>, 128<sup>45</sup>, 433<sup>139</sup>, 434<sup>139</sup>; 3, 220<sup>121</sup>,  
 224<sup>163</sup>, 257<sup>120</sup>, 416<sup>21</sup>, 419<sup>43</sup>; 7, 661<sup>47</sup>; 8, 430<sup>58</sup>  
 Henrie, R. N., II, 8, 31<sup>46</sup>, 66<sup>46</sup>  
 Henriksen, L., 6, 464<sup>33</sup>, 465<sup>33</sup>, 480<sup>113</sup>, 509<sup>249</sup>  
 Henriksen, U., 5, 741<sup>153</sup>; 6, 481<sup>117</sup>  
 Henriksson, U., 1, 292<sup>30</sup>  
 Henrion, A., 8, 595<sup>78</sup>  
 Henri-Rousseau, O., 4, 1073<sup>26</sup>; 5, 247<sup>26</sup>  
 Henrot, S., 3, 41<sup>25</sup>, 263<sup>175</sup>; 6, 3<sup>17</sup>; 8, 196<sup>114</sup>  
 Henry, D. W., 8, 254<sup>125</sup>, 354<sup>171</sup>, 819<sup>44</sup>  
 Henry, J. A., 8, 964<sup>54</sup>  
 Henry, J. P., 5, 1025<sup>81</sup>  
 Henry, L., 2, 321<sup>1</sup>  
 Henry, M. C., 8, 548<sup>319</sup>  
 Henry, P. M., 3, 381<sup>32</sup>; 4, 552<sup>1</sup>, 596<sup>165</sup>, 834<sup>1d</sup>; 7, 94<sup>55</sup>,  
 450<sup>10</sup>, 451<sup>33</sup>, 541<sup>4</sup>, 564<sup>4</sup>  
 Henry-Basch, E., 1, 86<sup>33,41</sup>, 215<sup>40</sup>, 216<sup>40</sup>, 218<sup>49</sup>, 220<sup>49</sup>,  
 223<sup>49</sup>, 226<sup>49a,90-92,94,96</sup>, 326<sup>6,7</sup>, 327<sup>8</sup>, 349<sup>143,144</sup>,  
 4, 95<sup>97</sup>, 98<sup>108d,109d-f</sup>  
 Henseke, G., 3, 753<sup>103</sup>  
 Hensel, M. J., 1, 765<sup>174</sup>  
 Henshall, A., 7, 506<sup>298</sup>  
 Henssen, G., 5, 475<sup>145</sup>  
 Hentges, S. G., 7, 438<sup>12</sup>, 441<sup>12</sup>, 443<sup>12</sup>, 489<sup>164</sup>  
 Hentschel, P., 2, 598<sup>13</sup>  
 Henz, K. J., 2, 1056<sup>64</sup>, 1070<sup>64</sup>; 5, 404<sup>18</sup>; 7, 673<sup>30</sup>  
 Henzel, R. P., 5, 225<sup>102</sup>, 915<sup>112</sup>  
 Henzen, A. V., 1, 774<sup>212</sup>  
 Hepp, E., 6, 261<sup>3,4</sup>, 270<sup>3,4</sup>  
 Heppke, G., 6, 462<sup>15</sup>  
 Herald, C. L., 7, 153<sup>11</sup>  
 Herb, G., 4, 1039<sup>62</sup>  
 Herberhold, M., 6, 450<sup>120</sup>; 7, 774<sup>319</sup>  
 Herbert, D. J., 2, 851<sup>225</sup>; 7, 262<sup>75</sup>  
 Herbert, K. A., 4, 1018<sup>218</sup>  
 Herbert, R., 8, 472<sup>6</sup>  
 Herbert, R. B., 3, 670<sup>61</sup>, 681<sup>94</sup>, 807<sup>31</sup>; 4, 435<sup>136</sup>,  
 6, 1002<sup>133</sup>  
 Herbert, W., 8, 297<sup>65</sup>  
 Herbig, K., 4, 48<sup>138,138a</sup>, 66<sup>138a,b</sup>  
 Herbst, P., 5, 157<sup>42</sup>  
 Herbst, R. M., 8, 145<sup>87</sup>  
 Herczegh, P., 5, 438<sup>164</sup>  
 Herdewijn, P., 5, 92<sup>72</sup>  
 Hergenrother, W. L., 6, 960<sup>54</sup>  
 Herges, R., 2, 1090<sup>72</sup>; 5, 77<sup>251</sup>  
 Hergott, H. H., 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>  
 Hergrueter, C. A., 3, 251<sup>77</sup>, 254<sup>77</sup>  
 Hering, G., 2, 1090<sup>72</sup>  
 Hering, H., 8, 310<sup>16</sup>  
 Herissey, H., 3, 693<sup>145</sup>  
 Heritage, G. L., 4, 84<sup>67</sup>, 106<sup>138a,b</sup>  
 Herkes, F. E., 4, 49<sup>141</sup>  
 Herkton, N., 1, 476<sup>115</sup>  
 Herlem, D., 8, 618<sup>126</sup>  
 Herlihy, K. P., 3, 725<sup>21</sup>, 726<sup>21</sup>  
 Herlinger, H., 1, 542<sup>6</sup>, 546<sup>6</sup>; 2, 1089<sup>57</sup>, 1090<sup>68,69</sup>,  
 1091<sup>69</sup>, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Herlit, A. J., 4, 298<sup>292</sup>  
 Herman, B., 1, 661<sup>167,167c</sup>  
 Herman, D. F., 1, 139<sup>2</sup>, 140<sup>8</sup>  
 Herman, F., 7, 24<sup>39</sup>, 25<sup>39</sup>  
 Herman, G., 4, 987<sup>147</sup>; 8, 935<sup>59</sup>  
 Herman, J. J., 4, 609<sup>330</sup>; 5, 86<sup>35</sup>  
 Herman, L. W., 2, 323<sup>21</sup>  
 Hermanek, S., 1, 489<sup>15</sup>  
 Hermann, C. K. F., 4, 463<sup>110</sup>, 468<sup>110</sup>, 469<sup>110</sup>  
 Hermann, C. W., 2, 1066<sup>122</sup>  
 Hermann, E. C., 6, 270<sup>77</sup>  
 Hermann, H., 4, 522<sup>49</sup>, 523<sup>49</sup>



- Hermann, K., 4, 230<sup>243</sup>  
Hermann, R. B., 3, 905<sup>140</sup>  
Hermecz, I., 2, 789<sup>56</sup>; 6, 499<sup>177</sup>; 520<sup>340</sup>; 7, 846<sup>97</sup>  
Hermeling, D., 3, 644<sup>142</sup>; 651<sup>217</sup>  
Hermes, M. E., 7, 474<sup>39</sup>; 480<sup>98</sup>  
Hermolin, J., 8, 594<sup>73</sup>; 595<sup>73,74</sup>  
Hermosin, M. C., 7, 845<sup>77</sup>  
Hernandez, A., 1, 790<sup>262</sup>; 8, 707<sup>22</sup>; 936<sup>75,76</sup>; 937<sup>76</sup>  
Hernandez, D., 2, 111<sup>79</sup>; 8, 707<sup>22</sup>; 936<sup>75</sup>  
Hernandez, E., 5, 1140<sup>77</sup>; 8, 936<sup>74</sup>  
Hernandez, H., 6, 554<sup>735</sup>  
Hernandez, J. E., 7, 706<sup>22</sup>  
Hernandez, M., 4, 1033<sup>26</sup>; 1046<sup>26b</sup>  
Hernandez, O., 3, 135<sup>368</sup>; 136<sup>368</sup>; 137<sup>368</sup>; 6, 23<sup>94</sup>; 650<sup>128</sup>  
Hernandez, R., 2, 1049<sup>16</sup>; 4, 342<sup>61</sup>; 814<sup>187</sup>; 7, 41<sup>15</sup>, 722<sup>19</sup>; 723<sup>19</sup>; 725<sup>19</sup>  
Herndon, J. H., 5, 277<sup>12</sup>  
Herndon, J. W., 1, 248<sup>68</sup>; 2, 587<sup>140</sup>; 4, 82<sup>62g</sup>; 218<sup>133</sup>, 243<sup>76</sup>; 580<sup>24</sup>; 581<sup>26,27</sup>; 607<sup>309</sup>; 626<sup>309</sup>; 647<sup>309</sup>; 695<sup>4</sup>; 5, 1105<sup>164</sup>  
Herndon, W. C., 2, 662<sup>7</sup>; 4, 1073<sup>24</sup>; 5, 552<sup>18</sup>  
Hernot, D., 3, 1052<sup>27</sup>; 6, 126<sup>150</sup>  
Herocheid, J. D. M., 7, 535<sup>47</sup>  
Herold, L. L., 4, 744<sup>136</sup>  
Herold, P., 2, 308<sup>23</sup>; 309<sup>23</sup>; 318<sup>51</sup>; 4, 382<sup>134</sup>; 5, 836<sup>63</sup>  
Herold, T., 1, 192<sup>81</sup>; 2, 33<sup>121</sup>; 4, 130<sup>226b</sup>  
Herout, V., 5, 809<sup>114</sup>; 8, 334<sup>65</sup>  
Herr, C. H., 8, 328<sup>14</sup>; 329<sup>14</sup>  
Herr, D., 8, 986<sup>9</sup>  
Herr, H.-J., 5, 744<sup>165</sup>  
Herr, M. E., 2, 169<sup>166</sup>  
Herr, M. F., 3, 739<sup>43</sup>; 7, 167<sup>97</sup>; 168<sup>101</sup>  
Herr, R., 6, 4<sup>19,20</sup>; 11<sup>47</sup>; 176<sup>91</sup>; 196<sup>227,234</sup>  
Herr, R. R., 3, 242<sup>6</sup>; 257<sup>6</sup>; 259<sup>6</sup>  
Herr, R. W., 3, 223<sup>158</sup>; 226<sup>192</sup>; 263<sup>177</sup>; 265<sup>187</sup>; 4, 170<sup>19</sup>  
Herradon, B., 1, 759<sup>132</sup>  
Herranz, E., 7, 489<sup>167,168,169</sup>  
Herrera, A., 5, 1130<sup>2</sup>  
Herrera, F. J. L., 4, 379<sup>115</sup>  
Herrick, A. B., 4, 1021<sup>244</sup>  
Herrick, J. J., 1, 418<sup>71</sup>  
Herrin, T. R., 3, 369<sup>117</sup>; 372<sup>117</sup>  
Herrinton, P. M., 1, 826<sup>61</sup>; 891<sup>147</sup>; 2, 554<sup>135</sup>; 3, 224<sup>172,172b</sup>; 325<sup>162</sup>; 416<sup>19</sup>; 792<sup>68</sup>  
Herrmann, G., 6, 583<sup>995,996</sup>  
Herrmann, J., 7, 763<sup>96</sup>  
Herrmann, J. H., 4, 113<sup>166</sup>  
Herrmann, J. L., 1, 527<sup>105,106</sup>; 564<sup>191</sup>; 567<sup>224</sup>; 2, 187<sup>41</sup>; 3, 43<sup>238</sup>; 135<sup>358</sup>; 136<sup>358</sup>; 137<sup>358</sup>; 139<sup>358</sup>; 142<sup>358</sup>; 143<sup>358</sup>; 4, 10<sup>32,32a-g,33</sup>; 11<sup>32e</sup>; 23<sup>33d</sup>; 107<sup>144</sup>; 109<sup>148</sup>; 125<sup>216,216f</sup>; 262<sup>306</sup>; 6, 134<sup>26</sup>  
Herrmann, R., 2, 1084<sup>10</sup>; 1090<sup>72,73,76</sup>; 1098<sup>104</sup>; 1099<sup>109,109b</sup>; 1102<sup>73</sup>; 1103<sup>73</sup>; 6, 489<sup>97</sup>; 7, 778<sup>397</sup>  
Herrmann, S., 8, 85<sup>17</sup>  
Herron, D. K., 8, 727<sup>198</sup>  
Herscheid, J. D. M., 6, 113<sup>70</sup>; 7, 230<sup>134</sup>; 8, 60<sup>183</sup>; 61<sup>183</sup>; 62<sup>183</sup>; 66<sup>183</sup>  
Herschenson, F. M., 1, 359<sup>21</sup>; 383<sup>21</sup>; 384<sup>21</sup>  
Herscovici, J., 2, 555<sup>141</sup>; 7, 265<sup>97,98</sup>; 272<sup>98</sup>; 8, 64<sup>212</sup>; 66<sup>212</sup>; 67<sup>212</sup>; 68<sup>212</sup>  
Hersh, W. H., 1, 309<sup>98</sup>; 5, 588<sup>209</sup>  
Hershberg, E. B., 3, 242<sup>3</sup>; 244<sup>3</sup>; 8, 286<sup>14</sup>  
Hershberger, J. W., 4, 738<sup>100</sup>; 739<sup>104</sup>; 746<sup>146</sup>; 771<sup>254</sup>; 8, 398<sup>145</sup>  
Hershberger, P. M., 3, 328<sup>179</sup>; 5, 134<sup>64</sup>  
Hershberger, S. A., 8, 398<sup>145</sup>  
Hershberger, S. S., 3, 497<sup>100</sup>; 498<sup>100</sup>; 4, 602<sup>254</sup>; 739<sup>104</sup>; 840<sup>32</sup>; 904<sup>203</sup>  
Hershenson, F. M., 3, 750<sup>84</sup>; 762<sup>84</sup>; 4, 1097<sup>168</sup>; 5, 320<sup>6</sup>  
Hershkowitz, R. L., 6, 205<sup>25,26</sup>; 210<sup>25</sup>  
Hertel, G., 4, 438<sup>152</sup>  
Hertel, M., 7, 740<sup>45</sup>  
Hertenstein, U., 1, 547<sup>63</sup>; 548<sup>63</sup>; 2, 69<sup>45</sup>; 3, 197<sup>40</sup>; 6, 681<sup>333</sup>; 682<sup>340</sup>  
Herter, R., 5, 595<sup>18,20</sup>; 596<sup>18,20</sup>; 609<sup>69</sup>  
Hertler, W. R., 2, 619<sup>148</sup>  
Hertz, E., 6, 425<sup>63</sup>  
Hertzberg, R. P., 8, 643<sup>35</sup>  
Herunsalee, K., 3, 154<sup>425</sup>; 155<sup>425</sup>  
Hervé, Y., 4, 748<sup>158</sup>; 800<sup>120</sup>; 7, 722<sup>20</sup>; 725<sup>31</sup>; 726<sup>20,37</sup>; 731<sup>53</sup>  
Hervé du Penhoat, C., 3, 174<sup>536,537</sup>; 176<sup>536,537</sup>; 178<sup>536,537</sup>; 448<sup>95</sup>  
Herweh, J. E., 3, 765<sup>152</sup>  
Herwig, W., 1, 174<sup>10</sup>  
Herynk, J., 7, 723<sup>23</sup>; 724<sup>28</sup>  
Herz, C., 6, 373<sup>4</sup>  
Herz, J. E., 1, 377<sup>99</sup>  
Herz, W., 2, 146<sup>66</sup>; 965<sup>67</sup>; 968<sup>67,79</sup>; 7, 259<sup>58</sup>; 821<sup>27</sup>; 834<sup>81</sup>  
Herzberg-Minzly, Y., 8, 502<sup>65</sup>; 503<sup>65</sup>; 796<sup>29</sup>  
Herzé, P. Y., 7, 846<sup>88</sup>  
Herzig, K., 4, 587<sup>21</sup>  
Herzig, P. T., 8, 228<sup>124</sup>  
Herzig, U., 2, 346<sup>47</sup>  
Herzog, C., 4, 1017<sup>214</sup>  
Herzog, H., 7, 235<sup>2</sup>  
Herzog, H. L., 7, 55<sup>10</sup>; 66<sup>10</sup>; 68<sup>10</sup>; 70<sup>10</sup>; 71<sup>10</sup>; 77<sup>10</sup>  
Herzog, L., 4, 4<sup>14</sup>  
Hes, J., 6, 624<sup>140</sup>  
Hesbain-Frisque, A.-M., 5, 473<sup>152</sup>; 477<sup>152</sup>; 480<sup>165</sup>; 482<sup>171</sup>; 483<sup>165</sup>  
Heschel, M., 6, 487<sup>66</sup>; 489<sup>66</sup>  
Heslop, J. A., 1, 321  
Hess, A., 2, 805<sup>44</sup>; 815<sup>44</sup>  
Hess, B. A., Jr., 3, 901<sup>105</sup>; 5, 702<sup>14</sup>; 703<sup>14</sup>; 740<sup>14</sup>  
Hess, H. M., 8, 541<sup>218</sup>; 542<sup>218</sup>; 543<sup>218</sup>  
Hess, K., 2, 141<sup>41</sup>  
Hess, L. D., 5, 226<sup>109</sup>  
Hess, P., 1, 473<sup>82</sup>  
Hess, T. C., 3, 891<sup>43</sup>; 892<sup>43</sup>  
Hess, W. W., 7, 100<sup>131</sup>; 256<sup>42</sup>  
Hesse, G., 3, 851<sup>62</sup>; 7, 601<sup>86,88</sup>; 8, 274<sup>136</sup>; 989<sup>39</sup>  
Hesse, K.-D., 5, 500<sup>258</sup>  
Hesse, M., 1, 145<sup>45</sup>; 843<sup>2a,g</sup>; 893<sup>152,153</sup>; 898<sup>2a</sup>; 4, 629<sup>414</sup>; 6, 1058<sup>61</sup>  
Hesse, R. H., 1, 174<sup>8</sup>; 175<sup>8</sup>; 4, 344<sup>77</sup>; 347<sup>104,105</sup>; 7, 15<sup>145</sup>; 41<sup>21,22</sup>; 90<sup>32</sup>; 741<sup>49</sup>; 747<sup>94</sup>; 8, 796<sup>28</sup>  
Hessell, E. T., 4, 443<sup>188</sup>  
Hessing, A., 8, 440<sup>85</sup>  
Hessler, E. J., 3, 342<sup>6</sup>; 8, 558<sup>396</sup>  
Hester, J. B., Jr., 7, 691<sup>17</sup>; 8, 53<sup>129</sup>; 66<sup>129</sup>  
Hetflejš, J., 8, 770<sup>38</sup>  
Hettrick, C. M., 5, 712<sup>57d</sup>  
Heuberger, C., 5, 842<sup>112</sup>  
Heuberger, C., 6, 470<sup>59</sup>; 471<sup>59</sup>; 8, 825<sup>67</sup>  
Heuberger, G., 7, 721<sup>17</sup>  
Heublein, A., 2, 424<sup>35</sup>  
Heuck, K., 4, 741<sup>123</sup>; 8, 852<sup>139</sup>; 853<sup>146</sup>  
Heuck, U., 5, 15<sup>101</sup>  
Heuckerth, R. O., 2, 1039<sup>104</sup>; 7, 876<sup>123</sup>  
Heude, J. P. M., 7, 485<sup>139</sup>

- Heuer, W., 2, 1088<sup>43</sup>; 6, 547<sup>661</sup>  
 Heumann, A., 2, 711<sup>34</sup>; 7, 95<sup>65,66</sup>, 452<sup>47,48</sup>  
 Heumann, H., 1, 631<sup>52</sup>  
 Heuschmann, M., 3, 870<sup>45</sup>; 5, 64<sup>42</sup>  
 Heusler, K., 2, 156<sup>117</sup>, 358<sup>153</sup>; 4, 410<sup>262</sup>; 6, 667<sup>242</sup>,  
 685<sup>361</sup>; 7, 41<sup>19,20</sup>; 8, 974<sup>124</sup>  
 Heusser, H., 8, 228<sup>124</sup>, 530<sup>89,91</sup>  
 Heusser, H. L., 8, 108<sup>2</sup>, 118<sup>2</sup>  
 Heveling, J., 8, 847<sup>94</sup>  
 Hevesi, L., 1, 571<sup>274</sup>, 630<sup>13</sup>, 631<sup>53</sup>, 635<sup>87</sup>, 641<sup>108</sup>, 642<sup>108</sup>,  
 656<sup>53,143</sup>, 657<sup>53</sup>, 658<sup>13,53</sup>, 659<sup>53</sup>, 661<sup>167,167c</sup>, 664<sup>87</sup>,  
 665<sup>87,108,175</sup>, 667<sup>108</sup>, 672<sup>13,87,108,195,199</sup>, 679<sup>87</sup>, 682<sup>87</sup>,  
 698<sup>195,241</sup>; 3, 86<sup>50,55</sup>, 87<sup>81,84,86,87,90</sup>, 89<sup>142,143</sup>, 92<sup>143</sup>,  
 94<sup>55</sup>, 104<sup>81</sup>, 109<sup>84</sup>, 116<sup>142</sup>, 118<sup>143,238</sup>, 120<sup>90,244</sup>,  
 123<sup>143,238</sup>, 142<sup>86,244</sup>, 144<sup>86</sup>; 4, 50<sup>142</sup>, 342<sup>63</sup>; 6, 1027<sup>90</sup>,  
 1031<sup>112</sup>; 7, 515<sup>1</sup>, 523<sup>1</sup>; 8, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97c</sup>, 849<sup>97c</sup>  
 Hewawasam, P., 2, 547<sup>104</sup>, 549<sup>104</sup>  
 Hewawassam, P., 4, 258<sup>249</sup>  
 Hewetson, D. W., 2, 481<sup>20</sup>  
 Hewgill, F. R., 3, 669<sup>51</sup>  
 Hewitt, B., 7, 199<sup>37</sup>  
 Hewitt, C. D., 4, 445<sup>202</sup>  
 Hewitt, G., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>  
 Hewitt, G. M., 8, 205<sup>156</sup>  
 Hewitt, J. M., 8, 192<sup>99</sup>  
 Hewson, A. T., 1, 570<sup>263</sup>, 2, 800<sup>17</sup>; 4, 15<sup>50</sup>; 6, 176<sup>95-99</sup>  
 Hextall, P., 8, 501<sup>53</sup>, 507<sup>53</sup>  
 Hey, D. H., 2, 742<sup>71</sup>; 3, 505<sup>162</sup>, 507<sup>162</sup>, 512<sup>162</sup>, 639<sup>88</sup>,  
 807<sup>27</sup>, 813<sup>61</sup>; 7, 13<sup>114</sup>, 120<sup>15</sup>  
 Hey, H., 4, 606<sup>301</sup>; 5, 641<sup>132</sup>; 8, 960<sup>33</sup>  
 Hey, J. P., 3, 58<sup>291</sup>; 5, 134<sup>66</sup>, 137<sup>66,82</sup>  
 Heydkamp, W., 6, 911<sup>18</sup>, 912<sup>18</sup>; 7, 606<sup>153</sup>  
 Heydt, H., 3, 909<sup>152</sup>; 4, 1075<sup>33</sup>, 1101<sup>196</sup>, 1102<sup>196</sup>,  
 7, 752<sup>149</sup>  
 Heyer, D., 7, 433<sup>8</sup>, 475<sup>1</sup>, 486<sup>0</sup>, 507<sup>4</sup>  
 Heyer, E. W., 5, 908<sup>72</sup>  
 Heyes, J., 8, 901<sup>37</sup>  
 Heyl, D., 5, 789<sup>28</sup>  
 Heyland, D., 7, 306<sup>7</sup>  
 Heyman, M. L., 7, 747<sup>105</sup>, 751<sup>137</sup>  
 Heymann, H., 8, 916<sup>110</sup>, 917<sup>110</sup>  
 Heymanns, P., 1, 191<sup>77</sup>, 272<sup>68</sup>, 300<sup>67</sup>, 322<sup>67</sup>, 335<sup>63</sup>,  
 2, 6<sup>35</sup>, 247<sup>35</sup>, 630<sup>7</sup>, 631<sup>7</sup>  
 Heyn, A. S., 4, 871<sup>29</sup>, 877<sup>67</sup>, 878<sup>80</sup>, 884<sup>80</sup>  
 Heyn, M., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>  
 Heyns, K., 6, 120<sup>122</sup>  
 He Youn, C., 5, 347<sup>72,24</sup>  
 Hibbert, H., 4, 311<sup>454</sup>  
 Hiberty, P. C., 4, 1070<sup>14</sup>  
 Hibi, T., 5, 297<sup>57</sup>, 1196<sup>37</sup>  
 Hibino, J., 2, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151,154</sup>; 4, 901<sup>186</sup>; 5, 1124<sup>51</sup>,  
 1125<sup>58</sup>  
 Hibino, J.-i., 1, 749<sup>87</sup>, 750<sup>87,88</sup>, 812<sup>87</sup>  
 Hibino, K., 7, 707<sup>29</sup>, 708<sup>29</sup>, 803<sup>51</sup>  
 Hibino, S., 2, 363<sup>193</sup>; 5, 402<sup>1</sup>, 403<sup>1</sup>, 404<sup>1</sup>, 406<sup>23,23b</sup>,  
 410<sup>1</sup>, 413<sup>1,1c</sup>, 417<sup>1</sup>, 422<sup>1</sup>, 425<sup>1</sup>, 426<sup>1</sup>, 429<sup>1</sup>, 430<sup>1</sup>,  
 433<sup>1</sup>, 434<sup>1</sup>, 435<sup>1</sup>, 436<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 440<sup>1</sup>, 444<sup>1</sup>, 531<sup>77</sup>,  
 725<sup>118</sup>; 6, 780<sup>72</sup>, 814<sup>88</sup>; 8, 64<sup>207a</sup>, 65<sup>207a</sup>, 66<sup>207</sup>,  
 237<sup>17</sup>, 240<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>, 369<sup>77</sup>, 389<sup>75</sup>, 934<sup>57</sup>  
 Hibino, T., 6, 921<sup>48</sup>  
 Hickey, D. M. B., 7, 27<sup>64</sup>  
 Hickenbottom, W. J., 4, 3<sup>12</sup>; 7, 16<sup>158</sup>; 8, 314<sup>39</sup>  
 Hickling, A., 3, 634<sup>9</sup>, 636<sup>46</sup>, 657<sup>9</sup>  
 Hickmott, P. W., 2, 1008<sup>5</sup>; 3, 28<sup>171</sup>, 30<sup>171,176,178</sup>, 35<sup>171</sup>,  
 39<sup>171</sup>; 4, 45<sup>126</sup>; 5, 331<sup>39</sup>; 6, 704<sup>13-16</sup>, 710<sup>60</sup>, 711<sup>67</sup>,  
 712<sup>72</sup>, 714<sup>84</sup>, 719<sup>15,16</sup>, 725<sup>15,166</sup>  
 Hicks, D. R., 6, 27<sup>113</sup>, 987<sup>69</sup>  
 Hida, T., 1, 738<sup>40</sup>; 4, 391<sup>179</sup>; 6, 998<sup>117</sup>; 7, 162<sup>58</sup>, 243<sup>66</sup>  
 Hidai, M., 5, 1158<sup>173</sup>; 8, 446<sup>94</sup>, 452<sup>94</sup>, 460<sup>254</sup>, 554<sup>366</sup>  
 Hidaka, A., 2, 603<sup>46</sup>  
 Hidaka, T., 3, 528<sup>47</sup>  
 Hidber, A., 1, 40<sup>193</sup>; 2, 197<sup>80</sup>; 4, 77<sup>51</sup>  
 Hideaki, S., 4, 507<sup>150</sup>  
 Hideg, K., 7, 566<sup>99</sup>  
 Hiebert, J. D., 7, 135<sup>105</sup>, 136<sup>105</sup>, 137<sup>105</sup>, 145<sup>105</sup>  
 Hiegel, G. A., 3, 653<sup>226</sup>; 6, 1042<sup>9</sup>, 1044<sup>9</sup>; 8, 947<sup>143</sup>  
 Hiemstra, H., 1, 371<sup>75</sup>, 372<sup>75c</sup>, 617<sup>54</sup>, 771<sup>192</sup>; 2, 89<sup>36,37</sup>,  
 558<sup>162</sup>, 586<sup>133</sup>, 587<sup>133</sup>, 652<sup>123a</sup>, 971<sup>91</sup>, 1048<sup>6,7</sup>,  
 1049<sup>6,7,15,22</sup>, 1050<sup>22,30,31</sup>, 1053<sup>6</sup>, 1061<sup>93</sup>, 1062<sup>6</sup>,  
 1064<sup>108</sup>, 1065<sup>113-115,117</sup>, 1069<sup>133,134</sup>, 1070<sup>138</sup>, 1071<sup>138</sup>,  
 1072<sup>30,31</sup>, 1075<sup>138,151</sup>, 1078<sup>15</sup>, 1079<sup>151,156</sup>; 3, 223<sup>183</sup>,  
 225<sup>183</sup>, 832<sup>67</sup>; 4, 231<sup>261</sup>; 5, 501<sup>267</sup>; 6, 118<sup>99</sup>, 744<sup>73</sup>  
 Hienuki, Y., 3, 380<sup>10</sup>  
 Hietbrink, B. E., 1, 252<sup>4</sup>  
 Hifgt, H., 2, 466<sup>119</sup>, 469<sup>119</sup>  
 Higaki, M., 1, 512<sup>40</sup>; 3, 147<sup>387</sup>, 149<sup>387</sup>, 150<sup>387</sup>, 151<sup>387</sup>;  
 8, 185<sup>18</sup>, 190<sup>18</sup>  
 Higashi, F., 8, 150<sup>144</sup>  
 Higashi, H., 8, 191<sup>89</sup>  
 Higashimura, H., 3, 1032<sup>70</sup>; 4, 408<sup>259d</sup>, 558<sup>19</sup>, 841<sup>45</sup>  
 Higashimura, T., 5, 1148<sup>114</sup>  
 Higashiyama, K., 1, 166<sup>114</sup>, 369<sup>64a</sup>; 8, 652<sup>73</sup>  
 Higby, R. G., 5, 243<sup>9</sup>  
 Higgins, J., 6, 210<sup>72</sup>  
 Higgins, R. H., 5, 581<sup>171</sup>  
 Higgs, H., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>  
 Higgs, L. A., 5, 955<sup>303</sup>  
 High, J., 3, 197<sup>33</sup>  
 Highes, A. N., 8, 445<sup>37</sup>  
 Hightower, L. E., 8, 526<sup>28</sup>  
 Hignett, G. J., 1, 473<sup>80</sup>  
 Hignett, R. R., 4, 914<sup>4</sup>, 924<sup>4</sup>  
 Higuchi, H., 1, 480<sup>152</sup>; 5, 841<sup>92</sup>  
 Higuchi, K., 1, 424<sup>98</sup>; 6, 493<sup>128</sup>  
 Higuchi, M., 6, 533<sup>486</sup>, 554<sup>706,707,708</sup>  
 Higuchi, N., 6, 17<sup>63</sup>, 18<sup>63</sup>; 7, 645<sup>20,21</sup>; 8, 788<sup>121</sup>  
 Higuchi, T., 1, 119<sup>64</sup>; 2, 1060<sup>80</sup>; 3, 228<sup>220</sup>, 441<sup>47</sup>; 7,  
 764<sup>110</sup>, 778<sup>390</sup>; 8, 857<sup>189</sup>  
 Higurashi, K., 8, 534<sup>158</sup>, 537<sup>158</sup>  
 Hihira, T., 7, 73<sup>104</sup>  
 Hii, G. S. C., 1, 181<sup>35</sup>  
 Hii, P., 7, 706<sup>26</sup>  
 Hiiragi, M., 4, 495<sup>85</sup>, 505<sup>136</sup>, 510<sup>173</sup>; 7, 453<sup>76</sup>  
 Hihiro, T., 8, 881<sup>83</sup>  
 Hijfte, L. V., 4, 809<sup>164</sup>  
 Hikima, H., 8, 170<sup>88</sup>  
 Hikino, H., 3, 396<sup>115</sup>, 748<sup>73</sup>  
 Hikita, T., 8, 446<sup>94</sup>, 452<sup>94</sup>  
 Hikita, Y., 5, 412<sup>45</sup>  
 Hikota, M., 7, 246<sup>85</sup>  
 Hilaire, L., 8, 896<sup>15</sup>  
 Hilbert, G. E., 8, 973<sup>117</sup>  
 Hilbert, S. D., 2, 387<sup>337</sup>  
 Hild, W., 1, 341<sup>97</sup>  
 Hildebrand, R., 3, 621<sup>31</sup>  
 Hildebrand, U., 6, 441<sup>84</sup>  
 Hildebrandt, A., 6, 518<sup>334</sup>  
 Hildebrandt, B., 2, 44<sup>151</sup>, 45<sup>151</sup>  
 Hildenbrand, D. L., 1, 252<sup>7</sup>  
 Hildenbrand, K., 5, 200<sup>30</sup>  
 Hilinski, E. F., 5, 71<sup>134</sup>; 7, 851<sup>14</sup>, 855<sup>63</sup>, 856<sup>66</sup>, 865<sup>87</sup>  
 Hill, A. E., 5, 596<sup>24</sup>, 597<sup>24</sup>, 608<sup>24a</sup>

- Hill, A. S., 8, 828<sup>80</sup>  
Hill, C. L., 3, 332<sup>204</sup>, 1047<sup>5</sup>; 7, 8<sup>65,66</sup>, 9<sup>67</sup>, 632<sup>58</sup>, 637<sup>58</sup>, 8, 852<sup>138</sup>  
Hill, C. M., 8, 937<sup>77</sup>  
Hill, D. G., 3, 748<sup>74</sup>  
Hill, D. R., 6, 1024<sup>75</sup>, 1025<sup>79</sup>  
Hill, E. A., 3, 906<sup>145</sup>; 4, 871<sup>36</sup>, 876<sup>57,61</sup>, 878<sup>57</sup>  
Hill, H. A. O., 3, 499<sup>110</sup>, 501<sup>110</sup>, 505<sup>110</sup>, 509<sup>110</sup>, 512<sup>110</sup>, 6, 208<sup>62</sup>  
Hill, H. S., 4, 311<sup>454</sup>  
Hill, J., 4, 277<sup>8</sup>; 5, 151<sup>10</sup>; 7, 760<sup>18</sup>  
Hill, J. B., 6, 971<sup>129</sup>  
Hill, J. E., 2, 821<sup>107</sup>  
Hill, J. G., 7, 375<sup>79</sup>, 394<sup>19</sup>  
Hill, J. H., 3, 284<sup>54</sup>; 4, 42<sup>121</sup>  
Hill, J. H. M., 2, 186<sup>32</sup>; 3, 18<sup>94</sup>, 42<sup>94</sup>; 6, 16<sup>61</sup>  
Hill, J. O., 6, 538<sup>550</sup>  
Hill, J. S., 4, 277<sup>9,79c</sup>  
Hill, J. W., 7, 23<sup>24</sup>, 24<sup>24</sup>, 25<sup>40</sup>, 26<sup>24</sup>  
Hill, K., 5, 205<sup>41</sup>, 206<sup>45,46</sup>, 207<sup>41,48</sup>, 224<sup>101</sup>  
Hill, K. A., 3, 11<sup>51</sup>; 7, 120<sup>17</sup>, 123<sup>17</sup>  
Hill, M. E., 8, 267<sup>69</sup>, 937<sup>77</sup>  
Hill, M. P., 7, 827<sup>48</sup>  
Hill, R. J., 1, 563<sup>186</sup>  
Hill, R. K., 1, 880<sup>115</sup>, 898<sup>115</sup>; 2, 538<sup>58</sup>, 539<sup>58</sup>, 3, 743<sup>59</sup>, 929<sup>58</sup>, 943<sup>83</sup>, 953<sup>83,100</sup>, 994<sup>42</sup>; 4, 4<sup>13</sup>; 5, 2<sup>14,16</sup>, 451<sup>13</sup>, 470<sup>13</sup>, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>, 786<sup>2</sup>, 791<sup>24</sup>, 819<sup>2</sup>, 822<sup>24</sup>, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2,20</sup>, 835<sup>59</sup>, 877<sup>8</sup>; 6, 268<sup>67</sup>, 279<sup>135</sup>, 834<sup>27</sup>, 843<sup>89</sup>, 855<sup>27</sup>, 861<sup>183</sup>, 873<sup>4</sup>, 1066<sup>91</sup>; 7, 601<sup>79</sup>  
Hill, W. E., 7, 498<sup>228</sup>  
Hille, A., 6, 734<sup>8</sup>, 736<sup>8,29</sup>, 738<sup>56</sup>  
Hillemann, C. L., 5, 984<sup>32</sup>  
Hillenbrand, G. F., 7, 177<sup>144</sup>  
Hiller, W., 5, 1131<sup>13</sup>, 1145<sup>105</sup>  
Hillgärtner, H., 4, 760<sup>196</sup>  
Hillhouse, G. L., 8, 383<sup>15</sup>, 673<sup>24</sup>, 676<sup>24,51,52</sup>, 682<sup>44</sup>  
Hillhouse, J. H., 3, 867<sup>36</sup>  
Hillhouse, M. C., 4, 985<sup>126,131</sup>  
Hilliard, R. L., III, 5, 692<sup>90</sup>, 1150<sup>127</sup>, 1151<sup>132</sup>  
Hillier, I. H., 1, 9<sup>43</sup>; 4, 484<sup>16</sup>  
Hilliger, E., 3, 324<sup>148</sup>  
Hillis, L. R., 1, 477<sup>143</sup>  
Hillman, M. E., 4, 349<sup>7</sup>, 359<sup>7</sup>  
Hillman, W. S., 5, 63<sup>16</sup>  
Hillyard, R. A., 8, 445<sup>18</sup>  
Hiltbrunner, K., 4, 1007<sup>116</sup>  
Hilton, C., 5, 710<sup>55</sup>, 713<sup>61</sup>  
Hilty, T. K., 8, 786<sup>118</sup>  
Hilvert, D., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 2, 120<sup>179</sup>; 4, 229<sup>238</sup>, 5, 855<sup>191</sup>  
Himbert, G., 3, 284<sup>53</sup>, 555<sup>32</sup>; 5, 116<sup>259</sup>, 441<sup>176,176f</sup>, 6, 185<sup>164</sup>, 187<sup>164</sup>, 549<sup>672</sup>, 550<sup>675,676</sup>, 552<sup>675,691</sup>  
Himmelstein, N., 8, 140<sup>18</sup>  
Himeno, Y., 5, 176<sup>128</sup>  
Himeshima, Y., 4, 487<sup>48</sup>  
Himics, R. J., 2, 530<sup>21</sup>  
Himmele, W., 3, 640<sup>97</sup>, 1022<sup>18</sup>, 4, 920<sup>22,23</sup>, 921<sup>22</sup>, 922<sup>23b</sup>, 923<sup>22</sup>, 924<sup>22</sup>, 925<sup>22</sup>  
Himmelsbach, R. J., 4, 427<sup>68</sup>  
Hinrichs, R., 5, 1120<sup>23</sup>  
Hinckley, J. A., Jr., 4, 279<sup>105,106</sup>  
Hinde, A. L., 8, 491<sup>12</sup>  
Hinder, M., 7, 543<sup>19</sup>, 546<sup>19</sup>  
Hindersinn, R. R., 3, 11<sup>52</sup>, 17<sup>52</sup>  
Hindley, K. B., 2, 171<sup>176</sup>, 381<sup>303</sup>  
Hindriksen, B., 3, 361<sup>76</sup>, 367<sup>76</sup>  
Hindsaul, O., 6, 51<sup>110</sup>  
Hine, J., 2, 773<sup>23</sup>, 774<sup>23</sup>; 3, 505<sup>166</sup>, 829<sup>56</sup>; 4, 999<sup>3,4</sup>, 6, 556<sup>820</sup>, 707<sup>44</sup>, 951<sup>5</sup>; 8, 87<sup>31</sup>  
Hiner, R. N., 1, 127<sup>92</sup>, 243<sup>54</sup>, 427<sup>114</sup>; 2, 225<sup>155</sup>  
Hiner, S., 5, 320<sup>7</sup>  
Hines, J. N., 6, 687<sup>374</sup>  
Hinman, C. W., 2, 738<sup>41</sup>, 760<sup>40</sup>  
Hinman, R. L., 7, 505<sup>291</sup>; 8, 70<sup>236</sup>, 637<sup>12</sup>  
Hino, K., 5, 15<sup>105</sup>, 799<sup>74</sup>  
Hino, M., 2, 737<sup>37</sup>; 7, 5<sup>22</sup>  
Hino, T., 2, 628, 17<sup>28,28d</sup>, 116<sup>125</sup>, 323<sup>23</sup>, 331<sup>23</sup>, 332<sup>23</sup>; 4, 285<sup>164</sup>, 289<sup>164</sup>; 6, 914<sup>28</sup>; 7, 96<sup>87</sup>, 335<sup>32</sup>  
Hinrichs, E. v., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
Hinsching, S., 2, 495<sup>60</sup>  
Hinshaw, B. C., 6, 474<sup>83</sup>  
Hinshaw, J. C., 5, 568<sup>108</sup>  
Hinshelwood, C., 8, 364<sup>18</sup>, 371<sup>108</sup>  
Hinsken, W., 5, 225<sup>92-94</sup>, 232<sup>92,93</sup>, 233<sup>92-94</sup>  
Hintz, G., 7, 603<sup>116</sup>  
Hintz, H. L., 7, 705<sup>16</sup>  
Hintze, H., 8, 440<sup>85</sup>  
Hintze, M. J., 1, 27<sup>138,139</sup>, 30<sup>152</sup>; 2, 100<sup>8</sup>  
Hinz, A., 2, 143<sup>53</sup>  
Hinz, J., 5, 1188<sup>15</sup>  
Hinz, W., 5, 95<sup>94</sup>; 6, 175<sup>75</sup>  
Hinze, R.-P., 2, 874<sup>27</sup>  
Hioki, H., 4, 231<sup>280</sup>  
Hioki, T., 2, 185<sup>30</sup>, 211<sup>115</sup>, 215<sup>115,133</sup>, 216<sup>133</sup>, 217<sup>30,136</sup>, 3, 229<sup>226</sup>; 4, 85<sup>73</sup>, 249<sup>118</sup>, 257<sup>118</sup>, 6, 425<sup>65</sup>; 8, 84<sup>12</sup>  
Hippeli, C., 2, 486<sup>40</sup>, 8, 652<sup>76</sup>  
Hippich, S., 6, 554<sup>802</sup>, 576<sup>802</sup>, 581<sup>802</sup>  
Hirabayashi, T., 5, 575<sup>131</sup>  
Hirabayashi, Y., 6, 464<sup>34-36</sup>, 465<sup>34-36</sup>, 469<sup>35</sup>; 7, 774<sup>318,332</sup>  
Hirabe, T., 8, 863<sup>235</sup>, 864<sup>235</sup>, 965<sup>66</sup>  
Hirai, H., 2, 213<sup>124</sup>, 771<sup>13</sup>, 1060<sup>86</sup>; 4, 1040<sup>93</sup>, 1041<sup>93</sup>; 5, 260<sup>71</sup>; 6, 152<sup>136</sup>, 8, 431<sup>60</sup>  
Hirai, K., 1, 642<sup>121</sup>, 646<sup>121</sup>, 656<sup>121,153</sup>, 658<sup>121</sup>, 665<sup>121</sup>, 667<sup>121</sup>, 672<sup>121</sup>; 2, 1060<sup>89</sup>; 3, 88<sup>132,133</sup>, 90<sup>132,133</sup>, 95<sup>132,132a,133</sup>, 99<sup>132a,133</sup>, 101<sup>132a,133</sup>, 107<sup>132a,133</sup>, 118<sup>132</sup>, 894<sup>63</sup>, 1027<sup>45</sup>, 4, 927<sup>43</sup>, 930<sup>43</sup>, 945<sup>43</sup>; 5, 410<sup>41</sup>, 8, 173<sup>111</sup>, 445<sup>54,54d</sup>, 784<sup>111</sup>  
Hirai, S., 7, 476<sup>61</sup>; 8, 530<sup>100</sup>  
Hirai, Y., 2, 913<sup>73</sup>; 4, 2782, 222<sup>166</sup>, 501<sup>116</sup>, 802<sup>128</sup>, 5, 693<sup>108</sup>, 841<sup>87</sup>, 843<sup>115</sup>; 7, 406<sup>78b</sup>, 776<sup>356</sup>; 8, 600<sup>102</sup>  
Hiraki, N., 4, 973<sup>84</sup>  
Hiraki, Y., 8, 150<sup>123</sup>, 151<sup>146,154</sup>  
Hirako, Y., 4, 218<sup>134</sup>  
Hirakura, M., 3, 810<sup>45</sup>; 4, 237<sup>0</sup>  
Hirama, M., 1, 436<sup>153</sup>, 529<sup>126</sup>, 797<sup>294</sup>; 2, 75<sup>82b</sup>, 112<sup>92</sup>, 113<sup>102</sup>, 197<sup>81</sup>, 198<sup>82</sup>, 242<sup>18,20</sup>, 245<sup>18b,20d</sup>, 246<sup>18b,20d</sup>, 253<sup>42</sup>, 926<sup>117</sup>; 4, 38<sup>109a</sup>, 119<sup>192c</sup>, 231<sup>280</sup>, 386<sup>150</sup>, 387<sup>150</sup>, 406<sup>253</sup>, 408<sup>253</sup>; 5, 324<sup>22</sup>, 539<sup>107</sup>, 736<sup>1421,m</sup>, 6, 89<sup>118</sup>, 101<sup>118</sup>, 509<sup>254</sup>, 994<sup>97</sup>, 1023<sup>73</sup>; 7, 247<sup>102,103</sup>, 257<sup>51</sup>, 438<sup>22</sup>, 489<sup>165</sup>, 503<sup>271</sup>; 8, 191<sup>88</sup>  
Hiramatsu, H., 2, 348<sup>58</sup>, 357<sup>58</sup>  
Hirano, M., 7, 92<sup>44</sup>  
Hirano, S., 1, 174<sup>9</sup>, 177<sup>9</sup>, 179<sup>9</sup>, 234<sup>25</sup>; 2, 3<sup>9</sup>, 6<sup>9</sup>, 19<sup>9</sup>; 4, 1017<sup>213</sup>, 1019<sup>213</sup>; 5, 760<sup>89,90</sup>, 7, 219<sup>10</sup>, 299<sup>44</sup>  
Hirao, A., 1, 317<sup>138,139,140,141,142</sup>, 390<sup>145</sup>, 391<sup>145</sup>; 8, 18<sup>126</sup>, 160<sup>100</sup>, 170<sup>82-84,96-101</sup>, 176<sup>135</sup>, 178<sup>100</sup>  
Hirao, I., 1, 343<sup>100-103,112,113</sup>, 419<sup>78</sup>, 2, 174<sup>183</sup>, 363<sup>199</sup>; 3, 277<sup>33</sup>, 279<sup>35,36</sup>; 4, 10<sup>32</sup>, 21<sup>66,66a,b</sup>, 107<sup>146a,b</sup>, 108<sup>146d</sup>, 988<sup>139</sup>; 5, 151<sup>17</sup>, 166<sup>17</sup>; 6, 7<sup>33</sup>, 176<sup>89</sup>; 8, 860<sup>223</sup>  
Hirao, J., 4, 247<sup>102</sup>, 252<sup>102</sup>, 259<sup>102</sup>  
Hirao, K., 1, 858<sup>60</sup>; 6, 777<sup>61</sup>

- Hirao, K.-I., 7, 686<sup>97</sup>  
 Hirao, T., 1, 332<sup>55,56</sup>; 2, 128<sup>240</sup>, 579<sup>95</sup>, 581<sup>105</sup>; 4, 589<sup>78</sup>, 600<sup>241</sup>, 611<sup>354</sup>, 614<sup>373</sup>, 630<sup>419</sup>, 840<sup>35,37</sup>, 905<sup>207</sup>, 1020<sup>239</sup>, 1023<sup>262</sup>, 1024<sup>263,264</sup>; 7, 141<sup>133</sup>, 144<sup>133</sup>, 453<sup>65</sup>; 8, 806<sup>106,107</sup>, 807<sup>106</sup>, 900<sup>31</sup>  
 Hiraoka, H., 1, 165<sup>110</sup>; 2, 94<sup>50</sup>; 7, 318<sup>51</sup>  
 Hiraoka, T., 1, 123<sup>77</sup>, 372<sup>80,81</sup>; 2, 649<sup>101</sup>; 3, 24<sup>147</sup>; 7, 741<sup>52</sup>  
 Hirashima, T., 3, 1034<sup>77</sup>; 4, 444<sup>197</sup>, 878<sup>83</sup>; 8, 366<sup>45</sup>, 367<sup>60</sup>  
 Hirata, F., 5, 817<sup>146</sup>  
 Hirata, K., 5, 308<sup>96</sup>; 6, 668<sup>260</sup>; 8, 552<sup>354</sup>  
 Hirata, M., 4, 377<sup>104</sup>, 378<sup>104f</sup>, 383<sup>104f</sup>, 557<sup>10</sup>; 6, 787<sup>102</sup>  
 Hirata, N., 1, 872<sup>89</sup>; 3, 785<sup>36,36b</sup>  
 Hirata, T., 4, 33<sup>96</sup>; 6, 554<sup>719</sup>; 8, 353<sup>157</sup>, 383<sup>21</sup>  
 Hirata, Y., 2, 360<sup>166</sup>; 4, 277<sup>9,79a</sup>, 958<sup>25</sup>; 6, 8<sup>37</sup>, 121<sup>133</sup>, 7, 440<sup>40</sup>; 8, 309<sup>11-13</sup>, 310<sup>11,13</sup>, 311<sup>12</sup>, 803<sup>95</sup>, 885<sup>105</sup>  
 Hiratake, J., 4, 230<sup>244</sup>, 231<sup>244</sup>  
 Hiratsuka, H., 8, 874<sup>28</sup>, 875<sup>28</sup>  
 Hirayama, H., 2, 427<sup>43</sup>  
 Hirayama, M., 4, 111<sup>152b</sup>, 218<sup>146</sup>; 6, 563<sup>900</sup>; 7, 366<sup>52</sup>  
 Hiremath, S. P., 6, 771<sup>43</sup>  
 Hiremath, S. V., 6, 687<sup>381</sup>  
 Hiriart, J. M., 5, 1012<sup>50</sup>  
 Hiriyakkanavar, J. G., 4, 52<sup>147,147c</sup>  
 Hiro, E., 5, 945<sup>246</sup>  
 Hirobe, M., 1, 119<sup>64</sup>; 2, 1060<sup>90</sup>; 6, 438<sup>47</sup>; 7, 759<sup>11</sup>; 8, 366<sup>52</sup>, 392<sup>94</sup>  
 Hiroi, K., 3, 943<sup>82</sup>; 4, 221<sup>149,155</sup>, 654<sup>447,448,449</sup>; 6, 149<sup>103</sup>, 154<sup>150</sup>, 716<sup>96-100</sup>, 718<sup>120</sup>, 725<sup>169</sup>, 774<sup>47</sup>, 855<sup>146</sup>, 893<sup>76,84</sup>, 1020<sup>47</sup>, 1033<sup>123</sup>; 7, 124<sup>43</sup>, 125<sup>43</sup>, 126<sup>43</sup>, 127<sup>61</sup>, 701<sup>65</sup>; 8, 934<sup>56</sup>  
 Hiroi, M., 8, 369<sup>80</sup>  
 Hiroi, T., 7, 771<sup>283</sup>  
 Hiroi, Y., 8, 546<sup>309</sup>  
 Hirokawa, S., 5, 136<sup>67</sup>  
 Hirokawa, T., 3, 667<sup>49</sup>  
 Hiroki, O., 6, 252<sup>154</sup>  
 Hiron, F., 6, 3<sup>13</sup>, 4<sup>13</sup>  
 Hironaka, K., 7, 883<sup>180</sup>  
 Hirooka, S., 6, 764<sup>10</sup>  
 Hirose, H., 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97,97i</sup>  
 Hirose, M., 6, 624<sup>149</sup>  
 Hirose, T., 4, 206<sup>34</sup>; 8, 774<sup>75</sup>  
 Hirose, Y., 3, 347<sup>26</sup>, 391<sup>87</sup>; 8, 552<sup>349</sup>  
 Hiroshima, T., 3, 168<sup>490</sup>, 169<sup>490</sup>  
 Hirota, E., 8, 422<sup>35</sup>  
 Hirota, H., 4, 405<sup>250a,b</sup>; 5, 809<sup>119,120</sup>; 7, 239<sup>49</sup>, 543<sup>21</sup>  
 Hirota, K., 2, 790<sup>57</sup>; 3, 219<sup>107</sup>; 4, 436<sup>142,143</sup>; 7, 877<sup>135</sup>; 8, 908<sup>76</sup>  
 Hirota, S., 8, 535<sup>166</sup>  
 Hirota, T., 2, 780<sup>6,13</sup>  
 Hirotsu, K., 1, 188<sup>66</sup>, 189<sup>66</sup>; 2, 23<sup>91</sup>; 3, 228<sup>220</sup>, 423<sup>79</sup>, 441<sup>47</sup>, 872<sup>56</sup>; 4, 520<sup>35</sup>, 532<sup>83</sup>, 543<sup>83</sup>, 545<sup>83</sup>; 7, 301<sup>60</sup>; 8, 857<sup>189</sup>  
 Hirotsu, Y., 6, 566<sup>925</sup>  
 Hiroya, K., 2, 1024<sup>61,62</sup>; 5, 681<sup>28</sup>, 712<sup>57b</sup>, 741<sup>157,157c,d</sup>; 6, 757<sup>130</sup>; 7, 564<sup>89</sup>, 569<sup>89</sup>  
 Hirsch, A. F., 6, 660<sup>159</sup>  
 Hirsch, J. A., 5, 537<sup>101</sup>; 8, 351<sup>165,166</sup>  
 Hirsch, L. D., 4, 181<sup>75</sup>  
 Hirsch, S., 5, 139<sup>85</sup>, 143<sup>85</sup>, 501<sup>264</sup>  
 Hirschbein, B. L., 8, 189<sup>61</sup>  
 Hirschberg, K., 3, 894<sup>59</sup>, 900<sup>59</sup>; 6, 122<sup>138</sup>  
 Hirschhorn, A., 7, 17<sup>175</sup>  
 Hirschmann, R., 3, 890<sup>32</sup>; 6, 219<sup>122</sup>, 635<sup>23</sup>, 636<sup>23</sup>, 664<sup>223</sup>  
 Hirsekorn, F. J., 8, 450<sup>168</sup>, 454<sup>168,202</sup>  
 Hirsh, S., 2, 1074<sup>148</sup>; 7, 555<sup>66</sup>  
 Hirshfield, J., 1, 823<sup>44b</sup>; 4, 957<sup>22</sup>; 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>  
 Hirst, G. C., 1, 892<sup>148</sup>; 3, 779<sup>7</sup>, 792<sup>7</sup>  
 Hirthammer, M., 3, 538<sup>91</sup>; 5, 1151<sup>128</sup>  
 Hirukawa, T., 1, 100<sup>89</sup>  
 Hiruta, K., 5, 406<sup>22</sup>  
 Hirwe, S. N., 6, 173<sup>43</sup>  
 Hisakawa, H., 1, 544<sup>32</sup>  
 Hisano, T., 6, 997<sup>115</sup>  
 Hiscock, S. M., 6, 462<sup>18</sup>  
 Hiskey, C. F., 3, 843<sup>22</sup>  
 Hiskey, R. G., 4, 5<sup>17</sup>; 6, 664<sup>220,224</sup>, 669<sup>263</sup>; 7, 765<sup>133</sup>; 8, 146<sup>89</sup>, 148<sup>105</sup>  
 Hissom, B. R., Jr., 3, 325<sup>161</sup>  
 Hitch, E. F., 8, 366<sup>34</sup>  
 Hitchcock, P. B., 1, 16<sup>90</sup>, 17<sup>91,208</sup>, 39<sup>191</sup>, 41<sup>264</sup>; 3, 666<sup>42</sup>; 4, 170<sup>15</sup>  
 Hite, G., 3, 788<sup>51</sup>, 845<sup>37</sup>  
 Hite, G. A., 1, 585<sup>13</sup>; 3, 21<sup>127</sup>; 5, 760<sup>91</sup>, 762<sup>95,104</sup>, 763<sup>95,104</sup>, 764<sup>104</sup>; 6, 677<sup>311</sup>  
 Hiti, J., 8, 798<sup>48</sup>  
 Hitomi, K., 2, 575<sup>66</sup>  
 Hitzel, E., 8, 444<sup>9</sup>  
 Hixon, R. M., 2, 964<sup>56</sup>; 8, 140<sup>27</sup>  
 Hixson, S. S., 5, 194<sup>1</sup>, 196<sup>1</sup>, 197<sup>1</sup>, 198<sup>1</sup>, 210<sup>1</sup>, 211<sup>66</sup>; 7, 875<sup>117</sup>  
 Hiyama, T., 1, 174<sup>9</sup>, 177<sup>9,19</sup>, 179<sup>9,19,27</sup>, 180<sup>27</sup>, 181<sup>27</sup>, 182<sup>27</sup>, 193<sup>84</sup>, 198<sup>84</sup>, 202<sup>100</sup>, 234<sup>25</sup>, 366<sup>46</sup>, 751<sup>109</sup>, 825<sup>51</sup>, 831<sup>98</sup>, 876<sup>100</sup>; 2, 3<sup>9</sup>, 5<sup>9b,c</sup>, 6<sup>9</sup>, 19<sup>9,9b,c</sup>, 20<sup>9b,c</sup>, 24<sup>95</sup>, 29<sup>9c</sup>, 298<sup>93</sup>, 572<sup>40</sup>, 575<sup>40</sup>, 718<sup>71</sup>, 849<sup>214</sup>; 3, 202<sup>96,97</sup>, 216<sup>70</sup>, 229<sup>230</sup>, 233<sup>273,274</sup>, 246<sup>33</sup>, 257<sup>33</sup>, 421<sup>63</sup>, 538<sup>95</sup>, 539<sup>97</sup>, 565<sup>17</sup>; 4, 1007<sup>118,119,122,124,126</sup>, 1008<sup>126</sup>, 1009<sup>118,136,137</sup>, 1017<sup>213</sup>, 1018<sup>219</sup>, 1019<sup>213</sup>, 1040<sup>67</sup>; 5, 760<sup>89,90</sup>, 768<sup>128,130,134</sup>, 769<sup>128</sup>, 770<sup>141,142</sup>, 771<sup>142,143</sup>, 779<sup>128</sup>, 780<sup>141</sup>, 943<sup>237</sup>, 1007<sup>41</sup>; 6, 563<sup>905</sup>, 677<sup>312</sup>; 7, 219<sup>10</sup>; 8, 845<sup>46</sup>, 949<sup>1</sup>, 11<sup>63</sup>, 13<sup>45,46</sup>, 20<sup>45,46</sup>, 21<sup>46</sup>, 773<sup>63</sup>, 786<sup>116</sup>, 797<sup>45</sup>  
 Hiyoshi, T., 8, 591<sup>59</sup>, 614<sup>83</sup>  
 Hjeds, H., 8, 604<sup>8</sup>, 605<sup>8</sup>  
 Hjorth, S., 7, 831<sup>64</sup>  
 Hlasta, D. J., 1, 400<sup>8</sup>; 8, 623<sup>150</sup>  
 Hlubucek, J. R., 6, 664<sup>219</sup>  
 Hnevsová, V., 3, 896<sup>72</sup>  
 Ho, B. T., 8, 376<sup>161</sup>  
 Ho, C. D., 2, 84<sup>12</sup>  
 Ho, C.-K., 7, 413<sup>107b,c</sup>  
 Ho, C. Y., 6, 531<sup>445</sup>, 538<sup>445</sup>  
 Ho, D., 1, 768<sup>173</sup>; 7, 409<sup>91</sup>  
 Ho, E., 5, 480<sup>178</sup>, 531<sup>79</sup>  
 Ho, H. C., 6, 134<sup>17</sup>  
 Ho, H. Y., 4, 596<sup>160</sup>, 604<sup>286</sup>, 621<sup>160</sup>, 626<sup>286</sup>, 636<sup>160</sup>  
 Ho, I., 3, 579<sup>98</sup>; 8, 123<sup>86</sup>  
 Ho, I. H., 7, 462<sup>119,120</sup>  
 Ho, K. M., 8, 840<sup>33</sup>  
 Ho, L.-K., 1, 118<sup>62</sup>; 3, 221<sup>127</sup>  
 Ho, L. L., 3, 864<sup>16,18,20</sup>, 866<sup>16</sup>, 883<sup>16</sup>  
 Ho, P.-T., 2, 139<sup>30</sup>; 6, 807<sup>59</sup>  
 Ho, S., 1, 748<sup>72</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>; 4, 979<sup>101</sup>; 5, 1115<sup>3</sup>, 1122<sup>3</sup>, 1123<sup>3</sup>, 1124<sup>3</sup>  
 Ho, T.-I., 3, 500<sup>127</sup>, 501<sup>127</sup>; 5, 71<sup>157</sup>  
 Ho, T.-L., 1, 174<sup>4</sup>, 177<sup>4</sup>, 563<sup>186</sup>, 566<sup>212</sup>; 2, 161<sup>138</sup>, 523<sup>86,88</sup>, 728<sup>138</sup>; 3, 86<sup>13</sup>, 159<sup>13</sup>, 421<sup>62</sup>, 563<sup>1</sup>; 4, 12<sup>42</sup>, 70<sup>11</sup>, 139<sup>2</sup>; 5, 553<sup>46</sup>, 835<sup>59</sup>; 6, 4<sup>21</sup>, 134<sup>17</sup>, 226<sup>13</sup>, 658<sup>190</sup>, 665<sup>229</sup>, 667<sup>229</sup>; 7, 231<sup>150,152</sup>, 235<sup>4</sup>, 581<sup>139</sup>, 760<sup>48</sup>, 761<sup>51</sup>, 765<sup>150</sup>, 851<sup>18</sup>; 8, 15<sup>93</sup>, 113<sup>46</sup>, 116<sup>46</sup>

- 371<sup>98,107</sup>, 383<sup>18</sup>, 384<sup>30</sup>, 388<sup>18</sup>, 404<sup>13,14,16</sup>, 531<sup>119</sup>,  
 794<sup>7</sup>, 797<sup>42</sup>, 987<sup>20,21</sup>, 988<sup>31</sup>  
 Hoagland, P. D., 6, 57<sup>135</sup>  
 Hoagland, S., 1, 824<sup>45</sup>; 2, 205<sup>104</sup>, 206<sup>104</sup>, 219<sup>144,144b</sup>,  
 3, 225<sup>187</sup>  
 Hoán, N., 8, 328<sup>4</sup>, 340<sup>4</sup>  
 Hoang, H., 5, 1123<sup>40</sup>  
 Hoard, D. E., 6, 614<sup>92</sup>  
 Hoare, D. G., 6, 824<sup>124</sup>  
 Hoare, J. H., 2, 904<sup>49</sup>; 5, 855<sup>186</sup>  
 Hoashi, K., 3, 246<sup>44</sup>; 4, 589<sup>80</sup>, 591<sup>80</sup>  
 Hobart, K., 7, 47<sup>53</sup>  
 Hobbs, A. J. W., 3, 558<sup>53</sup>; 8, 681<sup>77</sup>, 684<sup>77</sup>, 694<sup>77</sup>  
 Hobbs, C. C., 7, 11<sup>84</sup>  
 Hobbs, C. F., 3, 415<sup>8</sup>, 1023<sup>22</sup>; 4, 930<sup>51</sup>; 8, 459<sup>228</sup>  
 Hobbs, S. J., 5, 854<sup>178</sup>, 856<sup>178</sup>, 872<sup>178</sup>; 6, 849<sup>121</sup>, 860<sup>177</sup>  
 Hobe, M., 1, 663<sup>168</sup>, 664<sup>168</sup>, 666<sup>168</sup>; 3, 95<sup>160</sup>, 97<sup>160</sup>,  
 120<sup>160</sup>  
 Hoberg, H., 4, 905<sup>212</sup>, 962<sup>39</sup>; 5, 1130<sup>2</sup>, 1138<sup>64,71</sup>, 1140<sup>77</sup>,  
 1141<sup>78,79</sup>, 1156<sup>163,166</sup>, 1157<sup>71,167</sup>, 1158<sup>163a</sup>,  
 8, 756<sup>135,136,137,139</sup>  
 Hobi, R., 6, 708<sup>50</sup>  
 Hobkirk, J., 6, 441<sup>82</sup>  
 Hoblitt, R. P., 7, 501<sup>251</sup>  
 Höbold, W., 6, 288<sup>190</sup>  
 Hobson, J. D., 8, 90<sup>46</sup>  
 Hoch, H., 6, 704<sup>10</sup>  
 Hoch, M., 4, 740<sup>115</sup>; 6, 51<sup>112,113</sup>  
 Hochstein, F. A., 8, 568<sup>483</sup>  
 Hochstetler, A. R., 8, 278<sup>157</sup>  
 Höchstetter, H., 3, 872<sup>60</sup>  
 Hochuli, E., 8, 197<sup>128</sup>  
 Hock, H., 7, 111<sup>193</sup>  
 Hock, R., 5, 442<sup>185</sup>  
 Hocker, J., 4, 1033<sup>29</sup>; 6, 124<sup>143</sup>, 125<sup>143</sup>, 579<sup>986</sup>, 582<sup>994</sup>  
 Hockerman, G. H., 3, 325<sup>161,161a</sup>  
 Hocking, M. B., 6, 799<sup>25</sup>  
 Hocks, P., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Hodder, O. J. R., 1, 38<sup>263</sup>  
 Hodge, C. N., 3, 594<sup>176</sup>, 610<sup>176</sup>  
 Hodge, H. C., 6, 216<sup>105</sup>  
 Hodge, P., 2, 737<sup>33</sup>; 4, 231<sup>269</sup>; 6, 83<sup>79</sup>, 489<sup>99</sup>, 525<sup>99</sup>,  
 767<sup>24</sup>; 7, 333<sup>26</sup>, 709<sup>36,38</sup>, 747<sup>101</sup>, 765<sup>136</sup>, 843<sup>49</sup>,  
 8, 924<sup>4</sup>  
 Hodges, J. C., 1, 753<sup>100</sup>  
 Hodges, M. L., 7, 739<sup>35</sup>  
 Hodges, P. J., 1, 419<sup>79</sup>, 797<sup>292</sup>, 802<sup>292</sup>; 6, 995<sup>104</sup>, 996<sup>104</sup>,  
 7, 400<sup>46</sup>  
 Hodges, R., 7, 350<sup>19</sup>  
 Hodgins, T., 3, 319<sup>131</sup>; 7, 738<sup>31</sup>  
 Hodgson, D. M., 7, 555<sup>71</sup>, 564<sup>71</sup>  
 Hodgson, G. L., 3, 349<sup>32</sup>, 427<sup>86</sup>, 712<sup>26</sup>  
 Hodgson, H. H., 4, 426<sup>62</sup>; 6, 208<sup>53</sup>, 239<sup>78</sup>; 8, 370<sup>95</sup>,  
 916<sup>98,100,106,107</sup>, 917<sup>107</sup>, 918<sup>100,106,107</sup>, 920<sup>106</sup>  
 Hodgson, J. C., 7, 599<sup>66</sup>  
 Hodgson, S. M., 1, 6<sup>33</sup>  
 Hodgson, S. T., 3, 1036<sup>80</sup>  
 Hodjat, H., 4, 290<sup>207</sup>  
 Hodjat-Kachani, H., 4, 290<sup>198</sup>, 292<sup>221</sup>  
 Hodosan, F., 3, 416<sup>15</sup>, 417<sup>15</sup>  
 Hodson, D., 3, 888<sup>18</sup>  
 Hoehstetter, C., 1, 214<sup>19,19b</sup>  
 Hoederath, W., 6, 453<sup>139</sup>  
 Hoeger, C. A., 8, 448<sup>149</sup>  
 Hoek, A., 8, 150<sup>139</sup>  
 Hoekstra, A., 7, 535<sup>47</sup>  
 Hoekstra, M. S., 2, 334<sup>70</sup>, 830<sup>138</sup>  
 Hoekstra, W., 1, 571<sup>279</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 7, 273<sup>134</sup>, 822<sup>32</sup>,  
 8, 850<sup>119</sup>  
 Hoelzel, C. B., 7, 760<sup>30</sup>  
 Höenl, H., 8, 242<sup>45</sup>  
 Hoerger, F. D., 3, 317<sup>120</sup>  
 Hoerrner, R. S., 6, 121<sup>129</sup>  
 Hoesch, L., 7, 483<sup>120</sup>, 487<sup>147</sup>, 493<sup>147</sup>, 495<sup>147</sup>  
 Hoet, P., 6, 578<sup>980</sup>  
 Hoeve, W. T., 8, 349<sup>134</sup>  
 Hoey, J. G., 3, 736<sup>29</sup>  
 Hofer, H., 3, 636<sup>47</sup>  
 Hofer, P., 7, 124<sup>40</sup>  
 Hofer, R. M., 3, 846<sup>40</sup>  
 Hofer, W., 7, 753<sup>158,159</sup>  
 Hoff, C. D., 8, 459<sup>236</sup>, 669<sup>6,8</sup>, 670<sup>6</sup>  
 Hoff, D. J., 1, 563<sup>174</sup>  
 Hoff, D. R., 6, 219<sup>123</sup>  
 Hoff, S., 3, 257<sup>115</sup>, 8, 657<sup>94</sup>  
 Hoffee, P., 2, 466<sup>122</sup>, 469<sup>122</sup>  
 Hoffer, R. K., 1, 218<sup>52</sup>  
 Hoffman, A., 2, 140<sup>35</sup>  
 Hoffman, C., 2, 407<sup>49</sup>; 4, 374<sup>91</sup>, 790<sup>41</sup>, 791<sup>41</sup>; 8, 64<sup>207b</sup>,  
 66<sup>207</sup>, 514<sup>107</sup>  
 Hoffman, C. H., 2, 284<sup>56</sup>  
 Hoffman, F., 7, 100<sup>124</sup>  
 Hoffman, H., 4, 51<sup>145a</sup>  
 Hoffman, J. H., 8, 617<sup>107</sup>, 618<sup>107</sup>, 624<sup>107</sup>  
 Hoffman, J. M., 6, 526<sup>395</sup>  
 Hoffman, L., Jr., 1, 822<sup>33</sup>  
 Hoffman, L. K., 5, 857<sup>230</sup>  
 Hoffman, N., 5, 10<sup>77</sup>, 186<sup>171</sup>  
 Hoffman, N. E., 7, 5<sup>20</sup>  
 Hoffman, P. G., 7, 668<sup>83</sup>  
 Hoffman, R. A., 3, 505<sup>161</sup>, 507<sup>161</sup>  
 Hoffman, R. V., 6, 116<sup>85</sup>; 7, 169<sup>115,116</sup>, 171<sup>115,116</sup>,  
 229<sup>107</sup>, 738<sup>20</sup>; 8, 28<sup>35</sup>, 66<sup>35</sup>  
 Hoffman, R. W., 2, 571<sup>39</sup>; 7, 597<sup>52</sup>  
 Hoffman, W. D., 3, 574<sup>76</sup>  
 Hoffmann, A., 3, 890<sup>35</sup>  
 Hoffmann, A. K., 1, 632<sup>67</sup>; 4, 999<sup>5</sup>, 1000<sup>5</sup>; 7, 854<sup>47</sup>,  
 855<sup>47</sup>  
 Hoffmann, C., 5, 847<sup>132</sup>, 1001<sup>13</sup>  
 Hoffmann, C. E., 6, 270<sup>77</sup>  
 Hoffmann, E. G., 8, 100<sup>116</sup>  
 Hoffmann, F. W., 6, 221<sup>133</sup>; 8, 978<sup>142</sup>  
 Hoffmann, H., 3, 201<sup>77</sup>, 904<sup>131</sup>; 8, 652<sup>71</sup>, 990<sup>40</sup>  
 Hoffmann, H. M. R., 1, 761<sup>138</sup>, 773<sup>204</sup>; 2, 527<sup>3</sup>, 528<sup>3</sup>,  
 708<sup>4</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>, 797<sup>104</sup>; 5, 1<sup>1</sup>, 2<sup>1</sup>, 6<sup>1</sup>, 7<sup>55</sup>, 9<sup>73</sup>, 15<sup>1</sup>,  
 34<sup>158</sup>, 594<sup>4</sup>, 595<sup>8-11,15</sup>, 596<sup>8b,9,15,24,25,32,34,36</sup>,  
 597<sup>24,25,32</sup>, 598<sup>34,36</sup>, 602<sup>4</sup>, 603<sup>9,32,49</sup>, 604<sup>8b</sup>,  
 608<sup>4,8b,24a,66</sup>, 609<sup>49,70</sup>, 612<sup>75</sup>; 6, 204<sup>22</sup>, 215<sup>102</sup>, 233<sup>47</sup>,  
 569<sup>935</sup>; 7, 262<sup>78</sup>, 362<sup>25</sup>, 429<sup>157a</sup>  
 Hoffmann, J. M., 5, 789<sup>19</sup>, 790<sup>34</sup>  
 Hoffmann, K., 4, 41<sup>119,119a</sup>, 980<sup>106</sup>, 981<sup>106</sup>; 6, 502<sup>217</sup>  
 Hoffmann, K.-L., 6, 779<sup>66</sup>  
 Hoffmann, P., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>, 1104<sup>134</sup>; 6, 242<sup>87,88</sup>,  
 243<sup>87,88</sup>, 8, 830<sup>84</sup>  
 Hoffmann, P. T., 6, 294<sup>231</sup>  
 Hoffmann, R., 3, 914<sup>9</sup>; 4, 510<sup>166</sup>, 538<sup>101</sup>, 1016<sup>204</sup>,  
 1070<sup>10</sup>, 1075<sup>10</sup>, 1093<sup>10</sup>; 5, 64<sup>25</sup>, 65<sup>63</sup>, 66<sup>25</sup>, 72<sup>167,173</sup>,  
 75<sup>216,217</sup>, 78<sup>217</sup>, 318<sup>4</sup>, 336<sup>50</sup>, 379<sup>112</sup>, 380<sup>113d</sup>, 383<sup>112</sup>,  
 384<sup>112</sup>, 451<sup>50,51</sup>, 618<sup>3,4</sup>, 619<sup>3</sup>, 635<sup>3</sup>, 678<sup>13</sup>, 699<sup>1</sup>,  
 714<sup>67</sup>, 743<sup>1</sup>, 754<sup>61</sup>, 760<sup>61</sup>, 830<sup>27</sup>, 838<sup>73</sup>, 857<sup>223</sup>,  
 1002<sup>19</sup>, 1009<sup>19</sup>, 1131<sup>11</sup>, 1186<sup>6</sup>; 6, 436<sup>20,21</sup>,  
 450<sup>20,21,124</sup>, 454<sup>21</sup>, 455<sup>20,21,124</sup>, 501<sup>192,194</sup>, 509<sup>284</sup>,

- 1011<sup>1</sup>, 1044<sup>18</sup>; 7, 422<sup>140</sup>, 438<sup>10</sup>, 441<sup>10</sup>; 8, 80<sup>3</sup>, 669<sup>5</sup>, 670<sup>5</sup>, 671<sup>5,19</sup>
- Hoffmann, R. W., 1, 78<sup>8</sup>, 79<sup>8</sup>, 141<sup>17</sup>, 158<sup>17</sup>, 159<sup>17</sup>, 180<sup>33,37</sup>, 181<sup>37,49</sup>, 192<sup>81</sup>, 440<sup>190</sup>, 445<sup>190</sup>, 661<sup>167</sup>, 832<sup>108</sup>; 2, 2<sup>3,6</sup>, 3<sup>6,10</sup>, 5<sup>6b</sup>, 6<sup>10b</sup>, 8<sup>38</sup>, 12<sup>3,6b,10</sup>, 13<sup>10,53,55,60</sup>, 14<sup>10,53,55</sup>, 15<sup>38,61,62a</sup>, 25<sup>97</sup>, 26<sup>97,97a,100,100a,101</sup>, 27<sup>97,100a,101</sup>, 31<sup>97</sup>, 32<sup>62a,118</sup>, 33<sup>3,97b,121</sup>, 36<sup>61</sup>, 39<sup>137,137a,b,139</sup>, 40<sup>137c,141</sup>, 41<sup>97b,101,121a</sup>, 42<sup>101,137a</sup>, 43<sup>97b</sup>, 44<sup>137c,151,151a</sup>, 45<sup>151</sup>, 68<sup>39</sup>, 114<sup>113</sup>, 240<sup>6</sup>, 266<sup>60</sup>, 267<sup>64</sup>, 819<sup>98</sup>, 977<sup>9</sup>, 981<sup>26</sup>, 982<sup>26</sup>, 994<sup>9,26,41</sup>, 995<sup>26,42</sup>, 996<sup>9</sup>, 997<sup>9</sup>; 3, 438<sup>32</sup>, 797<sup>90</sup>, 953<sup>100</sup>, 976<sup>7</sup>; 4, 483<sup>3</sup>, 484<sup>3</sup>, 488<sup>35</sup>, 495<sup>3</sup>, 878<sup>76</sup>, 1089<sup>134</sup>; 6, 153<sup>143,144</sup>, 540<sup>591</sup>, 834<sup>28</sup>, 839<sup>70</sup>, 864<sup>194,195</sup>, 873<sup>3</sup>, 899<sup>3</sup>, 902<sup>124</sup>; 8, 196<sup>121</sup>
- Hoffmann, S. R., 4, 1033<sup>20</sup>
- Hoffmann, W., 5, 15<sup>106</sup>, 768<sup>133</sup>, 779<sup>133</sup>, 835<sup>59</sup>, 911<sup>96</sup>, 912<sup>96</sup>; 6, 373<sup>3</sup>
- Hoffmann, W. R., 1, 661<sup>167,167d</sup>, 662<sup>167d</sup>, 677<sup>167d</sup>
- Hofheinz, W., 2, 1101<sup>119</sup>
- Höfle, G., 2, 596<sup>1</sup>; 3, 252<sup>81</sup>, 257<sup>81</sup>; 4, 42<sup>120</sup>; 6, 242<sup>95-97</sup>, 657<sup>176</sup>
- Hofman, H., 7, 232<sup>158</sup>
- Hofmann, A. W., 2, 1083<sup>4</sup>, 1084<sup>4</sup>; 3, 660<sup>5</sup>; 6, 294<sup>232</sup>, 955<sup>21</sup>
- Hofmann, C. M., 2, 366<sup>220</sup>
- Hofmann, D., 6, 238<sup>73</sup>
- Hofmann, H., 6, 531<sup>446</sup>
- Hofmann, J., 5, 442<sup>185</sup>
- Hofmann, K., 2, 605<sup>63</sup>, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>; 6, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>
- Hofmann, P., 4, 538<sup>101</sup>, 792<sup>63</sup>, 976<sup>100</sup>; 5, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1,1a</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>
- Hofmeister, H., 7, 74<sup>111</sup>, 75<sup>111</sup>, 773<sup>305</sup>; 8, 881<sup>72</sup>, 882<sup>72</sup>
- Hofstraat, R. G., 6, 558<sup>846</sup>
- Hogan, J. C., 3, 244<sup>27</sup>; 8, 771<sup>50</sup>
- Hogan, K. T., 2, 657<sup>169</sup>
- Hoganson, E. D., 5, 687<sup>65</sup>
- Högberg, H.-E., 8, 163<sup>36</sup>
- Hogen-Esch, T. E., 6, 723<sup>149</sup>
- Hoger, E., 7, 709<sup>45</sup>
- Hogeveen, H., 1, 72<sup>73</sup>; 4, 1036<sup>54</sup>; 5, 78<sup>275</sup>, 79<sup>284,285</sup>, 1187<sup>10</sup>; 6, 294<sup>245</sup>
- Hogg, D. R., 3, 86<sup>6,10,11</sup>; 6, 437<sup>32</sup>, 453<sup>140</sup>
- Hogsed, M. G., 5, 3<sup>23</sup>
- Hogsed, M. J., 5, 64<sup>44</sup>
- Hohenlohe-Oehringen, K., 2, 740<sup>62</sup>; 6, 276<sup>116</sup>; 7, 678<sup>69</sup>
- Hohmann, S., 8, 446<sup>83</sup>
- Höhn, F., 6, 435<sup>5a</sup>
- Hohne, G., 5, 436<sup>157</sup>
- Ho Hyon, H., 2, 648<sup>94</sup>, 649<sup>94</sup>
- Hoiness, C. M., 1, 880<sup>112</sup>; 4, 968<sup>57</sup>; 5, 905<sup>57</sup>
- Hojatti, M., 4, 300<sup>309</sup>
- Hojjat, M., 3, 943<sup>83</sup>, 953<sup>83</sup>
- Hojo, K., 5, 716<sup>86,89</sup>, 804<sup>93</sup>; 6, 214<sup>95</sup>; 7, 299<sup>46</sup>
- Hojo, M., 1, 543<sup>29</sup>, 563<sup>178</sup>; 2, 199<sup>87</sup>; 3, 1032<sup>70</sup>, 1033<sup>71</sup>, 1040<sup>103</sup>; 4, 379<sup>115,115b</sup>, 380<sup>115b</sup>, 402<sup>236</sup>, 403<sup>237</sup>, 404<sup>237</sup>, 408<sup>259d</sup>, 435<sup>135</sup>, 557<sup>14</sup>, 558<sup>19</sup>, 562<sup>33</sup>, 841<sup>45</sup>, 948<sup>95</sup>; 6, 510<sup>292</sup>; 7, 503<sup>273</sup>, 764<sup>124</sup>, 843<sup>50</sup>, 844<sup>51,52</sup>; 8, 18<sup>128</sup>, 245<sup>75</sup>, 856<sup>185</sup>
- Hokari, H., 2, 901<sup>36,37</sup>, 908<sup>36,37</sup>, 909<sup>36,37</sup>
- Hoke, D., 8, 812<sup>4</sup>, 967<sup>84</sup>
- Hol, C. M., 7, 12<sup>101</sup>
- Holah, D. G., 3, 499<sup>118</sup>; 8, 445<sup>30,31,37</sup>
- Holan, G., 2, 741<sup>66</sup>; 8, 316<sup>58</sup>
- Holbert, G. W., 4, 369<sup>19,23</sup>, 374<sup>19</sup>; 8, 499<sup>44</sup>
- Holbrook, J. J., 8, 206<sup>172</sup>
- Holcomb, W. F., 2, 958<sup>23</sup>
- Holden, J. R., 1, 342<sup>31</sup>
- Holden, K. G., 5, 94<sup>82</sup>, 95<sup>91</sup>; 6, 759<sup>136</sup>; 7, 219<sup>11</sup>
- Holder, D. A., 5, 161<sup>60</sup>
- Holder, N. L., 6, 987<sup>69</sup>; 7, 318<sup>53</sup>, 319<sup>53</sup>
- Holder, R. W., 3, 905<sup>141</sup>; 8, 813<sup>8</sup>
- Holdgrün, X., 2, 372<sup>266</sup>; 5, 468<sup>128</sup>
- Holdren, R. F., 2, 964<sup>56</sup>; 8, 140<sup>27</sup>
- Holík, M., 8, 583<sup>14</sup>
- Holker, J. S. E., 2, 541<sup>79</sup>
- Holl, P., 6, 180<sup>129</sup>
- Holl, R., 3, 581<sup>109</sup>
- Holla, W., 2, 358<sup>154</sup>, 371<sup>154</sup>; 5, 461<sup>98</sup>, 462<sup>98</sup>
- Holland, G. W., 4, 164<sup>99,99a</sup>; 7, 728<sup>42</sup>
- Holland, H. J., 5, 605<sup>62</sup>
- Holland, H. L., 1, 366<sup>49</sup>, 391<sup>49</sup>, 447<sup>200</sup>; 2, 913<sup>74,75</sup>, 7, 65<sup>67</sup>, 68<sup>83a</sup>, 69<sup>89</sup>, 72<sup>83a</sup>, 76<sup>117</sup>, 779<sup>429</sup>; 8, 254<sup>127</sup>
- Holland, M. J., 8, 344<sup>123</sup>
- Hollander, J., 8, 364<sup>25</sup>
- Holle, S., 4, 596<sup>161</sup>
- Hollenberg, D. H., 7, 265<sup>96</sup>
- Holler, H. V., 3, 898<sup>75</sup>
- Holley, A. D., 6, 642<sup>70</sup>
- Holley, R. W., 6, 642<sup>70</sup>
- Holliman, F. G., 3, 699<sup>162</sup>; 4, 435<sup>136</sup>
- Hollinger, W. M., 2, 523<sup>74</sup>
- Hollingshead, D. M., 3, 1036<sup>80</sup>
- Hollingsworth, D. R., 4, 407<sup>256a,b</sup>, 408<sup>257b</sup>
- Hollins, R. A., 4, 347<sup>89</sup>
- Hollinshead, D. M., 3, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 7, 53<sup>1</sup>, 63<sup>1</sup>; 8, 117<sup>74</sup>, 243<sup>47</sup>
- Hollinshead, J. H., 5, 383<sup>123</sup>
- Hollinshead, S. P., 5, 864<sup>262</sup>; 6, 737<sup>40</sup>, 739<sup>60,61</sup>
- Hollis, W. G., Jr., 1, 419<sup>81</sup>; 4, 372<sup>63</sup>; 6, 905<sup>143</sup>
- Hollister, K. R., 3, 88<sup>137</sup>, 95<sup>137</sup>, 165<sup>137</sup>, 167<sup>137</sup>
- Hollowood, F. S., 3, 334<sup>220</sup>
- Hollstein, W., 1, 37<sup>245,246</sup>
- Holly, F. W., 2, 284<sup>56</sup>; 3, 644<sup>167</sup>
- Holm, A., 6, 243<sup>102</sup>, 244<sup>102,114</sup>, 294<sup>236</sup>, 480<sup>110</sup>
- Holm, K. H., 4, 382<sup>134,134a</sup>, 383<sup>134a</sup>, 1012<sup>170</sup>; 5, 949<sup>275</sup>
- Holm, R. H., 8, 366<sup>51</sup>
- Holm, R. R., 1, 292<sup>23</sup>
- Holman, R. J., 3, 647<sup>195</sup>; 8, 133<sup>23,24</sup>
- Holmberg, B., 6, 424<sup>50</sup>
- Holmberg, G. A., 4, 89<sup>84c</sup>
- Holmberg, K., 5, 2<sup>18</sup>
- Holme, G., 1, 821<sup>28</sup>; 4, 1059<sup>155</sup>
- Holme, K. B., 7, 550<sup>50</sup>
- Holmes, A., 6, 541<sup>595</sup>
- Holmes, A. B., 1, 744<sup>55</sup>; 2, 355<sup>124</sup>, 370<sup>258</sup>, 725<sup>114</sup>; 3, 39<sup>214</sup>, 281<sup>46</sup>, 284<sup>52</sup>, 555<sup>30</sup>; 5, 403<sup>9</sup>, 1123<sup>36</sup>, 7, 679<sup>75</sup>, 683<sup>90</sup>
- Holmes, C. P., 2, 202<sup>96</sup>, 657<sup>163</sup>; 4, 380<sup>125</sup>, 381<sup>125a</sup>, 386<sup>125a</sup>, 387<sup>125a</sup>
- Holmes, H. L., 5, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>
- Holmes, R. H., 8, 861<sup>224</sup>
- Holmes, R. R., 8, 364<sup>13</sup>
- Holmes, S. J., 5, 1037<sup>5</sup>, 1165<sup>11,15</sup>, 1166<sup>11,15</sup>, 1167<sup>11,15</sup>, 1170<sup>15</sup>, 1171<sup>15</sup>, 1175<sup>15</sup>, 1178<sup>11,15</sup>, 1179<sup>15</sup>
- Holmes, S. W., 3, 297<sup>17</sup>, 306<sup>86</sup>
- Holmes-Smith, R., 7, 6<sup>29</sup>
- Holmlund, C. E., 7, 157<sup>33</sup>, 158<sup>33b,43</sup>
- Holmquist, C. R., 6, 129<sup>168</sup>
- Holmquist, H. E., 5, 1138<sup>65</sup>
- Holst, A., 6, 644<sup>86</sup>
- Holstein, W., 5, 198<sup>23</sup>

- Holsten, J. R., 3, 158<sup>441</sup>, 159<sup>441</sup>  
Holt, D. A., 1, 885<sup>133b</sup>; 3, 242<sup>7</sup>, 257<sup>7</sup>; 8, 566<sup>454</sup>  
Holt, E. M., 6, 1066<sup>91</sup>; 7, 3<sup>10</sup>  
Holt, G., 3, 888<sup>15,18</sup>, 893<sup>55</sup>; 6, 104<sup>1,9</sup>, 129<sup>165</sup>  
Holtan, R. C., 5, 1014<sup>55</sup>  
Holtkamp, H. C., 1, 16<sup>86</sup>  
Holton, R. A., 1, 447<sup>201</sup>, 2, 749<sup>131</sup>; 3, 8<sup>39,40</sup>, 232<sup>256</sup>, 365<sup>95</sup>, 600<sup>216</sup>, 679<sup>88,90</sup>, 683<sup>90,104</sup>, 744<sup>64</sup>; 4, 17<sup>54</sup>, 63<sup>54</sup>, 215<sup>121</sup>, 573<sup>10,11</sup>, 837<sup>20</sup>; 6, 144<sup>76</sup>, 152<sup>139</sup>, 153<sup>139</sup>, 1044<sup>17</sup>, 1052<sup>44</sup>, 1053<sup>17,46</sup>; 8, 843<sup>59b,c</sup>  
Holtz, H. D., 7, 724<sup>28</sup>  
Holtzkamp, E., 1, 139<sup>6</sup>  
Holum, J. R., 7, 256<sup>41</sup>  
Holweger, W., 7, 825<sup>45</sup>  
Holy, A., 6, 507<sup>238</sup>, 515<sup>238</sup>, 615<sup>103</sup>  
Holy, N., 3, 619<sup>24</sup>; 4, 987<sup>147</sup>  
Holy, N. L., 1, 366<sup>44</sup>; 2, 901<sup>35</sup>, 908<sup>35</sup>, 909<sup>35,63</sup>, 910<sup>35</sup>; 4, 262<sup>310</sup>; 7, 453<sup>79</sup>, 861<sup>76</sup>, 882<sup>171</sup>; 8, 454<sup>199</sup>  
Holzapfel, C. W., 2, 866<sup>4</sup>; 5, 501<sup>270</sup>; 6, 108<sup>36</sup>  
Holzer, L., 3, 818<sup>93</sup>  
Holzinger, H., 4, 1035<sup>39</sup>, 1046<sup>39</sup>  
Holzkamp, E., 8, 744<sup>50</sup>, 756<sup>50</sup>  
Homann, W. K., 2, 345<sup>25</sup>  
Hömberger, G., 4, 954<sup>29</sup>  
Homer, J., 4, 274<sup>55</sup>  
Homeyer, A. H., 2, 800<sup>15</sup>  
Hommies, H., 2, 587<sup>145</sup>  
Homnick, C. F., 1, 823<sup>44b</sup>  
Homoto, Y., 4, 1014<sup>185</sup>  
Hon, J. F., 4, 347<sup>100</sup>  
Hon, M.-Y., 5, 221<sup>58</sup>, 226<sup>58,112</sup>, 900<sup>12</sup>, 901<sup>12</sup>, 903<sup>12</sup>, 905<sup>12</sup>, 907<sup>12</sup>, 913<sup>12</sup>, 921<sup>12</sup>, 926<sup>12</sup>, 943<sup>12</sup>, 1006<sup>33</sup>; 7, 815<sup>3</sup>, 824<sup>3</sup>, 833<sup>3</sup>  
Hon, Y.-S., 4, 31<sup>94,94e</sup>  
Honan, M. C., 2, 1072<sup>140</sup>; 6, 1056<sup>54</sup>; 7, 318<sup>60</sup>  
Honda, H., 5, 196<sup>15</sup>  
Honda, K., 3, 903<sup>125</sup>  
Honda, M., 5, 308<sup>96</sup>; 6, 527, 217<sup>117</sup>, 221<sup>117</sup>; 7, 400<sup>44</sup>, 408<sup>44</sup>, 415<sup>15a</sup>  
Honda, S., 4, 309<sup>418</sup>, 314<sup>494</sup>; 6, 604<sup>33</sup>  
Honda, T., 2, 547<sup>121</sup>, 551<sup>121</sup>, 552<sup>121</sup>, 1049<sup>13</sup>; 4, 500<sup>110</sup>, 510<sup>176</sup>, 795<sup>84</sup>; 5, 92<sup>74</sup>, 410<sup>38</sup>, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>, 536<sup>97</sup>, 541<sup>110</sup>, 693<sup>109,110</sup>, 694<sup>110</sup>; 7, 243<sup>68</sup>, 423<sup>142</sup>, 476<sup>59</sup>; 8, 340<sup>100</sup>, 534<sup>158</sup>, 537<sup>158</sup>, 821<sup>48</sup>  
Honda, Y., 1, 89<sup>58</sup>, 90<sup>57,58</sup>, 151<sup>53,53b</sup>, 152<sup>53</sup>, 158<sup>53</sup>, 168<sup>53b</sup>, 566<sup>208</sup>  
Hondo, M., 7, 297<sup>30</sup>  
Hondrogiannis, G., 4, 347<sup>86b</sup>  
Hondu, T., 4, 1076<sup>38</sup>  
Honeychuck, R. V., 1, 309<sup>98</sup>  
Honeyman, J., 6, 36<sup>25</sup>  
Honeywood, R. I. W., 4, 277<sup>8</sup>  
Hong, B.-C., 1, 512<sup>35</sup>, 565<sup>207</sup>; 2, 6<sup>34</sup>, 21<sup>34a,b</sup>, 23<sup>34a</sup>, 29<sup>34a</sup>  
Hong, B. C., 1, 565<sup>207</sup>  
Hong, P., 5, 1135<sup>52</sup>, 1137<sup>57,58</sup>, 1155<sup>160,161</sup>, 1156<sup>160</sup>  
Hong, P.-K., 3, 392<sup>92</sup>  
Hong, R., 4, 537<sup>95</sup>  
Hong, R.-Y., 5, 75<sup>229</sup>  
Hong, W.-P., 2, 872<sup>24</sup>, 882<sup>24,44</sup>, 1063<sup>103</sup>; 8, 57<sup>171</sup>, 66<sup>171</sup>  
Hong, Y. H., 4, 703<sup>35</sup>, 712<sup>35</sup>  
Hongo, A., 4, 1046<sup>111</sup>  
Honig, E. D., 4, 518<sup>3</sup>, 689<sup>70</sup>, 691<sup>74</sup>  
Honig, H., 7, 493<sup>191</sup>; 8, 383<sup>22</sup>  
Honig, M. L., 3, 620<sup>29</sup>  
Honigberg, J., 2, 81<sup>2</sup>  
Honkanen, E., 2, 354<sup>117</sup>, 357<sup>117</sup>  
Honma, A., 1, 555<sup>110</sup>; 2, 61<sup>19</sup>  
Honma, H., 5, 623<sup>28</sup>  
Honma, S., 4, 145<sup>29a</sup>  
Honma, T., 6, 42<sup>45</sup>  
Honma, Y., 8, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>  
Honnick, W. D., 4, 925<sup>35</sup>  
Honti, K., 4, 33<sup>96,96b</sup>  
Honty, K., 2, 817<sup>90</sup>  
Honwad, V. K., 3, 217<sup>90</sup>, 219<sup>90</sup>; 8, 445<sup>12</sup>  
Honzl, J., 7, 884<sup>184</sup>  
Hoobler, M. A., 2, 489<sup>48</sup>, 490<sup>48</sup>  
Hoodless, I. M., 8, 445<sup>31</sup>  
Hoogenboom, B. E., 2, 362<sup>185</sup>  
Hoogzand, C., 5, 1146<sup>110,111</sup>, 1147<sup>111</sup>  
Hook, J. M., 8, 212<sup>20</sup>, 490<sup>6</sup>, 492<sup>6</sup>, 493<sup>6</sup>, 502<sup>58</sup>, 505<sup>58,81</sup>, 513<sup>6</sup>, 520<sup>6</sup>  
Hook, S. C. W., 7, 604<sup>133</sup>, 607<sup>133</sup>  
Hoole, R., 3, 421<sup>52</sup>  
Hoole, R. F. A., 1, 188<sup>72</sup>, 189<sup>72</sup>; 2, 20<sup>81</sup>, 51<sup>81</sup>  
Hoong, L. K., 2, 13<sup>59</sup>, 35<sup>125</sup>, 41<sup>125</sup>, 42<sup>149</sup>, 45<sup>149</sup>  
Hooper, J. W., 2, 352<sup>86</sup>, 369<sup>86</sup>  
Hooper, M., 5, 408<sup>30</sup>  
Hoornaert, C., 4, 795<sup>85</sup>  
Hoornaert, G., 2, 723<sup>100</sup>, 817<sup>89</sup>; 3, 332<sup>203</sup>  
Hootele, C., 4, 91<sup>89</sup>; 6, 914<sup>27</sup>  
Hooton, S., 8, 367<sup>58</sup>  
Hoover, D. J., 1, 98<sup>83</sup>; 5, 841<sup>95</sup>, 890<sup>35</sup>; 6, 903<sup>134</sup>, 927<sup>72</sup>; 7, 197<sup>18</sup>; 8, 637<sup>9</sup>  
Hoover, J. R. E., 3, 855<sup>81</sup>  
Hoover, T. E., 8, 502<sup>63</sup>  
Hooz, J., 2, 111<sup>82-84</sup>, 242<sup>15</sup>, 830<sup>143</sup>, 909<sup>64</sup>, 911<sup>64</sup>; 3, 54<sup>277</sup>, 363<sup>83</sup>, 794<sup>80</sup>; 4, 141<sup>14,14b</sup>, 145<sup>30-34</sup>, 180<sup>68</sup>; 6, 2<sup>2</sup>, 23<sup>2</sup>; 8, 14<sup>80</sup>, 756<sup>158</sup>, 758<sup>158</sup>  
Hope, H., 1, 22<sup>113,117</sup>, 23<sup>119</sup>, 41<sup>265,268</sup>; 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>; 4, 170<sup>13</sup>; 5, 517<sup>27</sup>, 538<sup>27</sup>, 829<sup>20</sup>, 1039<sup>11,17</sup>, 1050<sup>17</sup>, 1052<sup>17</sup>, 1133<sup>26</sup>, 1146<sup>26</sup>  
Hope, M. A., 6, 129<sup>165</sup>  
Hopf, H., 2, 81<sup>3</sup>; 5, 344<sup>65</sup>, 734<sup>137</sup>, 736<sup>141,142</sup>, 948<sup>268</sup>; 6, 830<sup>4</sup>  
Hopff, H., 4, 314<sup>490,491</sup>  
Hopkins, M. H., 1, 891<sup>146,147</sup>; 2, 554<sup>135</sup>; 3, 792<sup>67,68</sup>  
Hopkins, P. B., 1, 430<sup>132</sup>, 635<sup>88,89</sup>, 733<sup>9</sup>, 806<sup>315</sup>; 3, 104<sup>208,209</sup>, 117<sup>208,209</sup>; 5, 849<sup>143</sup>, 1001<sup>16</sup>; 6, 662<sup>215</sup>, 682<sup>341</sup>, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>, 983<sup>52</sup>; 7, 517<sup>11</sup>  
Hopkins, R. B., 7, 452<sup>40</sup>  
Hopkinson, A. C., 1, 487<sup>3</sup>, 488<sup>3</sup>; 5, 720<sup>98</sup>  
Hopla, R. E., 3, 365<sup>95</sup>  
Hoppe, D., 1, 161<sup>85</sup>, 162<sup>91</sup>, 180<sup>31</sup>, 630<sup>28</sup>; 2, 10<sup>42,43</sup>, 21<sup>42,43b</sup>, 22<sup>42b,43</sup>, 38<sup>134a</sup>, 39<sup>134b</sup>, 42<sup>150</sup>, 55<sup>1</sup>, 61<sup>1e</sup>, 62<sup>1e</sup>, 68<sup>40,41,43</sup>, 94<sup>51-53</sup>, 361<sup>174</sup>, 445<sup>26</sup>; 3, 88<sup>134</sup>, 196<sup>29</sup>; 6, 863<sup>187,188,189</sup>  
Hoppe, H., 6, 450<sup>122</sup>  
Hoppe, I., 1, 55<sup>26</sup>; 5, 116<sup>267,268</sup>, 117<sup>272</sup>, 187<sup>174</sup>  
Hoppmann, A., 3, 124<sup>268,285</sup>, 125<sup>268,285</sup>, 126<sup>268,285</sup>, 127<sup>268</sup>, 131<sup>268</sup>  
Hopps, H. B., 8, 814<sup>15</sup>  
Hopton, J. D., 7, 759<sup>7,8</sup>  
Horaguchi, T., 8, 625<sup>166</sup>, 627<sup>166</sup>  
Horák, M., 5, 809<sup>114</sup>  
Horak, V., 6, 120<sup>126</sup>; 7, 228<sup>96</sup>  
Horcher, L. H. M., 5, 249<sup>32</sup>; 6, 1063<sup>87</sup>  
Horder, J. R., 2, 242<sup>18</sup>; 8, 756<sup>154</sup>  
Horeau, A., 2, 232<sup>173</sup>; 5, 186<sup>169</sup>; 6, 725<sup>168</sup>; 8, 161<sup>18</sup>  
Horecker, B. L., 2, 456<sup>43,44,65,71</sup>, 458<sup>65,71</sup>, 466<sup>43,122,126</sup>, 467<sup>43</sup>, 469<sup>122</sup>

- Horgan, A. G., 5, 829<sup>22</sup>  
Horgan, S. W., 5, 727<sup>119</sup>; 7, 143<sup>145</sup>, 346<sup>6</sup>  
Hörhold, H.-H., 6, 564<sup>907</sup>  
Hori, F., 4, 487<sup>45</sup>; 8, 131<sup>6</sup>, 132<sup>7</sup>  
Hori, H., 6, 647<sup>110</sup>  
Hori, I., 1, 834<sup>121a,122</sup>; 3, 97<sup>173</sup>, 116<sup>173</sup>, 136<sup>369</sup>, 138<sup>369</sup>, 4, 127<sup>220b</sup>; 5, 890<sup>33</sup>; 8, 126<sup>64,65</sup>  
Hori, K., 1, 188<sup>70</sup>, 553<sup>88</sup>, 554<sup>104</sup>; 3, 1041<sup>113</sup>; 4, 382<sup>132,132b</sup>, 553<sup>7,9</sup>, 857<sup>104</sup>, 7, 452<sup>43</sup>, 462<sup>43</sup>, 465<sup>130</sup>  
Hori, M., 3, 969<sup>135</sup>; 5, 504<sup>276</sup>, 6, 510<sup>293</sup>, 893<sup>87</sup>, 927<sup>80</sup>, 936<sup>106</sup>; 8, 996<sup>71</sup>  
Hori, T., 1, 359<sup>14</sup>, 363<sup>14</sup>, 384<sup>14</sup>; 2, 370<sup>257</sup>; 4, 340<sup>52</sup>; 6, 1026<sup>87</sup>, 1027<sup>87</sup>, 1031<sup>87</sup>; 7, 91<sup>37</sup>, 110<sup>37</sup>  
Hori, Y., 4, 313<sup>470</sup>  
Horibe, I., 3, 386<sup>57</sup>; 5, 809<sup>115</sup>  
Horie, K., 4, 430<sup>96</sup>  
Horie, S., 3, 638<sup>94</sup>  
Horie, T., 4, 435<sup>134</sup>  
Horiguchi, Y., 1, 112<sup>27</sup>; 2, 90<sup>39</sup>, 117<sup>149</sup>, 310<sup>27</sup>, 448<sup>44,45,47</sup>, 452<sup>47</sup>, 651<sup>112</sup>; 3, 257<sup>118</sup>, 464<sup>175</sup>; 4, 152<sup>55,57</sup>; 5, 1022<sup>74</sup>  
Horiyama, M., 8, 174<sup>126</sup>, 178<sup>126</sup>, 179<sup>126</sup>  
Horii, S., 6, 74<sup>37</sup>  
Horii, Y., 6, 88<sup>103</sup>  
Horii, Z., 3, 677<sup>81</sup>, 686<sup>81</sup>; 4, 91<sup>89</sup>, 8, 568<sup>466</sup>  
Horiie, T., 1, 347<sup>133,134</sup>; 4, 23<sup>71</sup>, 162<sup>92</sup>, 6, 237<sup>67</sup>, 564<sup>914</sup>  
Horiike, T., 6, 684<sup>344</sup>  
Horikawa, H., 2, 1051<sup>141</sup>; 3, 650<sup>210c,212</sup>, 651<sup>210c,216</sup>, 7, 806<sup>74</sup>  
Horikawa, M., 7, 761<sup>56</sup>  
Horike, H., 2, 655<sup>135</sup>  
Horiki, K., 6, 437<sup>38</sup>, 438<sup>38</sup>  
Horikoshi, K., 8, 195<sup>106</sup>, 197<sup>106</sup>  
Horino, H., 1, 176<sup>18</sup>; 4, 852<sup>89</sup>, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>  
Horita, K., 6, 23<sup>93</sup>, 652<sup>140</sup>; 7, 245<sup>73,80</sup>, 246<sup>81</sup>; 8, 963<sup>49</sup>  
Horito, S., 6, 560<sup>869</sup>  
Horiuchi, C. A., 4, 603<sup>270</sup>; 7, 95<sup>65</sup>, 107<sup>165</sup>, 530<sup>22</sup>, 531<sup>22</sup>  
Horiuchi, S., 2, 603<sup>47</sup>; 8, 173<sup>117</sup>, 555<sup>370</sup>  
Horiuti, I., 8, 420<sup>24</sup>, 422<sup>24</sup>  
Horler, H., 2, 448<sup>37,38</sup>; 4, 729<sup>60</sup>, 730<sup>60</sup>, 740<sup>60</sup>, 741<sup>126</sup>  
Horn, D. H. S., 1, 337<sup>80</sup>, 828<sup>69</sup>; 3, 553<sup>12</sup>  
Horn, F., 6, 432<sup>122</sup>  
Horn, H., 6, 538<sup>561</sup>  
Horn, K. A., 5, 856<sup>210</sup>, 910<sup>81</sup>, 912<sup>81</sup>; 6, 146<sup>88</sup>  
Horn, R. K., 3, 634<sup>28</sup>  
Horn, U., 6, 1059<sup>66</sup>  
Hornback, J. M., 3, 735<sup>16</sup>; 8, 356<sup>186</sup>  
Hornberger, P., 8, 273<sup>123</sup>  
Horne, D. A., 7, 503<sup>279</sup>; 8, 216<sup>54</sup>, 224<sup>54</sup>  
Horne, K., 3, 196<sup>27</sup>; 4, 153<sup>61a</sup>  
Horne, S., 1, 373<sup>90</sup>, 375<sup>90</sup>, 376<sup>90</sup>; 2, 1075<sup>150</sup>; 4, 73<sup>35</sup>  
Horner, J. H., 1, 42<sup>204</sup>; 2, 524<sup>77</sup>; 5, 552<sup>33</sup>  
Horner, L., 1, 761<sup>138</sup>, 773<sup>204</sup>; 3, 201<sup>77</sup>, 580<sup>105,106</sup>, 596<sup>195</sup>, 890<sup>31,34</sup>, 891<sup>40</sup>, 900<sup>40,95</sup>, 901<sup>111</sup>, 904<sup>135</sup>, 909<sup>155</sup>; 4, 317<sup>555</sup>; 6, 644<sup>81</sup>, 840<sup>71</sup>; 7, 763<sup>86</sup>, 765<sup>142</sup>; 8, 113<sup>40</sup>, 115<sup>40</sup>, 135<sup>46</sup>, 242<sup>45</sup>, 249<sup>90</sup>, 278<sup>158</sup>, 388<sup>65</sup>, 397<sup>142</sup>, 445<sup>22,24</sup>, 459<sup>229</sup>, 532<sup>131b</sup>, 863<sup>234,237</sup>, 898<sup>22</sup>, 904<sup>39</sup>, 907<sup>39</sup>, 909<sup>39</sup>  
Hörnfeldt, A.-B., 3, 232<sup>259</sup>; 7, 596<sup>33a</sup>, 8, 384<sup>37</sup>  
Hornig, A., 3, 199<sup>58</sup>; 8, 214<sup>46</sup>, 717<sup>96,97</sup>  
Hornig, J. S., 8, 623<sup>151</sup>  
Horning, D. E., 6, 249<sup>143</sup>  
Horning, E. C., 2, 354<sup>105</sup>; 7, 166<sup>92</sup>  
Horning, M. G., 2, 354<sup>105</sup>  
Hornischer, B., 2, 367<sup>224</sup>; 3, 826<sup>41</sup>  
Hornish, R. E., 3, 99<sup>192</sup>, 103<sup>192</sup>, 107<sup>192</sup>; 8, 837<sup>12</sup>, 842<sup>12</sup>  
Hornke, G., 7, 689<sup>10</sup>  
Hornung, N. L., 4, 982<sup>113</sup>; 5, 1086<sup>69</sup>  
Horowitz, A., 7, 856<sup>66</sup>  
Horowitz, H. H., 7, 451<sup>37</sup>  
Horri, Z., 8, 274<sup>130</sup>  
Horsewood, P., 5, 421<sup>79</sup>  
Horsham, M. A., 3, 545<sup>122</sup>, 558<sup>53</sup>; 6, 911<sup>14</sup>; 8, 676<sup>69</sup>, 679<sup>69</sup>, 681<sup>77</sup>, 684<sup>77</sup>, 694<sup>77</sup>  
Horspool, M., 5, 645<sup>1</sup>, 647<sup>1b</sup>, 651<sup>1</sup>  
Horspool, W. M., 2, 1037<sup>96</sup>; 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 201<sup>32</sup>, 202<sup>33,34,36</sup>, 220<sup>50,51</sup>, 221<sup>52,53,56</sup>, 819<sup>152</sup>  
Horstmann, H., 6, 424<sup>61</sup>  
Horstschäfer, H. J., 7, 598<sup>57</sup>  
Hortmann, A. G., 1, 555<sup>120</sup>; 5, 738<sup>147</sup>; 7, 749<sup>117</sup>; 8, 390<sup>80</sup>  
Horton, D., 1, 55<sup>25</sup>, 564<sup>193</sup>; 6, 48<sup>83</sup>, 660<sup>202</sup>, 789<sup>108</sup>, 977<sup>19</sup>; 7, 703<sup>1</sup>, 709<sup>1</sup>, 710<sup>1</sup>; 8, 568<sup>469</sup>  
Horton, I. B., III, 5, 534<sup>90</sup>, 535<sup>90</sup>  
Horton, M., 4, 27<sup>84</sup>, 29<sup>84d</sup>, 102<sup>127,127b</sup>; 5, 779<sup>199</sup>  
Horton, W. J., 2, 764<sup>62,63</sup>; 8, 568<sup>467</sup>  
Horvat, J., 6, 54<sup>132</sup>  
Horvat, Š., 6, 54<sup>132</sup>  
Horváth, A., 2, 789<sup>56</sup>  
Horvath, B., 7, 85<sup>7</sup>  
Horváth, I. T., 5, 1138<sup>65,69</sup>  
Horvath, K., 8, 827<sup>73</sup>  
Horváth, K., 2, 381<sup>305</sup>; 6, 543<sup>610</sup>  
Horvath, M., 1, 379<sup>107</sup>, 385<sup>107</sup>  
Horvath, R. F., 3, 200<sup>72</sup>  
Horvath, R. J., 1, 360<sup>28</sup>, 361<sup>28</sup>  
Horwell, D. C., 5, 583<sup>184</sup>; 8, 394<sup>114</sup>  
Horwitz, J. P., 3, 757<sup>121</sup>  
Hosaka, H., 4, 1017<sup>211</sup>, 1021<sup>211</sup>  
Hosaka, K., 2, 370<sup>256</sup>  
Hosaka, M., 7, 339<sup>43</sup>  
Hosaka, S., 4, 600<sup>232,233,238</sup>, 643<sup>238</sup>, 945<sup>88</sup>  
Hosakawa, T., 7, 178<sup>150</sup>  
Hosaki, T., 6, 976<sup>9</sup>  
Hosangadi, B. D., 6, 825<sup>129</sup>  
Hoshi, K., 1, 561<sup>160</sup>  
Hoshi, M., 3, 470<sup>196,197</sup>, 473<sup>196,197</sup>, 522<sup>21</sup>; 7, 16<sup>163</sup>, 604<sup>130</sup>; 8, 720<sup>130</sup>  
Hoshi, N., 2, 363<sup>191</sup>; 3, 946<sup>87</sup>; 4, 106<sup>140b</sup>  
Hoshino, K., 8, 410<sup>88</sup>  
Hoshino, M., 2, 368<sup>236</sup>, 386<sup>331</sup>; 3, 571<sup>74,75</sup>, 574<sup>74,75</sup>, 586<sup>140</sup>, 594<sup>186</sup>, 883<sup>110</sup>; 4, 507<sup>153</sup>, 509<sup>161</sup>; 5, 442<sup>181</sup>; 8, 806<sup>122</sup>, 836<sup>3</sup>  
Hoshino, O., 3, 672<sup>65</sup>; 7, 339<sup>43</sup>; 8, 29<sup>38</sup>, 49<sup>115</sup>, 50<sup>119</sup>, 66<sup>38,115,119</sup>  
Hoshino, S., 1, 658<sup>158</sup>, 659<sup>158</sup>, 664<sup>158</sup>, 665<sup>158</sup>, 672<sup>158</sup>  
Hoshino, T., 4, 1078<sup>57</sup>, 1080<sup>57</sup>  
Hoshino, Y., 2, 556<sup>155</sup>; 8, 770<sup>39</sup>  
Hoshito, T., 4, 218<sup>136</sup>  
Hoskin, D. H., 6, 501<sup>186</sup>, 502<sup>186</sup>  
Hosking, J. W., 7, 107<sup>167</sup>  
Hosmane, R. S., 6, 533<sup>477,478,483,487</sup>, 553<sup>722,723</sup>, 554<sup>721,722,723</sup>  
Hosoda, H., 6, 655<sup>162</sup>  
Hosoda, Y., 2, 291<sup>74</sup>  
Hosogai, T., 4, 378<sup>108</sup>  
Hosoi, A., 7, 184<sup>168</sup>  
Hosojima, S., 6, 508<sup>285</sup>  
Hosokawa, T., 4, 310<sup>435</sup>, 377<sup>104</sup>, 378<sup>104f</sup>, 383<sup>104f</sup>, 393<sup>188</sup>, 557<sup>10,11</sup>, 611<sup>353</sup>; 7, 94<sup>58</sup>, 107<sup>164</sup>, 419<sup>134b</sup>, 451<sup>18</sup>, 452<sup>50</sup>, 454<sup>18</sup>; 8, 856<sup>170</sup>



- Hosomi, A., 1, 180<sup>43</sup>, 181<sup>43</sup>, 327<sup>14</sup>, 346<sup>14</sup>, 357<sup>7</sup>, 361<sup>7</sup>; 2, 6<sup>28</sup>, 17<sup>28</sup>, 68<sup>44</sup>, 476<sup>4</sup>, 565<sup>14,16</sup>, 566<sup>17</sup>, 567<sup>27,28</sup>, 572<sup>43,45</sup>, 576<sup>27,72,79</sup>, 578<sup>81,87</sup>, 582<sup>27,109</sup>, 601<sup>34</sup>, 718<sup>76,77</sup>, 719<sup>82</sup>, 721<sup>87,88</sup>, 901<sup>38</sup>, 908<sup>38</sup>; 3, 32<sup>187</sup>, 246<sup>44</sup>, 437<sup>28</sup>, 485<sup>27</sup>; 4, 98<sup>113,113b</sup>, 155<sup>67,68a,b</sup>, 589<sup>80</sup>, 591<sup>80</sup>, 1088<sup>124</sup>, 5, 337<sup>51</sup>, 431<sup>120</sup>, 596<sup>22</sup>, 597<sup>22</sup>, 598<sup>35</sup>, 603<sup>22</sup>, 1166<sup>18</sup>; 6, 83<sup>82</sup>, 720<sup>132</sup>, 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>; 7, 458<sup>113</sup>, 641<sup>6</sup>; 8, 774<sup>75</sup>
- Hosoya, K., 3, 153<sup>415</sup>, 224<sup>170</sup>
- Hossain, A. M. M., 8, 103<sup>130</sup>, 881<sup>67</sup>
- Hostapon, W., 7, 14<sup>138</sup>
- Hosten, N., 8, 348<sup>132</sup>
- Hotelling, E. B., 3, 781<sup>12</sup>
- Hotoda, H., 6, 606<sup>38,40,41</sup>
- Hotta, H., 5, 196<sup>16</sup>, 197<sup>16</sup>
- Hotta, Y., 1, 749<sup>83,86</sup>, 750<sup>83,86</sup>, 812<sup>83</sup>; 5, 1124<sup>50</sup>
- Hou, C. T., 7, 56<sup>20,21</sup>, 80<sup>137</sup>
- Hou, K. C., 6, 254<sup>163</sup>; 7, 155<sup>30</sup>
- Hou, W., 7, 446<sup>64</sup>
- Hou, Z., 1, 277<sup>83</sup>, 279<sup>86</sup>, 280<sup>86</sup>; 3, 567<sup>36,190</sup>, 595<sup>190</sup>, 607<sup>190</sup>, 610<sup>36</sup>; 8, 113<sup>36</sup>
- Houben, J., 6, 435<sup>5b</sup>
- Houge, C., 5, 109<sup>217</sup>
- Hough, L., 2, 456<sup>54,56,61,69,75</sup>, 457<sup>61,69</sup>, 460<sup>69</sup>; 6, 73<sup>27</sup>, 76<sup>51</sup>, 662<sup>212</sup>; 7, 712<sup>62</sup>; 8, 247<sup>81</sup>
- Houghton, D. S., 7, 765<sup>162</sup>
- Houghton, L. E., 8, 315<sup>55</sup>, 316<sup>55</sup>
- Houghton, P. G., 4, 85<sup>77c</sup>
- Houghton, R. P., 4, 524<sup>60</sup>
- Houk, K. N., 1, 41<sup>198</sup>, 49<sup>8</sup>, 80<sup>23</sup>, 92<sup>64</sup>, 109<sup>13</sup>, 110<sup>13</sup>, 191<sup>77</sup>, 287<sup>20</sup>, 288<sup>20</sup>, 289<sup>20</sup>, 357<sup>8</sup>, 462<sup>17</sup>, 463<sup>17</sup>, 476<sup>125</sup>, 477<sup>125</sup>, 610<sup>45</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 258<sup>50</sup>, 476<sup>4</sup>, 662<sup>9</sup>; 3, 4<sup>21</sup>, 12<sup>21</sup>, 18<sup>96</sup>, 31<sup>186</sup>, 66<sup>12</sup>, 74<sup>12</sup>, 194<sup>4,11</sup>, 587<sup>142</sup>, 985<sup>26b</sup>; 4, 47<sup>134,134d</sup>, 49<sup>134d</sup>, 202<sup>20</sup>, 379<sup>117</sup>, 484<sup>21</sup>, 729<sup>59</sup>, 781<sup>7</sup>, 782<sup>9</sup>, 787<sup>7</sup>, 827<sup>7</sup>, 872<sup>41</sup>, 954<sup>29</sup>, 1070<sup>8</sup>, 1072<sup>18</sup>, 1073<sup>19,23</sup>, 1075<sup>30</sup>, 1076<sup>19,47</sup>, 1079<sup>65</sup>, 1081<sup>81</sup>, 1082<sup>85</sup>, 1083<sup>81</sup>, 1085<sup>85</sup>, 1097<sup>164</sup>, 1098<sup>170</sup>; 5, 71<sup>127,-128,129</sup>, 79<sup>292</sup>, 203<sup>39,39c</sup>, 204<sup>39h-j</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>, 215<sup>3</sup>, 216<sup>14</sup>, 218<sup>33</sup>, 219<sup>14</sup>, 224<sup>3</sup>, 241<sup>6</sup>, 247<sup>26</sup>, 248<sup>26a,29</sup>, 249<sup>26a</sup>, 257<sup>61,61a,c</sup>, 258<sup>61b</sup>, 260<sup>65,68,70</sup>, 261<sup>65,68</sup>, 262<sup>68</sup>, 263<sup>70</sup>, 347<sup>72,72c</sup>, 436<sup>158,158b</sup>, 442<sup>158</sup>, 451<sup>53</sup>, 452<sup>58</sup>, 454<sup>58</sup>, 515<sup>13,13a,15</sup>, 516<sup>13a,19,22,26</sup>, 517<sup>13a,b,22,26</sup>, 518<sup>13a,b,15,22,26</sup>, 519<sup>15</sup>, 620<sup>15</sup>, 621<sup>15,21</sup>, 622<sup>15</sup>, 625<sup>30,32</sup>, 626<sup>32,34-37,40</sup>, 627<sup>43</sup>, 628<sup>44,45</sup>, 629<sup>36,46-49</sup>, 630<sup>40,50</sup>, 631<sup>54-56</sup>, 632<sup>62,63</sup>, 647<sup>16</sup>, 649<sup>16</sup>, 653<sup>16</sup>, 678<sup>18</sup>, 679<sup>18</sup>, 680<sup>18,22</sup>, 681<sup>18</sup>, 682<sup>34b</sup>, 683<sup>22,34b</sup>, 685<sup>18</sup>, 703<sup>15</sup>, 733<sup>15b</sup>, 819<sup>155</sup>, 857<sup>227</sup>, 1031<sup>96,97</sup>; 6, 711<sup>65</sup>, 724<sup>150</sup>; 7, 439<sup>36</sup>; 8, 5<sup>25</sup>, 6<sup>34</sup>, 7<sup>35</sup>, 89<sup>43</sup>, 171<sup>109</sup>, 723<sup>151</sup>, 724<sup>151,169,169g</sup>
- Houlden, S. A., 3, 891<sup>41b</sup>
- Houlihan, W. J., 2, 133<sup>1</sup>, 134<sup>1</sup>, 136<sup>15</sup>, 147<sup>77</sup>, 149<sup>87</sup>, 150<sup>93</sup>; 6, 523<sup>353</sup>
- Houmounou, J. P., 6, 91<sup>121</sup>
- Hountondji, C., 8, 36<sup>69,70</sup>, 66<sup>69,70</sup>
- Houpis, I. N., 1, 264<sup>43</sup>; 2, 638<sup>61</sup>, 640<sup>61</sup>; 3, 546<sup>123</sup>; 4, 14<sup>46,46a</sup>, 239<sup>21</sup>, 256<sup>21</sup>, 261<sup>21</sup>, 976<sup>98</sup>; 6, 674<sup>294</sup>; 7, 182<sup>161</sup>, 680<sup>77</sup>
- House, H. E., 7, 437<sup>3</sup>
- House, H. O., 1, 3<sup>18,19,23</sup>, 116<sup>46,47,49,50</sup>, 118<sup>46,47,49,50,60</sup>, 123<sup>47</sup>, 124<sup>47</sup>, 411<sup>45</sup>, 431<sup>134</sup>, 433<sup>225</sup>, 683<sup>218</sup>, 820<sup>6</sup>, 822<sup>6</sup>, 846<sup>11</sup>; 2, 109<sup>62</sup>, 120<sup>169,176</sup>, 124<sup>201</sup>, 128<sup>242</sup>, 183<sup>14,16,17</sup>, 184<sup>16,22,25b</sup>, 235<sup>190</sup>, 268<sup>66</sup>, 311<sup>34</sup>, 342<sup>4</sup>, 396<sup>7</sup>, 410<sup>3</sup>, 424<sup>36</sup>, 599<sup>23</sup>, 756<sup>7,7a,b</sup>, 797<sup>7</sup>, 829<sup>7</sup>, 835<sup>7,158</sup>, 837<sup>7</sup>, 865<sup>1</sup>, 897<sup>13,15</sup>, 902<sup>13</sup>; 3, 1<sup>4</sup>, 2<sup>4,7</sup>, 3<sup>16</sup>, 4<sup>18</sup>, 7<sup>18,34</sup>, 8<sup>18,43</sup>, 11<sup>18,54</sup>, 13<sup>4</sup>, 14<sup>70,73</sup>, 15<sup>73</sup>, 16<sup>54,81</sup>, 17<sup>54,83</sup>, 18<sup>99</sup>, 19<sup>100</sup>, 20<sup>118</sup>, 23<sup>4</sup>, 26<sup>54</sup>, 31<sup>118</sup>, 39<sup>4</sup>, 54<sup>4</sup>, 55<sup>4</sup>, 248<sup>55</sup>, 249<sup>63</sup>, 250<sup>72</sup>, 251<sup>55</sup>, 264<sup>72</sup>, 265<sup>72</sup>, 269<sup>55</sup>, 419<sup>47</sup>, 494<sup>87</sup>, 502<sup>87</sup>, 563<sup>1</sup>, 564<sup>7</sup>, 577<sup>87</sup>, 606<sup>1b</sup>, 746<sup>69</sup>, 748<sup>69</sup>, 754<sup>108</sup>, 755<sup>108,111</sup>, 851<sup>66</sup>; 4, 3<sup>7,7c</sup>, 4<sup>7</sup>, 5<sup>19</sup>, 6<sup>20,20a,21</sup>, 31<sup>94,94a</sup>, 35<sup>99,99a</sup>, 59<sup>7c</sup>, 70<sup>2,5</sup>, 71<sup>17a</sup>, 91<sup>88b</sup>, 139<sup>3</sup>, 148<sup>47a,48</sup>, 164<sup>48</sup>, 169<sup>2</sup>, 170<sup>9,20,23</sup>, 171<sup>9</sup>, 178<sup>23,63</sup>, 187<sup>94</sup>, 259<sup>278</sup>, 272<sup>30</sup>, 277<sup>30</sup>, 279<sup>30</sup>; 5, 513<sup>4</sup>, 514<sup>4c</sup>, 527<sup>4c</sup>; 6, 684<sup>343</sup>, 786<sup>96</sup>, 959<sup>48</sup>, 102<sup>789</sup>; 7, 120<sup>10</sup>, 123<sup>33,36</sup>, 130<sup>76</sup>, 145<sup>159</sup>, 154<sup>14</sup>, 168<sup>102</sup>, 170<sup>119</sup>, 178<sup>151</sup>, 179<sup>151,152</sup>, 186<sup>180</sup>, 252<sup>4</sup>, 671<sup>5</sup>, 682<sup>81</sup>; 8, 108<sup>4</sup>, 109<sup>4</sup>, 110<sup>4</sup>, 111<sup>4</sup>, 112<sup>4</sup>, 113<sup>4</sup>, 114<sup>4</sup>, 116<sup>4</sup>, 117<sup>71</sup>, 120<sup>4</sup>, 123<sup>83</sup>, 124<sup>83</sup>, 309<sup>14</sup>, 478<sup>42</sup>, 501<sup>54</sup>, 502<sup>54</sup>, 524<sup>5,12</sup>, 526<sup>31</sup>, 527<sup>49</sup>, 530<sup>5</sup>, 531<sup>5,123</sup>, 532<sup>5,12c</sup>, 533<sup>5</sup>, 544<sup>5</sup>, 573<sup>5</sup>, 794<sup>2</sup>, 795<sup>2</sup>, 812<sup>12</sup>, 986<sup>8</sup>, 988<sup>8</sup>
- Houser, F. M., 8, 542<sup>232</sup>
- Houser, R. W., 3, 866<sup>30</sup>; 5, 687<sup>58</sup>
- Houston, A. H. J., 3, 914<sup>6</sup>, 927<sup>6</sup>
- Houston, B., 7, 12<sup>100</sup>
- Houston, T. L., 1, 520<sup>69,70</sup>, 635<sup>83</sup>, 678<sup>83</sup>, 681<sup>83</sup>, 691<sup>83</sup>; 4, 12<sup>37,37b,c</sup>
- Houwen-Claassen, A. A. M., 5, 562<sup>87</sup>
- Houwing, H. A., 6, 538<sup>549</sup>
- Houze, J. B., 6, 123<sup>139</sup>, 124<sup>139</sup>
- Hovakeemian, G. H., 5, 1151<sup>128</sup>
- Hovey, M. M., 7, 605<sup>143</sup>
- Hoveyda, A. H., 5, 168<sup>105</sup>, 170<sup>112</sup>, 171<sup>116</sup>, 174<sup>105</sup>, 176<sup>105,112,116</sup>, 180<sup>105</sup>, 181<sup>105</sup>, 461<sup>99</sup>, 462<sup>99</sup>; 8, 698<sup>143</sup>
- Hovnanian, N., 8, 859<sup>218</sup>
- Howard, A. S., 2, 830<sup>140</sup>, 881<sup>43</sup>, 882<sup>46</sup>, 885<sup>48,49,51</sup>; 6, 509<sup>276</sup>
- Howard, C., 6, 655<sup>165</sup>; 7, 674<sup>33</sup>
- Howard, C. C., 3, 290<sup>70</sup>
- Howard, E., Jr., 7, 769<sup>213</sup>
- Howard, J., 3, 380<sup>10</sup>
- Howard, J. A. K., 8, 766<sup>18</sup>
- Howard, P. N., 1, 892<sup>148</sup>; 3, 779<sup>7</sup>, 792<sup>7</sup>
- Howard, R. W., 4, 16<sup>51</sup>
- Howard, S. I., 8, 159<sup>7</sup>, 166<sup>65</sup>, 170<sup>85</sup>, 178<sup>65</sup>, 179<sup>65</sup>
- Howard, T. R., 1, 743<sup>53</sup>
- Howard, W. L., 8, 212<sup>16</sup>
- Howarth, T. T., 2, 171<sup>177</sup>
- Howatson, J., 1, 21<sup>111</sup>
- Howbert, J. J., 5, 647<sup>15</sup>, 653<sup>15</sup>, 656<sup>15</sup>, 657<sup>15</sup>, 665<sup>41</sup>, 666<sup>42</sup>, 916<sup>116,117</sup>, 956<sup>117</sup>; 8, 123<sup>82</sup>
- Howe, G. P., 1, 339<sup>89</sup>
- Howe, J. P., 8, 770<sup>40</sup>
- Howe, R., 8, 526<sup>17</sup>, 528<sup>69</sup>, 530<sup>69</sup>
- Howe, R. K., 5, 438<sup>162</sup>
- Howell, A. R., 4, 384<sup>142</sup>
- Howell, F. H., 3, 306<sup>85</sup>
- Howell, J. A. S., 4, 115<sup>180a</sup>, 665<sup>9</sup>, 673<sup>31</sup>, 687<sup>64</sup>, 688<sup>9</sup>
- Howell, J. O., 7, 852<sup>40</sup>, 854<sup>45</sup>
- Howell, S. C., 7, 53<sup>1</sup>, 63<sup>1</sup>, 307<sup>14</sup>
- Howell, W. C., 6, 228<sup>32</sup>
- Howes, D. A., 6, 673<sup>290</sup>
- Howes, P. D., 4, 54<sup>154</sup>
- Howk, B. W., 5, 1138<sup>65</sup>
- Howles, F. H., 4, 4<sup>13</sup>
- Howsam, B. W., 4, 587<sup>28</sup>
- Howsam, R. W., 8, 533<sup>154</sup>
- Howton, D. R., 7, 712<sup>65</sup>
- Hoy, R. C., 8, 956<sup>7</sup>
- Hoyano, J. K., 7, 3<sup>13</sup>
- Hoye, T. R., 2, 350<sup>76</sup>, 388<sup>343</sup>; 3, 342<sup>9</sup>; 4, 187<sup>97</sup>, 980<sup>115</sup>, 982<sup>115</sup>; 5, 166<sup>92</sup>, 1104<sup>160</sup>; 6, 1020<sup>48</sup>; 7, 404<sup>66</sup>, 8, 852<sup>139</sup>
- Hoyer, D., 1, 359<sup>22</sup>, 383<sup>22</sup>, 384<sup>22</sup>; 4, 77<sup>50</sup>, 206<sup>46,49</sup>; 6, 501<sup>188</sup>
- Hoyer, E., 6, 441<sup>86</sup>

- Hoyer, G. A., 8, 187<sup>42</sup>  
 Hoyle, J., 1, 528<sup>122</sup>; 7, 766<sup>169</sup>  
 Hoyle, K. E., 5, 789<sup>28</sup>  
 Hoyng, C. F., 2, 1094<sup>90</sup>, 1095<sup>90</sup>; 6, 639<sup>50</sup>  
 Hoz, S., 4, 452<sup>21</sup>, 456<sup>21</sup>, 473<sup>21</sup>, 1013<sup>179</sup>; 6, 533<sup>506</sup>,  
 7, 875<sup>119</sup>  
 Hoz, T., 6, 980<sup>37</sup>; 8, 889<sup>127</sup>, 992<sup>53</sup>  
 Hozumi, T., 6, 603<sup>23</sup>  
 Hrib, N. J., 2, 555<sup>145</sup>, 1011<sup>11</sup>; 3, 978<sup>11</sup>; 5, 8<sup>59</sup>, 342<sup>63</sup>  
 Hrmjez, B., 4, 846<sup>73</sup>, 847<sup>73</sup>, 848<sup>73</sup>  
 Hropot, M., 6, 554<sup>748</sup>  
 Hrovat, D. A., 7, 875<sup>111</sup>  
 Hrusovsky, M., 7, 154<sup>21</sup>, 451<sup>25,27,36</sup>  
 Hrutford, B. F., 4, 490<sup>65</sup>  
 Hrytsak, M., 4, 1057<sup>143,144</sup>, 1058<sup>143,144</sup>  
 Hseu, T. H., 7, 367<sup>56</sup>  
 Hsi, R. S. P., 8, 497<sup>40</sup>  
 Hsiao, C.-N., 2, 113<sup>105</sup>, 586<sup>130</sup>; 3, 161<sup>470</sup>, 167<sup>470</sup>,  
 6, 1003<sup>135</sup>, 8, 844<sup>69</sup>  
 Hsiao, Y., 8, 460<sup>255</sup>, 461<sup>257</sup>  
 Hsieh, D.-Y., 4, 1101<sup>193</sup>  
 Hsieh, H. H., 3, 390<sup>83</sup>, 392<sup>83</sup>; 4, 297<sup>277</sup>  
 Hso, E. T., 7, 798<sup>23</sup>  
 Hsu, C. K., 7, 180<sup>157</sup>, 182<sup>157</sup>  
 Hsu, C.-L. W., 8, 487<sup>66</sup>  
 Hsu, C. T., 5, 1096<sup>110</sup>, 1098<sup>110</sup>; 8, 188<sup>52</sup>  
 Hsu, C.-Y., 4, 915<sup>6</sup>  
 Hsu, E. T., 8, 991<sup>49</sup>  
 Hsu, F., 8, 53<sup>130</sup>, 66<sup>130</sup>  
 Hsu, G. J.-H., 1, 438<sup>160</sup>; 3, 252<sup>83</sup>  
 Hsu, H., 1, 2<sup>9</sup>, 43<sup>9</sup>  
 Hsu, H. B., 3, 918<sup>25</sup>  
 Hsu, H. C., 7, 605<sup>139</sup>  
 Hsu, J. N. C., 8, 475<sup>18</sup>  
 Hsu, K. C., 4, 492<sup>74</sup>  
 Hsu, L.-Y., 2, 882<sup>44</sup>; 8, 57<sup>171</sup>, 66<sup>171</sup>  
 Hsu, M. H., 4, 597<sup>175</sup>, 621<sup>175</sup>, 623<sup>175</sup>  
 Hsu, S. Y., 4, 698<sup>22</sup>; 7, 107<sup>153,155</sup>, 377<sup>91</sup>  
 Hsu, Y. F. L., 8, 898<sup>25</sup>, 899<sup>25</sup>  
 Hsu, Y. L., 5, 1070<sup>21</sup>, 1072<sup>21</sup>  
 Hsu Lee, L. F., 8, 194<sup>103</sup>, 544<sup>264,265</sup>, 546<sup>304</sup>, 561<sup>304</sup>  
 Hu, C. K., 8, 986<sup>12</sup>  
 Hu, C.-Y., 8, 769<sup>26</sup>  
 Hu, H., 7, 155<sup>26</sup>, 179<sup>153,154</sup>  
 Hu, J., 7, 446<sup>64</sup>  
 Hu, K.-C., 7, 155<sup>27</sup>  
 Hu, L., 6, 879<sup>43</sup>; 7, 633<sup>66</sup>  
 Hu, L.-Y., 3, 219<sup>106</sup>, 512<sup>201</sup>; 6, 743<sup>71</sup>  
 Hu, N. X., 4, 343<sup>74</sup>, 372<sup>58</sup>, 397<sup>58</sup>; 7, 492<sup>183</sup>, 752<sup>151</sup>,  
 761<sup>61</sup>  
 Hu, Y., 7, 451<sup>32</sup>  
 Hua, D. A., 4, 226<sup>201</sup>, 227<sup>201</sup>  
 Hua, D. H., 1, 123<sup>76</sup>, 425<sup>107</sup>, 515<sup>56</sup>, 520<sup>76</sup>, 521<sup>76</sup>,  
 522<sup>76-79</sup>, 523<sup>83</sup>; 2, 66<sup>34</sup>, 67<sup>34</sup>, 75<sup>81</sup>, 228<sup>163</sup>; 3, 866<sup>31</sup>,  
 868<sup>39</sup>; 4, 12<sup>37,37e,f</sup>, 119<sup>194</sup>, 226<sup>196,197,198,199,200</sup>; 5,  
 1053<sup>41</sup>, 1061<sup>41</sup>; 6, 154<sup>146</sup>, 656<sup>170</sup>, 864<sup>193</sup>, 900<sup>119</sup>,  
 7, 358<sup>11</sup>, 552<sup>58</sup>, 554<sup>58</sup>; 8, 813<sup>9</sup>, 844<sup>72,72c</sup>  
 Huang, C.-W., 5, 650<sup>25</sup>  
 Huang, E. C. Y., 3, 790<sup>59</sup>  
 Huang, F., 3, 1040<sup>108</sup>  
 Huang, F.-C., 3, 693<sup>148</sup>, 694<sup>148</sup>; 8, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>  
 Huang, H., 2, 116<sup>133</sup>  
 Huang, H.-C., 4, 374<sup>91</sup>, 739<sup>110</sup>; 5, 365<sup>96b</sup>; 7, 350<sup>26</sup>  
 Huang, H.-N., 7, 747<sup>95</sup>  
 Huang, J.-T., 5, 225<sup>89</sup>  
 Huang, N. Z., 6, 114<sup>72</sup>  
 Huang, P. C., 2, 456<sup>68</sup>, 460<sup>68</sup>  
 Huang, P. Q., 1, 558<sup>138,139,140,141</sup>  
 Huang, R. L., 3, 242<sup>6</sup>, 257<sup>6</sup>, 259<sup>6</sup>  
 Huang, S., 4, 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>  
 Huang, S.-B., 1, 743<sup>65</sup>; 5, 1124<sup>43,49</sup>  
 Huang, S. D., 4, 1076<sup>38</sup>  
 Huang, S. J., 3, 681<sup>95</sup>; 7, 798<sup>23</sup>, 801<sup>41</sup>; 8, 995<sup>70</sup>  
 Huang, S.-L., 7, 297<sup>28</sup>, 396<sup>24</sup>  
 Huang, S.-P., 8, 314<sup>37</sup>, 647<sup>56</sup>  
 Huang, T.-N., 8, 453<sup>194,195</sup>  
 Huang, T. T.-S., 6, 205<sup>30</sup>  
 Huang, W., 3, 596<sup>194</sup>  
 Huang, W. H., 7, 873<sup>99</sup>  
 Huang, X., 2, 353<sup>97</sup>; 4, 126<sup>218c</sup>; 7, 283<sup>183</sup>, 284<sup>183</sup>, 760<sup>22</sup>,  
 8, 300<sup>86</sup>  
 Huang, Y., 4, 991<sup>152</sup>; 6, 185<sup>160</sup>; 8, 678<sup>63</sup>, 685<sup>63</sup>, 686<sup>63</sup>  
 Huang, Y. C. J., 5, 515<sup>17</sup>, 518<sup>17</sup>, 547<sup>17,17c</sup>  
 Huang, Y.-H., 1, 307<sup>92</sup>  
 Huang, Y.-Z., 2, 24<sup>92</sup>; 8, 18<sup>129</sup>  
 Huang, Z., 2, 772<sup>16</sup>  
 Huang-Minlon, 8, 328<sup>5,16,17</sup>, 330<sup>16,17</sup>, 338<sup>17</sup>, 339<sup>17</sup>,  
 340<sup>98</sup>, 568<sup>486</sup>  
 Huba, F., 7, 800<sup>34</sup>  
 Hubbard, J. L., 8, 14<sup>78</sup>  
 Hubbard, J. S., 4, 426<sup>59</sup>, 462<sup>104</sup>, 465<sup>104,116,120</sup>, 466<sup>104</sup>,  
 468<sup>104</sup>, 469<sup>104,116</sup>  
 Hubbard, W. N., 5, 857<sup>229</sup>  
 Hubbell, J. P., 3, 407<sup>150</sup>  
 Hubbs, J. C., 2, 553<sup>125</sup>; 3, 380<sup>10</sup>  
 Hubbuch, A., 6, 668<sup>253</sup>, 669<sup>253</sup>  
 Hübel, E., 5, 1139<sup>73</sup>  
 Hübel, W., 5, 1133<sup>27</sup>, 1139<sup>73</sup>, 1146<sup>110,111</sup>, 1147<sup>111</sup>  
 Hubele, A., 8, 141<sup>40</sup>  
 Hübener, G., 2, 1090<sup>72</sup>, 1098<sup>104</sup>; 7, 778<sup>397</sup>  
 Hübennett, F., 7, 765<sup>142</sup>  
 Huber, B., 5, 1070<sup>18</sup>; 6, 480<sup>116</sup>  
 Huber, C. P., 6, 436<sup>12</sup>  
 Huber, D., 8, 370<sup>96</sup>, 639<sup>19</sup>  
 Huber, F. X., 5, 492<sup>238</sup>, 498<sup>238</sup>  
 Huber, G., 3, 818<sup>99</sup>; 6, 488<sup>6</sup>; 7, 709<sup>45</sup>  
 Huber, H., 4, 48<sup>138,138a,140</sup>, 66<sup>138a,b</sup>, 1085<sup>108,109</sup>; 5, 743<sup>163</sup>  
 Huber, I., 5, 108<sup>210</sup>, 109<sup>210</sup>, 110<sup>210</sup>, 111<sup>210</sup>; 6, 430<sup>96</sup>  
 Huber, I. M. P., 1, 482<sup>162</sup>; 3, 79<sup>63</sup>  
 Huber, L. E., 1, 683<sup>218</sup>  
 Huber, U., 3, 99<sup>191</sup>, 103<sup>191a</sup>, 107<sup>191</sup>  
 Huber, W., 2, 410<sup>5</sup>; 5, 339<sup>56</sup>, 347<sup>56</sup>; 8, 163<sup>40</sup>, 269<sup>80</sup>  
 Huber, W. J., 4, 370<sup>26</sup>  
 Huber-Patz, U., 3, 872<sup>61,63</sup>  
 Hubert, A. J., 3, 290<sup>71</sup>, 1047<sup>7,8</sup>, 1051<sup>7,8</sup>; 4, 886<sup>116</sup>,  
 1031<sup>4</sup>, 1033<sup>16,16d,e</sup>, 1035<sup>16c</sup>, 1051<sup>125</sup>, 1052<sup>16d</sup>; 5,  
 1148<sup>116,122</sup>; 6, 25<sup>101</sup>; 7, 8<sup>61</sup>; 8, 727<sup>199</sup>  
 Hubert, E., 8, 52<sup>144</sup>, 66<sup>144</sup>  
 Hubert, I., 5, 110<sup>223</sup>, 112<sup>223</sup>  
 Hubert, J. C., 2, 1049<sup>17</sup>, 1050<sup>17</sup>; 6, 745<sup>80</sup>; 8, 273<sup>128</sup>  
 Hubert, M., 3, 290<sup>71</sup>  
 Hubert, T. D., 8, 238<sup>23</sup>, 261<sup>6</sup>  
 Hubert-Pfalzgraf, L. G., 8, 859<sup>218</sup>  
 Hubertus, G., 3, 872<sup>61</sup>  
 Hubino, J., 1, 205<sup>105</sup>  
 Hubner, F., 3, 25<sup>158</sup>  
 Hübner, H. H., 3, 693<sup>147</sup>  
 Hübner, J., 6, 441<sup>84</sup>  
 Hübsch, T., 5, 458<sup>73</sup>  
 Hubschwerlen, C., 5, 96<sup>104,120</sup>, 97<sup>104</sup>, 98<sup>104</sup>  
 Huche, M., 3, 991<sup>35</sup>; 4, 210<sup>70,72</sup>, 229<sup>223</sup>  
 Huchting, R., 5, 64<sup>48</sup>

- Huckaby, J. L., 4, 937<sup>72</sup>  
 Hückel, W., 2, 169<sup>164</sup>, 8, 141<sup>40,41,43</sup>, 374<sup>146</sup>, 496<sup>32</sup>, 596<sup>83</sup>, 629<sup>185</sup>  
 Huckin, S. N., 2, 189<sup>49</sup>, 832<sup>151</sup>, 3, 58<sup>290</sup>  
 Huckstep, M. R., 4, 371<sup>52</sup>, 378<sup>52a</sup>  
 Hudac, L. D., 1, 360<sup>28</sup>, 361<sup>28</sup>  
 Huddleston, P. R., 2, 963<sup>34</sup>  
 Hudec, J., 3, 744<sup>62</sup>; 4, 44<sup>125</sup>; 5, 123<sup>4</sup>, 618<sup>1</sup>, 791<sup>27</sup>, 799<sup>27</sup>, 802<sup>86</sup>  
 Hudec, T. M., 7, 336<sup>33</sup>  
 Hudlicky, M., 6, 204<sup>23</sup>; 8, 26<sup>9</sup>, 27<sup>9</sup>, 36<sup>9</sup>, 37<sup>9</sup>, 64<sup>9</sup>, 70<sup>9</sup>, 139<sup>8</sup>, 278, 307<sup>1</sup>, 367<sup>56</sup>, 595<sup>79</sup>, 597<sup>79</sup>, 896<sup>8,10,16</sup>, 904<sup>10</sup>  
 Hudlicky, T., 2, 282<sup>34</sup>, 286<sup>34,64</sup>, 287<sup>34</sup>; 4, 18<sup>59</sup>, 467<sup>130,131</sup>, 952<sup>6</sup>, 970<sup>71</sup>, 1040<sup>88,99</sup>, 1043<sup>107</sup>, 1048<sup>88,88a-c,8,107</sup>; 5, 11<sup>81</sup>, 211<sup>65</sup>, 221<sup>58</sup>, 226<sup>58,112</sup>, 239<sup>1</sup>, 900<sup>9,12</sup>, 901<sup>9,12</sup>, 903<sup>12,41</sup>, 904<sup>42</sup>, 905<sup>9,12,41</sup>, 906<sup>9,66</sup>, 907<sup>9,12,41,66,76</sup>, 908<sup>66</sup>, 909<sup>9,41,97-99</sup>, 913<sup>9,12,103</sup>, 916<sup>41,122</sup>, 918<sup>41,128,129</sup>, 921<sup>12</sup>, 925<sup>122,128,152</sup>, 926<sup>12</sup>, 930<sup>176,177</sup>, 931<sup>177</sup>, 933<sup>176</sup>, 937<sup>41,128,201</sup>, 938<sup>177,212</sup>, 939<sup>41,212,221,222,223</sup>, 940<sup>41,222,224,225</sup>, 942<sup>232</sup>, 943<sup>12,251</sup>, 947<sup>9,42,177</sup>, 951<sup>41,177,223</sup>, 954<sup>298</sup>, 955<sup>302,303</sup>, 957<sup>309,310,311</sup>, 958<sup>99,103,128</sup>, 962<sup>212,221,222,223</sup>, 963<sup>222,225,251</sup>, 964<sup>176,223,324</sup>, 993<sup>52</sup>, 994<sup>52</sup>, 1006<sup>33,34</sup>; 6, 204<sup>2</sup>; 7, 324<sup>72</sup>, 557<sup>74,75</sup>, 815<sup>3</sup>, 824<sup>3</sup>, 833<sup>3</sup>  
 Hudnall, P. M., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>; 8, 907<sup>73</sup>  
 Hudrlik, A. M., 1, 731<sup>3</sup>, 785<sup>246</sup>, 828<sup>81</sup>; 2, 524<sup>78</sup>; 3, 34<sup>196</sup>, 349<sup>40</sup>, 351<sup>40</sup>, 369<sup>40</sup>, 759<sup>132</sup>, 760<sup>135</sup>; 4, 292<sup>226</sup>, 299<sup>303</sup>, 303<sup>350</sup>, 313<sup>472</sup>, 315<sup>521</sup>; 6, 1066<sup>97</sup>; 7, 701<sup>64</sup>  
 Hudrlik, P. F., 1, 436<sup>150</sup>, 580<sup>1</sup>, 620<sup>66</sup>, 731<sup>3</sup>, 783<sup>238</sup>, 784<sup>242,243,244</sup>, 785<sup>246</sup>, 828<sup>81</sup>; 2, 109<sup>63</sup>, 110<sup>63</sup>, 184<sup>24</sup>, 524<sup>78</sup>, 599<sup>22</sup>, 602<sup>39</sup>; 3, 83<sup>5</sup>, 34<sup>196</sup>, 224<sup>182</sup>, 244<sup>27</sup>, 759<sup>131,132</sup>, 760<sup>135</sup>; 4, 83<sup>65a</sup>, 120<sup>197</sup>, 258<sup>235</sup>, 292<sup>226</sup>, 299<sup>303</sup>, 303<sup>350</sup>, 313<sup>472</sup>, 315<sup>521</sup>; 5, 942<sup>235</sup>; 6, 655<sup>160</sup>, 1066<sup>97</sup>; 7, 111<sup>90</sup>, 701<sup>64</sup>; 8, 771<sup>50</sup>, 937<sup>87</sup>  
 Hudson, B. E., Jr., 2, 797<sup>4</sup>  
 Hudson, C. B., 2, 756<sup>7a</sup>; 8, 605<sup>15</sup>, 624<sup>152</sup>  
 Hudson, C. S., 6, 36<sup>22,29</sup>  
 Hudson, H. R., 6, 204<sup>19</sup>  
 Hudson, R. F., 4, 35<sup>98b</sup>; 5, 417<sup>63</sup>, 453<sup>67</sup>  
 Hudson, R. L., 8, 472<sup>8</sup>  
 Hudspath, J. P., 7, 57<sup>25</sup>, 407<sup>81</sup>  
 Hudspeth, J. P., 1, 783<sup>235</sup>; 5, 791<sup>41</sup>  
 Huebner, C. F., 4, 45<sup>126,126c</sup>; 5, 686<sup>51</sup>, 687<sup>51</sup>, 688<sup>51</sup>  
 Hueck, K., 4, 311<sup>445</sup>  
 Huehnermann, W., 5, 634<sup>79</sup>  
 Huel, C., 7, 350<sup>21</sup>  
 Huesmann, P. L., 3, 369<sup>123</sup>; 5, 829<sup>21</sup>  
 Hueso-Rodriguez, J., 5, 51<sup>45,45a</sup>, 53<sup>45a</sup>  
 Huestis, L., 7, 738<sup>30</sup>  
 Huestis, L. D., 8, 269<sup>75</sup>  
 Huet, F., 1, 226<sup>90-92</sup>, 326<sup>6,7</sup>, 825<sup>46</sup>; 2, 616<sup>137</sup>, 785<sup>44</sup>; 3, 765<sup>154</sup>; 4, 98<sup>108d,109a,e</sup>, 6, 677<sup>314</sup>, 7, 168<sup>103,103b</sup>  
 Huet, J., 1, 361<sup>31</sup>; 2, 980<sup>20</sup>, 981<sup>20</sup>, 992<sup>20</sup>, 993<sup>20</sup>; 5, 938<sup>216</sup>, 948<sup>216</sup>; 8, 7<sup>37</sup>, 16<sup>104</sup>, 541<sup>214</sup>, 542<sup>214,225</sup>, 543<sup>214</sup>  
 Huff, B., 1, 3<sup>20</sup>, 122<sup>70</sup>, 376<sup>93</sup>; 7, 330<sup>13</sup>  
 Huff, B. J. L., 3, 14<sup>71</sup>, 15<sup>71</sup>; 8, 526<sup>29</sup>, 527<sup>29</sup>, 528<sup>54</sup>  
 Huff, J. R., 5, 410<sup>41</sup>  
 Hufferd, R. W., 2, 141<sup>42</sup>  
 Huffman, C. W., 8, 754<sup>91</sup>  
 Huffman, J. C., 1, 305<sup>89</sup>, 310<sup>105</sup>, 311<sup>89</sup>, 514<sup>53,54</sup>; 3, 217<sup>95,95a</sup>, 583<sup>119</sup>; 4, 398<sup>218,218c</sup>, 399<sup>218c</sup>; 5, 523<sup>48</sup>, 605<sup>59</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 778<sup>192</sup>, 1076<sup>45</sup>, 1101<sup>143</sup>, 1175<sup>39,42</sup>, 1178<sup>39,42</sup>; 6, 930<sup>85</sup>; 7, 199<sup>37</sup>, 865<sup>87</sup>; 8, 550<sup>329</sup>, 679<sup>67</sup>  
 Huffman, J. W., 1, 272<sup>65</sup>; 2, 818<sup>96</sup>; 3, 564<sup>5,7</sup>, 572<sup>64</sup>, 607<sup>5</sup>; 4, 159<sup>81</sup>; 6, 21<sup>79</sup>, 714<sup>85</sup>; 7, 111<sup>195</sup>, 112<sup>195</sup>, 177<sup>144</sup>; 8, 108<sup>5</sup>, 109<sup>5,7,13</sup>, 110<sup>5,7</sup>, 111<sup>5</sup>, 112<sup>5,7,25-27</sup>, 113<sup>5,27,35</sup>, 114<sup>5</sup>, 116<sup>5,70</sup>, 118<sup>26</sup>, 119<sup>5,25</sup>, 120<sup>5,70</sup>, 121<sup>70</sup>, 949<sup>154</sup>  
 Huffman, K. R., 5, 712<sup>60</sup>  
 Huffman, W. F., 3, 369<sup>119</sup>, 372<sup>119</sup>, 394<sup>96</sup>; 4, 31<sup>93</sup>; 5, 94<sup>82</sup>; 6, 1055<sup>51</sup>; 7, 543<sup>12</sup>, 551<sup>12</sup>  
 Hufford, C. D., 3, 390<sup>79</sup>, 396<sup>109</sup>, 397<sup>109</sup>  
 Hufnal, J. M., 3, 136<sup>373</sup>, 137<sup>373</sup>  
 Hug, D. H., 4, 176<sup>45</sup>  
 Hug, K. T., 2, 630<sup>10</sup>, 631<sup>10</sup>, 632<sup>10</sup>, 640<sup>10</sup>, 641<sup>10</sup>, 642<sup>10</sup>, 646<sup>10</sup>, 931<sup>134</sup>  
 Hug, R., 5, 681<sup>27</sup>  
 Hug, R. P., 7, 154<sup>20</sup>  
 Hugel, G., 6, 755<sup>120</sup>  
 Hugel, H., 1, 149<sup>50</sup>  
 Huggins, R. A., 7, 282<sup>179</sup>  
 Hughes, A. N., 5, 444<sup>187</sup>; 8, 445<sup>30,31</sup>  
 Hughes, D., 8, 640<sup>25</sup>  
 Hughes, D. A., 4, 425<sup>32</sup>  
 Hughes, D. L., 4, 425<sup>34</sup>, 429<sup>34</sup>, 434<sup>34</sup>; 6, 22<sup>83</sup>; 7, 752<sup>154</sup>  
 Hughes, E. D., 4, 287<sup>180</sup>; 6, 3<sup>13</sup>, 4<sup>13</sup>, 951<sup>3</sup>  
 Hughes, G., 5, 90<sup>57</sup>, 95<sup>57</sup>  
 Hughes, G. B., 5, 552<sup>36</sup>, 568<sup>107</sup>, 847<sup>136</sup>  
 Hughes, G. J., 3, 380<sup>4</sup>  
 Hughes, G. K., 3, 499<sup>115</sup>  
 Hughes, J. M., 3, 131<sup>330</sup>  
 Hughes, J. W., 5, 534<sup>95</sup>  
 Hughes, L., 4, 148<sup>45a</sup>; 7, 595<sup>23</sup>, 600<sup>23</sup>  
 Hughes, L. R., 3, 369<sup>120,122,124</sup>, 372<sup>122,124</sup>; 4, 45<sup>128</sup>  
 Hughes, M. T., 5, 829<sup>25</sup>  
 Hughes, N., 4, 426<sup>53</sup>; 6, 557<sup>83a</sup>  
 Hughes, N. W., 5, 883<sup>17</sup>  
 Hughes, P., 5, 179<sup>141</sup>; 7, 401<sup>61c</sup>  
 Hughes, R., 3, 554<sup>23</sup>  
 Hughes, R. E., 4, 1024<sup>265</sup>  
 Hughes, R. J., 8, 944<sup>123</sup>  
 Hughes, R. P., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 587<sup>44</sup>, 601<sup>249,250</sup>, 602<sup>255,256,259</sup>, 643<sup>249</sup>; 5, 35<sup>12,12b,13</sup>, 46<sup>13</sup>, 56<sup>13</sup>; 7, 36<sup>107</sup>  
 Hughman, J. A., 2, 907<sup>60</sup>  
 Hugl, H., 7, 508<sup>311</sup>  
 Hugo, V. I., 2, 746<sup>109</sup>  
 Huguenin, R., 3, 131<sup>327</sup>  
 Huguerré, E., 6, 474<sup>82</sup>  
 Huh, T.-S., 7, 574<sup>140</sup>, 581<sup>140</sup>, 582<sup>140</sup>  
 Huheey, J. E., 1, 251<sup>3</sup>, 252<sup>3</sup>  
 Huhn, G. F., 7, 220<sup>25</sup>  
 Huhtasaari, M., 3, 640<sup>109</sup>, 647<sup>109,197</sup>  
 Hui, B. C., 8, 445<sup>30,31,37</sup>  
 Hui, R. A. H. F., 7, 110<sup>188</sup>, 132<sup>92,99</sup>, 133<sup>92</sup>, 134<sup>92</sup>; 8, 185<sup>16</sup>  
 Hui, R. C., 1, 273<sup>69</sup>, 544<sup>45</sup>; 3, 1024<sup>31</sup>; 4, 115<sup>177</sup>, 174<sup>37,38</sup>, 184<sup>37,38</sup>, 192<sup>37,38</sup>; 6, 548<sup>670</sup>  
 Huie, E. M., 1, 506<sup>13</sup>; 4, 1076<sup>49</sup>, 1078<sup>49</sup>; 5, 333<sup>44b</sup>; 6, 764<sup>12</sup>; 7, 691<sup>16</sup>  
 Huisgen, R., 1, 832<sup>113</sup>; 2, 753<sup>3</sup>, 1102<sup>120</sup>; 3, 893<sup>53a,b</sup>, 896<sup>71</sup>; 4, 48<sup>138,138a,140</sup>, 66<sup>138a,b</sup>, 490<sup>66</sup>, 493<sup>80</sup>, 499<sup>66</sup>, 500<sup>106</sup>, 872<sup>43</sup>, 953<sup>8,8a</sup>, 954<sup>8a</sup>, 1069<sup>4,5,7</sup>, 1070<sup>4,5,7,9</sup>, 1072<sup>9</sup>, 1073<sup>27</sup>, 1074<sup>27,29</sup>, 1078<sup>4</sup>, 1079<sup>58,59</sup>, 1081<sup>75</sup>, 1082<sup>4,91</sup>, 1083<sup>4,7,92</sup>, 1084<sup>94</sup>, 1085<sup>100,101,108,109</sup>, 1086<sup>113</sup>, 1089<sup>135</sup>, 1090<sup>135,142,143</sup>, 1092<sup>144</sup>, 1093<sup>144</sup>, 1097<sup>161,162,165,166</sup>, 1098<sup>7</sup>, 1099<sup>186</sup>, 1100<sup>189,190</sup>, 1102<sup>199,200,201</sup>, 1103<sup>4,204</sup>; 5, 70<sup>115</sup>, 71<sup>123</sup>, 75<sup>123</sup>, 76<sup>234,235,236,237,238,242</sup>, 77<sup>245,249,250,255,259</sup>, 78<sup>276,277,278,279</sup>, 79<sup>115</sup>, 248<sup>29</sup>, 250<sup>39</sup>, 254<sup>29b</sup>, 391<sup>143</sup>

- 430<sup>116,116b</sup>, 451<sup>46</sup>, 714<sup>76</sup>, 715<sup>79</sup>, 743<sup>163</sup>, 947<sup>262</sup>; 6, 249<sup>139</sup>, 911<sup>18</sup>, 912<sup>18</sup>; 7, 24<sup>32</sup>, 475<sup>51</sup>, 477<sup>73</sup>; 8, 391<sup>92</sup>
- Huisman, H. O., 2, 812<sup>73</sup>, 823<sup>118</sup>; 3, 153<sup>414</sup>, 155<sup>414</sup>, 875<sup>72,77</sup>, 882<sup>100,101</sup>; 4, 52<sup>147,147d</sup>; 5, 453<sup>66</sup>; 6, 753<sup>116</sup>, 755<sup>116</sup>; 8, 843<sup>55</sup>
- Huizinga, W. B., 5, 560<sup>78</sup>
- Hula, R. B., 8, 875<sup>32</sup>, 876<sup>32</sup>
- Hulburt, H. M., 8, 447<sup>107</sup>
- Hulce, H., 8, 844<sup>71</sup>, 847<sup>71</sup>
- Hulce, M., 3, 564<sup>6</sup>; 4, 86<sup>81</sup>, 213<sup>106-110</sup>, 215<sup>106,107,109</sup>, 238<sup>7</sup>, 254<sup>7</sup>; 6, 150<sup>121</sup>; 8, 112<sup>28</sup>, 113<sup>28,41</sup>, 116<sup>28,41</sup>, 844<sup>71</sup>, 847<sup>71</sup>
- Hulin, B., 4, 817<sup>206</sup>; 6, 1067<sup>103</sup>; 7, 361<sup>23</sup>
- Hull, C., 2, 573<sup>51</sup>, 575<sup>51</sup>
- Hull, K., 4, 98<sup>116</sup>, 155<sup>73</sup>; 5, 806<sup>105</sup>, 809<sup>105</sup>, 913<sup>104</sup>, 1030<sup>93</sup>; 7, 822<sup>33</sup>
- Hull, R., 5, 99<sup>132</sup>
- Hull, V. J., 7, 881<sup>164</sup>
- Hull, W. E., 2, 1099<sup>110</sup>
- Hullen, A., 6, 184<sup>153</sup>
- Hüllmann, M., 1, 52<sup>15</sup>, 142<sup>27</sup>, 149<sup>27</sup>, 150<sup>27</sup>, 152<sup>27</sup>, 153<sup>61,64</sup>, 191<sup>77</sup>, 272<sup>68</sup>, 295<sup>53</sup>, 296<sup>53</sup>, 300<sup>67</sup>, 322<sup>67</sup>, 331<sup>46</sup>, 334<sup>46</sup>, 335<sup>63</sup>, 336<sup>75</sup>; 2, 6<sup>35</sup>, 247<sup>35</sup>, 307<sup>18</sup>, 630<sup>7,8</sup>, 631<sup>7</sup>
- Hullot, P., 8, 862<sup>230</sup>
- Hulme, A. N., 5, 843<sup>113</sup>
- Hulshof, L. A., 6, 1013<sup>14</sup>
- Hülsmeier, K., 8, 303<sup>100</sup>
- Hulstkamp, J., 3, 615<sup>8</sup>
- Hult, K., 6, 811<sup>76</sup>
- Hultberg, H., 6, 660<sup>206</sup>; 8, 224<sup>105,107</sup>, 969<sup>96</sup>
- Humber, L. G., 8, 654<sup>83</sup>
- Humbert, H., 5, 589<sup>213</sup>
- Humer, K., 6, 543<sup>614</sup>
- Humffray, A. A., 7, 765<sup>162</sup>, 767<sup>195</sup>
- Hümke, K., 7, 758<sup>4</sup>
- Hummel, C., 5, 791<sup>39</sup>
- Hummel, H.-U., 1, 34<sup>228</sup>
- Hummel, K., 5, 70<sup>107,108</sup>
- Hummel, W., 8, 189<sup>56,57</sup>
- Hummelen, J. C., 2, 435<sup>61</sup>
- Hummelink, T., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>
- Hummelink-Peters, B. G., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>
- Humphrey, M. B., 4, 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>, 984<sup>124</sup>; 5, 1089<sup>80</sup>
- Humphreys, D. J., 2, 764<sup>64</sup>; 3, 689<sup>118</sup>; 8, 314<sup>35</sup>
- Hundley, H. K., 8, 618<sup>109</sup>
- Hunds, A., 6, 567<sup>931</sup>
- Hundt, B., 2, 382<sup>312</sup>
- Huneck, S., 3, 834<sup>75</sup>, 890<sup>31</sup>, 901<sup>114</sup>, 903<sup>114</sup>
- Hünerbein, J., 5, 829<sup>23</sup>
- Hung, D. T., 1, 312<sup>114</sup>; 5, 543<sup>116,116c</sup>
- Hung, H. K., 8, 333<sup>53</sup>
- Hung, J. C., 3, 30<sup>174,177</sup>; 6, 714<sup>81</sup>
- Hung, M.-H., 5, 435<sup>149</sup>, 524<sup>53</sup>, 1083<sup>57</sup>
- Hung, N. C., 1, 471<sup>70</sup>
- Hung, N. M., 4, 303<sup>348</sup>
- Hung, S. C., 7, 261<sup>68</sup>; 8, 859<sup>211,212</sup>
- Hung, T., 4, 601<sup>245</sup>
- Hung, T. V., 8, 53<sup>131</sup>, 66<sup>131</sup>
- Hung, W. M., 8, 918<sup>121</sup>, 919<sup>121</sup>
- Hungate, R., 1, 103<sup>95</sup>; 2, 578<sup>84</sup>, 696<sup>78</sup>, 701<sup>85</sup>; 4, 33<sup>96</sup>, 34<sup>96</sup>; 7, 237<sup>37</sup>, 245<sup>74</sup>
- Hunger, J., 7, 49<sup>62-64</sup>
- Hunger, K., 6, 635<sup>19</sup>, 636<sup>19</sup>, 668<sup>252</sup>, 669<sup>252</sup>
- Hungerbühler, E., 4, 200<sup>5</sup>; 6, 25<sup>102</sup>
- Hünig, S., 1, 547<sup>63</sup>, 548<sup>63,67</sup>; 2, 69<sup>45</sup>; 3, 197<sup>40</sup>, 586<sup>139</sup>; 4, 113<sup>169</sup>; 5, 526<sup>56</sup>, 539<sup>107</sup>; 6, 229<sup>24</sup>, 233<sup>45</sup>, 234<sup>45</sup>, 681<sup>333</sup>, 682<sup>340</sup>, 704<sup>10</sup>, 961<sup>67</sup>; 7, 762<sup>71</sup>; 8, 472<sup>3</sup>, 474<sup>15</sup>, 476<sup>29</sup>, 657<sup>98</sup>
- Hunkler, D., 5, 744<sup>167</sup>
- Hunma, R., 3, 822<sup>12</sup>, 831<sup>12</sup>
- Hunold, R., 5, 850<sup>152</sup>
- Hunsberger, J. M., 7, 655<sup>19</sup>
- Hunt, A. H., 4, 389<sup>167</sup>
- Hunt, D. A., 3, 251<sup>77</sup>, 254<sup>77</sup>; 4, 615<sup>392</sup>, 629<sup>392</sup>
- Hunt, D. F., 4, 697<sup>9,10</sup>; 7, 451<sup>28</sup>, 637<sup>74,75</sup>
- Hunt, E., 3, 936<sup>71</sup>; 6, 471<sup>64</sup>, 854<sup>142</sup>
- Hunt, G. E., 7, 167<sup>100</sup>
- Hunt, J. D., 7, 154<sup>18</sup>, 828<sup>51</sup>
- Hunt, J. S., 6, 675<sup>299</sup>; 8, 987<sup>23</sup>
- Hunt, P. A., 4, 408<sup>259a</sup>
- Hunt, P. G., 2, 73<sup>65</sup>, 74<sup>65</sup>; 6, 932<sup>94,95</sup>
- Hunt, R. L., 7, 872<sup>98</sup>
- Hunter, B. H., 1, 162<sup>103</sup>
- Hunter, G. L. K., 3, 736<sup>29</sup>, 771<sup>188,190</sup>
- Hunter, J. E., 1, 480<sup>157,159</sup>; 2, 1067<sup>127</sup>, 1068<sup>127</sup>; 5, 467<sup>117</sup>, 539<sup>109</sup>
- Hunter, N. R., 5, 125<sup>21</sup>, 128<sup>21</sup>; 7, 174<sup>139</sup>
- Hunter, R., 4, 161<sup>91</sup>; 6, 929<sup>83</sup>; 7, 199<sup>32,33</sup>, 202<sup>33</sup>
- Hunter, W. E., 1, 162<sup>99</sup>; 8, 447<sup>137</sup>, 677<sup>61</sup>, 679<sup>61</sup>, 682<sup>61</sup>, 683<sup>93</sup>, 685<sup>61</sup>, 687<sup>61</sup>
- Huntington, R. D., 3, 380<sup>7</sup>
- Hunton, D. E., 4, 587<sup>44</sup>
- Huntress, E. H., 2, 757<sup>12</sup>
- Huntsman, W. D., 5, 107<sup>5</sup>, 15<sup>104</sup>, 17<sup>114</sup>, 797<sup>58,63</sup>
- Hunziker, H., 4, 277<sup>85,87</sup>, 285<sup>85</sup>, 288<sup>85</sup>
- Hunziker, P., 2, 1099<sup>110</sup>
- Huong, K. C., 8, 332<sup>41</sup>
- Hüper, F., 5, 457<sup>90</sup>
- Hupfeld, B., 4, 1038<sup>60</sup>
- Huppatz, J. L., 6, 487<sup>62</sup>, 489<sup>62,98</sup>
- Huppel, N., 4, 921<sup>28</sup>
- Huq, E., 3, 355<sup>53</sup>, 357<sup>53</sup>, 769<sup>170</sup>, 771<sup>170</sup>
- Hur, C.-U., 4, 744<sup>137</sup>
- Hurd, C. D., 2, 323<sup>37</sup>; 4, 31<sup>92,92f</sup>
- Hurd, C. T., 5, 790<sup>35</sup>
- Hurd, R. N., 2, 849<sup>212</sup>; 6, 488<sup>11</sup>, 508<sup>11</sup>, 545<sup>11</sup>
- Hurlbut, S. L., 2, 746<sup>114</sup>
- Hurnaus, R., 3, 319<sup>131</sup>
- Hurst, G. D., 2, 39<sup>138</sup>
- Hurst, J. R., 5, 699<sup>5</sup>, 704<sup>5</sup>
- Hurst, K. M., 2, 64<sup>27</sup>; 3, 199<sup>53</sup>
- Hursthous, M. B., 5, 608<sup>66</sup>
- Hurt, W. S., 5, 127<sup>23</sup>
- Hurwitz, J., 2, 466<sup>120,126</sup>, 469<sup>120</sup>
- Husain, A., 6, 647<sup>109</sup>; 7, 17<sup>177</sup>; 8, 406<sup>39</sup>, 989<sup>34</sup>
- Husband, S., 3, 69<sup>26</sup>
- Husebye, S., 6, 504<sup>222</sup>
- Husemann, E., 8, 769<sup>29</sup>
- Husemann, W., 3, 587<sup>147</sup>
- Huser, D. L., 8, 491<sup>13,14</sup>, 496<sup>35</sup>, 504<sup>72</sup>, 505<sup>72</sup>
- Husinec, S., 2, 369<sup>254</sup>; 8, 393<sup>113</sup>
- Husk, G. R., 4, 877<sup>65</sup>, 879<sup>65</sup>, 887<sup>127</sup>, 983<sup>117,119</sup>, 984<sup>120,123,124</sup>, 985<sup>130</sup>; 5, 1086<sup>70,74</sup>; 8, 742<sup>43,45</sup>, 743<sup>45</sup>, 753<sup>67</sup>, 758<sup>43</sup>
- Huss, O. M., 6, 509<sup>269</sup>
- Hussain, H. H., 4, 1015<sup>201</sup>
- Hussain, N., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>; 7, 350<sup>22</sup>, 363<sup>36</sup>
- Hussain, S., 5, 164<sup>75</sup>, 176<sup>75</sup>
- Hussey, A. S., 2, 279<sup>14</sup>; 3, 242<sup>6</sup>, 257<sup>6</sup>, 259<sup>6</sup>; 8, 425<sup>44,45</sup>, 426<sup>44,45</sup>

- Hussey, B. J., 8, 18<sup>123</sup>  
 Hussmann, G., 5, 587<sup>208</sup>, 588<sup>208</sup>  
 Hussmann, G. P., 7, 763<sup>99</sup>, 766<sup>99</sup>  
 Husson, A., 6, 734<sup>16</sup>  
 Husson, H. P., 1, 367<sup>55</sup>, 555<sup>119</sup>, 557<sup>127,128</sup>,  
 558<sup>137,138,139,140,141</sup>, 559<sup>142,143,144,146,147,148</sup>, 564<sup>206</sup>,  
 2, 63<sup>22b</sup>, 901<sup>31</sup>, 1014<sup>19</sup>, 1018<sup>43,45</sup>, 1021<sup>48</sup>; 5, 829<sup>22</sup>;  
 6, 734<sup>16</sup>, 912<sup>22</sup>, 917<sup>34</sup>, 919<sup>40</sup>, 920<sup>43</sup>; 8, 587<sup>35</sup>  
 Husstedt, U., 4, 345<sup>80</sup>; 6, 685<sup>347,356</sup>  
 Husted, C. A., 8, 115<sup>61</sup>, 510<sup>96</sup>  
 Hustedt, E. J., 4, 4<sup>16</sup>  
 Huston, R., 5, 806<sup>106</sup>, 1025<sup>83</sup>, 1026<sup>83</sup>  
 Hutchings, M. G., 3, 798<sup>96,97</sup>; 4, 311<sup>444</sup>; 7, 479<sup>97</sup>, 595<sup>22</sup>,  
 600<sup>75</sup>  
 Hutchins, J. E. C., 8, 84<sup>10</sup>  
 Hutchins, L., 2, 1017<sup>31</sup>; 6, 737<sup>31</sup>, 746<sup>89</sup>  
 Hutchins, M. G., 6, 959<sup>37</sup>  
 Hutchins, M. G. K., 8, 383<sup>14</sup>  
 Hutchins, R. O., 3, 753<sup>102</sup>, 850<sup>61</sup>; 4, 604<sup>285,290,291</sup>,  
 646<sup>290,291</sup>, 647<sup>291</sup>; 6, 533<sup>479</sup>, 550<sup>479</sup>, 959<sup>37</sup>; 7, 841<sup>18</sup>;  
 8, 147<sup>6</sup>, 26<sup>16,19,20,24,28</sup>, 27<sup>16,19,20</sup>, 30<sup>28</sup>, 36<sup>19,20,24,28</sup>,  
 37<sup>16,24,28,103</sup>, 39<sup>24</sup>, 40<sup>28</sup>, 43<sup>28</sup>, 44<sup>24,28</sup>, 46<sup>24,28</sup>, 47<sup>16</sup>,  
 54<sup>20,155</sup>, 55<sup>16,20,28</sup>, 60<sup>16,20</sup>, 66<sup>24,28,103,155</sup>, 67<sup>24</sup>, 70<sup>16,20</sup>,  
 72<sup>243</sup>, 74<sup>243,245</sup>, 176<sup>136</sup>, 244<sup>67</sup>, 250<sup>67</sup>, 264<sup>39</sup>, 343<sup>117</sup>,  
 344<sup>117</sup>, 347<sup>139</sup>, 349<sup>139</sup>, 350<sup>139,149,150</sup>, 351<sup>117,149</sup>,  
 352<sup>139</sup>, 354<sup>117,149</sup>, 355<sup>117,149,179</sup>, 357<sup>195,204</sup>, 358<sup>195</sup>,  
 383<sup>14</sup>, 393<sup>110</sup>, 538<sup>191</sup>, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 806<sup>100</sup>, 812<sup>4,6</sup>,  
 826<sup>69</sup>, 840<sup>31</sup>, 848<sup>31</sup>, 876<sup>45</sup>, 877<sup>45</sup>, 929<sup>31</sup>, 960<sup>35,36</sup>,  
 967<sup>84</sup>  
 Hutchins, R. R., 1, 786<sup>249</sup>; 3, 103<sup>204</sup>, 108<sup>204</sup>; 8, 842<sup>47</sup>  
 Hutchinson, C. R., 1, 268<sup>26</sup>; 2, 25<sup>99</sup>, 157<sup>121</sup>, 240<sup>5</sup>, 455<sup>6</sup>;  
 3, 599<sup>211</sup>; 4, 790<sup>35</sup>; 5, 109<sup>215</sup>, 129<sup>34</sup>, 350<sup>78</sup>  
 Hutchinson, D. B., 7, 78<sup>127</sup>  
 Hutchinson, D. K., 1, 114<sup>37</sup>; 3, 209<sup>16</sup>, 223<sup>16</sup>; 4, 79<sup>55b</sup>,  
 192<sup>118,118b</sup>; 5, 1166<sup>24</sup>; 6, 162<sup>189,190,191</sup>, 163<sup>189</sup>  
 Hutchinson, D. W., 6, 609<sup>57,58</sup>  
 Hutchinson, E. G., 4, 6<sup>21</sup>; 8, 499<sup>42</sup>  
 Hutchinson, J., 3, 878<sup>94</sup>, 879<sup>94</sup>, 880<sup>94,98</sup>, 881<sup>94</sup>,  
 4, 359<sup>159</sup>, 771<sup>251</sup>  
 Hutchinson, J. H., 2, 651<sup>117</sup>; 3, 50<sup>265</sup>; 5, 812<sup>133</sup>,  
 6, 1045<sup>26-28,29a</sup>  
 Hutchison, D. A., 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>  
 Hutchison, J., 5, 212<sup>70</sup>  
 Hutchison, J. D., 6, 203<sup>1</sup>  
 Huth, A., 3, 1028<sup>48</sup>  
 Huth, H.-U., 8, 621<sup>145</sup>  
 Hüther, E., 8, 754<sup>104</sup>, 755<sup>104</sup>  
 Hutley, B. G., 8, 89<sup>43</sup>  
 Hutmacher, H.-M., 8, 795<sup>20</sup>  
 Huton, J., 8, 545<sup>290</sup>  
 Hutson, A. C., 8, 132<sup>11</sup>  
 Hutson, D., 6, 48<sup>83</sup>  
 Hutt, J., 1, 564<sup>200</sup>; 6, 141<sup>62</sup>, 149<sup>91</sup>, 156<sup>159,161</sup>, 927<sup>78</sup>;  
 8, 563<sup>432</sup>  
 Hüttel, R., 4, 587<sup>18-23,37</sup>, 603<sup>267</sup>, 604<sup>281,282</sup>, 645<sup>267</sup>,  
 646<sup>281</sup>, 939<sup>80</sup>, 941<sup>80</sup>; 7, 107<sup>160</sup>, 452<sup>58</sup>  
 Hüttenhain, S., 2, 614<sup>119</sup>  
 Huttner, G., 1, 221<sup>68</sup>; 2, 205<sup>101,101b</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 36<sup>103,103b</sup>,  
 108<sup>146c</sup>; 5, 428<sup>109</sup>; 6, 517<sup>327</sup>, 522<sup>346</sup>, 524<sup>359</sup>; 8, 389<sup>67</sup>,  
 690<sup>102</sup>  
 Hutton, J., 7, 824<sup>41</sup>  
 Hutton, R. E., 2, 443<sup>16</sup>  
 Hutton, T. W., 3, 892<sup>51</sup>  
 Hutzinger, O., 8, 315<sup>48</sup>  
 Huu, F. K., 8, 618<sup>126</sup>  
 Huurdeman, W. F. J., 6, 134<sup>16</sup>  
 Huxol, R. F., 3, 88<sup>136</sup>, 91<sup>136</sup>, 179<sup>136</sup>, 181<sup>136</sup>  
 Huy, N. H. T., 5, 1098<sup>131</sup>, 1103<sup>151</sup>  
 Huybrechts, G., 5, 571<sup>114</sup>  
 Huyer, E. S., 4, 305<sup>365</sup>  
 Huynh, C., 3, 224<sup>161</sup>, 244<sup>27</sup>, 262<sup>161</sup>, 263<sup>161</sup>, 264<sup>180</sup>,  
 438<sup>34</sup>, 464<sup>34</sup>, 466<sup>34,188</sup>, 901<sup>112</sup>, 934<sup>68</sup>, 943<sup>84</sup>, 969<sup>130</sup>,  
 4, 102<sup>128d</sup>; 6, 853<sup>140</sup>  
 Huynh, V., 1, 461<sup>12</sup>  
 Huys, F., 6, 495<sup>142,143</sup>, 496<sup>143,156</sup>, 497<sup>143</sup>, 514<sup>156</sup>  
 Huyser, E., 7, 883<sup>178</sup>  
 Huyser, E. L. S., 4, 726<sup>53</sup>  
 Huyser, E. S., 4, 717<sup>8</sup>, 752<sup>162</sup>, 765<sup>162</sup>; 7, 15<sup>155</sup>, 16<sup>156,162</sup>,  
 851<sup>25</sup>, 883<sup>179</sup>  
 Huys-Francotte, M., 5, 386<sup>133</sup>, 681<sup>26</sup>  
 Hvidt, T., 2, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>; 7, 580<sup>146</sup>  
 Hwang, C.-K., 3, 618<sup>20,21</sup>, 751<sup>90</sup>; 5, 687<sup>67</sup>, 736<sup>145</sup>,  
 737<sup>145</sup>; 6, 206<sup>45</sup>, 448<sup>106,107,109</sup>; 7, 401<sup>61d</sup>, 407<sup>84b</sup>,  
 408<sup>88c</sup>  
 Hwang, D.-R., 4, 445<sup>207</sup>; 8, 344<sup>123</sup>  
 Hwang, K.-J., 1, 532<sup>136</sup>; 3, 174<sup>522</sup>; 5, 839<sup>77</sup>, 886<sup>21,22</sup>,  
 8, 341<sup>103</sup>, 928<sup>24</sup>  
 Hwang, Y. C., 5, 473<sup>150</sup>, 478<sup>150</sup>  
 Hwu, J. R., 2, 583<sup>115</sup>; 3, 160<sup>469</sup>, 161<sup>469</sup>, 373<sup>131</sup>; 6, 116<sup>93</sup>,  
 938<sup>125</sup>, 940<sup>125</sup>  
 Hyatt, J. A., 2, 735<sup>14</sup>; 5, 558<sup>60</sup>; 6, 787<sup>104</sup>; 7, 738<sup>24</sup>  
 Hyer, P. K., 3, 147<sup>4</sup>, 157<sup>4</sup>  
 Hylarides, M. D., 7, 605<sup>139</sup>  
 Hyldahl, C., 5, 1089<sup>87</sup>, 1090<sup>87</sup>, 1094<sup>87</sup>, 1098<sup>87</sup>, 1099<sup>87</sup>,  
 1100<sup>87</sup>, 1101<sup>87</sup>, 1112<sup>87</sup>, 1113<sup>87</sup>  
 Hylton, T. A., 3, 124<sup>267</sup>, 125<sup>267</sup>, 126<sup>267</sup>, 127<sup>267</sup>, 927<sup>48</sup>,  
 6, 134<sup>37</sup>  
 Hyne, R. V., 2, 809<sup>58</sup>, 811<sup>58</sup>  
 Hynes, M. J., 4, 710<sup>55</sup>, 712<sup>67</sup>  
 Hyodo, C., 4, 1095<sup>152</sup>  
 Hyodo, N., 6, 602<sup>7</sup>, 603<sup>7</sup>  
 Hyon Yuh, Y., 3, 647<sup>179</sup>, 648<sup>179</sup>  
 Hyuga, S., 3, 231<sup>248</sup>, 251<sup>78</sup>, 254<sup>78</sup>, 443<sup>56</sup>, 490<sup>66</sup>, 511<sup>66</sup>,  
 515<sup>66</sup>; 4, 147<sup>42</sup>, 358<sup>158</sup>

- Iacobelli, J. A., 1, 822<sup>34</sup>; 5, 256<sup>58</sup>; 6, 960<sup>56</sup>; 7, 564<sup>92</sup>, 567<sup>92</sup>
- Iacobucci, G. A., 8, 314<sup>28,29</sup>
- Iacona, R. N., 7, 654<sup>7,8</sup>
- Iarossi, D., 5, 439<sup>166</sup>; 7, 777<sup>371,372,373,374</sup>
- Iavarone, C., 4, 370<sup>28</sup>; 8, 856<sup>163</sup>
- Ibana, I. C., 4, 293<sup>239</sup>; 6, 278<sup>131</sup>
- Ibarra, C. A., 8, 2<sup>10</sup>
- Ibata, T., 1, 853<sup>46</sup>; 4, 433<sup>123</sup>, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>; 5, 79<sup>288</sup>; 6, 66<sup>8</sup>, 568<sup>934</sup>
- Iberson, P. N., 4, 435<sup>136</sup>
- Ibe, M., 4, 112<sup>160</sup>, 116<sup>185a</sup>
- Ibers, J. A., 1, 18<sup>95</sup>, 441<sup>173</sup>; 4, 964<sup>49</sup>; 8, 366<sup>51</sup>, 418<sup>7</sup>, 458<sup>225</sup>
- Iborra, S., 2, 747<sup>118</sup>
- Ibragimov, A. G., 4, 589<sup>79</sup>, 591<sup>79</sup>, 598<sup>199</sup>, 638<sup>199</sup>, 640<sup>199</sup>
- Ibragimov, I. I., 5, 1056<sup>48</sup>, 1057<sup>50</sup>
- Ibragimov, M. A., 6, 141<sup>64</sup>
- Ibraheim, N. S., 2, 378<sup>291</sup>
- Ibrahim, B., 5, 630<sup>52</sup>
- Ibrahim, B. E., 4, 48<sup>137,137g</sup>, 1093<sup>145</sup>
- Ibrahim, I. H., 8, 34<sup>60</sup>, 66<sup>60</sup>
- Ibrahim, M. H., 8, 58<sup>737</sup>
- Ibrahim, M. K., 6, 556<sup>822</sup>
- Ibrahim, N., 6, 745<sup>86</sup>; 7, 779<sup>422</sup>
- Ibuka, E., 3, 503<sup>142</sup>
- Ibuka, T., 2, 876<sup>33,34</sup>, 877<sup>38,39</sup>; 3, 222<sup>136,137</sup>, 226<sup>200</sup>, 623<sup>39</sup>; 4, 148<sup>51</sup>, 149<sup>51</sup>, 150<sup>53</sup>, 179<sup>65</sup>, 180<sup>67</sup>, 188<sup>101</sup>, 189<sup>101</sup>, 739<sup>111</sup>; 6, 4<sup>19</sup>, 764<sup>11</sup>, 848<sup>108</sup>; 7, 417<sup>130c</sup>
- Ichiba, M., 1, 34<sup>168</sup>; 2, 792<sup>64</sup>; 7, 342<sup>54</sup>
- Ichibori, K., 3, 919<sup>32</sup>, 923<sup>44</sup>, 934<sup>44</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70</sup>
- Ichida, H., 1, 243<sup>56</sup>
- Ichihara, A., 3, 693<sup>149</sup>, 694<sup>149</sup>, 747<sup>72</sup>; 5, 451<sup>38</sup>, 516<sup>25</sup>, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54,95</sup>, 553<sup>42</sup>, 563<sup>92,93</sup>, 564<sup>94,96,97</sup>, 571<sup>121</sup>, 578<sup>152</sup>; 6, 689<sup>384,386</sup>, 690<sup>384</sup>
- Ichihara, J., 1, 555<sup>115</sup>
- Ichihara, S., 5, 578<sup>150</sup>
- Ichikawa, K., 1, 512<sup>39</sup>; 3, 311<sup>97</sup>, 313<sup>106</sup>, 315<sup>113</sup>, 769<sup>169</sup>; 4, 302<sup>337</sup>; 7, 154<sup>17</sup>, 451<sup>29</sup>; 8, 476<sup>24</sup>
- Ichikawa, M., 5, 196<sup>17</sup>
- Ichikawa, Y., 2, 578<sup>83</sup>, 650<sup>109</sup>; 3, 829<sup>57</sup>; 4, 79<sup>59a</sup>; 6, 27<sup>115</sup>, 164<sup>199</sup>; 7, 370<sup>65</sup>, 380<sup>65</sup>
- Ichimoto, I., 8, 979<sup>148</sup>
- Ichimura, K., 6, 535<sup>544</sup>, 538<sup>544</sup>
- Ichino, K., 7, 356<sup>50</sup>
- Ichino, T., 8, 452<sup>187</sup>, 535<sup>162</sup>
- Ichinohe, Y., 3, 826<sup>39</sup>
- Ichinose, I., 4, 378<sup>108</sup>
- Ichinose, Y., 4, 721<sup>31</sup>, 725<sup>31</sup>, 770<sup>248</sup>, 771<sup>253</sup>, 789<sup>32</sup>, 791<sup>42</sup>; 8, 699<sup>149</sup>, 798<sup>46</sup>, 807<sup>46</sup>
- Ichioba, M., 6, 533<sup>486</sup>
- Ida, H., 4, 410<sup>261</sup>; 7, 474<sup>42</sup>
- Idacavage, M. J., 3, 7<sup>32</sup>, 8<sup>32</sup>; 4, 889<sup>135</sup>; 6, 14<sup>51</sup>
- Iddon, B., 1, 471<sup>64</sup>; 2, 765<sup>76</sup>; 7, 21<sup>6</sup>; 8, 65<sup>211</sup>, 66<sup>211</sup>, 629<sup>180</sup>
- Ide, H., 8, 291<sup>32</sup>
- Ide, J., 2, 547<sup>115</sup>, 551<sup>115</sup>, 823<sup>117</sup>; 3, 939<sup>79</sup>
- Ide, W. S., 1, 542<sup>4</sup>, 543<sup>4</sup>, 547<sup>4</sup>
- Ideses, R., 1, 758<sup>125</sup>
- Idogaki, Y., 5, 839<sup>76</sup>; 7, 713<sup>70</sup>
- Idoux, J. P., 4, 436<sup>145</sup>, 437<sup>145</sup>, 438<sup>149,150,151,152</sup>; 6, 545<sup>638</sup>
- Idrissi, M. E., 7, 554<sup>63</sup>
- Iemura, S., 3, 246<sup>35</sup>, 354<sup>60</sup>
- Ienaga, K., 6, 533<sup>489</sup>
- Iesaki, K., 6, 113<sup>71</sup>
- Iffert, R., 5, 202<sup>37</sup>
- Iffland, D. C., 1, 72<sup>75</sup>; 6, 226<sup>12</sup>; 7, 231<sup>143</sup>; 8, 916<sup>111</sup>, 918<sup>111</sup>
- Iflah, S., 8, 453<sup>193</sup>, 557<sup>383</sup>
- Ifzal, S. M., 7, 294<sup>17</sup>
- Igaki, M., 3, 900<sup>97</sup>
- Igami, M., 8, 291<sup>36,37</sup>, 292<sup>36</sup>, 293<sup>46</sup>
- Igarashi, K., 4, 201<sup>10</sup>; 6, 42<sup>45</sup>
- Igarashi, M., 4, 239<sup>26</sup>, 251<sup>26</sup>, 257<sup>26</sup>; 5, 583<sup>183</sup>
- Igarashi, S., 4, 359<sup>161</sup>
- Igarashi, Y., 4, 405<sup>250a</sup>
- Igeta, H., 3, 461<sup>146</sup>, 541<sup>107</sup>; 5, 497<sup>225</sup>, 914<sup>115</sup>; 6, 664<sup>220</sup>; 8, 641<sup>26</sup>
- Iglauer, N., 8, 453<sup>192</sup>
- Ignatova, E., 3, 45<sup>243</sup>
- Igolen, J., 4, 502<sup>120</sup>
- Iguchi, H., 2, 578<sup>87</sup>, 582<sup>109</sup>; 4, 155<sup>68b</sup>; 5, 337<sup>51</sup>
- Iguchi, K., 2, 370<sup>256</sup>; 3, 342<sup>12</sup>, 347<sup>12</sup>, 381<sup>30</sup>, 382<sup>30</sup>, 421<sup>59</sup>, 422<sup>59</sup>; 7, 828<sup>54</sup>
- Iguchi, M., 2, 553<sup>124</sup>; 3, 390<sup>74,86</sup>, 392<sup>74</sup>, 395<sup>100</sup>, 396<sup>113,115</sup>, 397<sup>116</sup>, 398<sup>113</sup>, 665<sup>38</sup>, 691<sup>128,131</sup>, 693<sup>128,139</sup>, 697<sup>38,131,139,155,156</sup>, 698<sup>128</sup>, 769<sup>171</sup>; 8, 152<sup>161,162</sup>
- Iguchi, S., 8, 100<sup>117</sup>, 545<sup>284</sup>
- Iguchi, Y., 2, 823<sup>116</sup>
- Iguertsira, L. B., 4, 1089<sup>126</sup>
- Igumnov, S. M., 6, 495<sup>146</sup>
- Ihama, M., 8, 562<sup>421</sup>
- Ihara, J., 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>
- Ihara, M., 2, 222<sup>147</sup>, 819<sup>103</sup>, 888<sup>54</sup>; 4, 30<sup>88,88k-o</sup>, 121<sup>209,209a,b</sup>, 231<sup>277</sup>, 239<sup>17,27</sup>, 257<sup>27</sup>, 261<sup>17,27,299,300,301</sup>, 333<sup>21-23</sup>, 398<sup>215</sup>, 401<sup>215a,229</sup>; 5, 473<sup>154</sup>, 479<sup>154</sup>, 522<sup>45</sup>, 531<sup>78</sup>, 534<sup>95</sup>, 536<sup>97</sup>, 693<sup>114</sup>, 694<sup>114</sup>; 6, 74<sup>37</sup>; 7, 229<sup>113</sup>, 493<sup>199</sup>, 517<sup>15</sup>; 8, 314<sup>37</sup>, 647<sup>56</sup>, 945<sup>128</sup>
- Ihara, R., 7, 476<sup>66</sup>
- Inde, A. J., 2, 770<sup>9</sup>
- Ihle, N. C., 5, 639<sup>126</sup>, 640<sup>128</sup>, 641<sup>130</sup>
- Ihn, W., 7, 480<sup>99</sup>
- Ihrig, K., 5, 555<sup>49</sup>
- Ihrig, P. J., 2, 362<sup>185</sup>
- Ii, M., 4, 439<sup>165</sup>
- Iida, H., 1, 55<sup>24</sup>, 506<sup>5</sup>, 526<sup>5</sup>, 527<sup>103</sup>, 555<sup>110</sup>, 557<sup>129,131</sup>, 558<sup>129,132,135</sup>; 2, 61<sup>19</sup>, 74<sup>75</sup>; 3, 136<sup>370,371</sup>, 137<sup>370</sup>, 138<sup>370,371a</sup>, 139<sup>370,371</sup>, 140<sup>370,371,371a,b</sup>, 143<sup>371,371a,b</sup>, 144<sup>371a</sup>, 507<sup>175</sup>; 4, 18<sup>58</sup>, 259<sup>257</sup>, 434<sup>132</sup>, 502<sup>121,122</sup>, 597<sup>173,174</sup>, 637<sup>173,174</sup>, 847<sup>77</sup>; 5, 74<sup>206</sup>, 256<sup>55,56</sup>, 421<sup>78</sup>; 6, 81<sup>72</sup>; 7, 95<sup>65</sup>, 297<sup>31</sup>, 778<sup>410</sup>; 8, 277<sup>155</sup>, 395<sup>126</sup>, 652<sup>80</sup>
- Iida, K., 1, 143<sup>37</sup>, 158<sup>37</sup>, 159<sup>37,79</sup>, 180<sup>41</sup>, 181<sup>41</sup>, 340<sup>90</sup>; 2, 5<sup>17</sup>, 6<sup>17</sup>, 22<sup>17,17a</sup>, 23<sup>88</sup>, 8, 410<sup>92</sup>, 797<sup>43</sup>, 807<sup>43</sup>
- Iida, M., 1, 269<sup>57</sup>; 7, 63<sup>59</sup>
- Iida, S., 1, 425<sup>102</sup>; 3, 246<sup>39</sup>, 257<sup>39</sup>; 5, 634<sup>74,76</sup>
- Iida, T., 4, 85<sup>77e</sup>; 8, 350<sup>142,143</sup>, 352<sup>142</sup>
- Iihama, T., 2, 74<sup>75</sup>
- Iijima, M., 4, 227<sup>206,207</sup>, 255<sup>200</sup>
- Iijima, S., 1, 143<sup>37,38</sup>, 158<sup>37</sup>, 159<sup>37,38</sup>, 180<sup>41</sup>, 181<sup>41</sup>, 340<sup>90</sup>; 2, 5<sup>17,19</sup>, 6<sup>17,19</sup>, 22<sup>17,17a</sup>, 23<sup>19a</sup>, 901<sup>38</sup>, 908<sup>38</sup>
- Iimori, T., 2, 113<sup>104</sup>, 926<sup>116,118,119</sup>; 7, 399<sup>40b</sup>, 410<sup>96</sup>
- Iimura, Y., 2, 386<sup>331</sup>; 6, 677<sup>323</sup>
- Iino, K., 2, 649<sup>103</sup>, 1059<sup>76</sup>
- Iinuma, M., 7, 136<sup>111</sup>, 137<sup>111</sup>

- Iio, H., 1, 767<sup>176</sup>; 2, 381<sup>311</sup>, 509<sup>34</sup>, 585<sup>128,129</sup>; 3, 35<sup>201</sup>, 39<sup>201</sup>, 355<sup>54</sup>, 357<sup>54</sup>; 5, 924<sup>147</sup>; 6, 5<sup>24</sup>, 836<sup>58</sup>, 900<sup>115</sup>, 1023<sup>69</sup>
- Iitaka, Y., 1, 512<sup>39</sup>; 2, 656<sup>154</sup>; 4, 378<sup>107</sup>; 5, 100<sup>142</sup>; 7, 255<sup>36</sup>, 362<sup>31</sup>, 377<sup>31</sup>, 438<sup>13</sup>, 443<sup>13</sup>; 8, 49<sup>115</sup>, 66<sup>115</sup>, 201<sup>139</sup>
- Iitaki, Y., 3, 380<sup>9</sup>, 675<sup>73</sup>
- Iizuka, K., 5, 621<sup>20</sup>, 632<sup>64</sup>; 6, 814<sup>92</sup>, 820<sup>111</sup>
- Iizuka, M., 8, 616<sup>97</sup>
- Iizumi, K., 6, 22<sup>86</sup>
- Ijima, I., 4, 680<sup>50</sup>
- Ikada, M., 7, 606<sup>156</sup>
- Ikan, R., 7, 121<sup>27</sup>, 123<sup>27</sup>
- Ikariya, T., 7, 314<sup>41</sup>, 315<sup>41,42</sup>; 8, 239<sup>28</sup>
- Ikawa, T., 4, 610<sup>338</sup>, 649<sup>338</sup>
- Ike, K., 3, 1040<sup>104</sup>
- Ikeda, A., 7, 795<sup>8,10</sup>, 796<sup>12</sup>
- Ikeda, H., 1, 553<sup>96</sup>; 2, 157<sup>119</sup>, 709<sup>7</sup>; 3, 49<sup>263</sup>, 904<sup>134</sup>, 1033<sup>76</sup>; 4, 430<sup>96</sup>, 921<sup>26</sup>; 5, 137<sup>74</sup>; 7, 453<sup>86</sup>, 455<sup>86</sup>
- Ikeda, I., 7, 471<sup>24</sup>
- Ikeda, K., 1, 385<sup>115</sup>; 2, 914<sup>79</sup>, 915<sup>79</sup>, 939<sup>159</sup>, 940<sup>161</sup>, 948<sup>180</sup>; 5, 100<sup>157</sup>; 6, 625<sup>152</sup>
- Ikeda, M., 2, 556<sup>153</sup>, 580<sup>99</sup>; 3, 904<sup>134</sup>; 4, 350<sup>116,118</sup>, 826<sup>244</sup>, 837<sup>11</sup>; 5, 133<sup>53,54</sup>, 439<sup>170</sup>; 6, 744<sup>76</sup>, 746<sup>76</sup>, 764<sup>13</sup>, 910<sup>3</sup>, 930<sup>87</sup>, 931<sup>88,90</sup>; 7, 199<sup>31,35</sup>, 200<sup>42</sup>, 208<sup>87</sup>, 209<sup>89,92</sup>, 391<sup>13</sup>, 411<sup>13</sup>, 412<sup>13</sup>, 413<sup>13</sup>, 746<sup>90</sup>; 8, 829<sup>81</sup>, 964<sup>59</sup>
- Ikeda, N., 1, 161<sup>80-82,86,87,90</sup>, 165<sup>108-110</sup>, 509<sup>23</sup>, 790<sup>264</sup>, 827<sup>64a</sup>; 2, 22<sup>87</sup>, 65<sup>31</sup>, 72<sup>59</sup>, 74<sup>71</sup>, 84<sup>47</sup>, 88<sup>33</sup>, 91<sup>44,46,47</sup>, 93<sup>46,47</sup>, 94<sup>50</sup>, 96<sup>57,58</sup>, 269<sup>72</sup>, 615<sup>126</sup>, 631<sup>18</sup>; 3, 446<sup>85,86,88</sup>; 4, 971<sup>77</sup>, 976<sup>96</sup>; 6, 865<sup>200</sup>; 7, 318<sup>51</sup>, 537<sup>59</sup>
- Ikeda, O., 7, 423<sup>145</sup>, 424<sup>145b</sup>
- Ikeda, S., 1, 174<sup>13</sup>, 202<sup>13</sup>, 346<sup>127</sup>; 6, 453<sup>143</sup>, 644<sup>85</sup>, 711<sup>64</sup>; 8, 445<sup>62</sup>, 460<sup>254</sup>
- Ikeda, T., 1, 268<sup>56</sup>, 463<sup>20</sup>; 3, 599<sup>211</sup>; 7, 247<sup>105</sup>, 674<sup>46</sup>
- Ikeda, Y., 1, 161<sup>80-83,86,87,90</sup>, 509<sup>23</sup>, 827<sup>64a</sup>; 2, 22<sup>87</sup>, 65<sup>31</sup>, 72<sup>59</sup>, 74<sup>71</sup>; 3, 446<sup>85,86,88</sup>; 4, 347<sup>95</sup>, 930<sup>46,47</sup>; 7, 751<sup>139</sup>
- Ikefuji, Y., 8, 598<sup>98</sup>
- Ikegami, S., 1, 568<sup>240</sup>; 2, 495<sup>63</sup>, 496<sup>63</sup>; 3, 45<sup>248</sup>, 135<sup>364</sup>, 139<sup>364</sup>, 142<sup>364</sup>, 143<sup>364</sup>, 1000<sup>55</sup>; 4, 301<sup>330</sup>, 331<sup>14,15</sup>, 344<sup>14</sup>; 5, 516<sup>28</sup>, 925<sup>154</sup>; 6, 5<sup>25</sup>, 21<sup>79</sup>, 778<sup>62</sup>, 780<sup>62</sup>, 877<sup>39</sup>, 878<sup>39</sup>, 883<sup>39</sup>, 887<sup>39</sup>; 7, 246<sup>94</sup>, 419<sup>133</sup>, 455<sup>105</sup>, 617<sup>21</sup>, 620<sup>26</sup>, 621<sup>30</sup>; 8, 580<sup>7</sup>, 880<sup>58</sup>
- Ikegawa, A., 4, 231<sup>262</sup>
- Ikegawa, S., 8, 883<sup>92</sup>
- Ikeguchi, M., 8, 93<sup>72</sup>, 94<sup>80</sup>
- Ikehara, M., 6, 604<sup>26,34</sup>, 614<sup>96</sup>, 626<sup>167</sup>
- Ikehira, H., 3, 95<sup>152</sup>; 7, 747<sup>97</sup>; 8, 817<sup>34</sup>, 847<sup>90</sup>
- Ikehira, T., 8, 860<sup>223</sup>
- Ikekawa, N., 2, 187<sup>42</sup>; 5, 151<sup>9</sup>; 6, 219<sup>121</sup>, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>, 996<sup>105</sup>; 7, 366<sup>52</sup>, 675<sup>54</sup>, 680<sup>76</sup>; 8, 967<sup>78</sup>
- Ikemoto, Y., 2, 976<sup>2</sup>, 981<sup>2</sup>, 982<sup>2</sup>; 3, 579<sup>101</sup>
- Ikemura, Y., 2, 651<sup>113</sup>
- Ikenaga, K., 3, 495<sup>96</sup>, 497<sup>103</sup>
- Ikenaga, S., 1, 407<sup>31</sup>
- Ikeno, M., 8, 979<sup>147</sup>
- Ikeshima, H., 7, 153<sup>11</sup>; 8, 557<sup>380</sup>
- Ikezaki, M., 8, 64<sup>216</sup>, 67<sup>216</sup>
- Ikezawa, K., 2, 953<sup>3b</sup>
- Ikhlobystin, O. Y., 1, 212<sup>4</sup>
- Ikizler, A., 7, 228<sup>102</sup>
- Ikka, S. J., 5, 935<sup>192</sup>
- Ikota, N., 2, 904<sup>51</sup>; 3, 1055<sup>32</sup>; 5, 98<sup>125</sup>, 376<sup>108b</sup>; 7, 545<sup>27</sup>; 8, 146<sup>100</sup>
- Ikunaka, M., 7, 239<sup>52</sup>; 8, 190<sup>70</sup>
- Ikuta, S., 1, 642<sup>120</sup>, 645<sup>120</sup>, 672<sup>120</sup>, 708<sup>120</sup>; 3, 301<sup>47</sup>
- Ila, H., 2, 286<sup>63</sup>, 495<sup>62</sup>, 496<sup>62</sup>; 6, 456<sup>162</sup>, 457<sup>162</sup>; 7, 154<sup>12</sup>; 8, 540<sup>201</sup>, 839<sup>26b</sup>, 840<sup>26</sup>
- Ilijev, D., 4, 820<sup>222</sup>
- Il'in, M. M., 6, 546<sup>645</sup>
- Il'in, V. F., 3, 305<sup>75a</sup>
- Ilingin, O. V., 6, 494<sup>133</sup>
- Il'inskaya, L. V., 8, 765<sup>11</sup>
- Illig, C. R., 4, 1078<sup>50</sup>
- Illuminati, G., 4, 786<sup>25</sup>; 6, 24<sup>96</sup>
- Ilyakhina, T. V., 8, 530<sup>107</sup>
- Ilyushin, M. A., 6, 110<sup>50</sup>
- Im, K. R., 8, 838<sup>21,21a</sup>, 840<sup>21a</sup>
- Im, M.-N., 7, 230<sup>125</sup>
- Imada, M., 6, 89<sup>120</sup>
- Imada, T., 7, 768<sup>199</sup>
- Imada, Y., 4, 393<sup>188</sup>, 598<sup>198</sup>, 640<sup>423</sup>; 6, 76<sup>53</sup>, 86<sup>97</sup>, 113<sup>69</sup>, 253<sup>156</sup>; 7, 74<sup>110</sup>; 8, 395<sup>123</sup>, 600<sup>102</sup>
- Imafuku, K., 5, 1022<sup>74</sup>
- Imagawa, T., 1, 752<sup>98</sup>; 3, 652<sup>221</sup>; 5, 168<sup>106</sup>; 6, 561<sup>875</sup>
- Imai, E., 6, 927<sup>80</sup>
- Imai, H., 1, 544<sup>44</sup>, 551<sup>77</sup>; 4, 162<sup>93,94a</sup>; 6, 238<sup>72</sup>; 8, 552<sup>349</sup>, 557<sup>384</sup>
- Imai, I., 3, 919<sup>32</sup>, 923<sup>43,44</sup>, 934<sup>44</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70</sup>
- Imai, J., 6, 614<sup>81,82</sup>, 625<sup>161</sup>
- Imai, K., 1, 387<sup>133</sup>; 3, 159<sup>455</sup>, 161<sup>455</sup>; 4, 300<sup>305</sup>
- Imai, N., 4, 1089<sup>125</sup>, 1095<sup>152</sup>
- Imai, R., 6, 554<sup>719</sup>
- Imai, S., 8, 150<sup>140,143</sup>, 151<sup>155,156,157</sup>, 625<sup>164</sup>
- Imai, T., 1, 563<sup>183</sup>; 2, 258<sup>49,50</sup>, 348<sup>59</sup>, 362<sup>59</sup>, 719<sup>82</sup>; 3, 231<sup>245</sup>, 797<sup>91</sup>; 5, 86<sup>29</sup>; 7, 57<sup>22</sup>; 8, 159<sup>108</sup>, 171<sup>108</sup>, 178<sup>108</sup>, 179<sup>108</sup>, 720<sup>138</sup>, 721<sup>138</sup>, 722<sup>138</sup>
- Imai, Y., 4, 439<sup>165</sup>; 6, 510<sup>293</sup>, 546<sup>641,642</sup>, 936<sup>107</sup>; 8, 144<sup>74</sup>, 190<sup>80</sup>
- Imai, Z., 8, 249<sup>98</sup>, 253<sup>98</sup>, 369<sup>75</sup>
- Imaida, M., 8, 150<sup>133</sup>, 151<sup>133,145</sup>
- Imaizumi, S., 1, 447<sup>214</sup>, 450<sup>214</sup>; 4, 302<sup>333</sup>; 8, 418<sup>12</sup>, 422<sup>12</sup>, 856<sup>165</sup>
- Imaizumi, T., 8, 144<sup>71</sup>
- Imamoto, T., 1, 232<sup>12-14</sup>, 233<sup>13,14,18,19</sup>, 234<sup>12-14,21</sup>, 235<sup>27,28</sup>, 243<sup>57</sup>, 248<sup>61,62</sup>, 253<sup>9</sup>, 255<sup>17</sup>, 259<sup>29</sup>, 260<sup>32,32a</sup>, 261<sup>32a,c</sup>, 276<sup>9</sup>, 278<sup>9</sup>, 332<sup>52-54</sup>, 561<sup>160</sup>, 735<sup>25</sup>, 829<sup>87</sup>, 831<sup>104</sup>; 2, 311<sup>33</sup>, 312<sup>33,35</sup>; 3, 567<sup>34</sup>, 570<sup>34</sup>; 4, 229<sup>224</sup>, 973<sup>86</sup>; 6, 214<sup>94</sup>, 428<sup>82</sup>, 438<sup>49</sup>, 457<sup>163</sup>, 799<sup>19,20</sup>; 7, 308<sup>19</sup>, 843<sup>48</sup>; 8, 113<sup>47</sup>, 115<sup>65</sup>, 405<sup>23</sup>, 551<sup>335</sup>, 803<sup>92</sup>
- Imamura, A., 5, 72<sup>167</sup>
- Imamura, J., 7, 155<sup>25</sup>
- Imamura, S., 4, 588<sup>65</sup>, 600<sup>231</sup>; 7, 463<sup>125</sup>
- Imamura, Y., 7, 463<sup>129</sup>
- Imanaka, T., 4, 941<sup>81</sup>; 7, 107<sup>168</sup>; 8, 142<sup>50</sup>, 150<sup>137,138</sup>, 419<sup>17</sup>, 430<sup>17</sup>
- Imanishi, T., 4, 1040<sup>89,90</sup>, 1045<sup>89,90</sup>; 6, 1046<sup>31</sup>; 7, 178<sup>148</sup>, 455<sup>104</sup>, 544<sup>35</sup>, 550<sup>51</sup>, 556<sup>35</sup>, 566<sup>35</sup>, 803<sup>54</sup>, 821<sup>29</sup>; 8, 837<sup>15a</sup>
- Imao, T., 4, 1056<sup>141</sup>
- Imaoka, A., 8, 52<sup>143</sup>, 66<sup>143</sup>
- Imaoka, M., 6, 979<sup>29</sup>
- Imazawa, A., 2, 150<sup>95</sup>
- Imbeaux-Oudotte, M., 4, 123<sup>210b</sup>, 125<sup>210b</sup>
- Imberger, H. E., 7, 767<sup>195</sup>
- Imbert, D., 7, 876<sup>125</sup>
- Imhof, R., 6, 531<sup>451</sup>
- Imi, K., 2, 584<sup>126</sup>; 4, 120<sup>203</sup>, 300<sup>305</sup>, 879<sup>85</sup>; 6, 237<sup>60</sup>, 243<sup>60</sup>
- Immer, H., 2, 1088<sup>40</sup>, 1095<sup>92</sup>, 1097<sup>40</sup>
- Imoto, E., 6, 425<sup>64</sup>; 7, 761<sup>55</sup>, 764<sup>55</sup>; 8, 994<sup>64</sup>

- Imoto, H., 8, 411<sup>105</sup>  
 Imoto, M., 6, 53<sup>118</sup>, 57<sup>141</sup>  
 Imoto, T., 7, 693<sup>27</sup>  
 Imperiali, B., 1, 410<sup>43</sup>; 2, 232<sup>183</sup>, 249<sup>36</sup>, 303<sup>5</sup>, 308<sup>20</sup>  
 Imre, J., 6, 660<sup>207</sup>; 8, 226<sup>112</sup>, 227<sup>115</sup>  
 Imrich, J., 6, 195<sup>224</sup>  
 Imuta, M., 3, 734<sup>8</sup>; 8, 187<sup>41</sup>, 203<sup>147</sup>  
 Imwinkelried, R., 1, 314<sup>128</sup>, 323<sup>128</sup>; 2, 259<sup>83</sup>, 264<sup>83</sup>, 578<sup>85,86</sup>; 3, 580<sup>103</sup>; 4, 209<sup>67</sup>; 5, 377<sup>110,110b</sup>, 378<sup>110b</sup>, 1066<sup>5</sup>  
 Inaba, M., 3, 833<sup>70</sup>; 6, 77<sup>54</sup>, 83<sup>82</sup>, 938<sup>134</sup>; 8, 244<sup>50</sup>, 371<sup>103</sup>  
 Inaba, S., 1, 349<sup>146,148</sup>, 453<sup>223</sup>, 555<sup>117</sup>; 3, 421<sup>55</sup>; 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132c</sup>, 691<sup>83</sup>, 692<sup>83</sup>, 693<sup>83</sup>; 6, 499<sup>5</sup>  
 Inaba, S.-i., 2, 635<sup>45</sup>, 640<sup>45</sup>, 646<sup>86</sup>, 647<sup>87</sup>, 929<sup>126</sup>, 930<sup>126,128</sup>, 931<sup>126</sup>; 3, 499<sup>116</sup>; 5, 102<sup>175,181</sup>; 6, 977<sup>17</sup>  
 Inaba, T., 1, 527<sup>103</sup>; 5, 850<sup>146</sup>  
 Inada, Y., 4, 557<sup>11</sup>  
 Inaga, J., 6, 668<sup>260</sup>  
 Inagaki, H., 1, 359<sup>14,16</sup>, 363<sup>14,14a</sup>, 379<sup>16c</sup>, 384<sup>14</sup>  
 Inagaki, M., 4, 230<sup>244</sup>, 231<sup>244</sup>; 7, 24<sup>37</sup>, 25<sup>37,41,42,45</sup>, 26<sup>41,52,58</sup>  
 Inagaki, S., 4, 510<sup>167</sup>; 5, 75<sup>224,225</sup>; 7, 96<sup>90</sup>, 98<sup>90</sup>  
 Inagaki, Y., 6, 487<sup>43</sup>, 489<sup>43</sup>; 7, 698<sup>50</sup>  
 Inage, M., 6, 603<sup>14</sup>; 8, 150<sup>122</sup>, 151<sup>148</sup>  
 Inaishi, M., 7, 765<sup>165</sup>  
 Inaki, H., 8, 244<sup>57</sup>, 249<sup>97</sup>, 253<sup>97</sup>, 620<sup>132</sup>  
 Inamdar, P. K., 7, 64<sup>64</sup>  
 Inami, K., 5, 101<sup>163</sup>; 6, 566<sup>925</sup>  
 Inamoto, N., 1, 781<sup>230</sup>; 4, 446<sup>213</sup>; 5, 829<sup>23</sup>; 6, 475<sup>88-90</sup>  
 Inamoto, Y., 3, 383<sup>45</sup>, 1041<sup>113</sup>; 4, 857<sup>104</sup>, 921<sup>26</sup>; 6, 270<sup>80</sup>; 7, 97<sup>0</sup>; 8, 331<sup>33</sup>  
 Inamura, Y., 4, 393<sup>186</sup>  
 Inanaga, J., 1, 256<sup>22</sup>, 257<sup>23</sup>, 258<sup>24,25</sup>, 259<sup>24</sup>, 260<sup>32,32b</sup>, 261<sup>33</sup>, 266<sup>47</sup>, 268<sup>53,53b</sup>, 270<sup>25</sup>, 271<sup>63</sup>, 275<sup>25,76</sup>, 421<sup>89</sup>, 751<sup>110,111</sup>, 831<sup>105</sup>; 3, 566<sup>28</sup>, 571<sup>28</sup>, 578<sup>28</sup>; 4, 606<sup>305</sup>, 607<sup>305,311,313</sup>, 626<sup>311</sup>, 647<sup>305</sup>, 648<sup>311</sup>; 6, 731<sup>1</sup>, 175<sup>76</sup>, 648<sup>116</sup>, 980<sup>41</sup>; 7, 662<sup>52</sup>; 8, 412<sup>108b</sup>, 540<sup>195</sup>, 797<sup>33</sup>, 883<sup>95</sup>, 884<sup>95</sup>, 960<sup>32</sup>, 987<sup>22</sup>, 992<sup>22b</sup>, 994<sup>22</sup>  
 Inaoka, T., 6, 445<sup>100</sup>  
 Inayama, S., 4, 237<sup>0</sup>; 8, 201<sup>139</sup>, 935<sup>64</sup>  
 Inazu, T., 7, 356<sup>49</sup>  
 Inbal, Z., 5, 407<sup>25</sup>  
 Inbasekaran, M. N., 4, 430<sup>89</sup>  
 Inch, T. D., 1, 55<sup>26</sup>; 4, 93<sup>91b</sup>; 6, 36<sup>17</sup>; 8, 224<sup>102</sup>, 541<sup>212</sup>  
 Indorato, C., 6, 439<sup>68</sup>  
 Inenaga, M., 7, 227<sup>81</sup>  
 Ineyama, T., 2, 1066<sup>119</sup>  
 Ingall, A. H., 5, 469<sup>138</sup>  
 Ingemann, S., 8, 89<sup>43</sup>  
 Ingham, H., 2, 848<sup>210</sup>  
 Ingham, K. C., 8, 70<sup>228</sup>  
 Ingham, R. K., 7, 718<sup>1</sup>, 731<sup>1</sup>; 8, 568<sup>484</sup>  
 Ingham, S., 5, 683<sup>39</sup>, 684<sup>39</sup>  
 Inglis, R. P., 4, 310<sup>423,424</sup>  
 Ingold, C. F., 7, 236<sup>28</sup>, 237<sup>28</sup>, 768<sup>204</sup>, 844<sup>57</sup>  
 Ingold, C. K., 2, 134<sup>9</sup>; 3, 822<sup>7</sup>, 965<sup>127</sup>; 6, 3<sup>13</sup>, 4<sup>13</sup>  
 Ingold, K. U., 1, 274<sup>72</sup>, 699<sup>252</sup>; 3, 69<sup>26</sup>; 4, 717<sup>14</sup>, 719<sup>27</sup>, 722<sup>34</sup>, 723<sup>38,39</sup>, 728<sup>34</sup>, 736<sup>88</sup>, 738<sup>38,101</sup>, 747<sup>38</sup>, 780<sup>2</sup>, 785<sup>2,22</sup>, 812<sup>178</sup>; 5, 901<sup>28,29</sup>; 6, 960<sup>57</sup>; 8, 264<sup>47</sup>, 857<sup>200</sup>  
 Ingraham, J. N., 3, 309<sup>92c</sup>  
 Ingram, C. D., 5, 781<sup>206</sup>  
 Ingram, D. D., 6, 959<sup>32</sup>  
 Ingrosso, G., 1, 113<sup>29</sup>; 2, 87<sup>26</sup>, 495<sup>64,65</sup>, 496<sup>64,65</sup>; 3, 733<sup>1</sup>; 5, 1131<sup>12</sup>, 1148<sup>114</sup>, 1154<sup>152</sup>, 1155<sup>162</sup>, 1156<sup>162</sup>  
 Ingwalson, P., 8, 340<sup>89</sup>  
 Inman, C. G., 5, 151<sup>2</sup>  
 Inman, K. C., 4, 797<sup>103</sup>  
 Inners, R. R., 1, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116,116b</sup>, 758<sup>116</sup>, 761<sup>116</sup>; 4, 38<sup>108,108c</sup>  
 Inokawa, S., 3, 500<sup>131</sup>; 6, 134<sup>27</sup>, 186<sup>172</sup>; 8, 411<sup>105</sup>  
 Inokuchi, T., 1, 551<sup>78</sup>; 2, 187<sup>40</sup>, 655<sup>132,135</sup>; 4, 159<sup>82</sup>, 383<sup>140</sup>; 5, 42<sup>31</sup>; 8, 216<sup>61</sup>  
 Inomata, K., 2, 112<sup>90,91</sup>, 240<sup>10</sup>, 242<sup>10</sup>, 614<sup>115</sup>; 3, 159<sup>451</sup>, 160<sup>451</sup>, 161<sup>451</sup>; 4, 359<sup>161</sup>, 595<sup>151</sup>, 599<sup>212</sup>, 604<sup>289</sup>, 640<sup>212</sup>, 641<sup>212</sup>, 646<sup>289</sup>, 753<sup>164</sup>, 756<sup>182</sup>; 6, 641<sup>62</sup>; 7, 262<sup>82</sup>, 299<sup>45</sup>, 564<sup>95</sup>, 568<sup>95</sup>, 709<sup>37</sup>; 8, 840<sup>30,30b</sup>, 960<sup>37</sup>  
 Inone, N., 4, 852<sup>89</sup>  
 Inone, T., 8, 245<sup>75</sup>  
 Inoue, A., 8, 902<sup>47</sup>, 904<sup>47</sup>, 905<sup>47</sup>  
 Inoue, H., 1, 223<sup>81</sup>, 224<sup>81</sup>; 2, 889<sup>57</sup>; 3, 565<sup>22</sup>; 5, 693<sup>114</sup>, 694<sup>114</sup>; 6, 530<sup>415</sup>, 626<sup>167</sup>; 7, 453<sup>76</sup>; 8, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>, 371<sup>113</sup>, 994<sup>64</sup>  
 Inoue, I., 2, 1051<sup>41</sup>; 4, 680<sup>50</sup>; 6, 76<sup>46</sup>, 646<sup>100b</sup>; 7, 806<sup>74</sup>; 8, 384<sup>36</sup>  
 Inoue, J., 1, 561<sup>164</sup>  
 Inoue, K., 1, 346<sup>128</sup>, 546<sup>56</sup>; 2, 348<sup>59</sup>, 362<sup>59</sup>; 5, 500<sup>259</sup>; 7, 95<sup>71</sup>, 314<sup>39</sup>, 804<sup>58</sup>, 808<sup>78-80</sup>; 8, 190<sup>68</sup>, 191<sup>87</sup>, 332<sup>43</sup>  
 Inoue, M., 1, 314<sup>124-126</sup>, 347<sup>132,134</sup>, 415<sup>61</sup>, 474<sup>100</sup>; 2, 599<sup>26</sup>; 3, 244<sup>29</sup>, 311<sup>97</sup>, 313<sup>106</sup>, 463<sup>167</sup>, 529<sup>52</sup>, 555<sup>28</sup>; 4, 237<sup>1</sup>, 162<sup>92</sup>, 444<sup>198</sup>, 879<sup>85</sup>; 5, 377<sup>110</sup>, 378<sup>110a</sup>; 6, 237<sup>67</sup>, 564<sup>913,914</sup>; 7, 340<sup>45</sup>; 8, 658<sup>99</sup>  
 Inoue, N., 4, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>; 7, 606<sup>154</sup>  
 Inoue, S., 1, 546<sup>54</sup>; 2, 384<sup>319</sup>, 610<sup>97</sup>, 1059<sup>78</sup>; 3, 168<sup>494,501,504</sup>, 169<sup>494,501,504</sup>, 170<sup>494,501,504</sup>, 426<sup>82-84</sup>, 428<sup>90,91</sup>, 429<sup>82,91</sup>; 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>, 213<sup>100</sup>, 430<sup>96</sup>; 6, 266<sup>50</sup>, 510<sup>296</sup>; 7, 109<sup>186</sup>; 8, 154<sup>199</sup>, 371<sup>109</sup>, 462<sup>267</sup>  
 Inoue, T., 2, 112<sup>95-97</sup>, 242<sup>20</sup>, 650<sup>108</sup>; 6, 960<sup>63</sup>; 7, 764<sup>109</sup>; 8, 18<sup>128</sup>, 245<sup>75</sup>  
 Inoue, Y., 1, 349<sup>147</sup>, 447<sup>214</sup>, 450<sup>214</sup>, 750<sup>88</sup>; 2, 116<sup>140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78,81</sup>; 3, 500<sup>133</sup>, 1024<sup>30</sup>; 4, 590<sup>94,95</sup>, 592<sup>95</sup>, 598<sup>196</sup>, 633<sup>95</sup>; 5, 92<sup>81</sup>, 297<sup>57,59</sup>, 618<sup>2</sup>, 1157<sup>169</sup>, 1196<sup>37,38</sup>, 1197<sup>38</sup>; 6, 74<sup>34</sup>, 86<sup>98</sup>; 7, 800<sup>34</sup>; 8, 369<sup>78</sup>, 795<sup>23</sup>, 906<sup>65</sup>, 907<sup>65</sup>, 908<sup>65</sup>, 909<sup>65</sup>, 910<sup>65</sup>  
 Inouye, H., 5, 468<sup>132</sup>  
 Inouye, K., 4, 201<sup>10</sup>; 7, 80<sup>138</sup>; 8, 191<sup>86</sup>  
 Inouye, M., 4, 447<sup>219</sup>; 6, 97<sup>63</sup>; 8, 370<sup>94</sup>, 806<sup>127</sup>  
 Inouye, Y., 2, 232<sup>174</sup>; 4, 200<sup>7</sup>; 5, 137<sup>75,76</sup>, 143<sup>75,76</sup>; 6, 843<sup>91</sup>, 1016<sup>26</sup>; 7, 242<sup>60</sup>; 8, 170<sup>77-79</sup>, 562<sup>423</sup>, 853<sup>144</sup>  
 Insalaco, M. A., 6, 249<sup>141</sup>  
 Intille, G. M., 8, 320<sup>83</sup>  
 Intrito, R., 1, 303<sup>77</sup>  
 In't Veld, P. J. A., 7, 763<sup>96</sup>; 8, 405<sup>31</sup>  
 Inubushi, Y., 2, 157<sup>119</sup>, 810<sup>60</sup>, 876<sup>33,34</sup>; 3, 623<sup>39</sup>; 6, 551<sup>680</sup>, 764<sup>11</sup>; 7, 569<sup>108</sup>  
 Inui, S., 7, 107<sup>164</sup>, 178<sup>150</sup>  
 Inukai, N., 4, 208<sup>62</sup>  
 Inukai, T., 5, 4<sup>29</sup>, 339<sup>57a</sup>, 345<sup>57</sup>  
 Inuzuka, N., 8, 609<sup>49</sup>  
 Invergo, B. J., 7, 228<sup>98</sup>; 8, 263<sup>33</sup>, 618<sup>114</sup>  
 Ioanid, N., 4, 84<sup>67</sup>  
 Ioannou, P. V., 6, 620<sup>123,124</sup>  
 Ioffe, B. V., 3, 305<sup>73</sup>, 310<sup>93</sup>, 311<sup>93</sup>; 7, 483<sup>126,127</sup>, 742<sup>55</sup>, 743<sup>55</sup>, 744<sup>55</sup>  
 Ioffe, D. V., 8, 500<sup>49</sup>  
 Ioffe, S. L., 4, 145<sup>25</sup>  
 Iogagnolo, M., 1, 471<sup>68</sup>  
 Iokubaitite, S. P., 6, 423<sup>40</sup>, 424<sup>40</sup>, 428<sup>40</sup>, 432<sup>40</sup>  
 Ioramashvili, D. Sh., 8, 772<sup>55,58,59</sup>  
 Iorio, E. J., 5, 787<sup>3</sup>, 798<sup>4</sup>  
 Iorio, L. C., 6, 523<sup>353</sup>  
 Lovel, I. G., 8, 764<sup>4a</sup>



- Ip, H. S., 8, 242<sup>40</sup>  
 Ip, W. M., 7, 17<sup>177</sup>  
 Ipach, I., 8, 910<sup>84</sup>, 916<sup>84</sup>  
 Ipaktschi, J., 4, 115<sup>183</sup>, 259<sup>263</sup>; 5, 209<sup>53</sup>, 215<sup>1</sup>, 216<sup>1</sup>,  
 218<sup>1,31,32</sup>, 220<sup>1</sup>, 223<sup>1</sup>, 224<sup>1,31,32</sup>, 345<sup>69</sup>, 346<sup>69</sup>;  
 6, 189<sup>188</sup>; 8, 64<sup>209</sup>, 65<sup>209</sup>, 66<sup>209</sup>, 67<sup>209</sup>, 68<sup>209</sup>  
 Ipatieff, V. N., 3, 309<sup>91</sup>, 329<sup>188</sup>, 331<sup>197</sup>; 4, 316<sup>538</sup>,  
 5, 107<sup>7</sup>; 8, 814<sup>19</sup>  
 Ippen, J., 8, 992<sup>54</sup>  
 Ippolito, R. M., 1, 582<sup>7</sup>; 2, 572<sup>42</sup>  
 Iqbal, A. F. M., 8, 372<sup>120</sup>  
 Iqbal, J., 2, 616<sup>134</sup>, 619<sup>134</sup>; 3, 26<sup>162</sup>, 27<sup>167</sup>, 198<sup>43</sup>  
 Iqbal, M., 4, 518<sup>7</sup>, 521<sup>42</sup>, 529<sup>7,75</sup>, 530<sup>75</sup>, 1021<sup>249,250</sup>  
 Iqbal, M. N., 5, 595<sup>9</sup>, 596<sup>9</sup>, 603<sup>9</sup>  
 Iqbal, R., 7, 561<sup>84</sup>  
 Iqbal, S. M., 8, 231<sup>146</sup>  
 Iqbal, T., 5, 524<sup>54,54g</sup>, 534<sup>54</sup>, 535<sup>54g</sup>  
 Iranpoor, N., 7, 266<sup>109</sup>, 267<sup>109</sup>, 760<sup>23</sup>  
 Irany, E. P., 2, 144<sup>60</sup>  
 Irei, H., 3, 135<sup>346</sup>  
 Ireland, R. E., 1, 126<sup>88</sup>, 131<sup>101,102</sup>, 447<sup>199</sup>, 744<sup>56</sup>,  
 747<sup>64</sup>, 829<sup>88</sup>; 2, 101<sup>20</sup>, 102<sup>20,27</sup>, 182<sup>9</sup>, 200<sup>88</sup>,  
 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>, 604<sup>55</sup>, 837<sup>164</sup>, 838<sup>164</sup>, 868<sup>20</sup>,  
 869<sup>20</sup>, 871<sup>20</sup>, 872<sup>20</sup>, 876<sup>20</sup>, 890<sup>20</sup>, 935<sup>150</sup>,  
 3, 147<sup>7</sup>, 157<sup>7</sup>, 21<sup>123</sup>, 363<sup>84,87</sup>, 365<sup>63,87</sup>; 4, 83<sup>65a,b</sup>,  
 372<sup>53,54</sup>, 665<sup>10</sup>, 667<sup>10</sup>, 670<sup>10</sup>, 674<sup>10</sup>, 1006<sup>105</sup>,  
 5, 828<sup>9</sup>, 830<sup>29</sup>, 840<sup>9</sup>, 841<sup>9,c,86,87,90,93,97</sup>, 842<sup>108,111</sup>,  
 843<sup>108,125</sup>, 847<sup>9</sup>, 853<sup>125a</sup>, 856<sup>9</sup>, 857<sup>9a</sup>,  
 859<sup>9,87c,90,93,234,235,238,241</sup>, 863<sup>238,254</sup>, 886<sup>20</sup>,  
 893<sup>20</sup>, 1001<sup>12</sup>, 1123<sup>36,37,39,41</sup>; 6, 464<sup>30</sup>, 471<sup>30,61</sup>,  
 750<sup>103,104</sup>, 858<sup>162</sup>, 859<sup>163,164,165,166,167,168</sup>,  
 860<sup>178</sup>, 978<sup>21</sup>, 984<sup>57</sup>; 7, 111<sup>190,191</sup>, 301<sup>62</sup>, 549<sup>44</sup>,  
 565<sup>98</sup>, 567<sup>98</sup>, 583<sup>44</sup>, 586<sup>44</sup>, 711<sup>59</sup>; 8, 244<sup>69</sup>, 2  
 69<sup>91</sup>, 528<sup>58,75</sup>, 542<sup>233,237</sup>, 544<sup>260</sup>, 566<sup>451</sup>, 817<sup>28</sup>,  
 930<sup>35,36</sup>, 932<sup>44</sup>  
 Irgolic, K., 7, 774<sup>314</sup>, 785<sup>314</sup>  
 Iriarte, A., 8, 52<sup>144</sup>, 66<sup>144</sup>  
 Iriarte, J., 7, 820<sup>23</sup>  
 Irie, A., 2, 176<sup>185</sup>  
 Irie, H., 2, 1099<sup>112b</sup>; 4, 2779<sup>79d,e</sup>; 6, 820<sup>111</sup>; 7, 156<sup>32</sup>,  
 175<sup>143</sup>  
 Irie, K., 2, 150<sup>94,95</sup>, 1066<sup>122</sup>; 6, 509<sup>258</sup>  
 Irie, S., 7, 618<sup>22</sup>  
 Irie, T., 5, 210<sup>56</sup>  
 Iriguchi, J., 4, 115<sup>177</sup>  
 Irikawa, H., 8, 803<sup>95</sup>  
 Irimetura, R. S., 7, 93<sup>52</sup>  
 Irisawa, J., 6, 42<sup>45</sup>  
 Irismetov, M. P., 7, 93<sup>52</sup>  
 Iritani, K., 4, 394<sup>192</sup>, 567<sup>51</sup>  
 Iritani, N., 4, 315<sup>502</sup>  
 Iriuchijima, S., 1, 513<sup>47</sup>, 515<sup>57</sup>; 3, 147<sup>394</sup>; 6, 150<sup>110</sup>,  
 926<sup>67</sup>, 927<sup>75</sup>  
 Iriye, R., 2, 166<sup>156</sup>  
 Irmscher, K., 8, 528<sup>71</sup>, 971<sup>108</sup>  
 Irmgartinger, H., 3, 872<sup>61-63</sup>; 4, 1041<sup>104</sup>  
 Irvine, J. L., 5, 834<sup>53</sup>  
 Irvine, R. W., 1, 554<sup>102</sup>; 7, 380<sup>102</sup>  
 Irving, E. M., 8, 384<sup>35</sup>  
 Irving, J. R., 8, 409<sup>83</sup>  
 Irving, K. C., 6, 96<sup>152</sup>, 182<sup>140</sup>  
 Irwin, A. J., 8, 200<sup>136</sup>  
 Irwin, W. J., 7, 739<sup>34</sup>  
 Irwin, W. L., 8, 201<sup>142</sup>  
 Isaac, K., 2, 651<sup>116</sup>  
 Isaacs, L. D., 5, 1076<sup>44</sup>  
 Isaacs, N. S., 1, 243<sup>55</sup>; 3, 733<sup>1</sup>; 5, 77<sup>253</sup>, 85<sup>4</sup>, 379<sup>112</sup>,  
 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>; 6, 207<sup>48</sup>,  
 8, 860<sup>220</sup>, 872<sup>2</sup>  
 Isaacs, S. T., 8, 626<sup>167</sup>  
 Isaacson, P. J., 7, 845<sup>76</sup>  
 Isacescu, D. A., 3, 321<sup>137</sup>  
 Isagawa, K., 4, 1001<sup>43</sup>; 8, 698<sup>141,142,145</sup>, 709<sup>45,45a</sup>  
 Isak, H., 4, 331<sup>7</sup>; 6, 142<sup>65</sup>, 554<sup>802</sup>, 576<sup>802</sup>, 581<sup>802</sup>  
 Isaka, M., 4, 895<sup>162</sup>; 5, 977<sup>23</sup>  
 Isaksson, R., 3, 499<sup>120</sup>; 5, 686<sup>53</sup>  
 Isbell, A. F., 6, 806<sup>55</sup>  
 Ische, F., 1, 391<sup>153</sup>  
 Ise, T., 8, 153<sup>187</sup>  
 Iseitlin, G. M., 6, 494<sup>133</sup>  
 Iseki, K., 7, 455<sup>105</sup>  
 Iseki, T., 3, 380<sup>9</sup>  
 Iselin, B., 6, 636<sup>25</sup>  
 Iselin, M., 4, 125<sup>216,216a</sup>  
 Isemura, S., 4, 379<sup>114</sup>  
 Isenring, H. P., 2, 817<sup>89</sup>, 1101<sup>119</sup>  
 Ishag, C. Y., 4, 48<sup>137,137g</sup>  
 Ishaq, M., 4, 980<sup>108</sup>  
 Ishibashi, H., 2, 556<sup>152,153</sup>, 580<sup>99</sup>; 5, 133<sup>53,54</sup>, 439<sup>170</sup>,  
 504<sup>274</sup>; 6, 744<sup>76</sup>, 746<sup>76</sup>, 930<sup>87</sup>, 931<sup>88-90</sup>; 7, 199<sup>31,34,35</sup>,  
 200<sup>41,42</sup>, 208<sup>86,87</sup>, 209<sup>89,92</sup>, 211<sup>86</sup>; 8, 837<sup>14</sup>, 964<sup>56,59</sup>  
 Ishibashi, K., 2, 617<sup>144</sup>; 4, 239<sup>19</sup>, 258<sup>239</sup>  
 Ishibashi, M., 1, 513<sup>47</sup>; 3, 147<sup>394</sup>; 6, 150<sup>110</sup>; 8, 432<sup>68</sup>  
 Ishibashi, Y., 5, 597<sup>23</sup>, 603<sup>23</sup>, 606<sup>23</sup>  
 Ishida, A., 2, 616<sup>139</sup>; 3, 585<sup>136</sup>; 6, 509<sup>258</sup>  
 Ishida, H., 2, 296<sup>74,75</sup>; 3, 224<sup>169</sup>; 6, 94<sup>144</sup>; 7, 209<sup>93</sup>  
 Ishida, K., 8, 902<sup>47</sup>, 904<sup>47</sup>, 905<sup>47</sup>  
 Ishida, M., 1, 766<sup>161</sup>; 6, 450<sup>119</sup>, 453<sup>143</sup>, 454<sup>119,146</sup>, 461<sup>5</sup>  
 Ishida, N., 1, 123<sup>77</sup>, 372<sup>80</sup>; 3, 24<sup>147</sup>, 200<sup>68</sup>, 438<sup>31</sup>, 453<sup>31</sup>,  
 459<sup>31</sup>; 4, 116<sup>188a</sup>, 682<sup>57</sup>; 7, 643<sup>15</sup>, 647<sup>34,36,38</sup>; 8, 788<sup>120</sup>  
 Ishida, S., 8, 385<sup>45</sup>  
 Ishida, T., 4, 592<sup>127</sup>, 633<sup>127</sup>; 5, 281<sup>19</sup>, 935<sup>191</sup>, 936<sup>191</sup>,  
 6, 88<sup>103</sup>; 7, 340<sup>45</sup>; 8, 658<sup>99</sup>  
 Ishida, Y., 2, 113<sup>104</sup>, 926<sup>118</sup>; 4, 30<sup>88,88k,n</sup>, 121<sup>209,209a</sup>,  
 239<sup>17</sup>, 261<sup>17,299</sup>; 6, 528<sup>414</sup>, 767<sup>26</sup>, 771<sup>37</sup>; 7, 696<sup>38</sup>,  
 697<sup>49</sup>; 8, 945<sup>128</sup>  
 Ishido, Y., 5, 158<sup>43,47,48</sup>, 159<sup>49</sup>, 185<sup>164</sup>; 6, 239<sup>1</sup>, 466<sup>6</sup>,  
 499<sup>5</sup>, 54<sup>132</sup>  
 Ishidoya, M., 7, 607<sup>168</sup>  
 Ishige, M., 8, 418<sup>9</sup>  
 Ishige, O., 1, 544<sup>39</sup>; 8, 302<sup>96</sup>  
 Ishiguro, H., 3, 523<sup>25</sup>; 4, 358<sup>157</sup>  
 Ishiguro, M., 1, 165<sup>108,109</sup>, 708<sup>253</sup>, 790<sup>264</sup>; 2, 84<sup>47</sup>, 88<sup>33</sup>,  
 91<sup>44,46,47</sup>, 93<sup>46,47</sup>, 96<sup>58</sup>, 161<sup>136</sup>; 3, 244<sup>25</sup>, 267<sup>25</sup>,  
 454<sup>120</sup>; 6, 991<sup>89</sup>; 7, 318<sup>59</sup>, 680<sup>76</sup>  
 Ishiguro, T., 3, 406<sup>141</sup>, 675<sup>73</sup>; 4, 249<sup>126</sup>, 258<sup>126</sup>  
 Ishihara, H., 2, 614<sup>115</sup>; 6, 453<sup>143</sup>, 464<sup>34-37</sup>, 465<sup>34-37</sup>,  
 467<sup>50,51</sup>, 469<sup>35</sup>, 473<sup>77</sup>; 7, 774<sup>318,332</sup>  
 Ishihara, J., 5, 839<sup>76</sup>  
 Ishihara, K., 2, 655<sup>148</sup>; 6, 849<sup>123</sup>; 8, 223<sup>100</sup>, 224<sup>100</sup>,  
 227<sup>120</sup>, 659<sup>106</sup>  
 Ishihara, M., 2, 368<sup>236</sup>; 7, 356<sup>50</sup>  
 Ishihara, S., 3, 919<sup>33</sup>, 954<sup>33</sup>; 6, 897<sup>97</sup>  
 Ishihara, T., 1, 751<sup>109</sup>; 2, 115<sup>124</sup>; 3, 218<sup>98</sup>; 4, 1006<sup>96</sup>,  
 1021<sup>242</sup>; 8, 798<sup>54</sup>  
 Ishihara, Y., 1, 117<sup>55</sup>, 124<sup>82</sup>, 329<sup>32</sup>; 2, 4<sup>12</sup>, 6<sup>12</sup>, 10<sup>12b</sup>,  
 573<sup>55</sup>; 4, 148<sup>50</sup>, 149<sup>50b</sup>, 179<sup>64</sup>, 182<sup>64c</sup>, 184<sup>64c</sup>; 7,  
 579<sup>134</sup>; 8, 957<sup>89</sup>  
 Ishii, A., 3, 571<sup>75</sup>, 574<sup>75</sup>, 883<sup>110</sup>; 6, 475<sup>88-90</sup>  
 Ishii, H., 2, 780<sup>10</sup>; 5, 850<sup>146,148</sup>  
 Ishii, M., 2, 585<sup>129</sup>; 7, 878<sup>144</sup>  
 Ishii, T., 6, 273<sup>99</sup>; 7, 806<sup>71</sup>

- Ishii, Y., 1, 441<sup>173</sup>; 2, 369<sup>250</sup>; 3, 446<sup>76</sup>; 4, 566<sup>46</sup>, 588<sup>56</sup>, 596<sup>162,163</sup>, 601<sup>247</sup>, 614<sup>374</sup>, 621<sup>163</sup>, 637<sup>163</sup>; 5, 35<sup>12</sup>, 487<sup>193</sup>, 1185<sup>1</sup>, 1186<sup>3,3a</sup>; 6, 1179<sup>8</sup>; 7, 309<sup>26</sup>, 314<sup>41</sup>, 315<sup>41,42</sup>, 708<sup>31</sup>; 8, 678<sup>63</sup>, 685<sup>63</sup>, 686<sup>63</sup>, 698<sup>146</sup>
- Ishikawa, H., 1, 131<sup>105</sup>, 346<sup>125-127</sup>; 3, 598<sup>202</sup>; 4, 501<sup>113</sup>; 7, 86<sup>16a</sup>; 8, 967<sup>77,79</sup>
- Ishikawa, K., 4, 1090<sup>142</sup>; 6, 66<sup>4</sup>; 7, 136<sup>111</sup>, 137<sup>111</sup>
- Ishikawa, M., 1, 258<sup>25</sup>, 270<sup>25</sup>, 275<sup>25</sup>, 787<sup>254</sup>; 3, 231<sup>252</sup>, 844<sup>33</sup>; 4, 251<sup>146</sup>; 5, 152<sup>21</sup>, 210<sup>57</sup>, 809<sup>117</sup>; 7, 173<sup>132</sup>; 8, 95<sup>86</sup>, 797<sup>33</sup>
- Ishikawa, N., 2, 635<sup>40</sup>, 640<sup>40</sup>; 3, 244<sup>23</sup>, 420<sup>50</sup>, 444<sup>64</sup>, 452<sup>108</sup>, 503<sup>147</sup>; 4, 102<sup>130</sup>, 128<sup>221</sup>, 216<sup>123</sup>, 508<sup>157</sup>, 595<sup>150</sup>, 1015<sup>199</sup>; 5, 839<sup>85</sup>, 841<sup>95</sup>; 6, 172<sup>15</sup>, 498<sup>160</sup>, 556<sup>822</sup>, 967<sup>100</sup>; 8, 560<sup>403</sup>
- Ishikawa, R., 3, 583<sup>120</sup>; 8, 889<sup>128</sup>
- Ishikawa, S., 5, 406<sup>22</sup>; 6, 432<sup>115</sup>
- Ishikawa, T., 5, 850<sup>146</sup>; 7, 462<sup>119,120</sup>
- Ishikura, K., 5, 152<sup>21</sup>
- Ishikura, M., 3, 498<sup>109</sup>, 1038<sup>95,95b</sup>
- Ishimaru, T., 2, 826<sup>122,123,125</sup>, 1102<sup>121a,b</sup>, 1103<sup>121</sup>; 8, 143<sup>61</sup>, 148<sup>108</sup>, 405<sup>24</sup>
- Ishimoto, S., 2, 833<sup>147</sup>; 4, 159<sup>85</sup>, 256<sup>208,212</sup>, 261<sup>208,284</sup>, 262<sup>212</sup>; 7, 54<sup>8</sup>; 8, 843<sup>39a</sup>, 993<sup>58</sup>
- Ishino, Y., 4, 878<sup>83</sup>; 8, 366<sup>45</sup>
- Ishitsuka, M., 2, 553<sup>129</sup>; 3, 380<sup>13</sup>
- Ishiwari, H., 1, 752<sup>98</sup>; 3, 652<sup>221</sup>
- Ishiyama, J., 8, 418<sup>12</sup>, 422<sup>12</sup>
- Ishiyama, K., 5, 439<sup>170</sup>, 504<sup>274</sup>; 6, 930<sup>87</sup>; 7, 199<sup>34</sup>, 209<sup>89</sup>
- Ishiyama, M., 2, 152<sup>101</sup>
- Ishiyama, T., 3, 231<sup>249,252</sup>, 446<sup>89</sup>, 489<sup>64</sup>, 490<sup>64</sup>, 495<sup>64</sup>, 496<sup>64</sup>, 498<sup>64</sup>, 511<sup>64</sup>, 515<sup>64</sup>
- Ishizaka, S., 6, 531<sup>460</sup>; 7, 77<sup>120a</sup>
- Ishizaki, K., 2, 138<sup>19</sup>
- Ishizaki, M., 8, 50<sup>119</sup>, 66<sup>119</sup>
- Ishizu, J., 6, 86<sup>100</sup>
- Ishizu, T., 5, 603<sup>53</sup>, 604<sup>53</sup>
- Ishizuka, N., 4, 249<sup>128</sup>
- Ishizuka, S., 5, 927<sup>163</sup>
- Ishizuka, T., 1, 119<sup>64</sup>; 2, 1060<sup>90</sup>
- Ishizumi, K., 4, 369<sup>19</sup>, 374<sup>19</sup>; 8, 241<sup>37</sup>
- Isida, T., 6, 261<sup>11</sup>; 8, 661<sup>112</sup>
- Isidor, J. L., 3, 106<sup>223</sup>, 113<sup>223</sup>, 125<sup>299</sup>; 6, 677<sup>316,316a</sup>
- Isied, S. S., 6, 671<sup>280,281</sup>
- Ishihara, M., 3, 125<sup>297,298</sup>, 126<sup>298</sup>, 128<sup>297</sup>, 129<sup>297</sup>, 130<sup>297,298</sup>, 133<sup>297</sup>, 137<sup>298</sup>
- Ishiyama, S., 4, 885<sup>111</sup>
- Iskander, G. M., 4, 48<sup>137,137b</sup>; 7, 695<sup>36</sup>
- Iskikian, J. A., 4, 347<sup>95</sup>
- Islam, A. M., 5, 753<sup>55</sup>, 757<sup>55</sup>, 769<sup>55</sup>
- Islam, I., 7, 266<sup>106</sup>, 267<sup>106</sup>, 276<sup>106</sup>
- Islam, M. M., 5, 223<sup>80</sup>
- Islam, Q., 4, 1019<sup>227</sup>
- Isler, O., 2, 410<sup>5</sup>, 612<sup>104,105</sup>; 3, 698<sup>159</sup>; 6, 836<sup>55</sup>, 965<sup>85</sup>
- Ismagilova, G. S., 3, 887<sup>10</sup>, 888<sup>10</sup>, 889<sup>10</sup>, 890<sup>10</sup>, 893<sup>10</sup>, 897<sup>10</sup>, 900<sup>10</sup>, 903<sup>10</sup>
- Ismail, M. F., 4, 84<sup>69</sup>
- Ismail, Z. M., 5, 9<sup>73</sup>; 6, 233<sup>47</sup>
- Ismailov, R. G., 3, 306<sup>82,84</sup>
- Ismailzade, I. G., 3, 304<sup>60</sup>
- Iso, T., 7, 760<sup>50</sup>
- Isobe, K., 2, 694<sup>7</sup>; 3, 224<sup>169</sup>; 4, 121<sup>205c</sup>, 258<sup>250</sup>, 520<sup>33,34</sup>, 535<sup>94</sup>; 5, 323<sup>15</sup>; 6, 94<sup>144</sup>, 525<sup>379</sup>; 8, 245<sup>72</sup>
- Isobe, M., 2, 124<sup>207</sup>, 381<sup>311</sup>, 578<sup>83</sup>; 4, 79<sup>57,58a,b,59a-c</sup>, 96<sup>104</sup>, 216<sup>126</sup>, 251<sup>149</sup>, 257<sup>149</sup>, 260<sup>149</sup>; 5, 350<sup>79</sup>, 829<sup>26</sup>, 924<sup>147</sup>; 6, 27<sup>115</sup>, 164<sup>199</sup>, 647<sup>114</sup>, 900<sup>115</sup>, 1023<sup>69</sup>; 7, 370<sup>65</sup>, 380<sup>65</sup>
- Isobe, S., 6, 676<sup>303</sup>
- Isobe, T., 4, 387<sup>161</sup>, 388<sup>161</sup>
- Isobe, Y., 3, 219<sup>107</sup>
- Isoe, S., 1, 822<sup>36</sup>, 894<sup>160</sup>; 2, 749<sup>134</sup>; 3, 198<sup>52</sup>, 470<sup>208</sup>, 471<sup>208</sup>, 475<sup>208</sup>, 628<sup>49</sup>; 4, 35<sup>98i</sup>, 594<sup>146</sup>, 759<sup>192</sup>, 763<sup>192</sup>; 7, 624<sup>37</sup>, 625<sup>39</sup>, 650<sup>47-49</sup>
- Isogai, K., 8, 881<sup>83</sup>
- Isogami, Y., 4, 433<sup>123</sup>; 5, 79<sup>288</sup>; 6, 66<sup>8</sup>
- Isoya, T., 3, 640<sup>99</sup>
- Isoyama, T., 4, 931<sup>55</sup>
- Israel, M., 8, 989<sup>35</sup>
- Israel, R. J., 1, 872<sup>90</sup>
- Israeli, Y., 2, 348<sup>51</sup>, 365<sup>211</sup>
- Isser, S. J., 3, 20<sup>111</sup>
- Issidorides, C. H., 6, 209<sup>66</sup>; 7, 84<sup>3</sup>, 760<sup>20</sup>; 8, 214<sup>43</sup>
- Issleib, K., 8, 858<sup>208</sup>
- Istomina, Z. I., 7, 479<sup>89</sup>
- Itabashi, K., 6, 443<sup>89</sup>, 493<sup>139,140</sup>, 508<sup>285</sup>, 509<sup>263</sup>, 753<sup>115</sup>, 754<sup>115</sup>; 8, 650<sup>67</sup>
- Itabayashi, K., 8, 323<sup>113</sup>
- Itagaki, K., 2, 584<sup>121</sup>
- Itahara, T., 4, 837<sup>7,8,11</sup>
- Itai, A., 1, 512<sup>39</sup>
- Itai, J., 8, 837<sup>18</sup>
- Itai, T., 8, 390<sup>76</sup>
- Itakura, K., 6, 603<sup>22</sup>, 618<sup>113</sup>, 625<sup>158</sup>
- Itani, H., 6, 3<sup>10</sup>, 30<sup>10</sup>, 835<sup>47</sup>
- Itatani, H., 8, 447<sup>110,112,113</sup>
- Itaya, N., 3, 715<sup>39</sup>
- Itazaki, H., 8, 332<sup>50</sup>, 340<sup>50</sup>
- Itkin, E. M., 4, 347<sup>106</sup>
- Itmizda, V., 3, 415<sup>7</sup>
- Ito, A., 5, 439<sup>171</sup>, 440<sup>171</sup>; 8, 266<sup>57</sup>
- Ito, E., 3, 202<sup>85</sup>
- Ito, F., 1, 593<sup>25</sup>, 595<sup>25</sup>; 2, 1030<sup>84</sup>; 8, 537<sup>189</sup>
- Ito, H., 1, 256<sup>20,21</sup>; 2, 17<sup>68</sup>, 24<sup>92,94</sup>, 584<sup>124</sup>, 716<sup>62</sup>; 8, 406<sup>40</sup>
- Ito, K., 1, 242<sup>45</sup>, 243<sup>58</sup>, 317<sup>138,139,140,141,142</sup>, 385<sup>114</sup>; 3, 565<sup>21</sup>; 6, 264<sup>37</sup>, 265<sup>37</sup>, 533<sup>510</sup>; 7, 88<sup>25</sup>, 314<sup>40</sup>, 315<sup>40</sup>, 356<sup>50</sup>; 8, 18<sup>126</sup>, 64<sup>208</sup>, 65<sup>208</sup>, 66<sup>208</sup>, 67<sup>208</sup>, 151<sup>149,150,151,154</sup>, 160<sup>100</sup>, 170<sup>98-101</sup>, 176<sup>135</sup>, 178<sup>100</sup>, 394<sup>119</sup>, 406<sup>38</sup>
- Ito, M., 2, 357<sup>145</sup>, 358<sup>145</sup>, 821<sup>109</sup>; 3, 168<sup>490</sup>, 169<sup>490</sup>, 5, 720<sup>90</sup>, 741<sup>157</sup>; 6, 765<sup>15</sup>; 8, 422<sup>35</sup>
- Ito, M. M., 5, 483<sup>174</sup>
- Ito, R., 5, 605<sup>57</sup>, 611<sup>57</sup>; 8, 782<sup>105</sup>, 783<sup>107</sup>
- Ito, S., 1, 797<sup>294</sup>, 876<sup>98</sup>; 2, 197<sup>81</sup>, 198<sup>82</sup>; 3, 100<sup>193,194,195,196,197,200,201</sup>, 103<sup>193,194,195,200,201</sup>, 107<sup>194,195,201</sup>, 390<sup>69,70</sup>, 395<sup>101</sup>; 4, 38<sup>109a</sup>, 231<sup>280</sup>, 406<sup>253</sup>, 408<sup>253</sup>; 5, 618<sup>2</sup>, 620<sup>14</sup>, 621<sup>17,19</sup>, 622<sup>22</sup>, 623<sup>25-28</sup>, 829<sup>20</sup>; 6, 89<sup>118</sup>, 101<sup>118</sup>, 145<sup>80</sup>, 501<sup>193</sup>, 900<sup>116,117</sup>, 1045<sup>21,22</sup>; 7, 95<sup>71</sup>, 299<sup>48</sup>, 311<sup>29</sup>, 489<sup>165</sup>, 503<sup>271</sup>; 8, 191<sup>88</sup>, 856<sup>171</sup>
- Ito, T., 1, 176<sup>17,18</sup>; 4, 601<sup>244</sup>, 643<sup>244</sup>; 7, 168<sup>101</sup>; 8, 459<sup>244</sup>, 460<sup>254</sup>, 535<sup>166</sup>
- Ito, W., 1, 121<sup>66</sup>; 2, 11<sup>49</sup>, 32<sup>120,120a</sup>, 95<sup>55</sup>, 979<sup>15</sup>, 983<sup>15</sup>, 984<sup>15</sup>, 985<sup>15</sup>, 986<sup>15,31</sup>, 987<sup>15,31</sup>, 992<sup>15,37</sup>, 993<sup>37</sup>, 995<sup>46</sup>, 4, 388<sup>162</sup>
- Ito, Y., 1, 113<sup>30</sup>, 223<sup>75</sup>, 319<sup>159</sup>, 320<sup>158,159</sup>, 544<sup>44</sup>, 546<sup>49</sup>, 551<sup>77</sup>, 624<sup>85</sup>, 880<sup>113</sup>; 2, 17<sup>67</sup>, 23<sup>90,90b</sup>, 29<sup>90b</sup>, 38<sup>67</sup>, 59<sup>16</sup>, 123<sup>197,198</sup>, 233<sup>186</sup>, 292<sup>77</sup>, 317<sup>48,49</sup>, 318<sup>48,49</sup>, 444<sup>21,22</sup>, 455<sup>19</sup>, 572<sup>45</sup>, 716<sup>63</sup>, 846<sup>205</sup>, 1059<sup>76</sup>; 3, 179<sup>5</sup>, 45<sup>248</sup>, 225<sup>184</sup>, 227<sup>210</sup>, 229<sup>228,229</sup>, 245<sup>30</sup>, 262<sup>165</sup>, 450<sup>105</sup>, 463<sup>167</sup>, 529<sup>52</sup>, 555<sup>28</sup>, 623<sup>39</sup>; 4, 162<sup>93,94a,b</sup>, 221<sup>160</sup>, 231<sup>260</sup>, 241<sup>60</sup>, 254<sup>60</sup>, 260<sup>60</sup>, 600<sup>241</sup>, 610<sup>339</sup>, 611<sup>354</sup>, 613<sup>370</sup>, 614<sup>372,373</sup>, 626<sup>339</sup>, 649<sup>339</sup>, 653<sup>439,440,441</sup>, 682<sup>57</sup>, 840<sup>35-37</sup>, 905<sup>207</sup>; 5, 98<sup>123,124</sup>, 282<sup>21,22</sup>, 305<sup>87</sup>, 386<sup>134</sup>,

- 391<sup>134</sup>, 392<sup>134</sup>, 473<sup>151</sup>, 479<sup>151</sup>, 595<sup>12</sup>, 693<sup>112</sup>, 841<sup>92</sup>, 850<sup>147</sup>, 1132<sup>19</sup>, 1183<sup>55</sup>, 6, 17<sup>63</sup>, 18<sup>63</sup>, 46<sup>65</sup>, 51<sup>108</sup>, 53<sup>108,120</sup>, 60<sup>148</sup>, 88<sup>104</sup>, 238<sup>72</sup>, 295<sup>251</sup>, 471<sup>62</sup>, 533<sup>509,512</sup>, 540<sup>509</sup>, 546<sup>509</sup>, 551<sup>680</sup>, 717<sup>108</sup>, 757<sup>132</sup>, 842<sup>83,84</sup>, 1007<sup>149</sup>, 7, 141<sup>133</sup>, 144<sup>133</sup>, 237<sup>34</sup>, 402<sup>63</sup>, 452<sup>44</sup>, 474<sup>42</sup>, 530<sup>29</sup>, 643<sup>14</sup>, 645<sup>19-21</sup>, 684<sup>93a</sup>, 8, 11<sup>61,62</sup>, 461<sup>262</sup>, 783<sup>107</sup>, 788<sup>121</sup>, 830<sup>88</sup>
- Ito, Z. I., 6, 489<sup>93</sup>
- Itoh, A., 1, 101<sup>93,94</sup>, 103<sup>93,94</sup>, 2, 269<sup>73</sup>, 600<sup>27</sup>, 3, 349<sup>33</sup>, 356<sup>58</sup>, 358<sup>33</sup>, 4, 33<sup>96,96c</sup>, 257<sup>227</sup>, 261<sup>227</sup>, 795<sup>84</sup>, 7, 615<sup>8</sup>; 8, 986<sup>16</sup>
- Itoh, F., 1, 391<sup>152</sup>; 2, 611<sup>102</sup>, 643<sup>79</sup>, 644<sup>79a</sup>, 647<sup>88a,b</sup>, 4, 161<sup>91</sup>; 6, 935<sup>104</sup>
- Itoh, H., 6, 554<sup>720</sup>
- Itoh, I., 3, 572<sup>62</sup>
- Itoh, K., 1, 714<sup>267</sup>, 717<sup>267</sup>, 2, 495<sup>63</sup>, 496<sup>63</sup>, 576<sup>76</sup>, 580<sup>101</sup>, 584<sup>121</sup>; 3, 262<sup>164</sup>, 446<sup>76</sup>, 466<sup>191</sup>, 4, 93<sup>94</sup>, 107<sup>141</sup>, 238<sup>12</sup>, 254<sup>181</sup>, 255<sup>194</sup>, 794<sup>74</sup>, 6, 46<sup>66</sup>, 541<sup>592</sup>, 774<sup>49,50</sup>, 787<sup>101,102</sup>, 937<sup>121</sup>, 1066<sup>96,98</sup>, 7, 262<sup>80</sup>, 628<sup>44-46</sup>, 649<sup>42</sup>, 701<sup>64</sup>; 8, 98<sup>99</sup>, 189<sup>63</sup>, 291<sup>32</sup>, 563<sup>427</sup>
- Itoh, M., 2, 112<sup>88</sup>, 241<sup>14</sup>, 417<sup>19</sup>; 3, 221<sup>134</sup>, 274<sup>21</sup>, 421<sup>53</sup>; 4, 145<sup>23,26,29a</sup>, 148<sup>44</sup>, 164<sup>99,99a</sup>, 784<sup>16</sup>; 5, 926<sup>159</sup>; 6, 453<sup>143</sup>, 637<sup>29</sup>; 7, 603<sup>108-111</sup>, 607<sup>162</sup>; 8, 101<sup>120</sup>, 386<sup>51</sup>, 881<sup>74</sup>
- Itoh, N., 2, 953<sup>3b</sup>; 7, 539<sup>67</sup>; 8, 64<sup>216</sup>, 67<sup>216</sup>, 170<sup>94</sup>, 250<sup>101</sup>, 253<sup>117</sup>, 826<sup>70</sup>
- Itoh, O., 4, 302<sup>337</sup>; 6, 924<sup>61,63</sup>, 925<sup>64</sup>, 926<sup>65</sup>; 7, 197<sup>20,25</sup>
- Itoh, S., 1, 101<sup>94</sup>, 103<sup>94</sup>
- Itoh, T., 1, 78<sup>18</sup>, 79<sup>21</sup>, 80<sup>21</sup>, 81<sup>21</sup>, 82<sup>21</sup>, 100<sup>18</sup>, 221<sup>68</sup>, 283<sup>3</sup>, 316<sup>3</sup>, 333<sup>60,61</sup>, 335<sup>60,61</sup>, 336<sup>73</sup>, 418<sup>75</sup>; 2, 30<sup>113</sup>, 31<sup>113</sup>, 685<sup>67</sup>; 3, 124<sup>259</sup>, 125<sup>259</sup>, 153<sup>416</sup>, 154<sup>416</sup>, 463<sup>158</sup>, 470<sup>212</sup>, 476<sup>212</sup>; 5, 434<sup>147</sup>, 497<sup>225</sup>; 6, 711<sup>64</sup>, 7, 743<sup>64</sup>, 808<sup>80</sup>, 823<sup>36</sup>; 8, 187<sup>40,44</sup>, 188<sup>44</sup>, 190<sup>77</sup>, 195<sup>109</sup>, 196<sup>77</sup>, 203<sup>146</sup>
- Itoh, Y., 5, 1157<sup>169</sup>; 6, 923<sup>60</sup>
- Itokawa, M., 4, 115<sup>178</sup>
- Iton, T., 3, 286<sup>36a</sup>
- Itooka, T., 3, 853<sup>72</sup>
- Itsuno, S., 1, 223<sup>76,76b</sup>, 317<sup>138,139,140,141,142,149</sup>, 319<sup>149</sup>, 320<sup>149</sup>, 385<sup>114</sup>; 8, 18<sup>126</sup>, 64<sup>208</sup>, 65<sup>208</sup>, 66<sup>208</sup>, 67<sup>208</sup>, 160<sup>100</sup>, 170<sup>82,84,96-101</sup>, 176<sup>135</sup>, 178<sup>100</sup>, 394<sup>119</sup>
- Ittah, Y., 6, 93<sup>132</sup>, 7, 475<sup>50</sup>, 476<sup>50</sup>
- Ittel, S., 1, 301<sup>74</sup>, 316<sup>74</sup>; 4, 691<sup>74</sup>
- Ittyerah, P. I., 2, 149<sup>88</sup>
- Iuchi, Y., 3, 168<sup>508</sup>, 169<sup>508</sup>
- Ivanenko, T. L., 8, 518<sup>130</sup>
- Ivanics, J., 2, 381<sup>305</sup>
- Ivanov, C., 2, 495<sup>61</sup>; 6, 269<sup>71,72</sup>; 8, 492<sup>17</sup>, 974<sup>123</sup>
- Ivanov, D., 2, 210<sup>110</sup>
- Ivanov, J., 6, 519<sup>336</sup>
- Ivanov, K. I., 7, 10<sup>81</sup>
- Ivanov, L. L., 8, 735<sup>14</sup>, 747<sup>14</sup>, 748<sup>14</sup>, 756<sup>143</sup>
- Ivanov, P. Yu., 6, 487<sup>74</sup>, 489<sup>74</sup>
- Ivanov, S. K., 7, 95<sup>73a</sup>
- Ivanova, Zh. M., 6, 550<sup>679</sup>
- Ivanyk, G. D., 6, 216<sup>107</sup>
- Ivein, K. J., 5, 1116<sup>5</sup>
- Iversen, P. E., 8, 285<sup>4</sup>, 293<sup>4</sup>, 294<sup>4</sup>
- Iversen, T., 6, 23<sup>92</sup>, 533<sup>500</sup>, 550<sup>500</sup>, 651<sup>135</sup>, 652<sup>142</sup>
- Ives, D. A. J., 8, 330<sup>45,46</sup>, 340<sup>45</sup>, 342<sup>46</sup>
- Ives, J. L., 7, 96<sup>88</sup>, 97<sup>88</sup>, 98<sup>88</sup>, 110<sup>88</sup>, 111<sup>88</sup>, 816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>
- Ivin, F. J., 5, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1</sup>
- Ivin, K. J., 5, 1116<sup>5</sup>, 1120<sup>22</sup>; 7, 14<sup>137</sup>
- Iwaake, N., 2, 651<sup>114</sup>
- Iwabuchi, R., 5, 621<sup>19</sup>
- Iwabuchi, Y., 4, 387<sup>158,158b</sup>
- Iwahara, T., 6, 16<sup>60</sup>; 7, 642<sup>8</sup>, 645<sup>18</sup>; 8, 787<sup>119</sup>
- Iwai, I., 1, 368<sup>59</sup>, 369<sup>59</sup>
- Iwai, K., 4, 231<sup>266,267</sup>; 6, 1022<sup>58</sup>
- Iwai, S., 6, 604<sup>34</sup>, 626<sup>167</sup>
- Iwaki, S., 4, 817<sup>207</sup>; 6, 1065<sup>90b</sup>; 7, 615<sup>9</sup>, 624<sup>36</sup>
- Iwakiri, H., 2, 615<sup>123</sup>, 633<sup>30</sup>, 635<sup>30</sup>, 640<sup>30</sup>; 6, 498<sup>160</sup>
- Iwakuma, T., 2, 953<sup>3b</sup>; 8, 64<sup>216</sup>, 67<sup>216</sup>, 170<sup>94</sup>, 176<sup>132,133,134</sup>, 250<sup>101</sup>, 253<sup>117</sup>, 826<sup>70</sup>
- Iwakura, C., 3, 635<sup>44</sup>
- Iwakura, H., 2, 1048<sup>12</sup>
- Iwakura, Y., 5, 949<sup>281</sup>
- Iwama, K., 2, 367<sup>222</sup>
- Iwamatsu, K., 6, 524<sup>361</sup>
- Iwami, F., 2, 790<sup>57</sup>
- Iwami, H., 6, 619<sup>115</sup>
- Iwamoto, H., 4, 76<sup>44c</sup>, 249<sup>117</sup>, 257<sup>117</sup>
- Iwamoto, M., 4, 1014<sup>185</sup>
- Iwamoto, N., 4, 588<sup>55</sup>; 8, 865<sup>249</sup>
- Iwamura, H., 5, 209<sup>54</sup>, 210<sup>58</sup>; 7, 771<sup>260</sup>, 772<sup>260</sup>, 779<sup>260</sup>
- Iwamura, M., 5, 210<sup>58</sup>
- Iwanaga, K., 2, 103<sup>29</sup>; 4, 976<sup>97</sup>; 5, 355<sup>87b</sup>, 377<sup>111,111a</sup>
- Iwano, Y., 1, 642<sup>121</sup>, 646<sup>121</sup>, 656<sup>121,153</sup>, 658<sup>121</sup>, 665<sup>121</sup>, 667<sup>121</sup>, 672<sup>121</sup>; 2, 1060<sup>89</sup>
- Iwanowicz, E. J., 1, 324<sup>32,157,158</sup>; 2, 189<sup>47</sup>; 4, 48<sup>139,139f</sup>, 6, 717<sup>113</sup>
- Iwao, A., 1, 520<sup>71</sup>
- Iwao, J., 7, 760<sup>50</sup>
- Iwao, M., 1, 466<sup>48,49</sup>, 474<sup>105</sup>; 7, 333<sup>22</sup>
- Iwaoka, T., 8, 820<sup>45</sup>, 822<sup>52</sup>
- Iwasa, A., 6, 685<sup>363</sup>; 8, 885<sup>106</sup>, 886<sup>106</sup>
- Iwasaki, F., 7, 808<sup>79,80</sup>
- Iwasaki, G., 2, 113<sup>104</sup>, 271<sup>76</sup>, 348<sup>63</sup>, 920<sup>93</sup>, 921<sup>93</sup>, 922<sup>93</sup>, 923<sup>93</sup>; 4, 429<sup>84,85</sup>; 5, 101<sup>162</sup>
- Iwasaki, H., 2, 907<sup>59</sup>
- Iwasaki, M., 1, 860<sup>69,70</sup>
- Iwasaki, S., 7, 385<sup>118</sup>, 400<sup>51</sup>
- Iwasaki, T., 2, 1051<sup>41</sup>; 3, 650<sup>210c,212</sup>, 651<sup>210c,216</sup>, 7, 806<sup>74</sup>
- Iwasawa, H., 4, 401<sup>233</sup>; 6, 751<sup>108</sup>
- Iwasawa, N., 1, 834<sup>121b</sup>; 2, 116<sup>127-128,129,130,132,133,134,139</sup>, 233<sup>185</sup>, 424<sup>37</sup>, 425<sup>37</sup>, 436<sup>68</sup>, 437<sup>68</sup>, 610<sup>90,92,93</sup>, 611<sup>92</sup>, 633<sup>32</sup>, 640<sup>32</sup>; 4, 85<sup>70</sup>, 202<sup>25</sup>, 230<sup>256,257</sup>; 5, 15<sup>102</sup>, 377<sup>110</sup>, 378<sup>110a</sup>, 543<sup>114</sup>; 6, 26<sup>108</sup>; 8, 216<sup>60</sup>
- Iwasawa, Y., 8, 150<sup>129</sup>, 151<sup>129</sup>, 418<sup>16</sup>, 421<sup>16</sup>
- Iwase, R., 6, 614<sup>97</sup>
- Iwase, S., 5, 812<sup>132</sup>
- Iwashashi, H., 7, 477<sup>75</sup>
- Iwashita, M., 4, 406<sup>253</sup>, 408<sup>253</sup>; 7, 503<sup>271</sup>
- Iwashita, T., 3, 135<sup>341</sup>, 136<sup>341</sup>, 137<sup>341</sup>
- Iwata, C., 1, 753<sup>103</sup>; 3, 677<sup>81</sup>, 686<sup>81</sup>; 4, 1040<sup>89,90</sup>, 1045<sup>89,90</sup>, 1056<sup>141,141b</sup>, 6, 1046<sup>31</sup>; 7, 178<sup>148</sup>, 455<sup>104</sup>, 544<sup>35</sup>, 550<sup>51</sup>, 556<sup>35</sup>, 566<sup>35</sup>, 821<sup>29</sup>; 8, 274<sup>130</sup>, 837<sup>15a</sup>
- Iwata, K., 6, 614<sup>86</sup>
- Iwata, N., 3, 483<sup>9</sup>; 6, 927<sup>80</sup>
- Iwata, S., 1, 287<sup>18</sup>
- Iwata, T., 4, 610<sup>339</sup>, 626<sup>339</sup>, 649<sup>339</sup>
- Iwatsubo, H., 4, 102<sup>130</sup>, 216<sup>123</sup>
- Iwayama, A., 7, 451<sup>19</sup>, 452<sup>19</sup>, 454<sup>19</sup>
- Iwayanagi, T., 8, 850<sup>123</sup>
- Iwema Bakker, W. I., 2, 1079<sup>156</sup>
- Iyengar, R., 5, 327<sup>320</sup>, 320<sup>5</sup>
- Iyer, K. N., 7, 586<sup>165</sup>
- Iyer, P. S., 3, 298<sup>28</sup>, 329<sup>185</sup>; 5, 552<sup>34</sup>; 6, 251<sup>146</sup>; 7, 674<sup>39</sup>, 8, 216<sup>57</sup>
- Iyer, R. S., 3, 878<sup>94</sup>, 879<sup>94</sup>, 880<sup>94,98</sup>, 881<sup>94</sup>; 4, 359<sup>159</sup>, 771<sup>251</sup>, 898<sup>174</sup>, 899<sup>174</sup>, 985<sup>125</sup>; 5, 1086<sup>73</sup>

- Iyer, S., 4, 602<sup>263</sup>, 644<sup>263</sup>; 5, 47<sup>40</sup>, 689<sup>77</sup>, 690<sup>77a</sup>,  
733<sup>136,136b</sup>, 734<sup>136b</sup>, 1202<sup>56</sup>
- Iyobe, A., 6, 150<sup>129</sup>
- Iyoda, J., 3, 381<sup>21</sup>
- Iyoda, M., 3, 421<sup>60</sup>
- Izatt, R. M., 6, 71<sup>21</sup>, 449<sup>116</sup>
- Izawa, K., 2, 1066<sup>119</sup>; 4, 276<sup>79</sup>
- Izawa, M., 7, 168<sup>101</sup>
- Izawa, T., 2, 213<sup>123</sup>, 612<sup>108</sup>, 613<sup>109</sup>, 681<sup>57</sup>; 4, 382<sup>133</sup>,  
388<sup>133</sup>; 8, 272<sup>117,118</sup>
- Izawa, Y., 3, 891<sup>45</sup>; 4, 960<sup>34</sup>; 6, 66<sup>4</sup>, 240<sup>79</sup>; 7, 9<sup>69</sup>; 8,  
917<sup>116,117</sup>, 920<sup>116,117</sup>
- Izdebski, J., 5, 433<sup>139</sup>
- Izmailov, B. A., 8, 765<sup>11</sup>
- Izukawa, H., 7, 618<sup>22</sup>
- Izumi, M., 1, 512<sup>39</sup>
- Izumi, T., 3, 530<sup>81-83</sup>, 536<sup>81-83</sup>, 594<sup>185</sup>; 4, 557<sup>12</sup>, 558<sup>17</sup>,  
611<sup>352</sup>, 837<sup>9</sup>, 839<sup>27</sup>, 845<sup>69</sup>, 847<sup>76</sup>, 858<sup>110</sup>, 903<sup>202</sup>,  
904<sup>202</sup>; 8, 18<sup>128</sup>, 245<sup>75</sup>
- Izumi, Y., 2, 232<sup>178</sup>, 310<sup>31</sup>, 311<sup>31</sup>, 576<sup>75</sup>, 587<sup>136</sup>,  
615<sup>124,125,130</sup>, 630<sup>23</sup>, 631<sup>12,14,23</sup>, 635<sup>14,44</sup>, 640<sup>44</sup>,  
655<sup>139</sup>; 4, 161<sup>88</sup>; 6, 89<sup>108</sup>, 93<sup>130</sup>, 237<sup>66</sup>, 254<sup>160</sup>; 7,  
539<sup>67</sup>; 8, 149<sup>117-119</sup>, 150<sup>121,122,126,130,131,133,135,144</sup>,  
151<sup>121,133,135,145,148,151</sup>, 533<sup>150</sup>, 786<sup>118</sup>, 789<sup>123</sup>
- Izumisawa, Y., 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>
- Izumiya, N., 2, 1094<sup>88</sup>; 6, 636<sup>20</sup>; 8, 145<sup>88</sup>
- Izzat, A. R., 3, 664<sup>31</sup>

# J

- Jablonski, C. R., 6, 692<sup>405</sup>  
 Jabri, M., 4, 183<sup>81</sup>  
 Jabri, N., 1, 107<sup>3</sup>, 428<sup>118</sup>; 3, 217<sup>84</sup>, 226<sup>203</sup>, 485<sup>32-35</sup>,  
 486<sup>32-35</sup>, 494<sup>34,35,89</sup>, 516<sup>89</sup>; 4, 903<sup>188,189,199</sup>  
 Jachiet, D., 1, 343<sup>115,117</sup>; 3, 224<sup>166,167</sup>, 225<sup>167b</sup>; 4, 903<sup>192</sup>,  
 6, 5<sup>23</sup>  
 Jack, D., 2, 323<sup>33</sup>  
 Jack, T., 4, 601<sup>250</sup>, 5, 35<sup>12</sup>  
 Jackisch, J., 7, 746<sup>82</sup>  
 Jackman, D., 8, 581<sup>9</sup>  
 Jackman, L. M., 1, 2<sup>4</sup>, 3<sup>26</sup>, 4<sup>27</sup>, 22<sup>115</sup>, 41<sup>201</sup>, 43<sup>4,26</sup>; 2,  
 100<sup>10-12</sup>, 345<sup>38</sup>; 3, 3<sup>15</sup>, 4<sup>23</sup>, 54<sup>15</sup>; 5, 855<sup>182</sup>; 6, 226<sup>10</sup>,  
 256<sup>10</sup>, 257<sup>10</sup>; 7, 135<sup>103</sup>, 306<sup>9</sup>  
 Jacknow, B. B., 7, 17<sup>169</sup>  
 Jackson, A. C., 2, 533<sup>29</sup>, 538<sup>51,52</sup>, 542<sup>52</sup>, 547<sup>52</sup>, 709<sup>8</sup>  
 Jackson, A. E., 6, 635<sup>14a</sup>, 636<sup>14</sup>; 8, 368<sup>63</sup>, 958<sup>20</sup>  
 Jackson, A. H., 3, 680<sup>93</sup>, 807<sup>28,30</sup>; 4, 1004<sup>76</sup>, 1021<sup>76</sup>;  
 6, 737<sup>33-36</sup>; 7, 846<sup>83</sup>; 8, 315<sup>51,55</sup>, 316<sup>55</sup>  
 Jackson, B. G., 6, 936<sup>105</sup>; 7, 205<sup>61</sup>; 8, 531<sup>113</sup>  
 Jackson, B. L. J., 3, 743<sup>60</sup>  
 Jackson, C. B., 3, 407<sup>147</sup>, 591<sup>169</sup>  
 Jackson, D. A., 5, 689<sup>73</sup>, 770<sup>137,138,139</sup>; 7, 352<sup>33</sup>  
 Jackson, D. K., 5, 1022<sup>76</sup>  
 Jackson, D. Y., 5, 855<sup>192</sup>  
 Jackson, E. L., 6, 36<sup>29</sup>  
 Jackson, H. L., 6, 227<sup>15</sup>, 242<sup>15</sup>  
 Jackson, J. L., 4, 128<sup>221</sup>  
 Jackson, L. M., 7, 135<sup>102</sup>  
 Jackson, P. F., 5, 946<sup>257</sup>; 7, 567<sup>104</sup>  
 Jackson, R. A., 3, 564<sup>15</sup>; 7, 721<sup>16</sup>; 8, 513<sup>101,103</sup>, 774<sup>74</sup>,  
 825<sup>66</sup>  
 Jackson, R. F. W., 1, 449<sup>209</sup>; 2, 645<sup>82</sup>; 3, 226<sup>204</sup>;  
 4, 370<sup>36</sup>; 6, 650<sup>133b</sup>, 668<sup>261</sup>  
 Jackson, R. W., 5, 157<sup>41</sup>; 7, 86<sup>16a</sup>  
 Jackson, T. E., 3, 23<sup>134</sup>  
 Jackson, W., 1, 821<sup>24</sup>, 825<sup>24</sup>; 3, 168<sup>491</sup>, 169<sup>491</sup>, 171<sup>491</sup>,  
 757<sup>122</sup>  
 Jackson, W. P., 1, 436<sup>152</sup>, 2, 240<sup>13</sup>, 256<sup>13</sup>, 257<sup>13b</sup>; 3,  
 342<sup>11</sup>, 351<sup>44</sup>, 352<sup>44</sup>; 4, 254<sup>188</sup>, 261<sup>188</sup>, 391<sup>176</sup>; 5,  
 21<sup>150</sup>, 22<sup>150</sup>; 8, 849<sup>113</sup>  
 Jackson, W. R., 1, 520<sup>69,70</sup>, 635<sup>83</sup>, 678<sup>83</sup>, 681<sup>83</sup>, 691<sup>83</sup>;  
 4, 12<sup>37,37b,c</sup>, 23<sup>70</sup>, 538<sup>103</sup>, 588<sup>59</sup>, 601<sup>268</sup>, 603<sup>268</sup>,  
 609<sup>327,328</sup>, 614<sup>327</sup>, 615<sup>327,391</sup>, 629<sup>327,391,403,404</sup>; 7,  
 107<sup>161</sup>; 8, 533<sup>154</sup>, 536<sup>173</sup>, 538<sup>173</sup>, 542<sup>173</sup>, 852<sup>140</sup>,  
 856<sup>162</sup>  
 Jacob, G. S., 6, 74<sup>31</sup>  
 Jacob, L., 6, 624<sup>145</sup>  
 Jacob, P., III, 8, 101<sup>120</sup>, 716<sup>90</sup>  
 Jacob, P. W., 5, 829<sup>19</sup>  
 Jacob, T. A., 7, 92<sup>48</sup>  
 Jacob, T. M., 6, 612<sup>71</sup>  
 Jacober, W. J., 3, 299<sup>33</sup>  
 Jacobi, E., 2, 943<sup>169</sup>, 970<sup>88</sup>  
 Jacobi, P. A., 1, 406<sup>29</sup>; 5, 491<sup>208</sup>, 494<sup>215,216,217</sup>, 495<sup>218</sup>,  
 579<sup>162,163,164,165</sup>; 8, 540<sup>195</sup>  
 Jacobs, H. J. C., 5, 707<sup>40</sup>, 708<sup>41</sup>; 7, 12<sup>101</sup>  
 Jacobs, I., 3, 629<sup>51</sup>  
 Jacobs, J. W., 5, 855<sup>192</sup>; 8, 206<sup>167</sup>  
 Jacobs, P., 4, 146<sup>37c</sup>, 147<sup>38a</sup>  
 Jacobs, P. B., 5, 841<sup>89</sup>, 872<sup>89b</sup>; 8, 392<sup>106</sup>,  
 856<sup>173</sup>  
 Jacobs, S. A., 1, 466<sup>46,47</sup>  
 Jacobs, T. L., 3, 273<sup>11</sup>; 4, 276<sup>73,76</sup>, 277<sup>73,76,83</sup>, 284<sup>76</sup>,  
 285<sup>76,83</sup>, 299<sup>299</sup>, 303<sup>344</sup>, 308<sup>402</sup>, 395<sup>202,205</sup>; 7, 506<sup>295</sup>  
 Jacobsen, E. J., 1, 889<sup>140,141</sup>, 890<sup>140,141,144</sup>, 898<sup>141b,144</sup>; 2,  
 1041<sup>107,110-112</sup>; 4, 202<sup>22</sup>, 1088<sup>122</sup>; 5, 41<sup>30</sup>, 800<sup>77</sup>,  
 822<sup>77</sup>; 6, 735<sup>19</sup>, 740<sup>19</sup>, 741<sup>65,66</sup>; 8, 346<sup>1</sup>, 53<sup>133</sup>, 66<sup>61,133</sup>  
 Jacobsen, E. N., 7, 428<sup>148g</sup>, 429<sup>158</sup>, 430<sup>158,159</sup>, 442<sup>46a,b</sup>,  
 489<sup>165</sup>  
 Jacobsen, G., 2, 1023<sup>54</sup>  
 Jacobsen, G. E., 1, 172<sup>19</sup>, 36<sup>233,234</sup>  
 Jacobsen, J. P., 5, 531<sup>74</sup>, 532<sup>74a</sup>  
 Jacobsen, N., 3, 642<sup>111</sup>  
 Jacobsen, P., 6, 570<sup>945</sup>; 8, 604<sup>8</sup>, 605<sup>8</sup>  
 Jacobsen, R. R., 5, 856<sup>217</sup>  
 Jacobsen, W. N., 7, 229<sup>119</sup>  
 Jacobsen-Bauer, A., 2, 655<sup>142</sup>  
 Jacobson, B. M., 5, 3<sup>22</sup>, 70<sup>110</sup>  
 Jacobson, E. C., 8, 274<sup>134</sup>  
 Jacobson, H. W., 8, 814<sup>20</sup>  
 Jacobson, J. L., 5, 226<sup>109</sup>  
 Jacobson, R. A., 4, 315<sup>517</sup>  
 Jacobson, R. M., 1, 542<sup>8</sup>, 543<sup>8</sup>, 544<sup>8,36</sup>, 547<sup>8,36</sup>, 548<sup>8,36</sup>,  
 550<sup>8</sup>, 552<sup>8</sup>, 553<sup>8</sup>, 555<sup>8,8b</sup>, 556<sup>8</sup>, 557<sup>8</sup>, 560<sup>8</sup>; 2, 61<sup>20</sup>,  
 69<sup>46</sup>, 711<sup>37</sup>; 4, 12<sup>42</sup>; 5, 766<sup>118</sup>, 769<sup>136</sup>; 6, 648<sup>121</sup>  
 Jacobson, S. E., 7, 674<sup>51</sup>  
 Jacobsson, U., 5, 433<sup>139</sup>  
 Jacobus, J., 4, 738<sup>95</sup>; 5, 890<sup>34</sup>; 6, 152<sup>141</sup>, 899<sup>109</sup>; 8, 726<sup>186</sup>  
 Jacot-Guillarmod, A., 1, 155<sup>65</sup>  
 Jacquasy, J. C., 1, 567<sup>222</sup>  
 Jacquemin, W., 3, 825<sup>24,24a</sup>, 828<sup>24a</sup>, 835<sup>24</sup>  
 Jacques, J., 1, 59<sup>35</sup>; 2, 289<sup>70</sup>, 291<sup>70</sup>, 292<sup>78</sup>; 8, 162<sup>31</sup>  
 Jacquesy, J.-C., 3, 810<sup>50</sup>; 7, 333<sup>20</sup>  
 Jacquesy, R., 3, 810<sup>50</sup>; 6, 216<sup>109</sup>  
 Jaquet, I., 8, 166<sup>51,52</sup>, 178<sup>52</sup>, 179<sup>52</sup>  
 Jaquet, J.-P., 2, 816<sup>84</sup>, 828<sup>84</sup>  
 Jacquier, R., 3, 46<sup>254</sup>, 215<sup>66</sup>, 251<sup>75</sup>, 813<sup>64</sup>, 839<sup>4</sup>; 4, 55<sup>157</sup>;  
 5, 766<sup>115</sup>; 6, 262<sup>17</sup>, 267<sup>57</sup>; 8, 270<sup>95</sup>, 662<sup>115</sup>  
 Jacquignon, P., 2, 149<sup>85</sup>; 6, 462<sup>13</sup>  
 Jacquin, D., 8, 137<sup>53</sup>  
 Jacquinet, J.-C., 6, 41<sup>44</sup>, 43<sup>50</sup>  
 Jacquot, R., 3, 324<sup>155</sup>  
 Jacyno, J., 6, 804<sup>48</sup>  
 Jadach, T., 6, 824<sup>120</sup>  
 Jadhav, K. P., 3, 104<sup>211</sup>, 107<sup>211</sup>, 111<sup>211</sup>  
 Jadhav, K. S., 5, 775<sup>177</sup>, 780<sup>177</sup>  
 Jadhav, P. K., 2, 6<sup>23,23c</sup>, 10<sup>23</sup>, 33<sup>23c,123</sup>, 52<sup>23a</sup>; 3, 600<sup>214</sup>;  
 7, 595<sup>12,127</sup>, 604<sup>127</sup>; 8, 334<sup>61</sup>, 338<sup>94</sup>, 541<sup>207</sup>, 710<sup>59</sup>,  
 720<sup>134</sup>, 721<sup>134,139,141,142,143</sup>, 722<sup>134,142,144,145,147</sup>  
 Jadodzinski, J. J., 2, 578<sup>85</sup>  
 Jadot, J., 7, 13<sup>109</sup>  
 Jaeger, D. A., 8, 532<sup>133</sup>, 863<sup>232</sup>  
 Jaeger, E., 4, 430<sup>98</sup>  
 Jaeger, R. H., 8, 532<sup>128</sup>  
 Jaen, J. C., 3, 226<sup>194</sup>, 264<sup>183</sup>, 265<sup>190</sup>; 7, 564<sup>94</sup>, 566<sup>94</sup>  
 Jaenicke, L., 5, 563<sup>90,91</sup>, 973<sup>15</sup>, 975<sup>15</sup>; 8, 798<sup>52</sup>  
 Jaffe, E. K., 5, 855<sup>185</sup>  
 Jaffer, H. J., 5, 1043<sup>23</sup>, 1051<sup>23</sup>  
 Jagadale, M. H., 8, 537<sup>179</sup>  
 Jagdmann, E., Jr., 8, 392<sup>100</sup>, 905<sup>61</sup>  
 Jagdmann, G. E., Jr., 1, 461<sup>10,11</sup>, 473<sup>11</sup>, 478<sup>10,11</sup>; 3,  
 693<sup>141</sup>; 7, 336<sup>34</sup>  
 Jäger, E., 6, 637<sup>31</sup>  
 Jager, H. J., 7, 12<sup>104</sup>

- Jäger, K. F., 4, 791<sup>52</sup>  
 Jäger, V., 2, 338<sup>78</sup>, 3, 271<sup>2</sup>, 272<sup>2</sup>, 390<sup>82</sup>, 392<sup>82</sup>,  
 4, 299<sup>302</sup>, 303<sup>349</sup>, 379<sup>117</sup>, 380<sup>122</sup>, 1076<sup>46</sup>, 1079<sup>64,65</sup>,  
 5, 260<sup>65,66</sup>, 261<sup>65,66</sup>, 451<sup>12</sup>, 6, 962<sup>75</sup>, 964<sup>84</sup>, 7,  
 374<sup>77d</sup>, 416<sup>122</sup>, 439<sup>36</sup>, 8, 69<sup>221</sup>, 70<sup>221,222,223</sup>, 647<sup>53-55</sup>  
 Jaggi, D., 1, 52<sup>16</sup>, 134<sup>114</sup>, 135<sup>114</sup>, 2, 625<sup>162</sup>, 631<sup>17</sup>, 632<sup>17</sup>,  
 634<sup>17</sup>, 5, 157<sup>38</sup>  
 Jagner, S., 4, 227<sup>210</sup>, 532<sup>88</sup>, 534<sup>88</sup>, 537<sup>88</sup>, 538<sup>88</sup>, 539<sup>88</sup>  
 Jagt, J. C., 5, 416<sup>56</sup>  
 Jagusztyn-Grochowska, M., 4, 429<sup>86</sup>  
 Jahangir, 1, 366<sup>49</sup>, 391<sup>49,149</sup>, 2, 913<sup>74-76</sup>, 928<sup>124</sup>, 929<sup>125</sup>,  
 8, 369<sup>8</sup>, 429<sup>8</sup>, 66<sup>98</sup>  
 Jahn, E. P., 6, 822<sup>116</sup>  
 Jahngen, E., 6, 921<sup>48</sup>  
 Jähnisch, K., 7, 470<sup>15</sup>  
 Jahnke, D., 8, 756<sup>156,157</sup>  
 Jahreis, G., 4, 53<sup>149</sup>  
 Jaime, C., 6, 4<sup>19</sup>  
 Jain, A., 3, 640<sup>106</sup>  
 Jain, A. U., 2, 523<sup>75</sup>, 4, 113<sup>170</sup>  
 Jain, A. V., 1, 545<sup>47</sup>  
 Jain, P. C., 6, 538<sup>552</sup>, 550<sup>552</sup>, 8, 654<sup>84</sup>  
 Jain, T. C., 3, 390<sup>75,76,78,79</sup>, 392<sup>75,76,78</sup>  
 Jain, V., 4, 505<sup>144</sup>  
 Jaisli, F., 6, 1056<sup>56,57</sup>  
 Jakiela, D. J., 4, 212<sup>99</sup>  
 Jakob, P., 2, 1090<sup>73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Jakob, R., 4, 1022<sup>253</sup>  
 Jakobsen, H. J., 6, 462<sup>16</sup>, 7, 330<sup>8</sup>  
 Jakobsen, P., 6, 547<sup>657</sup>, 570<sup>943</sup>, 7, 95<sup>80</sup>  
 Jakopdid, K., 6, 510<sup>298</sup>  
 Jakovac, I. J., 7, 316<sup>46,48</sup>, 317<sup>46,48</sup>, 318<sup>48</sup>, 8, 188<sup>55</sup>, 196<sup>55</sup>,  
 199<sup>55</sup>, 201<sup>55</sup>  
 Jakovljevic, M., 3, 380<sup>13</sup>  
 Jakubke, H.-D., 6, 635<sup>11</sup>, 645<sup>11</sup>, 665<sup>11c</sup>, 667<sup>11c</sup>,  
 668<sup>11c,254</sup>, 669<sup>11c,254</sup>  
 Jakubowski, A. A., 7, 258<sup>54</sup>  
 Jakubrova, J., 6, 524<sup>368</sup>  
 Jakupovic, J., 8, 339<sup>91</sup>  
 Jalali-Araghi, K., 8, 399<sup>148</sup>  
 Jalander, L., 4, 313<sup>461</sup>  
 Jallageas, J.-C., 2, 851<sup>220</sup>  
 Jamali, F., 7, 79<sup>128b</sup>  
 Jamart-Gregoire, B., 4, 250<sup>138</sup>, 5, 692<sup>100</sup>  
 James, A. P., 8, 449<sup>152</sup>  
 James, B. D., 8, 541<sup>207</sup>  
 James, B. G., 3, 587<sup>148</sup>  
 James, B. R., 4, 1039<sup>62</sup>, 7, 108<sup>174</sup>, 8, 91<sup>55</sup>, 152<sup>171</sup>, 443<sup>1</sup>,  
 446<sup>69</sup>, 533<sup>134</sup>, 597<sup>93</sup>, 600<sup>93</sup>  
 James, D., 2, 536<sup>44</sup>, 5, 424<sup>96</sup>  
 James, D. E., 4, 946<sup>92,93</sup>, 947<sup>93</sup>  
 James, D. R., 8, 884<sup>100</sup>, 926<sup>13</sup>  
 James, D. S., 4, 52<sup>147,147b</sup>  
 James, F. G., 8, 383<sup>13</sup>  
 James, F. L., 3, 826<sup>37</sup>  
 James, K., 1, 449<sup>209</sup>, 6, 43<sup>47</sup>, 633<sup>9</sup>  
 James, L. B., 6, 644<sup>94</sup>, 645<sup>94b</sup>  
 James, N., 5, 560<sup>74</sup>  
 James, R., 3, 681<sup>97</sup>  
 James, R. B., 6, 530<sup>417</sup>  
 James, S. P., 5, 152<sup>22</sup>  
 James, S. R., 8, 794<sup>3</sup>  
 Jamison, J. D., 7, 664<sup>66</sup>, 8, 319<sup>77</sup>  
 Jamison, M. M., 8, 144<sup>77</sup>  
 Jamison, W. C. L., 8, 63<sup>198</sup>, 64<sup>198</sup>, 66<sup>198</sup>, 67<sup>198</sup>, 69<sup>198</sup>  
 Janairo, G., 6, 91<sup>129</sup>  
 Janda, K. D., 4, 495<sup>86</sup>  
 Janda, L., 6, 524<sup>368</sup>  
 Janda, M., 8, 274<sup>138</sup>  
 Jander, G., 8, 842<sup>43</sup>  
 Jander, J., 7, 741<sup>47</sup>  
 Jane, D. E., 5, 151<sup>10</sup>  
 Janedková, E., 8, 583<sup>13</sup>  
 Janes, J. M., 7, 500<sup>243</sup>  
 Janes, N. F., 1, 546<sup>50</sup>, 3, 831<sup>59</sup>  
 Jang, Y. M., 3, 49<sup>261</sup>  
 Janiga, E. R., 3, 88<sup>136</sup>, 91<sup>136</sup>, 179<sup>136,548</sup>, 181<sup>136</sup>  
 Janik, T. S., 8, 447<sup>96</sup>  
 Jankovic, J., 8, 872<sup>5</sup>, 875<sup>5</sup>  
 Jankowska, J., 6, 614<sup>95</sup>  
 Jankowski, K., 1, 314<sup>123</sup>, 2, 662<sup>20</sup>, 663<sup>20</sup>, 664<sup>20</sup>, 685<sup>66</sup>,  
 4, 339<sup>44</sup>, 5, 432<sup>128,130</sup>  
 Janks, C. M., 1, 294<sup>44,45</sup>  
 Jano, P., 4, 1033<sup>26</sup>, 1046<sup>26b</sup>  
 Jánossy, L., 8, 227<sup>115</sup>  
 Janot, M.-M., 6, 920<sup>45</sup>, 7, 222<sup>36</sup>  
 Janousek, Z., 3, 890<sup>30</sup>, 897<sup>30</sup>, 4, 758<sup>189,190,191</sup>, 5,  
 70<sup>111-113</sup>, 6, 429<sup>87</sup>, 495<sup>142,143</sup>, 496<sup>143,156</sup>, 497<sup>143</sup>,  
 506<sup>226</sup>, 514<sup>156</sup>, 521<sup>344</sup>  
 Janout, V., 4, 304<sup>352</sup>, 6, 685<sup>353</sup>, 8, 806<sup>124</sup>  
 Janowicz, A. H., 7, 3<sup>12</sup>, 8<sup>12</sup>  
 Jans, A. W. H., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>  
 Jänsch, H.-J., 2, 850<sup>218</sup>  
 Jansen, A. B. A., 6, 667<sup>236</sup>  
 Jansen, B. J. M., 1, 570<sup>266,267,268</sup>, 2, 835<sup>157</sup>, 838<sup>170</sup>,  
 6, 1023<sup>70</sup>  
 Jansen, E. F., 4, 288<sup>186</sup>  
 Jansen, G., 6, 268<sup>69</sup>, 271<sup>69</sup>  
 Jansen, J. F. G. A., 1, 125<sup>85</sup>, 218<sup>52</sup>, 4, 97<sup>106</sup>, 229<sup>240</sup>  
 Jansen, J. R., 3, 505<sup>169</sup>, 677<sup>82</sup>, 6, 738<sup>52,54,56</sup>  
 Jansen, R. H. A. M., 6, 489<sup>94</sup>  
 Jansen, U., 5, 151<sup>19</sup>  
 Jansons, E., 6, 421<sup>28</sup>, 424<sup>28</sup>, 436<sup>29</sup>, 453<sup>29</sup>, 455<sup>29</sup>  
 Jansse, P. L., 6, 662<sup>214</sup>  
 Janssen, C. G. M., 3, 158<sup>445</sup>, 159<sup>445</sup>, 8, 967<sup>82</sup>  
 Janssen, E., 4, 874<sup>52,54</sup>, 5, 30<sup>2,2b</sup>  
 Janssen, H. H., 6, 161<sup>180</sup>  
 Janssen, J., 3, 587<sup>142</sup>, 7, 742<sup>58</sup>  
 Janssen, J. W. A. M., 6, 1025<sup>79</sup>  
 Janssen, M. J., 3, 862<sup>5</sup>, 866<sup>5</sup>, 6, 420<sup>15</sup>, 436<sup>24</sup>, 437<sup>24</sup>  
 Janssen, P. A., 4, 932<sup>63</sup>  
 Janssen, R., 8, 737<sup>25</sup>  
 Janssens, F., 2, 723<sup>100</sup>  
 Jansson, A. M., 2, 465<sup>107</sup>  
 Januszkiewicz, K., 4, 553<sup>4,8</sup>, 7, 451<sup>17,30,31</sup>, 462<sup>17</sup>,  
 8, 449<sup>153</sup>, 452<sup>153</sup>, 454<sup>201</sup>, 455<sup>201</sup>  
 Janzen, E. G., 7, 884<sup>189</sup>  
 Jaouen, G., 4, 519<sup>19</sup>, 520<sup>19,31</sup>, 522<sup>19</sup>, 6, 286<sup>178,179</sup>,  
 287<sup>179,180</sup>, 8, 5<sup>27</sup>, 14<sup>27</sup>, 185<sup>27,28</sup>, 187<sup>28</sup>, 451<sup>180</sup>  
 Jaouhari, R., 3, 1046<sup>3</sup>, 7, 7<sup>43</sup>  
 Japp, F. R., 2, 142<sup>46</sup>, 146<sup>69</sup>, 3, 828<sup>45</sup>, 5, 753<sup>54</sup>, 6, 261<sup>5</sup>,  
 275<sup>5</sup>, 276<sup>114</sup>  
 Jaques, B., 4, 485<sup>27</sup>, 502<sup>119</sup>, 503<sup>27</sup>  
 Jaquier, R., 8, 636<sup>7</sup>  
 Jaquinet, J.-C., 6, 54<sup>129</sup>  
 Jardim-Barreto, V. M., 6, 436<sup>18</sup>  
 Jardine, F. H., 8, 152<sup>165,166,167</sup>, 443<sup>1,2,5</sup>, 444<sup>5b</sup>, 445<sup>1b,5,56</sup>,  
 449<sup>5a</sup>, 452<sup>5b,184</sup>, 456<sup>5a</sup>, 568<sup>478</sup>  
 Jardine, I., 8, 445<sup>44,45,59</sup>, 452<sup>44,185</sup>, 456<sup>207</sup>, 458<sup>220</sup>, 533<sup>154</sup>  
 Jardine, P. D. S., 7, 821<sup>30</sup>, 8, 171<sup>105</sup>  
 Jarecki, C., 1, 733<sup>10</sup>  
 Jarman, M., 4, 231<sup>274</sup>, 439<sup>158</sup>

- Jarosz, S., 2, 694<sup>77</sup>; 5, 169<sup>107,108</sup>, 170<sup>110</sup>, 433<sup>139</sup>, 434<sup>139i</sup>  
 Jarrar, A., 7, 760<sup>20</sup>  
 Jarret, R. M., 4, 871<sup>33</sup>  
 Jarrett, A. D., 6, 707<sup>41</sup>  
 Jarupan, P., 6, 1022<sup>59</sup>  
 Jarvi, E. T., 2, 195<sup>72,72b,73</sup>, 205<sup>102</sup>, 206<sup>102b</sup>; 3, 557<sup>40,41</sup>,  
 5, 839<sup>79</sup>, 841<sup>95</sup>, 843<sup>79</sup>  
 Jarvie, A. W. P., 5, 761<sup>94</sup>  
 Jarvinen, G., 7, 15<sup>144</sup>  
 Jarvis, B., 3, 736<sup>25</sup>  
 Jarvis, B. B., 3, 422<sup>67</sup>  
 Jarvis, J. A. J., 5, 514<sup>7</sup>  
 Jarvis, T. C., 2, 965<sup>65</sup>  
 Jason, M. E., 5, 66<sup>75,76</sup>  
 Jasor, Y., 2, 902<sup>47</sup>, 903<sup>47</sup>  
 Jasperse, C., 4, 733<sup>78</sup>, 799<sup>117</sup>, 819<sup>210</sup>  
 Jasperse, C. P., 1, 248<sup>67</sup>; 5, 841<sup>100</sup>  
 Jasserand, D., 4, 301<sup>323</sup>, 302<sup>323,334</sup>  
 Jastrzebski, J. T. B. H., 1, 25<sup>126</sup>, 28<sup>140</sup>, 30<sup>154</sup>, 41<sup>269</sup>; 2,  
 296<sup>86</sup>, 922<sup>99,100</sup>, 923<sup>99</sup>, 936<sup>99,100</sup>; 3, 210<sup>25,26</sup>, 211<sup>32</sup>; 4,  
 170<sup>12</sup>; 5, 101<sup>161</sup>  
 Jaudon, P., 8, 943<sup>120</sup>  
 Jaun, B., 7, 805<sup>66</sup>  
 Jaunin, R., 3, 581<sup>109</sup>  
 Jaurand, G., 6, 60<sup>147</sup>; 8, 849<sup>111</sup>  
 Jautelat, M., 1, 213<sup>17</sup>, 722<sup>280</sup>; 3, 88<sup>125</sup>, 118<sup>125</sup>, 123<sup>125</sup>,  
 178<sup>341,545</sup>, 181<sup>545</sup>; 4, 989<sup>141</sup>; 6, 139<sup>46</sup>  
 Javeri, S., 6, 1042<sup>7</sup>  
 Jaw, B.-R., 1, 72<sup>74</sup>  
 Jaw, J. Y., 4, 74<sup>40c</sup>; 6, 190<sup>192</sup>, 466<sup>44</sup>, 469<sup>44</sup>; 8, 932<sup>40</sup>  
 Jawanda, G. S., 7, 271<sup>129</sup>  
 Jawdosiuk, M., 2, 1017<sup>31</sup>; 3, 127<sup>321</sup>, 380<sup>7</sup>; 4, 429<sup>86</sup>;  
 7, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>  
 Jaworska-Sobiesiak, A., 4, 73<sup>35</sup>  
 Jaworski, A., 7, 80<sup>142</sup>  
 Jaworski, K., 2, 579<sup>92</sup>  
 Jaxa-Chamiec, A. A., 2, 350<sup>77</sup>  
 Jay, E., 6, 603<sup>24</sup>, 625<sup>156</sup>  
 Jay, J., 5, 164<sup>76</sup>  
 Jayaram, C., 1, 464<sup>36</sup>, 477<sup>140</sup>, 478<sup>36</sup>  
 Jayasinghe, L. R., 7, 399<sup>39</sup>  
 Jayathirtha Rao, V., 4, 391<sup>175d</sup>  
 Jayne, H. W., 2, 401<sup>27</sup>  
 Jaynes, B. H., 4, 40<sup>113</sup>, 53<sup>113</sup>; 5, 531<sup>75</sup>, 549<sup>75</sup>; 7, 257<sup>48</sup>,  
 376<sup>81</sup>  
 Jean, E., 8, 61<sup>187</sup>, 66<sup>187</sup>  
 Jean, M., 3, 443<sup>57</sup>; 5, 990<sup>46</sup>, 991<sup>46</sup>  
 Jeanloz, R. W., 6, 41<sup>44</sup>, 646<sup>102</sup>; 8, 244<sup>52</sup>  
 Jeannin, Y., 4, 528<sup>71</sup>, 982<sup>112</sup>; 5, 1086<sup>68</sup>, 1103<sup>151</sup>;  
 8, 847<sup>88,88d</sup>  
 Jebaratnam, D. J., 5, 16<sup>113</sup>  
 Jecko, G., 2, 765<sup>81</sup>  
 Jedham, S., 1, 766<sup>152</sup>  
 Jedlinski, Z., 2, 105<sup>41</sup>  
 Jefferies, P. R., 3, 818<sup>98</sup>; 7, 64<sup>62</sup>, 254<sup>27</sup>  
 Jeffery, B. A., 3, 699<sup>162</sup>  
 Jeffery, E., 1, 77<sup>1</sup>  
 Jeffery, E. A., 1, 95<sup>77</sup>; 2, 114<sup>118,119</sup>, 268<sup>67,68</sup>, 531<sup>26</sup>,  
 545<sup>26</sup>; 4, 140<sup>9</sup>, 257<sup>221</sup>, 887<sup>120</sup>  
 Jeffery, T., 3, 544<sup>119</sup>; 4, 852<sup>88</sup>  
 Jeffery-Luong, T., 3, 491<sup>71,72</sup>, 531<sup>85</sup>  
 Jefford, C. W., 1, 52<sup>16</sup>, 134<sup>114</sup>, 135<sup>114</sup>; 2, 625<sup>162</sup>, 631<sup>17</sup>,  
 632<sup>17</sup>, 634<sup>17</sup>; 3, 1057<sup>37</sup>; 4, 1002<sup>53,54</sup>, 1007<sup>108</sup>,  
 1061<sup>165,167</sup>; 5, 157<sup>38,39</sup>, 560<sup>70</sup>, 680<sup>21</sup>, 1031<sup>97</sup>; 7, 98<sup>97</sup>,  
 165<sup>85</sup>, 169<sup>111</sup>, 313<sup>35</sup>; 8, 540<sup>194</sup>, 807<sup>112</sup>, 965<sup>67</sup>  
 Jeffrey, D., 5, 736<sup>142f</sup>  
 Jeffrey, D. A., 3, 25<sup>151</sup>; 8, 843<sup>54</sup>, 847<sup>54</sup>  
 Jeffrey, E. A., 8, 671<sup>15</sup>  
 Jeffrey, P. D., 2, 1102<sup>123</sup>; 6, 641<sup>59</sup>, 659<sup>59</sup>, 670<sup>59</sup>  
 Jeffrey-Luong, T., 3, 218<sup>96</sup>  
 Jeffreys, E., 6, 801<sup>32</sup>  
 Jeffries, P. M., 8, 371<sup>114</sup>  
 Jeffries, P. R., 5, 144<sup>104</sup>; 7, 154<sup>14</sup>  
 Jeffs, P. W., 3, 380<sup>11</sup>, 507<sup>174</sup>, 677<sup>85</sup>; 6, 1042<sup>6</sup>; 7, 691<sup>20</sup>  
 Jefson, M., 6, 1030<sup>108</sup>; 7, 131<sup>81</sup>  
 Jeganathan, A., 3, 247<sup>47</sup>, 253<sup>93</sup>; 4, 1033<sup>23</sup>  
 Jeganathan, S., 1, 757<sup>119</sup>  
 Jeger, O., 3, 341<sup>2</sup>, 360<sup>2</sup>, 815<sup>74</sup>; 5, 218<sup>30</sup>, 221<sup>30</sup>, 222<sup>63</sup>,  
 229<sup>122,123</sup>, 929<sup>169</sup>, 930<sup>169</sup>; 7, 236<sup>24</sup>; 8, 108<sup>2</sup>, 118<sup>2</sup>,  
 293<sup>48</sup>, 336<sup>74</sup>, 340<sup>74</sup>, 528<sup>68</sup>, 530<sup>68,89</sup>  
 Jegou, E., 4, 36<sup>102,102c</sup>  
 Jeker, N., 6, 1062<sup>80</sup>  
 Jelenick, M. S., 3, 380<sup>13</sup>  
 Jelich, K., 6, 960<sup>57</sup>  
 Jelinski, L. W., 4, 107<sup>143c</sup>  
 Jellal, A., 2, 85<sup>18</sup>; 4, 155<sup>71a</sup>, 394<sup>189</sup>, 396<sup>189d</sup>  
 Jellinek, F., 1, 159<sup>76,77</sup>; 2, 5<sup>19</sup>, 6<sup>19</sup>; 8, 696<sup>123</sup>  
 Jemilev, U. M., 7, 750<sup>129</sup>  
 Jeminet, G., 1, 410<sup>40</sup>  
 Jemison, R. W., 3, 916<sup>16</sup>, 949<sup>94</sup>; 6, 897<sup>96</sup>  
 Jemty, T. C., 3, 669<sup>52</sup>, 683<sup>52</sup>; 7, 801<sup>37</sup>, 843<sup>43,44</sup>  
 Jen, K. Y., 7, 769<sup>233</sup>  
 Jenck, J., 8, 535<sup>166</sup>  
 Jencks, W. P., 2, 955<sup>9</sup>; 5, 856<sup>202</sup>; 6, 438<sup>53</sup>, 726<sup>187</sup>  
 Jendralla, H., 6, 960<sup>57</sup>  
 Jendrzewski, S., 1, 373<sup>83</sup>; 6, 745<sup>79</sup>  
 Jenevein, R. M., 3, 564<sup>10</sup>, 568<sup>43</sup>  
 Jenker, H., 8, 754<sup>110</sup>  
 Jenkins, C. L., 7, 725<sup>34</sup>  
 Jenkins, G., 5, 639<sup>123</sup>  
 Jenkins, I. D., 4, 670<sup>21</sup>; 6, 27<sup>114</sup>  
 Jenkins, I. H., 3, 514<sup>211</sup>  
 Jenkins, J. A., 5, 639<sup>124</sup>, 805<sup>99</sup>, 1025<sup>81,81c</sup>; 7, 144<sup>156</sup>  
 Jenkins, J. W., 8, 265<sup>51</sup>  
 Jenkins, K. F., 8, 398<sup>145</sup>  
 Jenkins, P. A., 8, 477<sup>33</sup>  
 Jenkins, P. R., 1, 391<sup>154</sup>, 392<sup>154</sup>; 2, 587<sup>138</sup>; 5, 531<sup>75</sup>,  
 549<sup>75</sup>, 836<sup>64</sup>; 6, 831<sup>7</sup>  
 Jenkins, R., Jr., 1, 838<sup>158</sup>  
 Jenkins, R. H., Jr., 1, 837<sup>148</sup>, 838<sup>148</sup>; 6, 1024<sup>78</sup>; 7,  
 162<sup>60,64,66,67</sup>, 176<sup>67</sup>, 778<sup>398</sup>  
 Jenkins, R. W., Jr., 5, 960<sup>321</sup>  
 Jenkins, W. L., 6, 723<sup>149</sup>  
 Jenkitkasemwong, Y., 5, 578<sup>149</sup>; 6, 690<sup>388</sup>  
 Jenkner, H., 8, 754<sup>105</sup>  
 Jenner, E. L., 8, 447<sup>108</sup>  
 Jenner, G., 5, 552<sup>19</sup>  
 Jenneskens, L. W., 4, 1002<sup>59</sup>, 1018<sup>226</sup>  
 Jenni, J., 6, 430<sup>102</sup>  
 Jennings, K. F., 3, 846<sup>41</sup>  
 Jennings, M. N., 6, 554<sup>775</sup>  
 Jennings, W. B., 1, 837<sup>151,152</sup>; 4, 356<sup>135</sup>  
 Jennings-White, C., 5, 841<sup>97</sup>  
 Jenny, C., 5, 92<sup>78</sup>  
 Jenny, E. F., 3, 927<sup>55</sup>; 5, 732<sup>132,132a</sup>  
 Jenny, T., 6, 175<sup>67</sup>  
 Jenny, W., 3, 414<sup>3</sup>; 7, 770<sup>247</sup>  
 Jensen, B. L., 7, 268<sup>123</sup>; 8, 20<sup>136</sup>  
 Jensen, C. B., 3, 901<sup>102</sup>  
 Jensen, F., 1, 92<sup>64</sup>; 5, 385<sup>129b</sup>, 386<sup>129b</sup>, 428<sup>107</sup>, 429<sup>107</sup>,  
 857<sup>227</sup>  
 Jensen, F. R., 4, 315<sup>510</sup>; 5, 30<sup>3</sup>; 8, 850<sup>121</sup>, 857<sup>194,202</sup>

- Jensen, H., 1, 141<sup>15</sup>  
 Jensen, H. P., 7, 86<sup>13</sup>  
 Jensen, J. L., 4, 298<sup>295</sup>  
 Jensen, K. A., 6, 243<sup>102</sup>, 244<sup>102</sup>, 424<sup>56</sup>, 461<sup>1</sup>, 464<sup>33</sup>,  
 465<sup>33</sup>, 477<sup>101</sup>, 478<sup>101</sup>, 481<sup>117</sup>  
 Jensen, K. M., 1, 548<sup>65</sup>; 2, 323<sup>31</sup>  
 Jensen, L. H., 8, 89<sup>45</sup>  
 Jensen, N. P., 3, 363<sup>83</sup>  
 Jensen, U., 3, 644<sup>134b,158</sup>; 7, 806<sup>70</sup>  
 Jensen, W. L., 7, 107<sup>6</sup>  
 Jensen-Korte, U., 3, 644<sup>160</sup>; 6, 116<sup>90</sup>  
 Jensen, T. M., 1, 768<sup>169</sup>; 3, 994<sup>39</sup>, 1008<sup>73</sup>, 1009<sup>74</sup>,  
 1010<sup>74</sup>; 6, 837<sup>61</sup>; 7, 410<sup>99</sup>, 421<sup>99</sup>  
 Jentzsch, W., 6, 555<sup>809</sup>  
 Jeong, J., 1, 97<sup>81</sup>  
 Jeong, K.-S., 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>  
 Jeong, N., 1, 212<sup>5</sup>, 213<sup>5,18</sup>, 214<sup>5b</sup>  
 Jephcote, V. J., 1, 832<sup>114</sup>; 2, 391<sup>135</sup>, 566<sup>19</sup>, 574<sup>59</sup>, 575<sup>19</sup>,  
 587<sup>142</sup>; 6, 863<sup>190</sup>  
 Jepson, J. B., 6, 420<sup>21</sup>, 424<sup>21</sup>, 429<sup>21</sup>  
 Jereczek, E., 6, 789<sup>110</sup>  
 Jeremic, D., 3, 380<sup>13</sup>  
 Jerina, D. M., 7, 6<sup>34</sup>, 362<sup>26</sup>  
 Jerkunica, J., 8, 99<sup>107</sup>  
 Jernberg, K. M., 5, 788<sup>12</sup>, 1003<sup>21</sup>  
 Jernow, J. L., 7, 728<sup>42</sup>  
 Jernstedt, K. K., 4, 366<sup>8</sup>, 386<sup>8b,148a,151</sup>, 387<sup>148,148a</sup>,  
 6, 26<sup>105,107</sup>  
 Jerris, P. J., 2, 189<sup>45</sup>; 3, 24<sup>149</sup>, 25<sup>149</sup>; 6, 174<sup>63</sup>; 8, 940<sup>104</sup>  
 Jershel, D., 2, 495<sup>58</sup>  
 Jerussi, R. A., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>; 5, 1146<sup>106</sup>; 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>  
 Jerzak, B., 6, 556<sup>818</sup>  
 Jertzowska-Trzebiatowska, B., 3, 563<sup>1</sup>  
 Jesce, M. R., 6, 558<sup>858</sup>  
 Jeschke, R., 5, 480<sup>176</sup>, 829<sup>15</sup>  
 Jeschkeit, H., 6, 635<sup>11</sup>, 645<sup>11</sup>, 665<sup>11c</sup>, 667<sup>11c</sup>, 668<sup>11c</sup>,  
 669<sup>11c</sup>  
 Jeske, G., 8, 447<sup>133,134,136</sup>, 696<sup>127,-128</sup>  
 Jesser, F., 4, 229<sup>225,226,228</sup>  
 Jessop, J. A., 3, 965<sup>127</sup>  
 Jessup, D. W., 8, 514<sup>106</sup>  
 Jessup, P. J., 5, 331<sup>43</sup>, 333<sup>43b</sup>; 6, 811<sup>75</sup>  
 Jesthi, P. K., 1, 489<sup>23</sup>, 494<sup>43</sup>  
 Jeunge, E. C., 7, 235<sup>3</sup>  
 Jew, S., 4, 18<sup>61</sup>, 116<sup>188c</sup>, 249<sup>130</sup>, 257<sup>130</sup>, 262<sup>130</sup>, 357<sup>150</sup>,  
 391<sup>184</sup>, 393<sup>184a,b</sup>, 397<sup>184b</sup>; 6, 108<sup>34</sup>, 1064<sup>90a</sup>; 7, 625<sup>42</sup>,  
 627<sup>42,43</sup>  
 Jewell, C. F., Jr., 5, 689<sup>77</sup>, 690<sup>77a</sup>, 733<sup>136,136b</sup>, 734<sup>136b</sup>,  
 1202<sup>56</sup>; 8, 41<sup>95</sup>, 66<sup>95</sup>  
 Jewers, K., 6, 719<sup>127</sup>  
 Jewett-Bronson, J., 8, 20<sup>136</sup>  
 Jeyaraman, R., 1, 834<sup>125,127</sup>; 3, 736<sup>24</sup>; 7, 13<sup>124</sup>, 750<sup>129</sup>  
 Jhingan, A. K., 5, 1148<sup>118</sup>  
 Jhoer, A., 2, 775<sup>29</sup>  
 Ji, G.-J., 2, 765<sup>73</sup>  
 Ji, S., 3, 298<sup>26</sup>  
 Jiang, B., 7, 166<sup>86b</sup>  
 Jiang, J. B., 4, 435<sup>139</sup>  
 Jiang, J.-L., 6, 726<sup>181,182</sup>  
 Jiang, S., 3, 298<sup>27</sup>  
 Jiang, X., 4, 590<sup>89</sup>, 613<sup>89</sup>  
 Jiang, Y.-Y., 8, 769<sup>26</sup>  
 Jianshe, K., 1, 543<sup>17</sup>  
 Jibil, I., 6, 517<sup>327</sup>  
 Jibodu, K. O., 2, 748<sup>125</sup>; 6, 291<sup>212,214</sup>, 507<sup>241,242</sup>,  
 529<sup>241,242</sup>  
 Jibril, I., 1, 221<sup>68</sup>; 2, 205<sup>101,101b</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 36<sup>103,103b</sup>,  
 5, 428<sup>109</sup>; 6, 522<sup>346</sup>; 8, 389<sup>67</sup>  
 Jida, S., 6, 505<sup>225</sup>  
 Jie, C., 5, 856<sup>205</sup>  
 Jigajinni, V. B., 7, 604<sup>134</sup>, 607<sup>167</sup>; 8, 910<sup>81</sup>  
 Jikihara, T., 7, 423<sup>145</sup>, 424<sup>145b</sup>  
 Jilek, J. O., 2, 765<sup>78</sup>  
 Jiménez, C., 4, 291<sup>214,218</sup>, 295<sup>248,249,254</sup>, 405<sup>251</sup>; 8, 368<sup>65</sup>,  
 856<sup>183</sup>, 857<sup>187</sup>  
 Jimenez, J. L., 5, 859<sup>239</sup>  
 Jimenez, M. S., 8, 764<sup>6</sup>, 773<sup>6b</sup>  
 Jimenez-Barbero, J., 4, 108<sup>146h</sup>  
 Jin, H., 1, 193<sup>86</sup>, 198<sup>91</sup>; 6, 46<sup>69</sup>  
 Jinbo, T., 8, 246<sup>78</sup>, 284<sup>1</sup>  
 Jinbo, Y., 4, 650<sup>425</sup>  
 Jingren, T., 1, 543<sup>15</sup>  
 Jintoku, T., 1, 277<sup>83</sup>  
 Jinuai, K., 6, 1016<sup>35</sup>  
 Jira, R., 4, 588<sup>57</sup>; 7, 94<sup>55</sup>, 449<sup>1,2</sup>, 450<sup>1,2,8</sup>, 451<sup>34</sup>  
 Jirousek, M. R., 6, 441<sup>85</sup>  
 Jisheng, L., 1, 248<sup>69</sup>  
 Jit, P., 4, 505<sup>142</sup>  
 Jitsuhiro, K., 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>  
 Jitsukawa, K., 4, 603<sup>275</sup>, 626<sup>275</sup>, 645<sup>275</sup>; 7, 321<sup>66</sup>, 587<sup>171</sup>,  
 823<sup>36</sup>  
 Jizba, J., 8, 590<sup>55</sup>  
 Jo, L. F., 2, 354<sup>108</sup>  
 Jo, S., 6, 134<sup>31</sup>  
 Joag, S. D., 4, 50<sup>142,142k</sup>  
 Jobe, P. G., 3, 573<sup>70</sup>  
 Jobling, W. H., 4, 311<sup>447</sup>  
 Jochims, J. C., 6, 517<sup>327</sup>, 522<sup>346</sup>, 524<sup>359</sup>  
 Jochum, C., 2, 1099<sup>107</sup>  
 Jochum, P., 2, 1099<sup>107</sup>  
 Jodal, I., 8, 224<sup>109</sup>  
 Jodál, I., 6, 660<sup>207</sup>  
 Jodoi, Y., 7, 73<sup>105</sup>  
 Joe, D., 5, 850<sup>160</sup>  
 Joerg, J., 3, 813<sup>65</sup>  
 Joern, W. A., 7, 219<sup>13</sup>  
 Joffe, M. L., 5, 850<sup>146</sup>  
 Joglar, J., 5, 161<sup>63,64</sup>, 480<sup>178</sup>, 484<sup>179</sup>  
 Jogun, K. H., 4, 429<sup>87</sup>  
 Joh, T., 5, 1137<sup>56</sup>  
 Johannes, J., 1, 551<sup>71</sup>  
 Johannessen, R. B., 8, 217<sup>68</sup>  
 Johansen, J. E., 2, 1018<sup>38,42</sup>; 6, 734<sup>18</sup>  
 Johansen, N. L., 6, 637<sup>31</sup>  
 Johansen, Ø. H., 2, 365<sup>209</sup>  
 Johansen, T., 2, 150<sup>97</sup>  
 Johanson, E., 2, 1099<sup>115</sup>  
 Johansson, J.-A., 5, 2<sup>18</sup>  
 Johansson, R., 6, 205<sup>32</sup>, 652<sup>139</sup>, 660<sup>139</sup>; 7, 237<sup>33</sup>,  
 8, 224<sup>106</sup>, 969<sup>95</sup>  
 John, A. M., 4, 295<sup>261</sup>, 296<sup>261</sup>  
 John, C., 5, 1117<sup>15</sup>  
 John, D. I., 1, 656<sup>152</sup>, 658<sup>152</sup>, 832<sup>114</sup>; 3, 934<sup>64</sup>, 953<sup>64</sup>,  
 8, 831<sup>92</sup>, 849<sup>109</sup>  
 John, G. R., 4, 670<sup>15,20</sup>  
 John, J. A., 2, 6<sup>33</sup>, 35<sup>33</sup>  
 John, J. P., 4, 4<sup>14</sup>; 8, 530<sup>108</sup>  
 John, L. S., 7, 155<sup>29</sup>  
 John, R. A., 3, 12<sup>55,58</sup>; 4, 591<sup>109</sup>, 633<sup>109</sup>; 6, 848<sup>111</sup>  
 John, T. K., 1, 822<sup>39</sup>  
 John, T. V., 7, 172<sup>126</sup>, 258<sup>53</sup>  
 Johncock, W., 4, 1061<sup>165</sup>



- Johne, S., 6, 574<sup>965</sup>  
 Johns, A., 4, 820<sup>222</sup>, 5, 830<sup>35</sup>  
 Johns, I. B., 8, 140<sup>27</sup>  
 Johns, N., 6, 441<sup>83</sup>  
 Johns, R. B., 6, 618<sup>109</sup>  
 Johns, W. F., 2, 158<sup>124</sup>; 8, 495<sup>27</sup>, 530<sup>92,102</sup>  
 Johnson, A. L., 2, 357<sup>135</sup>; 5, 634<sup>70</sup>; 7, 138<sup>126</sup>  
 Johnson, A. P., 2, 1050<sup>27</sup>; 7, 654<sup>10</sup>  
 Johnson, A. T., 1, 822<sup>31</sup>  
 Johnson, A. W., 1, 630<sup>25</sup>, 675<sup>25</sup>, 722<sup>25</sup>, 820<sup>8</sup>, 825<sup>8</sup>; 3, 86<sup>40</sup>, 665<sup>36</sup>, 921<sup>36</sup>; 4, 707<sup>42</sup>; 5, 687<sup>62</sup>, 688<sup>62</sup>; 6, 171<sup>2</sup>, 198<sup>2</sup>, 200<sup>2</sup>  
 Johnson, B. F., 3, 125<sup>294</sup>, 126<sup>294</sup>, 167<sup>294</sup>, 168<sup>294</sup>; 7, 246<sup>88</sup>  
 Johnson, B. F. G., 4, 115<sup>180a</sup>, 665<sup>9</sup>, 673<sup>31</sup>, 688<sup>9</sup>, 691<sup>76</sup>, 706<sup>36-40</sup>, 707<sup>40,41</sup>; 6, 690<sup>399,403</sup>, 691<sup>399</sup>, 692<sup>399,403</sup>  
 Johnson, C. A., 7, 673<sup>30</sup>  
 Johnson, C. D., 2, 965<sup>65</sup>; 4, 37<sup>107</sup>  
 Johnson, C. K., 3, 749<sup>81</sup>  
 Johnson, C. R., 1, 112<sup>27</sup>, 233<sup>17</sup>, 238<sup>17</sup>, 248<sup>65</sup>, 433<sup>226</sup>, 531<sup>129</sup>, 532<sup>134,135,137</sup>, 533<sup>138</sup>, 534<sup>139,140,141,142</sup>, 535<sup>146</sup>, 621<sup>70</sup>, 722<sup>278</sup>, 734<sup>24</sup>, 735<sup>24</sup>, 736<sup>24</sup>, 737<sup>32,33</sup>, 738<sup>33</sup>, 739<sup>42</sup>, 740<sup>43</sup>; 2, 418<sup>22</sup>, 425<sup>38</sup>, 448<sup>46</sup>, 726<sup>126</sup>; 3, 9<sup>48</sup>, 11<sup>48</sup>, 86<sup>62</sup>, 88<sup>136</sup>, 91<sup>136</sup>, 173<sup>62,521</sup>, 179<sup>136,548</sup>, 181<sup>136</sup>, 212<sup>40</sup>, 223<sup>158</sup>, 224<sup>176</sup>, 226<sup>192</sup>, 248<sup>57</sup>, 249<sup>57</sup>, 250<sup>70</sup>, 251<sup>57</sup>, 263<sup>57,177</sup>, 265<sup>187</sup>, 786<sup>40</sup>, 871<sup>51</sup>, 942<sup>81b</sup>, 1008<sup>67</sup>; 4, 115<sup>184d</sup>, 152<sup>56</sup>, 170<sup>18,19</sup>, 177<sup>57</sup>, 226<sup>189</sup>, 245<sup>85</sup>, 987<sup>133,135,136</sup>, 989<sup>136</sup>; 5, 439<sup>166</sup>, 765<sup>112</sup>, 855<sup>187</sup>, 905<sup>58</sup>; 6, 4<sup>19,20</sup>, 9<sup>41</sup>, 11<sup>47</sup>, 139<sup>50</sup>, 874<sup>15</sup>, 998<sup>116</sup>, 1066<sup>97</sup>; 7, 194<sup>5,7</sup>, 204<sup>7</sup>, 205<sup>7</sup>, 292<sup>7</sup>, 363<sup>39</sup>, 440<sup>41</sup>, 441<sup>41</sup>, 621<sup>33</sup>, 764<sup>119,127,130</sup>, 767<sup>119</sup>, 778<sup>394</sup>  
 Johnson, D., 5, 687<sup>64</sup>; 7, 723<sup>23</sup>, 724<sup>28</sup>; 8, 425<sup>47</sup>, 476<sup>22</sup>  
 Johnson, D. A., 1, 474<sup>86,87</sup>; 3, 262<sup>170</sup>  
 Johnson, D. C., 7, 705<sup>16</sup>  
 Johnson, D. K., 7, 829<sup>59</sup>; 8, 51<sup>121</sup>, 66<sup>121</sup>  
 Johnson, D. M., 6, 237<sup>65</sup>, 243<sup>65</sup>  
 Johnson, D. W., 5, 794<sup>48</sup>, 809<sup>48</sup>; 6, 1055<sup>52a</sup>  
 Johnson, E. F., 6, 707<sup>43</sup>  
 Johnson, F., 2, 1011<sup>12</sup>, 1031<sup>12</sup>; 3, 13<sup>69</sup>, 14<sup>69</sup>; 4, 48<sup>139</sup>, 292<sup>231</sup>; 5, 1096<sup>111</sup>, 1098<sup>111</sup>; 6, 236<sup>56,57</sup>, 261<sup>10</sup>, 273<sup>10</sup>, 280<sup>10</sup>, 685<sup>357</sup>, 709<sup>32-54</sup>, 711<sup>69</sup>, 751<sup>109</sup>, 876<sup>25</sup>; 7, 160<sup>49</sup>; 8, 43<sup>106</sup>, 66<sup>106</sup>, 524<sup>6</sup>, 528<sup>82</sup>, 529<sup>82</sup>, 530<sup>6</sup>, 563<sup>428</sup>, 566<sup>457</sup>, 568<sup>468</sup>  
 Johnson, F. H., 3, 743<sup>59</sup>  
 Johnson, F. M., 2, 735<sup>13</sup>  
 Johnson, G., 2, 1048<sup>11</sup>; 7, 90<sup>32</sup>  
 Johnson, G. B., 8, 254<sup>127</sup>  
 Johnson, G. M., 1, 733<sup>11</sup>  
 Johnson, H. E., 1, 851<sup>36</sup>; 8, 568<sup>466</sup>  
 Johnson, J. A., 7, 602<sup>94</sup>  
 Johnson, J. E., 6, 291<sup>223</sup>  
 Johnson, J. H., 8, 140<sup>14</sup>  
 Johnson, J. L., 5, 478<sup>161</sup>; 6, 533<sup>505</sup>, 554<sup>709</sup>; 7, 548<sup>62</sup>, 553<sup>62</sup>; 8, 36<sup>48</sup>, 66<sup>48</sup>, 347<sup>140</sup>, 616<sup>102</sup>, 617<sup>102</sup>, 618<sup>102,119</sup>  
 Johnson, J. R., 2, 142<sup>48</sup>, 395<sup>1</sup>, 396<sup>1,8</sup>, 399<sup>1,20</sup>, 400<sup>1</sup>, 406<sup>1</sup>, 1090<sup>61</sup>; 3, 273<sup>11</sup>; 4, 311<sup>447</sup>; 7, 595<sup>8</sup>, 599<sup>8a</sup>; 8, 364<sup>22</sup>, 724<sup>172</sup>  
 Johnson, J. W., 8, 454<sup>196</sup>  
 Johnson, L. F., 5, 128<sup>27</sup>  
 Johnson, M., 4, 856<sup>102</sup>; 5, 553<sup>44</sup>  
 Johnson, M. A., 5, 854<sup>181</sup>  
 Johnson, M. D., 1, 206<sup>110</sup>; 4, 746<sup>147</sup>; 8, 674<sup>34</sup>, 850<sup>122</sup>  
 Johnson, M. G., 3, 807<sup>18</sup>  
 Johnson, M. I., 5, 1021<sup>71</sup>  
 Johnson, M. R., 4, 301<sup>326,327</sup>, 314<sup>485</sup>; 6, 5<sup>24</sup>; 7, 57<sup>26</sup>, 369<sup>64</sup>; 8, 267<sup>68</sup>, 536<sup>171</sup>  
 Johnson, M. W., 7, 166<sup>87</sup>  
 Johnson, N. A., 5, 829<sup>22</sup>; 7, 750<sup>134</sup>  
 Johnson, P. C., 2, 547<sup>110</sup>, 551<sup>110</sup>  
 Johnson, P. D., 7, 415<sup>111</sup>  
 Johnson, P. R., 2, 287<sup>67</sup>  
 Johnson, P. Y., 2, 279<sup>18</sup>; 3, 380<sup>9</sup>, 625<sup>40</sup>, 629<sup>51,52</sup>  
 Johnson, R. A., 4, 231<sup>273</sup>, 384<sup>143</sup>, 398<sup>219</sup>; 6, 2<sup>8</sup>, 22<sup>8</sup>, 7, 54<sup>3,4</sup>, 56<sup>3,4</sup>, 57<sup>34</sup>, 64<sup>4</sup>, 66<sup>3,4</sup>, 71<sup>4</sup>, 72<sup>4</sup>, 75<sup>4</sup>, 77<sup>3,4</sup>, 78<sup>3,4</sup>, 80<sup>4</sup>, 340<sup>46</sup>, 393<sup>16</sup>, 394<sup>18</sup>, 395<sup>18</sup>, 398<sup>16,18</sup>, 399<sup>18</sup>, 424<sup>18</sup>, 429<sup>152</sup>, 633<sup>65</sup>  
 Johnson, R. E., 2, 739<sup>43a</sup>; 7, 14<sup>131</sup>  
 Johnson, R. G., 7, 718<sup>1</sup>, 731<sup>1</sup>  
 Johnson, R. L., 8, 895<sup>6,7</sup>, 897<sup>6,7</sup>, 898<sup>7</sup>, 899<sup>7</sup>  
 Johnson, R. N., 4, 276<sup>73</sup>, 277<sup>73</sup>, 303<sup>344</sup>  
 Johnson, R. P., 4, 1010<sup>159,161</sup>; 5, 212<sup>69</sup>; 6, 961<sup>70</sup>, 977<sup>18</sup>  
 Johnson, R. T., 4, 922<sup>25</sup>  
 Johnson, R. W., 7, 800<sup>30</sup>  
 Johnson, S., 1, 753<sup>100</sup>  
 Johnson, S. E., 8, 474<sup>16</sup>  
 Johnson, S. J., 3, 325<sup>157</sup>, 353<sup>49</sup>  
 Johnson, T. A., 5, 834<sup>53</sup>; 8, 366<sup>47</sup>  
 Johnson, T. B., 2, 916<sup>82</sup>; 3, 890<sup>35</sup>  
 Johnson, T. H., 8, 161<sup>21</sup>  
 Johnson, T. R., 3, 555<sup>31</sup>  
 Johnson, W. L., 6, 205<sup>53</sup>, 834<sup>40</sup>  
 Johnson, W. M. P., 2, 741<sup>66</sup>  
 Johnston, W. S., 1, 347<sup>136,137,138</sup>, 348<sup>138,139,142</sup>, 546<sup>59</sup>, 601<sup>40</sup>, 608<sup>36,37,40</sup>; 2, 148<sup>78</sup>, 158<sup>125</sup>, 162<sup>142</sup>, 555<sup>142,143</sup>, 556<sup>154</sup>, 578<sup>85</sup>, 580<sup>97</sup>, 650<sup>110,111</sup>, 651<sup>110,111a,b</sup>, 753<sup>1</sup>, 838<sup>166</sup>, 1026<sup>73</sup>; 3, 11<sup>52</sup>, 17<sup>52</sup>, 126<sup>320</sup>, 133<sup>335</sup>, 136<sup>335</sup>, 226<sup>206</sup>, 281<sup>45</sup>, 341<sup>13</sup>, 349<sup>40</sup>, 351<sup>40</sup>, 353<sup>3,46,47</sup>, 358<sup>66,67</sup>, 360<sup>72</sup>, 361<sup>75</sup>, 362<sup>89,90</sup>, 363<sup>83,85</sup>, 364<sup>91,93</sup>, 366<sup>99</sup>, 369<sup>40,107,108,117-125</sup>, 370<sup>109-113</sup>, 371<sup>114,116</sup>, 372<sup>117-119,121,122,124,125</sup>, 373<sup>126-128,129</sup>; 4, 4<sup>15</sup>, 24<sup>72,72b</sup>, 31<sup>92,92a</sup>, 83<sup>65a</sup>, 312<sup>459</sup>, 386<sup>149</sup>, 387<sup>149</sup>; 5, 828<sup>7</sup>, 839<sup>7</sup>, 857<sup>229</sup>, 882<sup>13</sup>, 888<sup>13</sup>, 891<sup>37</sup>, 892<sup>13,37,38a,40</sup>, 893<sup>13</sup>; 6, 237<sup>68</sup>, 7, 111<sup>190</sup>, 167<sup>100</sup>, 169<sup>113</sup>, 564<sup>93</sup>, 565<sup>93</sup>, 568<sup>93</sup>, 711<sup>57</sup>; 8, 58<sup>175</sup>, 66<sup>175</sup>, 353<sup>156</sup>, 494<sup>24</sup>, 495<sup>27</sup>, 530<sup>101,103</sup>, 542<sup>226,228</sup>, 545<sup>293</sup>, 564<sup>442</sup>, 566<sup>451</sup>  
 Johnston, A. D., 8, 514<sup>113</sup>  
 Johnston, B. D., 7, 238<sup>41</sup>, 401<sup>54</sup>  
 Johnston, B. H., 1, 409<sup>38</sup>  
 Johnston, D. B. R., 5, 107<sup>199</sup>; 6, 219<sup>123</sup>, 659<sup>197a</sup>  
 Johnston, D. E., 3, 334<sup>220</sup>  
 Johnston, F., 4, 272<sup>36</sup>, 273<sup>36</sup>  
 Johnston, G. A. R., 6, 81<sup>76</sup>, 82<sup>76</sup>, 818<sup>106,107</sup>  
 Johnston, J. D., 7, 157<sup>33</sup>; 8, 974<sup>122</sup>  
 Johnston, L. J., 5, 164<sup>76</sup>; 6, 960<sup>57</sup>  
 Johnston, M. D., Jr., 1, 294<sup>44</sup>  
 Johnston, M. I., 2, 547<sup>105</sup>, 550<sup>105</sup>; 4, 377<sup>104</sup>  
 Johnstone, R. A. W., 3, 229<sup>232</sup>; 6, 119<sup>109</sup>, 635<sup>14a</sup>, 636<sup>14</sup>, 834<sup>32</sup>, 1022<sup>52</sup>; 7, 772<sup>288</sup>, 8, 18<sup>123</sup>, 81<sup>4</sup>, 91<sup>4</sup>, 104<sup>4</sup>, 263<sup>30,31</sup>, 366<sup>43</sup>, 367<sup>57</sup>, 368<sup>63</sup>, 440<sup>83</sup>, 551<sup>339</sup>, 887<sup>115</sup>, 958<sup>19,20</sup>, 959<sup>29</sup>  
 Johri, K. K., 7, 723<sup>27</sup>  
 Jokic, A., 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>  
 Jokubaityte, S. P., 6, 570<sup>944</sup>  
 Jolidon, S., 5, 829<sup>20</sup>  
 Joliveau, C., 6, 509<sup>274</sup>  
 Jolly, B. S., 1, 137<sup>3</sup>, 371<sup>77</sup>  
 Jolly, P. W., 3, 228<sup>214</sup>, 436<sup>9</sup>; 4, 596<sup>161</sup>, 601<sup>245</sup>, 608<sup>318,319</sup>, 939<sup>73</sup>, 980<sup>107</sup>; 5, 641<sup>131</sup>, 1142<sup>86</sup>  
 Jolly, R. S., 4, 803<sup>131</sup>  
 Jolly, W. L., 8, 244<sup>64</sup>, 253<sup>64</sup>, 526<sup>32</sup>  
 Jommi, G., 1, 566<sup>216</sup>; 2, 833<sup>148</sup>; 4, 261<sup>285,288,290</sup>  
 Jonas, D. A., 3, 383<sup>46,50</sup>  
 Jonas, J., 5, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>; 7, 235<sup>1</sup>; 8, 214<sup>35</sup>

- Jonas, K., 8, 747<sup>56</sup>, 752<sup>56</sup>  
 Jonassen, H. B., 5, 800<sup>75</sup>; 8, 452<sup>190</sup>  
 Jonczyk, A., 2, 76<sup>83a</sup>, 429<sup>49,50</sup>, 430<sup>52a</sup>, 431<sup>52a</sup>, 432<sup>56</sup>,  
 3, 158<sup>44b</sup>, 159<sup>44b</sup>, 168<sup>44b</sup>, 174<sup>529</sup>  
 Jondahl, T. P., 5, 710<sup>50</sup>  
 Jones, A. B., 1, 529<sup>124</sup>; 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>,  
 6, 994<sup>98</sup>  
 Jones, A. J., 5, 536<sup>96</sup>; 7, 31<sup>87</sup>  
 Jones, A. S., 1, 569<sup>252</sup>  
 Jones, B., 7, 689<sup>3</sup>  
 Jones, B. A., 6, 436<sup>28</sup>, 437<sup>28</sup>, 447<sup>28</sup>, 448<sup>28</sup>, 449<sup>28,116</sup>,  
 450<sup>28</sup>, 452<sup>28</sup>; 8, 838<sup>19</sup>  
 Jones, C. M., 6, 478<sup>106</sup>  
 Jones, C. R., 4, 190<sup>107</sup>, 980<sup>105</sup>, 981<sup>105</sup>; 5, 1085<sup>65</sup>  
 Jones, D. H., 3, 383<sup>46</sup>; 8, 340<sup>97</sup>  
 Jones, D. M., 2, 800<sup>15</sup>  
 Jones, D. N., 3, 114<sup>234</sup>, 354<sup>61</sup>; 4, 102<sup>129</sup>, 258<sup>243</sup>,  
 317<sup>556,557</sup>, 587<sup>29</sup>, 603<sup>271</sup>, 605<sup>292</sup>, 626<sup>292</sup>, 646<sup>292</sup>; 5,  
 752; 6, 1017<sup>38</sup>, 1019<sup>44,45</sup>, 1024<sup>38,75-77</sup>, 1025<sup>79</sup>, 1026<sup>82</sup>,  
 1029<sup>82</sup>; 7, 152<sup>4</sup>, 153<sup>4</sup>, 302<sup>63</sup>, 629<sup>49</sup>, 766<sup>178</sup>, 771<sup>284</sup>,  
 772<sup>284</sup>  
 Jones, D. S., 6, 94<sup>140</sup>  
 Jones, D. W., 2, 809<sup>51</sup>, 823<sup>51</sup>; 3, 690<sup>124</sup>; 5, 618<sup>6</sup>, 1003<sup>25</sup>,  
 6, 1007<sup>151</sup>  
 Jones, E. M., 2, 958<sup>23</sup>  
 Jones, E. R. H., 2, 143<sup>51</sup>, 156<sup>114</sup>; 3, 554<sup>18,19</sup>; 4, 55<sup>156</sup>,  
 5, 767<sup>119</sup>; 6, 217<sup>112</sup>; 7, 68<sup>82,84</sup>, 69<sup>92</sup>, 71<sup>82,99</sup>, 72<sup>84</sup>,  
 73<sup>92</sup>, 120<sup>15</sup>, 158<sup>42</sup>, 253<sup>17</sup>, 254<sup>30</sup>, 306<sup>4</sup>, 582<sup>149</sup>  
 Jones, F. N., 1, 463<sup>23</sup>; 3, 484<sup>22</sup>  
 Jones, G., 1, 243<sup>55</sup>; 2, 342<sup>3</sup>, 343<sup>3</sup>, 352<sup>3</sup>, 354<sup>3</sup>, 356<sup>3</sup>,  
 357<sup>3</sup>, 358<sup>3</sup>, 359<sup>3</sup>, 360<sup>3</sup>, 361<sup>3</sup>, 362<sup>3</sup>, 765<sup>75</sup>; 6, 759<sup>135</sup>,  
 7, 877<sup>132</sup>; 8, 587<sup>43</sup>  
 Jones, G. Jr., 5, 151<sup>4</sup>, 158<sup>4</sup>, 161<sup>4</sup>, 165<sup>86</sup>, 166<sup>90</sup>, 168<sup>4</sup>,  
 176<sup>132</sup>, 178<sup>4</sup>, 190<sup>4</sup>, 687<sup>64</sup>, 815<sup>142</sup>; 7, 120<sup>12</sup>, 123<sup>12</sup>,  
 851<sup>12</sup>, 854<sup>61</sup>  
 Jones, G. A., 7, 247<sup>96</sup>  
 Jones, G. B., 7, 32<sup>97</sup>, 33<sup>97</sup>  
 Jones, G. C., 3, 914<sup>12</sup>; 7, 800<sup>30,30b</sup>  
 Jones, G. E., 2, 725<sup>114</sup>; 3, 284<sup>52</sup>, 555<sup>30</sup>  
 Jones, G. H., 2, 139<sup>29</sup>; 4, 38<sup>108,108a</sup>  
 Jones, G. R., 6, 116<sup>88</sup>  
 Jones, G. R. N., 2, 385<sup>323</sup>  
 Jones, G. W., 4, 1103<sup>203</sup>  
 Jones, J. B., 2, 455<sup>21</sup>, 456<sup>21,25,29</sup>; 3, 125<sup>295,296</sup>, 126<sup>295,296</sup>,  
 128<sup>296</sup>, 783<sup>24</sup>; 6, 134<sup>22</sup>, 560<sup>86b</sup>; 7, 79<sup>133</sup>, 145<sup>166</sup>,  
 158<sup>41</sup>, 316<sup>46-48</sup>, 317<sup>46-48</sup>, 318<sup>48</sup>; 8, 183<sup>1</sup>, 185<sup>1,11,16</sup>,  
 187<sup>1a</sup>, 188<sup>54,55</sup>, 189<sup>60</sup>, 196<sup>1a,55,116</sup>, 197<sup>126</sup>, 199<sup>1a,55</sup>,  
 200<sup>136</sup>, 201<sup>1a,54,55</sup>, 204<sup>1</sup>, 206<sup>173</sup>, 207<sup>1a</sup>, 209<sup>1a</sup>  
 Jones, J. H., 2, 756<sup>8</sup>; 6, 81<sup>74</sup>, 644<sup>92</sup>  
 Jones, J. K. N., 2, 456<sup>53-56,60-62,69,75</sup>, 457<sup>55,60,61,69</sup>,  
 458<sup>53,62</sup>, 460<sup>69</sup>; 6, 207<sup>47</sup>; 8, 794<sup>15</sup>  
 Jones, J. R., 2, 365<sup>213</sup>  
 Jones, K., 5, 528<sup>67</sup>; 6, 538<sup>571</sup>  
 Jones, L. A., 8, 568<sup>472</sup>  
 Jones, L. B., 3, 242<sup>4</sup>, 244<sup>4</sup>  
 Jones, L. D., 3, 499<sup>128</sup>, 500<sup>128,132</sup>, 505<sup>132</sup>, 509<sup>128</sup>,  
 4, 476<sup>163</sup>, 502<sup>124</sup>, 766<sup>229</sup>; 5, 692<sup>101</sup>  
 Jones, M., 1, 885<sup>134</sup>; 4, 33<sup>95,95a</sup>, 976<sup>100</sup>, 1089<sup>136</sup>, 1101<sup>195</sup>  
 Jones, M., Jr., 2, 838<sup>176</sup>; 3, 897<sup>92</sup>, 900<sup>92</sup>, 903<sup>123</sup>; 4, 483<sup>4</sup>,  
 484<sup>4</sup>, 495<sup>4</sup>, 953<sup>8,8f</sup>, 954<sup>8f,m</sup>, 961<sup>8f,m</sup>, 1001<sup>45</sup>, 1002<sup>45,48</sup>,  
 1011<sup>166</sup>, 1012<sup>174</sup>, 1014<sup>184</sup>; 5, 677<sup>8</sup>, 681<sup>25</sup>, 716<sup>87</sup>,  
 786<sup>3</sup>, 787<sup>3</sup>, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>,  
 1093<sup>1</sup>, 1094<sup>1d</sup>; 6, 776<sup>55</sup>, 1036<sup>143</sup>  
 Jones, M. D., 5, 300<sup>74</sup>, 307<sup>93</sup>  
 Jones, M. E., 3, 4<sup>22</sup>  
 Jones, M. F., 2, 822<sup>111</sup>; 4, 791<sup>46</sup>  
 Jones, M. H., 4, 287<sup>180</sup>  
 Jones, M. J., Jr., 5, 65<sup>71</sup>  
 Jones, M. M., 8, 152<sup>158</sup>  
 Jones, M. W., 4, 407<sup>256d</sup>  
 Jones, N., 5, 766<sup>114</sup>  
 Jones, N. D., 4, 128<sup>221</sup>, 389<sup>167</sup>  
 Jones, N. R., 1, 568<sup>226</sup>; 3, 124<sup>278</sup>, 125<sup>278</sup>, 128<sup>278</sup>, 129<sup>278</sup>,  
 132<sup>278</sup>  
 Jones, P. A., 2, 958<sup>23</sup>  
 Jones, P. F., 3, 124<sup>289</sup>, 125<sup>289,314</sup>; 6, 134<sup>12</sup>  
 Jones, P. G., 2, 68<sup>40</sup>; 8, 446<sup>73</sup>, 987<sup>23</sup>  
 Jones, P. R., 1, 221<sup>67</sup>, 223<sup>72a,b</sup>, 225<sup>88</sup>, 226<sup>88</sup>, 326<sup>3</sup>; 3,  
 135<sup>359</sup>, 136<sup>359</sup>, 137<sup>359</sup>, 139<sup>359</sup>, 142<sup>359</sup>, 260<sup>144</sup>; 4, 72<sup>23</sup>,  
 95<sup>23</sup>, 98<sup>108a,110</sup>, 434<sup>131</sup>; 7, 762<sup>79</sup>; 8, 707<sup>22</sup>, 770<sup>31</sup>  
 Jones, R., 6, 213<sup>86</sup>  
 Jones, R. A., 1, 41<sup>270</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>; 3, 211<sup>28</sup>, 215<sup>28</sup>,  
 6, 175<sup>75</sup>  
 Jones, R. B., 2, 801<sup>30</sup>  
 Jones, R. C. F., 1, 300<sup>70</sup>, 366<sup>52</sup>; 2, 494<sup>56,57</sup>, 742<sup>69</sup>,  
 4, 76<sup>47</sup>; 6, 516<sup>321</sup>, 552<sup>692</sup>; 8, 638<sup>16</sup>  
 Jones, R. E., 6, 219<sup>122</sup>  
 Jones, R. G., 1, 107<sup>7</sup>; 3, 208<sup>9</sup>, 244<sup>19</sup>; 4, 72<sup>23</sup>, 95<sup>23</sup>, 148<sup>47b</sup>  
 Jones, R. H., 2, 125<sup>217</sup>, 127<sup>232</sup>, 315<sup>42</sup>, 316<sup>42</sup>; 4, 217<sup>132</sup>,  
 231<sup>132</sup>; 5, 260<sup>62</sup>; 6, 1031<sup>109</sup>; 7, 630<sup>54</sup>  
 Jones, R. J., 8, 618<sup>113</sup>, 623<sup>113,146</sup>, 628<sup>113</sup>  
 Jones, R. L., 4, 1021<sup>245</sup>  
 Jones, R. R., 5, 736<sup>144</sup>  
 Jones, R. S., Jr., 3, 927<sup>57</sup>  
 Jones, R. V. H., 3, 390<sup>70</sup>; 5, 809<sup>116</sup>  
 Jones, R. W., 3, 106<sup>224</sup>, 113<sup>224</sup>; 4, 308<sup>405</sup>  
 Jones, S. B., 8, 675<sup>49</sup>, 676<sup>49</sup>  
 Jones, S. O., 4, 316<sup>541</sup>  
 Jones, S. R., 4, 588<sup>60</sup>; 7, 14<sup>136</sup>  
 Jones, S. S., 6, 656<sup>168</sup>  
 Jones, T. H., 7, 528<sup>9</sup>; 8, 51<sup>123</sup>, 66<sup>123</sup>  
 Jones, T. K., 1, 401<sup>14</sup>, 402<sup>17</sup>, 585<sup>13</sup>, 799<sup>296</sup>; 5,  
 762<sup>95,98-100,106</sup>, 763<sup>95,98,109</sup>, 764<sup>109</sup>; 7, 397<sup>27</sup>; 8, 879<sup>49</sup>,  
 946<sup>138</sup>  
 Jones, T. R., 6, 26<sup>109</sup>  
 Jones, W., 4, 313<sup>466</sup>  
 Jones, W. D., 7, 31<sup>4</sup>; 8, 289<sup>29</sup>, 290<sup>29</sup>, 797<sup>35</sup>  
 Jones, W. H., 8, 451<sup>180</sup>  
 Jones, W. J., 7, 291<sup>2</sup>, 654<sup>9</sup>, 655<sup>9,18</sup>  
 Jones, W. M., 4, 967<sup>56</sup>, 1012<sup>173</sup>; 5, 736<sup>140</sup>; 6, 276<sup>118</sup>,  
 7, 800<sup>30</sup>  
 Jong, M. E., 6, 214<sup>91</sup>  
 Jong, T. T., 4, 313<sup>473</sup>  
 Jonkers, F. L., 6, 705<sup>32,33</sup>  
 Jonsson, H. G., 8, 608<sup>45</sup>  
 Jonsson, L., 7, 878<sup>139,142</sup>  
 Jonsson, N. A., 6, 802<sup>40</sup>  
 Joo, Y. J., 4, 462<sup>105</sup>  
 Joos, R., 6, 1059<sup>66</sup>; 7, 482<sup>118</sup>  
 Jordaan, A., 6, 978<sup>23</sup>  
 Jordaan, J. H., 6, 677<sup>317</sup>  
 Jordan, A., 8, 216<sup>54</sup>, 224<sup>54</sup>  
 Jordan, A. D., Jr., 4, 38<sup>108</sup>; 6, 174<sup>55</sup>  
 Jordan, E., 8, 141<sup>43</sup>  
 Jordan, F., 8, 87<sup>33</sup>  
 Jordan, K. D., 5, 452<sup>57</sup>; 7, 861<sup>77</sup>  
 Jordan, M., 4, 1086<sup>116</sup>; 8, 388<sup>65</sup>  
 Jordis, U., 7, 143<sup>146</sup>; 8, 661<sup>110</sup>  
 Jordy, J. D., 2, 169<sup>168</sup>  
 Jorgensen, K. A., 7, 358<sup>8b</sup>, 422<sup>140</sup>, 438<sup>10</sup>, 441<sup>10</sup>, 752<sup>150</sup>,  
 8, 541<sup>202</sup>  
 Jorgensen, P. M., 4, 149<sup>52</sup>

- Jorgensen, W. L., 1, 287<sup>15</sup>, 297<sup>58</sup>, 580<sup>2</sup>, 581<sup>2</sup>, 582<sup>2</sup>;  
4, 425<sup>31</sup>; 5, 64<sup>26</sup>, 257<sup>61</sup>, 452<sup>56</sup>, 706<sup>28</sup>; 7, 816<sup>7</sup>
- Jorgenson, M. J., 1, 398<sup>2</sup>, 410<sup>42</sup>; 5, 164<sup>74</sup>, 914<sup>109</sup>
- Josan, J. S., 6, 687<sup>373</sup>, 984<sup>56</sup>
- Joseph, M. A., 3, 760<sup>139</sup>, 774<sup>139</sup>; 6, 708<sup>49</sup>
- Joseph-Nathan, P., 8, 537<sup>187</sup>
- Josephson, K. O., 5, 451<sup>3</sup>
- Josephson, S., 2, 233<sup>188</sup>; 6, 41<sup>43</sup>, 625<sup>157</sup>, 659<sup>191,197b</sup>
- Josey, A. D., 5, 392<sup>4</sup>, 71<sup>121</sup>
- Joshi, B. C., 8, 566<sup>452</sup>
- Joshi, B. S., 3, 396<sup>115</sup>; 8, 339<sup>96</sup>
- Joshi, B. V., 7, 246<sup>95</sup>
- Joshi, G. S., 4, 505<sup>143</sup>
- Joshi, K. K., 3, 383<sup>49</sup>
- Joshi, N. N., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84c</sup>
- Joshi, V. S., 6, 1022<sup>64</sup>
- Joshua, A. V., 4, 350<sup>122,123</sup>; 8, 821<sup>48</sup>
- Joshua, C. P., 8, 390<sup>79</sup>
- Joshua, H., 3, 927<sup>56</sup>
- Josse, D., 4, 469<sup>136</sup>
- Jössung-Yanagida, A., 7, 693<sup>25</sup>
- Jost, P., 5, 178<sup>136</sup>
- Josty, P. L., 4, 115<sup>180a</sup>, 665<sup>9</sup>, 688<sup>9</sup>
- Jouannetaud, M. P., 7, 333<sup>20</sup>
- Joucla, M., 4, 247<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>, 262<sup>98</sup>, 1086<sup>114</sup>; 5, 254<sup>48</sup>,  
422<sup>82</sup>
- Jouin, P., 8, 137<sup>1</sup>, 95<sup>91</sup>
- Jouitteau, C., 7, 280<sup>173</sup>, 281<sup>173</sup>, 283<sup>173,184</sup>, 285<sup>173</sup>, 844<sup>63</sup>,  
845<sup>63</sup>
- Joukhadar, L., 3, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 8, 117<sup>74</sup>, 243<sup>47</sup>, 816<sup>24</sup>
- Joule, J. A., 1, 473<sup>80</sup>; 4, 1004<sup>77</sup>, 1021<sup>77</sup>; 8, 587<sup>34,42</sup>,  
618<sup>118</sup>
- Joullie, M. M., 2, 1090<sup>70</sup>, 1096<sup>95</sup>, 1097<sup>101</sup>, 1100<sup>70</sup>;  
4, 364<sup>1</sup>, 371<sup>60</sup>, 372<sup>60</sup>; 6, 1031<sup>113</sup>; 7, 523<sup>46</sup>; 8, 607<sup>31</sup>,  
609<sup>50,52</sup>, 847<sup>99</sup>, 848<sup>99</sup>, 849<sup>99</sup>
- Jourdan, G. P., 6, 526<sup>392</sup>
- Jourdian, G. W., 2, 463<sup>80</sup>, 464<sup>80</sup>
- Jousseume, B., 1, 438<sup>158</sup>, 457<sup>158</sup>, 479<sup>149</sup>, 480<sup>149</sup>;  
3, 440<sup>45</sup>, 4, 876<sup>39</sup>, 877<sup>72</sup>, 878<sup>59,76,78,79</sup>; 5, 1166<sup>22</sup>;  
8, 392<sup>98</sup>
- Joussot-Dubieu, J., 5, 125<sup>13</sup>, 128<sup>13</sup>
- Jovanovic, M. V., 4, 492<sup>75</sup>
- Joy, D. R., 5, 596<sup>32</sup>, 597<sup>32</sup>, 603<sup>32</sup>
- Joyce, R. M., 5, 3<sup>23</sup>, 64<sup>44</sup>
- Joyce, R. P., 3, 511<sup>191</sup>
- Joyeux, M., 3, 1017<sup>4</sup>
- Józwiak, A., 1, 474<sup>90,92,93</sup>
- Jrundmann, C., 2, 342<sup>6</sup>
- Juaristi, E., 1, 511<sup>27</sup>, 774<sup>213</sup>; 6, 73<sup>26</sup>; 8, 837<sup>16</sup>
- Juaristi, M., 7, 278<sup>160</sup>, 283<sup>187</sup>, 530<sup>18</sup>, 531<sup>18</sup>, 752<sup>144</sup>, 760<sup>24</sup>
- Jubault, M., 8, 134<sup>32</sup>, 135<sup>47</sup>, 136<sup>47</sup>, 137<sup>32,59,60</sup>
- Jucker, E., 2, 765<sup>71</sup>; 7, 446<sup>68</sup>, 704<sup>10</sup>
- Juday, R. E., 3, 568<sup>42</sup>
- Judd, D. B., 2, 963<sup>55</sup>
- Judge, J. M., 7, 123<sup>32</sup>
- Judkins, B. D., 7, 474<sup>41</sup>, 483<sup>41,128</sup>, 744<sup>67</sup>
- Judy, W., 5, 1116<sup>8</sup>
- Jug, K., 5, 72<sup>184,185</sup>, 73<sup>191,192</sup>, 74<sup>209,210</sup>, 75<sup>227</sup>, 202<sup>37</sup>
- Juge, S., 3, 47<sup>256</sup>; 4, 653<sup>436</sup>; 6, 118<sup>108</sup>; 7, 229<sup>120</sup>
- Jugelt, W., 3, 891<sup>36</sup>, 909<sup>153</sup>; 8, 900<sup>30</sup>
- Jui, H., 4, 1104<sup>212</sup>
- Jukes, A. E., 3, 208<sup>10</sup>, 210<sup>10</sup>, 499<sup>110</sup>, 501<sup>110</sup>, 505<sup>110</sup>,  
509<sup>110</sup>, 512<sup>110</sup>, 522<sup>14</sup>
- Julia, M., 1, 792<sup>271</sup>, 793<sup>272</sup>, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>; 2, 76<sup>83b</sup>,  
967<sup>72</sup>; 3, 159<sup>454,456,461,463</sup>, 160<sup>471</sup>, 161<sup>454,456,461,463,471</sup>,  
162<sup>456</sup>, 163<sup>471</sup>, 165<sup>461,463</sup>, 167<sup>481</sup>, 168<sup>481,507</sup>, 169<sup>507</sup>,  
170<sup>481</sup>, 171<sup>507</sup>, 172<sup>481</sup>, 174<sup>536,537</sup>, 176<sup>536,537</sup>,  
178<sup>536,537</sup>, 342<sup>13</sup>, 351<sup>42</sup>, 352<sup>42</sup>, 381<sup>25</sup>, 382<sup>25</sup>, 447<sup>93</sup>,  
448<sup>94,95</sup>, 493<sup>81</sup>, 882<sup>103</sup>; 4, 314<sup>495</sup>, 315<sup>512</sup>, 359<sup>160</sup>,  
502<sup>120</sup>, 599<sup>211,217</sup>, 640<sup>211</sup>, 785<sup>18</sup>, 796<sup>97</sup>, 801<sup>122,123</sup>,  
844<sup>38</sup>, 1007<sup>111</sup>; 5, 847<sup>132</sup>, 941<sup>228</sup>, 1001<sup>13</sup>,  
6, 157<sup>165,166,167,169,170</sup>, 161<sup>186</sup>, 162<sup>187,188</sup>, 502<sup>212</sup>,  
624<sup>145</sup>, 672<sup>287</sup>, 987<sup>73</sup>; 8, 337<sup>77</sup>, 505<sup>73</sup>, 839<sup>23</sup>, 842<sup>42a-d</sup>,  
844<sup>42c</sup>, 847<sup>42c,88,88b,d</sup>
- Juliá, S., 1, 551<sup>75</sup>, 554<sup>106</sup>; 2, 435<sup>62</sup>; 3, 147<sup>395</sup>, 155<sup>395</sup>,  
252<sup>86</sup>, 757<sup>124</sup>, 896<sup>69</sup>, 934<sup>68</sup>, 943<sup>84</sup>, 963<sup>123</sup>, 964<sup>123,125</sup>,  
969<sup>130</sup>, 991<sup>36</sup>, 998<sup>48,49</sup>, 999<sup>50</sup>; 4, 102<sup>128d</sup>, 113<sup>169,169c</sup>,  
231<sup>268</sup>, 293<sup>237</sup>, 1001<sup>41</sup>, 1054<sup>134</sup>; 5, 847<sup>132</sup>, 1001<sup>13</sup>,  
6, 80<sup>68</sup>, 271<sup>86,87</sup>, 579<sup>984</sup>, 838<sup>65</sup>, 841<sup>77</sup>, 852<sup>132,133</sup>,  
853<sup>140</sup>, 854<sup>143</sup>, 866<sup>77</sup>, 893<sup>78</sup>
- Julian, P. L., 2, 406<sup>48</sup>; 6, 959<sup>43</sup>; 8, 612<sup>67</sup>
- Juliano, B., 8, 604<sup>7</sup>
- Julius, M., 1, 661<sup>167</sup>
- Julliard, M., 5, 913<sup>102</sup>; 7, 860<sup>73</sup>
- Jullien, J., 5, 579<sup>160,161</sup>
- Jullien, R., 4, 180<sup>66</sup>
- Jun, J.-G., 8, 219<sup>76</sup>
- Jun, Y. M., 1, 480<sup>157,159</sup>; 3, 587<sup>141,143</sup>
- Junek, H., 2, 367<sup>224</sup>, 789<sup>54</sup>; 3, 824<sup>22</sup>, 826<sup>22,41</sup>; 4, 4<sup>16,16b</sup>,  
440<sup>171</sup>; 6, 553<sup>761</sup>, 554<sup>726,761,762</sup>
- Jung, A., 1, 153<sup>60</sup>, 157<sup>60</sup>, 336<sup>76,77,79</sup>, 340<sup>77,79</sup>, 614<sup>50</sup>,  
615<sup>50</sup>, 2, 31<sup>117</sup>, 32<sup>117</sup>, 117<sup>148</sup>, 307<sup>16</sup>, 310<sup>16</sup>, 570<sup>37</sup>,  
640<sup>60</sup>, 641<sup>70</sup>, 646<sup>66,70,83,85</sup>; 8, 568<sup>469</sup>
- Jung, C. J., 8, 544<sup>264</sup>
- Jung, D. M., 4, 299<sup>300</sup>
- Jung, F., 5, 567<sup>105</sup>; 7, 121<sup>23</sup>
- Jung, G. L., 4, 1040<sup>78</sup>, 1049<sup>78a</sup>; 5, 804<sup>95</sup>, 987<sup>41</sup>, 988<sup>41</sup>,  
989<sup>43</sup>, 993<sup>50</sup>,  
994<sup>50</sup>
- Jung, K.-H., 6, 51<sup>113</sup>
- Jung, M., 2, 555<sup>148</sup>; 5, 155<sup>37</sup>; 6, 80<sup>70</sup>
- Jung, M. E., 1, 476<sup>123</sup>, 783<sup>235</sup>; 2, 156<sup>113</sup>, 162<sup>113</sup>, 381<sup>309</sup>,  
505<sup>12</sup>, 510<sup>12,36</sup>, 600<sup>31</sup>, 657<sup>169</sup>; 3, 11<sup>49,50</sup>, 20<sup>20</sup>, 23<sup>49</sup>,  
35<sup>204</sup>, 66<sup>14</sup>, 194<sup>6</sup>, 504<sup>154</sup>, 511<sup>154</sup>, 515<sup>154</sup>, 602<sup>226</sup>; 4, 3<sup>8</sup>,  
6<sup>8</sup>, 7<sup>8a</sup>, 8<sup>8a</sup>, 30<sup>89</sup>, 33<sup>95,95b</sup>, 40<sup>116</sup>, 48<sup>136</sup>, 49<sup>136,141</sup>,  
51<sup>143,143c</sup>, 65<sup>8a</sup>, 99<sup>118b</sup>, 158<sup>78</sup>, 486<sup>36</sup>, 489<sup>36</sup>, 501<sup>111</sup>; 5,  
8<sup>60</sup>, 329<sup>32</sup>, 404<sup>19</sup>, 405<sup>19</sup>, 431<sup>121</sup>, 515<sup>14</sup>, 518<sup>14</sup>, 522<sup>14a</sup>,  
524<sup>54,54e</sup>, 534<sup>54</sup>, 692<sup>95</sup>, 791<sup>41</sup>, 1017<sup>66</sup>; 6, 210<sup>73</sup>,  
647<sup>108</sup>, 665<sup>229</sup>, 667<sup>229</sup>, 676<sup>307</sup>, 714<sup>86</sup>, 752<sup>110</sup>, 767<sup>27</sup>,  
775<sup>27</sup>; 7, 144<sup>152</sup>, 187<sup>183</sup>, 316<sup>44</sup>, 696<sup>39</sup>
- Jung, S.-H., 1, 786<sup>248</sup>; 4, 355<sup>134</sup>; 5, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>;  
7, 566<sup>101</sup>
- Jung, Y. H., 3, 504<sup>154</sup>, 511<sup>154</sup>, 515<sup>154</sup>
- Jung, Y.-W., 2, 15<sup>63,64</sup>, 996<sup>49</sup>, 999<sup>52</sup>
- Junga, M., 2, 900<sup>24</sup>
- Junge, B., 1, 364<sup>39</sup>
- Jungers, J. C., 8, 419<sup>22</sup>, 420<sup>22</sup>, 430<sup>22</sup>, 436<sup>22</sup>
- Junghans, K., 8, 568<sup>474</sup>
- Jungheim, L. N., 1, 753<sup>100</sup>; 3, 785<sup>34</sup>; 6, 117<sup>96</sup>, 783<sup>83</sup>;  
8, 545<sup>279</sup>
- Jungk, H., 3, 300<sup>36</sup>
- Junius, M., 6, 575<sup>970</sup>
- Junjappa, H., 2, 286<sup>63</sup>, 495<sup>62</sup>, 496<sup>62</sup>; 6, 456<sup>162</sup>, 457<sup>162</sup>;  
7, 154<sup>12</sup>; 8, 540<sup>201</sup>, 839<sup>266</sup>, 840<sup>26</sup>
- Junk, P. C., 1, 13<sup>73</sup>, 17<sup>217</sup>
- Juntunen, S. K., 4, 5<sup>17</sup>; 5, 935<sup>193</sup>, 936<sup>193</sup>
- Juo, R. R., 6, 1053<sup>46</sup>
- Juraristi, E., 1, 564<sup>194</sup>
- Jurayj, J., 4, 1036<sup>48</sup>; 5, 854<sup>176</sup>, 855<sup>176</sup>, 856<sup>176,208,215</sup>
- Jurczak, J., 1, 54<sup>19</sup>, 109<sup>14</sup>, 183<sup>57</sup>, 185<sup>57</sup>, 314<sup>127</sup>, 339<sup>84,86</sup>,  
2, 31<sup>116</sup>, 662<sup>18</sup>, 663<sup>25-28</sup>, 664<sup>18,25-28</sup>, 665<sup>25</sup>, 671<sup>51</sup>,  
694<sup>77</sup>, 995<sup>43</sup>; 5, 108<sup>207</sup>, 342<sup>62c</sup>, 430<sup>118</sup>, 431<sup>121</sup>,

- 432<sup>124,132</sup>, 433<sup>138,139,139a,f</sup>, 434<sup>138,139i</sup>, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>,  
458<sup>63</sup>; 6, 70<sup>19</sup>, 532<sup>474</sup>; 7, 397<sup>29</sup>, 568<sup>105</sup>, 713<sup>73</sup>
- Jurek, J., 6, 773<sup>44</sup>; 8, 928<sup>25</sup>
- Jurgeleit, W., 8, 397<sup>142</sup>
- Jurgens, E., 7, 763<sup>86</sup>
- Juri, P. N., 6, 220<sup>126</sup>
- Juric, P., 6, 554<sup>725</sup>
- Jurion, M., 3, 131<sup>333</sup>; 8, 930<sup>34</sup>
- Jurjev, V. P., 7, 750<sup>129</sup>
- Jurlina, J. L., 4, 350<sup>121</sup>; 7, 121<sup>24</sup>, 530<sup>20</sup>, 531<sup>20</sup>
- Jursic, B., 6, 227<sup>22</sup>, 228<sup>22</sup>, 229<sup>22</sup>
- Jurss, C. D., 4, 436<sup>145</sup>, 437<sup>145</sup>, 438<sup>150</sup>
- Just, G., 2, 74<sup>72</sup>, 1103<sup>130</sup>; 3, 259<sup>132</sup>, 380<sup>10</sup>, 541<sup>115</sup>, 846<sup>41</sup>;  
4, 262<sup>302</sup>, 740<sup>118,119</sup>, 903<sup>199</sup>; 5, 94<sup>86,88</sup>, 95<sup>88,94</sup>, 96<sup>110</sup>,  
421<sup>80</sup>; 6, 176<sup>101</sup>, 642<sup>72</sup>; 7, 231<sup>148</sup>, 272<sup>141</sup>, 713<sup>68</sup>;  
8, 476<sup>28</sup>
- Jutand, A., 3, 443<sup>58</sup>, 450<sup>102</sup>, 454<sup>117,118</sup>; 7, 854<sup>45</sup>
- Jutland, A., 4, 591<sup>111</sup>, 616<sup>111</sup>, 633<sup>111</sup>
- Jütten, P., 5, 187<sup>173</sup>
- Jutz, C., 2, 777<sup>1</sup>, 779<sup>1</sup>, 780<sup>1</sup>, 781<sup>1</sup>, 782<sup>15,29,31</sup>, 783<sup>1</sup>,  
786<sup>1</sup>, 787<sup>1</sup>, 789<sup>1</sup>, 791<sup>1</sup>, 792<sup>1</sup>; 5, 710<sup>56,56c</sup>, 719<sup>56</sup>,  
742<sup>160</sup>, 744<sup>56</sup>; 6, 487<sup>4</sup>, 488<sup>4</sup>, 489<sup>4</sup>, 522<sup>4</sup>
- Jutzi, P., 2, 743<sup>80</sup>
- Juve, H. D., Jr., 7, 177<sup>145</sup>, 182<sup>164</sup>

# K

- Kaas, N. C., 7, 802<sup>46,47</sup>  
 Kaathawala, F. G., 6, 94<sup>142</sup>  
 Kaba, T., 1, 86<sup>34,36</sup>, 223<sup>80</sup>, 224<sup>80</sup>, 317<sup>146,147</sup>, 319<sup>147</sup>  
 Kabachnik, M. I., 4, 317<sup>548</sup>  
 Kabalka, G. W., 2, 111<sup>85</sup>, 141<sup>39</sup>, 241<sup>14</sup>, 242<sup>14b</sup>, 321<sup>16,18</sup>,  
 324<sup>18</sup>, 325<sup>16,18</sup>; 4, 140<sup>10</sup>, 145<sup>23,24,27,28,29a</sup>, 164<sup>99,99a</sup>,  
 288<sup>188,189</sup>, 290<sup>189</sup>, 346<sup>86a</sup>, 347<sup>86b</sup>; 6, 107<sup>24,27</sup>, 938<sup>135</sup>,  
 939<sup>135,142</sup>; 7, 597<sup>47,50</sup>, 599<sup>69</sup>, 602<sup>104,104b</sup>, 604<sup>136</sup>,  
 605<sup>139</sup>, 606<sup>149,150,151,157</sup>; 8, 70<sup>229</sup>, 237<sup>13</sup>, 240<sup>13</sup>, 244<sup>13</sup>,  
 253<sup>13</sup>, 343<sup>118</sup>, 344<sup>118</sup>, 356<sup>118,183,184,187,189</sup>,  
 357<sup>118,184,189,192,193,194,195,203</sup>, 358<sup>195</sup>, 359<sup>203</sup>, 363<sup>3,4</sup>,  
 373<sup>137,138</sup>, 374<sup>139,140</sup>, 375<sup>4</sup>, 376<sup>140,165,166</sup>, 377<sup>137,167,168</sup>,  
 386<sup>52</sup>, 720<sup>132</sup>, 726<sup>186</sup>  
 Kabasakalian, P., 3, 649<sup>202</sup>  
 Kabasawa, Y., 5, 225<sup>103,104</sup>, 226<sup>104</sup>  
 Kabass, G., 2, 152<sup>103</sup>  
 Kabat, M. M., 2, 382<sup>315</sup>  
 Kabay, M. C., 2, 102<sup>23</sup>  
 Kabbe, H. J., 2, 1103<sup>131</sup>  
 Kabeta, K., 1, 158<sup>74</sup>, 180<sup>39</sup>, 181<sup>39</sup>; 2, 4<sup>13</sup>, 567<sup>31</sup>, 584<sup>118</sup>,  
 977<sup>3</sup>; 3, 229<sup>227</sup>, 438<sup>30</sup>; 7, 616<sup>18</sup>; 8, 568<sup>467</sup>, 783<sup>108,109</sup>  
 Kabir, A. K. M. S., 1, 760<sup>135</sup>; 7, 440<sup>38,39a</sup>  
 Kabiraj, A., 8, 331<sup>35</sup>  
 Kabir-ud-Din, 8, 91<sup>52</sup>  
 Kabli, R. A., 3, 325<sup>158</sup>  
 Kabo, A., 4, 330<sup>4</sup>; 7, 520<sup>25</sup>  
 Kabore, I., 4, 296<sup>263</sup>; 6, 264<sup>31</sup>, 266<sup>49</sup>, 278<sup>31</sup>  
 Kabuto, C., 2, 198<sup>82</sup>; 3, 395<sup>101</sup>; 4, 8<sup>28</sup>, 30<sup>88,88a</sup>, 231<sup>280</sup>,  
 261<sup>301</sup>  
 Kabuto, H., 6, 467<sup>50</sup>  
 Kabuto, K., 8, 161<sup>23</sup>, 170<sup>72</sup>  
 Kachensky, D. F., 1, 794<sup>281</sup>, 795<sup>281</sup>; 2, 581<sup>104</sup>; 5, 527<sup>59</sup>;  
 6, 990<sup>82</sup>, 991<sup>82</sup>  
 Kacher, M., 8, 355<sup>179</sup>  
 Kacher, M. L., 7, 769<sup>220</sup>  
 Kachinski, J. L. C., 5, 1001<sup>16</sup>; 6, 851<sup>131</sup>  
 Kachkovskii, A. D., 6, 509<sup>255</sup>  
 Kacprowicz, A., 4, 1001<sup>44</sup>, 1004<sup>70</sup>  
 Kaczmarek, C. S. R., 1, 406<sup>29</sup>; 5, 494<sup>217</sup>, 579<sup>164</sup>;  
 8, 540<sup>195</sup>  
 Kaczmarek, L., 8, 390<sup>85</sup>, 391<sup>85</sup>, 392<sup>96</sup>  
 Kada, R., 2, 362<sup>180</sup>, 363<sup>187</sup>  
 Kadaba, P. K., 7, 475<sup>53</sup>, 476<sup>53</sup>  
 Kadam, S. R., 1, 268<sup>56</sup>, 269<sup>56a</sup>; 3, 602<sup>225</sup>;  
 8, 114<sup>51,52</sup>  
 Kadano, S., 2, 187<sup>40</sup>  
 Kaddah, A. M., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>; 3, 325<sup>158</sup>  
 Kader, A. T., 6, 638<sup>40</sup>  
 Kadib-Elban, A., 4, 84<sup>68b</sup>, 149<sup>52</sup>, 182<sup>77</sup>, 183<sup>78</sup>  
 Kadin, S. B., 8, 536<sup>175</sup>  
 Kadish, V., 8, 595<sup>77</sup>  
 Kadkhodayan, M., 3, 464<sup>174</sup>  
 Kadokawa, Y., 8, 97<sup>95</sup>  
 Kadokura, M., 4, 602<sup>264</sup>, 609<sup>264</sup>, 644<sup>264</sup>  
 Kadonaga, J. T., 5, 913<sup>100</sup>, 1008<sup>43</sup>  
 Kadono, Y., 5, 461<sup>107</sup>, 464<sup>107</sup>, 466<sup>107</sup>  
 Kadota, I., 1, 766<sup>162</sup>; 8, 227<sup>121</sup>  
 Kadow, J. F., 1, 248<sup>65</sup>; 5, 736<sup>143</sup>; 7, 621<sup>33</sup>; 8, 341<sup>103</sup>,  
 928<sup>24</sup>  
 Kadowaki, T., 3, 321<sup>139</sup>  
 Kadunce, W. M., 1, 411<sup>45</sup>  
 Kadushkin, A. V., 6, 554<sup>776</sup>  
 Kadyrov, Ch. Sh., 1, 543<sup>16</sup>; 3, 306<sup>79</sup>, 315<sup>109,111</sup>, 316<sup>116</sup>,  
 317<sup>116</sup>, 7, 7<sup>47</sup>  
 Kadzyauskas, P. P., 4, 357<sup>146</sup>  
 Kaeding, W. W., 3, 305<sup>75b,c</sup>  
 Kaempchen, T., 5, 634<sup>79</sup>  
 Kaenel, H. R., 3, 298<sup>29</sup>  
 Kaeseberg, C., 4, 877<sup>66</sup>  
 Kaesler, R. W., 5, 1070<sup>20</sup>, 1071<sup>20</sup>, 1072<sup>20</sup>, 1074<sup>20</sup>,  
 1094<sup>102</sup>, 1102<sup>102</sup>, 1104<sup>156</sup>, 1110<sup>20</sup>, 1111<sup>20</sup>, 1113<sup>156</sup>  
 Kaesz, H. D., 1, 214<sup>25</sup>; 8, 600<sup>103</sup>  
 Kaftory, M., 8, 451<sup>180</sup>  
 Kaga, H., 7, 680<sup>79</sup>  
 Kaga, K.-i., 6, 450<sup>119</sup>, 454<sup>119</sup>  
 Kagabu, S., 8, 408<sup>79</sup>  
 Kagami, H., 8, 392<sup>99</sup>  
 Kagami, M., 8, 93<sup>72,73</sup>, 561<sup>416</sup>  
 Kagan, B. S., 4, 344<sup>75</sup>  
 Kagan, H., 4, 302<sup>335</sup>; 7, 846<sup>91</sup>  
 Kagan, H. B., 1, 179<sup>25</sup>, 231<sup>4-6</sup>, 251<sup>1</sup>, 252<sup>1</sup>, 253<sup>10,11</sup>,  
 255<sup>16,16b,c,19</sup>, 256<sup>16c</sup>, 258<sup>16c,19,26,26b</sup>, 259<sup>16c,27,31</sup>,  
 261<sup>16c,27</sup>, 265<sup>27</sup>, 266<sup>16c,27</sup>, 271<sup>19,62</sup>, 273<sup>1c,70,71</sup>,  
 274<sup>1c,73,75</sup>, 278<sup>16b,c</sup>, 328<sup>27</sup>; 2, 232<sup>173,176</sup>, 286<sup>62</sup>, 294<sup>83</sup>,  
 297<sup>91</sup>, 345<sup>28</sup>, 346<sup>28</sup>, 917<sup>88</sup>, 918<sup>90,91</sup>, 935<sup>91,149</sup>; 3,  
 567<sup>35</sup>, 570<sup>35</sup>; 4, 106<sup>138d</sup>, 653<sup>434</sup>; 5, 100<sup>143,144</sup>, 102<sup>143</sup>,  
 186<sup>169</sup>; 6, 150<sup>112,113</sup>, 237<sup>61</sup>, 980<sup>40</sup>; 7, 282<sup>180</sup>, 381<sup>106</sup>,  
 425<sup>146</sup>, 777<sup>377,378,379,381</sup>, 778<sup>377,378,379</sup>; 8, 113<sup>48,49</sup>,  
 115<sup>48,49,64</sup>, 124<sup>64</sup>, 125<sup>64</sup>, 159<sup>3</sup>, 161<sup>18</sup>, 170<sup>91</sup>, 173<sup>118</sup>,  
 180<sup>137</sup>, 459<sup>228,231</sup>, 460<sup>231,254</sup>, 535<sup>166</sup>, 552<sup>360</sup>, 797<sup>31,32</sup>,  
 889<sup>134</sup>  
 Kagan, J., 3, 739<sup>38</sup>, 747<sup>70</sup>, 770<sup>176</sup>  
 Kagan, M. B., 1, 546<sup>57</sup>  
 Kaganowitch, M., 5, 729<sup>123</sup>  
 Kagaruki, S. R. F., 6, 556<sup>822</sup>  
 Kagechika, K., 2, 1051<sup>43</sup>; 3, 650<sup>213</sup>; 7, 804<sup>60</sup>  
 Kagei, K., 7, 136<sup>111</sup>, 137<sup>111</sup>  
 Kageyama, H., 1, 14<sup>74-76</sup>, 569<sup>255</sup>  
 Kageyama, M., 2, 224<sup>154</sup>, 225<sup>154</sup>, 249<sup>84</sup>; 4, 370<sup>44,45</sup>,  
 5, 524<sup>50</sup>, 539<sup>50</sup>, 548<sup>50c</sup>  
 Kageyama, T., 4, 823<sup>231</sup>; 7, 322<sup>68</sup>, 533<sup>33</sup>, 765<sup>137</sup>  
 Kagi, A., 7, 667<sup>79</sup>  
 Kagotani, M., 2, 215<sup>134</sup>; 3, 512<sup>200</sup>; 4, 75<sup>44a,b</sup>, 599<sup>214</sup>,  
 606<sup>308</sup>, 607<sup>308</sup>; 6, 846<sup>105</sup>; 8, 459<sup>245</sup>  
 Kahan, G. J., 8, 364<sup>15</sup>  
 Kahle, G. G., 1, 415<sup>62</sup>  
 Kahle, G. R., 2, 283<sup>50</sup>  
 Kahn, B. E., 3, 563<sup>1</sup>, 570<sup>1h</sup>  
 Kahn, M., 1, 884<sup>128</sup>, 898<sup>128</sup>; 2, 613<sup>113</sup>, 911<sup>71</sup>, 1070<sup>137</sup>;  
 4, 794<sup>73</sup>; 5, 429<sup>112,115</sup>, 806<sup>107</sup>, 1027<sup>87</sup>, 1028<sup>87</sup>; 6,  
 117<sup>97</sup>; 7, 439<sup>33</sup>, 648<sup>41</sup>  
 Kahn, S. D., 1, 297<sup>57</sup>; 4, 87<sup>82</sup>, 213<sup>119,120</sup>, 240<sup>54</sup>, 379<sup>113</sup>,  
 380<sup>113a</sup>, 968<sup>62</sup>; 5, 349<sup>75</sup>, 856<sup>208</sup>  
 Kahne, D., 1, 29<sup>144</sup>; 2, 507<sup>26</sup>; 3, 34<sup>198</sup>, 39<sup>198</sup>; 6, 727<sup>195</sup>  
 Kahne, D. E., 8, 448<sup>147</sup>, 534<sup>157</sup>, 814<sup>17</sup>  
 Kai, M., 6, 247<sup>131</sup>  
 Kai, Y., 1, 14<sup>75,76</sup>, 19<sup>98</sup>, 34<sup>167</sup>, 162<sup>93,102</sup>; 3, 672<sup>65</sup>;  
 4, 589<sup>87</sup>, 598<sup>191</sup>, 638<sup>191</sup>; 5, 1200<sup>49</sup>; 6, 976<sup>9</sup>  
 Kaiho, T., 1, 410<sup>44</sup>, 436<sup>151,152</sup>; 2, 240<sup>13</sup>, 256<sup>13</sup>, 257<sup>13b</sup>,  
 7, 257<sup>52</sup>, 743<sup>64</sup>  
 Kaihoh, T., 5, 497<sup>225</sup>  
 Kaimanakova, E. F., 6, 554<sup>765</sup>  
 Kaiser, A., 2, 740<sup>62</sup>; 7, 678<sup>69</sup>  
 Kaiser, C., 6, 811<sup>74</sup>

- Kaiser, E., Sr., 6, 637<sup>32,32a</sup>  
 Kaiser, E. M., 2, 268<sup>69</sup>; 3, 158<sup>438</sup>, 159<sup>438,467</sup>, 160<sup>438</sup>,  
 166<sup>438,467</sup>; 8, 329<sup>21</sup>, 516<sup>121,122</sup>, 517<sup>124</sup>, 880<sup>59</sup>, 971<sup>101</sup>  
 Kaiser, E. T., 3, 86<sup>44</sup>, 649<sup>202</sup>, 650<sup>202c</sup>, 652<sup>202c</sup>; 4, 537<sup>99</sup>,  
 538<sup>99</sup>; 7, 850<sup>1</sup>  
 Kaiser, G. V., 3, 934<sup>65</sup>, 953<sup>65</sup>  
 Kaiser, J., 1, 320<sup>160</sup>  
 Kaiser, J. K., 4, 1093<sup>150</sup>  
 Kaiser, R., 5, 15<sup>107</sup>, 65<sup>64</sup>  
 Kaiser, S., 8, 407<sup>57</sup>  
 Kaiser, W., 2, 857<sup>251</sup>; 3, 381<sup>18</sup>; 4, 271<sup>22</sup>; 6, 91<sup>124</sup>  
 Kaito, M., 2, 166<sup>154</sup>, 270<sup>74</sup>; 3, 639<sup>73</sup>; 4, 609<sup>331</sup>;  
 7, 453<sup>85,89,90</sup>, 455<sup>89,90</sup>; 8, 961<sup>39</sup>  
 Kajansky, B. A., 7, 595<sup>20</sup>  
 Kajfeq, F., 6, 85<sup>87</sup>  
 Kajfez, F., 7, 232<sup>158</sup>  
 Kaji, A., 2, 73<sup>64</sup>, 74<sup>64</sup>, 321<sup>17</sup>, 323<sup>17</sup>, 330<sup>17</sup>, 332<sup>63,64</sup>,  
 333<sup>64-66</sup>, 334<sup>68</sup>, 348<sup>56</sup>, 350<sup>73,74</sup>, 360<sup>168</sup>, 362<sup>56</sup>,  
 363<sup>56,73</sup>; 3, 99<sup>180</sup>, 100<sup>180</sup>, 153<sup>415</sup>, 159<sup>455</sup>, 161<sup>455</sup>,  
 174<sup>326</sup>, 224<sup>170</sup>; 4, 13<sup>44,44b</sup>, 31<sup>92,92i</sup>, 40<sup>114</sup>, 64<sup>92i</sup>, 78<sup>54</sup>,  
 86<sup>54b</sup>, 251<sup>147</sup>, 591<sup>108</sup>, 599<sup>219</sup>, 633<sup>108</sup>, 641<sup>219</sup>, 790<sup>36</sup>; 5,  
 320<sup>10,11</sup>, 600<sup>41</sup>; 6, 87<sup>102</sup>, 161<sup>178</sup>, 839<sup>69</sup>, 926<sup>68,69</sup>,  
 927<sup>68</sup>, 1000<sup>128,129,130</sup>, 1022<sup>63</sup>; 7, 197<sup>17,19</sup>, 883<sup>174</sup>,  
 8, 962<sup>41</sup>, 969<sup>98</sup>  
 Kaji, K., 3, 155<sup>428</sup>, 168<sup>497</sup>, 170<sup>497</sup>, 220<sup>115</sup>; 6, 548<sup>669</sup>,  
 995<sup>99</sup>; 8, 349<sup>135</sup>, 354<sup>175</sup>  
 Kaji, S., 1, 820<sup>16</sup>  
 Kajigaeshi, S., 3, 321<sup>139</sup>; 4, 1005<sup>89</sup>, 1015<sup>199</sup>; 6, 801<sup>27,28</sup>  
 Kajihara, Y., 1, 162<sup>95,100</sup>  
 Kajikawa, A., 2, 187<sup>42</sup>  
 Kajikawa, Y., 1, 858<sup>60</sup>  
 Kajimoto, T., 4, 600<sup>240</sup>, 643<sup>240</sup>; 6, 968<sup>108</sup>; 7, 739<sup>33</sup>,  
 746<sup>81</sup>; 8, 287<sup>21</sup>  
 Kajitani, M., 5, 1139<sup>75</sup>  
 Kajiura, T., 8, 212<sup>9</sup>, 222<sup>9</sup>  
 Kajiwarra, A., 3, 751<sup>88</sup>  
 Kajiwarra, K., 3, 135<sup>341</sup>, 136<sup>341</sup>, 137<sup>341</sup>  
 Kajiwarra, M., 2, 384<sup>316</sup>, 851<sup>222</sup>; 4, 501<sup>117</sup>; 5, 410<sup>38</sup>,  
 8, 190<sup>74</sup>, 204<sup>152</sup>  
 Kajtár-Peredy, M., 6, 917<sup>36</sup>  
 Kakehi, K., 4, 309<sup>418</sup>  
 Kakhniashvili, A. I., 8, 772<sup>55,58,59</sup>  
 Kakhiana, M., 1, 759<sup>128,129</sup>; 4, 589<sup>88</sup>, 599<sup>219</sup>, 641<sup>219</sup>,  
 823<sup>231</sup>  
 Kakhiana, T., 5, 552<sup>28</sup>  
 Kakimoto, M., 2, 348<sup>59</sup>, 362<sup>59</sup>, 1040<sup>106</sup>; 6, 247<sup>131</sup>,  
 546<sup>641,642</sup>, 936<sup>107</sup>; 8, 935<sup>60</sup>  
 Kakinami, T., 6, 801<sup>28</sup>  
 Kakinuma, A., 7, 59<sup>38</sup>  
 Kakinuma, K., 3, 999<sup>51</sup>  
 Kakis, F. J., 8, 490<sup>2</sup>, 492<sup>2</sup>, 493<sup>2</sup>  
 Kakisawa, H., 2, 553<sup>129</sup>; 3, 380<sup>13</sup>; 5, 137<sup>75,76</sup>, 143<sup>75,76</sup>,  
 7, 242<sup>60</sup>; 8, 645<sup>44</sup>  
 Kakiuchi, K., 3, 380<sup>9</sup>; 6, 976<sup>9</sup>, 1036<sup>145</sup>  
 Kakodkar, S., 4, 1104<sup>212</sup>  
 Kakoi, H., 2, 384<sup>319</sup>; 6, 266<sup>50</sup>  
 Kakudo, M., 4, 310<sup>435</sup>; 8, 856<sup>170</sup>  
 Kakui, T., 3, 469<sup>203</sup>, 470<sup>203</sup>, 473<sup>203</sup>, 483<sup>16</sup>; 4, 840<sup>34</sup>,  
 6, 16<sup>60</sup>; 7, 642<sup>8,9</sup>; 8, 787<sup>119</sup>  
 Kakushima, M., 2, 743<sup>84</sup>, 809<sup>52</sup>, 823<sup>52</sup>; 7, 360<sup>21</sup>  
 Kalabina, A. V., 6, 495<sup>150</sup>; 8, 771<sup>42</sup>  
 Kalantar, T. H., 7, 442<sup>46c</sup>; 8, 205<sup>155</sup>  
 Kalaus, G., 6, 917<sup>36</sup>  
 Kalb, L., 3, 835<sup>80</sup>  
 Kalbacher, H., 6, 637<sup>35</sup>  
 Kalbfus, H. J., 5, 1081<sup>54</sup>  
 Kaldor, S., 1, 401<sup>13,14</sup>  
 Kale, A. V., 7, 143<sup>147</sup>  
 Kale, N., 2, 760<sup>41</sup>  
 Kale, V. N., 1, 700<sup>260</sup>  
 Kalechits, I. V., 8, 454<sup>198</sup>, 963<sup>43</sup>  
 Kalesse, M., 4, 121<sup>207</sup>  
 Kaleya, R., 7, 46<sup>50</sup>, 47<sup>50</sup>  
 Kaliba, C., 1, 372<sup>77</sup>; 5, 598<sup>33</sup>; 6, 501<sup>195</sup>  
 Kalicky, P., 3, 1058<sup>40</sup>; 7, 40<sup>8</sup>, 43<sup>8,36,47</sup>  
 Kalikhman, I. D., 2, 365<sup>214</sup>; 6, 550<sup>673,674</sup>  
 Kalinichenko, N. V., 8, 373<sup>132</sup>  
 Kalinin, V. N., 3, 898<sup>81</sup>; 6, 524<sup>360,373</sup>, 528<sup>413</sup>; 8, 765<sup>11</sup>  
 Kalinina, G. S., 7, 641<sup>2</sup>  
 Kalinkin, M. I., 8, 610<sup>60</sup>, 611<sup>66</sup>  
 Kalinowski, I. O., 1, 437<sup>157</sup>; 3, 530<sup>73</sup>, 534<sup>73</sup>  
 Kalinowski, H.-O., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 3, 66<sup>11</sup>, 74<sup>11</sup>; 6, 419<sup>8</sup>,  
 425<sup>8</sup>  
 Kalir, A., 7, 657<sup>31</sup>; 8, 384<sup>26</sup>  
 Kalish, J., 6, 261<sup>2</sup>, 262<sup>2</sup>, 266<sup>2</sup>  
 Kaliska, V., 8, 86<sup>26</sup>  
 Kalkote, U. R., 8, 366<sup>44</sup>  
 Kallen, R. G., 2, 955<sup>9</sup>  
 Kallenberg, H., 2, 101<sup>19</sup>; 3, 20<sup>121</sup>, 25<sup>121</sup>; 7, 125<sup>57</sup>  
 Kallman, N., 6, 724<sup>156</sup>  
 Kallmerten, J., 1, 131<sup>98,99</sup>, 777<sup>219</sup>; 2, 102<sup>26</sup>, 763<sup>60</sup>,  
 3, 1007<sup>64</sup>; 4, 14<sup>48</sup>; 5, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 867<sup>2b</sup>, 894<sup>42</sup>,  
 6, 859<sup>174,175</sup>, 878<sup>40</sup>, 883<sup>40</sup>, 887<sup>62,63</sup>; 7, 546<sup>30</sup>, 580<sup>30</sup>  
 Kallmunzer, A., 5, 444<sup>186</sup>  
 Kallo, D., 4, 298<sup>287</sup>  
 Kálmán, A., 6, 525<sup>382</sup>, 534<sup>519</sup>  
 Kalman, J. R., 3, 505<sup>160</sup>; 7, 649<sup>45</sup>  
 Kalnins, M. A., 4, 120<sup>199</sup>  
 Kalos, A. N., 7, 155<sup>31a</sup>  
 Kaloustian, M. K., 6, 430<sup>92</sup>, 452<sup>133,134</sup>, 501<sup>202</sup>, 503<sup>219</sup>  
 Kalra, B. L., 5, 64<sup>31</sup>  
 Kalsi, P. S., 7, 271<sup>129</sup>; 8, 338<sup>92</sup>, 339<sup>92</sup>  
 Kalsuki, T., 7, 710<sup>52</sup>  
 Kaitia, S. A. A., 5, 516<sup>25</sup>, 517<sup>25c</sup>  
 Kaluza, Z., 5, 108<sup>207,208</sup>  
 Kalvin, D. M., 7, 574<sup>126</sup>  
 Kalvin'sh, I. Ya., 4, 48<sup>140</sup>  
 Kalvoda, J., 5, 179<sup>143</sup>; 6, 1015<sup>23</sup>, 1059<sup>64</sup>; 7, 41<sup>19,20,24</sup>,  
 8, 873<sup>17</sup>, 974<sup>124</sup>  
 Kalwisch, I., 4, 1074<sup>29</sup>  
 Kalyan, Y. B., 5, 850<sup>148</sup>  
 Kalyanam, N., 6, 283<sup>159</sup>; 7, 276<sup>149</sup>  
 Kalyanasundaram, S. K., 6, 685<sup>355</sup>  
 Kamachi, H., 8, 645<sup>44</sup>  
 Kamada, M., 3, 498<sup>109</sup>  
 Kamada, S., 2, 1020<sup>46</sup>; 5, 864<sup>257</sup>  
 Kamada, T., 7, 811<sup>91</sup>  
 Kamaike, K., 6, 604<sup>31</sup>  
 Kamaishi, T., 8, 144<sup>71,72</sup>  
 Kamal, A., 5, 105<sup>191</sup>  
 Kamamoto, T., 8, 549<sup>325</sup>  
 Kamasheva, G. I., 5, 516<sup>19</sup>  
 Kamat, V. N., 3, 396<sup>115</sup>; 8, 339<sup>96</sup>  
 Kamata, A., 7, 74<sup>110</sup>  
 Kamata, K., 6, 725<sup>170</sup>, 728<sup>170</sup>  
 Kamata, M., 4, 1103<sup>205</sup>; 7, 875<sup>116</sup>  
 Kamata, S., 5, 611<sup>72</sup>; 6, 438<sup>42</sup>, 440<sup>75</sup>; 8, 493<sup>22</sup>, 836<sup>4</sup>,  
 842<sup>4</sup>, 931<sup>39</sup>, 993<sup>59</sup>  
 Kamatani, T., 7, 423<sup>142</sup>  
 Kambach, C., 2, 1090<sup>73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Kambe, N., 2, 450<sup>54</sup>; 3, 1034<sup>77</sup>; 4, 566<sup>46</sup>; 6, 117<sup>98</sup>,  
 479<sup>108</sup>; 7, 131<sup>80</sup>; 8, 323<sup>112</sup>, 370<sup>90</sup>, 382<sup>7</sup>, 412<sup>119</sup>, 413<sup>119</sup>

- Kambe, S., 2, 916<sup>83</sup>  
 Kamber, B., 6, 668<sup>262</sup>, 7, 236<sup>24</sup>  
 Kamber, M., 7, 268<sup>125</sup>  
 Kambouris, J. G., 2, 814<sup>79</sup>  
 Kamdar, B. V., 8, 30<sup>44</sup>, 66<sup>44</sup>  
 Kameda, T., 6, 641<sup>62</sup>  
 Kamemura, I., 4, 969<sup>65</sup>  
 Kamenar, B., 6, 766<sup>23</sup>, 7, 698<sup>51</sup>  
 Kamernitskii, A. V., 4, 241<sup>58</sup>, 7, 479<sup>89</sup>  
 Kameswaran, V., 3, 509<sup>176</sup>, 670<sup>57,57a</sup>, 673<sup>68</sup>, 681<sup>68</sup>,  
 686<sup>68</sup>, 807<sup>33</sup>, 816<sup>82</sup>  
 Kametani, T., 1, 372<sup>78</sup>, 2, 222<sup>147</sup>, 384<sup>316</sup>, 547<sup>121</sup>,  
 551<sup>121</sup>, 552<sup>121</sup>, 765<sup>67</sup>, 819<sup>100,103</sup>, 824<sup>100</sup>, 851<sup>222</sup>,  
 888<sup>54</sup>, 1016<sup>28</sup>, 1020<sup>46</sup>, 1024<sup>61,62</sup>, 1049<sup>13</sup>, 3, 164<sup>480</sup>,  
 165<sup>480</sup>, 167<sup>482</sup>, 168<sup>482</sup>, 660<sup>17</sup>, 677<sup>86</sup>, 679<sup>17</sup>; 4,  
 308<sup>88,88k-o</sup>, 121<sup>209,209a,b</sup>, 181<sup>70</sup>, 231<sup>277</sup>, 239<sup>17,27</sup>, 257<sup>27</sup>,  
 261<sup>17,27,299,300,301</sup>, 333<sup>21-23</sup>, 398<sup>215</sup>, 401<sup>215a,229</sup>, 487<sup>42</sup>,  
 495<sup>85</sup>, 500<sup>110</sup>, 501<sup>113,116-118</sup>, 504<sup>130</sup>, 505<sup>134,135,136</sup>,  
 510<sup>172,173,176</sup>, 795<sup>84</sup>, 1076<sup>38</sup>, 5, 92<sup>74</sup>, 385<sup>130</sup>, 402<sup>1</sup>,  
 403<sup>1</sup>, 404<sup>1</sup>, 410<sup>1,38</sup>, 413<sup>1,c</sup>, 417<sup>1</sup>, 422<sup>1</sup>, 425<sup>1</sup>, 4  
 26<sup>1</sup>, 429<sup>1</sup>, 430<sup>1</sup>, 433<sup>1</sup>, 434<sup>1</sup>, 435<sup>1</sup>, 436<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 440<sup>1</sup>,  
 444<sup>1</sup>, 473<sup>154</sup>, 479<sup>154</sup>, 522<sup>45</sup>, 524<sup>54</sup>, 531<sup>77,78</sup>,  
 534<sup>94,95</sup>, 536<sup>97</sup>, 541<sup>110,111</sup>, 681<sup>28</sup>, 691<sup>83,84,86</sup>,  
 692<sup>83,83c,84,96</sup>, 693<sup>83,107-111,114</sup>, 694<sup>110,114</sup>, 712<sup>57b</sup>,  
 723<sup>107</sup>, 741<sup>157,157c,d</sup>, 742<sup>162</sup>, 839<sup>82</sup>, 843<sup>117</sup>, 847<sup>136</sup>,  
 864<sup>257</sup>, 1031<sup>95</sup>, 1032<sup>100</sup>; 6, 74<sup>37</sup>, 739<sup>58</sup>, 756<sup>126</sup>,  
 757<sup>130</sup>, 780<sup>70</sup>, 896<sup>93</sup>; 7, 21<sup>15</sup>, 229<sup>113</sup>, 243<sup>68</sup>, 453<sup>76</sup>,  
 476<sup>59</sup>, 493<sup>199</sup>, 564<sup>89</sup>, 569<sup>89</sup>; 8, 314<sup>37</sup>, 534<sup>158</sup>, 537<sup>158</sup>,  
 647<sup>56</sup>, 945<sup>128</sup>  
 Kameyama, M., 4, 753<sup>172</sup>; 7, 518<sup>19</sup>  
 Kameyama, Y., 2, 649<sup>103</sup>, 1059<sup>76</sup>  
 Kamigata, N., 4, 753<sup>172</sup>; 7, 518<sup>18,19</sup>, 779<sup>428</sup>  
 Kamikawa, T., 4, 258<sup>254</sup>; 7, 355<sup>40</sup>, 8, 544<sup>266</sup>  
 Kamimura, A., 2, 332<sup>64</sup>, 333<sup>64,65</sup>, 334<sup>68</sup>, 360<sup>168</sup>;  
 4, 13<sup>44,44b</sup>, 31<sup>92,92i</sup>, 37<sup>105</sup>, 64<sup>92i</sup>, 790<sup>36</sup>; 5, 320<sup>10,11</sup>;  
 6, 161<sup>178</sup>, 1000<sup>130</sup>; 8, 962<sup>41</sup>  
 Kamimura, J., 8, 314<sup>43</sup>, 968<sup>88</sup>, 988<sup>29</sup>, 989<sup>38</sup>  
 Kamimura, Y., 3, 295<sup>8</sup>  
 Kaminski, F. E., 5, 390<sup>140</sup>  
 Kaminski, M., 6, 496<sup>155</sup>  
 Kaminski, Z. J., 6, 276<sup>117</sup>  
 Kamishiro, J., 6, 619<sup>115</sup>  
 Kamitori, Y., 1, 543<sup>29</sup>, 563<sup>178</sup>; 8, 18<sup>128</sup>, 245<sup>75</sup>  
 Kamiya, T., 5, 96<sup>106,117</sup>; 6, 637<sup>29</sup>; 7, 493<sup>198</sup>  
 Kamiya, Y., 1, 248<sup>62</sup>, 735<sup>25</sup>; 7, 235<sup>5</sup>  
 Kamiyama, N., 7, 875<sup>112</sup>  
 Kamiyama, S., 4, 302<sup>333</sup>; 8, 856<sup>165</sup>  
 Kamiyama, T., 4, 444<sup>198</sup>  
 Kamm, J. J., 7, 778<sup>418</sup>  
 Kamm, O., 6, 209<sup>64</sup>  
 Kammerer, H., 3, 660<sup>6</sup>; 8, 898<sup>22</sup>, 904<sup>59</sup>, 907<sup>59</sup>, 909<sup>59</sup>  
 Kamneva, A. I., 3, 648<sup>172,173</sup>  
 Kamonah, F. S., 5, 724<sup>114</sup>  
 Kämpchen, T., 5, 475<sup>146</sup>; 6, 502<sup>213</sup>  
 Kampe, W., 6, 610<sup>59,60</sup>  
 Kampmeier, J. A., 3, 1040<sup>105</sup>; 4, 719<sup>23,25</sup>; 5, 2<sup>15</sup>  
 Kamysheva, T. P., 3, 304<sup>60</sup>  
 Kamyshova, A. A., 3, 422<sup>69</sup>; 4, 952<sup>4</sup>  
 Kan, K., 5, 108<sup>206</sup>  
 Kan, R. O., 2, 759<sup>28</sup>; 3, 823<sup>14</sup>, 835<sup>14</sup>; 5, 637<sup>111,114</sup>  
 Kan, T., 3, 100<sup>199</sup>  
 Kan, T. Y., 6, 680<sup>331</sup>  
 Kanabus-Kaminska, J. M., 4, 739<sup>106</sup>  
 Kanagasabapathy, V. M., 5, 1123<sup>34</sup>  
 Kanai, A., 8, 146<sup>90</sup>  
 Kanai, H., 4, 973<sup>84</sup>  
 Kanai, K., 1, 390<sup>144</sup>, 2, 877<sup>37</sup>, 882<sup>45</sup>, 935<sup>146</sup>, 936<sup>146</sup>,  
 999<sup>39</sup>; 5, 100<sup>149</sup>  
 Kanai, M., 8, 144<sup>73,75</sup>  
 Kanai, T., 6, 657<sup>180</sup>  
 Kanai, Y., 7, 628<sup>44</sup>  
 Kanakarajan, K., 5, 475<sup>144</sup>  
 Kanakura, A., 3, 202<sup>97</sup>; 4, 1007<sup>126</sup>, 1008<sup>126</sup>  
 Kanamaru, H., 3, 259<sup>130</sup>  
 Kanamori, Y., 2, 792<sup>63</sup>  
 Kanaoka, Y., 5, 181<sup>153,154,156</sup>, 6, 18<sup>65</sup>; 7, 42<sup>28,29</sup>,  
 877<sup>133,134</sup>  
 Kanata, S., 5, 611<sup>72</sup>  
 Kanatani, R., 1, 619<sup>61</sup>; 4, 120<sup>202</sup>; 6, 16<sup>60</sup>; 7, 642<sup>8</sup>, 643<sup>13</sup>,  
 645<sup>17,18</sup>; 8, 787<sup>119</sup>  
 Kanavarioti, A., 2, 349<sup>68,69</sup>  
 Kanaya, I., 3, 1021<sup>16</sup>  
 Kanayama, S., 7, 451<sup>18</sup>, 454<sup>18</sup>  
 Kanazawa, H., 1, 34<sup>168</sup>; 6, 533<sup>486</sup>  
 Kanazawa, R., 8, 267<sup>63</sup>, 268<sup>63</sup>  
 Kanazawa, S., 5, 839<sup>76</sup>  
 Kanazawa, T., 2, 784<sup>38</sup>, 1052<sup>51</sup>; 7, 804<sup>62</sup>  
 Kanazawa, Y., 6, 119<sup>116</sup>  
 Kanbara, H., 1, 243<sup>38</sup>; 7, 371<sup>68</sup>, 379<sup>100</sup>  
 Kanbe, T., 7, 794<sup>7e</sup>  
 Kanda, N., 1, 317<sup>142</sup>; 4, 803<sup>132</sup>, 843<sup>53,54</sup>, 852<sup>53</sup>; 8, 170<sup>101</sup>  
 Kanda, Y., 1, 553<sup>90,94</sup>; 3, 390<sup>79</sup>, 1008<sup>72</sup>, 1009<sup>72</sup>,  
 1010<sup>72,75</sup>; 6, 875<sup>18</sup>; 8, 588<sup>45</sup>  
 Kandall, C., 8, 992<sup>52</sup>  
 Kandasamy, D., 8, 538<sup>191</sup>, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 806<sup>100</sup>, 826<sup>69</sup>  
 Kandror, I. I., 6, 542<sup>598,599</sup>  
 Kane, P. D., 4, 380<sup>119</sup>  
 Kane, R., 2, 134<sup>5</sup>  
 Kane, V. V., 1, 511<sup>30</sup>, 4, 10<sup>34</sup>, 71<sup>13</sup>; 7, 136<sup>113</sup>, 137<sup>113</sup>  
 Kaneda, K., 3, 1041<sup>111</sup>; 4, 603<sup>275</sup>, 626<sup>275</sup>, 645<sup>275</sup>, 856<sup>100</sup>,  
 941<sup>81</sup>; 6, 711<sup>64</sup>; 7, 309<sup>25</sup>, 321<sup>66</sup>, 587<sup>171</sup>, 823<sup>36</sup>,  
 8, 419<sup>17</sup>, 430<sup>17</sup>  
 Kaneda, M., 8, 334<sup>64</sup>  
 Kaneda, S., 4, 433<sup>121</sup>  
 Kaneda, T., 3, 556<sup>35</sup>  
 Kanefusa, T., 4, 413<sup>275</sup>; 7, 519<sup>22</sup>  
 Kanehira, K., 2, 527<sup>6</sup>, 528<sup>6</sup>; 3, 229<sup>226</sup>; 4, 653<sup>437,442</sup>,  
 5, 1<sup>4</sup>, 2<sup>4</sup>; 7, 564<sup>91</sup>, 565<sup>91</sup>; 8, 84<sup>12</sup>, 698<sup>137</sup>  
 Kanehisa, N., 1, 162<sup>93,102</sup>  
 Kaneko, C., 2, 967<sup>77</sup>; 4, 208<sup>62</sup>, 5, 134<sup>65</sup>, 356<sup>89</sup>;  
 6, 559<sup>863</sup>; 7, 335<sup>29</sup>; 8, 391<sup>90</sup>, 397<sup>140</sup>, 528<sup>86</sup>, 641<sup>26</sup>  
 Kaneko, H., 6, 534<sup>516</sup>; 8, 531<sup>110</sup>  
 Kaneko, K., 6, 753<sup>118</sup>, 936<sup>111</sup>; 7, 765<sup>149</sup>, 773<sup>149</sup>  
 Kaneko, T., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84a</sup>; 2, 102<sup>24</sup>, 879<sup>42</sup>; 4,  
 125<sup>216,216d</sup>; 5, 803<sup>92</sup>, 979<sup>25</sup>; 6, 538<sup>573</sup>, 637<sup>36</sup>, 928<sup>81,82</sup>,  
 7, 201<sup>44</sup>, 202<sup>45</sup>; 8, 99<sup>113</sup>, 303<sup>97</sup>  
 Kaneko, Y., 1, 561<sup>159</sup>, 828<sup>68</sup>; 2, 649<sup>105</sup>; 6, 91<sup>122</sup>, 240<sup>79</sup>  
 Kanellis, P., 7, 274<sup>139</sup>  
 Kane-Maguire, L. A. P., 2, 964<sup>59</sup>; 4, 518<sup>3</sup>, 542<sup>117</sup>,  
 670<sup>15,20,22</sup>, 688<sup>65</sup>  
 Kanemasa, S., 2, 482<sup>21</sup>; 3, 201<sup>84</sup>; 4, 16<sup>52b,c</sup>, 75<sup>43a</sup>, 100<sup>43</sup>,  
 111<sup>152c</sup>, 120<sup>197</sup>, 1086<sup>114,115</sup>; 5, 758<sup>81</sup>; 6, 542<sup>603</sup>  
 Kanemase, S., 1, 770<sup>190</sup>  
 Kanematsu, K., 3, 383<sup>41,44</sup>, 809<sup>41</sup>; 4, 159<sup>82</sup>, 297<sup>276</sup>;  
 5, 537<sup>99</sup>, 603<sup>53</sup>, 604<sup>53</sup>, 621<sup>20</sup>, 627<sup>41</sup>, 632<sup>64</sup>,  
 634<sup>71,72,78,80,81</sup>, 819<sup>156</sup>, 6, 814<sup>92</sup>; 7, 462<sup>124</sup>  
 Kanemoto, S., 3, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>, 730<sup>43</sup>; 7, 267<sup>118</sup>, 268<sup>118</sup>,  
 275<sup>146,147</sup>, 276<sup>147</sup>, 281<sup>176</sup>, 282<sup>176</sup>, 283<sup>118</sup>, 284<sup>118</sup>,  
 308<sup>17</sup>, 378<sup>96</sup>, 379<sup>101</sup>; 8, 886<sup>113</sup>  
 Kanemoto, Y., 3, 404<sup>135</sup>  
 Kanevskii, L. S., 3, 635<sup>35</sup>, 647<sup>177,196</sup>, 648<sup>181</sup>, 649<sup>177</sup>  
 Kan-Fan, C., 2, 901<sup>31,32</sup>; 6, 734<sup>16</sup>, 912<sup>22</sup>, 920<sup>44</sup>

- Kanfer, S., 5, 154<sup>31</sup>  
 Kanfer, S. J., 3, 219<sup>114</sup>, 499<sup>140</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>  
 Kang, D. B., 8, 423<sup>37</sup>  
 Kang, G. J., 2, 616<sup>132</sup>, 619<sup>132</sup>, 621<sup>132</sup>, 622<sup>156</sup>  
 Kang, H.-J., 5, 833<sup>44</sup>; 6, 859<sup>169</sup>; 8, 14<sup>77</sup>, 17<sup>111</sup>  
 Kang, H.-Y., 1, 198<sup>93</sup>, 199<sup>93</sup>  
 Kang, J., 1, 97<sup>81</sup>; 3, 217<sup>84</sup>, 250<sup>69</sup>; 6, 175<sup>67</sup>; 8, 18<sup>121</sup>, 517<sup>123</sup>  
 Kang, J. W., 5, 1134<sup>42</sup>, 1144<sup>102</sup>, 1146<sup>102</sup>; 8, 154<sup>197</sup>, 155<sup>197</sup>, 445<sup>34</sup>, 453<sup>191</sup>  
 Kang, K., 6, 686<sup>366</sup>; 8, 890<sup>139</sup>  
 Kang, M., 4, 239<sup>21</sup>, 256<sup>21</sup>, 261<sup>21</sup>, 807<sup>151</sup>; 6, 7<sup>32</sup>; 7, 182<sup>161</sup>; 8, 798<sup>58</sup>  
 Kang, M.-c., 2, 638<sup>61</sup>, 640<sup>61</sup>; 3, 546<sup>123</sup>; 6, 674<sup>294</sup>; 7, 680<sup>77</sup>  
 Kang, S. H., 1, 798<sup>286</sup>, 804<sup>309</sup>; 3, 225<sup>187</sup>; 4, 1040<sup>68</sup>; 6, 5<sup>28</sup>  
 Kang, S. I., 6, 462<sup>22</sup>  
 Kang, S.-Z., 4, 279<sup>116</sup>  
 Kang, Y. H., 7, 770<sup>246</sup>  
 Kang, Y. S., 6, 524<sup>371</sup>  
 Kanghae, W., 2, 417<sup>20</sup>; 6, 1022<sup>65</sup>  
 Kanh, P., 4, 173<sup>33</sup>  
 Kanishev, M. I., 2, 725<sup>108</sup>  
 Kanjilal, P. R., 3, 87<sup>115</sup>; 5, 232<sup>134</sup>  
 Kannan, P. S. M., 8, 137<sup>55</sup>  
 Kannan, R., 1, 468<sup>52</sup>; 5, 382<sup>119a</sup>  
 Kanner, C. B., 4, 48<sup>139</sup>  
 Kanno, S., 4, 820<sup>215</sup>; 8, 369<sup>77</sup>  
 Kano, S., 1, 790<sup>263</sup>; 2, 363<sup>193</sup>, 1060<sup>88,91</sup>, 1073<sup>141,142</sup>, 4, 364<sup>1,1h</sup>, 401<sup>233</sup>, 487<sup>42</sup>, 505<sup>138</sup>; 5, 725<sup>118</sup>; 6, 749<sup>98</sup>, 751<sup>108</sup>, 780<sup>72</sup>, 879<sup>43</sup>; 8, 64<sup>207a</sup>, 65<sup>207a</sup>, 66<sup>207</sup>, 237<sup>17</sup>, 240<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>, 389<sup>75</sup>, 934<sup>57</sup>, 957<sup>13</sup>  
 Kano, Y., 1, 174<sup>13</sup>, 202<sup>13</sup>  
 Kanoaka, Y., 7, 877<sup>134</sup>  
 Kanoh, M., 4, 104<sup>137</sup>, 227<sup>208</sup>  
 Kanoh, S., 8, 170<sup>71,95</sup>  
 Kant, J., 2, 648<sup>95</sup>, 649<sup>95</sup>, 925<sup>110</sup>, 926<sup>110</sup>; 5, 102<sup>171,172</sup>; 6, 820<sup>112</sup>  
 Kanters, J. A., 1, 23<sup>121-125</sup>; 8, 95<sup>82</sup>  
 Kantlehner, W., 2, 368<sup>238</sup>; 6, 229<sup>25</sup>, 430<sup>93</sup>, 452<sup>131</sup>, 487<sup>5</sup>, 488<sup>5,9,10,13,14,28</sup>, 489<sup>5,28</sup>, 490<sup>5</sup>, 491<sup>5</sup>, 492<sup>5,125</sup>, 493<sup>5</sup>, 494<sup>5</sup>, 495<sup>5,9</sup>, 496<sup>5,9</sup>, 497<sup>9</sup>, 498<sup>9</sup>, 499<sup>9</sup>, 500<sup>9</sup>, 501<sup>10</sup>, 502<sup>10</sup>, 503<sup>10</sup>, 504<sup>10</sup>, 505<sup>10</sup>, 506<sup>10</sup>, 507<sup>10</sup>, 508<sup>13</sup>, 510<sup>13</sup>, 511<sup>13</sup>, 512<sup>14,120,303</sup>, 513<sup>14</sup>, 514<sup>14</sup>, 515<sup>10,13,14,315</sup>, 517<sup>14</sup>, 518<sup>14</sup>, 519<sup>14,336</sup>, 521<sup>14</sup>, 522<sup>14,125</sup>, 524<sup>5,9</sup>, 526<sup>5,9</sup>, 529<sup>10</sup>, 536<sup>13</sup>, 543<sup>5,14,120</sup>, 544<sup>5</sup>, 545<sup>9,10,13,14,634</sup>, 546<sup>634,653</sup>, 553<sup>796,797,798</sup>, 554<sup>799,800,802</sup>, 556<sup>821,829,830</sup>, 562<sup>887,891</sup>, 566<sup>9,28</sup>, 567<sup>10,28,634,829</sup>, 568<sup>14,28,634</sup>, 570<sup>28</sup>, 571<sup>28</sup>, 572<sup>28,796,958</sup>, 573<sup>28,798,963</sup>, 574<sup>28</sup>, 575<sup>28</sup>, 576<sup>28,802,973,974</sup>, 577<sup>28</sup>, 578<sup>28</sup>, 579<sup>28</sup>, 580<sup>28</sup>, 581<sup>28,802</sup>, 672<sup>282</sup>; 8, 85<sup>18</sup>  
 Kantner, S. S., 3, 222<sup>138,138b,142</sup>; 6, 848<sup>108</sup>  
 Kantor, E. A., 8, 214<sup>40</sup>  
 Kantor, S. W., 3, 914<sup>8</sup>, 915<sup>14</sup>, 918<sup>21</sup>, 967<sup>14</sup>, 975<sup>2</sup>, 976<sup>2</sup>, 979<sup>2</sup>, 980<sup>2</sup>  
 Kanuma, N., 6, 559<sup>861</sup>, 996<sup>105</sup>  
 Kao, J. C., 3, 853<sup>69</sup>  
 Kao, L., 4, 852<sup>90</sup>, 854<sup>94</sup>, 855<sup>96,97</sup>  
 Kao, S. C., 8, 221<sup>46</sup>, 289<sup>28</sup>  
 Kapassakalidis, J. J., 6, 546<sup>653</sup>, 556<sup>821,830</sup>, 562<sup>887,891</sup>  
 Kapecki, J. A., 5, 68<sup>95</sup>  
 Kapeisky, M. Y., 6, 618<sup>114</sup>  
 Kapil, R. S., 7, 261<sup>71</sup>  
 Kapkan, L. M., 6, 516<sup>320</sup>  
 Kaplan, F., 3, 891<sup>44</sup>  
 Kaplan, J., 3, 824<sup>23</sup>; 4, 723<sup>40,41</sup>, 747<sup>40</sup>, 757<sup>185</sup>, 776<sup>40</sup>, 803<sup>130,135</sup>, 811<sup>173</sup>  
 Kaplan, L., 5, 646<sup>3,8</sup>, 662<sup>35</sup>  
 Kaplan, M., 5, 947<sup>260</sup>, 960<sup>260</sup>  
 Kaplan, M. S., 5, 826<sup>159b</sup>  
 Kaplan, R. B., 7, 500<sup>240</sup>  
 Kapnang, H., 8, 27<sup>31</sup>, 66<sup>31</sup>  
 Kapon, M., 4, 1040<sup>92</sup>, 1042<sup>92</sup>  
 Kapoor, S. K., 7, 220<sup>19</sup>  
 Kapoor, V. M., 3, 373<sup>127</sup>; 8, 165<sup>50</sup>, 510<sup>98</sup>, 545<sup>292,293</sup>  
 Kapovits, I., 7, 764<sup>120</sup>  
 Kappan, L. S., 5, 736<sup>142,ij</sup>  
 Kappeler, H., 3, 345<sup>20</sup>; 4, 43<sup>123</sup>; 6, 637<sup>27</sup>  
 Kappert, M., 1, 221<sup>68</sup>; 4, 36<sup>103,103b</sup>, 991<sup>149</sup>  
 Kappey, C.-H., 3, 373<sup>130</sup>  
 Kaptein, B., 8, 97<sup>98</sup>  
 Kapur, J. C., 5, 95<sup>89</sup>  
 Kapuscinski, M., 2, 456<sup>58,63</sup>, 458<sup>58,63</sup>  
 Karabatsos, G. J., 1, 49<sup>5</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 217<sup>137</sup>; 3, 839<sup>8</sup>; 6, 1034<sup>132</sup>; 7, 439<sup>35</sup>; 8, 3<sup>19</sup>  
 Karabelas, K., 4, 846<sup>70</sup>  
 Karabinos, J. V., 7, 760<sup>33</sup>; 8, 293<sup>47</sup>  
 Karady, S., 2, 648<sup>97</sup>, 649<sup>97b</sup>; 3, 30<sup>175</sup>, 380<sup>11</sup>; 4, 230<sup>250,251</sup>, 767<sup>234</sup>; 7, 493<sup>188</sup>; 8, 272<sup>122</sup>  
 Karafiath, E., 5, 802<sup>85</sup>  
 Karaghiosoff, K., 6, 509<sup>265</sup>  
 Karahanov, R. A., 6, 530<sup>418</sup>  
 Karakasa, T., 5, 475<sup>140,141</sup>  
 Karakhanov, E. A., 8, 600<sup>106</sup>, 606<sup>25</sup>, 625<sup>25,159</sup>, 628<sup>177</sup>  
 Karakhanov, R. A., 5, 480<sup>177</sup>; 6, 439<sup>70</sup>; 8, 606<sup>24,27</sup>, 607<sup>24</sup>  
 Karalis, P., 7, 155<sup>28</sup>  
 Karaman, B., 6, 510<sup>298</sup>  
 Karaman, H., 7, 564<sup>83</sup>  
 Karapetyan, K. G., 3, 648<sup>181</sup>  
 Karapinka, G. L., 3, 664<sup>33</sup>  
 Karas, G. A., 7, 96<sup>85</sup>  
 Karasaki, Y., 6, 477<sup>98</sup>  
 Karasawa, T., 8, 613<sup>78</sup>  
 Karasawa, Y., 2, 967<sup>77</sup>  
 Karashima, D., 8, 618<sup>109</sup>  
 Karaulova, E. N., 4, 364<sup>1,lf</sup>, 413<sup>1f</sup>  
 Karbach, S., 6, 42<sup>45</sup>  
 Kardos, J., 2, 812<sup>72</sup>  
 Karge, R., 2, 681<sup>59</sup>; 5, 353<sup>85</sup>, 365<sup>96c</sup>, 543<sup>113</sup>  
 Karger, M. H., 2, 739<sup>47</sup>  
 Karickhoff, S., 2, 765<sup>80</sup>  
 Karila, M., 2, 91<sup>43</sup>  
 Karim, A., 8, 460<sup>248</sup>  
 Karimov, K. G., 8, 450<sup>163</sup>  
 Karimov, K. K., 8, 458<sup>221</sup>  
 Kariv, E., 8, 313<sup>23</sup>  
 Kariv-Miller, E., 1, 268<sup>54</sup>, 269<sup>54c</sup>; 3, 568<sup>57</sup>, 570<sup>57</sup>, 599<sup>205,222</sup>, 602<sup>222</sup>; 4, 809<sup>162</sup>; 8, 132<sup>10-14</sup>, 134<sup>10,12,13</sup>, 517<sup>125</sup>, 624<sup>154</sup>, 628<sup>154</sup>, 630<sup>188</sup>  
 Kariyone, T., 8, 212<sup>9</sup>, 222<sup>9</sup>  
 Karkour, B., 3, 620<sup>28</sup>; 5, 1021<sup>72</sup>  
 Karl, E., 8, 690<sup>102</sup>  
 Karl, H., 6, 60<sup>146</sup>  
 Karl, R., 2, 1090<sup>73</sup>, 1099<sup>109,109b</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Karle, I. L., 1, 11<sup>56</sup>, 300<sup>65,66</sup>  
 Karlin, K. D., 4, 706<sup>38</sup>  
 Karlsson, F., 4, 278<sup>94</sup>, 285<sup>94</sup>  
 Karlsson, J. O., 2, 785<sup>42</sup>; 5, 690<sup>80,80c</sup>, 733<sup>136,136f</sup>, 734<sup>136f</sup>  
 Karlsson, M., 4, 55<sup>157</sup>, 56<sup>157a</sup>  
 Karlsson, S., 6, 423<sup>44</sup>  
 Karni, M., 4, 986<sup>132</sup>, 987<sup>132</sup>



- Karns, T. K. B., 5, 404<sup>15</sup>  
 Karo, W., 6, 294<sup>233</sup>, 685<sup>346</sup>, 690<sup>346</sup>, 692<sup>346</sup>, 726<sup>186</sup>,  
 7, 741<sup>46,50</sup>, 746<sup>46</sup>, 747<sup>50,99,100</sup>, 748<sup>99,100</sup>, 8, 364<sup>11,23</sup>,  
 365<sup>30</sup>, 382<sup>5</sup>  
 Karodia, N., 5, 834<sup>56</sup>  
 Karoglan, J. E., 3, 595<sup>191</sup>; 8, 528<sup>60</sup>  
 Kárpáti-Adam, E., 6, 514<sup>307</sup>  
 Karpeiskii, M. Ya., 5, 491<sup>206</sup>  
 Karpeles, R., 8, 408<sup>74</sup>  
 Karpenko, T. F., 4, 289<sup>190</sup>  
 Karpf, M., 2, 711<sup>30</sup>, 725<sup>115</sup>; 3, 1049<sup>14,15</sup>, 1058<sup>42</sup>,  
 4, 148<sup>50</sup>; 5, 18<sup>128</sup>  
 Karpuschka, E. M., 7, 746<sup>92</sup>, 752<sup>92</sup>; 8, 829<sup>82</sup>  
 Karra, S. R., 5, 714<sup>74</sup>  
 Karras, M., 2, 527<sup>9</sup>, 528<sup>9</sup>, 541<sup>76</sup>, 544<sup>76</sup>, 546<sup>76</sup>, 547<sup>76,118</sup>,  
 551<sup>118</sup>; 3, 244<sup>26</sup>, 485<sup>28</sup>; 4, 879<sup>84</sup>, 892<sup>144</sup>; 5, 2<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>  
 Karrer, P., 2, 143<sup>54</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>, 657<sup>32</sup>; 8, 531<sup>121</sup>, 812<sup>2</sup>,  
 813<sup>2</sup>  
 Karrick, G. L., 3, 325<sup>161,161a</sup>  
 Karsch, H. H., 1, 17<sup>213,214,215</sup>, 36<sup>236,237</sup>; 6, 172<sup>27</sup>  
 Kartashov, A. V., 4, 347<sup>93</sup>  
 Kartashov, V. R., 4, 310<sup>427</sup>  
 Karten, M. J., 1, 411<sup>45</sup>  
 Karten, M. T., 7, 372<sup>71</sup>  
 Kärtner, A., 2, 657<sup>160</sup>, 1052<sup>50</sup>, 1053<sup>50</sup>, 1067<sup>50</sup>  
 Kartoon, I., 6, 825<sup>126</sup>  
 Karube, I., 7, 429<sup>155</sup>  
 Karunaratne, V., 3, 20<sup>114,115</sup>; 4, 255<sup>203</sup>  
 Kasafirek, E., 6, 639<sup>46</sup>  
 Kasahara, A., 3, 530<sup>81-83</sup>, 536<sup>81-83</sup>, 594<sup>185</sup>; 4, 557<sup>12</sup>,  
 558<sup>17</sup>, 611<sup>352</sup>, 837<sup>9</sup>, 839<sup>27</sup>, 845<sup>69</sup>, 847<sup>76</sup>, 858<sup>110</sup>,  
 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>; 6, 726<sup>179</sup>  
 Kasahara, C., 2, 167<sup>162</sup>; 4, 387<sup>159</sup>, 393<sup>159</sup>  
 Kasahara, I., 5, 221<sup>55</sup>; 8, 462<sup>267</sup>, 463<sup>269</sup>  
 Kasahara, T., 2, 13<sup>56</sup>  
 Kasai, N., 1, 14<sup>74-76</sup>, 19<sup>98</sup>, 162<sup>93,102</sup>; 3, 672<sup>65</sup>; 4, 607<sup>317</sup>,  
 615<sup>384</sup>; 5, 275<sup>11</sup>, 422<sup>82</sup>, 1200<sup>49</sup>; 6, 976<sup>9</sup>  
 Kasai, R., 7, 43<sup>40,41</sup>  
 Kasal, A., 7, 71<sup>99</sup>  
 Kasamatsu, Y., 7, 25<sup>44</sup>  
 Kasatani, R., 8, 817<sup>34</sup>  
 Kasatkin, A. N., 4, 594<sup>144</sup>, 610<sup>340</sup>  
 Kasatkin, P. N., 4, 594<sup>141</sup>  
 Kascheres, A., 3, 735<sup>20</sup>; 6, 94<sup>141</sup>, 98<sup>141</sup>  
 Kaschube, W., 1, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>  
 Kase, K., 3, 649<sup>205</sup>  
 Kasel, W., 3, 872<sup>61,63</sup>  
 Kasha, M., 7, 98<sup>102</sup>  
 Kashiwara, H., 2, 209<sup>109</sup>  
 Kashima, C., 1, 373<sup>88</sup>, 374<sup>88</sup>; 2, 153<sup>105</sup>, 7, 229<sup>123</sup>,  
 8, 540<sup>200</sup>, 642<sup>32,34</sup>  
 Kashimura, M., 8, 614<sup>82</sup>  
 Kashimura, N., 7, 299<sup>44</sup>  
 Kashimura, S., 1, 346<sup>128</sup>, 544<sup>39</sup>, 804<sup>310</sup>; 2, 138<sup>19</sup>; 3,  
 54<sup>279</sup>; 4, 130<sup>226c</sup>, 247<sup>100</sup>, 257<sup>100</sup>, 260<sup>100</sup>, 5, 500<sup>259</sup>,  
 6, 801<sup>37</sup>, 7, 796<sup>13</sup>, 798<sup>22</sup>, 804<sup>58</sup>; 8, 302<sup>96</sup>  
 Kashimura, T., 3, 1026<sup>40</sup>  
 Kashin, A. N., 1, 437<sup>157</sup>; 3, 503<sup>152</sup>; 4, 610<sup>341</sup>  
 Kashiwaba, N., 5, 323<sup>16</sup>  
 Kashiwabara, K., 8, 535<sup>166</sup>  
 Kashiwabara, M., 5, 86<sup>34</sup>  
 Kashiwaga, M., 4, 145<sup>26</sup>  
 Kashiwagi, H., 5, 151<sup>18</sup>  
 Kashiwagi, K., 2, 655<sup>141</sup>, 948<sup>182</sup>  
 Kashiwagi, M., 8, 95<sup>87</sup>  
 Kashiwagi, T., 5, 1158<sup>173</sup>  
 Kashman, K., 5, 603<sup>52</sup>, 604<sup>52</sup>  
 Kashman, Y., 3, 380<sup>13</sup>, 395<sup>102</sup>, 396<sup>102</sup>, 407<sup>146</sup>  
 Kashti-Kaplan, S., 8, 594<sup>73</sup>, 595<sup>73</sup>  
 Kashu, M., 8, 375<sup>155</sup>  
 Kasina, S., 6, 94<sup>140</sup>  
 Kasiwagi, I., 3, 824<sup>17</sup>, 825<sup>17</sup>  
 Kaska, D. D., 3, 579<sup>97</sup>  
 Kaska, W. C., 4, 889<sup>137</sup>; 8, 740<sup>39,40</sup>, 741<sup>39,40</sup>, 756<sup>39</sup>, 757<sup>39</sup>  
 Kaskimura, S., 6, 991<sup>88</sup>  
 Kaslow, C. E., 8, 905<sup>63</sup>  
 Kasonyi, A., 7, 154<sup>21</sup>  
 Kaspar, F., 5, 402<sup>5</sup>  
 Kašpar, J., 8, 534<sup>159</sup>  
 Kasper, A. M., 5, 473<sup>155</sup>, 474<sup>155</sup>, 477<sup>155</sup>  
 Kasper, D., 2, 464<sup>97</sup>  
 Kasperowicz, S., 8, 52<sup>150</sup>, 66<sup>150</sup>  
 Kass, N. C., 7, 618<sup>23</sup>  
 Kass, S. R., 3, 4<sup>22</sup>  
 Kasten, R., 7, 880<sup>152</sup>  
 Kastner, B., 3, 890<sup>32</sup>  
 Kastner, M. R., 4, 191<sup>109</sup>  
 Kasturi, T. R., 2, 378<sup>288</sup>; 8, 214<sup>42</sup>, 220<sup>42</sup>, 246<sup>76</sup>, 248<sup>76,83</sup>  
 Kasuga, K., 2, 710<sup>24</sup>; 3, 95<sup>153</sup>, 107<sup>153</sup>, 114<sup>153</sup>, 115<sup>153</sup>,  
 6, 137<sup>43</sup>, 604<sup>31</sup>, 1022<sup>57</sup>; 7, 453<sup>73,84</sup>, 454<sup>73,84</sup>,  
 8, 173<sup>113</sup>, 836<sup>10a</sup>, 837<sup>10a</sup>  
 Kasuga, O., 6, 489<sup>92</sup>  
 Kasuga, T., 2, 119<sup>91</sup>; 3, 1004<sup>59</sup>, 1005<sup>62,63</sup>; 6, 883<sup>54</sup>,  
 890<sup>69</sup>, 891<sup>54,69,70</sup>  
 Kaszonyi, A., 7, 451<sup>27</sup>  
 Kaszynski, P., 4, 765<sup>224</sup>  
 Katada, T., 6, 252<sup>154</sup>, 453<sup>142,144</sup>  
 Kataev, E. G., 4, 318<sup>562</sup>; 7, 521<sup>37</sup>  
 Katagiri, K., 6, 441<sup>85</sup>  
 Katagiri, M., 8, 418<sup>10</sup>  
 Katagiri, N., 2, 757<sup>15</sup>, 761<sup>49</sup>, 762<sup>49</sup>; 5, 90<sup>36</sup>, 356<sup>89</sup>,  
 451<sup>43</sup>, 485<sup>43</sup>; 6, 487<sup>40</sup>, 489<sup>40</sup>, 603<sup>22</sup>, 618<sup>113</sup>, 625<sup>158</sup>  
 Katagiri, T., 7, 407<sup>83</sup>  
 Katahiro, D. A., 8, 847<sup>94</sup>  
 Katakawa, J., 4, 277<sup>79,d</sup>; 7, 156<sup>32</sup>, 175<sup>143</sup>  
 Katakis, D., 3, 565<sup>20</sup>  
 Kataoka, F., 3, 583<sup>127</sup>, 587<sup>143</sup>, 5, 76<sup>240</sup>  
 Kataoka, H., 1, 187<sup>63</sup>; 3, 575<sup>82</sup>, 883<sup>107</sup>; 4, 611<sup>361</sup>,  
 629<sup>410,411</sup>, 638<sup>410</sup>, 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 790<sup>22</sup>, 820<sup>22</sup>,  
 935<sup>190</sup>; 6, 114<sup>6</sup>, 77<sup>56</sup>  
 Kataoka, M., 2, 152<sup>100</sup>; 3, 585<sup>137</sup>; 6, 968<sup>106</sup>; 7, 700<sup>59</sup>  
 Kataoka, N., 4, 611<sup>362</sup>, 612<sup>362</sup>  
 Kataoka, S., 3, 557<sup>49</sup>  
 Kataoka, T., 5, 504<sup>276</sup>, 627<sup>41</sup>; 6, 510<sup>293</sup>, 927<sup>80</sup>, 936<sup>106</sup>,  
 8, 996<sup>71</sup>  
 Kataoka, Y., 1, 205<sup>108</sup>, 807<sup>322</sup>, 808<sup>322</sup>, 809<sup>329</sup>, 810<sup>329a,b</sup>,  
 2, 603<sup>42</sup>; 8, 146<sup>95,96</sup>, 148<sup>95,96</sup>  
 Katayama, E., 1, 184<sup>52</sup>, 185<sup>54</sup>, 248<sup>64</sup>; 2, 10<sup>40</sup>, 29<sup>106</sup>; 3,  
 730<sup>42,42b</sup>; 6, 145<sup>3</sup>; 7, 298<sup>35</sup>; 8, 10<sup>57</sup>  
 Katayama, H., 4, 230<sup>252</sup>, 231<sup>252</sup>; 5, 461<sup>107</sup>, 464<sup>107</sup>,  
 466<sup>107</sup>; 6, 753<sup>118</sup>  
 Katayama, S., 2, 388<sup>344</sup>  
 Katayama, T., 3, 843<sup>25</sup>  
 Katekar, G. F., 3, 88<sup>136</sup>, 91<sup>136</sup>, 179<sup>136</sup>, 181<sup>136</sup>  
 Katerinopoulos, H., 3, 217<sup>94</sup>  
 Kates, M. R., 2, 977<sup>5</sup>  
 Kates, S. A., 4, 764<sup>216</sup>, 807<sup>148,153</sup>  
 Kathawala, F., 5, 514<sup>8</sup>, 527<sup>8,8b</sup>; 6, 509<sup>246</sup>; 7, 160<sup>50</sup>,  
 8, 9<sup>50</sup>  
 Katjar-Peredy, M., 7, 831<sup>62</sup>  
 Kätker, H., 5, 1119<sup>20</sup>  
 Kato, E., 7, 760<sup>50</sup>

- Kato, H., 2, 357<sup>136</sup>; 4, 162<sup>93</sup>; 6, 533<sup>512</sup>, 619<sup>120</sup>, 624<sup>120,148</sup>; 7, 693<sup>27</sup>
- Kato, J., 8, 216<sup>60</sup>
- Kato, K., 6, 559<sup>861,862</sup>; 7, 489<sup>173</sup>; 8, 371<sup>109</sup>
- Kato, M., 1, 759<sup>128</sup>; 2, 68<sup>44</sup>, 113<sup>111</sup>, 244<sup>27</sup>, 245<sup>27</sup>, 601<sup>36</sup>, 605<sup>58</sup>, 1066<sup>119</sup>; 3, 88<sup>124</sup>, 118<sup>124</sup>, 197<sup>33</sup>, 224<sup>162</sup>; 4, 243<sup>69</sup>, 244<sup>69</sup>, 245<sup>69</sup>, 258<sup>69</sup>, 370<sup>44,45</sup>; 5, 755<sup>73</sup>, 761<sup>73</sup>, 1188<sup>16</sup>; 6, 147<sup>85,86</sup>, 1046<sup>32a</sup>, 1047<sup>32b</sup>; 8, 836<sup>10c,d</sup>, 837<sup>10d</sup>, 916<sup>108</sup>, 917<sup>108</sup>, 918<sup>108</sup>, 920<sup>108</sup>
- Kato, N., 1, 187<sup>61-64</sup>, 188<sup>62</sup>; 2, 666<sup>34,35</sup>, 675<sup>35</sup>, 700<sup>34,35</sup>; 3, 213<sup>42</sup>, 224<sup>162</sup>, 264<sup>185</sup>, 573<sup>71</sup>, 575<sup>81,82</sup>, 610<sup>71</sup>; 4, 176<sup>54</sup>; 5, 24<sup>169</sup>, 434<sup>144</sup>, 790<sup>22</sup>, 820<sup>22</sup>; 6, 531<sup>426</sup>; 7, 506<sup>302</sup>; 8, 544<sup>277</sup>
- Kato, R., 1, 238<sup>36</sup>, 568<sup>246</sup>
- Kato, S., 4, 430<sup>89</sup>; 6, 450<sup>119</sup>, 453<sup>142,143,144</sup>, 454<sup>119,146</sup>, 461<sup>5</sup>, 464<sup>37</sup>, 465<sup>37</sup>, 467<sup>50</sup>, 473<sup>77</sup>; 8, 253<sup>122</sup>
- Kato, T., 1, 58<sup>33</sup>, 100<sup>89</sup>, 135<sup>117</sup>, 881<sup>118</sup>; 2, 204<sup>97</sup>, 587<sup>136</sup>, 711<sup>29</sup>, 757<sup>15</sup>, 761<sup>49</sup>, 762<sup>49</sup>, 789<sup>56</sup>, 819<sup>99</sup>; 3, 446<sup>77</sup>, 512<sup>199</sup>, 730<sup>45</sup>; 4, 358<sup>154</sup>, 373<sup>73</sup>, 378<sup>108</sup>, 490<sup>66</sup>, 499<sup>66</sup>, 510<sup>172</sup>; 5, 90<sup>56</sup>, 225<sup>103,104</sup>, 226<sup>104</sup>, 451<sup>43</sup>, 485<sup>43</sup>, 637<sup>115</sup>, 704<sup>21</sup>, 810<sup>126</sup>, 812<sup>126</sup>; 6, 487<sup>40</sup>, 489<sup>40</sup>, 533<sup>492</sup>, 559<sup>861,862</sup>, 569<sup>938</sup>, 602<sup>5,10</sup>
- Kato, Y., 5, 693<sup>109,114</sup>, 694<sup>114</sup>; 8, 188<sup>49</sup>, 193<sup>49</sup>, 563<sup>429</sup>
- Katoaka, Y., 5, 1125<sup>60</sup>
- Katogi, M., 4, 30<sup>88,88m</sup>, 261<sup>300</sup>
- Katoh, A., 6, 113<sup>71</sup>; 7, 533<sup>33</sup>; 8, 642<sup>32,34</sup>
- Katoh, E., 1, 561<sup>164</sup>
- Katoh, S., 7, 811<sup>91</sup>
- Katoh, T., 1, 860<sup>68</sup>; 4, 606<sup>307</sup>, 607<sup>307,315</sup>, 647<sup>307</sup>; 7, 243<sup>68</sup>; 8, 976<sup>135</sup>
- Katoh, Y., 5, 410<sup>38</sup>
- Katonak, D. A., 7, 516<sup>6</sup>; 8, 337<sup>81</sup>
- Katou, T., 3, 530<sup>81,82</sup>, 536<sup>81,82</sup>
- Katritzky, A. R., 1, 357<sup>4</sup>, 463<sup>28</sup>, 464<sup>36</sup>, 469<sup>59</sup>, 471<sup>69</sup>, 474<sup>89</sup>, 477<sup>140</sup>, 478<sup>36</sup>, 481<sup>160</sup>; 2, 786<sup>47,48</sup>; 3, 71<sup>35</sup>, 197<sup>36</sup>, 282<sup>47</sup>; 4, 48<sup>137,137g</sup>, 113<sup>175</sup>, 425<sup>24,25</sup>, 428<sup>24</sup>, 430<sup>24,90-93</sup>, 436<sup>144</sup>, 440<sup>170</sup>, 1093<sup>145</sup>, 1099<sup>183</sup>; 5, 469<sup>138</sup>, 491<sup>206,207</sup>, 630<sup>52</sup>, 947<sup>263,264,265,274,286,287,289</sup>; 6, 84<sup>86</sup>, 255<sup>169</sup>, 261<sup>10</sup>, 273<sup>10</sup>, 280<sup>10</sup>, 419<sup>11,12</sup>, 532<sup>469</sup>, 677<sup>320</sup>; 7, 138<sup>127</sup>, 226<sup>73</sup>, 228<sup>102</sup>, 305<sup>1</sup>, 358<sup>1</sup>, 384<sup>1</sup>, 470<sup>4</sup>, 472<sup>4</sup>, 473<sup>4</sup>, 474<sup>4</sup>, 476<sup>4</sup>, 662<sup>53-55</sup>, 739<sup>37-39</sup>, 745<sup>73</sup>, 750<sup>130</sup>; 8, 296<sup>61</sup>, 392<sup>103</sup>, 587<sup>37</sup>, 653<sup>82</sup>, 827<sup>72-75</sup>, 843<sup>49</sup>
- Katsaros, N., 3, 565<sup>20</sup>
- Katsifis, A. A., 4, 226<sup>190,191</sup>; 6, 154<sup>145</sup>
- Katsifis, A. G., 1, 520<sup>72-74</sup>; 2, 66<sup>33</sup>, 75<sup>33</sup>; 4, 119<sup>192b,193</sup>, 159<sup>85</sup>, 226<sup>194,195</sup>, 258<sup>246</sup>; 6, 154<sup>145</sup>, 864<sup>192</sup>
- Katsobashvili, V. Y., 5, 64<sup>24</sup>
- Katsuhara, J., 3, 771<sup>191</sup>
- Katsuhara, Y., 4, 347<sup>102</sup>
- Katsuki, M., 3, 303<sup>55</sup>
- Katsuki, T., 2, 119<sup>159,162,163</sup>, 304<sup>9</sup>, 305<sup>9</sup>, 725<sup>121</sup>, 846<sup>204,205</sup>; 3, 45<sup>248</sup>, 223<sup>156</sup>, 225<sup>185,187</sup>, 264<sup>181</sup>, 1000<sup>55</sup>, 1001<sup>56</sup>, 1004<sup>60</sup>; 5, 185<sup>163</sup>, 366<sup>98</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 5<sup>25,27</sup>, 8<sup>39</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105,111</sup>, 175<sup>76</sup>, 668<sup>260</sup>, 852<sup>135</sup>, 877<sup>38,39</sup>, 878<sup>39</sup>, 880<sup>46</sup>, 883<sup>38,39</sup>, 885<sup>56</sup>, 887<sup>38,39</sup>, 890<sup>56</sup>, 927<sup>76</sup>; 7, 198<sup>26</sup>, 238<sup>42</sup>, 239<sup>42</sup>, 240<sup>42</sup>, 246<sup>94</sup>, 297<sup>30</sup>, 379<sup>99</sup>, 382<sup>99</sup>, 390<sup>3,12</sup>, 391<sup>13</sup>, 397<sup>3</sup>, 399<sup>3</sup>, 400<sup>3,41,44</sup>, 401<sup>59</sup>, 403<sup>59</sup>, 406<sup>3,59,77</sup>, 407<sup>3,41</sup>, 408<sup>44</sup>, 409<sup>3,77</sup>, 410<sup>3</sup>, 411<sup>13</sup>, 412<sup>13</sup>, 413<sup>13,107a</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 417<sup>131</sup>, 419<sup>133</sup>, 421<sup>77</sup>, 422<sup>141</sup>, 423<sup>77,141</sup>, 571<sup>113</sup>, 572<sup>113</sup>, 587<sup>113</sup>; 8, 11<sup>62</sup>, 145<sup>83</sup>
- Katsumata, N., 7, 356<sup>52</sup>
- Katsumata, S., 1, 287<sup>18</sup>
- Katsumi, K., 7, 851<sup>27</sup>
- Katsumura, A., 8, 152<sup>180</sup>
- Katsumura, S., 2, 749<sup>134</sup>; 3, 470<sup>208</sup>, 471<sup>208</sup>, 475<sup>208</sup>; 4, 594<sup>146</sup>
- Katsuno, H., 8, 698<sup>139</sup>
- Katsurada, M., 7, 423<sup>145</sup>, 424<sup>145b</sup>
- Katsuro, Y., 2, 584<sup>122</sup>; 3, 445<sup>69,71</sup>, 455<sup>122</sup>, 492<sup>76,78</sup>, 495<sup>78</sup>; 7, 642<sup>12</sup>; 8, 783<sup>106</sup>
- Katsuura, K., 1, 567<sup>221</sup>, 698<sup>248</sup>; 4, 398<sup>220</sup>
- Kattenberg, J., 3, 875<sup>77</sup>
- Katterman, L. C., 4, 121<sup>205b</sup>
- Kati, S. B., 6, 606<sup>39</sup>
- Katz, A., 7, 100<sup>127</sup>
- Katz, A. H., 4, 411<sup>266a</sup>, 567<sup>48</sup>
- Katz, J.-J., 3, 794<sup>76</sup>, 795<sup>82</sup>; 8, 706<sup>15</sup>, 709<sup>15,47</sup>, 710<sup>52</sup>
- Katz, R. B., 2, 881<sup>43</sup>, 885<sup>51</sup>; 6, 509<sup>276</sup>
- Katz, S., 2, 710<sup>26</sup>; 6, 986<sup>68</sup>
- Katz, T. J., 4, 966<sup>55</sup>; 5, 794<sup>51</sup>, 804<sup>93</sup>, 1094<sup>103</sup>, 1102<sup>146a</sup>, 1104<sup>157</sup>, 1113<sup>146</sup>, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1</sup>, 1187<sup>11,12</sup>; 7, 884<sup>191</sup>
- Katzenellenbogen, J. A., 2, 187<sup>41</sup>, 718<sup>80</sup>; 3, 50<sup>267</sup>, 288<sup>64</sup>, 443<sup>60</sup>; 4, 185<sup>89</sup>, 248<sup>110</sup>, 262<sup>110</sup>, 315<sup>523,529,530,533</sup>, 379<sup>114</sup>, 394<sup>189,189b,193</sup>; 5, 850<sup>161</sup>; 6, 219<sup>118</sup>, 7, 87<sup>18</sup>, 163<sup>78</sup>, 167<sup>78</sup>; 8, 754<sup>57,76</sup>, 872<sup>8</sup>
- Kaubisch, S., 2, 792<sup>67</sup>
- Kauder, O., 8, 957<sup>16</sup>
- Kauer, J. C., 6, 244<sup>106</sup>
- Kaufner, J. N., 2, 323<sup>34</sup>
- Kauffman, G. B., 3, 209<sup>13</sup>
- Kauffman, W. J., 1, 221<sup>67</sup>, 223<sup>72a,b</sup>; 3, 765<sup>152</sup>; 4, 72<sup>23</sup>, 95<sup>23</sup>
- Kauffmann, H. F., 5, 63<sup>19</sup>
- Kauffmann, T., 1, 202<sup>101,102</sup>, 203<sup>102</sup>, 234<sup>22,26</sup>, 253<sup>8</sup>, 331<sup>47,48</sup>, 630<sup>20,21</sup>, 635<sup>91</sup>, 637<sup>91</sup>, 645<sup>124</sup>, 669<sup>124,181,182</sup>, 670<sup>181,182</sup>, 672<sup>91</sup>, 678<sup>91</sup>, 680<sup>124</sup>, 718<sup>20</sup>, 734<sup>22</sup>, 749<sup>78</sup>, 755<sup>113</sup>, 816<sup>78</sup>; 2, 127<sup>239</sup>; 3, 105<sup>214</sup>, 203<sup>100</sup>, 253<sup>91</sup>, 482<sup>3,5</sup>, 499<sup>5</sup>, 505<sup>5</sup>, 509<sup>5,196</sup>, 512<sup>196</sup>, 522<sup>16</sup>; 4, 120<sup>200</sup>, 485<sup>28</sup>, 491<sup>68</sup>, 492<sup>72</sup>, 503<sup>28</sup>; 5, 1126<sup>66</sup>; 7, 506<sup>303</sup>, 746<sup>82</sup>; 8, 568<sup>486</sup>, 889<sup>133</sup>
- Kaufhold, G., 2, 1090<sup>64</sup>, 1091<sup>64</sup>, 1108<sup>64</sup>
- Kaufman, C., 4, 1007<sup>110</sup>; 6, 677<sup>318,318a</sup>
- Kaufman, D. C., 4, 1076<sup>47</sup>
- Kaufman, G., 1, 377<sup>97</sup>; 6, 727<sup>206</sup>; 8, 943<sup>120</sup>
- Kaufman, M. J., 1, 41<sup>197</sup>
- Kaufmann, D., 5, 1188<sup>15</sup>
- Kaufmann, E., 4, 872<sup>41</sup>
- Kaufmann, H., 6, 1059<sup>64,65</sup>
- Kaufmann, K., 3, 735<sup>20</sup>
- Kaufmann, S., 3, 805<sup>15</sup>; 6, 685<sup>357</sup>
- Kaul, C. L., 6, 543<sup>618</sup>
- Kaulen, J., 6, 207<sup>2</sup>
- Kaupmann, W., 8, 571<sup>72</sup>, 66<sup>172</sup>
- Kaupp, G., 5, 636<sup>98,101</sup>, 707<sup>38</sup>, 723<sup>106</sup>, 726<sup>106d</sup>
- Kaur, A. J., 6, 563<sup>896</sup>
- Kaura, A. C., 4, 1014<sup>188</sup>, 1022<sup>188</sup>
- Kautzner, B., 4, 153<sup>62a</sup>
- Kavaliunas, A. V., 4, 588<sup>62,63</sup>
- Kavapetyan, A. V., 4, 304<sup>362</sup>, 305<sup>362</sup>
- Kavarnos, G. J., 7, 851<sup>15</sup>
- Kavka, M., 5, 955<sup>303</sup>
- Kawabata, A., 1, 166<sup>114</sup>; 5, 176<sup>128</sup>
- Kawabata, H., 5, 736<sup>142g</sup>
- Kawabata, K., 8, 241<sup>38</sup>, 272<sup>119,120</sup>
- Kawabata, N., 4, 93<sup>95</sup>, 968<sup>57,58</sup>, 969<sup>65</sup>, 970<sup>58b,70</sup>, 971<sup>77</sup>, 972<sup>80</sup>, 973<sup>58b</sup>, 1032<sup>9</sup>, 1051<sup>9</sup>; 7, 765<sup>163</sup>
- Kawabata, T., 5, 98<sup>123,124</sup>, 439<sup>171</sup>, 440<sup>171</sup>; 7, 588<sup>174,175</sup>; 8, 902<sup>44</sup>, 908<sup>44</sup>, 909<sup>44</sup>, 989<sup>37</sup>
- Kawabata, Y., 4, 915<sup>10</sup>, 918<sup>10</sup>, 931<sup>55,57</sup>; 8, 463<sup>270</sup>

- Kawada, M., 1, 802<sup>304</sup>, 803<sup>307</sup>, 2, 74<sup>74</sup>; 3, 135<sup>345,346,347,348</sup>, 136<sup>347,348</sup>, 137<sup>347</sup>, 139<sup>347,348</sup>, 141<sup>348</sup>, 144<sup>347,348</sup>, 168<sup>508</sup>, 169<sup>508</sup>, 174<sup>345</sup>, 586<sup>138</sup>, 650<sup>211</sup>, 4, 609<sup>329</sup>, 964<sup>46</sup>, 5, 767<sup>120</sup>, 830<sup>31</sup>, 833<sup>49</sup>; 6, 927<sup>77</sup>, 1016<sup>35</sup>, 1022<sup>60</sup>  
 Kawada, N., 7, 641<sup>6</sup>  
 Kawafuji, Y., 1, 116<sup>50</sup>, 118<sup>50</sup>  
 Kawagishi, H., 3, 693<sup>149</sup>, 694<sup>149</sup>; 5, 534<sup>95</sup>  
 Kawagishi, T., 4, 13<sup>44,44c</sup>, 177<sup>59</sup>, 238<sup>13</sup>, 253<sup>169</sup>, 257<sup>230</sup>, 261<sup>13,230</sup>, 262<sup>308</sup>; 8, 544<sup>254</sup>  
 Kawaguchi, A., 4, 239<sup>27</sup>, 257<sup>27</sup>, 261<sup>27</sup>; 5, 473<sup>154</sup>, 479<sup>154</sup>, 522<sup>45</sup>, 531<sup>78</sup>  
 Kawaguchi, A. T., 1, 312<sup>114</sup>; 5, 543<sup>116,116c</sup>  
 Kawaguchi, K., 1, 415<sup>63</sup>; 4, 278<sup>100</sup>, 286<sup>100</sup>  
 Kawaguchi, S., 4, 587<sup>30</sup>  
 Kawaguchi, T., 7, 248<sup>112</sup>  
 Kawaguti, T., 7, 219<sup>10</sup>  
 Kawahara, I., 3, 167<sup>48a</sup>, 168<sup>48a</sup>, 361<sup>74</sup>  
 Kawahara, K., 8, 185<sup>24</sup>  
 Kawahara, T., 4, 36<sup>102,102a</sup>  
 Kawaharada, H., 7, 56<sup>17</sup>  
 Kawahata, Y., 5, 151<sup>9</sup>  
 Kawai, A., 7, 692<sup>23</sup>  
 Kawai, K., 1, 78<sup>20</sup>, 223<sup>76</sup>, 224<sup>76a</sup>, 317<sup>145,155</sup>, 319<sup>145</sup>, 320<sup>155</sup>; 8, 652<sup>73</sup>  
 Kawai, K.-I., 1, 34<sup>168</sup>; 7, 43<sup>40</sup>  
 Kawai, M., 2, 576<sup>75</sup>, 615<sup>130</sup>, 631<sup>14</sup>, 635<sup>14</sup>, 655<sup>139</sup>; 4, 161<sup>88</sup>; 6, 66<sup>4</sup>, 89<sup>108</sup>; 8, 142<sup>50</sup>, 190<sup>80</sup>  
 Kawai, N., 7, 506<sup>301</sup>  
 Kawai, T., 2, 381<sup>311</sup>; 4, 599<sup>219</sup>, 641<sup>219</sup>; 5, 829<sup>26</sup>, 924<sup>147</sup>; 6, 900<sup>115</sup>; 7, 762<sup>80</sup>, 777<sup>80</sup>  
 Kawakami, J. H., 4, 301<sup>328,329,330</sup>, 302<sup>328</sup>; 8, 880<sup>58</sup>  
 Kawakami, N., 6, 619<sup>115</sup>, 734<sup>11</sup>  
 Kawakami, S., 3, 597<sup>201</sup>  
 Kawakami, Y., 3, 244<sup>22</sup>, 465<sup>179</sup>, 494<sup>89</sup>, 516<sup>89</sup>; 4, 95<sup>96,100</sup>, 5, 168<sup>106</sup>  
 Kawakita, T., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84b</sup>  
 Kawamata, T., 8, 935<sup>64</sup>  
 Kawamoto, T., 2, 303<sup>6</sup>  
 Kawami, Y., 4, 179<sup>65</sup>  
 Kawamori, M., 8, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>  
 Kawamoto, F., 1, 880<sup>113</sup>  
 Kawamoto, I., 1, 553<sup>86</sup>; 3, 198<sup>46</sup>; 4, 113<sup>164</sup>  
 Kawamoto, K., 3, 987<sup>32,33</sup>, 1000<sup>52</sup>; 6, 883<sup>58</sup>, 887<sup>58,64</sup>, 8, 773<sup>70</sup>, 774<sup>70,71</sup>  
 Kawamoto, S., 6, 438<sup>48</sup>  
 Kawamoto, T., 1, 85<sup>28</sup>; 2, 114<sup>115,116</sup>, 584<sup>126</sup>; 3, 259<sup>137</sup>; 4, 254<sup>180,182</sup>  
 Kawamura, C., 3, 640<sup>99</sup>  
 Kawamura, F., 4, 147<sup>41</sup>  
 Kawamura, J., 7, 197<sup>14</sup>  
 Kawamura, K., 1, 258<sup>24</sup>, 259<sup>24</sup>, 266<sup>47</sup>  
 Kawamura, M., 2, 823<sup>116</sup>; 6, 554<sup>707</sup>  
 Kawamura, N., 6, 927<sup>80</sup>; 8, 461<sup>262</sup>  
 Kawamura, S., 2, 185<sup>30</sup>, 217<sup>30</sup>; 3, 1033<sup>71</sup>; 4, 85<sup>73</sup>, 249<sup>118</sup>, 257<sup>118</sup>, 377<sup>104</sup>, 379<sup>104a</sup>, 114<sup>114b,115,115b</sup>, 380<sup>104a,115b</sup>, 382<sup>114b</sup>, 383<sup>114b</sup>, 402<sup>236</sup>, 413<sup>114b</sup>, 557<sup>14</sup>; 7, 197<sup>15</sup>, 503<sup>273</sup>  
 Kawamura, T., 7, 642<sup>11</sup>  
 Kawana, M., 4, 201<sup>8</sup>; 8, 144<sup>76</sup>  
 Kawanami, Y., 1, 421<sup>89</sup>; 3, 45<sup>248</sup>; 5, 366<sup>98</sup>; 6, 7<sup>31</sup>; 8, 145<sup>83</sup>  
 Kawanishi, G., 8, 33<sup>56</sup>, 66<sup>56</sup>  
 Kawanishi, Y., 7, 309<sup>25</sup>, 321<sup>66</sup>  
 Kawanisi, M., 1, 752<sup>98</sup>; 2, 86<sup>25</sup>; 3, 652<sup>221</sup>, 903<sup>125</sup>; 5, 168<sup>106</sup>; 6, 561<sup>875</sup>  
 Kawano, Y., 2, 157<sup>122</sup>  
 Kawara, T., 3, 227<sup>210</sup>, 245<sup>30</sup>, 446<sup>78</sup>; 4, 262<sup>303</sup>, 898<sup>177</sup>, 902<sup>190</sup>; 6, 836<sup>53</sup>  
 Kawas, E. E., 8, 964<sup>50</sup>  
 Kawasaki, A., 4, 589<sup>76</sup>, 598<sup>189</sup>; 6, 85<sup>92</sup>  
 Kawasaki, H., 1, 566<sup>215</sup>; 2, 846<sup>208</sup>; 3, 41<sup>224</sup>, 43<sup>235</sup>; 6, 137<sup>74</sup>  
 Kawasaki, K., 4, 254<sup>179</sup>; 6, 438<sup>55</sup>; 8, 548<sup>324</sup>, 549<sup>324</sup>  
 Kawasaki, M., 1, 241<sup>44</sup>; 8, 166<sup>61</sup>  
 Kawasaki, S., 4, 21<sup>66</sup>  
 Kawasaki, T., 5, 725<sup>118</sup>; 7, 335<sup>31</sup>, 382<sup>108</sup>  
 Kawasaki, Y., 1, 192<sup>82</sup>; 2, 566<sup>23</sup>  
 Kawase, M., 7, 333<sup>23</sup>; 8, 60<sup>182</sup>, 61<sup>182</sup>, 62<sup>182</sup>, 64<sup>182</sup>, 66<sup>182</sup>, 70<sup>230</sup>, 71<sup>230</sup>, 357<sup>191</sup>  
 Kawashima, H., 7, 628<sup>44</sup>  
 Kawashima, K., 1, 188<sup>70</sup>; 2, 540<sup>70</sup>  
 Kawashima, M., 3, 218<sup>100</sup>, 220<sup>125</sup>, 227<sup>210</sup>, 245<sup>30-32</sup>, 446<sup>78</sup>, 470<sup>212,213</sup>, 476<sup>212,213</sup>  
 Kawashima, S., 3, 380<sup>13</sup>  
 Kawashima, T., 1, 781<sup>230</sup>; 2, 805<sup>43</sup>; 5, 829<sup>23</sup>; 6, 535<sup>524</sup>  
 Kawashima, Y., 5, 297<sup>57,59</sup>, 1196<sup>37,38</sup>, 1197<sup>38</sup>  
 Kawata, K., 7, 476<sup>61</sup>  
 Kawauchi, H., 5, 1186<sup>3</sup>, 1187<sup>8</sup>  
 Kawazoe, K., 6, 538<sup>562</sup>  
 Kawazoe, T., 3, 470<sup>215</sup>, 473<sup>215</sup>, 476<sup>215</sup>  
 Kawazoe, Y., 1, 387<sup>133</sup>; 8, 405<sup>23</sup>  
 Kawazura, H., 1, 441<sup>173</sup>  
 Kay, D. G., 7, 211<sup>97</sup>  
 Kay, D. J., 8, 650<sup>63</sup>  
 Kay, G., 6, 420<sup>24</sup>, 451<sup>127</sup>  
 Kay, I. T., 1, 560<sup>154</sup>, 566<sup>218</sup>, 751<sup>92</sup>; 2, 553<sup>130</sup>, 554<sup>130</sup>; 4, 55<sup>137</sup>, 57<sup>157f</sup>, 249<sup>127</sup>, 258<sup>127</sup>; 7, 237<sup>35,36</sup>  
 Kayama, Y., 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>  
 Kaydos, J. A., 7, 208<sup>84</sup>  
 Kaye, A. D., 3, 985<sup>27</sup>; 6, 876<sup>27</sup>, 880<sup>27</sup>  
 Kaye, H., 7, 586<sup>166</sup>  
 Kaye, I. A., 3, 724<sup>12</sup>  
 Kaye, P., 5, 403<sup>9</sup>  
 Kaye, P. T., 3, 421<sup>52</sup>  
 Kaye, R. L., 3, 896<sup>68</sup>; 5, 64<sup>37</sup>  
 Kaye, S., 4, 274<sup>62</sup>, 275<sup>62</sup>, 280<sup>62</sup>  
 Kayser, M. M., 8, 27, 239<sup>27</sup>, 240<sup>27</sup>, 242<sup>27,40</sup>  
 Kayser, R. H., 6, 954<sup>19</sup>  
 Kazakova, L. I., 3, 639<sup>80</sup>  
 Kazakova, V. V., 6, 546<sup>645</sup>  
 Kazama, H., 5, 1157<sup>169</sup>  
 Kazanskii, B. A., 3, 381<sup>32</sup>; 4, 885<sup>114</sup>; 5, 33<sup>8</sup>  
 Kazarinov, V. E., 3, 636<sup>55</sup>  
 Kazda, S., 8, 592<sup>64</sup>  
 Kazi, A. B., 3, 353<sup>52</sup>  
 Kazimirchik, I. V., 3, 864<sup>21</sup>  
 Kazimirova, V. F., 3, 723<sup>10</sup>  
 Kazlauskas, R., 4, 816<sup>200</sup>; 6, 817<sup>6</sup>, 827<sup>6</sup>, 818<sup>106</sup>; 8, 205<sup>166</sup>, 206<sup>166</sup>, 544<sup>261</sup>  
 Kazmaier, P. M., 6, 924<sup>62</sup>, 926<sup>66</sup>; 7, 196<sup>11</sup>, 199<sup>11</sup>  
 Kazubski, A., 1, 405<sup>25</sup>; 7, 603<sup>115,125</sup>; 8, 102<sup>126,128</sup>  
 Kazuta, Y., 2, 1089<sup>57</sup>  
 Ke, Y. Y., 1, 391<sup>152</sup>; 2, 611<sup>102</sup>  
 Keal, C. A., 1, 569<sup>251</sup>; 3, 125<sup>301</sup>, 126<sup>301</sup>, 128<sup>301</sup>, 129<sup>301</sup>, 133<sup>301</sup>  
 Keana, J. F. W., 1, 377<sup>103</sup>, 392<sup>157</sup>, 393<sup>157</sup>; 7, 43<sup>43</sup>  
 Kearley, F. J., Jr., 4, 489<sup>61</sup>  
 Kearns, D. R., 5, 216<sup>15</sup>, 219<sup>15</sup>; 7, 96<sup>90</sup>, 98<sup>90,98</sup>  
 Keating, M., 4, 488<sup>57</sup>; 7, 743<sup>65</sup>  
 Keats, G. H., 8, 321<sup>97</sup>  
 Keavy, D. J., 5, 382<sup>119b</sup>

- Keay, B. A., 3, 488<sup>52</sup>, 495<sup>52</sup>; 4, 249<sup>122</sup>  
 Keay, J. G., 4, 425<sup>25</sup>, 430<sup>91</sup>; 8, 580<sup>3</sup>, 584<sup>3</sup>, 585<sup>3</sup>, 646<sup>48</sup>  
 Kebarle, P., 1, 287<sup>16</sup>; 3, 301<sup>47</sup>; 7, 854<sup>46</sup>  
 Keberle, W., 4, 270<sup>12</sup>  
 Keblys, K. A., 7, 587<sup>168</sup>  
 Keck, G. E., 1, 295<sup>54</sup>, 296<sup>54,55</sup>, 297<sup>56,57</sup>, 306<sup>54</sup>, 769<sup>194</sup>,  
 794<sup>281</sup>, 795<sup>281</sup>; 2, 4<sup>12,12c</sup>, 6<sup>12,12c</sup>, 10<sup>40</sup>, 15<sup>65</sup>, 156<sup>118</sup>,  
 573<sup>53,54</sup>, 581<sup>104</sup>, 630<sup>8</sup>, 644<sup>8a</sup>, 646<sup>8a</sup>, 981<sup>24</sup>, 989<sup>24</sup>,  
 990<sup>24</sup>, 1064<sup>109</sup>; 3, 572<sup>69</sup>, 573<sup>69</sup>, 602<sup>69</sup>, 607<sup>69</sup>, 610<sup>69</sup>,  
 4, 373<sup>70</sup>, 744<sup>129,130</sup>, 745<sup>139,141</sup>, 746<sup>144</sup>, 799<sup>114</sup>, 819<sup>211</sup>,  
 823<sup>232</sup>; 5, 204<sup>40</sup>, 420<sup>77</sup>, 527<sup>59</sup>,  
 576<sup>138,139,140,141,142,143,144</sup>; 6, 115<sup>80</sup>, 437<sup>39</sup>, 990<sup>82</sup>,  
 991<sup>82</sup>; 7, 566<sup>100</sup>, 711<sup>60</sup>; 8, 395<sup>131</sup>  
 Keckeis, H., 2, 278<sup>9</sup>, 285<sup>9</sup>  
 Keda, T., 6, 563<sup>900</sup>  
 Kedrinskii, M. A., 8, 373<sup>132</sup>  
 Keefer, L. K., 6, 119<sup>109</sup>; 7, 224<sup>54</sup>; 8, 373<sup>129</sup>, 383<sup>19,20</sup>,  
 387<sup>20</sup>, 389<sup>19,20</sup>, 392<sup>19</sup>, 597<sup>95</sup>  
 Keefer, R. M., 5, 71<sup>144</sup>  
 Keehn, M., 7, 318<sup>62</sup>  
 Keehn, P. M., 3, 167<sup>483</sup>; 7, 143<sup>139</sup>, 247<sup>107</sup>, 706<sup>19,20</sup>  
 Keek, J., 6, 111<sup>64</sup>  
 Keeley, D. E., 3, 86<sup>61</sup>, 88<sup>61</sup>, 89<sup>61</sup>, 91<sup>61</sup>, 124<sup>61</sup>,  
 785<sup>32,33</sup>; 5, 1020<sup>70</sup>, 1027<sup>70</sup>; 6, 143<sup>68-71</sup>, 147<sup>83,85</sup>,  
 7, 684<sup>94</sup>  
 Keely, S. L., 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Keely, S. L., Jr., 3, 396<sup>109</sup>, 397<sup>109</sup>; 5, 959<sup>318</sup>  
 Keen, R. B., 4, 579<sup>22</sup>; 5, 310<sup>99</sup>  
 Keenan, R. M., 4, 1009<sup>142</sup>; 5, 249<sup>36</sup>, 431<sup>119</sup>  
 Keene, B. R. T., 7, 750<sup>124</sup>  
 Kees, K., 1, 824<sup>45</sup>; 2, 205<sup>104</sup>, 206<sup>104</sup>; 3, 225<sup>187</sup>, 579<sup>125</sup>,  
 582<sup>125</sup>, 583<sup>125</sup>, 584<sup>125</sup>, 585<sup>125</sup>, 588<sup>125,159</sup>, 591<sup>165</sup>,  
 595<sup>125</sup>, 596<sup>125</sup>, 610<sup>125,165</sup>; 4, 595<sup>157</sup>  
 Keese, R., 2, 810<sup>62</sup>, 829<sup>62,136</sup>, 866<sup>9</sup>; 3, 380<sup>4</sup>; 5, 65<sup>72</sup>,  
 664<sup>38</sup>; 8, 941<sup>113</sup>  
 Keese, W., 6, 116<sup>89</sup>  
 Keewe, B., 1, 33<sup>163</sup>  
 Kegelman, M. R., 3, 564<sup>8</sup>  
 Kegley, S. E., 4, 984<sup>120</sup>, 985<sup>130</sup>  
 Kehne, H., 6, 531<sup>432</sup>  
 Keichiro, F., 4, 239<sup>27</sup>, 257<sup>27</sup>, 261<sup>27</sup>  
 Keiko, N. A., 6, 577<sup>979</sup>  
 Keiko, V. V., 4, 291<sup>208</sup>  
 Keil, G., 2, 773<sup>21</sup>  
 Keinan, E., 2, 608<sup>78</sup>; 3, 12<sup>59</sup>, 229<sup>231</sup>; 4, 591<sup>106</sup>,  
 594<sup>137</sup>, 596<sup>160</sup>, 598<sup>200,202</sup>, 604<sup>286,287</sup>, 605<sup>287</sup>, 606<sup>300</sup>,  
 615<sup>385</sup>, 616<sup>106,385</sup>, 619<sup>137,385</sup>, 620<sup>385</sup>, 621<sup>160,385</sup>,  
 623<sup>200,398</sup>, 626<sup>286,287,385</sup>, 628<sup>399</sup>, 633<sup>106,399</sup>, 634<sup>137,399</sup>,  
 636<sup>160</sup>, 637<sup>385</sup>, 638<sup>200,202</sup>, 647<sup>287</sup>; 6, 85<sup>90</sup>, 86<sup>95</sup>,  
 848<sup>111</sup>, 937<sup>120</sup>, 939<sup>120</sup>, 942<sup>120</sup>; 7, 14<sup>127-128</sup>, 40<sup>2,5</sup>,  
 218<sup>5</sup>, 465<sup>131</sup>, 737<sup>9</sup>, 842<sup>24,25,31,35-37</sup>, 843<sup>41,42</sup>; 8, 187<sup>33</sup>,  
 553<sup>361,363,364</sup>, 554<sup>364,368</sup>, 555<sup>364,368,369</sup>, 782<sup>101</sup>, 961<sup>38,40</sup>,  
 984<sup>4</sup>, 991<sup>4</sup>  
 Keiser, J. E., 5, 439<sup>166</sup>; 7, 764<sup>130</sup>  
 Keitel, I., 2, 1088<sup>44</sup>  
 Keith, D. D., 6, 543<sup>621</sup>; 8, 460<sup>249</sup>  
 Keitzer, G., 2, 900<sup>22</sup>, 961<sup>37</sup>  
 Kelarev, V. I., 6, 530<sup>418,422</sup>, 534<sup>517</sup>  
 Kelbar, G. R., 6, 687<sup>381</sup>  
 Keldsen, G. L., 8, 861<sup>226</sup>  
 Kell, D. R., 3, 381<sup>22</sup>  
 Kelland, J. G., 8, 205<sup>155</sup>  
 Kelland, J. W., 1, 139<sup>3</sup>  
 Kelleghan, W. J., 3, 530<sup>69</sup>, 533<sup>69</sup>, 537<sup>69</sup>  
 Kelleher, R. G., 2, 146<sup>71</sup>  
 Keller, J., 7, 236<sup>24</sup>  
 Keller, K., 4, 443<sup>190</sup>, 500<sup>109</sup>; 5, 10<sup>79</sup>, 10<sup>79</sup>, 26<sup>79</sup>, 27<sup>79</sup>,  
 264<sup>74</sup>, 385<sup>131</sup>, 527<sup>66</sup>, 529<sup>66b</sup>, 681<sup>29</sup>, 691<sup>88</sup>  
 Keller, L., 3, 500<sup>132</sup>, 505<sup>132</sup>; 4, 82<sup>61</sup>, 115<sup>179b</sup>, 257<sup>224</sup>,  
 519<sup>17</sup>, 520<sup>17</sup>, 540<sup>17</sup>, 541<sup>17</sup>, 546<sup>128</sup>; 5, 1094<sup>98</sup>, 1096<sup>98</sup>,  
 1098<sup>98</sup>, 1112<sup>98</sup>  
 Keller, L. S., 5, 692<sup>92</sup>  
 Keller, O., 6, 637<sup>28</sup>  
 Keller, P. C., 8, 650<sup>66</sup>  
 Keller, R. T., 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>  
 Keller, T. H., 5, 51<sup>45,45b</sup>, 57<sup>50,50b</sup>, 59<sup>50b</sup>  
 Keller, U., 5, 686<sup>41</sup>  
 Keller, W., 4, 1039<sup>64</sup>  
 Kellert, C. A., 7, 482<sup>119</sup>  
 Keller-Wojtkiewicz, B., 3, 390<sup>83</sup>, 392<sup>83</sup>  
 Kellett, R. E., 7, 774<sup>327</sup>  
 Kelley, D. F., 5, 240<sup>3</sup>  
 Kelley, D. R., 8, 979<sup>149</sup>  
 Kelley, E. A., 5, 1135<sup>47</sup>, 1147<sup>112</sup>  
 Kelley, J. A., 8, 798<sup>60</sup>  
 Kelley, M. D., 6, 751<sup>107</sup>  
 Kelling, H., 2, 345<sup>42</sup>  
 Kellner, J., 3, 531<sup>86</sup>  
 Kellog, M. S., 3, 369<sup>107</sup>  
 Kellogg, M. S., 2, 212<sup>119</sup>; 5, 220<sup>47</sup>, 707<sup>39</sup>, 709<sup>39,44</sup>,  
 737<sup>44a</sup>, 739<sup>44,44a</sup>  
 Kellogg, R. M., 1, 299<sup>62</sup>; 3, 229<sup>223,224,224a,b</sup>, 512<sup>199</sup>,  
 865<sup>28</sup>; 4, 1074<sup>28</sup>, 1093<sup>28,130</sup>; 6, 27<sup>1</sup>, 21<sup>79</sup>, 70<sup>18</sup>, 980<sup>46</sup>,  
 7, 169<sup>110</sup>; 8, 82<sup>5,6</sup>, 84<sup>6,12</sup>, 93<sup>74,77</sup>, 94<sup>77</sup>, 95<sup>91</sup>, 96<sup>92</sup>,  
 97<sup>98</sup>, 98<sup>101</sup>  
 Kellogg, R. P., 2, 195<sup>71</sup>; 8, 190<sup>75</sup>  
 Kellom, D. B., 6, 825<sup>127</sup>, 1033<sup>128</sup>  
 Kelly, B. J., 7, 480<sup>100,103</sup>, 481<sup>100,103,106,107</sup>, 482<sup>100,116</sup>,  
 744<sup>66</sup>  
 Kelly, C. A., 5, 71<sup>153</sup>  
 Kelly, C. C., 7, 16<sup>165</sup>  
 Kelly, D. P., 3, 330<sup>192</sup>, 916<sup>17</sup>, 932<sup>17</sup>, 963<sup>119</sup>  
 Kelly, D. R., 3, 290<sup>70</sup>; 4, 375<sup>97</sup>, 746<sup>142</sup>  
 Kelly, F. W., 5, 552<sup>11</sup>; 6, 1033<sup>124</sup>, 1034<sup>124</sup>, 1035<sup>124</sup>  
 Kelly, J. A., 4, 682<sup>56</sup>  
 Kelly, J. D., 2, 544<sup>85</sup>, 547<sup>85</sup>, 552<sup>85</sup>  
 Kelly, J. F., 5, 107<sup>201</sup>  
 Kelly, J. T., 3, 330<sup>190</sup>  
 Kelly, J. W., 6, 249<sup>97</sup>, 74<sup>39</sup>  
 Kelly, K. P., 7, 452<sup>49</sup>  
 Kelly, L. F., 4, 670<sup>16,17,26</sup>, 674<sup>17</sup>, 683<sup>59,60</sup>, 687<sup>59,60,64</sup>,  
 688<sup>65</sup>  
 Kelly, M. J., 2, 88<sup>30,31</sup>; 5, 1014<sup>55</sup>  
 Kelly, P. B., 2, 958<sup>27</sup>  
 Kelly, R. B., 2, 456<sup>62</sup>, 458<sup>62</sup>; 3, 20<sup>105</sup>; 8, 331<sup>30</sup>, 333<sup>53</sup>  
 Kelly, R. C., 3, 651<sup>219</sup>; 6, 116<sup>94</sup>; 7, 439<sup>26</sup>  
 Kelly, R. E., 4, 41<sup>118</sup>  
 Kelly, S. E., 1, 420<sup>83</sup>, 568<sup>230</sup>; 4, 53<sup>150</sup>; 5, 167<sup>95</sup>  
 Kelly, T. A., 5, 836<sup>62</sup>, 841<sup>100</sup>  
 Kelly, T. R., 1, 474<sup>95</sup>, 564<sup>202</sup>; 2, 521<sup>71</sup>; 4, 164<sup>100</sup>, 261<sup>291</sup>,  
 5, 12<sup>87</sup>, 376<sup>109</sup>; 7, 355<sup>38,42</sup>  
 Kelly, W., 6, 429<sup>91</sup>  
 Kelly, W. J., 4, 766<sup>230</sup>; 5, 382<sup>119b</sup>; 7, 219<sup>16</sup>; 8, 315<sup>50</sup>  
 Kelly, W. L., 1, 3<sup>18,21</sup>  
 Kelm, H., 5, 77<sup>252,255,259</sup>, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>  
 Kelman, R. D., 3, 597<sup>200</sup>  
 Kelner, M. J., 2, 725<sup>108</sup>  
 Kelsey, D. R., 3, 500<sup>130</sup>, 509<sup>130</sup>; 8, 839<sup>22</sup>  
 Kelsey, R., 7, 710<sup>51</sup>  
 Kelso, P. A., 7, 41<sup>26</sup>  
 Kelso, R. G., 4, 283<sup>151</sup>  
 Kelson, A. B., 2, 650<sup>111</sup>, 651<sup>111b</sup>

- Kemal, C., 7, 763<sup>90</sup>  
 Kemal, O., 5, 522<sup>44</sup>  
 Kemball, C., 4, 914<sup>4</sup>, 924<sup>4</sup>; 8, 431<sup>64</sup>  
 Kemin, M. D., 6, 526<sup>402</sup>  
 Kemmitt, R. D. W., 5, 300<sup>74</sup>, 307<sup>93</sup>; 8, 674<sup>33</sup>  
 Kemp, D. S., 6, 531<sup>450</sup>, 639<sup>49,50</sup>; 8, 389<sup>69,71</sup>  
 Kemp, J. E. G., 7, 479<sup>96</sup>, 750<sup>135</sup>  
 Kemp, K. C., 2, 711<sup>32</sup>  
 Kemp, T. J., 5, 212<sup>70</sup>  
 Kempe, T., 3, 872<sup>56</sup>  
 Kempe, U. M., 5, 501<sup>268</sup>; 6, 672<sup>285</sup>  
 Kemper, B., 2, 13<sup>53,55</sup>, 14<sup>53,55</sup>  
 Kempf, D. J., 1, 477<sup>133</sup>, 480<sup>156,158</sup>; 3, 67<sup>17</sup>  
 Kemppainen, A. E., 7, 41<sup>26</sup>  
 Kendall, E. C., 8, 988<sup>28</sup>  
 Kendall, M. C. R., 4, 611<sup>349</sup>  
 Kendall, P. E., 3, 418<sup>26</sup>; 4, 170<sup>20</sup>  
 Kendall, P. M., 1, 451<sup>217</sup>  
 Kende, A. S., 1, 424<sup>101</sup>, 447<sup>198</sup>, 464<sup>37</sup>, 753<sup>100</sup>; 2, 106<sup>49</sup>,  
 762<sup>53</sup>; 3, 50<sup>266</sup>, 51<sup>269</sup>, 217<sup>95</sup>, 219<sup>114</sup>, 284<sup>54</sup>, 483<sup>18</sup>,  
 499<sup>140</sup>, 500<sup>18</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>, 672<sup>64</sup>, 674<sup>71</sup>, 681<sup>100</sup>,  
 807<sup>23</sup>, 839<sup>6</sup>; 4, 14<sup>48</sup>, 16<sup>51</sup>, 42<sup>121</sup>, 129<sup>224</sup>, 573<sup>6-9</sup>,  
 614<sup>275,376,377,378,379</sup>, 810<sup>166</sup>, 841<sup>38</sup>, 905<sup>208</sup>, 1015<sup>195</sup>;  
 5, 21<sup>159,160</sup>, 23<sup>159,160</sup>, 736<sup>143</sup>; 6, 783<sup>83</sup>, 814<sup>89</sup>, 967<sup>104</sup>,  
 1022<sup>61</sup>; 7, 347<sup>16</sup>, 355<sup>16</sup>, 409<sup>102</sup>, 410<sup>102</sup>, 551<sup>54</sup>;  
 8, 237<sup>11</sup>, 839<sup>22</sup>  
 Kendrick, D. A., 3, 555<sup>30</sup>  
 Kenion, G. B., 7, 488<sup>158</sup>  
 Kennard, O., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>, 774<sup>206</sup>, 776<sup>206</sup>; 6, 436<sup>9</sup>  
 Kenne, L., 6, 23<sup>89</sup>  
 Kennedy, J. F., 6, 34<sup>11</sup>, 51<sup>11</sup>  
 Kennedy, J. H., 3, 762<sup>148</sup>, 769<sup>148</sup>  
 Kennedy, J. P., 3, 331<sup>199</sup>  
 Kennedy, M., 4, 1055<sup>135,136</sup>, 1056<sup>136</sup>; 7, 194<sup>3</sup>, 200<sup>40</sup>,  
 208<sup>88</sup>  
 Kennedy, P., 8, 413<sup>121</sup>  
 Kennedy, R. A., 5, 597<sup>23</sup>, 603<sup>23</sup>, 606<sup>23</sup>  
 Kennedy, R. M., 1, 191<sup>77</sup>; 2, 258<sup>50</sup>; 4, 17<sup>54</sup>, 63<sup>54</sup>, 215<sup>121</sup>;  
 6, 144<sup>76</sup>, 1044<sup>17</sup>, 1053<sup>17</sup>; 8, 159<sup>108</sup>, 171<sup>108,109</sup>, 178<sup>108</sup>,  
 179<sup>108</sup>, 843<sup>59b,c</sup>  
 Kenner, G. W., 3, 770<sup>178</sup>; 6, 607<sup>46</sup>, 644<sup>84</sup>, 668<sup>257</sup>,  
 669<sup>265</sup>; 8, 514<sup>112</sup>, 932<sup>43</sup>  
 Kennerly, G. W., 5, 1146<sup>106</sup>  
 Kennewell, P. D., 1, 469<sup>56</sup>, 474<sup>56</sup>; 5, 13<sup>92</sup>  
 Kenney, P. M., 6, 284<sup>175</sup>  
 Kenny, C., 1, 264<sup>44</sup>, 269<sup>44,58</sup>, 270<sup>58</sup>, 271<sup>44,64</sup>, 273<sup>44</sup>;  
 3, 574<sup>73</sup>, 575<sup>73</sup>, 599<sup>73,208</sup>, 610<sup>73</sup>; 4, 809<sup>161</sup>  
 Kenny, M. J., 4, 27<sup>80</sup>  
 Kent, G. J., 7, 502<sup>263</sup>; 8, 342<sup>109</sup>  
 Kent, S. B. H., 6, 670<sup>274</sup>  
 Kentgen, G., 5, 348<sup>73b</sup>  
 Kenyon, J., 3, 914<sup>6</sup>, 927<sup>6</sup>; 6, 799<sup>21,22</sup>; 7, 771<sup>257</sup>, 772<sup>296</sup>,  
 779<sup>423</sup>; 8, 971<sup>110</sup>  
 Keogh, J., 4, 350<sup>120</sup>; 7, 506<sup>294</sup>; 8, 812<sup>4</sup>, 967<sup>84</sup>  
 Keough, A. H., 3, 380<sup>5</sup>  
 Keramat, A., 3, 759<sup>128</sup>  
 Kerb, U., 4, 182<sup>76</sup>; 7, 47<sup>55</sup>, 86<sup>16a</sup>  
 Kerber, R. C., 4, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>, 452<sup>2</sup>, 709<sup>46</sup>, 710<sup>46</sup>,  
 984<sup>121,122</sup>; 7, 882<sup>171,173</sup>  
 Kerdesky, F. A. J., 1, 410<sup>43</sup>; 2, 232<sup>183</sup>, 249<sup>36</sup>, 308<sup>20</sup>;  
 5, 394<sup>145a</sup>  
 Kerekes, I., 4, 271<sup>20</sup>; 6, 216<sup>108</sup>, 219<sup>108</sup>  
 Kergomard, A., 2, 348<sup>54</sup>; 7, 60<sup>46b</sup>, 92<sup>48,51</sup>; 8, 203<sup>148</sup>,  
 205<sup>148,162,163</sup>, 558<sup>394,399</sup>, 559<sup>401</sup>, 560<sup>402</sup>, 881<sup>75</sup>  
 Kerkman, D. J., 3, 629<sup>51,52</sup>  
 Kern, D. H., 3, 568<sup>38,39</sup>  
 Kern, J. M., 7, 805<sup>66</sup>  
 Kern, J. R., 2, 385<sup>320</sup>; 4, 216<sup>122</sup>  
 Kern, J. W., 8, 142<sup>49</sup>, 533<sup>144</sup>  
 Kern, R., 6, 238<sup>73</sup>  
 Kern, R. J., 3, 741<sup>52</sup>  
 Kernaghan, G. F. P., 5, 596<sup>32</sup>, 597<sup>32</sup>, 603<sup>32</sup>  
 Kernebeck, K., 6, 664<sup>221</sup>  
 Kerr, C. A., 3, 316<sup>115</sup>  
 Kerr, J. B., 7, 801<sup>37</sup>  
 Kerr, K. M., 7, 65<sup>70</sup>  
 Kerr, R. G., 6, 467<sup>48</sup>, 469<sup>55,56</sup>; 7, 742<sup>59</sup>; 8, 410<sup>98</sup>  
 Kerr, W. J., 5, 1043<sup>25</sup>, 1046<sup>25b</sup>, 1048<sup>25b,32</sup>, 1051<sup>32</sup>  
 Kerschen, J. A., 3, 750<sup>86</sup>  
 Kertesz, D. J., 8, 198<sup>131</sup>  
 Kerton, N. A., 3, 494<sup>86</sup>  
 Kerwin, J. F., Jr., 2, 578<sup>82</sup>, 664<sup>30</sup>, 665<sup>30</sup>, 666<sup>34</sup>, 682<sup>30</sup>,  
 689<sup>30</sup>, 700<sup>34</sup>; 5, 410<sup>41,41a</sup>, 434<sup>141</sup>, 843<sup>116</sup>; 6, 859<sup>169</sup>;  
 7, 236<sup>14,15</sup>; 8, 542<sup>238</sup>, 544<sup>277</sup>  
 Keskin, H., 2, 139<sup>32</sup>  
 Kesling, H. S., 6, 172<sup>15</sup>  
 Kessabi, J., 6, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>  
 Kessar, S. V., 3, 1057<sup>39</sup>; 4, 483<sup>5</sup>, 484<sup>5,5a</sup>, 486<sup>37</sup>, 488<sup>5d</sup>,  
 495<sup>5</sup>, 497<sup>100</sup>, 503<sup>126</sup>, 505<sup>5a,37,132,133,141,142,143,144,145,146</sup>;  
 8, 341<sup>107</sup>  
 Kessel, C. R., 5, 342<sup>62b</sup>  
 Kessel, S., 2, 1051<sup>40</sup>  
 Kesseler, K., 1, 153<sup>59</sup>, 154<sup>59</sup>, 295<sup>51,52</sup>, 336<sup>74,76,78,79</sup>,  
 338<sup>81</sup>, 340<sup>74,79</sup>, 612<sup>47</sup>; 2, 117<sup>148</sup>, 307<sup>15,16</sup>, 310<sup>15,16</sup>,  
 507<sup>23</sup>, 512<sup>23</sup>, 570<sup>37</sup>, 640<sup>65a,66,68</sup>, 641<sup>65a,68,70</sup>, 642<sup>65a</sup>,  
 644<sup>65a</sup>, 646<sup>65a,66,70,85</sup>  
 Kessler, H., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>236</sup>,  
 6, 667<sup>246</sup>  
 Kesten, S., 1, 399<sup>7</sup>  
 Kestner, M. M., 4, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>, 766<sup>230</sup>  
 Keszler, D. A., 8, 648<sup>59</sup>  
 Ketcha, D. M., 2, 744<sup>94</sup>  
 Ketcham, R., 4, 317<sup>54b</sup>; 5, 64<sup>28</sup>  
 Ketelaar, P. E. F., 5, 86<sup>30</sup>, 88<sup>30</sup>  
 Ketley, A. D., 4, 587<sup>42,46,47</sup>, 1023<sup>260</sup>; 5, 1006<sup>35</sup>; 7, 452<sup>59</sup>  
 Kettlinskii, V. A., 8, 98<sup>100</sup>  
 Kettenring, J., 3, 628<sup>45</sup>  
 Keul, H., 4, 1099<sup>177</sup>; 7, 579<sup>136</sup>  
 Keulks, G. W., 8, 425<sup>44,45</sup>, 426<sup>44,45</sup>  
 Keumi, T., 2, 736<sup>24,25</sup>; 8, 626<sup>174</sup>  
 Keung, E. C., 2, 527<sup>4</sup>, 528<sup>4</sup>; 5, 1<sup>2</sup>, 2<sup>2</sup>  
 Kevan, L., 4, 537<sup>99</sup>, 538<sup>99</sup>; 7, 850<sup>1</sup>  
 Kevelam, H. J., 3, 552<sup>10</sup>  
 Kexel, H., 7, 778<sup>419</sup>  
 Keyaniyan, S., 5, 1052<sup>38</sup>  
 Keyes, G. H., 6, 477<sup>100</sup>  
 Keyes, M., 4, 1007<sup>112</sup>; 8, 802<sup>86</sup>  
 Keys, B., 5, 707<sup>29</sup>  
 Keys, D. E., 6, 960<sup>56</sup>; 7, 874<sup>110</sup>  
 Kezar, H. S., III, 6, 1030<sup>107</sup>; 7, 131<sup>83</sup>  
 Keziere, R. J., 2, 843<sup>196</sup>; 8, 121<sup>79</sup>, 944<sup>124</sup>  
 Khafizov, U. R., 5, 1154<sup>159</sup>  
 Khai, B. T., 8, 369<sup>73</sup>, 552<sup>351</sup>  
 Khaidem, I. S., 2, 355<sup>119</sup>, 382<sup>314</sup>  
 Khajavi, M. S., 2, 919<sup>92</sup>; 5, 95<sup>89,93</sup>  
 Khalaf, A. A., 3, 294<sup>5</sup>, 299<sup>5</sup>, 300<sup>5</sup>, 303<sup>5</sup>, 304<sup>5</sup>, 306<sup>80</sup>,  
 323<sup>145</sup>, 324<sup>147</sup>, 325<sup>156,158,160</sup>, 327<sup>170</sup>  
 Khalid, M., 5, 556<sup>51</sup>  
 Khalikov, S. S., 3, 306<sup>79</sup>  
 Khalil, A. A. M., 6, 770<sup>36</sup>  
 Khalil, A. H., 2, 287<sup>68</sup>  
 Khalil, F. Y., 8, 860<sup>221</sup>

- Khalil, M. H., 2, 422<sup>30</sup>, 423<sup>30</sup>, 432<sup>54</sup>  
 Khalil, Z. H., 5, 166<sup>90</sup>  
 Khalilov, L. M., 4, 589<sup>79</sup>, 591<sup>79</sup>; 8, 699<sup>150</sup>  
 Khalilova, S. F., 6, 515<sup>316</sup>  
 Khambata, B. S., 5, 552<sup>25</sup>  
 Khambay, B. P. S., 1, 546<sup>50</sup>  
 Khan, A. U., 7, 98<sup>102</sup>  
 Khan, A. W., 7, 71<sup>95</sup>  
 Khan, H. A., 7, 208<sup>77,82</sup>  
 Khan, I. A., 7, 675<sup>60</sup>  
 Khan, J. A., 4, 306<sup>385</sup>, 307<sup>385</sup>; 8, 855<sup>156,159</sup>  
 Khan, K. M., 5, 841<sup>91</sup>, 853<sup>91d</sup>  
 Khan, L. D., 8, 497<sup>40</sup>  
 Khan, M. A., 2, 655<sup>144</sup>, 780<sup>9</sup>; 4, 102<sup>129</sup>, 317<sup>557</sup>, 695<sup>4</sup>  
 Khan, M. N., 8, 924<sup>4</sup>  
 Khan, M. Y., 2, 359<sup>163</sup>  
 Khan, N., 5, 731<sup>130b</sup>; 7, 483<sup>128</sup>  
 Khan, N. H., 8, 387<sup>57</sup>  
 Khan, R., 3, 1022<sup>19</sup>; 6, 51<sup>106</sup>  
 Khan, R. H., 8, 938<sup>92</sup>  
 Khan, S. A., 7, 768<sup>205</sup>, 769<sup>205</sup>  
 Khan, S. D., 1, 610<sup>45</sup>  
 Khan, S. H., 7, 76<sup>117</sup>  
 Khan, S. I., 1, 41<sup>267</sup>, 174<sup>11</sup>, 179<sup>11</sup>  
 Khan, T., 8, 457<sup>213</sup>  
 Khan, W. A., 1, 476<sup>113</sup>; 3, 65<sup>5</sup>  
 Khan, Z. U., 6, 535<sup>540</sup>, 538<sup>540</sup>  
 Khanapure, S. P., 4, 483<sup>5</sup>, 484<sup>5</sup>, 485<sup>26</sup>, 486<sup>38</sup>, 495<sup>5</sup>,  
 497<sup>5b,98</sup>, 499<sup>5b,102</sup>; 5, 439<sup>171</sup>, 440<sup>171</sup>; 8, 515<sup>116</sup>  
 Khanapure, S. R., 1, 554<sup>103</sup>  
 Khand, I. U., 3, 1024<sup>32</sup>; 4, 521<sup>39</sup>, 541<sup>109,110</sup>; 5, 1037<sup>6</sup>,  
 1038<sup>8,9</sup>, 1039<sup>6,12-14,18</sup>, 1040<sup>6</sup>, 1041<sup>20</sup>, 1043<sup>13</sup>, 1044<sup>14</sup>,  
 1045<sup>20,28,29</sup>, 1046<sup>18,20</sup>, 1047<sup>9,12</sup>, 1048<sup>14</sup>,  
 1049<sup>6,8,12,20,28</sup>, 1050<sup>12,14</sup>, 1051<sup>8,20</sup>, 1138<sup>68</sup>  
 Khand, M. N. I., 4, 581<sup>28,29</sup>  
 Khandekar, G., 1, 568<sup>228</sup>  
 Khandelwal, Y., 7, 64<sup>64</sup>, 384<sup>116</sup>  
 Khanna, P. L., 7, 46<sup>50</sup>, 47<sup>50</sup>  
 Khanna, P. N., 1, 546<sup>51</sup>  
 Khanna, R. K., 4, 747<sup>148</sup>, 768<sup>238</sup>; 8, 851<sup>134</sup>, 858<sup>204</sup>  
 Khanna, R. N., 2, 747<sup>115</sup>  
 Kharana, H. G., 6, 625<sup>156</sup>  
 Kharasch, M. S., 3, 208<sup>4,5</sup>, 210<sup>4</sup>; 4, 70<sup>4</sup>, 89<sup>4</sup>, 148<sup>46</sup>,  
 274<sup>61,65</sup>, 275<sup>61,65</sup>, 279<sup>61,105-107,109</sup>, 280<sup>61,65,121,125,126</sup>,  
 281<sup>61,65</sup>, 282<sup>61,109</sup>, 283<sup>147</sup>, 285<sup>160</sup>, 287<sup>176,177</sup>,  
 288<sup>125,176,177</sup>; 7, 14<sup>133,134</sup>, 16<sup>166</sup>, 95<sup>74</sup>, 483<sup>132</sup>; 8, 505<sup>75</sup>  
 Kharasch, N., 3, 505<sup>164</sup>, 507<sup>164,173</sup>, 512<sup>164</sup>, 515<sup>164</sup>;  
 7, 516<sup>9</sup>, 760<sup>41</sup>  
 Kharchenko, V. G., 6, 538<sup>554</sup>  
 Khar'kovskaya, V. A., 2, 387<sup>334</sup>  
 Kharrat, A., 4, 753<sup>166</sup>; 8, 584<sup>20</sup>  
 Khathing, D. T., 7, 267<sup>117</sup>, 268<sup>117</sup>  
 Khatri, H. N., 5, 829<sup>20</sup>; 6, 861<sup>183</sup>  
 Khatri, N. A., 5, 406<sup>23,23b</sup>, 415<sup>55</sup>, 539<sup>108</sup>; 6, 814<sup>88</sup>  
 Kheifits, L. A., 6, 836<sup>53</sup>  
 Khemani, K. C., 3, 867<sup>36</sup>  
 Khetan, S. K., 4, 45<sup>129</sup>, 52<sup>147,147c</sup>  
 Khettskhaim, A., 6, 554<sup>730</sup>  
 Khidekel, M. L., 8, 451<sup>177</sup>, 963<sup>43</sup>  
 Khitrov, A. P., 6, 970<sup>120</sup>  
 Khitrov, P. A., 4, 1010<sup>155</sup>  
 Khlebnikov, A. F., 6, 498<sup>166</sup>  
 Khmel'nitskii, L. I., 7, 740<sup>43</sup>  
 Khodabocus, A., 5, 731<sup>130c</sup>  
 Kholmilova, E. M., 8, 771<sup>46</sup>  
 Khomutov, R. M., 4, 314<sup>486</sup>  
 Khoo, L. E., 8, 824<sup>59</sup>  
 Khor, T. C., 4, 670<sup>28</sup>, 687<sup>64</sup>  
 Khorana, H. G., 6, 603<sup>19</sup>, 605<sup>36</sup>, 607<sup>44</sup>, 611<sup>63-65</sup>, 612<sup>71</sup>,  
 614<sup>79,80</sup>, 622<sup>134</sup>, 625<sup>153</sup>, 626<sup>166</sup>, 643<sup>75</sup>, 650<sup>130</sup>  
 Khorlin, A. Ya., 6, 271<sup>85</sup>  
 Khorlina, I. M., 8, 214<sup>39</sup>, 260<sup>2</sup>, 266<sup>54</sup>, 267<sup>54,61,67</sup>, 272<sup>115</sup>,  
 274<sup>139</sup>, 275<sup>140</sup>, 746<sup>55</sup>, 753<sup>55</sup>  
 Khoshdel, E., 4, 231<sup>269</sup>; 6, 498<sup>161</sup>  
 Khosrowshahi, J. S., 7, 488<sup>150</sup>, 828<sup>52</sup>, 829<sup>52a</sup>  
 Khotimskaya, G. A., 8, 778<sup>84</sup>  
 Khouri, F., 6, 452<sup>134</sup>  
 Khoury, G., 3, 753<sup>100</sup>  
 Khramova, I. V., 6, 501<sup>207</sup>  
 Khrimyan, A. P., 4, 304<sup>362</sup>, 305<sup>362</sup>; 7, 415<sup>115d</sup>  
 Khripach, V. A., 4, 145<sup>29b</sup>  
 Khripak, S. M., 4, 342<sup>66</sup>  
 Khromov, S. I., 3, 381<sup>32</sup>  
 Khrustalev, V. A., 6, 487<sup>41</sup>, 489<sup>41</sup>, 515<sup>310,311,312</sup>  
 Khrustova, Z. S., 3, 644<sup>140</sup>  
 Khuang-Huu, F., 6, 7<sup>30</sup>  
 Khudyakov, I. V., 7, 850<sup>5</sup>  
 Khuong-Huu, Q., 4, 296<sup>263,264</sup>, 405<sup>249,250a,b</sup>, 406<sup>249</sup>,  
 6, 264<sup>31</sup>, 266<sup>49</sup>, 278<sup>31</sup>, 284<sup>172,174</sup>; 7, 27<sup>63</sup>,  
 8, 856<sup>182</sup>  
 Khurana, A. L., 8, 646<sup>49</sup>  
 Khurshudyan, S. A., 2, 723<sup>101</sup>  
 Khusainova, N. G., 4, 41<sup>119</sup>, 55<sup>156</sup>  
 Khusid, A. K., 6, 676<sup>305</sup>  
 Khwaja, H., 7, 766<sup>185,186</sup>; 8, 446<sup>73</sup>  
 Khwaja, T. A., 6, 624<sup>141</sup>  
 Kianpour, A., 8, 895<sup>1</sup>, 898<sup>1</sup>  
 Kibayashi, C., 1, 55<sup>24</sup>; 3, 507<sup>175</sup>; 4, 410<sup>261</sup>, 502<sup>121,122</sup>,  
 503<sup>129</sup>, 847<sup>77</sup>; 5, 256<sup>55,56</sup>, 421<sup>78</sup>; 6, 81<sup>71,72</sup>; 7, 297<sup>31</sup>,  
 8, 395<sup>126</sup>, 652<sup>80</sup>  
 Kice, J. L., 7, 765<sup>159</sup>, 769<sup>244</sup>, 770<sup>246,250</sup>; 8, 409<sup>85</sup>  
 Kida, S., 6, 546<sup>647</sup>; 7, 415<sup>114</sup>  
 Kidd, D. A. A., 6, 643<sup>76</sup>  
 Kidd, J. M., 3, 297<sup>19</sup>  
 Kido, F., 3, 956<sup>107</sup>; 4, 828<sup>28a</sup>; 7, 564<sup>87</sup>, 565<sup>87</sup>;  
 8, 121<sup>79</sup>  
 Kidokoro, K., 6, 533<sup>503</sup>  
 Kidwai, A. R., 8, 387<sup>57</sup>  
 Kidwell, R. L., 8, 691<sup>107</sup>  
 Kieboom, A. P. G., 8, 418<sup>1</sup>, 419<sup>1</sup>, 420<sup>1</sup>, 423<sup>1</sup>, 427<sup>50</sup>,  
 431<sup>1</sup>, 432<sup>1</sup>, 433<sup>1</sup>, 437<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 439<sup>1</sup>  
 Kieczkowski, G. R., 2, 187<sup>41</sup>; 3, 33<sup>190</sup>, 34<sup>197</sup>;  
 4, 10<sup>32,32f,g</sup>, 109<sup>148</sup>; 6, 647<sup>113</sup>  
 Kiedel, J., 5, 340<sup>57c</sup>, 345<sup>57</sup>  
 Kiedrowski, G. V., 5, 17<sup>122</sup>; 7, 131<sup>87</sup>  
 Kiefel, M. J., 1, 551<sup>74</sup>  
 Kiefer, B., 8, 299<sup>82</sup>  
 Kiefer, E. F., 4, 311<sup>448</sup>  
 Kiefer, G., 5, 108<sup>205</sup>  
 Kiefer, G. E., 3, 509<sup>179</sup>  
 Kiefer, H., 5, 714<sup>69</sup>, 715<sup>80</sup>  
 Kiefer, H. B., 7, 601<sup>87</sup>  
 Kiehlmann, E., 2, 144<sup>63</sup>  
 Kiehs, K., 3, 890<sup>34</sup>, 903<sup>126</sup>  
 Kiel, W. A., 1, 699<sup>247</sup>; 3, 107<sup>226</sup>, 109<sup>226</sup>; 4, 372<sup>55</sup>,  
 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>, 401<sup>216a</sup>, 405<sup>216a</sup>, 410<sup>216a</sup>; 6, 470<sup>58</sup>;  
 7, 495<sup>211</sup>; 8, 847<sup>97,97d</sup>, 849<sup>97d,107,115</sup>  
 Kielbasinski, P., 7, 762<sup>69</sup>, 777<sup>69a</sup>, 778<sup>69</sup>  
 Kiely, D. E., 7, 255<sup>32</sup>  
 Kiely, J. S., 3, 466<sup>189</sup>  
 Kienhuis, H., 4, 51<sup>145b</sup>  
 Kienitz, L., 2, 368<sup>238</sup>

- Kienlen, J.-C., 6, 1035<sup>136</sup>  
 Kienzle, F., 3, 505<sup>165</sup>; 4, 428<sup>76</sup>; 5, 329<sup>31</sup>; 7, 728<sup>42</sup>, 732<sup>58</sup>, 828<sup>51</sup>  
 Kieper, G., 5, 1126<sup>66</sup>  
 Kierstead, R. W., 2, 1022<sup>53</sup>; 3, 643<sup>117</sup>; 4, 373<sup>68</sup>; 5, 341<sup>61a</sup>; 7, 54<sup>7</sup>  
 Kiesel, R. J., 8, 264<sup>42</sup>  
 Kiesewetter, D. O., 6, 219<sup>118</sup>  
 Kieslich, K., 4, 182<sup>76</sup>; 7, 54<sup>5</sup>, 55<sup>5</sup>, 58<sup>5</sup>, 59<sup>5</sup>, 62<sup>5,50b,52b</sup>, 63<sup>5</sup>, 69<sup>91</sup>, 70<sup>91</sup>, 78<sup>5</sup>, 429<sup>157a</sup>; 8, 185<sup>6</sup>  
 Kiessling, L. L., 3, 217<sup>95</sup>, 545<sup>120</sup>; 5, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Kiffen, A. A., 2, 727<sup>135</sup>  
 Kigasawa, K., 4, 495<sup>85</sup>, 505<sup>136</sup>, 510<sup>173</sup>; 7, 453<sup>76</sup>  
 Kigawa, Y., 2, 888<sup>54</sup>; 6, 74<sup>37</sup>  
 Kigma, A. J., 4, 249<sup>120</sup>  
 Kigoshi, H., 1, 738<sup>40</sup>; 4, 391<sup>179</sup>; 6, 998<sup>117</sup>; 7, 162<sup>58</sup>, 243<sup>65,66</sup>  
 Kiguchi, T., 8, 936<sup>70</sup>  
 Kihara, M., 3, 677<sup>87</sup>; 7, 423<sup>145</sup>  
 Kihira, K., 3, 644<sup>149</sup>  
 Kihlberg, J., 5, 433<sup>139</sup>  
 Kii, N., 7, 587<sup>171</sup>  
 Kiji, J., 3, 555<sup>29</sup>, 1027<sup>46</sup>; 4, 600<sup>230,232,238</sup>, 601<sup>251</sup>, 602<sup>251</sup>, 606<sup>303</sup>, 643<sup>238,251</sup>, 646<sup>303</sup>; 5, 35<sup>12</sup>, 56<sup>51</sup>  
 Kijima, M., 8, 369<sup>81-83</sup>, 382<sup>9</sup>, 395<sup>132</sup>, 645<sup>47</sup>  
 Kijima, S., 8, 241<sup>37</sup>  
 Kijima, Y., 1, 277<sup>80</sup>  
 Kikawa, S., 8, 548<sup>319</sup>  
 Kikkawa, I., 1, 417<sup>69</sup>  
 Kikuchi, H., 4, 313<sup>460</sup>  
 Kikuchi, K., 8, 244<sup>65</sup>, 250<sup>99</sup>  
 Kikuchi, M., 6, 438<sup>48</sup>  
 Kikuchi, O., 4, 810<sup>170</sup>, 823<sup>230</sup>; 5, 740<sup>152</sup>  
 Kikuchi, R., 5, 71<sup>120</sup>, 1139<sup>75</sup>  
 Kikuchi, T., 1, 755<sup>113</sup>; 8, 331<sup>31</sup>  
 Kikugawa, Y., 6, 548<sup>669</sup>; 8, 55<sup>179</sup>, 601<sup>82</sup>, 61<sup>182</sup>, 62<sup>182</sup>, 64<sup>182</sup>, 66<sup>179,182</sup>, 70<sup>230</sup>, 71<sup>230</sup>, 244<sup>67</sup>, 249<sup>96</sup>, 250<sup>67</sup>, 357<sup>191</sup>, 580<sup>4,5,7</sup>, 581<sup>5</sup>, 587<sup>5</sup>, 614<sup>82</sup>, 619<sup>131</sup>, 620<sup>136,137,138</sup>  
 Kikui, J., 6, 498<sup>167</sup>  
 Kikui, T., 6, 71<sup>21</sup>  
 Kikukawa, K., 3, 495<sup>96</sup>, 497<sup>103</sup>, 530<sup>78</sup>, 535<sup>78</sup>, 1026<sup>41</sup>; 4, 587<sup>27</sup>, 841<sup>49</sup>, 856<sup>99,101</sup>; 7, 764<sup>116</sup>  
 Kilaas, L., 1, 823<sup>41,42</sup>, 832<sup>41</sup>  
 Kiladze, T. K., 8, 214<sup>40</sup>  
 Kilbourn, M. R., 6, 219<sup>118</sup>  
 Kilburn, J. D., 2, 186<sup>33</sup>, 200<sup>90</sup>, 201<sup>91</sup>; 7, 646<sup>29</sup>, 647<sup>30</sup>  
 Kilger, R., 3, 53<sup>274</sup>; 5, 225<sup>96</sup>; 6, 531<sup>436</sup>  
 Kilian, R. J., 3, 391<sup>88</sup>; 6, 1054<sup>48</sup>  
 Kiliani, H., 7, 252<sup>6</sup>  
 Kill, R. J., 8, 977<sup>139</sup>  
 Killian, D. B., 4, 315<sup>522</sup>  
 Killinger, T. A., 2, 23<sup>89</sup>; 5, 8<sup>56</sup>, 12<sup>88</sup>, 16<sup>111</sup>, 18<sup>111</sup>, 461<sup>104</sup>  
 Killough, J. M., 8, 113<sup>38</sup>  
 Kilmer, A. E. H., 2, 145<sup>64</sup>  
 Kilmer, G. W., 3, 898<sup>77</sup>  
 Kilpatrick, M., 3, 297<sup>22</sup>  
 Kilpert, C., 5, 877<sup>6</sup>  
 Kilroy, M., 8, 140<sup>18</sup>  
 Kiltz, H. H., 2, 961<sup>40</sup>; 7, 223<sup>45</sup>  
 Kilwing, W., 8, 70<sup>225</sup>, 71<sup>225</sup>  
 Kim, B., 5, 636<sup>96</sup>  
 Kim, B. H., 4, 1079<sup>67</sup>; 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>, 841<sup>89</sup>, 872<sup>89b</sup>; 6, 448<sup>108</sup>, 8, 856<sup>173</sup>  
 Kim, B. M., 2, 35<sup>124a</sup>, 42<sup>124</sup>, 112<sup>101</sup>, 244<sup>25,26</sup>, 258<sup>48,49,51</sup>, 261<sup>48</sup>; 6, 197<sup>0</sup>, 79<sup>63</sup>; 7, 431<sup>161</sup>, 442<sup>46c</sup>; 8, 171<sup>107</sup>, 720<sup>138</sup>, 721<sup>138</sup>, 722<sup>138</sup>  
 Kim, C., 1, 411<sup>47</sup>, 894<sup>160</sup>; 7, 625<sup>38</sup>  
 Kim, C.-K., 3, 673<sup>68</sup>, 681<sup>68,98</sup>, 686<sup>68,110</sup>, 807<sup>32,33</sup>, 815<sup>77</sup>, 816<sup>81</sup>  
 Kim, C.-M., 3, 509<sup>176</sup>  
 Kim, C. R., 4, 384<sup>144,144b</sup>  
 Kim, C. S., 4, 1000<sup>11</sup>, 6, 754<sup>119</sup>  
 Kim, C. U., 2, 648<sup>98</sup>, 649<sup>98</sup>, 1059<sup>76</sup>; 7, 204<sup>57</sup>, 292<sup>10</sup>, 297<sup>29</sup>, 298<sup>38</sup>  
 Kim, C.-W., 2, 445<sup>23</sup>; 6, 1064<sup>88</sup>; 7, 182<sup>164</sup>, 824<sup>42</sup>; 8, 514<sup>105</sup>  
 Kim, D., 3, 49<sup>261</sup>; 4, 731<sup>68</sup>, 754<sup>178,179</sup>, 755<sup>178</sup>, 803<sup>133,136</sup>, 820<sup>133,223</sup>; 5, 406<sup>23,23b</sup>, 1056<sup>49</sup>; 6, 814<sup>88</sup>  
 Kim, E. K., 7, 856<sup>65</sup>, 862<sup>80</sup>  
 Kim, G., 2, 597<sup>9</sup>; 5, 1124<sup>49</sup>  
 Kim, H., 3, 380<sup>13</sup>; 6, 108<sup>34</sup>  
 Kim, H.-B., 4, 215<sup>121</sup>; 6, 152<sup>139</sup>, 153<sup>139</sup>, 1053<sup>46</sup>; 8, 843<sup>59b</sup>  
 Kim, H.-D., 4, 357<sup>150</sup>  
 Kim, H.-J., 7, 530<sup>16</sup>, 587<sup>170</sup>, 823<sup>37</sup>  
 Kim, H. K., 3, 727<sup>33</sup>; 7, 372<sup>71</sup>  
 Kim, H. L., 2, 1011<sup>10</sup>  
 Kim, H.-O., 6, 446<sup>103</sup>  
 Kim, H. S., 3, 49<sup>261</sup>; 4, 1048<sup>120</sup>  
 Kim, I. B., 8, 452<sup>186</sup>  
 Kim, I. O., 3, 49<sup>261</sup>  
 Kim, J., 4, 852<sup>90</sup>, 856<sup>98</sup>  
 Kim, J. C., 7, 692<sup>21</sup>  
 Kim, J. D., 8, 406<sup>42</sup>  
 Kim, J. E., 8, 237<sup>16</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>, 261<sup>14</sup>, 406<sup>42</sup>  
 Kim, J. H., 4, 505<sup>137</sup>; 5, 699<sup>6</sup>  
 Kim, J. K., 1, 586<sup>18</sup>; 4, 332<sup>20</sup>, 337<sup>20,33</sup>, 452<sup>1</sup>, 453<sup>1</sup>, 457<sup>1</sup>, 470<sup>1</sup>, 471<sup>1</sup>, 472<sup>1</sup>, 493<sup>76</sup>, 494<sup>76</sup>  
 Kim, K., 1, 97<sup>81</sup>; 6, 727<sup>191</sup>; 7, 744<sup>71</sup>, 752<sup>143</sup>, 874<sup>106</sup>, 881<sup>164</sup>  
 Kim, K. E., 4, 254<sup>178</sup>; 8, 181<sup>21</sup>, 412<sup>112</sup>, 806<sup>103</sup>  
 Kim, K. H., 4, 510<sup>163</sup>; 5, 413<sup>49</sup>  
 Kim, K. S., 7, 274<sup>140</sup>, 309<sup>21</sup>, 318<sup>54-56</sup>, 319<sup>54-56</sup>  
 Kim, K.-W., 6, 78<sup>59</sup>; 7, 606<sup>159</sup>; 8, 710<sup>57</sup>, 717<sup>57</sup>  
 Kim, M., 2, 406<sup>46</sup>; 4, 793<sup>69</sup>  
 Kim, M.-J., 2, 456<sup>22,30,33</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33</sup>, 459<sup>33</sup>, 460<sup>33</sup>, 461<sup>33</sup>, 462<sup>33</sup>, 463<sup>79,91</sup>, 464<sup>91</sup>, 466<sup>33</sup>; 8, 189<sup>58</sup>  
 Kim, M. Y., 1, 377<sup>95</sup>; 2, 1049<sup>23</sup>, 1050<sup>23</sup>; 7, 183<sup>166</sup>  
 Kim, N.-J., 4, 24<sup>75</sup>  
 Kim, S., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35,132</sup>, 435<sup>142,143</sup>, 563<sup>182</sup>, 846<sup>20</sup>, 847<sup>20</sup>, 853<sup>49</sup>, 865<sup>88</sup>, 876<sup>49</sup>; 2, 406<sup>46</sup>; 3, 288<sup>63</sup>; 4, 163<sup>98</sup>, 372<sup>64a</sup>; 6, 660<sup>202</sup>, 682<sup>341</sup>; 7, 278<sup>157</sup>, 678<sup>73</sup>; 8, 147<sup>77,81</sup>, 161<sup>00</sup>, 171<sup>11</sup>, 181<sup>22</sup>, 541<sup>52</sup>, 661<sup>52</sup>, 241<sup>39</sup>, 244<sup>68</sup>, 247<sup>39,68</sup>, 250<sup>68</sup>, 261<sup>15-17</sup>, 272<sup>113</sup>, 354<sup>176</sup>, 536<sup>174</sup>, 538<sup>192</sup>, 544<sup>278</sup>, 806<sup>101</sup>, 880<sup>57</sup>, 881<sup>68</sup>, 938<sup>88</sup>, 969<sup>93</sup>  
 Kim, S.-C., 8, 181<sup>19,120</sup>, 26<sup>25</sup>, 66<sup>25</sup>, 67<sup>25</sup>, 74<sup>25</sup>, 240<sup>35</sup>, 244<sup>68</sup>, 247<sup>68</sup>, 250<sup>68</sup>, 541<sup>207</sup>, 718<sup>107</sup>  
 Kim, S.-G., 6, 799<sup>20</sup>; 8, 95<sup>85</sup>  
 Kim, S. J., 5, 773<sup>168</sup>, 774<sup>168</sup>; 7, 318<sup>54</sup>, 319<sup>54</sup>  
 Kim, S. O., 8, 541<sup>207</sup>  
 Kim, S. S., 1, 563<sup>182</sup>; 2, 47<sup>154</sup>, 249<sup>84</sup>; 6, 864<sup>198</sup>, 8, 261<sup>15,16</sup>  
 Kim, S. W., 3, 784<sup>31</sup>  
 Kim, T. H., 1, 822<sup>36</sup>; 4, 35<sup>98i</sup>; 7, 73<sup>102</sup>  
 Kim, T.-S., 6, 834<sup>39</sup>  
 Kim, W. J., 1, 798<sup>286</sup>, 804<sup>309</sup>; 4, 1040<sup>68</sup>  
 Kim, Y., 3, 571<sup>58</sup>, 596<sup>193</sup>, 728<sup>37</sup>; 5, 455<sup>77</sup>; 8, 423<sup>37</sup>  
 Kim, Y. G., 4, 379<sup>113,115</sup>, 384<sup>113b</sup>  
 Kim, Y. H., 6, 208<sup>57</sup>, 212<sup>57</sup>, 727<sup>191</sup>; 7, 744<sup>71</sup>, 752<sup>143</sup>, 759<sup>15</sup>, 761<sup>37,58</sup>, 765<sup>160</sup>, 766<sup>189</sup>, 769<sup>214</sup>

- Kim, Y. J., 8, 18<sup>122</sup>, 54<sup>152</sup>, 66<sup>152</sup>, 354<sup>176</sup>, 536<sup>174</sup>, 806<sup>101</sup>, 969<sup>93</sup>
- Kim, Y. K., 8, 781<sup>98</sup>
- Kim, Y. S., 8, 14<sup>83</sup>
- Kimball, J. P., 7, 661<sup>45</sup>
- Kimball, S. D., 5, 1096<sup>111</sup>, 1098<sup>111</sup>, 7, 160<sup>49</sup>
- Kimbrough, D. R., 4, 1036<sup>48</sup>, 5, 854<sup>176</sup>, 855<sup>176</sup>, 856<sup>176</sup>
- Kimel, W., 5, 827<sup>3</sup>, 834<sup>3</sup>
- Kimling, H., 6, 968<sup>114</sup>
- Kimmel, T., 2, 651<sup>115,115a</sup>, 6, 164<sup>195</sup>
- Kimmich, R., 6, 91<sup>129</sup>
- Kimoto, H., 6, 734<sup>6,7</sup>
- Kimoto, S., 2, 759<sup>27</sup>
- Kimura, A., 2, 152<sup>101</sup>, 464<sup>98</sup>
- Kimura, B. Y., 1, 9<sup>43</sup>
- Kimura, G., 4, 608<sup>325</sup>
- Kimura, I., 5, 98<sup>124</sup>
- Kimura, J., 6, 22<sup>86</sup>
- Kimura, K., 1, 177<sup>19</sup>, 179<sup>19,27</sup>, 180<sup>27</sup>, 181<sup>27</sup>, 182<sup>27</sup>, 193<sup>84</sup>, 198<sup>84</sup>, 287<sup>18</sup>, 2, 3<sup>9</sup>, 5<sup>9b,c</sup>, 6<sup>9</sup>, 19<sup>9b,c</sup>, 20<sup>9b,c</sup>, 29<sup>9c</sup>, 641<sup>72</sup>, 3, 638<sup>94</sup>, 4, 969<sup>68</sup>, 5, 817<sup>146</sup>, 8, 33<sup>56</sup>, 66<sup>36</sup>, 87<sup>33</sup>
- Kimura, M., 1, 109<sup>14</sup>, 341<sup>94</sup>, 838<sup>158</sup>, 2, 1<sup>1</sup>, 3, 1038<sup>95</sup>, 5, 211<sup>67</sup>, 223<sup>82</sup>, 480<sup>177</sup>, 530<sup>71</sup>, 636<sup>100</sup>, 637<sup>102</sup>, 6, 453<sup>143</sup>, 531<sup>461</sup>, 7, 162<sup>64</sup>, 230<sup>128</sup>, 384<sup>114a</sup>, 390<sup>9</sup>, 765<sup>165</sup>
- Kimura, R., 1, 336<sup>72</sup>, 5, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>, 553<sup>42</sup>, 564<sup>94</sup>
- Kimura, S., 4, 120<sup>201</sup>
- Kimura, T., 1, 563<sup>178</sup>, 4, 354<sup>130</sup>, 611<sup>367</sup>, 636<sup>367</sup>, 7, 761<sup>65</sup>, 8, 86<sup>26</sup>, 93<sup>72</sup>, 94<sup>80</sup>, 95<sup>85</sup>
- Kimura, Y., 1, 242<sup>47,48</sup>, 3, 977<sup>10</sup>, 985<sup>26a</sup>, 992<sup>38</sup>, 993<sup>38</sup>, 999<sup>51</sup>, 4, 1001<sup>43</sup>, 5, 851<sup>165</sup>, 889<sup>31</sup>, 6, 851<sup>130</sup>, 877<sup>36</sup>, 879<sup>36</sup>, 882<sup>47</sup>, 883<sup>36</sup>, 885<sup>47</sup>, 886<sup>36</sup>, 958<sup>28</sup>
- Kinas, R., 4, 231<sup>274</sup>
- Kinast, G., 2, 900<sup>29</sup>, 901<sup>29</sup>, 902<sup>29</sup>
- Kinastowski, S., 2, 348<sup>61,62</sup>, 354<sup>62</sup>, 399<sup>13</sup>
- Kinberger, K., 8, 711<sup>66</sup>, 718<sup>66</sup>
- Kindaichi, Y., 4, 601<sup>244</sup>, 643<sup>244</sup>
- Kindler, K., 2, 735<sup>17</sup>, 6, 431<sup>106</sup>, 477<sup>99</sup>
- Kindon, N. D., 2, 569<sup>34</sup>, 4, 231<sup>258</sup>, 7, 646<sup>28</sup>, 8, 784<sup>112</sup>
- King, A. O., 1, 214<sup>27</sup>, 3, 266<sup>195</sup>, 450<sup>103</sup>, 453<sup>103</sup>, 486<sup>44</sup>, 495<sup>44</sup>, 503<sup>150,151</sup>, 524<sup>35-37</sup>, 529<sup>53</sup>, 4, 767<sup>234</sup>, 892<sup>141</sup>, 893<sup>153</sup>, 5, 1166<sup>19</sup>, 6, 966<sup>95</sup>, 8, 693<sup>112</sup>, 755<sup>117</sup>, 756<sup>147</sup>, 758<sup>117</sup>, 950<sup>171</sup>
- King, F. D., 2, 1010<sup>9</sup>, 3, 500<sup>126</sup>, 512<sup>126</sup>
- King, F. E., 2, 837<sup>163b</sup>, 838<sup>163</sup>, 3, 831<sup>59</sup>, 6, 643<sup>76</sup>, 8, 143<sup>58</sup>
- King, H. F., 5, 72<sup>172</sup>
- King, J. A., 8, 143<sup>60</sup>, 148<sup>60</sup>
- King, J. A., Jr., 5, 1143<sup>91</sup>
- King, J. C., 2, 384<sup>317</sup>, 6, 716<sup>95</sup>
- King, J. F., 3, 707<sup>10</sup>, 867<sup>36</sup>, 5, 571<sup>118</sup>, 904<sup>53</sup>
- King, J. L., 6, 687<sup>375</sup>
- King, J. R., 3, 330<sup>190</sup>
- King, K., 5, 451<sup>38</sup>, 552<sup>8,10</sup>
- King, L. G., 4, 437<sup>146</sup>
- King, M. V., 8, 366<sup>39</sup>
- King, R. B., 2, 81<sup>4</sup>, 3, 208<sup>3</sup>, 380<sup>10</sup>, 5, 1134<sup>44</sup>, 8, 390<sup>77</sup>, 459<sup>236</sup>, 736<sup>20</sup>, 753<sup>20</sup>
- King, R. R., 7, 204<sup>60</sup>, 8, 884<sup>101</sup>
- King, R. W., 6, 1012<sup>4</sup>, 1013<sup>4</sup>, 1033<sup>126</sup>
- King, S. A., 4, 593<sup>131,133</sup>, 5, 300<sup>76</sup>, 307<sup>90</sup>
- King, S. M., 8, 675<sup>41</sup>, 679<sup>41</sup>, 684<sup>41</sup>
- King, S. W., 4, 957<sup>22</sup>
- King, T. J., 1, 305<sup>86</sup>, 2, 837<sup>163b</sup>, 838<sup>163</sup>, 3, 665<sup>36</sup>
- Kingma, A. J., 4, 85<sup>72</sup>, 204<sup>33,35</sup>
- Kingma, R. F., 5, 78<sup>275</sup>
- Kingsbury, C. A., 1, 506<sup>18</sup>, 2, 345<sup>32</sup>, 3, 114<sup>233</sup>, 154<sup>233</sup>, 6, 154<sup>149</sup>, 1017<sup>36</sup>, 7, 341<sup>50</sup>, 8, 5<sup>26</sup>
- Kingsbury, W. D., 2, 1097<sup>100</sup>, 7, 764<sup>119</sup>, 767<sup>119</sup>, 778<sup>394</sup>
- Kingston, J. F., 2, 839<sup>181</sup>, 840<sup>181</sup>
- Kinishi, R., 8, 170<sup>77,78</sup>
- Kinloch, E. F., 8, 478<sup>42</sup>, 531<sup>123</sup>
- Kinloch, S. A., 1, 554<sup>102</sup>
- Kinnard, R. D., 4, 441<sup>183</sup>
- Kinney, C. R., 1, 383<sup>111</sup>
- Kinney, R. J., 8, 289<sup>29</sup>, 290<sup>29</sup>, 797<sup>35</sup>
- Kinney, W. A., 1, 744<sup>60</sup>, 745<sup>60</sup>, 3, 168<sup>505</sup>, 5, 324<sup>18b</sup>, 831<sup>38</sup>, 1123<sup>37</sup>, 8, 942<sup>116</sup>
- Kinnick, M. D., 4, 13<sup>45</sup>, 14<sup>45a</sup>, 6, 1022<sup>63</sup>
- Kino, T., 1, 101<sup>90</sup>
- Kinomura, K., 6, 658<sup>184</sup>
- Kinoshita, H., 3, 159<sup>451</sup>, 160<sup>451</sup>, 161<sup>451</sup>, 4, 127<sup>220b</sup>, 359<sup>161</sup>, 595<sup>151</sup>, 604<sup>288,289</sup>, 646<sup>289</sup>, 647<sup>288</sup>, 753<sup>164</sup>, 6, 641<sup>62</sup>, 8, 840<sup>30,30b</sup>, 960<sup>37</sup>
- Kinoshita, K., 4, 148<sup>51</sup>, 149<sup>51</sup>, 179<sup>65</sup>, 7, 26<sup>54</sup>
- Kinoshita, M., 1, 513<sup>48</sup>, 564<sup>201</sup>, 569<sup>254</sup>, 2, 263<sup>54</sup>, 350<sup>75</sup>, 6, 27<sup>119</sup>, 46<sup>59</sup>, 60<sup>145</sup>, 1022<sup>65</sup>, 7, 350<sup>23</sup>, 778<sup>391,392,393</sup>, 8, 820<sup>46</sup>
- Kinoshita, S., 7, 743<sup>64</sup>
- Kinoshita, T., 8, 607<sup>33,34</sup>, 620<sup>139</sup>
- Kinowski, A. K., 4, 432<sup>107,108</sup>
- Kinsel, E., 2, 187<sup>43</sup>
- Kinsley, S. A., 6, 546<sup>652</sup>
- Kinsman, D. V., 3, 735<sup>14</sup>
- Kinson, P. L., 3, 891<sup>42</sup>, 903<sup>122</sup>
- Kinstle, T. H., 4, 273<sup>48</sup>, 279<sup>48</sup>, 280<sup>48</sup>, 7, 548<sup>76</sup>, 558<sup>76</sup>
- Kinter, C. M., 5, 839<sup>83</sup>, 6, 150<sup>131</sup>, 151<sup>131</sup>
- Kinter, M. R., 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>
- Kinugawa, N., 1, 215<sup>37</sup>, 2, 23<sup>90,90a</sup>, 4, 607<sup>314</sup>
- Kinzebach, W., 8, 568<sup>466</sup>
- Kinzel, E., 8, 459<sup>240</sup>, 460<sup>250,251</sup>, 535<sup>166</sup>
- Kinzer, G. W., 5, 455<sup>80</sup>
- Kinzig, C. M., 3, 273<sup>15</sup>, 274<sup>15</sup>
- Kinzy, W., 6, 53<sup>117</sup>
- Kiovsky, T. E., 6, 291<sup>209</sup>
- Kiplinger, J. P., 5, 788<sup>15</sup>
- Kipnis, F., 4, 317<sup>547</sup>
- Kipphardt, H., 2, 455<sup>14</sup>, 514<sup>51</sup>, 6, 119<sup>110,111</sup>, 728<sup>210</sup>
- Kira, M., 1, 180<sup>43</sup>, 181<sup>43</sup>, 2, 6<sup>28</sup>, 1728<sup>28b,d</sup>, 572<sup>44</sup>, 790<sup>58,59</sup>, 792<sup>65</sup>, 6, 487<sup>45</sup>, 489<sup>45</sup>, 500<sup>178</sup>, 573<sup>45</sup>, 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>, 7, 641<sup>7</sup>, 8, 20<sup>141</sup>, 478<sup>38</sup>, 547<sup>313</sup>
- Kirby, A. J., 8, 211<sup>2</sup>
- Kirby, G. W., 2, 555<sup>146,149</sup>, 3, 681<sup>97</sup>, 689<sup>123</sup>, 5, 419<sup>72,74</sup>, 420<sup>76</sup>, 421<sup>79</sup>, 437<sup>159</sup>, 441<sup>176,176f</sup>, 442<sup>184</sup>, 575<sup>133</sup>, 576<sup>146</sup>, 6, 104<sup>4</sup>, 212<sup>83</sup>, 609<sup>57</sup>, 614<sup>78</sup>, 7, 748<sup>111</sup>
- Kirby, J. E., 1, 383<sup>111</sup>
- Kirby, K. C., Jr., 8, 990<sup>42</sup>
- Kirby, R., 4, 70<sup>6</sup>, 98<sup>6</sup>, 140<sup>7a</sup>
- Kirby, S., 5, 461<sup>101</sup>, 463<sup>101</sup>
- Kirchen, R. P., 3, 374<sup>133</sup>, 8, 83<sup>7</sup>
- Kirchhof, W., 7, 832<sup>70</sup>
- Kirchhoff, R., 6, 938<sup>133</sup>
- Kirchhoff, R. A., 1, 737<sup>32,33</sup>, 738<sup>33</sup>, 742<sup>33</sup>, 3, 786<sup>40</sup>
- Kirchlechner, R., 2, 817<sup>88</sup>, 824<sup>88</sup>
- Kirchmeier, R. L., 6, 569<sup>93b</sup>, 8, 864<sup>241</sup>
- Kirchmeyer, S., 6, 237<sup>68</sup>, 254<sup>162</sup>, 564<sup>915</sup>
- Kirchner, J. J., 5, 849<sup>143</sup>, 1001<sup>16</sup>
- Kireev, S. L., 5, 1056<sup>49</sup>
- Kirihara, M., 1, 242<sup>51</sup>, 243<sup>52</sup>
- Kirihara, T., 4, 239<sup>27</sup>, 257<sup>27</sup>, 261<sup>27</sup>, 5, 473<sup>154</sup>, 479<sup>154</sup>, 531<sup>78</sup>
- Kirilov, M., 1, 34<sup>224</sup>, 36<sup>174,175</sup>, 3, 202<sup>89</sup>



- Kirino, K., 6, 233<sup>40</sup>  
 Kirisawa, M., 5, 95<sup>92</sup>  
 Kirk, B. E., 5, 96<sup>66</sup>  
 Kirk, D. N., 2, 835<sup>156</sup>; 3, 741<sup>50,52</sup>, 791<sup>62,63</sup>; 6, 996<sup>106</sup>;  
 7, 136<sup>109</sup>, 168<sup>101</sup>, 332<sup>18,19</sup>; 8, 89<sup>44</sup>, 881<sup>67</sup>, 941<sup>112</sup>  
 Kirk, J. M., 6, 650<sup>133b</sup>, 668<sup>261</sup>  
 Kirk, K. L., 6, 220<sup>127</sup>  
 Kirk, L. G., 2, 423<sup>31</sup>  
 Kirk, T. C., 2, 527<sup>9</sup>, 528<sup>9</sup>, 531<sup>24</sup>, 533<sup>24</sup>, 537<sup>24</sup>, 547<sup>119</sup>,  
 551<sup>119</sup>; 4, 181<sup>69</sup>, 5, 2<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 8<sup>57</sup>  
 Kirkiacharian, B. S., 2, 354<sup>118</sup>, 355<sup>118</sup>  
 Kirkley, R. K., 7, 480<sup>105</sup>, 482<sup>105</sup>  
 Kirkpatrick, D., 3, 274<sup>23</sup>; 4, 1007<sup>108</sup>; 6, 207<sup>48</sup>; 8, 807<sup>112</sup>  
 Kirkpatrick, E. C., 5, 752<sup>45</sup>  
 Kirmse, R., 6, 441<sup>86</sup>  
 Kirmse, W., 1, 528<sup>111</sup>, 844<sup>5c</sup>, 878<sup>106</sup>; 3, 706<sup>6</sup>, 887<sup>9</sup>,  
 890<sup>31</sup>, 893<sup>9</sup>, 894<sup>9</sup>, 896<sup>9</sup>, 897<sup>9</sup>, 900<sup>9</sup>, 901<sup>111</sup>, 903<sup>9</sup>,  
 905<sup>9,136</sup>, 909<sup>155</sup>; 4, 953<sup>8,8e</sup>, 954<sup>8e,29</sup>, 961<sup>8e</sup>, 968<sup>8e</sup>,  
 1000<sup>8</sup>, 1101<sup>195</sup>; 5, 151<sup>19</sup>, 225<sup>124</sup>, 228<sup>124</sup>, 229<sup>124</sup>,  
 682<sup>34b</sup>, 683<sup>34b,38</sup>, 684<sup>38</sup>, 856<sup>210</sup>, 911<sup>96</sup>, 912<sup>96</sup>,  
 6, 961<sup>72</sup>, 1044<sup>19</sup>; 7, 835<sup>82</sup>  
 Kim, B., 3, 904<sup>133</sup>  
 Kirolos, K. S., 2, 538<sup>61</sup>, 539<sup>61</sup>  
 Kirosawa, H., 4, 620<sup>394</sup>  
 Kirowa-Eisner, E., 8, 594<sup>73</sup>, 595<sup>73,74</sup>  
 Kiroya, K., 5, 681<sup>28</sup>  
 Kirpichenko, S. V., 4, 291<sup>208</sup>  
 Kirrmann, A., 3, 739<sup>42</sup>  
 Kirrstetter, R. G. H., 3, 619<sup>25</sup>  
 Kirsanov, A. V., 6, 550<sup>679</sup>  
 Kirsch, G., 6, 463<sup>25</sup>; 7, 775<sup>348</sup>; 8, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97c</sup>, 849<sup>97c</sup>,  
 867<sup>97c</sup>  
 Kirsch, H. P., 5, 1134<sup>34</sup>  
 Kirsch, P., 8, 451<sup>182</sup>  
 Kirsch, S., 6, 980<sup>36</sup>, 8, 880<sup>62</sup>  
 Kirschbaum, E., 7, 775<sup>340</sup>  
 Kirschke, K., 2, 364<sup>203</sup>; 4, 611<sup>345,348</sup>, 7, 140<sup>130</sup>, 141<sup>130</sup>  
 Kirschleger, B., 1, 830<sup>91</sup>; 3, 202<sup>91</sup>  
 Kirschnick, B., 1, 144<sup>40</sup>  
 Kirschning, A., 2, 58<sup>14</sup>  
 Kirson, I., 7, 707<sup>28</sup>  
 Kirst, H. A., 3, 431<sup>102</sup>; 8, 471<sup>24</sup>, 64<sup>207c</sup>, 66<sup>124,207</sup>, 754<sup>76</sup>  
 Kirst, W., 8, 321<sup>98</sup>  
 Kirste, B., 5, 1060<sup>58</sup>  
 Kirtane, J. G., 1, 819<sup>2</sup>; 3, 223<sup>157</sup>, 262<sup>159</sup>, 264<sup>159</sup>; 6, 2<sup>3</sup>,  
 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105</sup>; 7, 358<sup>2</sup>, 366<sup>2</sup>, 378<sup>2</sup>, 384<sup>2</sup>  
 Kirusu, Y., 4, 607<sup>314</sup>  
 Kis, Z., 8, 197<sup>129</sup>  
 Kisasi, T., 7, 58<sup>55</sup>, 62<sup>55</sup>, 63<sup>55</sup>  
 Kisan, W., 7, 493<sup>192</sup>  
 Kischa, K., 6, 1061<sup>72</sup>; 7, 588<sup>172</sup>  
 Kise, H., 7, 10<sup>75</sup>, 24<sup>34</sup>, 477<sup>81</sup>  
 Kise, M. A., 7, 15<sup>154</sup>  
 Kise, N., 1, 831<sup>99</sup>; 2, 492<sup>51</sup>; 4, 613<sup>370</sup>, 810<sup>169</sup>, 840<sup>36</sup>;  
 8, 134<sup>35</sup>  
 Kiselev, S. S., 6, 554<sup>767</sup>  
 Kiselev, V. D., 5, 71<sup>145</sup>, 76<sup>246</sup>, 552<sup>16</sup>  
 Kiselev, V. G., 7, 595<sup>18</sup>, 597<sup>43,44</sup>  
 Kiseter, V. G., 7, 603<sup>117</sup>  
 Kisfaludy, L., 6, 637<sup>31</sup>  
 Kishi, M., 3, 380<sup>12</sup>  
 Kishi, N., 1, 584<sup>11</sup>; 2, 569<sup>35</sup>, 715<sup>56</sup>; 3, 985<sup>26a</sup>, 992<sup>38</sup>,  
 993<sup>38</sup>; 5, 888<sup>29</sup>; 6, 860<sup>179</sup>, 879<sup>41</sup>, 882<sup>47</sup>, 885<sup>47</sup>  
 Kishi, Y., 1, 153<sup>57</sup>, 182<sup>44,45</sup>, 183<sup>45</sup>, 188<sup>94,95</sup>, 193<sup>86</sup>,  
 197<sup>92</sup>, 198<sup>91,93-95</sup>, 199<sup>93,94</sup>, 200<sup>97</sup>, 436<sup>148</sup>, 762<sup>141,142</sup>;  
 2, 29<sup>106</sup>, 30<sup>106a,b</sup>, 31<sup>106b</sup>, 219<sup>143</sup>, 297<sup>92</sup>, 298<sup>92</sup>, 496<sup>68</sup>,  
 497<sup>68</sup>, 572<sup>46</sup>, 578<sup>81</sup>, 579<sup>94</sup>, 877<sup>35,36</sup>, 878<sup>40</sup>, 879<sup>42</sup>; 3,  
 125<sup>294</sup>, 126<sup>294</sup>, 167<sup>294</sup>, 168<sup>294</sup>, 225<sup>187</sup>, 231<sup>253</sup>, 466<sup>186</sup>,  
 4, 377<sup>145a</sup>, 384<sup>145a</sup>; 5, 327<sup>28</sup>, 844<sup>127</sup>; 6, 5<sup>24,28</sup>, 8<sup>37</sup>,  
 89<sup>116</sup>, 147<sup>83</sup>, 266<sup>50</sup>, 563<sup>902</sup>, 632<sup>4</sup>; 7, 57<sup>26</sup>, 169<sup>107</sup>,  
 246<sup>88</sup>, 358<sup>10</sup>, 369<sup>64</sup>, 371<sup>10</sup>, 376<sup>84</sup>, 380<sup>103</sup>, 401<sup>62,62a</sup>,  
 406<sup>62a,78a</sup>, 439<sup>31,32,34</sup>, 440<sup>34,40</sup>, 684<sup>94</sup>; 8, 11<sup>60</sup>, 879<sup>52</sup>,  
 991<sup>47</sup>  
 Kishida, Y., 3, 88<sup>132,133</sup>, 90<sup>132,133</sup>, 95<sup>132,132a,133</sup>, 97<sup>171</sup>,  
 99<sup>132a,133</sup>, 101<sup>132a,133</sup>, 107<sup>132a,133</sup>, 118<sup>132,171</sup>, 939<sup>79</sup>,  
 963<sup>120</sup>  
 Kishimoto, S., 7, 59<sup>38</sup>  
 Kishimoto, H., 1, 242<sup>49-51</sup>, 243<sup>52</sup>  
 Kishimoto, K., 7, 120<sup>16</sup>  
 Kishimoto, S., 5, 92<sup>67</sup>, 96<sup>118</sup>  
 Kishimura, K., 4, 148<sup>45b</sup>  
 Kishimura, T., 6, 1036<sup>145</sup>  
 Kishino, H., 2, 611<sup>102</sup>, 643<sup>79</sup>, 644<sup>79a</sup>, 647<sup>88a</sup>  
 Kishner, N., 8, 328<sup>17</sup>, 341<sup>1</sup>, 926<sup>14</sup>  
 Kisielowski, L., 6, 185<sup>158,159</sup>, 187<sup>158</sup>  
 Kisilenko, A. A., 6, 524<sup>360</sup>, 528<sup>413</sup>  
 Kisin, A. V., 8, 769<sup>27</sup>  
 Kisliuk, R. L., 6, 812<sup>79,80</sup>  
 Kiso, M., 6, 36<sup>28</sup>  
 Kiso, Y., 3, 228<sup>218,222</sup>, 437<sup>21,25</sup>, 440<sup>25</sup>, 448<sup>25</sup>, 449<sup>25</sup>,  
 450<sup>25</sup>, 451<sup>25,106</sup>, 452<sup>25,106,107,109,111</sup>, 460<sup>107</sup>, 484<sup>26</sup>,  
 487<sup>45</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>, 503<sup>26</sup>, 513<sup>26</sup>; 8, 764<sup>10</sup>,  
 772<sup>52</sup>, 773<sup>10,67</sup>, 782<sup>105</sup>, 783<sup>107</sup>  
 Kiss, G., 8, 458<sup>222</sup>  
 Kiss, J., 2, 735<sup>17</sup>; 6, 48<sup>86</sup>  
 Kiss, M., 6, 917<sup>36</sup>  
 Kissel, C. L., 6, 960<sup>61</sup>  
 Kissel, T., 5, 475<sup>145</sup>  
 Kissick, T. P., 7, 256<sup>24</sup>  
 Kistenbrügger, L., 8, 303<sup>101</sup>, 304<sup>101</sup>  
 Kita, Y., 1, 64<sup>46</sup>, 242<sup>49-51</sup>, 243<sup>52</sup>, 391<sup>152</sup>, 474<sup>100</sup>; 2,  
 611<sup>102</sup>, 643<sup>79</sup>, 644<sup>79a</sup>, 647<sup>88a,b</sup>; 3, 939<sup>79</sup>; 4, 14<sup>46</sup>,  
 55<sup>157</sup>, 57<sup>157h</sup>, 155<sup>75</sup>, 160<sup>86a</sup>, 161<sup>91</sup>, 249<sup>114</sup>, 257<sup>114</sup>,  
 261<sup>286</sup>, 304<sup>356</sup>; 5, 133<sup>53,54</sup>, 451<sup>18</sup>, 470<sup>18</sup>, 473<sup>153</sup>,  
 477<sup>153</sup>, 838<sup>74</sup>; 6, 935<sup>104</sup>, 1066<sup>97</sup>; 7, 202<sup>46</sup>, 382<sup>108</sup>  
 Kitada, C., 6, 644<sup>82</sup>, 664<sup>222</sup>  
 Kitadani, M., 7, 500<sup>241</sup>  
 Kitade, Y., 2, 790<sup>57</sup>; 3, 219<sup>107</sup>  
 Kitaev, Y. P., 1, 378<sup>104</sup>  
 Kitagawa, A., 2, 748<sup>124</sup>  
 Kitagawa, I., 1, 188<sup>70</sup>; 3, 751<sup>88</sup>  
 Kitagawa, O., 2, 604<sup>53</sup>, 643<sup>79</sup>, 644<sup>79b</sup>, 656<sup>154</sup>; 3, 421<sup>54</sup>;  
 5, 100<sup>142</sup>  
 Kitagawa, T., 3, 45<sup>248</sup>; 6, 251<sup>147</sup>, 438<sup>55</sup>  
 Kitagawa, Y., 1, 266<sup>48</sup>; 2, 114<sup>122</sup>, 269<sup>71</sup>, 282<sup>40</sup>; 3, 246<sup>35</sup>,  
 349<sup>33</sup>, 354<sup>60</sup>, 358<sup>33</sup>; 4, 389<sup>166,166b</sup>; 8, 986<sup>16</sup>  
 Kitaguchi, H., 7, 16<sup>168</sup>  
 Kitahara, E., 3, 985<sup>25</sup>; 6, 876<sup>34</sup>, 885<sup>34</sup>  
 Kitahara, H., 4, 115<sup>180e</sup>; 7, 564<sup>87</sup>, 565<sup>87</sup>  
 Kitahara, S.-I., 8, 244<sup>34</sup>  
 Kitahara, T., 1, 561<sup>163</sup>, 733<sup>12</sup>; 2, 905<sup>55</sup>, 907<sup>55</sup>, 908<sup>55</sup>,  
 910<sup>55</sup>, 911<sup>55</sup>; 3, 49<sup>262</sup>, 28<sup>762</sup>, 871<sup>54</sup>; 4, 30<sup>89</sup>, 262<sup>305</sup>;  
 5, 330<sup>34</sup>, 410<sup>40</sup>, 683<sup>35</sup>; 6, 8<sup>35</sup>, 74<sup>29</sup>; 8, 196<sup>119</sup>  
 Kitahara, Y., 2, 711<sup>29</sup>, 819<sup>99</sup>; 4, 373<sup>73</sup>  
 Kitahonoki, K., 8, 66<sup>214</sup>  
 Kitai, M., 2, 589<sup>157</sup>, 726<sup>123</sup>; 3, 799<sup>100</sup>; 8, 785<sup>113</sup>  
 Kitajima, H., 2, 736<sup>24,25</sup>; 8, 626<sup>174</sup>  
 Kitajima, N., 7, 171<sup>79</sup>  
 Kitajima, T., 1, 714<sup>267</sup>, 717<sup>267</sup>; 4, 794<sup>74</sup>; 7, 649<sup>42</sup>  
 Kitajima, Y., 1, 569<sup>261</sup>  
 Kitami, M., 8, 96<sup>94</sup>  
 Kitamoto, M., 6, 716<sup>97</sup>, 725<sup>169</sup>

- Kitamura, A., 6, 960<sup>56</sup>; 7, 874<sup>110</sup>  
 Kitamura, K., 1, 553<sup>90,92,93</sup>; 2, 482<sup>32</sup>, 484<sup>32</sup>; 3, 51<sup>271</sup>,  
 198<sup>48</sup>, 751<sup>88</sup>; 4, 650<sup>425</sup>  
 Kitamura, M., 1, 78<sup>20</sup>, 223<sup>76</sup>, 224<sup>76a</sup>, 317<sup>145,155</sup>, 319<sup>145</sup>,  
 320<sup>155</sup>; 4, 79<sup>57,58a,b,59b</sup>, 251<sup>149</sup>, 257<sup>149</sup>, 260<sup>149</sup>; 6,  
 1023<sup>69</sup>; 7, 370<sup>65</sup>, 380<sup>65</sup>; 8, 154<sup>198,199,200,202</sup>, 459<sup>228</sup>,  
 460<sup>255</sup>, 461<sup>257,261</sup>, 463<sup>269</sup>, 817<sup>30</sup>  
 Kitamura, T., 3, 219<sup>105</sup>, 522<sup>22</sup>; 4, 250<sup>134</sup>, 255<sup>134</sup>, 260<sup>134</sup>,  
 903<sup>195</sup>; 5, 168<sup>106</sup>; 6, 283<sup>163,164</sup>  
 Kitani, A., 7, 761<sup>64</sup>  
 Kitano, Y., 1, 131<sup>104</sup>, 185<sup>54</sup>; 3, 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>; 5, 439<sup>170</sup>,  
 6, 6<sup>29</sup>; 7, 400<sup>32</sup>, 412<sup>105</sup>, 414<sup>105,105b,c,108,109</sup>, 418<sup>105b</sup>,  
 423<sup>142,143</sup>, 712<sup>64</sup>  
 Kitao, O., 5, 438<sup>164</sup>  
 Kitao, T., 6, 443<sup>92</sup>; 7, 197<sup>14,15</sup>  
 Kitaoka, M., 6, 150<sup>118,119</sup>, 151<sup>119</sup>, 902<sup>129</sup>  
 Kitaoka, Y., 7, 197<sup>14</sup>  
 Kitatani, K., 3, 202<sup>96</sup>, 216<sup>70</sup>; 4, 1007<sup>118,119,122</sup>,  
 1009<sup>118,136,137</sup>; 6, 677<sup>312</sup>  
 Kitaura, K., 5, 1145<sup>103</sup>, 1153<sup>103</sup>  
 Kitayama, R., 4, 654<sup>448,449</sup>  
 Kitayama, T., 1, 14<sup>74</sup>  
 Kitazume, T., 1, 551<sup>73</sup>; 2, 656<sup>152</sup>; 3, 420<sup>50</sup>, 444<sup>64</sup>;  
 4, 102<sup>130</sup>, 216<sup>123</sup>, 595<sup>150</sup>; 6, 967<sup>100</sup>; 8, 560<sup>403</sup>  
 Kitchin, J., 2, 555<sup>148</sup>  
 Kitchin, J. P., 7, 307<sup>16</sup>, 310<sup>16</sup>, 318<sup>16</sup>, 319<sup>16</sup>, 322<sup>16</sup>, 704<sup>12</sup>,  
 851<sup>18</sup>  
 Kitching, W., 1, 610<sup>42</sup>; 2, 587<sup>140</sup>; 4, 303<sup>342</sup>, 390<sup>175b</sup>,  
 744<sup>131</sup>, 817<sup>208</sup>; 7, 92<sup>40</sup>, 94<sup>56</sup>, 616<sup>17</sup>, 625<sup>40</sup>, 635<sup>70</sup>,  
 8, 850<sup>120</sup>, 852<sup>141</sup>, 854<sup>152</sup>, 856<sup>152,162</sup>, 857<sup>141</sup>  
 Kitélko, A., 8, 271<sup>102</sup>  
 Kitiani, K., 5, 1007<sup>41</sup>  
 Kitihara, Y., 4, 378<sup>108</sup>  
 Kitos, P. A., 7, 347<sup>17</sup>, 355<sup>17</sup>  
 Kitzen, J. M., 4, 439<sup>168</sup>  
 Kitzing, R., 5, 708<sup>41</sup>  
 Kiuchi, K., 8, 588<sup>45</sup>  
 Kiwi, J., 8, 97<sup>96</sup>  
 Kiyoi, T., 2, 176<sup>7</sup>, 386<sup>7</sup>, 572<sup>45</sup>; 3, 229<sup>228</sup>; 5, 1157<sup>171</sup>  
 Kiyomoto, A., 2, 953<sup>3b</sup>  
 Kiyooka, S., 1, 415<sup>63</sup>; 2, 570<sup>36</sup>, 577<sup>80</sup>, 640<sup>67</sup>; 4, 124<sup>212</sup>,  
 155<sup>68c</sup>; 8, 9<sup>51</sup>, 388<sup>60</sup>  
 Kjaer, A., 6, 424<sup>53,54</sup>; 7, 777<sup>385</sup>  
 Kjeldsen, G., 2, 713<sup>48</sup>; 5, 778<sup>195</sup>  
 Kjell, D. P., 7, 862<sup>81</sup>, 888<sup>81</sup>  
 Kjellgren, J., 7, 13<sup>111</sup>  
 Kjonaas, R. A., 1, 218<sup>52</sup>; 2, 124<sup>209,210</sup>; 4, 96<sup>105</sup>, 573<sup>10,11</sup>,  
 841<sup>40</sup>  
 Klabunde, K. J., 1, 212<sup>7</sup>, 213<sup>7</sup>; 6, 456<sup>160</sup>; 8, 890<sup>141</sup>  
 Klabunovskii, E. I., 8, 150<sup>127,132</sup>  
 Klaeren, S. A., 4, 582<sup>30</sup>  
 Kläger, R., 6, 53<sup>119</sup>  
 Klages, C.-P., 6, 475<sup>91,92</sup>, 482<sup>91</sup>  
 Klages, F., 2, 737<sup>40</sup>; 6, 291<sup>205</sup>  
 Klages, U., 8, 335<sup>67</sup>  
 Klahre, G., 1, 761<sup>138</sup>, 773<sup>204</sup>  
 Klamann, D., 5, 115<sup>246</sup>  
 Klamann, J.-D., 6, 646<sup>99,99b</sup>  
 Klamar, D., 2, 598<sup>13</sup>  
 Klandermann, B. H., 7, 660<sup>41</sup>; 8, 950<sup>162</sup>  
 Klang, J. A., 7, 720<sup>13</sup>, 722<sup>13</sup>  
 Klärner, F. G., 5, 64<sup>41</sup>  
 Klasinc, L., 7, 852<sup>40</sup>, 867<sup>91</sup>  
 Klaubert, D. H., 3, 499<sup>121</sup>; 6, 118<sup>100</sup>  
 Klauenberg, G., 8, 278<sup>156</sup>  
 Klauke, E., 7, 498<sup>224</sup>  
 Klausener, A., 7, 262<sup>76</sup>  
 Klausner, Y. S., 6, 636<sup>21</sup>  
 Klaver, W. J., 1, 617<sup>54</sup>, 771<sup>192</sup>; 2, 89<sup>37</sup>, 922<sup>100</sup>, 936<sup>100</sup>,  
 1065<sup>113-115</sup>, 1069<sup>133,134</sup>; 3, 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>  
 Klavins, M., 2, 345<sup>23</sup>  
 Klayman, D. L., 1, 630<sup>3</sup>; 5, 155<sup>37</sup>; 6, 461<sup>1,2</sup>; 7,  
 769<sup>235,236</sup>, 770<sup>235</sup>; 8, 366<sup>50</sup>  
 Klebach, T. C., 6, 1036<sup>143</sup>  
 Klebe, G., 1, 34<sup>166</sup>  
 Klebe, J. F., 6, 653<sup>149</sup>  
 Kleemann, A., 7, 397<sup>31</sup>; 8, 459<sup>228</sup>, 460<sup>254</sup>  
 Kleev, B. V., 5, 432<sup>129</sup>  
 Klehr, M., 4, 1023<sup>261</sup>  
 Kleier, D. A., 5, 714<sup>74</sup>; 8, 89<sup>43</sup>  
 Kleiger, S. C., 4, 274<sup>61</sup>, 275<sup>61</sup>, 279<sup>61</sup>, 280<sup>61</sup>, 281<sup>61</sup>, 282<sup>61</sup>  
 Kleijn, H., 1, 428<sup>116</sup>; 2, 85<sup>20</sup>, 584<sup>125</sup>, 587<sup>147</sup>; 3, 217<sup>82</sup>,  
 491<sup>68</sup>, 531<sup>84</sup>; 4, 895<sup>163</sup>, 897<sup>171</sup>, 898<sup>171,178</sup>, 899<sup>171</sup>,  
 900<sup>182</sup>, 905<sup>209</sup>; 8, 743<sup>48</sup>  
 Kleiman, R., 3, 691<sup>129</sup>, 693<sup>129</sup>  
 Kleimann, H., 2, 1090<sup>68</sup>, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Klein, C. F., 3, 790<sup>59</sup>  
 Klein, F. M., 8, 707<sup>17</sup>  
 Klein, G., 3, 383<sup>43</sup>; 5, 817<sup>146</sup>  
 Klein, H., 7, 842<sup>38</sup>  
 Klein, H. A., 2, 70<sup>50</sup>, 77<sup>89</sup>; 3, 202<sup>99</sup>; 5, 381<sup>118</sup>  
 Klein, H. P., 7, 857  
 Klein, J., 1, 165<sup>107</sup>; 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>; 3, 16<sup>82</sup>, 872<sup>61,62</sup>,  
 4, 186<sup>91</sup>, 245<sup>82</sup>, 248<sup>82</sup>, 262<sup>82</sup>; 5, 92<sup>73</sup>, 95<sup>73</sup>; 6, 965<sup>86</sup>,  
 8, 704<sup>8</sup>, 707<sup>18</sup>, 936<sup>73</sup>  
 Klein, J. L., 6, 705<sup>26</sup>  
 Klein, K. C., 8, 161<sup>21</sup>  
 Klein, K. P., 6, 774<sup>48</sup>; 7, 700<sup>60</sup>  
 Klein, L., 1, 217<sup>48</sup>  
 Klein, L. L., 6, 837<sup>15b</sup>; 8, 837<sup>15b</sup>  
 Klein, M., 2, 1090<sup>73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Klein, P., 2, 801<sup>23</sup>, 859<sup>253</sup>, 867<sup>10</sup>; 5, 839<sup>77</sup>; 6, 509<sup>281</sup>  
 Klein, R. F. X., 7, 228<sup>96</sup>  
 Klein, R. S., 6, 553<sup>795</sup>, 554<sup>759,795</sup>; 7, 265<sup>96</sup>  
 Klein, S. I., 2, 547<sup>103</sup>, 549<sup>103</sup>; 8, 341<sup>103</sup>, 928<sup>24</sup>  
 Klein, U., 5, 877<sup>6</sup>  
 Klein, W., 4, 806<sup>147</sup>  
 Klein, W.-R., 6, 448<sup>112</sup>  
 Kleinberg, J., 3, 564<sup>12</sup>, 574<sup>76</sup>; 7, 16<sup>162</sup>  
 Kleineberg, G., 6, 275<sup>109,110</sup>  
 Kleingeld, J. C., 8, 89<sup>43</sup>  
 Kleinman, E. F., 1, 358<sup>9</sup>, 359<sup>9</sup>, 362<sup>9b</sup>; 2, 159<sup>129,130</sup>,  
 518<sup>62</sup>, 1012<sup>17</sup>, 1013<sup>17</sup>; 4, 31<sup>94</sup>, 32<sup>94f</sup>  
 Kleinschroth, J., 2, 81<sup>3</sup>  
 Kleinstück, R., 6, 74<sup>37</sup>  
 Kleinwächter, I., 8, 764<sup>9</sup>  
 Klemarczyk, P., 1, 308<sup>95</sup>, 314<sup>95</sup>; 5, 273<sup>6</sup>, 277<sup>6</sup>, 279<sup>6</sup>  
 Klemm, E., 6, 560<sup>867</sup>, 564<sup>907</sup>  
 Klemm, L. H., 5, 513<sup>4</sup>; 6, 450<sup>118</sup>  
 Klenk, H., 2, 740<sup>53</sup>  
 Klenke, K., 4, 722<sup>32</sup>  
 Kleschick, W. A., 1, 357<sup>2</sup>; 2, 182<sup>9,9c</sup>, 184<sup>9c</sup>, 190<sup>9c</sup>,  
 191<sup>9c</sup>, 192<sup>9c</sup>, 193<sup>9c</sup>, 197<sup>9c</sup>, 198<sup>9c</sup>, 200<sup>9c</sup>, 211<sup>9c</sup>, 217<sup>9c</sup>,  
 235<sup>9c</sup>, 236<sup>9c</sup>, 289<sup>69</sup>, 509<sup>33</sup>, 634<sup>36</sup>, 640<sup>36</sup>; 4, 31<sup>94,94a</sup>,  
 103<sup>134</sup>; 6, 814<sup>95</sup>, 1027<sup>89</sup>  
 Klesney, S. P., 5, 194<sup>5</sup>, 196<sup>5</sup>, 197<sup>5</sup>, 198<sup>5</sup>  
 Klessing, K., 3, 872<sup>59</sup>  
 Cleveland, K., 4, 1010<sup>154</sup>  
 Klibanov, A. M., 7, 79<sup>134,135</sup>; 8, 185<sup>10,13</sup>, 206<sup>13</sup>  
 Klich, M., 2, 920<sup>97</sup>, 921<sup>97</sup>  
 Kliegel, W., 1, 386<sup>124</sup>; 2, 1088<sup>41,43</sup>; 7, 598<sup>58,60</sup>  
 Klieger, E., 3, 898<sup>87</sup>

- Kliem, U., 5, 155<sup>35,36</sup>, 156<sup>36</sup>, 157<sup>36</sup>  
 Kliemann, H., 6, 242<sup>87</sup>, 243<sup>87</sup>  
 Klier, K., 5, 418<sup>71</sup>; 8, 395<sup>133</sup>  
 Klima, W. L., 3, 486<sup>42</sup>, 498<sup>42</sup>; 5, 1166<sup>19</sup>; 6, 966<sup>95</sup>,  
 8, 756<sup>147</sup>, 950<sup>171</sup>  
 Klimova, E. I., 2, 534<sup>32</sup>, 535<sup>38</sup>  
 Klimova, L. Z., 6, 439<sup>70</sup>  
 Kline, D. N., 3, 168<sup>496</sup>; 5, 250<sup>37</sup>, 252<sup>37,42</sup>, 255<sup>37</sup>  
 Kline, E., 5, 587<sup>206</sup>  
 Kline, M. L., 1, 586<sup>18</sup>  
 Kline, M. W., 3, 927<sup>51</sup>  
 Kline, S. J., 8, 51<sup>121</sup>, 66<sup>121</sup>  
 Klinedinst, K. A., 8, 454<sup>198</sup>  
 Klinedinst, P. E., Jr., 8, 561<sup>414</sup>  
 Klinge, M., 4, 222<sup>181</sup>, 224<sup>181</sup>  
 Klingebiel, U., 1, 38<sup>183</sup>  
 Klinger, F. D., 1, 109<sup>15</sup>  
 Klinger, T. C., 3, 86<sup>35</sup>, 164<sup>35</sup>, 173<sup>35</sup>  
 Klingler, F. D., 7, 544<sup>38</sup>, 551<sup>38</sup>  
 Klingler, L., 5, 181<sup>155</sup>  
 Klingler, R. J., 8, 19<sup>135</sup>  
 Klingler, T. C., 4, 337<sup>34</sup>  
 Klingsberg, A., 2, 734<sup>6</sup>  
 Klingsberg, E., 3, 840<sup>13</sup>; 6, 207<sup>50</sup>  
 Klingstedt, T., 3, 260<sup>141,142</sup>, 261<sup>142</sup>, 466<sup>180,181</sup>  
 Klinke, P., 3, 898<sup>87</sup>  
 Klinkert, G., 3, 290<sup>70</sup>  
 Klinot, J., 3, 757<sup>124</sup>  
 Kliseki, Y., 4, 856<sup>101</sup>  
 Klix, R. C., 3, 749<sup>81</sup>; 5, 765<sup>110</sup>; 7, 340<sup>49</sup>  
 Klobucar, L., 7, 667<sup>80</sup>  
 Klobucar, W. D., 3, 872<sup>57</sup>, 873<sup>57</sup>  
 Kloek, L. A., 3, 369<sup>122</sup>, 372<sup>122</sup>  
 Kloeters, W., 6, 190<sup>203</sup>  
 Kloetzel, M. C., 3, 898<sup>83</sup>; 5, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>, 552<sup>2,13</sup>  
 Kloetzer, W., 3, 904<sup>133</sup>  
 Kloosterman, D. A., 5, 851<sup>170</sup>  
 Kloosterman, M., 6, 57<sup>139</sup>, 658<sup>183</sup>  
 Kloosterziel, H., 2, 101<sup>18</sup>, 597<sup>11</sup>; 5, 709<sup>45</sup>  
 Kloosterziel, J., 4, 1000<sup>12</sup>  
 Klopfenstein, C. E., 5, 513<sup>4</sup>  
 Klopmann, G., 3, 420<sup>2</sup>; 4, 537<sup>96</sup>; 7, 628<sup>2</sup>; 8, 724<sup>173</sup>  
 Klopotova, I. A., 8, 449<sup>155</sup>  
 Klosa, J., 3, 826<sup>33,35,38</sup>  
 Klose, G., 5, 208<sup>52</sup>  
 Klose, T. R., 7, 741<sup>49</sup>  
 Klose, W., 7, 95<sup>78</sup>  
 Kloss, J., 2, 323<sup>30</sup>, 330<sup>30</sup>, 332<sup>30</sup>; 4, 384<sup>143</sup>  
 Kloss, P., 6, 684<sup>343</sup>  
 Klotzenburg, R., 5, 654<sup>27</sup>  
 Klötzer, W., 6, 119<sup>113</sup>; 7, 746<sup>92</sup>, 752<sup>92</sup>; 8, 829<sup>82</sup>  
 Kluender, H. C., 6, 1055<sup>52a</sup>  
 Klug, J. T., 2, 612<sup>106</sup>; 7, 765<sup>161</sup>, 803<sup>57</sup>  
 Kluge, A. F., 5, 92<sup>69</sup>, 741<sup>155</sup>; 6, 647<sup>112a</sup>; 8, 198<sup>131</sup>,  
 477<sup>36</sup>  
 Kluge, H., 6, 551<sup>685</sup>  
 Kluge, M., 3, 890<sup>33</sup>  
 Kluger, E. W., 1, 838<sup>158</sup>; 7, 162<sup>59,64</sup>  
 Klumpp, G. W., 1, 1054<sup>55</sup>, 1135<sup>5b</sup>, 218<sup>54</sup>; 2, 981<sup>23</sup>;  
 4, 52<sup>146</sup>, 595<sup>152</sup>, 869<sup>23-26</sup>, 877<sup>69</sup>, 884<sup>108</sup>, 972<sup>79</sup>; 5,  
 46<sup>37</sup>, 906<sup>70</sup>, 908<sup>70,73,74</sup>, 986<sup>38</sup>; 6, 86<sup>99</sup>; 7, 373<sup>73</sup>  
 Klun, R. T., 5, 209<sup>55</sup>  
 Klun, T. P., 4, 651<sup>430,431</sup>; 6, 848<sup>112</sup>  
 Klunder, A. J. H., 1, 858<sup>51</sup>; 3, 855<sup>83</sup>; 4, 317<sup>556</sup>,  
 5, 560<sup>78</sup>, 561<sup>80,84,85</sup>, 562<sup>87</sup>, 568<sup>109</sup>; 8, 836<sup>2</sup>,  
 843<sup>2f</sup>  
 Klunder, J. M., 3, 223<sup>156</sup>, 224<sup>180</sup>; 7, 390<sup>4</sup>, 393<sup>4,15,16</sup>,  
 394<sup>4</sup>, 395<sup>4</sup>, 396<sup>4</sup>, 397<sup>4,15,15a</sup>, 398<sup>4,16,16a</sup>, 399<sup>4</sup>, 400<sup>4</sup>,  
 401<sup>4</sup>, 406<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>, 410<sup>4</sup>, 411<sup>4</sup>, 413<sup>4</sup>  
 Klünenberg, H., 3, 644<sup>157</sup>  
 Klusacek, H., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Klusener, P. A. A., 1, 23<sup>125</sup>  
 Klutchko, S., 6, 1021<sup>51</sup>  
 Klyne, W., 3, 781<sup>17</sup>; 7, 100<sup>119</sup>  
 Klynev, N. A., 6, 494<sup>132</sup>  
 Kmiecik, J. E., 8, 372<sup>119</sup>  
 Knabe, J., 8, 588<sup>44</sup>  
 Knap, F. F., Jr., 7, 775<sup>348</sup>  
 Knap, J. E., 8, 754<sup>81</sup>  
 Knaper, A. M., 5, 474<sup>157</sup>  
 Knapp, D. R., 2, 943<sup>171</sup>, 945<sup>171</sup>  
 Knapp, G. C., 2, 970<sup>90</sup>  
 Knapp, K. K., 8, 650<sup>66</sup>  
 Knapp, S., 1, 872<sup>89</sup>; 3, 785<sup>36,36b</sup>; 4, 72<sup>26</sup>, 155<sup>69</sup>, 249<sup>119</sup>,  
 257<sup>119</sup>, 375<sup>90a-c</sup>, 376<sup>96b</sup>, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217a,223</sup>, 401<sup>96b,227</sup>,  
 403<sup>223</sup>, 406<sup>227a</sup>; 5, 326<sup>26</sup>, 432<sup>133</sup>, 552<sup>31</sup>, 564<sup>31</sup>;  
 7, 127<sup>62</sup>, 493<sup>186</sup>, 503<sup>268</sup>; 8, 844<sup>73</sup>  
 Knapp, S. K., 7, 536<sup>51</sup>  
 Knaus, E. E., 5, 418<sup>67</sup>, 420<sup>75</sup>; 7, 489<sup>170</sup>; 8, 92<sup>68</sup>, 587<sup>36</sup>  
 Knaus, G., 2, 489<sup>46</sup>, 490<sup>46</sup>; 6, 725<sup>170</sup>, 728<sup>170</sup>  
 Knaus, G. N., 5, 634<sup>75</sup>  
 Knauss, E., 5, 379<sup>113b</sup>, 380<sup>113b</sup>  
 Knecht, D. A., 5, 64<sup>22</sup>  
 Knecht, E., 8, 371<sup>100</sup>, 531<sup>121</sup>  
 Kneen, G., 3, 431<sup>97,98</sup>; 5, 618<sup>6</sup>  
 Kneip, M., 6, 666<sup>244</sup>, 667<sup>244</sup>  
 Kneisley, A., 1, 744<sup>57</sup>; 4, 380<sup>123</sup>; 5, 1123<sup>36</sup>; 6, 14<sup>58</sup>, 16<sup>58</sup>  
 Knesel, G. A., 3, 390<sup>81</sup>, 392<sup>81</sup>  
 Knieqo, L., 6, 195<sup>224</sup>  
 Knifton, J. F., 3, 1029<sup>56</sup>, 1030<sup>59</sup>, 1037<sup>88</sup>; 4, 915<sup>7</sup>, 936<sup>67</sup>,  
 939<sup>77,78</sup>, 943<sup>86</sup>, 945<sup>87</sup>; 8, 375<sup>152,154</sup>  
 Knight, A. R., 7, 761<sup>67</sup>  
 Knight, D. J., 6, 899<sup>108</sup>, 901<sup>120</sup>  
 Knight, D. W., 1, 477<sup>139</sup>; 2, 810<sup>61</sup>, 824<sup>61</sup>; 3, 242<sup>6</sup>, 257<sup>6</sup>,  
 259<sup>6</sup>, 261<sup>153</sup>, 278<sup>32</sup>; 4, 382<sup>135,135b</sup>, 383<sup>135a</sup>; 5,  
 841<sup>87,91,94</sup>, 843<sup>124</sup>, 853<sup>91d</sup>, 863<sup>255</sup>; 6, 859<sup>171,173</sup>,  
 8, 196<sup>122</sup>  
 Knight, H. M., 3, 330<sup>190</sup>  
 Knight, J. C., 7, 124<sup>40</sup>, 564<sup>111</sup>, 572<sup>111</sup>; 8, 269<sup>83</sup>  
 Knight, J. G., 1, 779<sup>225</sup>  
 Knight, L. S., 7, 355<sup>41</sup>  
 Knight, N. C., 2, 329<sup>49</sup>  
 Knights, E. F., 8, 705<sup>9</sup>, 707<sup>9,29</sup>  
 Knipe, A. C., 4, 521<sup>47</sup>, 522<sup>47</sup>, 530<sup>47</sup>, 953<sup>8</sup>, 954<sup>8p</sup>, 961<sup>8p</sup>  
 Knittel, D., 5, 413<sup>49</sup>; 7, 329<sup>2</sup>  
 Knittel, P., 4, 298<sup>282</sup>, 299<sup>296</sup>  
 Knizhnik, A. G., 8, 447<sup>106</sup>, 450<sup>106</sup>  
 Knobloch, J. M., 2, 835<sup>159</sup>  
 Knobler, C., 4, 527<sup>69</sup>, 528<sup>69</sup>; 5, 1105<sup>161,162</sup>; 8, 445<sup>32</sup>  
 Knoch, F., 2, 520<sup>66</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 104<sup>137</sup>, 222<sup>168</sup>, 224<sup>168</sup>;  
 5, 829<sup>23,26</sup>; 6, 172<sup>28</sup>, 190<sup>198</sup>, 196<sup>198</sup>  
 Knochel, P., 1, 115<sup>41</sup>, 189<sup>75</sup>, 205<sup>106</sup>, 206<sup>106</sup>,  
 212<sup>5,5a,8,10,11,13</sup>, 213<sup>5,8,10,11,13,14,17,17b,18</sup>, 214<sup>5b,c,19,19b</sup>,  
 215<sup>10,42</sup>, 216<sup>10</sup>, 217<sup>10,13,46</sup>, 219<sup>42,56,56c,57,59</sup>, 220<sup>57b</sup>,  
 221<sup>10</sup>, 432<sup>138</sup>, 433<sup>138</sup>; 2, 6<sup>34</sup>, 20<sup>34c</sup>, 23<sup>34c</sup>, 325<sup>43,44</sup>,  
 326<sup>43</sup>, 442<sup>14</sup>, 449<sup>14</sup>, 450<sup>14,50</sup>; 3, 209<sup>18</sup>, 257<sup>122</sup>;  
 4, 14<sup>49,49c</sup>, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>, 78<sup>53</sup>, 102<sup>127</sup>, 175<sup>42</sup>, 192<sup>120</sup>,  
 340<sup>53</sup>, 342<sup>53</sup>, 880<sup>92,93</sup>, 881<sup>93,94</sup>, 882<sup>92,93</sup>,  
 903<sup>193</sup>; 5, 32<sup>7</sup>, 829<sup>24</sup>; 6, 164<sup>197,198</sup>; 7, 453<sup>67</sup>, 738<sup>19</sup>  
 Knoess, H. P., 2, 278<sup>11</sup>, 280<sup>11</sup>  
 Knoevenagel, E., 2, 341<sup>1</sup>, 342<sup>2</sup>, 347<sup>50</sup>; 4, 2<sup>3,4</sup>, 239<sup>32</sup>  
 Knoflach, J., 7, 746<sup>92</sup>, 752<sup>92</sup>; 8, 829<sup>82</sup>

- Knol, D., 6, 533<sup>508</sup>  
 Knol, K. E., 3, 552<sup>9</sup>, 557<sup>9</sup>  
 Knölker, H.-J., 5, 1143<sup>94</sup>  
 Knoll, A., 6, 425<sup>68</sup>, 430<sup>68</sup>, 552<sup>693</sup>, 553<sup>760</sup>, 554<sup>760</sup>  
 Knoll, F. M., 4, 596<sup>166</sup>  
 Knoll, K., 5, 1116<sup>11</sup>, 1117<sup>11</sup>, 1118<sup>11</sup>  
 Knolle, J., 3, 640<sup>105,107</sup>, 641<sup>107b</sup>, 644<sup>162,163,165</sup>, 647<sup>107</sup>,  
 648<sup>107b</sup>, 4, 370<sup>39</sup>, 5, 837<sup>69</sup>, 6, 538<sup>569</sup>, 678<sup>324</sup>, 765<sup>17</sup>,  
 7, 694<sup>32</sup>  
 Knoop, F., 8, 144<sup>67,69</sup>, 145<sup>86</sup>  
 Knopp, J. E., 7, 502<sup>263</sup>  
 Knoppová, V., 2, 362<sup>180</sup>, 363<sup>187</sup>  
 Knops, G. H. J. N., 7, 535<sup>47</sup>  
 Knorr, A., 8, 592<sup>64</sup>  
 Knorr, E., 6, 37<sup>36</sup>  
 Knorr, H., 6, 509<sup>264</sup>  
 Knorr, R., 3, 587<sup>143</sup>, 6, 294<sup>244</sup>, 502<sup>210</sup>, 706<sup>37</sup>, 721<sup>133</sup>,  
 723<sup>133,143</sup>, 724<sup>155</sup>, 8, 285<sup>10</sup>  
 Knors, C., 2, 448<sup>36</sup>, 4, 212<sup>99</sup>  
 Knothe, L., 5, 744<sup>166,167</sup>  
 Knott, E. B., 2, 496<sup>67</sup>, 497<sup>67</sup>, 866<sup>6</sup>, 868<sup>6</sup>, 4, 1093<sup>146</sup>  
 Knotter, D. M., 3, 210<sup>25</sup>  
 Knotter, M., 2, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>  
 Knouzi, N., 6, 76<sup>45</sup>, 8, 385<sup>42</sup>  
 Knowles, J. R., 2, 466<sup>109</sup>, 5, 854<sup>177</sup>, 855<sup>185,186,188</sup>,  
 7, 43<sup>43</sup>, 8, 384<sup>39</sup>  
 Knowles, W. S., 1, 446<sup>195</sup>, 2, 233<sup>184</sup>, 3, 1023<sup>22</sup>,  
 4, 930<sup>51</sup>, 7, 556<sup>72</sup>, 8, 459<sup>228,230,232</sup>, 460<sup>230,232</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Knox, G. R., 2, 722<sup>91,92,95</sup>, 4, 82<sup>61</sup>, 519<sup>22</sup>, 697<sup>12</sup>, 698<sup>14</sup>,  
 701<sup>30</sup>, 5, 513<sup>4</sup>, 1037<sup>6</sup>, 1039<sup>6</sup>, 1040<sup>6</sup>, 1049<sup>6</sup>, 1138<sup>68</sup>,  
 1165<sup>8</sup>, 1183<sup>8</sup>, 6, 690<sup>400</sup>, 692<sup>400</sup>, 1012<sup>6</sup>, 1013<sup>6</sup>,  
 8, 329<sup>23</sup>, 335<sup>23</sup>  
 Knox, I., 8, 743<sup>163</sup>, 757<sup>163</sup>  
 Knox, L. H., 6, 217<sup>114</sup>, 8, 526<sup>24</sup>  
 Knox, S. A. R., 3, 380<sup>10</sup>  
 Knox, S. D., 4, 587<sup>29</sup>, 603<sup>271</sup>, 605<sup>292</sup>, 626<sup>292</sup>, 646<sup>292</sup>,  
 6, 1019<sup>45</sup>, 7, 629<sup>49</sup>  
 Knözinger, H., 7, 840<sup>5-7</sup>  
 Knudsen, C. G., 1, 413<sup>58,59</sup>  
 Knudsen, J. S., 2, 713<sup>48</sup>, 5, 778<sup>195</sup>  
 Knudsen, M. J., 3, 1025<sup>34</sup>, 5, 1039<sup>11,17</sup>, 1041<sup>19</sup>, 1046<sup>19</sup>,  
 1050<sup>17</sup>, 1052<sup>17,19</sup>, 1057<sup>51,53</sup>, 1062<sup>51,53</sup>, 1133<sup>26</sup>, 1146<sup>26</sup>  
 Knudsen, R. D., 4, 438<sup>153</sup>, 5, 163<sup>70</sup>  
 Knunyants, I. L., 2, 739<sup>46</sup>, 6, 1042<sup>4</sup>, 437<sup>34</sup>, 440<sup>34</sup>, 443<sup>34</sup>,  
 495<sup>146</sup>, 8, 896<sup>12-14</sup>, 898<sup>13</sup>  
 Knupfer, H., 2, 1084<sup>8</sup>, 4, 1085<sup>100,101</sup>, 6, 242<sup>85,86</sup>,  
 243<sup>85,86</sup>, 489<sup>88</sup>  
 Knupp, G., 8, 54<sup>162</sup>, 66<sup>162</sup>  
 Knuth, K., 7, 229<sup>119</sup>  
 Knutsen, L. J. S., 8, 504<sup>71</sup>  
 Knutsen, R. L., 5, 167<sup>100</sup>  
 Knutson, D., 4, 30<sup>91,91a</sup>  
 Knutson, K. K., 8, 528<sup>79</sup>  
 Knutsson, L., 3, 843<sup>24</sup>, 892<sup>52</sup>  
 Ko, A. I., 5, 515<sup>11</sup>, 517<sup>11a</sup>, 519<sup>11a</sup>, 526<sup>11</sup>, 543<sup>11a</sup>  
 Ko, J., 3, 848<sup>49</sup>  
 Ko, J. S., 8, 18<sup>122</sup>, 54<sup>152</sup>, 66<sup>152</sup>, 354<sup>176</sup>, 536<sup>174</sup>  
 Ko, K.-Y., 1, 63<sup>42</sup>, 7, 549<sup>41</sup>  
 Ko, O.-H., 1, 768<sup>173</sup>, 7, 409<sup>91</sup>  
 Ko, S. S., 2, 370<sup>260</sup>, 5, 249<sup>31</sup>, 516<sup>20</sup>, 524<sup>20</sup>, 6, 8<sup>37</sup>, 89<sup>116</sup>,  
 7, 401<sup>62,62a</sup>, 406<sup>62a</sup>  
 Ko, S. Y., 3, 223<sup>156</sup>, 6, 89<sup>112</sup>, 927<sup>71</sup>, 7, 198<sup>26</sup>, 390<sup>4</sup>,  
 393<sup>4,15,17</sup>, 394<sup>4</sup>, 395<sup>4</sup>, 396<sup>4</sup>, 397<sup>4,15,15a</sup>, 398<sup>4</sup>, 399<sup>4</sup>,  
 400<sup>4</sup>, 401<sup>4</sup>, 402<sup>63</sup>, 403<sup>65</sup>, 406<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>, 410<sup>4</sup>, 411<sup>4</sup>, 413<sup>4</sup>  
 Ko, T., 1, 63<sup>43</sup>  
 Kobal, V. M., 3, 135<sup>340</sup>, 137<sup>340</sup>, 139<sup>340</sup>, 141<sup>340</sup>  
 Kobashi, H., 7, 856<sup>66</sup>  
 Kobata, H., 6, 1022<sup>60</sup>  
 Kobayakawa, S., 8, 426<sup>49</sup>  
 Kobayashi, H., 2, 967<sup>76</sup>, 1061<sup>92</sup>, 1069<sup>92</sup>, 1071<sup>92</sup>,  
 4, 120<sup>197</sup>, 487<sup>48</sup>, 893<sup>151</sup>, 7, 458<sup>113</sup>, 805<sup>65</sup>, 8, 86<sup>25</sup>  
 Kobayashi, J., 6, 611<sup>67</sup>  
 Kobayashi, K., 2, 68<sup>44</sup>, 110<sup>73</sup>, 114<sup>73</sup>, 298<sup>93</sup>, 849<sup>214</sup>,  
 3, 197<sup>33</sup>, 4, 30<sup>88,88j</sup>, 121<sup>207</sup>, 253<sup>175</sup>, 258<sup>175</sup>, 817<sup>202</sup>,  
 5, 1132<sup>19</sup>, 1183<sup>55</sup>, 6, 447<sup>105</sup>, 450<sup>105</sup>  
 Kobayashi, M., 1, 214<sup>23</sup>, 2, 62<sup>8</sup>, 172<sup>8</sup>, 572<sup>44</sup>, 833<sup>147</sup>,  
 3, 231<sup>241</sup>, 266<sup>196</sup>, 443<sup>51,53,54</sup>, 453<sup>53</sup>, 628<sup>49</sup>, 747<sup>72</sup>,  
 875<sup>73-75</sup>, 4, 159<sup>85</sup>, 256<sup>208,212</sup>, 261<sup>208,284</sup>, 262<sup>212</sup>,  
 314<sup>496</sup>, 893<sup>150</sup>, 5, 563<sup>93</sup>, 6, 689<sup>386</sup>, 7, 518<sup>18,19</sup>, 771<sup>273</sup>,  
 773<sup>299</sup>, 779<sup>299,424,428,430,431</sup>, 8, 389<sup>70</sup>, 556<sup>375</sup>, 756<sup>148</sup>,  
 843<sup>59a</sup>, 993<sup>58</sup>  
 Kobayashi, N., 4, 231<sup>266,267</sup>, 6, 46<sup>66</sup>  
 Kobayashi, R., 5, 601<sup>44</sup>, 8, 991<sup>44</sup>  
 Kobayashi, S., 1, 573<sup>2</sup>, 70<sup>64</sup>, 347<sup>135</sup>, 2, 615<sup>122</sup>, 632<sup>29a,b</sup>,  
 633<sup>31,33a</sup>, 635<sup>41</sup>, 640<sup>29,31,33,41</sup>, 655<sup>136,137</sup>, 656<sup>137</sup>,  
 657<sup>161a,167,168</sup>, 664<sup>30</sup>, 665<sup>30</sup>, 682<sup>30</sup>, 689<sup>30</sup>, 917<sup>85,86</sup>,  
 920<sup>86</sup>, 3, 295<sup>7</sup>, 302<sup>52</sup>, 638<sup>92</sup>, 677<sup>87</sup>, 1017<sup>7</sup>, 4, 30<sup>90</sup>,  
 50<sup>142,142b</sup>, 158<sup>79</sup>, 159<sup>82,83</sup>, 161<sup>90</sup>, 189<sup>106</sup>, 190<sup>106b</sup>,  
 244<sup>80</sup>, 258<sup>80,237,238</sup>, 261<sup>238</sup>, 285<sup>164</sup>, 289<sup>164</sup>, 382<sup>133</sup>,  
 387<sup>161</sup>, 388<sup>133,161</sup>, 5, 434<sup>141</sup>, 6, 214<sup>96</sup>, 233<sup>48</sup>,  
 283<sup>163,164</sup>, 820<sup>111</sup>, 7, 522<sup>1</sup>, 125<sup>59</sup>, 423<sup>145</sup>, 680<sup>79</sup>,  
 8, 168<sup>66,67</sup>, 542<sup>238</sup>, 544<sup>277</sup>, 830<sup>88</sup>  
 Kobayashi, T., 1, 123<sup>77</sup>, 372<sup>80</sup>, 551<sup>78</sup>, 563<sup>180</sup>, 2, 357<sup>149</sup>,  
 711<sup>29</sup>, 3, 380<sup>4</sup>, 529<sup>51</sup>, 1016<sup>3</sup>, 1033<sup>71</sup>, 1039<sup>101,102</sup>,  
 4, 359<sup>161</sup>, 373<sup>73</sup>, 379<sup>115</sup>, 520<sup>33,34</sup>, 557<sup>14</sup>, 629<sup>410</sup>,  
 638<sup>410</sup>, 5, 221<sup>55</sup>, 6, 283<sup>162</sup>, 524<sup>354</sup>, 527<sup>405</sup>, 7, 324<sup>71</sup>,  
 741<sup>52</sup>, 8, 252<sup>111</sup>, 301<sup>92</sup>, 394<sup>116</sup>, 971<sup>106</sup>  
 Kobayashi, Y., 1, 58<sup>33</sup>, 110<sup>17</sup>, 131<sup>17,104</sup>, 134<sup>17</sup>, 135<sup>117</sup>,  
 159<sup>78,79</sup>, 160<sup>78</sup>, 161<sup>78</sup>, 185<sup>54</sup>, 339<sup>87</sup>, 546<sup>54</sup>, 564<sup>195</sup>,  
 784<sup>244</sup>, 2, 23<sup>88</sup>, 204<sup>97</sup>, 538<sup>66,68</sup>, 539<sup>66,68</sup>, 604<sup>53</sup>, 643<sup>79</sup>,  
 644<sup>79b</sup>, 656<sup>154</sup>, 3, 100<sup>201</sup>, 103<sup>201</sup>, 107<sup>201</sup>, 224<sup>162</sup>,  
 421<sup>54</sup>, 489<sup>62</sup>, 495<sup>62</sup>, 504<sup>62</sup>, 511<sup>62</sup>, 515<sup>62</sup>, 639<sup>85</sup>,  
 4, 45<sup>130</sup>, 510<sup>175</sup>, 629<sup>405</sup>, 1005<sup>88</sup>,  
 1020<sup>234,235</sup>, 5, 100<sup>142</sup>, 847<sup>136</sup>, 935<sup>190</sup>, 6, 62<sup>9</sup>, 114<sup>6</sup>,  
 217<sup>115-117</sup>, 221<sup>117</sup>, 493<sup>139,140</sup>, 900<sup>116</sup>, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>,  
 996<sup>105</sup>, 7, 225<sup>36</sup>, 371<sup>68</sup>, 379<sup>100</sup>, 400<sup>52</sup>, 414<sup>108,109</sup>,  
 423<sup>142,143</sup>, 461<sup>118</sup>, 712<sup>64</sup>, 750<sup>127</sup>, 8, 557<sup>381</sup>, 698<sup>137</sup>,  
 782<sup>102</sup>  
 Kober, B. J., 7, 372<sup>70</sup>  
 Kober, R., 1, 373<sup>85,86</sup>, 374<sup>85,86</sup>, 2, 1077<sup>153</sup>, 5, 485<sup>182</sup>,  
 6, 716<sup>104</sup>  
 Kober, W., 2, 600<sup>29</sup>, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>, 5, 843<sup>120</sup>,  
 6, 502<sup>216,217</sup>, 560<sup>870</sup>, 7, 650<sup>51</sup>  
 Kobler, H., 6, 227<sup>21</sup>, 228<sup>21</sup>, 229<sup>21</sup>, 230<sup>21</sup>, 231<sup>21</sup>, 234<sup>21</sup>  
 Koblik, A. V., 2, 712<sup>40</sup>  
 Kobori, T., 7, 516<sup>4</sup>  
 Kobori, Y., 3, 228<sup>220</sup>, 441<sup>47</sup>  
 Kobrakov, K. I., 8, 778<sup>86</sup>  
 Kobrehel, G., 6, 766<sup>23</sup>, 7, 698<sup>51</sup>  
 Köbrich, G., 1, 214<sup>30</sup>, 830<sup>89</sup>, 873<sup>92,95a</sup>, 3, 553<sup>15</sup>, 4, 86<sup>78d</sup>,  
 1007<sup>115,128</sup>, 6, 960<sup>60</sup>, 968<sup>105</sup>  
 Kobs, H.-D., 1, 313<sup>115</sup>, 8, 756<sup>155</sup>  
 Kobs, U., 4, 760<sup>196</sup>  
 Kobsa, H., 2, 746<sup>113</sup>  
 Kobylecki, R. J., 8, 133<sup>25</sup>  
 Kocevar, M., 6, 554<sup>725</sup>  
 Koch, B., 6, 508<sup>288</sup>  
 Koch, D., 7, 797<sup>17</sup>  
 Koch, G. L., 5, 855<sup>183</sup>  
 Koch, H., 5, 185<sup>161,165</sup>, 6, 291<sup>202</sup>, 558<sup>851</sup>  
 Koch, H. P., 7, 762<sup>72</sup>  
 Koch, K., 3, 681<sup>100</sup>, 807<sup>23</sup>, 4, 810<sup>166</sup>

- Koch, M., 5, 185<sup>167</sup>  
 Koch, P., 3, 158<sup>443</sup>, 159<sup>443</sup>, 160<sup>443</sup>, 161<sup>443</sup>, 167<sup>443</sup>, 168<sup>443</sup>  
 Koch, R. W., 3, 581<sup>110</sup>, 8, 136<sup>52</sup>  
 Koch, T. H., 5, 581<sup>171</sup>, 684<sup>36b</sup>; 6, 529<sup>463</sup>  
 Koch, V. R., 6, 281<sup>151</sup>; 7, 794<sup>4</sup>, 801<sup>44</sup>, 810<sup>87</sup>  
 Koch, W., 4, 461<sup>99</sup>, 475<sup>99</sup>  
 Köcher, M., 3, 593<sup>179</sup>  
 Kocheskov, K. A., 7, 596<sup>32</sup>, 632<sup>57</sup>; 8, 851<sup>132</sup>  
 Kochetkov, N. K., 1, 95<sup>75,76</sup>; 2, 385<sup>325</sup>; 6, 43<sup>52</sup>, 49<sup>100</sup>, 271<sup>85</sup>, 466<sup>40,42</sup>, 469<sup>40,54</sup>, 533<sup>498</sup>; 8, 694<sup>118</sup>  
 Kochetov, G. A., 2, 464<sup>100,101</sup>  
 Kochhar, K. S., 4, 492<sup>71</sup>, 495<sup>71</sup>; 7, 240<sup>57</sup>  
 Kochi, J., 3, 415<sup>10</sup>, 418<sup>10</sup>  
 Kochi, J. K., 1, 174<sup>5-7</sup>, 175<sup>6</sup>, 193<sup>87</sup>, 310<sup>105</sup>; 3, 210<sup>23</sup>, 228<sup>53</sup>, 243<sup>13</sup>, 244<sup>19</sup>, 418<sup>25</sup>, 436<sup>1,2,6</sup>, 437<sup>20,24</sup>, 438<sup>2,20</sup>, 439<sup>20</sup>, 441<sup>20</sup>, 442<sup>20</sup>, 464<sup>24</sup>, 482<sup>7</sup>, 494<sup>84</sup>, 499<sup>7</sup>; 4, 717<sup>11</sup>, 719<sup>20</sup>, 761<sup>198</sup>, 763<sup>207</sup>, 770<sup>11</sup>, 773<sup>11</sup>, 777<sup>11</sup>, 805<sup>145</sup>, 808<sup>157</sup>, 962<sup>41</sup>, 1032<sup>14</sup>, 1033<sup>14</sup>; 5, 71<sup>132,133,134,136</sup>, 77<sup>269</sup>, 901<sup>31,32</sup>, 1012<sup>51</sup>; 6, 280<sup>143,145</sup>, 980<sup>39</sup>, 993<sup>93</sup>; 7, 13<sup>108</sup>, 95<sup>80</sup>, 383<sup>110</sup>, 437<sup>8</sup>, 527<sup>1</sup>, 628<sup>47</sup>, 719<sup>4</sup>, 720<sup>12</sup>, 722<sup>4</sup>, 724<sup>4</sup>, 725<sup>34</sup>, 727<sup>4</sup>, 816<sup>5</sup>, 850<sup>6,10</sup>, 851<sup>14,17</sup>, 852<sup>35,37,38,40</sup>, 854<sup>46,50,59</sup>, 855<sup>50,59,62-64</sup>, 856<sup>65</sup>, 860<sup>69,72</sup>, 862<sup>80</sup>, 863<sup>82</sup>, 864<sup>86</sup>, 865<sup>87</sup>, 867<sup>92</sup>, 868<sup>93</sup>, 869<sup>94,95</sup>, 872<sup>98</sup>, 874<sup>102,108,110</sup>, 875<sup>114</sup>, 877<sup>135</sup>, 878<sup>136</sup>, 881<sup>162,163</sup>, 882<sup>165</sup>, 886<sup>69b</sup>, 887<sup>62</sup>; 8, 19<sup>135</sup>, 796<sup>26,27</sup>, 850<sup>121</sup>, 888<sup>122</sup>  
 Köchling, J., 6, 269<sup>73</sup>  
 Kochloefl, K., 8, 274<sup>137</sup>, 544<sup>267,268</sup>, 907<sup>72</sup>, 918<sup>72</sup>  
 Kochmann, E. L., 2, 757<sup>11</sup>  
 Kochs, P., 4, 604<sup>282</sup>  
 Kochta, J., 5, 829<sup>26</sup>  
 Kocián, O., 8, 587<sup>41</sup>, 591<sup>56,57</sup>  
 Kociński, P. J., 1, 329<sup>33</sup>, 570<sup>270</sup>, 694<sup>238</sup>, 697<sup>238</sup>, 698<sup>238</sup>, 793<sup>272,273</sup>, 794<sup>273c,d,278</sup>, 797<sup>273d</sup>, 801<sup>302</sup>, 804<sup>273</sup>, 809<sup>330</sup>; 2, 651<sup>116,118,119</sup>; 3, 26<sup>163</sup>, 135<sup>349</sup>, 136<sup>349</sup>, 137<sup>349</sup>, 140<sup>349</sup>, 141<sup>349</sup>, 159<sup>452</sup>, 162<sup>452</sup>, 163<sup>452</sup>, 218<sup>100,100b</sup>, 224<sup>163,163a</sup>, 229<sup>234</sup>, 264<sup>178</sup>, 444<sup>66-68</sup>, 934<sup>69</sup>; 4, 390<sup>168,169</sup>, 878<sup>83</sup>; 5, 798<sup>4</sup>, 1014<sup>54</sup>; 6, 935<sup>103</sup>, 987<sup>74,75</sup>, 989<sup>76,77</sup>, 990<sup>74,77,85</sup>, 992<sup>90</sup>, 993<sup>77,91,92</sup>, 994<sup>92,98</sup>, 996<sup>108</sup>, 997<sup>111</sup>, 998<sup>90</sup>, 1002<sup>77,132</sup>, 1006<sup>145</sup>, 1059<sup>69</sup>; 8, 843<sup>61</sup>  
 Kock, U., 4, 44<sup>125</sup>  
 Köckritz, P., 2, 359<sup>161</sup>  
 Kocovsky, P., 4, 5<sup>17</sup>; 7, 73<sup>102</sup>, 94<sup>59,61</sup>, 367<sup>55</sup>  
 Kocsi, W. P., 3, 333<sup>21b</sup>  
 Koda, S., 7, 255<sup>58</sup>  
 Kodadek, T., 7, 427<sup>148f</sup>  
 Kodaira, K., 7, 800<sup>34</sup>  
 Kodakek, T., 7, 12<sup>94</sup>  
 Kodama, A., 3, 168<sup>490</sup>, 169<sup>490</sup>; 5, 720<sup>96</sup>  
 Kodama, H., 1, 874<sup>7</sup>; 3, 463<sup>165</sup>; 8, 192<sup>96</sup>, 698<sup>144</sup>, 755<sup>123</sup>  
 Kodama, M., 3, 99<sup>190</sup>, 100<sup>193,194,195,196,197,200,201</sup>, 103<sup>193,194,195,200,201</sup>, 107<sup>194,195,201</sup>, 390<sup>69,70</sup>, 395<sup>101</sup>; 5, 620<sup>16</sup>; 6, 145<sup>80</sup>, 900<sup>116,117</sup>, 1045<sup>21,22</sup>; 7, 743<sup>64</sup>; 8, 856<sup>171</sup>  
 Kodama, S., 3, 437<sup>25</sup>, 440<sup>25</sup>, 448<sup>25</sup>, 449<sup>25</sup>, 450<sup>25</sup>, 451<sup>25</sup>, 452<sup>25,107</sup>, 459<sup>137</sup>, 460<sup>107,137</sup>, 461<sup>137</sup>, 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>, 503<sup>26</sup>, 510<sup>206</sup>, 513<sup>26,206</sup>  
 Kodama, T., 4, 18<sup>59</sup>; 7, 572<sup>22</sup>  
 Kodama, Y., 1, 512<sup>39</sup>  
 Koder, M., 6, 438<sup>49</sup>  
 Koder, Y., 6, 113<sup>69</sup>; 8, 395<sup>122,123</sup>  
 Kodevar, M., 6, 554<sup>714,746</sup>  
 Kodovsky, P., 3, 591<sup>167</sup>, 610<sup>167</sup>, 709<sup>15</sup>; 4, 364<sup>2</sup>, 367<sup>9</sup>, 374<sup>92</sup>, 376<sup>9</sup>, 391<sup>179</sup>, 397<sup>9</sup>  
 Kodpinid, M., 2, 807<sup>47</sup>; 5, 560<sup>67</sup>  
 Kobernick, W., 6, 980<sup>33</sup>  
 Koegel, R. J., 8, 145<sup>88</sup>  
 Koehl, W. J., Jr., 3, 649<sup>203</sup>  
 Koehler, K. A., 4, 5<sup>17</sup>  
 Koehler, K. F., 5, 249<sup>36</sup>, 250<sup>37</sup>, 252<sup>37</sup>, 255<sup>37</sup>  
 Koehn, W., 5, 66<sup>79</sup>  
 Koelichen, K., 2, 140<sup>34</sup>  
 Koelliker, U., 7, 686<sup>100</sup>  
 Koelsch, C. F., 6, 280<sup>142</sup>; 8, 568<sup>466</sup>  
 Koenig, G., 3, 915<sup>13</sup>, 965<sup>13</sup>; 5, 69<sup>99</sup>  
 Koenig, K. E., 8, 152<sup>172</sup>, 459<sup>228</sup>, 460<sup>228b</sup>  
 Koenig, T., 7, 852<sup>34</sup>  
 Koenigkramer, R. E., 1, 544<sup>38</sup>, 562<sup>38,169</sup>  
 Koenigs, W., 6, 37<sup>36</sup>  
 Koepf, E., 2, 402<sup>30</sup>  
 Koerner, G. S., 8, 99<sup>107</sup>  
 Koerner, M., 3, 209<sup>17</sup>, 213<sup>48</sup>, 251<sup>76</sup>, 261<sup>76</sup>, 264<sup>76</sup>; 4, 175<sup>43</sup>, 177<sup>55</sup>; 5, 564<sup>95</sup>; 6, 831<sup>9</sup>  
 Koesling, V., 3, 866<sup>29</sup>  
 Kofler, M., 2, 410<sup>5</sup>  
 Kofron, J. T., 5, 163<sup>71</sup>  
 Kofron, W. G., 1, 476<sup>122</sup>; 3, 35<sup>203</sup>, 66<sup>13</sup>  
 Koft, E. R., 4, 24<sup>74</sup>; 5, 145<sup>105</sup>; 8, 353<sup>158</sup>  
 Koga, K., 1, 72<sup>69,70</sup>, 314<sup>121</sup>, 342<sup>99</sup>, 359<sup>19</sup>, 382<sup>19,19a-e</sup>, 566<sup>214,215</sup>, 823<sup>44a</sup>; 2, 105<sup>39</sup>, 163<sup>147</sup>, 558<sup>160</sup>, 846<sup>208</sup>, 1018<sup>37</sup>; 3, 36<sup>211</sup>, 41<sup>224</sup>, 43<sup>235</sup>, 217<sup>95</sup>, 675<sup>73</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 21<sup>69</sup>, 76<sup>49</sup>, 85<sup>75</sup>, 111<sup>157</sup>, 113<sup>164</sup>, 200<sup>1</sup>, 203<sup>31</sup>, 210<sup>79-86</sup>, 211<sup>82,85,87</sup>, 222<sup>173,174,175,176</sup>, 229<sup>239</sup>, 249<sup>126</sup>, 252<sup>163,164</sup>, 258<sup>126</sup>, 391<sup>184</sup>, 393<sup>184b</sup>, 397<sup>184b</sup>; 5, 134<sup>61</sup>, 376<sup>108a,b</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 6, 4<sup>18</sup>, 137<sup>74</sup>, 721<sup>136</sup>, 723<sup>148</sup>, 724<sup>148</sup>, 726<sup>177,178,183,184</sup>, 738<sup>47</sup>; 7, 142<sup>138</sup>, 438<sup>13</sup>, 442<sup>50</sup>, 443<sup>13</sup>; 8, 166<sup>55-57</sup>, 170<sup>80</sup>, 178<sup>56</sup>, 179<sup>56</sup>, 241<sup>37</sup>, 541<sup>207</sup>, 545<sup>288,289</sup>, 546<sup>288</sup>  
 Koga, N., 7, 108<sup>176</sup>  
 Koga, T., 3, 380<sup>13</sup>  
 Koga, Y., 8, 248<sup>82</sup>  
 Kogai, B. E., 7, 505<sup>289</sup>  
 Kogami, K., 2, 547<sup>108</sup>, 550<sup>108</sup>; 4, 159<sup>81</sup>; 6, 715<sup>89,90</sup>, 980<sup>43</sup>  
 Kogan, L. M., 7, 474<sup>38</sup>  
 Kogan, T. P., 4, 213<sup>109,112</sup>, 215<sup>109,112</sup>; 6, 109<sup>43</sup>, 150<sup>122</sup>, 1024<sup>76</sup>; 7, 302<sup>63</sup>, 766<sup>178</sup>; 8, 844<sup>71</sup>, 847<sup>71</sup>  
 Kogatani, M., 4, 564<sup>41</sup>  
 Kogawa, K., 7, 719<sup>5</sup>, 732<sup>5</sup>  
 Kogen, H., 1, 359<sup>19</sup>, 382<sup>19,19c-e</sup>, 766<sup>152</sup>; 4, 85<sup>75</sup>, 210<sup>82,85,86</sup>, 211<sup>82,85</sup>; 5, 249<sup>36</sup>; 6, 723<sup>148</sup>, 724<sup>148</sup>, 726<sup>183</sup>; 7, 370<sup>67</sup>  
 Kögl, F., 3, 829<sup>54</sup>; 8, 144<sup>70</sup>  
 Kögler, K., 7, 92<sup>46</sup>  
 Kogotani, M., 6, 538<sup>567</sup>  
 Koguchi, T., 2, 82<sup>9</sup>, 575<sup>64</sup>  
 Kogure, I., 8, 173<sup>120</sup>  
 Kogure, T., 1, 63<sup>42</sup>; 2, 232<sup>177</sup>, 603<sup>47</sup>; 4, 202<sup>26</sup>, 254<sup>187</sup>; 8, 20<sup>139</sup>, 36<sup>84</sup>, 39<sup>84</sup>, 66<sup>84</sup>, 152<sup>181,182,183</sup>, 173<sup>114,116,117,119</sup>, 460<sup>254</sup>, 535<sup>166</sup>, 555<sup>370</sup>, 556<sup>374</sup>, 763<sup>1</sup>, 779<sup>1d</sup>, 782<sup>101</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Koh, H. S., 7, 307<sup>11</sup>  
 Kohada, H., 3, 919<sup>32</sup>  
 Kohama, H., 5, 841<sup>95</sup>  
 Kohama, M., 5, 833<sup>49</sup>  
 Kohama, T., 3, 396<sup>115</sup>  
 Kohara, N., 8, 185<sup>26</sup>, 190<sup>26</sup>  
 Koharski, D., 8, 812<sup>4</sup>, 967<sup>84</sup>  
 Kohashi, Y., 8, 609<sup>53</sup>  
 Kohda, A., 7, 538<sup>64</sup>, 539<sup>65</sup>  
 Kohen, S., 4, 1040<sup>92</sup>, 1042<sup>92</sup>

- Kohler, E. P., 3, 756<sup>113</sup>; 4, 5<sup>18</sup>, 84<sup>67</sup>, 85<sup>76</sup>, 106<sup>138a-c</sup>,  
 239<sup>29-31</sup>; 6, 157<sup>163</sup>, 280<sup>140</sup>; 7, 156<sup>32</sup>  
 Köhler, F. H., 1, 476<sup>115</sup>; 4, 869<sup>20</sup>; 5, 568<sup>110</sup>  
 Köhler, H.-J., 1, 287<sup>14</sup>  
 Köhler, J., 1, 215<sup>32</sup>  
 Kohler, R.-D., 6, 556<sup>833</sup>  
 Kohlheim, K., 3, 322<sup>143</sup>  
 Kohli, V., 6, 602<sup>4</sup>  
 Kohll, C. F., 4, 600<sup>228</sup>, 601<sup>246</sup>  
 Kohlmaier, G., 6, 294<sup>238</sup>  
 Kohl-Mines, E., 6, 185<sup>166</sup>  
 Kohmoto, S., 5, 157<sup>38</sup>; 7, 618<sup>22</sup>  
 Kohmoto, Y., 7, 537<sup>61</sup>  
 Köhn, A., 6, 846<sup>102</sup>  
 Kohn, D. H., 8, 451<sup>180</sup>  
 Kohn, H., 2, 1060<sup>87</sup>, 1062<sup>97</sup>; 4, 355<sup>134</sup>; 5, 89<sup>51</sup>; 7, 49<sup>68</sup>,  
 479<sup>93,94</sup>  
 Kohn, P., 8, 269<sup>88,90</sup>  
 Kohne, B., 6, 462<sup>16</sup>  
 Kohno, M., 2, 647<sup>88a</sup>; 7, 245<sup>78</sup>  
 Kohno, S., 2, 579<sup>95</sup>, 581<sup>105</sup>; 8, 806<sup>107</sup>  
 Kohoda, H., 3, 923<sup>44</sup>, 934<sup>44</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70</sup>  
 Kohra, S., 1, 180<sup>43</sup>, 181<sup>43</sup>; 2, 6<sup>28</sup>, 17<sup>28</sup>, 572<sup>43,45</sup>; 4, 589<sup>80</sup>,  
 591<sup>80</sup>; 6, 83<sup>82</sup>  
 Kohzuki, K., 5, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>  
 Koike, N., 8, 432<sup>68</sup>  
 Koike, T., 6, 820<sup>111</sup>  
 Koikov, L. N., 6, 555<sup>817</sup>  
 Koita, N. K., 7, 769<sup>232</sup>  
 Koitz, G., 4, 440<sup>171</sup>  
 Koizumi, N., 3, 125<sup>293</sup>, 126<sup>293</sup>, 127<sup>293</sup>, 128<sup>293</sup>; 7, 675<sup>54</sup>  
 Koizumi, S., 5, 839<sup>82</sup>  
 Koizumi, T., 1, 752<sup>97</sup>; 5, 260<sup>71</sup>, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101a-d</sup>, 768<sup>131</sup>,  
 779<sup>131</sup>; 6, 150<sup>126,128,129</sup>, 152<sup>136</sup>; 7, 153<sup>11</sup>, 257<sup>47</sup>;  
 8, 241<sup>37</sup>, 546<sup>309</sup>, 557<sup>381</sup>, 782<sup>102</sup>  
 Kojer, H., 7, 449<sup>1</sup>, 450<sup>1</sup>  
 Kojima, E., 1, 221<sup>68</sup>; 2, 30<sup>113</sup>, 31<sup>113</sup>; 8, 187<sup>44</sup>, 188<sup>44</sup>,  
 203<sup>146</sup>  
 Kojima, K., 2, 852<sup>234</sup>  
 Kojima, M., 4, 356<sup>138</sup>; 7, 778<sup>404</sup>, 881<sup>161</sup>  
 Kojima, S., 8, 652<sup>74</sup>  
 Kojima, T., 3, 100<sup>200</sup>, 103<sup>200</sup>; 5, 137<sup>76</sup>, 143<sup>76</sup>, 339<sup>57a</sup>,  
 345<sup>57</sup>; 6, 533<sup>502</sup>; 7, 242<sup>60</sup>  
 Kojima, Y., 3, 213<sup>42</sup>, 264<sup>185</sup>; 4, 176<sup>54</sup>, 436<sup>142,143</sup>; 7, 655<sup>12</sup>  
 Kojo, S., 8, 34<sup>62</sup>, 66<sup>62</sup>  
 Kok, D. M., 5, 78<sup>275</sup>  
 Kok, J. J., 2, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>  
 Kok, P., 4, 1040<sup>75</sup>; 7, 105<sup>147</sup>  
 Kokel, B., 6, 499<sup>176</sup>  
 Kokil, P. B., 4, 370<sup>46</sup>  
 Kokil, P. D., 7, 155<sup>31c</sup>  
 Kokko, B., 1, 385<sup>117</sup>  
 Kokorin, A., 8, 458<sup>223,223d</sup>  
 Köksal, Y., 1, 474<sup>95</sup>; 4, 211<sup>91</sup>  
 Kokubo, T., 7, 443<sup>51a</sup>, 778<sup>409</sup>  
 Kol, M., 4, 347<sup>98</sup>  
 Kolár, C., 6, 41<sup>44</sup>, 43<sup>49</sup>  
 Kolasa, T., 1, 386<sup>123</sup>; 6, 22<sup>83</sup>, 114<sup>74</sup>, 493<sup>126</sup>, 494<sup>126</sup>  
 Kolb, M., 2, 96<sup>56</sup>; 3, 131<sup>324,331</sup>, 135<sup>324</sup>; 4, 113<sup>161</sup>, 120<sup>201</sup>;  
 6, 554<sup>783</sup>; 7, 450<sup>15</sup>  
 Kolb, N., 6, 531<sup>458</sup>  
 Kolb, R., 3, 872<sup>59</sup>  
 Kolb, V. M., 3, 864<sup>16,23</sup>, 866<sup>16</sup>, 883<sup>16</sup>  
 Kolbah, D., 6, 85<sup>87</sup>; 7, 232<sup>158</sup>  
 Kolbasenko, S. I., 4, 347<sup>106</sup>  
 Kolbe, H., 2, 321<sup>3</sup>; 3, 633<sup>2</sup>  
 Kolbon, H., 4, 231<sup>271</sup>  
 Kolc, J., 4, 483<sup>7</sup>  
 Koldobskii, G. I., 6, 795<sup>12,13</sup>, 798<sup>12,13</sup>, 817<sup>12,13</sup>, 820<sup>12</sup>;  
 7, 690<sup>13</sup>  
 Kole, P. L., 7, 333<sup>24</sup>  
 Kole, S. L., 4, 371<sup>51</sup>, 670<sup>23</sup>, 673<sup>32</sup>, 687<sup>23</sup>  
 Kolesar, T. F., 2, 711<sup>33</sup>  
 Kolesov, V. S., 5, 1148<sup>115</sup>; 8, 698<sup>147</sup>  
 Kolewa, S., 4, 55<sup>157</sup>  
 Kolhe, J. N., 1, 268<sup>56</sup>, 269<sup>56a</sup>, 477<sup>145</sup>, 545<sup>47,48</sup>; 2, 523<sup>75</sup>;  
 3, 602<sup>225</sup>; 4, 113<sup>170</sup>; 7, 231<sup>154</sup>; 8, 114<sup>51,52</sup>  
 Kolinsky, M., 8, 652<sup>75</sup>  
 Kolka, A. J., 3, 296<sup>12</sup>  
 Kolka, S., 6, 789<sup>109</sup>  
 Köll, P., 6, 1035<sup>139,140</sup>  
 Koll, W., 5, 426<sup>106</sup>, 451<sup>3</sup>  
 Kollar, L., 4, 926<sup>37</sup>, 932<sup>64</sup>  
 Kollenz, G., 6, 524<sup>356</sup>  
 Koller, E., 3, 350<sup>37</sup>; 4, 30<sup>91,91a</sup>; 5, 20<sup>138</sup>, 163<sup>71</sup>  
 Koller, J., 1, 837<sup>156</sup>  
 Koller, M., 2, 725<sup>115</sup>  
 Koller, W., 1, 123<sup>79</sup>, 372<sup>80</sup>  
 Kollman, P. A., 2, 1007<sup>3</sup>  
 Kollmansberger-von Nell, G., 4, 429<sup>87</sup>  
 Kollmeier, J., 5, 1138<sup>68</sup>  
 Kollonitsch, J., 1, 326<sup>5</sup>; 4, 98<sup>108b,c</sup>; 7, 15<sup>147</sup>; 8, 828<sup>79</sup>  
 Kolm, H., 3, 893<sup>56</sup>  
 Kolobova, N. E., 4, 701<sup>29</sup>, 702<sup>29</sup>  
 Kolodiaznyi, O. I., 6, 172<sup>14</sup>  
 Kolodka, T. V., 6, 524<sup>366</sup>  
 Kolodny, N. H., 3, 577<sup>87</sup>; 8, 524<sup>12</sup>, 527<sup>49</sup>, 532<sup>12c</sup>  
 Kolodyaznyi, O. I., 6, 525<sup>389</sup>  
 Kolodziejcki, W., 3, 322<sup>144</sup>  
 Kolomnikov, I. S., 5, 1174<sup>34</sup>; 8, 457<sup>215</sup>, 557<sup>385</sup>  
 Kolonits, P., 8, 266<sup>55</sup>  
 Kolonko, K. J., 1, 377<sup>97</sup>; 8, 949<sup>153</sup>  
 Kolosov, M. N., 6, 603<sup>21</sup>  
 Kolozyan, K. R., 6, 270<sup>83</sup>  
 Kolsaker, P., 4, 1035<sup>40</sup>  
 Kolt, R. J., 4, 399<sup>221</sup>  
 Kolthammer, B. W. S., 8, 797<sup>39</sup>  
 Koltzenburg, G., 5, 66<sup>81</sup>, 636<sup>92,93</sup>  
 Koltzenburg, R., 5, 646<sup>10</sup>  
 Komadina, K. H., 8, 22<sup>145</sup>, 683<sup>86</sup>  
 Komalenskova, N. G., 8, 769<sup>27</sup>  
 Komar, D. A., 4, 892<sup>144</sup>; 8, 753<sup>71</sup>  
 Komarevsky, V. I., 3, 331<sup>197</sup>  
 Komarov, N. V., 7, 762<sup>75</sup>  
 Komarovskaya, I. A., 4, 314<sup>487</sup>  
 Komatsu, H., 2, 556<sup>153</sup>; 5, 681<sup>28</sup>, 741<sup>157,157d</sup>; 6, 931<sup>90</sup>;  
 7, 199<sup>31</sup>  
 Komatsu, M., 1, 787<sup>254</sup>; 4, 152<sup>57</sup>; 5, 474<sup>158</sup>, 1200<sup>49</sup>;  
 6, 530<sup>423</sup>  
 Komatsu, T., 1, 121<sup>66</sup>, 185<sup>60</sup>, 221<sup>68</sup>, 359<sup>13</sup>, 361<sup>13</sup>, 362<sup>13</sup>;  
 2, 11<sup>49</sup>, 15<sup>66</sup>, 30<sup>107</sup>, 31<sup>107</sup>, 32<sup>120,120a,b</sup>, 978<sup>11</sup>;  
 979<sup>11,15,16</sup>, 983<sup>15,16</sup>, 984<sup>15,16,29,30</sup>, 985<sup>15,16,29,30</sup>;  
 986<sup>15,16</sup>, 987<sup>15,30</sup>, 988<sup>30</sup>, 989<sup>11</sup>, 990<sup>11</sup>, 991<sup>11</sup>, 992<sup>11,15</sup>;  
 993<sup>11</sup>; 4, 388<sup>162</sup>, 401<sup>162a</sup>; 6, 864<sup>194</sup>  
 Komendantov, M. I., 4, 1051<sup>127</sup>; 5, 948<sup>273</sup>  
 Komeno, T., 3, 380<sup>12</sup>  
 Komeshima, M., 1, 314<sup>121,122</sup>  
 Komeshima, N., 4, 210<sup>81,84</sup>; 5, 376<sup>108a,b</sup>  
 Komin, A. P., 4, 458<sup>65</sup>, 462<sup>65,104</sup>, 465<sup>65,104,116</sup>, 466<sup>65,104</sup>;  
 468<sup>104</sup>, 469<sup>104,116,134</sup>, 472<sup>134</sup>, 473<sup>134</sup>, 475<sup>134</sup>  
 Kominami, K., 4, 221<sup>160</sup>; 6, 717<sup>108</sup>  
 Kominek, L. A., 7, 67<sup>78</sup>, 68<sup>81</sup>

- Komiya, S., 8, 16<sup>97</sup>, 445<sup>62</sup>  
 Komiya, Z., 3, 901<sup>108</sup>, 6, 976<sup>10</sup>  
 Komiyama, M., 2, 771<sup>13</sup>  
 Komiyama, W. E., 4, 505<sup>138</sup>  
 Komnenos, T., 4, 1<sup>1</sup>, 3<sup>1</sup>  
 Komori, T., 7, 415<sup>115a</sup>, 778<sup>406</sup>  
 Komornicki, A., 1, 92<sup>64</sup>, 4, 1070<sup>13</sup>, 5, 703<sup>17</sup>, 710<sup>17</sup>, 857<sup>227</sup>  
 Komoto, H., 3, 639<sup>81</sup>  
 Komoto, R. G., 3, 1028<sup>51</sup>, 8, 550<sup>334</sup>  
 Kompis, I., 2, 385<sup>322</sup>  
 Kompter, H.-M., 4, 113<sup>168</sup>  
 Komzak, A., 2, 943<sup>169</sup>, 970<sup>88</sup>  
 Kon, G. A. R., 2, 141<sup>38</sup>  
 Konakahara, T., 1, 624<sup>86</sup>, 836<sup>139</sup>  
 Konda, M., 6, 738<sup>48</sup>  
 Kondo, A., 1, 767<sup>176</sup>, 3, 383<sup>41,44</sup>, 4, 297<sup>276</sup>, 7, 462<sup>124</sup>  
 Kondo, H., 1, 63<sup>43,44</sup>, 64<sup>46</sup>, 881<sup>118</sup>, 4, 304<sup>356</sup>, 5, 810<sup>126</sup>, 812<sup>126</sup>, 8, 451<sup>180</sup>, 568<sup>465</sup>  
 Kondo, I., 3, 483<sup>9</sup>  
 Kondo, K., 1, 751<sup>109</sup>, 3, 99<sup>187</sup>, 107<sup>187</sup>, 110<sup>187</sup>, 159<sup>458</sup>, 161<sup>458</sup>, 162<sup>458</sup>, 167<sup>458</sup>, 202<sup>85,88</sup>, 437<sup>22</sup>, 438<sup>22,36</sup>, 440<sup>36</sup>, 771<sup>186</sup>, 923<sup>42</sup>, 949<sup>97</sup>, 4, 30<sup>89</sup>, 1040<sup>67,86,87</sup>, 1041<sup>87</sup>, 1045<sup>86</sup>, 5, 461<sup>107</sup>, 464<sup>107</sup>, 466<sup>107</sup>, 924<sup>144</sup>, 945<sup>246</sup>, 6, 145<sup>79</sup>, 159<sup>174</sup>, 247<sup>131</sup>, 845<sup>95</sup>, 865<sup>95</sup>, 7, 97<sup>93</sup>, 8, 370<sup>90</sup>, 382<sup>7</sup>, 844<sup>74</sup>  
 Kondo, M., 3, 891<sup>45</sup>, 6, 569<sup>938</sup>, 8, 174<sup>126</sup>, 178<sup>126</sup>, 179<sup>126</sup>  
 Kondo, N., 4, 1056<sup>141</sup>, 7, 774<sup>318</sup>  
 Kondo, S., 2, 124<sup>207</sup>, 3, 919<sup>32</sup>, 923<sup>44</sup>, 934<sup>44</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70,71</sup>, 4, 96<sup>104</sup>, 462<sup>106</sup>, 475<sup>106</sup>  
 Kondo, T., 1, 750<sup>88</sup>, 3, 500<sup>133</sup>, 1028<sup>49</sup>, 4, 331<sup>11</sup>, 941<sup>84</sup>, 6, 23<sup>89</sup>, 7, 856<sup>66</sup>, 8, 131<sup>6</sup>, 795<sup>23</sup>, 906<sup>65</sup>, 907<sup>65</sup>, 908<sup>65</sup>, 909<sup>65</sup>, 910<sup>65</sup>  
 Kondo, Y., 1, 561<sup>164</sup>, 860<sup>69</sup>, 2, 598<sup>15</sup>, 3, 406<sup>141</sup>, 460<sup>143</sup>, 461<sup>143,148</sup>, 530<sup>64</sup>, 533<sup>64</sup>, 541<sup>108-111,113,114</sup>, 543<sup>108-111,113,117,118</sup>, 6, 801<sup>30</sup>, 7, 230<sup>128</sup>, 8, 902<sup>45</sup>  
 Kondratenko, N. V., 6, 496<sup>154</sup>  
 Kondrat'eva, G. Ya., 5, 491<sup>202,203</sup>  
 Kondrat'eva, L. V., 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 66<sup>10</sup>  
 Kondrat'yev, V. N., 7, 852<sup>42</sup>  
 Kondrikov, N. B., 3, 648<sup>183</sup>  
 Konen, D. A., 7, 185<sup>175</sup>  
 Konepelski, J. P., 7, 239<sup>44</sup>  
 Kong, F., 8, 413<sup>122</sup>  
 Kong, N. P., 4, 719<sup>23</sup>  
 Kong, S., 5, 531<sup>73</sup>  
 Kongkathip, B., 4, 374<sup>88,89</sup>, 7, 451<sup>21,23</sup>  
 Kongkathip, N., 4, 374<sup>89</sup>, 7, 451<sup>23</sup>  
 Konieczny, M., 2, 760<sup>47</sup>, 8, 910<sup>85</sup>, 911<sup>85</sup>, 949<sup>157</sup>  
 Konieczny, S., 5, 950<sup>285</sup>  
 König, B., 4, 1093<sup>148</sup>  
 König, C., 2, 366<sup>218</sup>, 782<sup>30</sup>  
 König, D., 4, 124<sup>214e</sup>, 6, 937<sup>118,119</sup>, 939<sup>118,119</sup>, 942<sup>118</sup>, 943<sup>118</sup>  
 König, G., 2, 740<sup>53</sup>, 5, 933<sup>181</sup>  
 König, H., 3, 893<sup>54</sup>, 896<sup>71</sup>, 4, 500<sup>106</sup>, 6, 609<sup>55</sup>  
 König, J., 3, 509<sup>196</sup>, 512<sup>196</sup>, 5, 908<sup>71</sup>  
 König, K., 1, 328<sup>19</sup>, 2, 564<sup>2</sup>, 572<sup>2</sup>, 576<sup>2</sup>, 6, 244<sup>113</sup>  
 König, L., 3, 466<sup>183</sup>  
 König, R., 1, 202<sup>101</sup>, 331<sup>48</sup>, 734<sup>22</sup>, 828<sup>80</sup>  
 König, S., 2, 1104<sup>134</sup>  
 König, W., 2, 1099<sup>109</sup>, 4, 42<sup>120</sup>, 6, 635<sup>11</sup>, 645<sup>11</sup>, 664<sup>221</sup>  
 König, W. A., 4, 390<sup>175b</sup>  
 Königstein, F.-J., 7, 657<sup>34</sup>, 8, 271<sup>101,103</sup>, 965<sup>70</sup>  
 Königstein, M., 8, 273<sup>127</sup>  
 Konijn, M., 1, 25<sup>126</sup>  
 Konings, M. S., 6, 291<sup>211</sup>  
 Konishi, A., 4, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>, 1040<sup>21</sup>  
 Konishi, H., 3, 555<sup>29</sup>, 1027<sup>46</sup>, 4, 606<sup>303</sup>, 646<sup>303</sup>  
 Konishi, J., 8, 188<sup>49</sup>, 193<sup>49</sup>, 561<sup>411</sup>  
 Konishi, K., 4, 444<sup>197</sup>  
 Konishi, M., 1, 610<sup>46</sup>, 611<sup>46</sup>, 2, 17<sup>68</sup>, 568<sup>33</sup>, 584<sup>124</sup>, 716<sup>62</sup>, 3, 228<sup>219,220</sup>, 229<sup>226,227,231</sup>, 246<sup>37</sup>, 438<sup>33</sup>, 441<sup>47</sup>, 442<sup>50</sup>, 450<sup>33</sup>, 452<sup>33</sup>, 470<sup>219</sup>, 471<sup>219</sup>, 472<sup>219</sup>, 4, 588<sup>67</sup>, 596<sup>159</sup>, 614<sup>382</sup>, 615<sup>387</sup>, 620<sup>387</sup>, 635<sup>159,387</sup>, 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 8, 84<sup>12</sup>, 152<sup>180</sup>, 437<sup>79</sup>, 459<sup>245</sup>  
 Konishi, S., 8, 205<sup>160</sup>  
 Konishi, Y., 1, 386<sup>122</sup>, 2, 823<sup>116</sup>  
 Konno, A., 6, 531<sup>449</sup>, 7, 876<sup>120</sup>  
 Konno, C., 3, 396<sup>115</sup>  
 Konno, S., 2, 364<sup>205</sup>, 3, 461<sup>147</sup>, 6, 530<sup>423</sup>  
 Kono, T., 7, 419<sup>134b</sup>  
 Konomoto, K., 6, 439<sup>69</sup>  
 Kononov, N. F., 3, 305<sup>72</sup>  
 Kononova, V. V., 6, 525<sup>377</sup>  
 Konopelski, J. P., 1, 698<sup>251</sup>, 3, 709<sup>17,18</sup>, 8, 931<sup>38</sup>  
 Konovalov, A. I., 5, 76<sup>246,248</sup>, 516<sup>19</sup>, 552<sup>16</sup>  
 Konovalov, E. V., 4, 391<sup>178a</sup>  
 Konowal, A., 2, 662<sup>18</sup>, 663<sup>27,28</sup>, 664<sup>18,27,28</sup>  
 Konrad, P., 6, 644<sup>94</sup>  
 Konradsson, P., 4, 391<sup>181b,182,182a</sup>, 6, 40<sup>40</sup>  
 Könst, W. M. B., 6, 714<sup>87</sup>  
 Konstantatos, J., 3, 565<sup>20</sup>  
 Konstantinou, C., 4, 439<sup>159</sup>  
 Konstantinovic, S., 6, 184<sup>153</sup>  
 Konta, H., 1, 833<sup>119</sup>, 6, 155<sup>155</sup>, 156<sup>155</sup>, 8, 12<sup>66</sup>  
 Konuma, K., 8, 650<sup>67</sup>  
 Konwenhoven, A. P., 4, 587<sup>38,39</sup>  
 Konya, N., 2, 350<sup>73,74</sup>, 363<sup>73</sup>  
 Konz, E., 6, 767<sup>25</sup>, 7, 695<sup>35</sup>  
 Konz, W. E., 3, 365<sup>95</sup>  
 Konzelmann, F. M., 8, 645<sup>43</sup>  
 Koo, J., 8, 390<sup>80</sup>  
 Kooistra, D. A., 8, 216<sup>64</sup>, 487<sup>67</sup>  
 Kool, E., 1, 543<sup>18</sup>  
 Koala, J. D., 7, 383<sup>110</sup>  
 Koolpe, G. A., 1, 630<sup>42</sup>, 633<sup>73</sup>, 636<sup>73</sup>, 637<sup>73</sup>, 639<sup>73</sup>, 645<sup>42</sup>, 646<sup>73</sup>, 647<sup>73</sup>, 648<sup>73</sup>, 656<sup>73</sup>, 657<sup>73</sup>, 658<sup>73</sup>, 669<sup>42</sup>, 670<sup>42</sup>, 672<sup>73</sup>, 686<sup>73</sup>, 688<sup>73</sup>, 690<sup>73</sup>, 692<sup>73</sup>, 694<sup>42</sup>, 708<sup>42</sup>, 7, 3, 87<sup>108</sup>, 89<sup>145</sup>, 90<sup>145</sup>, 105<sup>145</sup>, 106<sup>108</sup>, 114<sup>108</sup>, 120<sup>108</sup>, 136<sup>108</sup>, 144<sup>108</sup>, 4, 120<sup>200</sup>  
 Koomen, G.-J., 2, 718<sup>81</sup>, 6, 181<sup>132</sup>, 182<sup>132</sup>, 7, 684<sup>95</sup>  
 Koosha, K., 3, 155<sup>430</sup>, 4, 240<sup>45</sup>  
 Kooy, M. G., 5, 562<sup>87</sup>  
 Kopchik, R. M., 4, 719<sup>23</sup>  
 Kopecky, K. R., 1, 49<sup>3</sup>, 50<sup>3</sup>, 109<sup>12</sup>, 110<sup>12</sup>, 134<sup>12</sup>, 141<sup>20</sup>, 151<sup>20</sup>, 153<sup>20</sup>, 182<sup>46</sup>, 460<sup>2</sup>, 2, 24<sup>96</sup>, 4, 959<sup>31</sup>, 8, 3<sup>18</sup>  
 Kopecky, W. J., Jr., 1, 294<sup>47</sup>  
 Kopf, J., 1, 16<sup>85</sup>, 20<sup>108</sup>, 22<sup>116</sup>, 34<sup>224</sup>, 36<sup>174</sup>, 38<sup>253</sup>, 39<sup>188</sup>  
 Kopka, I., 2, 616<sup>133</sup>, 6, 531<sup>439</sup>  
 Koplick, A. J., 1, 276<sup>79</sup>, 277<sup>79b,d</sup>  
 Köpnick, H., 2, 1023<sup>55</sup>  
 Kopola, N., 1, 472<sup>77</sup>  
 Kopp, G., 5, 71<sup>135</sup>, 7, 880<sup>153</sup>  
 Kopp, R., 2, 1090<sup>75</sup>  
 Koppang, M. D., 4, 872<sup>37</sup>  
 Koppang, R., 6, 543<sup>619</sup>, 553<sup>705</sup>  
 Koppel, G. A., 2, 422<sup>29</sup>, 4, 5<sup>19,19g</sup>, 13<sup>45</sup>, 14<sup>45a</sup>, 27<sup>84</sup>, 29<sup>84b</sup>, 6, 1022<sup>63</sup>  
 Köppelmann, E., 3, 482<sup>3</sup>  
 Koppes, M. J. C. M., 5, 217<sup>21</sup>, 221<sup>21</sup>  
 Koppes, W. M., 2, 348<sup>55</sup>, 4, 426<sup>54</sup>

- Koppetsch, G., 1, 1477,78  
 Kopping, B., 4, 739<sup>107</sup>  
 Kopp-Mayer, M., 3, 842<sup>19</sup>  
 Kopylova, B. V., 6, 542<sup>598</sup>  
 Kopylova, L. I., 8, 770<sup>33,38</sup>, 771<sup>42</sup>  
 Kopytsev, Yu. A., 8, 447<sup>103,104</sup>, 450<sup>103,104</sup>  
 Korbukh, I. A., 6, 533<sup>476</sup>, 554<sup>745</sup>  
 Korchevin, N. A., 6, 509<sup>282</sup>  
 Kordish, R. J., 8, 819<sup>42</sup>, 820<sup>42</sup>  
 Koreeda, M., 2, 4<sup>12</sup>, 6<sup>12</sup>, 10<sup>41</sup>, 573<sup>50</sup>, 575<sup>50</sup>; 3, 24<sup>148</sup>,  
 125<sup>293</sup>, 126<sup>293</sup>, 127<sup>293</sup>, 128<sup>293</sup>, 996<sup>46</sup>, 997<sup>46a</sup>,  
 1000<sup>46,53</sup>; 4, 794<sup>77</sup>; 5, 335<sup>48</sup>, 432<sup>133</sup>, 519<sup>34</sup>, 542<sup>112</sup>,  
 549<sup>34</sup>, 822<sup>165</sup>, 829<sup>18</sup>, 835<sup>59</sup>, 848<sup>18c</sup>, 849<sup>18c</sup>, 851<sup>18c</sup>,  
 1001<sup>15</sup>; 6, 174<sup>54</sup>, 883<sup>57</sup>, 887<sup>57</sup>; 7, 365<sup>48</sup>, 649<sup>43</sup>  
 Koren, B., 6, 514<sup>306</sup>, 543<sup>306</sup>, 554<sup>712</sup>  
 Korenova, A., 1, 86<sup>38</sup>  
 Korenstein, R., 5, 729<sup>125</sup>  
 Korepanov, A. N., 8, 630<sup>187</sup>  
 Koreshkov, Y. D., 4, 1005<sup>91</sup>; 8, 557<sup>385</sup>  
 Korf, J., 8, 53<sup>132</sup>, 66<sup>132</sup>  
 Korff, R., 6, 845<sup>97,98</sup>  
 Korfmacher, W. A., 7, 75<sup>116</sup>  
 Korhummel, C., 6, 172<sup>20</sup>  
 Kori, M., 8, 189<sup>63</sup>  
 Korker, O., 5, 804<sup>94</sup>, 986<sup>39</sup>  
 Korkor, O., 4, 1033<sup>27</sup>, 1049<sup>27</sup>  
 Korkowski, P. F., 4, 980<sup>115</sup>, 982<sup>115</sup>; 5, 1104<sup>160</sup>  
 Korner, M. V., 4, 300<sup>308</sup>  
 Konner, V. A., 8, 727<sup>197</sup>  
 Kornberg, H. A., 2, 933<sup>138</sup>  
 Komblum, N., 4, 12<sup>42</sup>, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>, 452<sup>2,6</sup>, 467<sup>6</sup>,  
 765<sup>228</sup>, 766<sup>230</sup>, 6, 226<sup>12</sup>, 668<sup>256</sup>, 669<sup>256</sup>, 1000<sup>125,126</sup>,  
 7, 218<sup>4</sup>, 219<sup>16</sup>, 220<sup>24</sup>, 291<sup>2</sup>, 654<sup>9</sup>, 655<sup>9,18</sup>, 660<sup>42</sup>,  
 664<sup>64</sup>, 665<sup>68,69</sup>, 882<sup>171,172,173</sup>; 8, 363<sup>6</sup>, 916<sup>111,114</sup>,  
 918<sup>111,114</sup>  
 Komer, H., 1, 487<sup>2</sup>, 488<sup>2</sup>  
 Körner, W., 5, 225<sup>96</sup>  
 Kornet, M. J., 8, 637<sup>8</sup>  
 Kornienko, A. G., 3, 635<sup>44</sup>, 648<sup>172,173,174</sup>  
 Kornienko, G. V., 8, 373<sup>132</sup>  
 Kornienko, V. L., 8, 373<sup>132</sup>  
 Korniski, T. J., 3, 154<sup>420</sup>; 7, 124<sup>44</sup>  
 Korobeinicheva, I. K., 3, 386<sup>68</sup>  
 Korobitsyna, I. K., 3, 887<sup>7</sup>, 890<sup>7</sup>, 892<sup>7</sup>, 893<sup>7</sup>, 896<sup>7</sup>,  
 897<sup>7,73</sup>, 900<sup>7</sup>, 902<sup>7</sup>, 903<sup>7</sup>, 905<sup>7</sup>  
 Korobko, V. G., 6, 603<sup>21</sup>  
 Korol'chenko, G. A., 4, 314<sup>492,493</sup>  
 Koroleva, E. V., 7, 483<sup>126</sup>  
 Koroleva, T. I., 4, 992<sup>154</sup>  
 Koroniak, H., 5, 586<sup>204</sup>, 680<sup>24,24a,b</sup>  
 Korostova, S. E., 3, 259<sup>128</sup>  
 Korp, J., 8, 459<sup>238</sup>  
 Korpiun, O., 8, 411<sup>103</sup>  
 Korshak, V. V., 2, 387<sup>334</sup>; 3, 319<sup>132</sup>; 5, 1148<sup>115</sup>,  
 6, 533<sup>491</sup>; 8, 769<sup>30</sup>  
 Korsmeyer, R. W., 3, 1052<sup>25</sup>, 1059<sup>25</sup>; 6, 127<sup>156</sup>  
 Korst, J. J., 2, 162<sup>142</sup>; 7, 157<sup>33</sup>; 8, 974<sup>122</sup>  
 Kort, W., 5, 421<sup>80</sup>  
 Korte, D. E., 4, 558<sup>18</sup>  
 Korte, F., 2, 282<sup>35</sup>, 554<sup>133</sup>; 5, 453<sup>66</sup>, 457<sup>89</sup>; 6, 116<sup>90</sup>,  
 428<sup>86</sup>; 7, 3<sup>4</sup>; 8, 229<sup>135</sup>, 649<sup>62</sup>  
 Korte, W. D., 3, 419<sup>32,33</sup>  
 Korth, H.-G., 1, 266<sup>46</sup>; 2, 342<sup>6</sup>; 5, 71<sup>135</sup>, 159<sup>51</sup>, 189<sup>51</sup>,  
 6, 524<sup>357</sup>, 526<sup>357</sup>, 527<sup>357</sup>, 534<sup>522</sup>; 7, 880<sup>153</sup>, 883<sup>175</sup>  
 Korth, T., 8, 266<sup>58</sup>  
 Korver, G. L., 5, 834<sup>51</sup>  
 Koryak, E. B., 4, 391<sup>177,178b</sup>  
 Korytnyk, W., 7, 749<sup>123</sup>  
 Korzeniowski, S. H., 3, 505<sup>163</sup>  
 Kos, A. J., 1, 19<sup>102</sup>, 41<sup>196</sup>; 3, 194<sup>4</sup>; 6, 172<sup>11</sup>  
 Kosack, S., 5, 441<sup>176,176c</sup>; 6, 550<sup>676</sup>  
 Kosaka, S., 6, 510<sup>292</sup>  
 Kosaka, T., 7, 794<sup>7a</sup>  
 Kosar, W. P., 4, 982<sup>113</sup>; 5, 1086<sup>69</sup>  
 Kosarych, Z., 3, 937<sup>74,75</sup>; 5, 96<sup>105</sup>, 333<sup>44a</sup>; 6, 445<sup>99</sup>,  
 893<sup>75,80,89</sup>, 895<sup>75</sup>  
 Kosbahn, W., 5, 417<sup>64</sup>; 6, 525<sup>387</sup>  
 Kosch, E., 3, 890<sup>35</sup>, 903<sup>127</sup>  
 Kosch, W., 6, 671<sup>278</sup>  
 Koschatzky, K. H., 6, 172<sup>25</sup>  
 Koscielak, J., 6, 33<sup>3</sup>, 40<sup>3</sup>  
 Koseki, K., 6, 74<sup>29</sup>  
 Kosel, C., 7, 506<sup>303</sup>; 8, 568<sup>486</sup>  
 Koser, G. F., 3, 829<sup>56</sup>; 4, 370<sup>46</sup>; 6, 805<sup>52,53</sup>, 806<sup>52</sup>,  
 7, 155<sup>31a-c</sup>, 179<sup>31b</sup>  
 Kosfeld, H., 2, 112<sup>94</sup>, 244<sup>22</sup>  
 Koshchii, V. A., 3, 306<sup>77</sup>  
 Koshelev, V. I., 6, 543<sup>606</sup>  
 Kösher, R., 6, 662<sup>213</sup>  
 Koshihara, A., 6, 487<sup>40</sup>, 489<sup>40</sup>  
 Koshiji, H., 8, 195<sup>106</sup>, 197<sup>106</sup>  
 Koshino, H., 4, 358<sup>155</sup>  
 Koshiro, A., 8, 97<sup>95</sup>  
 Koshland, D. E., Jr., 6, 824<sup>124</sup>  
 Koshy, K. M., 4, 299<sup>296</sup>  
 Koskimies, J. K., 1, 62<sup>40</sup>, 63<sup>42</sup>, 153<sup>57</sup>, 542<sup>13</sup>, 544<sup>13</sup>,  
 563<sup>13</sup>; 3, 86<sup>30</sup>, 121<sup>30</sup>; 6, 679<sup>327</sup>  
 Koskinen, A., 2, 1020<sup>47</sup>; 6, 910<sup>4</sup>, 913<sup>25</sup>, 939<sup>4</sup>  
 Kosley, R. W., Jr., 5, 851<sup>169</sup>  
 Kosolapoff, G. M., 6, 171<sup>3</sup>, 198<sup>3</sup>, 601<sup>1</sup>; 8, 858<sup>207</sup>,  
 860<sup>219</sup>, 862<sup>219</sup>  
 Kosower, E. M., 8, 338<sup>95</sup>, 357<sup>95</sup>, 828<sup>77</sup>  
 Kossa, W. C., Jr., 4, 876<sup>60</sup>  
 Kossanyi, J., 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 178<sup>135,136</sup>, 455<sup>76</sup>, 723<sup>107</sup>  
 Kossmehl, G., 2, 388<sup>338,339</sup>; 6, 175<sup>78</sup>  
 Kost, A. M., 7, 75<sup>114</sup>  
 Kost, A. N., 4, 424<sup>19</sup>; 8, 612<sup>76</sup>, 616<sup>98</sup>, 623<sup>147</sup>, 624<sup>147</sup>,  
 636<sup>5</sup>  
 Koster, A. S., 8, 95<sup>83</sup>  
 Koster, D. F., 2, 538<sup>62</sup>, 539<sup>62</sup>  
 Köster, F.-H., 3, 348<sup>28</sup>  
 Köster, G., 6, 864<sup>195</sup>  
 Köster, H., 1, 10<sup>52</sup>, 12<sup>64</sup>, 18<sup>92</sup>; 6, 602<sup>4</sup>, 624<sup>147</sup>, 625<sup>160</sup>,  
 675<sup>299</sup>  
 Köster, R., 2, 112<sup>89,93,94</sup>, 240<sup>11</sup>, 241<sup>14</sup>, 244<sup>11,21,22</sup>,  
 589<sup>157,158</sup>; 4, 145<sup>23</sup>, 885<sup>109,110</sup>; 5, 288<sup>36</sup>; 6, 173<sup>48</sup>,  
 174<sup>48</sup>; 7, 596<sup>41</sup>, 597<sup>46</sup>, 598<sup>53,57</sup>; 8, 717<sup>105,106</sup>,  
 724<sup>175,176</sup>, 754<sup>97,107</sup>  
 Koster, W. H., 6, 644<sup>93</sup>  
 Kostikov, R. R., 5, 904<sup>50</sup>; 6, 498<sup>166</sup>  
 Kostitsyn, A. B., 4, 964<sup>47</sup>  
 Kostova, K., 1, 145<sup>45</sup>  
 Kostyanovskii, R. G., 1, 837<sup>147</sup>; 4, 48<sup>136</sup>, 49<sup>136</sup>  
 Kosuge, T., 8, 917<sup>119</sup>  
 Kosuge, Y., 8, 374<sup>150</sup>  
 Kosugi, H., 1, 155<sup>68</sup>, 156<sup>68</sup>; 2, 282<sup>38</sup>, 363<sup>191</sup>; 3, 946<sup>87</sup>,  
 4, 18<sup>59</sup>, 106<sup>140b</sup>, 121<sup>205c</sup>, 154<sup>64a</sup>, 257<sup>223</sup>, 258<sup>250</sup>,  
 743<sup>128</sup>; 6, 150<sup>118,119</sup>, 151<sup>119</sup>, 155<sup>155</sup>, 156<sup>155</sup>, 902<sup>129</sup>,  
 1022<sup>58</sup>; 7, 205<sup>64</sup>; 8, 12<sup>66</sup>, 679<sup>68</sup>, 680<sup>68</sup>, 683<sup>68</sup>, 693<sup>68</sup>,  
 695<sup>68</sup>  
 Kosugi, K., 3, 446<sup>80</sup>, 456<sup>80</sup>, 470<sup>80</sup>, 471<sup>80</sup>, 493<sup>82</sup>; 6,  
 564<sup>909</sup>; 8, 609<sup>54</sup>



- Kosugi, M., 1, 436<sup>154</sup>, 438<sup>160,161</sup>, 452<sup>219</sup>, 833<sup>119</sup>, 834<sup>124</sup>,  
3, 12<sup>62</sup>, 453<sup>113,114</sup>, 454<sup>120</sup>, 463<sup>160,164</sup>, 469<sup>216</sup>,  
470<sup>215,216</sup>, 473<sup>215</sup>, 476<sup>215,216</sup>
- Kosyuchenko, L. I., 8, 611<sup>63</sup>
- Koszalka, G. W., 4, 115<sup>180c</sup>
- Koszinowski, J., 2, 780<sup>9</sup>; 4, 1102<sup>201</sup>
- Koszyk, F. J., 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88,88g</sup>; 5, 906<sup>66</sup>, 907<sup>66,76</sup>,  
908<sup>66</sup>, 909<sup>97</sup>, 916<sup>122</sup>, 925<sup>122</sup>
- Kotai, A., 6, 668<sup>254</sup>, 669<sup>254</sup>
- Kotake, H., 3, 159<sup>451</sup>, 160<sup>451</sup>, 161<sup>451</sup>; 4, 359<sup>161</sup>, 595<sup>151</sup>,  
599<sup>212</sup>, 604<sup>288,289</sup>, 640<sup>212</sup>, 641<sup>212</sup>, 646<sup>289</sup>, 647<sup>288</sup>,  
753<sup>164</sup>; 6, 641<sup>62</sup>; 7, 262<sup>82</sup>, 564<sup>95</sup>, 568<sup>95</sup>, 709<sup>37</sup>;  
8, 840<sup>30,30b</sup>, 960<sup>37</sup>
- Kotaki, H., 4, 1089<sup>125</sup>
- Kotani, E., 3, 679<sup>89</sup>, 683<sup>102,105</sup>, 693<sup>89</sup>, 695<sup>153</sup>, 696<sup>154</sup>,  
807<sup>35</sup>; 7, 801<sup>39</sup>
- Kotani, S., 3, 541<sup>106</sup>, 558<sup>50</sup>
- Koteel, C., 6, 939<sup>144</sup>, 942<sup>144</sup>; 7, 844<sup>53</sup>
- Kotelko, A., 8, 636<sup>2</sup>
- Kotera, K., 8, 49<sup>115</sup>, 66<sup>115,214</sup>
- Kotera, M., 6, 509<sup>256</sup>, 7, 507<sup>5</sup>
- Koteswara Rao, M. V. R., 8, 530<sup>104</sup>
- Kothiwal, A. S., 1, 305<sup>83</sup>
- Kotian, K. D., 8, 216<sup>62</sup>
- Kotick, M. P., 4, 191<sup>110</sup>
- Kotkowska-Machnik, Z., 6, 271<sup>89</sup>
- Kotlan, J., 3, 817<sup>91</sup>
- Kotlarek, W., 8, 490<sup>9</sup>
- Kotlyarevskii, I. L., 5, 752<sup>15-17,23-25,30</sup>, 757<sup>17,30</sup>,  
767<sup>15,23-25</sup>, 768<sup>25</sup>
- Kotnis, A. S., 4, 24<sup>74</sup>
- Koto, H., 1, 260<sup>32,32a</sup>, 261<sup>32a</sup>, 831<sup>104</sup>
- Koto, M., 3, 918<sup>27</sup>, 968<sup>128</sup>
- Koto, S., 6, 40<sup>39</sup>, 47<sup>77</sup>
- Kotok, S. D., 3, 897<sup>73</sup>
- Kotóynek, O., 8, 176<sup>129</sup>
- Kotsonis, F. N., 8, 625<sup>160</sup>
- Kotsuji, K., 7, 127<sup>61</sup>
- Kotsuki, H., 1, 107<sup>6</sup>, 110<sup>6</sup>, 568<sup>229</sup>, 766<sup>162</sup>; 8, 215<sup>53</sup>,  
217<sup>53</sup>, 227<sup>121</sup>, 240<sup>32</sup>, 244<sup>70</sup>, 620<sup>133</sup>, 624<sup>133</sup>
- Kottenhahn, A., 7, 768<sup>200</sup>
- Kötter, H., 4, 874<sup>55</sup>; 5, 30<sup>2</sup>
- Köttner, J., 8, 535<sup>166</sup>
- Kotosov, V. V., 6, 450<sup>121</sup>
- Kotynek, O., 8, 161<sup>17</sup>
- Kouba, J. K., 4, 970<sup>69</sup>
- Koukoua, G., 3, 380<sup>8</sup>
- Koul, A. K., 8, 271<sup>110</sup>
- Koul, V. K., 1, 390<sup>142</sup>; 6, 97<sup>153</sup>
- Koulcs, M., 4, 304<sup>359</sup>
- Koumaglo, K., 1, 623<sup>80</sup>; 2, 58<sup>12,13</sup>; 3, 200<sup>71</sup>; 4, 347<sup>88</sup>
- Koussini, R., 5, 727<sup>119</sup>
- Koutechky, J., 5, 72<sup>178</sup>
- Kouwenhoven, A. P., 5, 970<sup>71</sup>, 212<sup>69</sup>
- Kouwenhoven, C. G., 4, 45<sup>127,127b</sup>; 5, 584<sup>195</sup>, 687<sup>63</sup>,  
688<sup>63</sup>
- Kovac, B., 7, 867<sup>91</sup>
- Kovac, F., 6, 554<sup>712</sup>
- Kováč, J., 2, 362<sup>180</sup>, 363<sup>187</sup>
- Kovacic, P., 6, 1016<sup>28</sup>, 1036<sup>142,143</sup>; 7, 107<sup>2</sup>, 741<sup>48</sup>, 747<sup>48</sup>
- Kovacic, V., 2, 140<sup>36</sup>
- Kovacs, C. A., 2, 968<sup>80</sup>
- Kovács, G., 2, 381<sup>305</sup>, 529<sup>17</sup>
- Kovacs, K., 6, 653<sup>151</sup>
- Kovacs, M., 6, 543<sup>612</sup>
- Kovad, I., 3, 904<sup>133</sup>
- Kovalev, V. A., 6, 524<sup>360,364</sup>, 528<sup>413</sup>, 532<sup>364</sup>
- Kovaleva, L. F., 4, 291<sup>209</sup>
- Koval'ova, L. I., 4, 310<sup>427</sup>
- Kovar, R., 8, 545<sup>283</sup>, 549<sup>283</sup>
- Kovats, E. Sz., 5, 107<sup>6</sup>
- Kovelesky, A. C., 2, 492<sup>53</sup>, 493<sup>53</sup>; 4, 76<sup>45</sup>; 6, 274<sup>107</sup>;  
8, 276<sup>149</sup>
- Kövesdi, J., 7, 777<sup>389</sup>
- Kovsman, E. P., 3, 640<sup>98,101</sup>, 647<sup>177</sup>, 648<sup>177</sup>, 649<sup>177</sup>
- Kovtunen, V. A., 6, 509<sup>283</sup>
- Kow, R., 1, 491<sup>29</sup>, 492<sup>38</sup>, 498<sup>29</sup>, 501<sup>29</sup>, 502<sup>38</sup>; 2, 56<sup>3</sup>,  
57<sup>3</sup>; 3, 199<sup>60,66</sup>
- Kowalczyk, M., 2, 105<sup>41</sup>
- Kowalczyk-Przewłoka, T., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>;  
4, 229<sup>235,236</sup>, 1055<sup>138</sup>
- Kowalski, B. R., 2, 1099<sup>115</sup>
- Kowalski, C. J., 1, 874<sup>103,104</sup>; 2, 109<sup>66-69</sup>, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>,  
611<sup>100</sup>; 4, 255<sup>201</sup>
- Kowalski, J., 7, 752<sup>150</sup>
- Kowollik, A., 6, 91<sup>129</sup>
- Koya, K., 7, 354<sup>36</sup>, 355<sup>36</sup>
- Koyabu, Y., 4, 960<sup>34</sup>
- Koyama, H., 4, 970<sup>70</sup>
- Koyama, J., 5, 492<sup>247,248</sup>
- Koyama, K., 6, 94<sup>135</sup>, 487<sup>43</sup>, 489<sup>43</sup>; 7, 25<sup>44</sup>, 26<sup>54-56</sup>, 42<sup>28</sup>,  
476<sup>67</sup>, 698<sup>50</sup>
- Koyama, T., 2, 780<sup>13</sup>; 5, 442<sup>185</sup>; 8, 556<sup>375</sup>
- Koyanagi, T., 5, 600<sup>41</sup>
- Koyano, H., 1, 133<sup>110</sup>, 753<sup>104</sup>; 4, 96<sup>105</sup>, 159<sup>85</sup>; 5, 1124<sup>53</sup>;  
7, 274<sup>137</sup>
- Koyano, K., 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>; 8, 459<sup>244</sup>
- Koyoma, K., 2, 427<sup>43</sup>
- Koź, T., 5, 171<sup>115</sup>
- Kozak, J., 5, 432<sup>124</sup>
- Kozar, L. G., 3, 344<sup>19</sup>
- Kozarich, J. W., 5, 736<sup>142i,j</sup>
- Kozawa, A., 8, 190<sup>80</sup>
- Kozawa, K., 5, 1175<sup>38</sup>, 1178<sup>38</sup>
- Kozerski, L., 3, 382<sup>36</sup>
- Koziara, A., 6, 76<sup>45</sup>, 79<sup>64</sup>, 267<sup>55</sup>; 8, 385<sup>44</sup>, 857<sup>188</sup>
- Kozik, T. A., 6, 543<sup>615</sup>
- Kozikowski, A. P., 1, 95<sup>73,74</sup>, 506<sup>13</sup>, 772<sup>201</sup>, 794<sup>279</sup>,  
795<sup>280</sup>; 2, 69<sup>47</sup>, 370<sup>259</sup>, 578<sup>81</sup>, 737<sup>38</sup>, 818<sup>94</sup>, 855<sup>240</sup>,  
967<sup>74,75</sup>, 1068<sup>128</sup>; 3, 131<sup>326</sup>, 135<sup>326</sup>, 224<sup>169</sup>; 4, 38<sup>108</sup>,  
115<sup>183</sup>, 259<sup>263</sup>, 339<sup>44</sup>, 535<sup>94</sup>, 1076<sup>44</sup>, 1079<sup>66</sup>, 1080<sup>70</sup>,  
5, 249<sup>35</sup>, 252<sup>41</sup>, 260<sup>69,69b</sup>, 261<sup>69</sup>, 263<sup>69</sup>, 330<sup>38</sup>, 333<sup>44b</sup>,  
341<sup>60</sup>, 453<sup>64</sup>, 493<sup>213</sup>, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>, 814<sup>136</sup>; 6, 94<sup>144</sup>,  
284<sup>170</sup>, 466<sup>38,39</sup>, 468<sup>38,39</sup>, 470<sup>39,37</sup>; 7, 246<sup>87</sup>, 346<sup>13</sup>,  
520<sup>30</sup>, 566<sup>101</sup>; 8, 44<sup>105</sup>, 66<sup>105</sup>, 190<sup>76</sup>, 392<sup>107</sup>, 459<sup>228</sup>,  
540<sup>195</sup>, 647<sup>52</sup>
- Kozima, S., 2, 86<sup>25</sup>; 8, 661<sup>112</sup>
- Koziski, K. A., 7, 330<sup>6</sup>
- Kozlikovskii, Ya. B., 3, 306<sup>77</sup>
- Kozlov, N. G., 6, 270<sup>82</sup>
- Kozlov, N. S., 8, 366<sup>38</sup>
- Kozlov, V. V., 7, 770<sup>252</sup>
- Kozlova, L. M., 3, 310<sup>94</sup>, 311<sup>94</sup>
- Kozłowska-Gramsz, E., 7, 479<sup>87</sup>
- Kozłowski, J. A., 1, 107<sup>5</sup>, 110<sup>5</sup>, 124<sup>80</sup>, 131<sup>5</sup>, 343<sup>116</sup>,  
428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>; 2, 119<sup>166</sup>, 120<sup>183,184</sup>; 3, 209<sup>15</sup>,  
211<sup>34a</sup>, 213<sup>34a,46c,54</sup>, 216<sup>46</sup>, 223<sup>46</sup>, 224<sup>167</sup>, 250<sup>72</sup>,  
251<sup>74</sup>, 264<sup>72,186</sup>, 265<sup>72</sup>, 491<sup>70</sup>; 4, 148<sup>49</sup>, 170<sup>3</sup>, 176<sup>3,50</sup>,  
177<sup>50,56</sup>, 178<sup>3,62</sup>, 180<sup>62</sup>, 184<sup>82</sup>, 196<sup>3</sup>, 197<sup>3</sup>, 256<sup>214,215</sup>,  
386<sup>148c</sup>, 387<sup>148</sup>, 903<sup>192</sup>; 5, 931<sup>186</sup>, 6, 4<sup>22</sup>, 5<sup>23</sup>, 8<sup>39</sup>, 9<sup>22</sup>,  
10<sup>22</sup>
- Koźluk, T., 5, 168<sup>104</sup>, 169<sup>104</sup>, 342<sup>62c</sup>

- Kozma, E. C., 5, 389<sup>138</sup>  
 Koz'min, A. C., 6, 2<sup>9</sup>, 3<sup>9</sup>  
 Koz'min, A. S., 4, 342<sup>67</sup>, 347<sup>101,103</sup>, 356<sup>144</sup>  
 Kozuka, S., 6, 536<sup>545</sup>, 538<sup>545</sup>; 7, 764<sup>107</sup>; 8, 392<sup>97</sup>  
 Kozyrod, R. P., 4, 735<sup>85</sup>  
 Kpegba, K., 4, 107<sup>143a</sup>  
 Kpton, A., 8, 262<sup>18</sup>  
 Kraatz, A., 5, 710<sup>56,56c</sup>, 719<sup>56</sup>, 744<sup>56</sup>  
 Kraatz, U., 6, 423<sup>37</sup>, 424<sup>59</sup>, 432<sup>114</sup>, 541<sup>596</sup>  
 Krabbendam, H., 1, 10<sup>55</sup>, 11<sup>55b</sup>  
 Krabbenhof, H. O., 5, 87<sup>40</sup>, 345<sup>71c</sup>, 346<sup>71c</sup>, 459<sup>93</sup>  
 Krack, W., 6, 508<sup>279</sup>, 509<sup>279</sup>  
 Kraevskii, A. A., 6, 450<sup>121</sup>  
 Krafft, G. A., 3, 86<sup>12</sup>, 862<sup>2</sup>; 4, 315<sup>533</sup>, 394<sup>189,189b</sup>,  
 5, 437<sup>160</sup>, 442<sup>180,180a</sup>; 6, 81<sup>73</sup>, 8, 846<sup>81</sup>  
 Krafft, M., 4, 215<sup>121</sup>  
 Krafft, M. E., 3, 8<sup>39,40</sup>, 232<sup>256</sup>, 1025<sup>33,33c</sup>; 5, 1041<sup>21</sup>,  
 1044<sup>21,27</sup>, 1045<sup>27</sup>, 1049<sup>27</sup>; 6, 144<sup>76</sup>; 8, 815<sup>22</sup>,  
 843<sup>59b</sup>  
 Kraft, B., 8, 444<sup>9</sup>  
 Kraft, C., 7, 709<sup>44</sup>  
 Kraft, K., 5, 66<sup>81</sup>, 636<sup>92,93</sup>, 646<sup>10</sup>, 654<sup>27</sup>  
 Krageloh, H., 2, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>  
 Krägeloh, K., 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>  
 Krahe, F., 7, 766<sup>180</sup>  
 Krajniak, E. R., 2, 773<sup>26</sup>  
 Krakenberger, B., 4, 631<sup>420,421</sup>  
 Krakowiak, K. E., 6, 71<sup>21</sup>  
 Král, V., 2, 346<sup>45</sup>  
 Kramar, J., 4, 869<sup>22</sup>  
 Kramar, V., 2, 183<sup>14</sup>; 3, 27  
 Kramarova, E. N., 2, 616<sup>135</sup>  
 Kramer, A., 4, 572<sup>4</sup>; 6, 535<sup>543</sup>, 538<sup>543</sup>  
 Kramer, A. V., 1, 443<sup>179,180</sup>  
 Kramer, G. M., 8, 91<sup>65</sup>  
 Kramer, G. W., 2, 5<sup>22</sup>, 10<sup>22</sup>, 977<sup>3</sup>; 7, 595<sup>30</sup>; 8, 704<sup>6</sup>,  
 705<sup>6</sup>, 706<sup>6</sup>, 714<sup>82,83</sup>  
 Kramer, J. B., 5, 151<sup>8</sup>  
 Kramer, J. D., 2, 6<sup>24,26</sup>  
 Kramer, L., 7, 7<sup>38</sup>  
 Kramer, M. P., 6, 456<sup>160</sup>  
 Kramer, M. S., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>  
 Kramer, R., 1, 428<sup>116</sup>; 3, 263<sup>172</sup>  
 Kramer, R. A., 4, 1002<sup>50</sup>  
 Krämer, T., 1, 162<sup>91</sup>; 2, 38<sup>134a</sup>, 42<sup>150</sup>, 68<sup>41</sup>; 6, 863<sup>188</sup>  
 Kramer, W., 4, 1006<sup>97</sup>  
 Krammer, R., 3, 277<sup>28</sup>  
 Krampitz, L. O., 7, 153<sup>8</sup>  
 Kranch, C. H., 7, 769<sup>219</sup>  
 Krantz, A., 1, 373<sup>90</sup>, 375<sup>90</sup>, 376<sup>90</sup>; 2, 1063<sup>106</sup>, 1075<sup>150</sup>;  
 3, 217<sup>92</sup>; 4, 394<sup>189,189c</sup>  
 Kranzlein, G., 3, 294<sup>3</sup>  
 Krapchatov, V. P., 8, 773<sup>69</sup>  
 Krapcho, A. P., 1, 843<sup>2f</sup>; 2, 840<sup>182</sup>; 3, 392<sup>19</sup>, 402<sup>19</sup>,  
 727<sup>29</sup>; 7, 583<sup>155</sup>, 584<sup>155</sup>; 8, 493<sup>19</sup>, 526<sup>33</sup>  
 Krasavtsev, I. I., 3, 643<sup>118</sup>; 6, 559<sup>865</sup>, 563<sup>865</sup>  
 Krasnaya, Zh. A., 6, 503<sup>218</sup>, 576<sup>972</sup>  
 Krasnitskaya, T. A., 4, 408<sup>259f</sup>  
 Krasnobajew, V., 7, 77<sup>118</sup>  
 Krasnosel'skii, V. N., 8, 624<sup>155</sup>  
 Krasovskii, A. N., 6, 494<sup>132</sup>  
 Krasuskaya, M. P., 8, 896<sup>12-14</sup>, 898<sup>13</sup>  
 Kratchanov, C. G., 2, 398<sup>12</sup>  
 Kratky, C., 4, 1039<sup>64</sup>; 6, 553<sup>761</sup>, 554<sup>761</sup>, 708<sup>50</sup>  
 Kratochvil, M., 7, 235<sup>1</sup>  
 Kratzer, H. J., 5, 1089<sup>80</sup>  
 Krauch, H., 7, 689<sup>10</sup>  
 Kraus, A., 6, 789<sup>107</sup>  
 Kraus, C. A., 3, 299<sup>33</sup>  
 Kraus, G. A., 2, 183<sup>18</sup>, 187<sup>39</sup>, 332<sup>59</sup>, 830<sup>141</sup>, 846<sup>202</sup>,  
 1060<sup>85</sup>; 4, 144<sup>7,47j</sup>, 30<sup>91</sup>, 31<sup>94,94e</sup>, 111<sup>154a,b,g</sup>, 119<sup>192d</sup>,  
 125<sup>217a</sup>, 372<sup>65</sup>, 682<sup>56</sup>, 754<sup>176</sup>, 812<sup>182</sup>; 5, 16<sup>110</sup>, 834<sup>55</sup>;  
 6, 122<sup>134</sup>, 128<sup>134</sup>, 680<sup>330</sup>, 682<sup>339</sup>; 8, 245<sup>74</sup>, 248<sup>86</sup>,  
 544<sup>262,263</sup>, 657<sup>93</sup>  
 Kraus, H. J., 6, 177<sup>119</sup>, 178<sup>119</sup>, 179<sup>125</sup>  
 Kraus, J. L., 5, 689<sup>76</sup>  
 Kraus, M., 8, 274<sup>137</sup>, 424<sup>41</sup>, 436<sup>41</sup>, 544<sup>267,268</sup>, 907<sup>72</sup>,  
 918<sup>72</sup>  
 Kraus, W., 2, 711<sup>34</sup>; 5, 423<sup>90</sup>; 6, 1033<sup>125</sup>  
 Krause, J. F., 8, 807<sup>119</sup>  
 Krause, N., 5, 936<sup>197</sup>  
 Krauss, G. A., 1, 529<sup>125</sup>  
 Krauss, P., 3, 909<sup>155</sup>  
 Krauss, S. R., 4, 171<sup>28</sup>  
 Kravchenko, M. I., 4, 1058<sup>150</sup>  
 Kravetz, M., 4, 729<sup>62</sup>  
 Kravtsova, V. N., 8, 451<sup>177</sup>  
 Krawczyk, S. H., 6, 554<sup>733,738</sup>  
 Krawczyk, Z., 5, 99<sup>137</sup>, 100<sup>137</sup>  
 Krawiecka, B., 6, 184<sup>153</sup>  
 Kray, L. R., 2, 912<sup>72</sup>; 7, 221<sup>28</sup>  
 Krayushkin, M. M., 7, 493<sup>195</sup>  
 Kreager, A., 5, 1056<sup>48</sup>  
 Krebs, A., 3, 556<sup>33</sup>; 6, 968<sup>114</sup>; 7, 358<sup>14</sup>; 8, 951<sup>174</sup>  
 Krebs, B., 5, 444<sup>188</sup>  
 Krebs, E.-P., 2, 106<sup>48</sup>, 616<sup>134</sup>, 619<sup>134</sup>; 3, 198<sup>43</sup>;  
 5, 65<sup>72</sup>, 768<sup>125</sup>, 779<sup>125</sup>  
 Krebs, J., 3, 1037<sup>87</sup>; 4, 1009<sup>135</sup>; 5, 1107<sup>170</sup>, 1108<sup>170</sup>  
 Krebs, L. S., 8, 341<sup>106</sup>, 926<sup>16</sup>  
 Kreder, J., 5, 95<sup>89</sup>  
 Kreevoy, M. M., 8, 84<sup>10</sup>, 237<sup>17</sup>, 240<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>  
 Kreft, A., 3, 220<sup>121</sup>  
 Kreft, A. F., III, 8, 564<sup>441</sup>  
 Kreher, R., 2, 739<sup>43b</sup>; 6, 502<sup>215</sup>, 531<sup>215</sup>, 919<sup>41</sup>; 7, 297<sup>7</sup>  
 Kreis, W., 4, 283<sup>149</sup>  
 Kreiser, W., 2, 163<sup>146</sup>; 8, 798<sup>57</sup>  
 Kreisley, A., 4, 650<sup>426</sup>  
 Kreissel, F. R., 5, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1,1a</sup>, 1070<sup>16</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>,  
 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>  
 Kreissl, F. R., 4, 976<sup>100</sup>  
 Kreisz, S., 4, 55<sup>156</sup>; 8, 563<sup>434</sup>  
 Kreiter, C. G., 4, 520<sup>30</sup>; 5, 633<sup>65,66</sup>, 634<sup>82-84</sup>, 635<sup>84</sup>,  
 1070<sup>16</sup>, 1076<sup>31</sup>; 6, 724<sup>153</sup>  
 Kremer, K. A. M., 1, 29<sup>145</sup>; 2, 508<sup>29</sup>, 514<sup>50</sup>, 524<sup>50</sup>; 3,  
 392<sup>13</sup>; 4, 104<sup>137</sup>, 983<sup>118</sup>, 984<sup>121</sup>; 5, 1086<sup>72</sup>; 6, 728<sup>208</sup>  
 Krenkler, K. P., 6, 518<sup>331</sup>  
 Krepski, L. R., 1, 548<sup>65</sup>, 551<sup>72,74</sup>; 2, 283<sup>44</sup>, 298<sup>44</sup>,  
 323<sup>31</sup>; 3, 179<sup>546</sup>, 579<sup>125</sup>, 582<sup>125</sup>, 583<sup>125</sup>, 584<sup>125</sup>,  
 585<sup>125</sup>, 586<sup>152</sup>, 588<sup>125,152</sup>, 593<sup>125</sup>, 596<sup>125</sup>, 610<sup>125,152</sup>,  
 918<sup>21</sup>  
 Kresge, A. J., 4, 298<sup>283</sup>, 300<sup>307,309</sup>; 5, 186<sup>168</sup>  
 Krespan, C. G., 6, 967<sup>102</sup>  
 Kress, A. O., 7, 297<sup>9</sup>  
 Kress, J., 5, 1116<sup>5,10,12</sup>, 1125<sup>65</sup>  
 Kress, T. J., 7, 364<sup>41b</sup>  
 Krestanova, V., 6, 707<sup>40</sup>  
 Krestel, M., 2, 1053<sup>52</sup>; 6, 535<sup>527</sup>  
 Kresze, G., 2, 1026<sup>69</sup>; 5, 402<sup>3,3b,4</sup>, 403<sup>3b,4,11</sup>, 417<sup>61,64</sup>,  
 418<sup>61,70,71</sup>, 421<sup>80</sup>, 422<sup>81,86,88</sup>, 423<sup>88,90</sup>, 424<sup>95</sup>, 425<sup>103</sup>,  
 428<sup>110</sup>, 552<sup>23</sup>; 6, 104<sup>5</sup>, 115<sup>81</sup>, 512<sup>301</sup>, 517<sup>301</sup>, 547<sup>668</sup>,  
 846<sup>102</sup>; 7, 505<sup>283,284</sup>, 762<sup>70</sup>; 8, 395<sup>131,133</sup>  
 Kresze, I. G., 6, 1016<sup>31</sup>, 1020<sup>31</sup>

- Kretchmer, R. A., 2, 120<sup>178</sup>, 3, 391<sup>88</sup>, 500<sup>134</sup>, 509<sup>134</sup>,  
4, 91<sup>90</sup>, 92<sup>90c,d</sup>, 229<sup>211</sup>, 261<sup>294</sup>, 5, 809<sup>112</sup>, 6, 1054<sup>48</sup>,  
7, 313<sup>37</sup>, 490<sup>177</sup>
- Kretzschmar, G., 4, 741<sup>121</sup>, 747<sup>151</sup>, 6, 442<sup>87</sup>, 7, 730<sup>45</sup>,  
731<sup>45</sup>
- Kreuder, M., 2, 782<sup>30</sup>
- Kreuger, J. E., 8, 956<sup>6</sup>
- Kreutzberger, A., 6, 554<sup>803,804,805,806</sup>, 555<sup>807,808</sup>
- Kreutzberger, E., 6, 554<sup>804,806</sup>
- Kreutzer, K. A., 5, 277<sup>12</sup>
- Kreutzkamp, N., 1, 370<sup>69</sup>, 371<sup>69</sup>, 2, 1086<sup>27</sup>, 1088<sup>27</sup>
- Kreutzmann, A., 6, 436<sup>13</sup>
- Kreuzer, M., 6, 46<sup>62</sup>
- Kreuzfeld, H. J., 3, 229<sup>224</sup>
- Kreysig, D., 5, 724<sup>110</sup>
- Krezschar, R., 6, 501<sup>201</sup>
- Križ, O., 8, 545<sup>286</sup>
- Kricheldorf, H. R., 6, 249<sup>145</sup>, 809<sup>71</sup>
- Kricka, L. J., 5, 63<sup>10</sup>
- Kricks, R. J., 4, 1001<sup>33</sup>
- Krief, A., 1, 461<sup>6</sup>, 542<sup>2</sup>, 571<sup>2,272,274,275,276,278</sup>, 618<sup>57</sup>,  
630<sup>7,12,13,16,40,41,43,45</sup>, 631<sup>7,12,16,40,43,45,47,50,53,55,58,60</sup>,  
632<sup>7,60</sup>, 633<sup>7,60,71,72</sup>, 634<sup>7,12,16,60,71,72,74</sup>, 635<sup>7,60,72</sup>,  
636<sup>41,45,71,72,100</sup>, 637<sup>45,71</sup>, 638<sup>12,104</sup>, 639<sup>100</sup>, 640<sup>45,72,104</sup>,  
641<sup>7,12,16,71,72,100,108</sup>, 642<sup>71,72,74,108,112,113</sup>, 644<sup>74</sup>, 645<sup>41</sup>,  
646<sup>41</sup>, 647<sup>41,55</sup>, 648<sup>129,130,131,132,133,134,135,136</sup>, 649<sup>40,129</sup>,  
650<sup>129,130,131,139</sup>, 651<sup>132</sup>, 652<sup>132,133,141</sup>,  
653<sup>7,133,134,135,136,141</sup>, 654<sup>141</sup>, 655<sup>132</sup>,  
656<sup>7,12,16,40,53,55,71,100,104,143,144,145,154</sup>, 657<sup>12,53,55,71,144</sup>,  
658<sup>7,12,13,16,50,53,55,60,71,154</sup>,  
659<sup>40,50,53,55,72,104,135,136,159,160,161,162,163,164</sup>, 660<sup>54</sup>,  
661<sup>7,16,54,60,167,167a,c</sup>, 662<sup>54,60</sup>, 663<sup>54,60</sup>,  
664<sup>54,71,100,169,170,171,200</sup>, 665<sup>108,169,170,174</sup>, 666<sup>171,176,177</sup>,  
667<sup>108,177</sup>, 668<sup>176,177</sup>, 669<sup>7,16,41,169,170,174,178</sup>,  
670<sup>41,169,170</sup>,  
672<sup>7,12,13,16,40,41,45,50,54,55,71,72,74,100,104,108,129,130,132,136,159</sup>,  
160,161,162,163,164,171,176,177,188,193,194,195,196,197,198,199,200,204,  
205,206,208, 673<sup>7,12,16,55,132,159,193,194,196,206</sup>,  
674<sup>12,160,188,206</sup>, 675<sup>12,55,71,100,132,171,188,193,194,206,209,210</sup>,  
676<sup>12,136,159,160</sup>, 677<sup>12,188,206,210,221,222,225</sup>,  
678<sup>45,188,206,215</sup>, 679<sup>45,132</sup>, 680<sup>12,162,206a</sup>, 681<sup>206,215</sup>,  
682<sup>7</sup>, 683<sup>7,12,221,222,224,225</sup>, 684<sup>12,132,221,224</sup>, 685<sup>221</sup>,  
686<sup>7,16,112,113,135,228,230,231,232,233,234</sup>,  
687<sup>7,16,112,113,230,231,233</sup>, 688<sup>7,230,231,232,233,234</sup>, 689<sup>230</sup>,  
690<sup>231,233</sup>, 691<sup>112,113,231</sup>, 692<sup>113,231</sup>, 693<sup>113,230,234</sup>,  
694<sup>12,112,113,162,230,232,235,236,237</sup>, 695<sup>112,176</sup>, 696<sup>113</sup>,  
697<sup>12,162</sup>,  
698<sup>7,12,159,160,161,163,188,194,195,198,206,240,241,244,246</sup>,  
699<sup>7,12,188,193,195,240,243,246</sup>,  
700<sup>7,12,16,74,108,112,136,159,162,171,176,188,193,194,196,206,221,222</sup>,  
236,241, 701<sup>136,159,188,198,204,234,244</sup>,  
702<sup>12,74,130,159,161,162,176,199,206</sup>, 703<sup>159,188</sup>,  
704<sup>12,55,159,160,176,188,193,194</sup>,  
705<sup>7,12,60,74,108,162,171,193,194,199,206,221,222,224,225,236</sup>,  
706<sup>176,194,210</sup>, 707<sup>74</sup>, 708<sup>7,40,136,188,195,222,243</sup>,  
709<sup>7,40,136,195,243</sup>, 710<sup>40,188,195</sup>, 711<sup>136,195,206a,b</sup>,  
712<sup>7,12,16,55,130,136,163,188,196,199,206,215,221,222,236,263,265,266</sup>,  
713<sup>55,188,196,206,221,266</sup>,  
714<sup>12,16,130,196,197,204,206,206b,225,244,266</sup>,  
715<sup>160,188,197,198,204,244</sup>, 716<sup>199,244</sup>,  
717<sup>12,159,160,197,198,199,204,225,244</sup>,  
718<sup>160,197,200,204,206,225,244,266</sup>, 719<sup>200,206,266</sup>, 720<sup>200</sup>,  
721<sup>7,210</sup>, 722<sup>7,16,159,188,194,196,200,206,206a,221,222</sup>,  
723<sup>222,233,235,281</sup>, 724<sup>7,108,171</sup>, 825<sup>56</sup>, 826<sup>58</sup>,  
828<sup>36,58,73,74,76-78</sup>, 862<sup>74,75a,76</sup>, 866<sup>79</sup>, 867<sup>79,81</sup>, 868<sup>81</sup>,  
869<sup>83</sup>, 870<sup>84</sup>, 2, 76<sup>86</sup>, 3, 86<sup>23,25,49,50,52,55</sup>,
- 872<sup>23,25,66,67,70-73,76-80,83,84,86,89-93,101,110,116-119</sup>, 882<sup>5,127</sup>,  
892<sup>23,25,52,70,71,110,127,140,142,143</sup>, 902<sup>25,70,71,140</sup>,  
912<sup>23,25,52,71,127,140,148,149,150</sup>, 922<sup>23,70,71,127,140,143,148</sup>,  
932<sup>5,127</sup>, 942<sup>23,25,52,55</sup>, 952<sup>23,52,72,79,80</sup>, 104<sup>101</sup>, 105<sup>110</sup>,  
106<sup>83,110</sup>, 107<sup>140,228</sup>, 109<sup>79,80,84,127,140</sup>,  
111<sup>79,80,228,230,231</sup>, 114<sup>23,52,110</sup>, 116<sup>52,70,71,127,140,142</sup>,  
117<sup>52</sup>, 118<sup>143,237,238</sup>, 119<sup>52,70,71</sup>,  
120<sup>83,90,110,149,150,242,243</sup>, 121<sup>83</sup>, 123<sup>143,238</sup>, 124<sup>25</sup>,  
136<sup>76-78</sup>, 137<sup>77</sup>, 141<sup>77</sup>, 142<sup>86,243,379</sup>, 144<sup>76-78,86</sup>,  
145<sup>25,76-78</sup>, 155<sup>427</sup>, 193<sup>1</sup>, 253<sup>91</sup>, 766<sup>156</sup>, 778<sup>3</sup>, 785<sup>3</sup>,  
786<sup>43,44</sup>, 4, 10<sup>34</sup>, 71<sup>12,21</sup>, 106<sup>140c</sup>, 113<sup>165</sup>, 115<sup>21</sup>,  
120<sup>200</sup>, 259<sup>266,269</sup>, 318<sup>560</sup>, 349<sup>113,114</sup>, 350<sup>113</sup>, 990<sup>145</sup>,  
991<sup>150</sup>, 992<sup>153,158</sup>, 993<sup>160</sup>, 1007<sup>125,5</sup>, 116<sup>266</sup>, 151<sup>10</sup>,  
677<sup>7</sup>, 901<sup>17</sup>, 905<sup>17</sup>, 923<sup>17,139</sup>, 6, 26<sup>112</sup>, 213<sup>90</sup>, 976<sup>8</sup>,  
980<sup>44</sup>, 1027<sup>90</sup>, 1031<sup>112</sup>, 7, 110<sup>189</sup>, 473<sup>30</sup>, 496<sup>215</sup>, 515<sup>1</sup>,  
523<sup>1</sup>, 771<sup>267</sup>, 772<sup>267</sup>, 773<sup>307</sup>, 846<sup>99</sup>, 8, 405<sup>27,28</sup>,  
411<sup>27,28</sup>, 806<sup>125</sup>, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97c,e</sup>, 849<sup>97c,e,108</sup>, 850<sup>118</sup>,  
867<sup>97c</sup>, 886<sup>107</sup>, 888<sup>120</sup>, 990<sup>41</sup>
- Krieg, C.-P., 5, 1145<sup>105</sup>
- Krieger, C., 3, 877<sup>82</sup>, 6, 979<sup>27</sup>
- Krieger, J. K., 1, 143<sup>32</sup>, 3, 248<sup>55</sup>, 251<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>, 482<sup>6</sup>
- Kriegesmann, R., 1, 755<sup>113</sup>
- Kriessmann, I., 4, 439<sup>157</sup>
- Krijnen, E. S., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>
- Krimen, L. I., 4, 292<sup>229</sup>, 6, 261<sup>12</sup>, 263<sup>12</sup>, 264<sup>12</sup>, 267<sup>12</sup>,  
7, 9<sup>71</sup>
- Krimer, M. Z., 3, 342<sup>7</sup>, 5, 850<sup>148</sup>
- Krimm, S., 5, 201<sup>31</sup>
- Krimmer, H.-P., 3, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43</sup>, 6, 499<sup>175</sup>
- Krings, P., 7, 760<sup>40</sup>
- Krishan, K., 2, 404<sup>41</sup>
- Krishna, A., 7, 248<sup>114</sup>
- Krishna, M. V., 4, 771<sup>252</sup>, 7, 519<sup>23</sup>, 771<sup>280</sup>, 773<sup>280</sup>,  
8, 848<sup>103</sup>, 996<sup>72</sup>
- Krishna, R. R., 3, 737<sup>33</sup>
- Krishnakumar, V. K., 6, 603<sup>18</sup>
- KrishnaMurthy, M. S. R., 7, 62<sup>52a</sup>
- Krishnamurthy, N., 3, 604<sup>230</sup>, 5, 759<sup>87</sup>, 7, 573<sup>116</sup>, 710<sup>53</sup>
- Krishnamurthy, R., 4, 374<sup>91</sup>
- Krishnamurthy, S., 8, 2<sup>4</sup>, 1479<sup>82</sup>, 16<sup>105</sup>, 17<sup>112</sup>, 18<sup>119,120</sup>,  
26<sup>18,23,25</sup>, 27<sup>18</sup>, 36<sup>18</sup>, 43<sup>23</sup>, 66<sup>23,25</sup>, 67<sup>25</sup>, 74<sup>25</sup>, 2379<sup>15</sup>,  
238<sup>9</sup>, 240<sup>9,15,35</sup>, 241<sup>9</sup>, 244<sup>9,15,68</sup>, 245<sup>9</sup>, 2479<sup>68</sup>,  
249<sup>15,94</sup>, 250<sup>68</sup>, 261<sup>10</sup>, 278, 403<sup>9</sup>, 412<sup>113</sup>, 524<sup>1</sup>,  
537<sup>177</sup>, 541<sup>1,207</sup>, 802<sup>77,78</sup>, 803<sup>94</sup>, 804<sup>97,98</sup>, 805<sup>98</sup>, 813<sup>8</sup>,  
875<sup>34</sup>, 876<sup>34</sup>, 901<sup>36</sup>, 906<sup>36</sup>, 907<sup>36</sup>, 908<sup>36</sup>, 909<sup>36</sup>, 910<sup>36</sup>
- Krishnamurthy, V. V., 3, 334<sup>215</sup>
- Krishnamurthy, H. G., 8, 242<sup>40</sup>
- Krishnamurthy, V. V., 6, 110<sup>51</sup>
- Krishnan, K., 5, 839<sup>77</sup>
- Krishnan, L., 4, 553<sup>6</sup>, 5, 96<sup>105,116</sup>, 7, 454<sup>99</sup>
- Krishnan, V., 8, 137<sup>56-58</sup>
- Krishna Rao, G. S., 2, 764<sup>66</sup>, 8, 332<sup>39</sup>, 526<sup>17</sup>, 530<sup>104</sup>
- Kristen, H., 6, 509<sup>244</sup>
- Kristensen, E. W., 7, 854<sup>45</sup>
- Kristian, P., 6, 195<sup>224</sup>
- Kristinsson, H., 8, 661<sup>111</sup>
- Krivoruchko, R. M., 4, 314<sup>493</sup>
- Kriwetz, G., 6, 524<sup>356</sup>
- Kriz, O., 8, 544<sup>272</sup>
- Krizan, T. D., 1, 468<sup>50</sup>
- Krnjevic, H., 2, 362<sup>181</sup>
- Kroeger, C. F., 7, 750
- Kroger, C.-F., 2, 747<sup>119</sup>, 749<sup>119</sup>
- Kröger, C.-F., 3, 322<sup>142b</sup>
- Krogh-Jespersen, K., 7, 49<sup>62</sup>
- Krohn, J., 6, 541<sup>597</sup>

- Krohn, K., 5, 393<sup>144</sup>, 394<sup>146</sup>, 395<sup>146</sup>, 6, 34<sup>10</sup>, 51<sup>10</sup>,  
 7, 345<sup>2</sup>  
 Krohn, W., 4, 48<sup>137</sup>  
 Kröhnke, F., 2, 368<sup>244</sup>, 7, 231<sup>140</sup>, 657<sup>23</sup>, 8, 391<sup>88</sup>  
 Kroliekiewicz, K., 2, 889<sup>56,58</sup>, 4, 433<sup>120</sup>, 6, 207<sup>3</sup>, 227<sup>3</sup>,  
 49<sup>97</sup>, 637<sup>32,32a</sup>, 669<sup>32a</sup>, 8, 392<sup>102</sup>  
 Kroll, L. C., 8, 447<sup>126</sup>, 457<sup>126</sup>  
 Kroll, W. R., 8, 100<sup>116</sup>, 454<sup>198</sup>, 739<sup>33</sup>, 744<sup>50</sup>, 756<sup>50</sup>  
 Krollpfeiffer, F., 2, 759<sup>32</sup>  
 Krolls, U., 1, 399<sup>5,7</sup>  
 Krolski, M. E., 3, 232<sup>269</sup>  
 Kron, J., 5, 205<sup>43</sup>  
 Kronberger, K., 3, 577<sup>87</sup>, 8, 524<sup>12</sup>, 527<sup>49</sup>, 532<sup>12c</sup>  
 Kronenthal, D., 5, 92<sup>66</sup>, 94<sup>66</sup>  
 Kröner, M., 5, 1197<sup>39</sup>  
 Kronis, J. D., 5, 855<sup>189</sup>  
 Kronja, O., 3, 374<sup>132</sup>  
 Kronzer, F. J., 6, 47<sup>78</sup>  
 Kropf, H., 3, 563<sup>1</sup>, 7, 95<sup>73a</sup>, 111<sup>193</sup>, 437<sup>4</sup>, 438<sup>4</sup>, 8, 236<sup>2</sup>,  
 237<sup>2</sup>, 238<sup>2</sup>, 240<sup>2</sup>, 241<sup>2</sup>, 242<sup>2</sup>, 243<sup>2</sup>, 244<sup>2</sup>, 245<sup>2</sup>, 247<sup>2</sup>,  
 249<sup>2</sup>, 253<sup>2</sup>  
 Kropp, F., 8, 738<sup>31</sup>, 753<sup>31</sup>  
 Kropp, J. E., 7, 501<sup>251</sup>  
 Kropp, K., 5, 1178<sup>45</sup>, 8, 677<sup>61</sup>, 679<sup>61</sup>, 682<sup>61</sup>, 685<sup>61</sup>,  
 687<sup>61</sup>  
 Kropp, P. J., 3, 815<sup>73,74</sup>, 4, 968<sup>61</sup>, 969<sup>61</sup>, 8, 938<sup>93</sup>  
 Krouse, S. A., 5, 1116<sup>11</sup>, 1117<sup>11</sup>, 1118<sup>11</sup>  
 Krow, G. R., 1, 843<sup>2c</sup>, 853<sup>2c</sup>, 896<sup>2c</sup>, 2, 1056<sup>64</sup>, 1070<sup>64</sup>,  
 5, 113<sup>226</sup>, 403<sup>7</sup>, 404<sup>7,18</sup>, 1003<sup>23</sup>, 6, 744<sup>77</sup>, 7, 671<sup>9</sup>,  
 672<sup>9</sup>, 673<sup>9,30</sup>, 695<sup>33</sup>, 831<sup>63</sup>, 8, 354<sup>174</sup>  
 Krsek, G., 8, 452<sup>189a</sup>  
 Krubiner, A. M., 8, 407<sup>57</sup>, 950<sup>170</sup>  
 Kruck, P., 7, 709<sup>45</sup>  
 Krueger, D. S., 4, 30<sup>89</sup>, 8, 986<sup>15</sup>  
 Krueger, S. M., 5, 738<sup>149</sup>  
 Kruerke, U., 1, 231<sup>3</sup>  
 Krüger, B.-W., 7, 753<sup>158,159</sup>  
 Krüger, C., 1, 147<sup>77,78</sup>, 25<sup>129</sup>, 37<sup>250,251</sup>, 162<sup>92</sup>, 180<sup>30</sup>,  
 531<sup>132</sup>, 2, 182<sup>7</sup>, 183<sup>7</sup>, 4, 905<sup>212</sup>, 5, 232<sup>135,136</sup>, 480<sup>178</sup>,  
 497<sup>224</sup>, 1109<sup>174,180</sup>, 1138<sup>71</sup>, 1157<sup>71</sup>, 6, 177<sup>119</sup>, 178<sup>119</sup>,  
 8, 682<sup>83</sup>, 683<sup>95</sup>, 686<sup>95</sup>  
 Kruger, D., 8, 5<sup>26</sup>  
 Krüger, G., 5, 161<sup>63</sup>, 6, 535<sup>533</sup>  
 Krüger, H.-W., 5, 72<sup>185</sup>  
 Krüger, K., 1, 310<sup>106</sup>  
 Krüger, M., 1, 832<sup>108</sup>  
 Kruglik, L. I., 6, 525<sup>388</sup>  
 Kruizinga, W. H., 6, 2<sup>7</sup>, 21<sup>79</sup>, 8, 93<sup>77</sup>, 94<sup>77</sup>  
 Kruk, C., 5, 3<sup>26</sup>, 196<sup>14</sup>, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>  
 Krukle, T. I., 6, 554<sup>730</sup>  
 Krull, I. S., 6, 687<sup>382</sup>  
 Krumel, K. L., 6, 1034<sup>132</sup>  
 Krumkalns, E. V., 6, 637<sup>34</sup>  
 Krumpolc, M., 3, 757<sup>124</sup>  
 Kruper, W. J., 7, 12<sup>93</sup>, 95<sup>73b</sup>  
 Krupp, F., 8, 735<sup>11</sup>, 738<sup>29</sup>, 739<sup>11</sup>, 754<sup>29</sup>  
 Kruse, C. G., 3, 242<sup>10</sup>, 6, 134<sup>32</sup>, 7, 235<sup>1</sup>  
 Kruse, C. W., 2, 355<sup>121</sup>, 356<sup>130</sup>  
 Kruse, L. I., 2, 807<sup>46</sup>, 3, 18<sup>98</sup>, 1029<sup>55</sup>, 4, 37<sup>107,107b,e</sup>,  
 38<sup>107e</sup>, 39<sup>107e</sup>, 7, 554<sup>67</sup>, 8, 542<sup>224</sup>, 933<sup>50</sup>  
 Krushch, A. P., 7, 17<sup>173</sup>  
 Krusic, P. J., 5, 901<sup>31</sup>  
 Krustalev, V. A., 6, 515<sup>313</sup>  
 Krutii, V. N., 8, 551<sup>342</sup>  
 Krutov, S. M., 8, 334<sup>65</sup>  
 Kryczka, B., 2, 283<sup>48</sup>  
 Krymowski, J., 5, 692<sup>103</sup>  
 Krynitsky, J. A., 8, 301<sup>89</sup>  
 Krysan, D. J., 2, 629<sup>1</sup>, 635<sup>1</sup>, 6, 850<sup>126</sup>  
 Kryuchkova, V. E., 3, 305<sup>74</sup>  
 Krzeminski, J., 6, 824<sup>121</sup>  
 Krzyzanowska, B., 8, 72<sup>242</sup>, 74<sup>242,244</sup>, 393<sup>110</sup>  
 Ksander, G. M., 5, 553<sup>44</sup>, 854<sup>181</sup>  
 Ku, A., 3, 255<sup>104</sup>, 4, 1082<sup>87</sup>, 1083<sup>87</sup>, 1103<sup>87</sup>  
 Ku, A. Y., 5, 203<sup>39</sup>, 204<sup>39h-j</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>  
 Ku, H., 3, 255<sup>104</sup>, 4, 1103<sup>206</sup>  
 Ku, T., 7, 295<sup>22</sup>  
 Ku, V., 8, 423<sup>38</sup>, 428<sup>38</sup>  
 Ku, Y. Y., 3, 512<sup>203</sup>  
 Kuan, F.-H., 6, 46<sup>66</sup>  
 Kuang, S.-W., 2, 962<sup>49</sup>  
 Kubak, E., 5, 432<sup>132</sup>  
 Kubas, R., 1, 350<sup>155</sup>  
 Kubasskaya, L. A., 4, 314<sup>492,493</sup>  
 Kubayashi, H., 4, 1057<sup>142</sup>  
 Kubiak, C. P., 8, 456<sup>209</sup>  
 Kubiak, G., 2, 381<sup>307</sup>  
 Kubiak, T. M., 6, 637<sup>32,32d</sup>  
 Kubler, D. G., 2, 662<sup>21</sup>, 664<sup>21</sup>, 5, 433<sup>137a</sup>  
 Kübler, W., 2, 651<sup>121</sup>  
 Kubo, A., 6, 734<sup>11</sup>, 7, 350<sup>27</sup>, 355<sup>27</sup>  
 Kubo, I., 7, 355<sup>40</sup>  
 Kubo, M., 1, 477<sup>138</sup>, 6, 207<sup>5</sup>  
 Kubo, N., 4, 843<sup>33</sup>, 852<sup>33</sup>  
 Kubo, R., 1, 293<sup>37</sup>  
 Kubo, Y., 4, 843<sup>55</sup>, 5, 181<sup>154</sup>  
 Kubota, F., 6, 564<sup>918</sup>  
 Kubota, H., 2, 650<sup>109</sup>, 5, 714<sup>68</sup>, 8, 315<sup>46</sup>, 978<sup>146</sup>  
 Kubota, M., 7, 107<sup>167</sup>  
 Kubota, N., 4, 1046<sup>111</sup>  
 Kubota, S., 2, 826<sup>124</sup>  
 Kubota, T., 4, 1061<sup>167</sup>, 5, 165<sup>81</sup>, 7, 806<sup>71</sup>, 8, 544<sup>266</sup>  
 Kubota, Y., 3, 75<sup>48</sup>, 6, 554<sup>774</sup>  
 Kubrak, D., 7, 673<sup>30</sup>  
 Kuc, T. A., 8, 445<sup>39</sup>  
 Kucera, D. J., 1, 589<sup>20</sup>  
 Kucerovy, A., 3, 196<sup>23</sup>, 257<sup>115</sup>  
 Kucherov, V. F., 1, 555<sup>112</sup>, 2, 723<sup>101</sup>, 725<sup>107,109</sup>, 3,  
 342<sup>7,14</sup>, 345<sup>21</sup>, 346<sup>24</sup>, 351<sup>41</sup>, 361<sup>73,80</sup>, 5, 775<sup>175,176</sup>,  
 6, 503<sup>218</sup>, 8, 530<sup>107</sup>  
 Kucherova, N. F., 8, 618<sup>121</sup>, 619<sup>121</sup>, 627<sup>176</sup>  
 Kuchert, E., 5, 1109<sup>177</sup>  
 Kuchynka, D. J., 7, 854<sup>50</sup>, 855<sup>50</sup>  
 Kucinski, P., 7, 108<sup>179</sup>  
 Kuck, J. A., 2, 283<sup>52</sup>, 7, 595<sup>8</sup>  
 Kucsman, Á., 7, 764<sup>120,122</sup>, 777<sup>389</sup>  
 Kuczowski, R. L., 4, 1073<sup>22</sup>, 1098<sup>173</sup>, 7, 543<sup>9</sup>, 548<sup>9</sup>,  
 558<sup>9</sup>  
 Kudaka, T., 4, 1021<sup>242</sup>  
 Kudav, N. A., 2, 736<sup>30</sup>, 6, 110<sup>57</sup>  
 Kudelska, W., 8, 887<sup>118</sup>  
 Kudara, J., 3, 890<sup>30</sup>, 897<sup>30</sup>, 7, 507<sup>308</sup>  
 Kudo, H., 8, 248<sup>82</sup>, 369<sup>74</sup>  
 Kudo, K., 3, 1026<sup>40</sup>  
 Kudo, M., 4, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>, 1040<sup>21</sup>  
 Kudo, S., 2, 198<sup>84</sup>  
 Kudo, T., 6, 27<sup>114</sup>, 724<sup>165</sup>, 7, 598<sup>61</sup>, 8, 408<sup>66</sup>  
 Kudo, Y., 2, 582<sup>109</sup>  
 Kudon, N., 4, 858<sup>110</sup>  
 Kuduk, J. A., 1, 18<sup>95</sup>  
 Kuehne, M. E., 1, 838<sup>170</sup>, 2, 865<sup>2</sup>, 3, 30<sup>173</sup>, 55<sup>282</sup>, 380<sup>9</sup>,  
 4, 611<sup>350</sup>, 5, 75<sup>214</sup>, 116<sup>260</sup>, 6, 704<sup>12</sup>, 705<sup>19</sup>, 712<sup>12,77</sup>,

- 716<sup>95</sup>; 7, 125<sup>58</sup>, 170<sup>120</sup>, 228<sup>105</sup>, 503<sup>279</sup>, 519<sup>20</sup>, 8, 36<sup>96</sup>,  
41<sup>96</sup>, 66<sup>96</sup>, 251<sup>102</sup>, 501<sup>53</sup>, 507<sup>53</sup>, 526<sup>38</sup>
- Kuétegan, M., 3, 219<sup>103</sup>
- Kufner, U., 7, 418<sup>130a</sup>
- Kugatova, G. P., 2, 143<sup>50</sup>
- Kugel, W., 6, 553<sup>797</sup>
- Kuhara, M., 7, 451<sup>24</sup>, 8, 9<sup>52</sup>
- Kühl, U., 4, 111<sup>155c</sup>
- Kuhla, D. E., 5, 634<sup>68</sup>, 7, 507<sup>306</sup>
- Kühle, E., 4, 330<sup>5</sup>
- Kühlein, K., 1, 143<sup>30</sup>, 6, 419<sup>7</sup>, 420<sup>7</sup>, 423<sup>7</sup>, 437<sup>33</sup>, 440<sup>33</sup>,  
441<sup>33</sup>, 443<sup>33</sup>, 444<sup>33</sup>, 445<sup>33</sup>, 446<sup>33</sup>
- Kuhler, T., 6, 20<sup>72</sup>, 74<sup>33</sup>
- Kuhlmann, D., 3, 482<sup>3</sup>
- Kuhlmann, H., 4, 12<sup>39</sup>, 18<sup>57</sup>
- Kuhn, D., 1, 864<sup>85</sup>, 3, 771<sup>184</sup>, 785<sup>36,36a</sup>, 4, 987<sup>147</sup>
- Kuhn, H., 2, 736<sup>23</sup>
- Kuhn, H. J., 7, 816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>
- Kuhn, L. P., 3, 574<sup>80</sup>
- Kuhn, R., 6, 36<sup>24</sup>, 651<sup>134</sup>
- Kuhn, S. J., 2, 728<sup>142</sup>, 749<sup>136</sup>, 3, 305<sup>71</sup>, 320<sup>135</sup>, 331<sup>200a</sup>
- Kuhn, W., 5, 1070<sup>18,26</sup>, 1072<sup>26</sup>, 1095<sup>105</sup>, 1098<sup>105,123</sup>,  
1112<sup>105,123</sup>
- Kühne, H., 6, 430<sup>102</sup>
- Kühne, R. O., 1, 286<sup>11</sup>
- Kuhnen, F., 7, 724<sup>30</sup>
- Kuhnen, L., 7, 766<sup>183</sup>
- Kuhnke, J., 1, 564<sup>205</sup>
- Kuhnle, J. A., 3, 666<sup>45</sup>
- Kuhr, H., 1, 3<sup>21</sup>
- Kuilman, T., 8, 53<sup>132</sup>, 66<sup>132</sup>
- Kuipers, J. A. M., 8, 405<sup>22</sup>
- Kuivila, H. G., 1, 345<sup>123</sup>, 2, 6<sup>30</sup>, 240<sup>8</sup>, 4, 738<sup>92</sup>,  
7, 595<sup>15,16</sup>, 602<sup>102</sup>, 884<sup>181</sup>; 8, 264<sup>41,43-45</sup>, 547<sup>315,316</sup>,  
548<sup>315</sup>, 781<sup>97</sup>, 798<sup>55</sup>, 806<sup>109,128</sup>, 825<sup>65</sup>, 845<sup>77</sup>, 991<sup>45</sup>
- Kukenhohner, T., 1, 167<sup>115</sup>
- Kukhanova, M. K., 6, 450<sup>121</sup>
- Kukhar, V. P., 6, 270<sup>81</sup>, 499<sup>172</sup>, 500<sup>180</sup>, 543<sup>623</sup>, 550<sup>679</sup>,  
7, 470<sup>3</sup>
- Kukkola, P., 4, 247<sup>105</sup>, 253<sup>105</sup>, 257<sup>105</sup>, 262<sup>105</sup>
- Kukolev, V. P., 8, 557<sup>385</sup>
- Kuksis, A., 2, 277<sup>3</sup>
- Kula, M. R., 8, 189<sup>56,57</sup>, 204<sup>154</sup>
- Kulagowski, J. J., 4, 434<sup>128</sup>
- Kulcsar, L., 6, 543<sup>612</sup>
- Kulenovic, S. T., 2, 282<sup>42</sup>; 8, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>
- Kuleshova, E. F., 6, 554<sup>765</sup>
- Kuleshova, N. D., 6, 437<sup>34</sup>, 440<sup>34</sup>, 443<sup>34</sup>, 499<sup>173</sup>
- Kulicki, W., 3, 849<sup>59</sup>
- Kulig, M., 5, 947<sup>267</sup>, 948<sup>267</sup>
- Kulig, M. J., 7, 96<sup>87</sup>
- Kulinkovich, O. G., 2, 709<sup>14</sup>, 740<sup>61</sup>; 4, 1023<sup>254</sup>;  
6, 557<sup>835,836</sup>
- Kulka, K., 2, 152<sup>99</sup>
- Kulka, M., 2, 740<sup>60</sup>
- Kulkarni, A. K., 1, 828<sup>81</sup>; 2, 602<sup>39</sup>; 3, 760<sup>135</sup>; 8, 937<sup>87</sup>
- Kulkarni, B. K., 1, 463<sup>24,26</sup>
- Kulkarni, B. S., 2, 544<sup>86</sup>
- Kulkarni, G. H., 1, 546<sup>51</sup>; 6, 687<sup>381</sup>; 7, 84<sup>3</sup>
- Kulkarni, K. S., 8, 528<sup>70</sup>, 530<sup>70</sup>
- Kulkarni, S. B., 2, 740<sup>61</sup>; 3, 328<sup>175</sup>, 331<sup>195</sup>; 5, 776<sup>179</sup>
- Kulkarni, S. M., 2, 381<sup>304</sup>
- Kulkarni, S. U., 3, 795<sup>84</sup>, 6, 646<sup>104</sup>, 647<sup>104</sup>, 659<sup>104</sup>,  
660<sup>104</sup>; 7, 235<sup>8</sup>, 264<sup>90</sup>, 596<sup>36</sup>, 601<sup>89,90</sup>, 602<sup>92,93</sup>,  
8, 17<sup>109</sup>, 261<sup>11</sup>, 707<sup>24</sup>, 708<sup>37</sup>, 711<sup>67,68</sup>, 715<sup>85,85a</sup>,  
716<sup>85</sup>, 718<sup>85a,109</sup>, 719<sup>117,120,122,123</sup>
- Kulkarni, Y. S., 5, 558<sup>63</sup>, 1021<sup>71</sup>
- Kulla, H., 7, 79<sup>130</sup>
- Kullmer, H., 4, 124<sup>214d</sup>
- Kullnig, R. K., 4, 957<sup>21</sup>; 7, 261<sup>70</sup>
- Kulomzina-Pletneva, S. D., 5, 128<sup>31</sup>
- Kulp, T., 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88</sup>
- Kulpe, S., 6, 436<sup>13</sup>
- Kulprecha, S., 7, 73<sup>104</sup>
- Kulsa, P., 7, 160<sup>48</sup>
- Kumabayashi, H., 8, 154<sup>199</sup>, 459<sup>244</sup>
- Kumada, M., 1, 113<sup>32</sup>, 158<sup>74</sup>, 180<sup>39</sup>, 181<sup>39</sup>, 610<sup>46</sup>, 611<sup>46</sup>,  
617<sup>53</sup>, 619<sup>61</sup>; 2, 4<sup>13</sup>, 17<sup>68</sup>, 567<sup>31</sup>, 568<sup>33</sup>, 584<sup>118,122,124</sup>,  
716<sup>62</sup>, 977<sup>7</sup>; 3, 200<sup>68</sup>, 228<sup>216,217,218,219,220,221,222</sup>,  
229<sup>225,226,227,231</sup>, 246<sup>37</sup>, 436<sup>3,8,10,19</sup>, 437<sup>21,25,26</sup>,  
438<sup>30,31,33</sup>, 440<sup>25</sup>, 441<sup>47</sup>, 442<sup>50</sup>, 445<sup>69,71</sup>, 448<sup>25</sup>,  
449<sup>25,99,100</sup>, 450<sup>25,26,33</sup>, 451<sup>25,106</sup>, 452<sup>25,33,106,107,111</sup>,  
453<sup>31</sup>, 455<sup>122</sup>, 457<sup>129,130</sup>, 459<sup>31,137,139</sup>, 460<sup>107,130,137</sup>,  
461<sup>137</sup>, 464<sup>171</sup>, 469<sup>203</sup>, 470<sup>203,219</sup>, 471<sup>219</sup>, 472<sup>219</sup>,  
473<sup>203</sup>, 483<sup>16</sup>, 487<sup>45</sup>, 492<sup>74,76,78</sup>, 495<sup>78</sup>, 497<sup>104</sup>, 503<sup>145</sup>,  
510<sup>183,206</sup>, 513<sup>205,206</sup>, 524<sup>27,32</sup>, 4, 120<sup>202</sup>, 588<sup>67</sup>,  
596<sup>159</sup>, 615<sup>387</sup>, 620<sup>387</sup>, 635<sup>159,387</sup>, 653<sup>437,442</sup>, 840<sup>34</sup>,  
6, 16<sup>60</sup>, 7, 453<sup>93</sup>, 455<sup>93</sup>, 564<sup>91</sup>, 565<sup>91</sup>, 616<sup>18</sup>, 641<sup>3</sup>,  
642<sup>8-12</sup>, 643<sup>13,15</sup>, 644<sup>16</sup>, 645<sup>17</sup>, 647<sup>34</sup>, 8, 84<sup>12</sup>,  
152<sup>179,180</sup>, 173<sup>112,113</sup>, 459<sup>245</sup>, 556<sup>373</sup>, 568<sup>467</sup>, 764<sup>10</sup>,  
770<sup>32</sup>, 772<sup>52,53</sup>, 773<sup>10,67</sup>, 778<sup>85</sup>, 780<sup>53,95</sup>, 782<sup>105</sup>,  
783<sup>106,107,109</sup>, 784<sup>110</sup>, 787<sup>119</sup>, 788<sup>120</sup>
- Kumadaki, I., 2, 538<sup>66,68</sup>, 539<sup>66,68</sup>; 4, 377<sup>105c</sup>, 381<sup>105</sup>,  
6, 217<sup>117</sup>, 221<sup>117</sup>; 7, 203<sup>52</sup>, 750<sup>127</sup>
- Kumadaki, S., 8, 588<sup>45</sup>
- Kumagai, M., 2, 603<sup>47</sup>, 717<sup>67</sup>; 8, 173<sup>117,119</sup>, 555<sup>370</sup>,  
770<sup>37</sup>, 780<sup>92</sup>, 782<sup>103</sup>
- Kumagai, T., 2, 116<sup>131,140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78,81</sup>,  
5, 92<sup>81</sup>, 196<sup>15-17</sup>, 197<sup>16</sup>, 6, 531<sup>449</sup>, 570<sup>955</sup>
- Kumagai, Y., 5, 293<sup>44</sup>, 1186<sup>3,7</sup>, 1190<sup>24</sup>
- Kumagawa, T., 6, 156<sup>162</sup>
- Kumai, S., 3, 726<sup>25</sup>
- Kumamoto, T., 7, 125<sup>59</sup>, 196<sup>29</sup>; 8, 609<sup>49,54</sup>, 951<sup>177</sup>
- Kumamoto, Y., 2, 114<sup>116</sup>; 4, 254<sup>180</sup>; 7, 763<sup>102</sup>
- Kumanotani, J., 4, 31<sup>92</sup>
- Kumar, A., 1, 820<sup>15</sup>; 7, 400<sup>42</sup>
- Kumar, C. V., 5, 125<sup>15</sup>, 153<sup>25</sup>
- Kumar, G., 7, 749<sup>119</sup>
- Kumar, K., 6, 185<sup>159</sup>
- Kumar, N., 2, 780<sup>10</sup>; 5, 474<sup>158</sup>; 6, 487<sup>71</sup>, 489<sup>71</sup>
- Kumar, P., 2, 396<sup>6</sup>, 402<sup>6</sup>, 403<sup>6</sup>, 404<sup>42</sup>, 405<sup>42</sup>; 4, 503<sup>126</sup>,  
6, 524<sup>358</sup>
- Kumar, R., 5, 515<sup>18</sup>, 547<sup>18</sup>; 6, 215<sup>103</sup>; 7, 884<sup>190</sup>
- Kumar, S., 6, 958<sup>35</sup>; 7, 333<sup>24</sup>, 346<sup>9</sup>, 365<sup>43</sup>
- Kumar, Y., 8, 617<sup>108</sup>
- Kumara, M., 4, 614<sup>382</sup>
- Kumarasingh, L. T., 4, 350<sup>115</sup>; 7, 502<sup>258</sup>
- Kumaraswamy, G., 7, 223<sup>43</sup>, 227<sup>43</sup>
- Kumar Das, V. G., 1, 327<sup>13</sup>; 4, 155<sup>66</sup>; 8, 693<sup>111</sup>
- Kumazawa, T., 3, 883<sup>106</sup>; 4, 12<sup>43</sup>, 18<sup>59</sup>, 161<sup>89a</sup>; 5, 736<sup>145</sup>,  
737<sup>145</sup>; 6, 77<sup>56</sup>; 7, 220<sup>21</sup>
- Kumazawa, Z., 2, 166<sup>156</sup>
- Kume, A., 1, 563<sup>171</sup>; 2, 65<sup>29</sup>, 830<sup>145</sup>; 3, 197<sup>41</sup>, 199<sup>41</sup>;  
6, 563<sup>899</sup>
- Kume, M., 7, 710<sup>56</sup>
- Kume, T., 2, 907<sup>59</sup>
- Kumemura, M., 7, 693<sup>27</sup>
- Kümin, A., 6, 831<sup>7</sup>
- Kumler, P. L., 7, 774<sup>310</sup>
- Kumli, K. F., 8, 860<sup>222</sup>
- Kumobayashi, H., 4, 609<sup>332</sup>; 6, 866<sup>208</sup>; 8, 462<sup>267</sup>
- Kump, W. G., 7, 221<sup>32</sup>

- Kunada, M., 4, 682<sup>57</sup>  
 Kunakova, R. V., 4, 599<sup>213</sup>, 640<sup>213</sup>  
 Kunath, D., 2, 1088<sup>44</sup>  
 Kuncel, K., 1, 878<sup>107</sup>  
 Kuncová, G., 8, 776<sup>80</sup>  
 Kundig, E. P., 1, 568<sup>241,242</sup>, 4, 253<sup>171,172</sup>, 520<sup>28</sup>, 527<sup>68</sup>,  
 532<sup>68,84,85,88</sup>, 534<sup>68,84,88,92</sup>, 536<sup>68,84,85,92</sup>, 537<sup>88</sup>, 538<sup>88</sup>,  
 539<sup>88</sup>, 545<sup>84,124,125</sup>, 546<sup>84,125</sup>, 548<sup>92</sup>, 696<sup>6</sup>; 5, 372<sup>22a</sup>,  
 8, 843<sup>56</sup>  
 Kundu, N., 3, 834<sup>77</sup>  
 Kundu, N. G., 2, 725<sup>119</sup>; 8, 643<sup>35</sup>  
 Kunert, F., 6, 565<sup>920</sup>; 8, 918<sup>120</sup>  
 Kunerth, D. C., 4, 437<sup>147</sup>  
 Kunesch, G., 3, 263<sup>173</sup>; 6, 66<sup>3</sup>; 8, 384<sup>24</sup>  
 Kung, F. E., 6, 204<sup>14</sup>  
 Kunieda, N., 1, 513<sup>48</sup>; 2, 350<sup>75</sup>, 374<sup>277</sup>; 6, 149<sup>104</sup>,  
 902<sup>130</sup>, 1022<sup>65</sup>; 7, 778<sup>391,392,393</sup>  
 Kunieda, T., 1, 119<sup>64</sup>; 2, 1060<sup>90</sup>; 6, 438<sup>47</sup>, 614<sup>84</sup>; 8, 797<sup>34</sup>  
 Kunimoto, M., 7, 335<sup>29</sup>  
 Kunioka, E., 8, 450<sup>169</sup>, 568<sup>463</sup>  
 Kunisch, F., 1, 546<sup>58</sup>; 2, 249<sup>84</sup>, 654<sup>129</sup>  
 Kunishige, M., 5, 1175<sup>38</sup>, 1178<sup>38</sup>  
 Kunishima, M., 3, 286<sup>56a</sup>, 1050<sup>19</sup>; 4, 42<sup>122b</sup>  
 Kunnen, K. B., 1, 478<sup>148</sup>  
 Kunng, F. A., 5, 829<sup>21</sup>, 1089<sup>82</sup>, 1092<sup>82</sup>, 1094<sup>82,99</sup>,  
 1096<sup>99</sup>, 1098<sup>82,99,130</sup>, 1099<sup>82,99</sup>, 1111<sup>82</sup>, 1112<sup>82,99,130</sup>,  
 1113<sup>82</sup>; 7, 350<sup>20</sup>; 8, 911<sup>88</sup>, 933<sup>52</sup>  
 Kuntz, I., 8, 364<sup>14</sup>  
 Kunwar, A. C., 8, 823<sup>54</sup>  
 Kunyants, I. L., 5, 113<sup>234</sup>  
 Kunz, D., 6, 462<sup>8</sup>, 472<sup>71</sup>  
 Kunz, F. J., 2, 346<sup>48</sup>, 347<sup>48</sup>, 353<sup>48</sup>, 355<sup>48</sup>, 356<sup>48</sup>, 358<sup>48</sup>,  
 365<sup>48</sup>, 367<sup>48</sup>, 369<sup>48</sup>, 374<sup>48</sup>  
 Kunz, G., 7, 748<sup>108</sup>  
 Kunz, H., 2, 656<sup>155,156</sup>, 1099<sup>111</sup>, 1102<sup>123</sup>; 4, 140<sup>12</sup>,  
 5, 366<sup>99</sup>, 410<sup>41</sup>, 411<sup>41i</sup>; 6, 316<sup>6</sup>, 336<sup>6</sup>, 346<sup>6</sup>, 406<sup>6</sup>, 466<sup>6,63</sup>,  
 633<sup>8</sup>, 634<sup>8,10</sup>, 638<sup>42,43</sup>, 639<sup>52-54</sup>, 640<sup>55,57</sup>,  
 641<sup>8,10,55,57,60,63</sup>, 646<sup>8,10</sup>, 652<sup>8</sup>, 657<sup>178,179</sup>, 659<sup>43,193</sup>,  
 666<sup>244,245,248</sup>, 667<sup>243,244,245</sup>, 670<sup>10,63,266,267</sup>,  
 671<sup>55,57,60,266,278</sup>; 8, 863<sup>234</sup>  
 Kunz, R. A., 6, 1016<sup>34</sup>  
 Kunz, T., 1, 110<sup>21</sup>  
 Kunz, W., 7, 689<sup>10</sup>  
 Kunze, K., 2, 147<sup>76</sup>  
 Kunze, M., 3, 382<sup>36</sup>  
 Kunze, O., 6, 453<sup>139</sup>  
 Künzer, H., 6, 227<sup>23</sup>, 229<sup>23</sup>, 230<sup>23</sup>  
 Kuo, C. H., 2, 746<sup>110</sup>; 3, 689<sup>119</sup>; 8, 357<sup>198</sup>, 358<sup>198</sup>  
 Kuo, D. L., 2, 651<sup>121</sup>; 3, 26<sup>164</sup>; 5, 51<sup>45,45b</sup>, 52<sup>46</sup>, 812<sup>133</sup>  
 Kuo, E., 8, 431<sup>62</sup>  
 Kuo, E. Y., 5, 736<sup>142c</sup>  
 Kuo, G.-H., 4, 984<sup>121,122</sup>, 985<sup>125</sup>; 5, 1086<sup>73</sup>; 6, 114<sup>6</sup>,  
 736<sup>27</sup>, 842<sup>82</sup>  
 Kuo, P. C., 3, 694<sup>150</sup>  
 Kuo, S., 8, 798<sup>58</sup>  
 Kuo, S.-C., 4, 820<sup>213</sup>  
 Kuo, S. J., 3, 219<sup>114</sup>, 499<sup>140</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>  
 Kuo, Y., 1, 844<sup>7</sup>  
 Kuo, Y.-C., 3, 900<sup>90</sup>  
 Kuo, Y. H., 3, 693<sup>146</sup>, 694<sup>150</sup>  
 Kuo, Y. N., 4, 111<sup>155a</sup>  
 Kupchan, S. M., 3, 507<sup>173</sup>, 509<sup>176</sup>, 670<sup>57,57a,59</sup>, 673<sup>68</sup>,  
 681<sup>68,98</sup>, 683<sup>57b</sup>, 686<sup>68,110</sup>, 807<sup>32,33</sup>, 815<sup>77</sup>, 816<sup>81,82</sup>,  
 6, 687<sup>382</sup>; 8, 888<sup>123</sup>, 895<sup>2</sup>, 899<sup>2</sup>  
 Kupchik, E. J., 8, 264<sup>42</sup>  
 Kupchik, I. P., 4, 391<sup>177</sup>  
 Kuper, D. G., 3, 906<sup>143</sup>  
 Kuper, S., 4, 1038<sup>60</sup>  
 Kupfer, R., 1, 372<sup>77</sup>; 2, 1052<sup>49</sup>, 1053<sup>49,52,53</sup>, 1055<sup>53</sup>,  
 6, 501<sup>195,196,197,198</sup>, 535<sup>527,528</sup>  
 Kupin, B. S., 4, 304<sup>360</sup>  
 Küpper, W., 5, 1118<sup>17</sup>  
 Küppers, H., 1, 641<sup>105</sup>; 3, 194<sup>13</sup>  
 Kura, H., 5, 637<sup>102</sup>  
 Kuraishi, T., 1, 474<sup>105</sup>  
 Kurakawa, Y., 7, 882<sup>169</sup>  
 Kuramitsu, T., 5, 1139<sup>74</sup>, 1140<sup>74</sup>, 1142<sup>74</sup>, 1146<sup>74</sup>  
 Kuramoto, M., 8, 580<sup>4,5</sup>, 581<sup>5</sup>, 587<sup>5</sup>  
 Kuramoto, Y., 2, 116<sup>140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78</sup>  
 Kuran, W., 1, 440<sup>171</sup>; 4, 598<sup>182</sup>  
 Kurasawa, Y., 8, 620<sup>139</sup>  
 Kurata, H., 1, 733<sup>12</sup>; 8, 196<sup>119</sup>  
 Kurata, K., 5, 180<sup>149</sup>  
 Kurata, Y., 1, 506<sup>17</sup>  
 Kurath, P., 3, 834<sup>72</sup>; 7, 100<sup>123</sup>  
 Kurauchi, M., 1, 561<sup>160</sup>  
 Kurbanov, M., 3, 342<sup>14</sup>, 361<sup>80</sup>  
 Kurcherov, V. F., 3, 342<sup>14</sup>  
 Kurcok, P., 2, 105<sup>41</sup>  
 Kurek, A., 2, 382<sup>315</sup>  
 Kurek, J. T., 4, 294<sup>244</sup>, 301<sup>314,315</sup>, 303<sup>339</sup>, 309<sup>416,417</sup>,  
 6, 283<sup>167</sup>, 284<sup>167</sup>  
 Kurek-Tyrlik, A., 7, 649<sup>44</sup>  
 Kuretani, M., 2, 826<sup>124</sup>  
 Kurfürst, A., 8, 584<sup>22</sup>, 589<sup>22</sup>  
 Kuribayashi, H., 1, 174<sup>13</sup>, 202<sup>13</sup>  
 Kurihara, H., 2, 1053<sup>55</sup>; 4, 1046<sup>111</sup>; 6, 1046<sup>32a</sup>  
 Kurihara, K., 3, 528<sup>47</sup>; 4, 405<sup>250a</sup>  
 Kurihara, T., 1, 544<sup>32,37</sup>, 548<sup>66</sup>, 560<sup>37,155</sup>, 561<sup>37,156</sup>,  
 2, 357<sup>149</sup>, 801<sup>25</sup>; 3, 530<sup>63</sup>, 532<sup>63</sup>; 6, 227<sup>20</sup>, 236<sup>20</sup>,  
 609<sup>51</sup>, 626<sup>168</sup>, 1045<sup>21,22</sup>  
 Kurihara, Y., 3, 848<sup>54</sup>; 7, 801<sup>45</sup>  
 Kuriki, N., 7, 765<sup>165</sup>  
 Kurino, K., 4, 743<sup>128</sup>  
 Kurisaki, A., 5, 736<sup>142i</sup>  
 Kurita, A., 7, 642<sup>9</sup>; 8, 787<sup>119</sup>  
 Kurita, H., 1, 557<sup>129</sup>, 558<sup>129,135</sup>  
 Kurita, K., 5, 755<sup>72</sup>, 760<sup>72</sup>  
 Kurita, M., 2, 709<sup>7</sup>  
 Kurita, Y., 1, 122<sup>68</sup>; 3, 218<sup>100</sup>  
 Kuritiara, T., 7, 172<sup>124</sup>  
 Kuriyama, K., 3, 386<sup>57</sup>; 5, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101a</sup>; 6, 787<sup>98</sup>  
 Kurland, D. B., 5, 758<sup>85</sup>  
 Kurmangaliev, R. G., 6, 515<sup>316</sup>  
 Kurobashi, M., 2, 115<sup>124</sup>  
 Kurobe, H., 3, 164<sup>480</sup>, 165<sup>480</sup>, 167<sup>482</sup>, 168<sup>482</sup>; 4, 181<sup>70</sup>,  
 6, 780<sup>70</sup>  
 Kuroboshi, M., 1, 751<sup>109</sup>  
 Kuroda, A., 1, 101<sup>90</sup>  
 Kuroda, C., 4, 331<sup>10</sup>, 345<sup>10</sup>; 5, 809<sup>120</sup>; 7, 400<sup>43</sup>  
 Kuroda, H., 2, 655<sup>135</sup>; 6, 438<sup>55</sup>; 8, 9<sup>51</sup>  
 Kuroda, K., 2, 403<sup>36</sup>; 3, 698<sup>157b</sup>; 5, 468<sup>135</sup>; 6, 173<sup>38</sup>,  
 174<sup>38</sup>; 8, 392<sup>101</sup>, 562<sup>422</sup>  
 Kuroda, R., 4, 1018<sup>224</sup>, 1019<sup>224</sup>  
 Kuroda, S., 3, 593<sup>181,182</sup>, 1000<sup>55</sup>, 1001<sup>56</sup>; 6, 764<sup>10</sup>, 877<sup>39</sup>,  
 878<sup>39</sup>, 880<sup>46</sup>, 883<sup>39</sup>, 887<sup>39</sup>  
 Kuroda, T., 1, 193<sup>84,85</sup>, 195<sup>85</sup>, 198<sup>84,85</sup>, 201<sup>98</sup>; 6, 172<sup>24</sup>  
 Kurokawa, H., 2, 651<sup>113</sup>  
 Kurokawa, M., 8, 531<sup>110</sup>  
 Kurokawa, N., 4, 379<sup>114</sup>, 382<sup>132</sup>  
 Kurokawa, Y., 2, 655<sup>132</sup>; 4, 159<sup>82</sup>  
 Kuroki, Y., 7, 125<sup>60</sup>, 202<sup>48</sup>

- Kuromizu, K., 8, 959<sup>23</sup>  
 Kurono, M., 3, 380<sup>4</sup>; 6, 927<sup>80</sup>  
 Kurosaki, A., 4, 497<sup>99</sup>  
 Kurosawa, E., 5, 180<sup>149</sup>  
 Kurosawa, H., 4, 595<sup>148,149</sup>, 607<sup>316,317</sup>, 615<sup>384</sup>; 5, 275<sup>11</sup>; 8, 858<sup>205</sup>  
 Kurosawa, T., 8, 883<sup>92</sup>  
 Kurosky, J. M., 2, 39<sup>138</sup>  
 Kurotani, A., 5, 864<sup>257</sup>  
 Kuroyama, Y., 3, 530<sup>61</sup>, 531<sup>61</sup>, 532<sup>61</sup>, 537<sup>61</sup>  
 Kurozumi, S., 2, 833<sup>147</sup>; 3, 222<sup>144</sup>; 4, 134<sup>44,c</sup>, 159<sup>85</sup>, 253<sup>169</sup>, 256<sup>208,212</sup>, 258<sup>248</sup>, 261<sup>208,248,284</sup>, 262<sup>212,308</sup>; 5, 953<sup>295</sup>; 6, 837<sup>60</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>; 7, 54<sup>8</sup>; 8, 843<sup>59a</sup>, 934<sup>56</sup>, 993<sup>58</sup>  
 Kurr, B. G., 1, 506<sup>12</sup>  
 Kurras, E., 1, 174<sup>12</sup>, 202<sup>12</sup>  
 Kurs, A., 8, 843<sup>49</sup>  
 Kursanov, D. N., 4, 1005<sup>91</sup>; 5, 752<sup>32,35,36</sup>, 754<sup>32,35,36</sup>, 756<sup>35,36</sup>; 8, 216<sup>55,56</sup>, 318<sup>60-63,65-67</sup>, 486<sup>59,61,62</sup>, 487<sup>59</sup>, 546<sup>306,307,308</sup>, 608<sup>37</sup>, 610<sup>56,58-60</sup>, 611<sup>66</sup>, 630<sup>56,187</sup>, 778<sup>84</sup>, 813<sup>12</sup>  
 Kurtev, B. J., 2, 211<sup>112</sup>, 398<sup>12</sup>  
 Kurth, M., 5, 543<sup>115</sup>  
 Kurth, M. J., 2, 117<sup>147</sup>, 350<sup>76</sup>; 3, 6<sup>30</sup>, 224<sup>179</sup>, 342<sup>9</sup>; 4, 372<sup>62</sup>, 380<sup>123</sup>, 383<sup>141</sup>, 384<sup>141a</sup>, 390<sup>141b</sup>, 397<sup>141b</sup>, 403<sup>240</sup>; 5, 517<sup>27</sup>, 538<sup>27</sup>, 829<sup>20</sup>, 864<sup>261</sup>; 6, 859<sup>174</sup>, 861<sup>185</sup>, 862<sup>185</sup>; 7, 503<sup>270</sup>; 8, 843<sup>52</sup>, 852<sup>139</sup>  
 Kurts, A. L., 6, 226<sup>10</sup>, 256<sup>10</sup>, 257<sup>10</sup>  
 Kurtz, D. W., 5, 210<sup>60</sup>  
 Kurtz, J. L., 2, 963<sup>53</sup>  
 Kurtz, P., 3, 274<sup>18</sup>; 4, 54<sup>153a</sup>, 56<sup>153a</sup>; 6, 225<sup>2</sup>, 226<sup>2</sup>, 228<sup>2</sup>, 229<sup>2</sup>, 230<sup>2</sup>, 231<sup>2</sup>, 233<sup>2</sup>, 234<sup>2</sup>, 235<sup>2</sup>, 236<sup>2</sup>, 238<sup>2</sup>, 239<sup>2</sup>, 240<sup>2</sup>, 241<sup>2</sup>, 242<sup>84</sup>, 243<sup>84</sup>, 258<sup>2</sup>, 507<sup>231</sup>  
 Kurumaya, K., 4, 446<sup>213</sup>; 8, 204<sup>152</sup>  
 Kurumi, M., 6, 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>  
 Kurusu, Y., 1, 215<sup>37</sup>; 2, 187<sup>3-75</sup>, 293<sup>90a</sup>; 4, 607<sup>312</sup>; 6, 837<sup>59</sup>; 7, 299<sup>43</sup>, 321<sup>65</sup>  
 Kuryatov, N. S., 6, 554<sup>790</sup>  
 Kurys, B. E., 5, 96<sup>121</sup>, 98<sup>121</sup>  
 Kurz, A. L., 1, 3<sup>23</sup>  
 Kurz, H., 5, 633<sup>65,66</sup>  
 Kurz, J., 5, 99<sup>136</sup>, 100<sup>136</sup>; 8, 141<sup>41</sup>  
 Kurz, K. G., 8, 91<sup>50</sup>  
 Kurz, L. J., 2, 385<sup>320</sup>; 4, 216<sup>122</sup>  
 Kurz, W., 6, 838<sup>67</sup>, 902<sup>132</sup>  
 Kurzer, F., 2, 867<sup>17</sup>; 6, 268<sup>62</sup>, 424<sup>51,52</sup>, 454<sup>148</sup>  
 Kürzinger, A., 8, 174<sup>125</sup>, 178<sup>125</sup>, 179<sup>125</sup>  
 Kurzmann, H., 8, 568<sup>471</sup>  
 Kusabayashi, S., 7, 543<sup>14</sup>, 766<sup>188</sup>; 8, 863<sup>235</sup>, 864<sup>235</sup>, 965<sup>66</sup>  
 Kusakabe, M., 1, 58<sup>33</sup>, 110<sup>17-19</sup>, 131<sup>17</sup>, 134<sup>17</sup>, 339<sup>87</sup>; 2, 204<sup>97</sup>; 7, 423<sup>142,143</sup>  
 Kusama, O., 4, 495<sup>85</sup>, 505<sup>136</sup>, 510<sup>173</sup>  
 Kusamran, K., 6, 159<sup>175</sup>, 1022<sup>65</sup>  
 Kusano, Y., 8, 87<sup>34</sup>  
 Kusashio, K., 6, 616<sup>105</sup>  
 Kusayanagi, Y., 8, 134<sup>28,29</sup>  
 Kuse, T., 8, 446<sup>94</sup>, 452<sup>94</sup>  
 Kushida, K., 5, 158<sup>48</sup>  
 Kushner, A. S., 8, 541<sup>207</sup>  
 Kushner, S., 2, 284<sup>58</sup>  
 Kustanovich, I. M., 8, 535<sup>160</sup>  
 Küsters, W., 5, 224<sup>100</sup>, 1062<sup>59</sup>  
 Kusuda, K., 8, 987<sup>22</sup>, 992<sup>22b</sup>, 994<sup>22</sup>  
 Kusume, K., 1, 561<sup>164</sup>  
 Kusumi, T., 2, 553<sup>129</sup>, 3, 380<sup>13</sup>  
 Kusumoto, M., 4, 159<sup>82</sup>  
 Kusumoto, S., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 53<sup>118</sup>, 57<sup>7,141</sup>, 603<sup>14</sup>; 8, 150<sup>122</sup>, 151<sup>148</sup>  
 Kusumoto, T., 1, 232<sup>13,14</sup>, 233<sup>13,14,19</sup>, 234<sup>13,14,21</sup>, 243<sup>57</sup>, 253<sup>9</sup>, 276<sup>9</sup>, 278<sup>9</sup>, 332<sup>52</sup>; 2, 311<sup>33</sup>, 312<sup>33,35</sup>; 3, 567<sup>34</sup>, 570<sup>34</sup>; 6, 214<sup>94</sup>; 8, 113<sup>47</sup>, 773<sup>63</sup>, 803<sup>92</sup>  
 Kusumoto, Y., 6, 1016<sup>35</sup>  
 Kusunose, N., 6, 57<sup>141</sup>  
 Kusurkar, S. S., 2, 782<sup>23</sup>  
 Kutateladze, A. G., 4, 335<sup>26</sup>, 347<sup>106</sup>  
 Kutchan, T. M., 4, 952<sup>6</sup>, 1043<sup>107</sup>, 1048<sup>107</sup>; 5, 211<sup>65</sup>, 900<sup>9</sup>, 901<sup>9</sup>, 905<sup>9</sup>, 906<sup>9</sup>, 907<sup>9</sup>, 909<sup>9</sup>, 913<sup>9</sup>, 916<sup>122</sup>, 925<sup>122</sup>, 947<sup>9</sup>, 954<sup>298</sup>, 1006<sup>34</sup>  
 Kuthan, J., 6, 533<sup>480</sup>, 550<sup>480</sup>; 8, 92<sup>67</sup>, 583<sup>13</sup>, 584<sup>21,22</sup>, 589<sup>22</sup>  
 Kutney, G. W., 7, 213<sup>104</sup>  
 Kutney, J. P., 2, 1021<sup>51</sup>; 3, 380<sup>7</sup>; 4, 1039<sup>62</sup>; 6, 777<sup>59</sup>, 921<sup>48</sup>; 8, 205<sup>156</sup>, 587<sup>33</sup>, 821<sup>48</sup>, 943<sup>121</sup>, 945<sup>130</sup>  
 Kuwahara, K., 4, 370<sup>44</sup>  
 Kuwahara, S., 3, 396<sup>115</sup>  
 Kuwajima, I., 1, 112<sup>27</sup>, 212<sup>12</sup>, 213<sup>12</sup>, 215<sup>12b,c</sup>, 217<sup>12</sup>, 327<sup>11</sup>, 448<sup>207</sup>, 506<sup>17</sup>, 584<sup>10</sup>, 658<sup>158</sup>, 659<sup>158</sup>, 664<sup>158</sup>, 665<sup>158</sup>, 670<sup>184,185,186</sup>, 671<sup>185</sup>, 672<sup>158</sup>; 2, 684<sup>4</sup>, 89<sup>38</sup>, 90<sup>39</sup>, 103<sup>37</sup>, 109<sup>65</sup>, 113<sup>111</sup>, 117<sup>149,150</sup>, 184<sup>21</sup>, 244<sup>27</sup>, 245<sup>27</sup>, 310<sup>27,28</sup>, 441<sup>4</sup>, 442<sup>10,12</sup>, 443<sup>19</sup>, 445<sup>10,27,28</sup>, 446<sup>28</sup>, 447<sup>12,19</sup>, 448<sup>19,40,41,44,45,47</sup>, 449<sup>19,40</sup>, 450<sup>52,53</sup>, 451<sup>56</sup>, 452<sup>47,57,58</sup>, 567<sup>30</sup>, 576<sup>69</sup>, 600<sup>32</sup>, 601<sup>36</sup>, 605<sup>58</sup>, 609<sup>85-87</sup>, 615<sup>128</sup>, 624<sup>86</sup>, 630<sup>6</sup>, 633<sup>6a,34a,b</sup>, 634<sup>34b,35</sup>, 640<sup>34,35</sup>, 650<sup>108</sup>, 651<sup>112</sup>, 714<sup>51,52</sup>, 720<sup>52,83</sup>, 728<sup>139</sup>, 830<sup>144</sup>; 3, 6<sup>28</sup>, 8<sup>28</sup>, 12<sup>63</sup>, 14<sup>28</sup>, 19<sup>733</sup>, 221<sup>131</sup>, 257<sup>118</sup>, 454<sup>119</sup>, 455<sup>125</sup>, 460<sup>125</sup>, 617<sup>15</sup>, 619<sup>15</sup>, 621<sup>15</sup>, 623<sup>15,34</sup>, 627<sup>15</sup>, 727<sup>33</sup>; 4, 116<sup>186</sup>, 152<sup>55,57</sup>, 163<sup>96</sup>, 164<sup>96</sup>; 5, 833<sup>46</sup>, 844<sup>131</sup>, 1200<sup>51,52</sup>; 6, 147<sup>86</sup>, 615<sup>101</sup>, 624<sup>101</sup>, 7, 307<sup>15</sup>, 310<sup>15</sup>, 323<sup>15,69</sup>, 523<sup>42</sup>, 771<sup>279</sup>, 773<sup>279</sup>  
 Kuwano, H., 7, 77<sup>121,122</sup>  
 Kuwata, F., 1, 544<sup>39</sup>; 4, 130<sup>226c</sup>; 8, 302<sup>96</sup>  
 Kuwata, S., 2, 1089<sup>57</sup>  
 Kuwayama, S., 6, 150<sup>128</sup>  
 Kuyama, M., 3, 167<sup>484</sup>, 168<sup>484</sup>, 361<sup>74</sup>  
 Kuyper, L. F., 3, 124<sup>288</sup>, 128<sup>288</sup>, 132<sup>288</sup>  
 Kuz'micheva, L. K., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>  
 Kuz'min, V. A., 7, 850<sup>5</sup>  
 Kuz'mina, N. A., 8, 91<sup>58</sup>, 765<sup>11</sup>  
 Kuzna, P. C., 2, 175<sup>184</sup>, 619<sup>150</sup>  
 Kuznetsov, M. A., 7, 742<sup>55</sup>, 743<sup>55</sup>, 744<sup>55</sup>  
 Kuznetsov, S. G., 6, 268<sup>63</sup>  
 Kuznetsova, A. I., 5, 752<sup>3</sup>  
 Kuznetsova, T. A., 6, 577<sup>979</sup>  
 Kuznicki, R. E., 2, 348<sup>55</sup>  
 Kuzovkin, V. A., 6, 554<sup>755</sup>  
 Kuzuhara, H., 8, 48<sup>112</sup>, 66<sup>112</sup>  
 Kuzuya, M., 5, 210<sup>57</sup>  
 Kvarsnes, A., 4, 1035<sup>40</sup>  
 Kvasyuk, E. I., 4, 379<sup>115</sup>  
 Kvintovics, P., 8, 91<sup>55</sup>  
 Kvita, K., 2, 759<sup>36</sup>  
 Kvita, V., 4, 425<sup>29,30</sup>  
 Kwa, T. L., 3, 260<sup>145</sup>  
 Kwan, T., 8, 453<sup>191</sup>  
 Kwart, H., 2, 6<sup>27</sup>, 423<sup>31</sup>, 528<sup>12</sup>, 565<sup>15</sup>, 575<sup>15</sup>, 582<sup>15</sup>; 3, 822<sup>9</sup>, 823<sup>9</sup>, 834<sup>9</sup>; 5, 2<sup>10</sup>, 451<sup>38</sup>, 552<sup>8,10,22</sup>, 829<sup>22,26</sup>, 6, 1013<sup>8,9</sup>, 1017<sup>8</sup>, 1025<sup>79</sup>, 1036<sup>143</sup>; 7, 706<sup>21</sup>, 764<sup>105</sup>  
 Kwart, H. W., 4, 279<sup>115</sup>, 280<sup>115</sup>  
 Kwart, L. D., 2, 282<sup>34</sup>, 286<sup>34</sup>, 287<sup>34</sup>; 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88</sup>; 5, 38<sup>23b</sup>, 829<sup>22</sup>, 938<sup>212</sup>, 939<sup>212,223</sup>, 942<sup>229</sup>, 951<sup>223</sup>, 957<sup>309</sup>, 962<sup>212,223</sup>, 964<sup>223</sup>; 7, 557<sup>74</sup>

- Kwasigroch, C. A., 1, 595<sup>29</sup>, 596<sup>29</sup>, 602<sup>32</sup>, 603<sup>32</sup>;  
 2, 85<sup>13,16</sup>, 575<sup>60,61</sup>, 1061<sup>95</sup>; 5, 277<sup>16</sup>, 279<sup>16</sup>; 7, 545<sup>24</sup>  
 Kwasnik, H. R., 8, 338<sup>88</sup>  
 Kwass, J. A., 2, 547<sup>105</sup>, 550<sup>105</sup>  
 Kwast, A., 2, 429<sup>50</sup>  
 Kwast, E., 3, 790<sup>61</sup>; 7, 226<sup>68</sup>, 551<sup>53</sup>  
 Kwiatek, J., 8, 154<sup>196</sup>, 449<sup>159</sup>, 453<sup>191</sup>, 568<sup>480</sup>  
 Kwiatkowski, G. T., 3, 664<sup>33</sup>; 5, 164<sup>74</sup>  
 Kwoh, S., 7, 728<sup>42</sup>  
 Kwon, H. B., 2, 272<sup>81</sup>, 315<sup>47</sup>, 316<sup>47</sup>  
 Kwon, S., 4, 350<sup>116,118</sup>, 1001<sup>43</sup>  
 Kwon, T., 8, 445<sup>51</sup>  
 Kwon, Y. C., 3, 983<sup>16-18</sup>; 6, 876<sup>21</sup>, 887<sup>20-22</sup>; 8, 720<sup>137</sup>  
 Kwong, C. D., 1, 822<sup>39</sup>  
 Kwong, K. S., 5, 797<sup>65</sup>  
 Kwun, O. C., 3, 299<sup>33</sup>  
 Kyba, E. P., 4, 295<sup>256,261</sup>, 296<sup>261</sup>; 5, 477<sup>160</sup>; 7, 21<sup>2,20</sup>;  
 8, 57<sup>173</sup>, 66<sup>173</sup>, 865<sup>246</sup>  
 Kyburz, E., 6, 531<sup>451</sup>  
 Kyle, D., 7, 40<sup>4</sup>  
 Kyler, K., 6, 175<sup>67</sup>, 648<sup>117b</sup>  
 Kyler, K. S., 1, 542<sup>9</sup>, 544<sup>9</sup>, 551<sup>9</sup>, 552<sup>9</sup>, 553<sup>9</sup>, 554<sup>9</sup>, 555<sup>9</sup>,  
 557<sup>9</sup>, 560<sup>9</sup>, 767<sup>177</sup>; 2, 73<sup>62</sup>, 420<sup>24</sup>; 3, 39<sup>218</sup>, 48<sup>218</sup>,  
 215<sup>67</sup>, 483<sup>15</sup>, 500<sup>15</sup>; 5, 429<sup>114</sup>; 7, 406<sup>85</sup>, 409<sup>85</sup>  
 Kyotani, Y., 4, 277<sup>9</sup>; 8, 885<sup>105</sup>  
 Kyowa-Hakko, 7, 79<sup>128c</sup>  
 Kyriakakou, G., 2, 414<sup>15</sup>  
 Kyriakides, L. P., 2, 136<sup>13</sup>, 139<sup>13</sup>, 140<sup>13</sup>  
 Kyrides, L. P., 2, 144<sup>61</sup>  
 Kyung, S. H., 1, 142<sup>27</sup>, 149<sup>27</sup>, 150<sup>27</sup>, 152<sup>27</sup>, 162<sup>103</sup>,  
 169<sup>120,121</sup>, 331<sup>46</sup>, 334<sup>46</sup>; 2, 35<sup>131</sup>  
 Kyz'mina, L. G., 5, 1055<sup>46</sup>



## L

- Laabassi, M., 4, 1040<sup>66</sup>, 1041<sup>66</sup>  
 Laakso, L. M., 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93i</sup>  
 Laali, K., 2, 745<sup>105</sup>; 3, 334<sup>215</sup>  
 Laane, C., 8, 185<sup>14</sup>, 206<sup>14</sup>  
 Laarhoven, W. H., 5, 211<sup>68</sup>, 707<sup>36</sup>, 723<sup>106,108b,109</sup>, 724<sup>110</sup>,  
 725<sup>36,115</sup>, 729<sup>106b</sup>  
 Laasch, P., 6, 263<sup>23</sup>, 273<sup>23,92</sup>, 277<sup>92</sup>, 291<sup>23</sup>  
 Laatikainen, R., 2, 346<sup>45</sup>  
 Labadie, J. W., 1, 442<sup>176</sup>, 443<sup>182,184</sup>, 444<sup>185,186,187,189</sup>,  
 446<sup>196,197</sup>, 457<sup>182,184,186</sup>, 2, 727<sup>130</sup>, 749<sup>133</sup>, 4, 175<sup>44</sup>  
 Labadie, S. S., 2, 611<sup>99</sup>, 727<sup>132</sup>; 5, 757<sup>78</sup>, 762<sup>102</sup>  
 LaBahn, V. A., 7, 265<sup>9</sup>  
 Laban, G., 5, 439<sup>166</sup>  
 Labana, L. L., 3, 736<sup>23</sup>  
 Labana, S. S., 3, 736<sup>23</sup>  
 Labar, D., 1, 672<sup>188,189,195,199,204,206</sup>, 673<sup>189,206</sup>,  
 674<sup>188,189,206</sup>, 675<sup>188,189,206,210</sup>, 677<sup>188,189,206,210,222</sup>,  
 678<sup>188,206</sup>, 680<sup>206a</sup>, 681<sup>206</sup>, 683<sup>222</sup>, 698<sup>188,189,195,206</sup>,  
 699<sup>188,189,195,243</sup>, 700<sup>188,189,206,222</sup>, 701<sup>188</sup>; 3, 86<sup>50</sup>,  
 87<sup>117</sup>, 89<sup>142</sup>, 116<sup>142</sup>; 6, 1027<sup>90</sup>, 1031<sup>112</sup>; 8, 847<sup>97</sup>,  
 848<sup>97e</sup>, 849<sup>97e</sup>  
 Labarca, C. V., 7, 35<sup>101</sup>  
 Labaree, D., 5, 829<sup>21</sup>  
 Labaudiniere, L., 8, 863<sup>233</sup>  
 Labaudinière, R., 6, 134<sup>17</sup>  
 Labaziewicz, H., 5, 417<sup>61</sup>, 418<sup>61,69</sup>  
 L'abbé, G., 4, 1099<sup>182</sup>; 5, 113<sup>237</sup>, 117<sup>278</sup>; 6, 247<sup>134</sup>,  
 540<sup>58a</sup>; 7, 213<sup>19</sup>, 475<sup>52</sup>  
 Labeish, N. N., 7, 506<sup>292</sup>  
 LaBelle, B. E., 5, 1039<sup>11,17</sup>, 1050<sup>17</sup>, 1052<sup>17</sup>, 1133<sup>26</sup>,  
 1146<sup>26</sup>; 8, 883<sup>94</sup>, 884<sup>94</sup>  
 Labelle, M., 4, 379<sup>115,115e</sup>, 380<sup>115e</sup>, 381<sup>129</sup>, 382<sup>129</sup>,  
 6, 709<sup>36</sup>, 715<sup>93</sup>  
 Laber, D., 7, 110<sup>189</sup>  
 Labhart, M. P., 3, 873<sup>65</sup>, 874<sup>65</sup>  
 Labia, R., 4, 31<sup>93</sup>; 5, 85<sup>8</sup>  
 Labinger, J. A., 1, 443<sup>179</sup>; 8, 22<sup>145</sup>, 668<sup>1</sup>, 669<sup>1,3</sup>, 670<sup>11</sup>,  
 673<sup>1</sup>, 676<sup>1</sup>, 683<sup>86</sup>, 684<sup>1</sup>, 685<sup>1,98</sup>, 686<sup>1</sup>, 687<sup>1</sup>, 688<sup>1,100</sup>,  
 689<sup>98</sup>, 691<sup>1,100,105</sup>, 692<sup>1,100</sup>, 697<sup>3</sup>  
 Lablanche-Combiere, A., 7, 143<sup>151</sup>, 144<sup>151</sup>; 8, 628<sup>178</sup>  
 Laboré, E., 3, 226<sup>194,194a</sup>, 265<sup>191</sup>, 4, 120<sup>196</sup>, 795<sup>89</sup>,  
 1035<sup>38</sup>, 1046<sup>117</sup>, 1048<sup>38</sup>; 5, 943<sup>238</sup>; 6, 942<sup>2</sup>; 7, 358<sup>12</sup>,  
 376<sup>82</sup>  
 Laboue, B., 4, 98<sup>111</sup>  
 Laboureur, J.-L., 1, 648<sup>130</sup>, 650<sup>130</sup>, 664<sup>200</sup>,  
 672<sup>130,197,198,200,204,206</sup>, 673<sup>206,223</sup>, 674<sup>206</sup>, 675<sup>206</sup>,  
 677<sup>206,222,223,225</sup>, 678<sup>206</sup>, 680<sup>206a</sup>, 681<sup>206</sup>, 683<sup>222,223,225</sup>,  
 698<sup>198,206,223,244</sup>, 700<sup>206,222</sup>, 701<sup>198,204</sup>, 825<sup>56</sup>, 828<sup>56,78</sup>,  
 862<sup>74</sup>, 866<sup>79</sup>, 867<sup>79,81</sup>, 868<sup>81</sup>, 869<sup>83</sup>, 870<sup>84</sup>; 3,  
 87<sup>117,119</sup>, 778<sup>3</sup>, 785<sup>3</sup>, 786<sup>43</sup>; 6, 26<sup>112</sup>  
 Labouta, I. M., 8, 604<sup>8</sup>, 605<sup>8</sup>  
 Labovitz, J., 7, 97<sup>95</sup>, 112<sup>95</sup>; 8, 527<sup>47</sup>  
 Labovitz, J. N., 3, 364<sup>92</sup>, 419<sup>43</sup>; 6, 655<sup>164b</sup>  
 Labunskaya, V. I., 6, 509<sup>272</sup>  
 Labuschagne, A. J. H., 6, 184<sup>152</sup>  
 Lacey, R. N., 5, 86<sup>23</sup>, 90<sup>23</sup>; 6, 266<sup>52</sup>  
 Lach, D., 6, 506<sup>226</sup>  
 Lachance, P., 3, 846<sup>44</sup>  
 Lacher, B., 4, 748<sup>156</sup>; 7, 722<sup>22</sup>, 725<sup>33</sup>, 726<sup>36</sup>, 731<sup>52</sup>  
 Lacher, J. R., 4, 280<sup>132</sup>; 8, 895<sup>1</sup>, 898<sup>1</sup>  
 Lachhein, S., 4, 728<sup>57</sup>  
 Lachkova, V., 3, 202<sup>89</sup>  
 Lachmann, B., 7, 749<sup>123</sup>  
 Lack, R. E., 5, 752<sup>52</sup>; 8, 1197<sup>6</sup>  
 Lackey, P. A., 4, 282<sup>134</sup>, 288<sup>134</sup>  
 Lacko, R., 5, 347<sup>72,72d</sup>  
 Lacombe, S., 6, 94<sup>136</sup>; 7, 498<sup>222</sup>  
 LaCount, R. B., 4, 44<sup>125</sup>  
 Ladduwahetty, T., 3, 220<sup>119</sup>, 224<sup>174</sup>; 6, 61<sup>150</sup>  
 Ladenburg, A., 8, 595<sup>80</sup>  
 Ladika, M., 2, 725<sup>113</sup>; 6, 966<sup>92</sup>  
 Ladjama, D., 2, 600<sup>28</sup>; 7, 121<sup>22,23</sup>  
 Ladlow, M., 4, 791<sup>58</sup>  
 Ladner, D. W., 2, 544<sup>85</sup>, 547<sup>85</sup>, 552<sup>85</sup>  
 Ladner, W., 2, 25<sup>97</sup>, 26<sup>97</sup>, 27<sup>97</sup>, 31<sup>97</sup>, 33<sup>97b,121</sup>, 41<sup>97b</sup>,  
 43<sup>97b</sup>, 206<sup>105</sup>, 571<sup>39</sup>; 8, 196<sup>121</sup>  
 Ladner, W. E., 7, 429<sup>151</sup>  
 Ladouceur, G., 5, 833<sup>47</sup>  
 Ladsic, B., 6, 658<sup>182</sup>  
 Ladurée, D., 6, 487<sup>64</sup>, 489<sup>64</sup>  
 Laemmle, J. T., 1, 67<sup>58</sup>, 78<sup>14-17</sup>, 79<sup>14-16</sup>, 325<sup>1</sup>, 333<sup>1</sup>  
 Laerum, T., 6, 509<sup>262</sup>  
 Laffan, D. O. P., 1, 772<sup>197</sup>; 2, 649<sup>107</sup>  
 Laffey, K. J., 4, 604<sup>279,280</sup>  
 Laffitte, J.-A., 3, 878<sup>94</sup>, 879<sup>94</sup>, 880<sup>94</sup>, 881<sup>94</sup>; 4, 359<sup>159</sup>,  
 771<sup>251</sup>  
 Laffosse, M. D., Jr., 1, 507<sup>19</sup>  
 LaFlamme, P. M., 4, 959<sup>30</sup>, 1006<sup>101</sup>, 1009<sup>147</sup>; 6, 970<sup>124</sup>  
 Lafon, C., 5, 575<sup>132</sup>  
 Lafontaine, J., 4, 1040<sup>83,84</sup>, 1043<sup>83,84</sup>  
 Lagain, D., 5, 556<sup>52</sup>  
 Lagally, R. W., 2, 916<sup>84</sup>  
 Lage, N., 4, 85<sup>74</sup>  
 Lagerlund, I., 2, 1098<sup>103</sup>, 1099<sup>103</sup>; 8, 384<sup>35</sup>  
 Lagerlund, J., 6, 667<sup>243</sup>  
 Lago, J. M., 6, 251<sup>149</sup>, 490<sup>103</sup>  
 Lagow, R. J., 7, 15<sup>144</sup>  
 Lagrenée, M., 6, 941<sup>149</sup>  
 Laguerre, M., 2, 717<sup>70</sup>, 718<sup>74,75</sup>; 8, 518<sup>131</sup>  
 Laguna, M. A., 5, 478<sup>164</sup>; 8, 646<sup>50,51</sup>  
 Lahav, M., 3, 382<sup>36</sup>; 7, 40<sup>7</sup>  
 Lahm, G. P., 1, 544<sup>36</sup>, 547<sup>36</sup>, 548<sup>36</sup>; 2, 69<sup>46</sup>; 5, 766<sup>118</sup>  
 Lahousse, F., 3, 870<sup>49</sup>; 5, 70<sup>113</sup>  
 Lahrmann, E., 3, 812<sup>56</sup>  
 Lahti, P. M., 7, 742<sup>56</sup>  
 Lai, C. K., 7, 401<sup>55</sup>  
 Lai, C. Y., 2, 456<sup>43</sup>, 466<sup>43</sup>, 467<sup>43</sup>  
 Lai, H. K., 1, 118<sup>62</sup>  
 Lai, J. T., 5, 947<sup>258</sup>, 960<sup>258</sup>  
 Lai, Y.-H., 3, 563<sup>1</sup>, 606<sup>1g</sup>, 607<sup>1g</sup>, 877<sup>83</sup>; 4, 83<sup>64</sup>,  
 5, 1151<sup>128</sup>; 8, 320<sup>86</sup>  
 Lai, Y.-S., 3, 220<sup>123</sup>; 4, 686<sup>61</sup>  
 Laidlaw, G. M., 2, 758<sup>25</sup>  
 Laidler, D. A., 6, 22<sup>232</sup>  
 Laidler, K. J., 5, 72<sup>180</sup>  
 Laikos, G. D., 2, 740<sup>63a</sup>  
 Lain, M. J., 8, 135<sup>43</sup>  
 Laine, R., 4, 844<sup>56</sup>  
 Laine, R. M., 8, 289<sup>23</sup>  
 Laing, J. W., 4, 483<sup>10</sup>  
 Laipanov, D. Z., 3, 316<sup>116</sup>, 317<sup>116</sup>  
 Laird, A. A., 6, 531<sup>454</sup>  
 Laird, A. E., 5, 576<sup>146</sup>  
 Laird, B. B., 3, 380<sup>10</sup>

- Laird, T., 1, 542<sup>5</sup>, 543<sup>5</sup>, 544<sup>5</sup>, 546<sup>5</sup>; 3, 916<sup>20</sup>, 949<sup>94,96</sup>,  
6, 897<sup>96</sup>; 7, 345<sup>1</sup>, 671<sup>16</sup>
- Laishes, B. A., 2, 352<sup>86</sup>, 369<sup>86</sup>
- Lajis, N. H., 6, 647<sup>115</sup>, 655<sup>157</sup>
- LaJohn, L. A., 1, 528<sup>117</sup>
- Lakhan, R., 5, 491<sup>206</sup>
- Lakhvich, F. A., 3, 24<sup>145</sup>
- Lakomov, F. F., 4, 426<sup>64</sup>
- Lakomova, N. A., 4, 426<sup>64</sup>
- Laksham, M., 6, 254<sup>160</sup>
- Lakshmikantham, M. V., 5, 394<sup>145a</sup>, 436<sup>155</sup>; 7, 774<sup>313</sup>,  
777<sup>313</sup>
- Lal, A. R., 4, 113<sup>171</sup>
- Lal, B., 6, 253<sup>155</sup>
- Lal, D., 3, 69<sup>26</sup>
- Lal, G. S., 1, 874<sup>104</sup>; 2, 109<sup>69</sup>, 603<sup>48</sup>; 4, 401<sup>227</sup>
- Lal, K., 8, 656<sup>90</sup>
- Lal, S., 1, 834<sup>128</sup>, 838<sup>159,162</sup>
- Lal, S. G., 7, 765<sup>156</sup>, 778<sup>399</sup>
- Lalancette, J.-M., 7, 282<sup>178</sup>; 8, 64<sup>206</sup>, 66<sup>206</sup>, 113<sup>37</sup>,  
250<sup>100</sup>, 253<sup>100</sup>
- Lalancette, R. A., 2, 280<sup>26</sup>
- Lalande, R., 2, 159<sup>127</sup>; 7, 95<sup>77</sup>
- Lalezari, I., 6, 969<sup>118</sup>
- Laliberte, B. R., 8, 548<sup>319</sup>
- Lalima, N. J., Jr., 3, 250<sup>68</sup>
- Lalko, O. R., 5, 609<sup>70</sup>
- Lallemand, J. Y., 1, 791<sup>265</sup>; 2, 967<sup>72</sup>; 3, 224<sup>174,174c</sup>,  
263<sup>173</sup>
- Lalloz, L., 4, 503<sup>127</sup>
- Lally, D. A., 1, 551<sup>74</sup>
- Lalonde, J. J., 4, 5<sup>17</sup>
- Lalonde, M., 5, 1154<sup>155</sup>; 6, 652<sup>147</sup>, 653<sup>147</sup>, 654<sup>147</sup>,  
655<sup>147</sup>, 681<sup>147</sup>, 1005<sup>144</sup>
- La Londe, R. T., 3, 649<sup>202</sup>, 650<sup>202c</sup>, 652<sup>202c</sup>; 6, 914<sup>26</sup>,  
7, 222<sup>40</sup>
- Lam, A., 5, 406<sup>24</sup>
- Lam, C. H., 4, 310<sup>422</sup>
- Lam, H.-L., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>
- Lam, J. N., 1, 471<sup>69</sup>
- Lam, L. K. P., 8, 185<sup>16</sup>, 197<sup>126</sup>, 205<sup>155</sup>
- Lam, P. W. K., 6, 502<sup>214</sup>, 562<sup>214</sup>
- Lam, P. Y.-S., 5, 162<sup>69</sup>, 692<sup>95</sup>
- LaMaire, S. J., 8, 675<sup>41</sup>, 677<sup>56</sup>, 678<sup>56</sup>, 679<sup>41,56</sup>, 680<sup>56</sup>,  
681<sup>56</sup>, 684<sup>41</sup>, 685<sup>56</sup>, 686<sup>56</sup>, 688<sup>56</sup>, 692<sup>56</sup>, 694<sup>56</sup>
- Lamanna, W., 4, 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>
- Lamare, V., 7, 64<sup>60,61b</sup>
- Lamarre, C., 3, 635<sup>38</sup>
- Lamatsch, B., 8, 190<sup>69</sup>
- LaMattina, J. L., 6, 432<sup>121</sup>, 524<sup>369</sup>, 530<sup>420</sup>, 533<sup>369</sup>,  
554<sup>717</sup>, 566<sup>926</sup>, 787<sup>103</sup>
- Lamaty, G., 7, 473<sup>35</sup>; 8, 5<sup>27</sup>, 14<sup>27</sup>
- Lamazouère, A.-M., 6, 421<sup>33</sup>
- Lamb, H. H., 7, 840<sup>7</sup>
- Lamb, S. E., 7, 578<sup>154</sup>, 584<sup>154,158</sup>
- Lamba, D., 3, 396<sup>110</sup>, 397<sup>110</sup>
- Lambert, A., 2, 365<sup>216</sup>
- Lambert, B. F., 8, 501<sup>53</sup>, 507<sup>53</sup>
- Lambert, C., 1, 343<sup>111</sup>; 3, 279<sup>37</sup>; 4, 393<sup>190</sup>, 394<sup>190,192</sup>,  
567<sup>50,51</sup>; 6, 429<sup>89</sup>, 495<sup>144</sup>, 499<sup>144</sup>, 515<sup>317</sup>, 546<sup>317</sup>
- Lambert, D. E., 2, 75<sup>82a</sup>; 4, 258<sup>244</sup>
- Lambert, J., 7, 485<sup>139</sup>
- Lambert, J. B., 2, 965<sup>64</sup>; 5, 20<sup>133,134</sup>, 761<sup>93</sup>, 790<sup>35</sup>;  
8, 347<sup>133</sup>, 348<sup>133</sup>
- Lambert, J. L., 2, 441<sup>1</sup>, 443<sup>1</sup>
- Lambert, R. F., 8, 517<sup>124</sup>
- Lambert, R. L., Jr., 3, 200<sup>69</sup>; 4, 1007<sup>127</sup>
- Lamberth, C., 4, 740<sup>115</sup>
- Lamberts, J. J. M., 5, 211<sup>68</sup>
- Lambie, A. L., 6, 607<sup>47</sup>
- Lambrecht, J., 6, 524<sup>359</sup>
- Lambros, T. J., 6, 635<sup>14b</sup>, 636<sup>14</sup>; 8, 959<sup>21</sup>
- Lamchen, M., 1, 391<sup>150</sup>
- Lamed, R., 7, 465<sup>131</sup>; 8, 187<sup>33</sup>
- Lamendola, J., Jr., 1, 838<sup>158</sup>; 7, 162<sup>64</sup>
- Lamiot, J., 1, 34<sup>227</sup>
- Lamke, W. E., 8, 873<sup>13</sup>
- Lamm, B., 5, 686<sup>53</sup>, 688<sup>68</sup>; 6, 809<sup>66</sup>; 8, 994<sup>66</sup>
- Lammer, O., 3, 224<sup>164</sup>, 225<sup>164</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 108<sup>146c</sup>; 6, 11<sup>48</sup>
- Lämmerhirt, K., 2, 1086<sup>27</sup>, 1088<sup>27</sup>
- Lammerink, B. H. M., 8, 405<sup>22</sup>
- Lammers, R., 2, 612<sup>107</sup>, 629<sup>1</sup>, 635<sup>1</sup>
- Lammertsma, K., 3, 333<sup>210</sup>
- Lamothe, S., 3, 56<sup>286</sup>, 380<sup>10</sup>; 5, 532<sup>86</sup>
- Lamotte, G., 8, 830<sup>89</sup>, 831<sup>89</sup>
- Lampariello, L. R., 4, 956<sup>18</sup>
- Lampe, J., 1, 357<sup>2</sup>; 2, 94<sup>54</sup>, 182<sup>9,9c</sup>, 184<sup>9c</sup>, 190<sup>9c</sup>, 191<sup>9c</sup>,  
192<sup>9c</sup>, 193<sup>9c</sup>, 195<sup>75</sup>, 197<sup>9c</sup>, 198<sup>9c</sup>, 200<sup>9c</sup>, 201<sup>9c</sup>, 211<sup>9c</sup>,  
217<sup>9c</sup>, 223<sup>151</sup>, 235<sup>9c</sup>, 236<sup>9c</sup>, 289<sup>69</sup>, 634<sup>36</sup>, 640<sup>36</sup>,  
4, 72<sup>31</sup>; 5, 170<sup>113</sup>; 6, 814<sup>95</sup>
- Lampert, M. B., 7, 372<sup>70</sup>
- Lampilas, M., 3, 224<sup>174,174c</sup>
- Lampman, G. M., 3, 414<sup>5</sup>, 422<sup>5</sup>; 5, 1185<sup>2</sup>
- Lampos, P. J., 8, 857<sup>198</sup>
- Lamy-Schelkens, H., 5, 480<sup>166</sup>
- Lan, A. J. Y., 2, 1039<sup>104</sup>, 1040<sup>105</sup>; 7, 876<sup>123</sup>
- Lancaster, J., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>
- Lancelin, J.-M., 1, 419<sup>77</sup>; 4, 379<sup>116</sup>, 792<sup>62</sup>
- Lancelot, J. C., 6, 487<sup>64</sup>, 489<sup>64</sup>
- Landais, Y., 3, 509<sup>177</sup>
- Landau, E. F., 2, 144<sup>60</sup>
- Lande, S., 8, 144<sup>78</sup>
- Landen, H., 5, 257<sup>60</sup>
- Lander, N., 6, 625<sup>162</sup>; 8, 352<sup>148</sup>, 542<sup>234</sup>
- Lander, S. W., Jr., 5, 255<sup>53</sup>, 264<sup>53</sup>
- Lander-Schouwey, M., 5, 18<sup>126</sup>
- Landes, M. J., 6, 554<sup>724</sup>
- Landesberg, J. M., 6, 690<sup>390</sup>; 7, 300<sup>52</sup>
- Landesman, H., 3, 28<sup>170</sup>, 30<sup>170</sup>; 4, 6<sup>21,21a,23,23a</sup>, 7<sup>21a</sup>,  
6, 703<sup>2,3</sup>, 714<sup>3</sup>
- Landgraf, B., 2, 1090<sup>73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>
- Landgrebe, K., 4, 754<sup>176</sup>
- Landini, D., 4, 275<sup>68</sup>, 276<sup>68</sup>, 279<sup>68</sup>, 288<sup>68</sup>, 444<sup>195</sup>, 523<sup>57</sup>,  
6, 19<sup>67</sup>, 204<sup>11</sup>, 221<sup>131</sup>, 236<sup>54</sup>; 7, 253<sup>16</sup>, 663<sup>61</sup>, 771<sup>261</sup>;  
8, 806<sup>123</sup>
- Landis, C. R., 8, 429<sup>53</sup>, 455<sup>204</sup>, 460<sup>252</sup>
- Landmann, B., 2, 39<sup>137,137a</sup>, 40<sup>141</sup>, 42<sup>137a</sup>; 3, 438<sup>32</sup>
- Landmesser, N. G., 1, 853<sup>45</sup>
- Landolf, M., 1, 283<sup>1</sup>, 289<sup>1</sup>
- Landolt, R. G., 5, 908<sup>72</sup>
- Landor, P. D., 3, 522<sup>12</sup>; 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157c</sup>, 251<sup>145</sup>, 1010<sup>151</sup>,  
6, 213<sup>88</sup>, 265<sup>40</sup>
- Landor, S. R., 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>; 3, 223<sup>146</sup>, 522<sup>12</sup>; 4, 53<sup>151</sup>,  
55<sup>157</sup>, 57<sup>157c</sup>, 251<sup>145</sup>, 276<sup>76</sup>, 277<sup>6,83</sup>, 284<sup>76</sup>, 285<sup>76,83</sup>,  
299<sup>299</sup>, 308<sup>402</sup>, 395<sup>202</sup>, 1010<sup>151</sup>; 5, 600<sup>43</sup>, 797<sup>59</sup>,  
6, 213<sup>88</sup>, 235<sup>53</sup>, 265<sup>40</sup>, 830<sup>4</sup>, 835<sup>43</sup>; 7, 506<sup>295</sup>,  
8, 64<sup>204</sup>, 66<sup>204</sup>, 67<sup>204</sup>, 161<sup>14,15,24</sup>, 162<sup>25-27</sup>, 176<sup>130,131</sup>,  
545<sup>298,299,300</sup>
- Landquist, J. K., 3, 786<sup>38</sup>; 6, 453<sup>140</sup>
- Landry, N. L., 2, 662<sup>20</sup>, 663<sup>20</sup>, 664<sup>20</sup>; 5, 432<sup>130</sup>
- Lane, A. C., 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>
- Lane, C. A., 7, 606<sup>157</sup>

- Lane, C. F., 6, 724<sup>164</sup>; 7, 604<sup>129,135,137,148</sup>, 605<sup>141,142</sup>, 606<sup>148</sup>; 8, 26<sup>15,17</sup>, 27<sup>15,17</sup>, 47<sup>15</sup>, 55<sup>15</sup>, 60<sup>15</sup>, 237<sup>8</sup>, 240<sup>8</sup>, 244<sup>8</sup>, 247<sup>8</sup>, 249<sup>8</sup>, 253<sup>8</sup>, 541<sup>207</sup>, 705<sup>12</sup>, 706<sup>15</sup>, 708<sup>37</sup>, 709<sup>15</sup>, 713<sup>71</sup>, 720<sup>132</sup>, 877<sup>37</sup>
- Lane, J. F., 3, 892<sup>50</sup>; 6, 795<sup>6</sup>, 796<sup>6</sup>, 801<sup>6</sup>
- Lane, N. T., 2, 558<sup>161</sup>
- Lane, R. W., 8, 366<sup>51</sup>
- Lane-Bell, P. M., 8, 205<sup>155</sup>
- Lang, D., 5, 71<sup>125</sup>, 498<sup>237</sup>
- Lang, E. S., 8, 411<sup>101</sup>, 412<sup>101,116</sup>
- Lang, J., 7, 346<sup>10</sup>, 356<sup>10</sup>
- Lang, K. L., 1, 819<sup>3</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>; 7, 358<sup>6</sup>, 372<sup>6</sup>
- Lang, L., 4, 445<sup>207</sup>
- Lang, P., 6, 636<sup>24</sup>
- Lang, P. C., 5, 17<sup>114</sup>
- Lang, R., 4, 1017<sup>214</sup>
- Lang, R. W., 5, 829<sup>13</sup>; 6, 185<sup>166</sup>
- Lang, S., 7, 111<sup>193</sup>
- Lang, S. A., Jr., 3, 767<sup>163</sup>; 6, 487<sup>42</sup>, 489<sup>42</sup>, 538<sup>559</sup>, 543<sup>42</sup>, 550<sup>42</sup>, 554<sup>42,710,724,756,757,758,775</sup>; 7, 739<sup>39</sup>
- Lang, T. J., 6, 953<sup>8</sup>
- Langa, F., 5, 202<sup>33,34</sup>, 221<sup>52,53,56</sup>
- Langan, J. R., 5, 722<sup>105</sup>
- Langbeheim, M., 5, 71<sup>152</sup>
- Langbein, G., 8, 856<sup>167</sup>
- Langdale-Smith, R. A., 5, 797<sup>60</sup>
- Lange, B., 6, 226<sup>10</sup>, 242<sup>95,96</sup>, 256<sup>10</sup>, 257<sup>10</sup>
- Lange, B. C., 1, 4<sup>27</sup>; 2, 100<sup>11,12</sup>; 3, 3<sup>15</sup>, 54<sup>15</sup>
- Lange, B. M., 1, 2<sup>4</sup>, 43<sup>4</sup>
- Lange, G., 2, 124<sup>205</sup>; 4, 96<sup>103a</sup>, 98<sup>103a</sup>; 8, 609<sup>55</sup>
- Lange, G. G. A., 7, 483<sup>131</sup>
- Lange, G. L., 2, 553<sup>127</sup>; 3, 380<sup>10</sup>; 5, 21<sup>143</sup>, 66<sup>80</sup>, 129<sup>35</sup>, 132<sup>48</sup>, 179<sup>142</sup>; 7, 541<sup>4</sup>, 564<sup>4</sup>
- Lange, J. H. M., 5, 568<sup>109</sup>
- Lange, R. J., 6, 279<sup>134</sup>
- Langemann, A., 7, 86<sup>16a</sup>
- Langendoen, A., 7, 684<sup>95</sup>
- Langer, E., 5, 1148<sup>123</sup>
- Langer, F., 3, 817<sup>86,88</sup>
- Langer, M. E., 2, 670<sup>47</sup>; 5, 410<sup>41,41b</sup>; 8, 5<sup>32</sup>
- Langer, V., 3, 709<sup>15</sup>
- Langer, W., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>, 218<sup>52</sup>, 223<sup>52a</sup>; 2, 124<sup>208</sup>; 4, 229<sup>237</sup>
- Langford, G. E., 8, 620<sup>135</sup>
- Langhals, E., 4, 1073<sup>27</sup>, 1074<sup>27</sup>
- Langhals, H., 7, 720<sup>11</sup>
- Langlais, M., 4, 98<sup>109a</sup>
- Langler, R. F., 3, 587<sup>141</sup>; 7, 211<sup>97</sup>
- Langley, D. R., 5, 736<sup>143</sup>
- Langley, J. A., 2, 564<sup>7</sup>
- Langlois, M., 8, 383<sup>17</sup>
- Langlois, N., 1, 838<sup>169</sup>; 4, 598<sup>206</sup>; 5, 409<sup>37</sup>; 6, 487<sup>75</sup>, 916<sup>32</sup>, 921<sup>47,49</sup>, 1067<sup>100</sup>; 7, 164<sup>80</sup>, 8, 58<sup>174</sup>, 66<sup>174</sup>, 180<sup>137</sup>
- Langlois, Y., 1, 115<sup>40</sup>, 419<sup>82</sup>, 838<sup>169</sup>; 4, 189<sup>104</sup>, 598<sup>206</sup>; 5, 409<sup>37</sup>; 6, 487<sup>75</sup>, 916<sup>32</sup>, 920<sup>44</sup>, 921<sup>47,49</sup>, 922<sup>50</sup>, 1067<sup>100</sup>; 7, 164<sup>80</sup>
- Langner, M., 8, 70<sup>233</sup>
- Langry, K. C., 2, 780<sup>14</sup>; 8, 851<sup>128</sup>
- Langsjoen, A. N., 2, 362<sup>185</sup>
- Langston, J. W., 4, 270<sup>9</sup>
- Langstrom, B., 6, 489<sup>96</sup>; 7, 229<sup>121</sup>
- Lankford, P. J., 5, 1070<sup>20</sup>, 1071<sup>20</sup>, 1072<sup>20</sup>, 1074<sup>20</sup>, 1110<sup>20</sup>, 1111<sup>20</sup>
- Lankin, D. C., 7, 143<sup>145</sup>, 372<sup>70</sup>
- Lanneau, G. F., 8, 262<sup>19</sup>, 265<sup>19</sup>
- Lannoye, G., 1, 262<sup>40</sup>; 2, 381<sup>307</sup>
- Lanoiselee, M., 1, 218<sup>51</sup>
- Lansard, J.-P., 4, 95<sup>99c</sup>
- Lansbury, P. T., 1, 564<sup>204</sup>; 2, 74<sup>73</sup>, 904<sup>52</sup>; 3, 14<sup>76</sup>, 15<sup>76</sup>, 25<sup>151,152</sup>, 341<sup>4</sup>, 347<sup>25</sup>, 358<sup>69</sup>, 975<sup>3</sup>, 980<sup>3</sup>; 5, 4<sup>36</sup>, 5<sup>36</sup>, 780<sup>204</sup>, 1130<sup>10</sup>; 6, 160<sup>177</sup>; 7, 164<sup>81</sup>, 576<sup>123</sup>, 601<sup>81</sup>, 691<sup>18</sup>, 710<sup>54</sup>; 8, 43<sup>107</sup>, 66<sup>107</sup>, 530<sup>109</sup>, 583<sup>11</sup>, 843<sup>54</sup>, 847<sup>54</sup>
- Lansbury, R. T., 7, 313<sup>38</sup>
- Lantos, I., 2, 116<sup>136</sup>, 117<sup>136</sup>, 124<sup>136</sup>, 436<sup>66</sup>, 437<sup>66b</sup>; 3, 500<sup>127</sup>, 501<sup>127</sup>; 4, 1018<sup>225</sup>, 1019<sup>225</sup>; 7, 401<sup>57</sup>
- Lantseva, L. T., 6, 498<sup>170</sup>, 500<sup>170</sup>
- Lantsova, O. I., 6, 543<sup>616</sup>
- Lantzsch, R., 6, 243<sup>103</sup>, 244<sup>103</sup>, 258<sup>103</sup>
- Lanyiova, Z., 5, 704<sup>21</sup>
- Lanz, J. W., 2, 26<sup>100,100a</sup>, 27<sup>100a</sup>, 39<sup>137,137b</sup>, 94<sup>53</sup>
- Lanza, T., 3, 541<sup>112</sup>, 543<sup>112</sup>; 6, 487<sup>57</sup>, 489<sup>57</sup>
- Lanzetta, R., 4, 347<sup>95</sup>
- Lanzilotta, R. P., 8, 201<sup>145</sup>
- Lanzilotti, A. E., 8, 618<sup>127</sup>, 623<sup>127</sup>
- Laohathai, V., 7, 657<sup>35</sup>
- Laonigro, G., 4, 347<sup>95</sup>
- Laos, I., 7, 100<sup>120</sup>
- Lapalme, R., 5, 959<sup>317</sup>, 961<sup>317</sup>; 6, 1059<sup>70</sup>, 1066<sup>70</sup>; 7, 376<sup>83</sup>
- Lapid, A., 8, 451<sup>180</sup>
- Lapierre, J. C., 3, 327<sup>168</sup>
- Lapierre, R., 2, 284<sup>54</sup>
- LaPierre, R. B., 3, 328<sup>179</sup>
- Lapin, Y. A., 4, 335<sup>26</sup>
- Lapinte, C., 4, 985<sup>127</sup>; 7, 450<sup>16</sup>
- Lapointe, J.-P., 3, 903<sup>126</sup>
- Lapointe, P., 2, 213<sup>126</sup>
- Laporterie, A., 5, 219<sup>3</sup>, 19, 6, 832<sup>15</sup>
- Lapouyade, R., 5, 727<sup>119</sup>
- Lappert, M. F., 1, 16<sup>89</sup>, 17<sup>206,207,212,218</sup>, 37<sup>178</sup>, 139<sup>3,4</sup>, 140<sup>7,10</sup>, 292<sup>25</sup>, 543<sup>25</sup>, 547<sup>25</sup>; 2, 242<sup>18</sup>; 3, 124<sup>289</sup>, 125<sup>289</sup>; 4, 588<sup>61</sup>, 953<sup>8,8c</sup>, 954<sup>8c</sup>; 6, 134<sup>12</sup>; 8, 556<sup>372</sup>, 756<sup>154</sup>, 771<sup>44,51</sup>, 779<sup>89</sup>, 780<sup>93,94</sup>
- Lapporte, S. J., 8, 454<sup>197,198</sup>, 455<sup>197</sup>
- LaPrade, J. E., 8, 112<sup>26</sup>, 118<sup>26</sup>
- Lapshin, S. A., 6, 516<sup>320</sup>
- Lapworth, A., 2, 347<sup>49</sup>; 6, 681<sup>334</sup>
- Larbig, W., 8, 100<sup>116</sup>, 717<sup>106</sup>, 738<sup>29</sup>, 739<sup>33</sup>, 754<sup>29</sup>
- Larcheveque, M., 1, 789<sup>261</sup>, 791<sup>265</sup>; 2, 507<sup>25</sup>; 3, 31<sup>184</sup>, 41<sup>225</sup>, 45<sup>243</sup>, 215<sup>66</sup>, 225<sup>189,190</sup>, 263<sup>174,175</sup>; 4, 89<sup>84j</sup>, 653<sup>434</sup>; 6, 315<sup>17</sup>, 11<sup>47</sup>, 720<sup>131</sup>; 8, 113<sup>33</sup>, 196<sup>114</sup>, 249<sup>91</sup>, 479<sup>48</sup>, 481<sup>48</sup>, 524<sup>12</sup>
- Lardelli, G., 8, 336<sup>74</sup>, 340<sup>74</sup>
- Lardicci, L., 3, 217<sup>80,80b</sup>, 246<sup>41</sup>, 247<sup>41</sup>, 257<sup>41</sup>, 285<sup>55</sup>, 439<sup>40,41</sup>, 483<sup>12</sup>, 491<sup>70</sup>; 5, 942<sup>230</sup>; 8, 99<sup>108,112</sup>, 100<sup>118,118c</sup>, 348<sup>131</sup>, 558<sup>389</sup>, 564<sup>440</sup>
- Lardici, L., 1, 214<sup>26</sup>
- Lardy, H. A., 2, 456<sup>70</sup>, 457<sup>70</sup>, 464<sup>99</sup>
- Laredo, G. C., 1, 554<sup>105</sup>
- Large, R., 3, 770<sup>177</sup>
- Largis, E. E., 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>
- Laricchiuta, O., 1, 834<sup>126</sup>
- Larin, N. A., 3, 318<sup>122</sup>
- Lariviere, H. S., 4, 180<sup>66</sup>
- Larkin, D. C., 7, 346<sup>6</sup>
- Larkin, D. R., 8, 526<sup>30</sup>
- La Rochelle, R. W., 3, 179<sup>546</sup>, 918<sup>21</sup>
- Larock, R., 6, 829<sup>3</sup>
- Larock, R. C., 1, 225<sup>86</sup>, 450<sup>212</sup>; 2, 85<sup>22,23</sup>; 3, 470<sup>204</sup>, 473<sup>204</sup>, 484<sup>23-25</sup>, 489<sup>56</sup>, 497<sup>23,56,100</sup>, 498<sup>100</sup>, 500<sup>23</sup>,

- 501<sup>23,24</sup>, 509<sup>23</sup>, 1033<sup>73</sup>; 4, 290<sup>194</sup>, 292<sup>194</sup>, 294<sup>242</sup>, 295<sup>242</sup>, 297<sup>267</sup>, 300<sup>311</sup>, 303<sup>311</sup>, 306<sup>372</sup>, 309<sup>415</sup>, 310<sup>415</sup>, 311<sup>415</sup>, 314<sup>477</sup>, 315<sup>477,519</sup>, 395<sup>200</sup>, 411<sup>200</sup>, 559<sup>20</sup>, 588<sup>50,51</sup>, 597<sup>175,177</sup>, 602<sup>253,254</sup>, 621<sup>175</sup>, 623<sup>175</sup>, 625<sup>253</sup>, 839<sup>31</sup>, 840<sup>31,32</sup>, 841<sup>39,41,42</sup>, 845<sup>65</sup>, 846<sup>75</sup>, 847<sup>75</sup>, 848<sup>78</sup>, 851<sup>87</sup>, 903<sup>201,202</sup>, 904<sup>202,203,204,205</sup>; 5, 35<sup>14</sup>, 935<sup>192</sup>, 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>, 533<sup>34</sup>, 604<sup>131</sup>, 631<sup>56</sup>, 632<sup>56</sup>, 637<sup>56</sup>; 8, 851<sup>130,132</sup>
- Larock, R. L., 7, 613<sup>2</sup>, 631<sup>2</sup>, 632<sup>2</sup>
- Laronze, J.-Y., 4, 40<sup>115</sup>; 5, 528<sup>69</sup>
- Larossi, D., 3, 95<sup>154</sup>, 119<sup>154</sup>
- Larpent, C., 8, 445<sup>38</sup>
- Larscheid, M. E., 7, 801<sup>44</sup>
- Larsen, A. A., 8, 263<sup>25</sup>
- Larsen, B. D., 6, 480<sup>110</sup>
- Larsen, C., 5, 439<sup>167</sup>
- Larsen, D. S., 4, 351<sup>126</sup>, 354<sup>126</sup>
- Larsen, E. H., 7, 330<sup>8</sup>
- Larsen, E. R., 3, 898<sup>75</sup>
- Larsen, J. W., 8, 319<sup>72</sup>
- Larsen, L., 5, 731<sup>130d</sup>
- Larsen, P. K., 8, 604<sup>8</sup>, 605<sup>8</sup>
- Larsen, R. D., 1, 425<sup>105</sup>, 3, 571<sup>58</sup>
- Larsen, R. D., Jr., 7, 227<sup>86</sup>
- Larsen, S., 2, 150<sup>97</sup>; 4, 1086<sup>119</sup>, 1087<sup>119</sup>
- Larsen, S. D., 1, 875<sup>97</sup>; 2, 1002<sup>56</sup>, 1027<sup>76</sup>; 4, 373<sup>70</sup>, 673<sup>30</sup>, 5, 408<sup>34</sup>, 409<sup>34</sup>, 411<sup>34,43</sup>, 413<sup>51</sup>, 415<sup>51b</sup>, 436<sup>156</sup>, 532<sup>83</sup>, 913<sup>106</sup>; 6, 756<sup>124</sup>, 1006<sup>146</sup>; 7, 580<sup>144</sup>, 586<sup>144</sup>
- Larson, E., 5, 434<sup>144</sup>; 6, 91<sup>123</sup>, 93<sup>123</sup>; 7, 439<sup>37</sup>, 440<sup>37</sup>
- Larson, E. R., 2, 665<sup>31,32</sup>, 666<sup>35</sup>, 668<sup>31,32</sup>, 673<sup>32</sup>, 674<sup>31,32</sup>, 675<sup>35</sup>, 682<sup>31,32</sup>, 694<sup>75</sup>, 700<sup>35</sup>; 5, 687<sup>54</sup>; 8, 540<sup>195</sup>
- Larson, G., 5, 850<sup>161</sup>
- Larson, G. L., 1, 329<sup>41</sup>, 436<sup>150</sup>, 731<sup>4</sup>, 784<sup>243</sup>, 785<sup>247</sup>, 790<sup>262,263</sup>, 815<sup>4</sup>; 2, 103<sup>38</sup>, 111<sup>79</sup>, 604<sup>50,54</sup>; 3, 200<sup>70</sup>, 418<sup>23</sup>; 5, 844<sup>129</sup>; 8, 113<sup>34</sup>, 408<sup>78</sup>, 478<sup>46</sup>, 481<sup>46</sup>, 707<sup>22</sup>, 936<sup>74-76</sup>, 937<sup>76</sup>
- Larson, H. O., 6, 104<sup>9</sup>; 7, 291<sup>2</sup>, 655<sup>18</sup>, 736<sup>6</sup>
- Larson, J. R., 7, 583<sup>155</sup>, 584<sup>155</sup>
- Larson, K. A., 4, 505<sup>148</sup>
- Larson, K. D., 7, 228<sup>101</sup>
- Larson, M. L., 2, 737<sup>36</sup>
- Larson, N. R., 6, 959<sup>40</sup>
- Larson, S., 4, 288<sup>188</sup>, 346<sup>86a</sup>, 347<sup>86b</sup>
- Larsson, I.-M., 5, 219<sup>37</sup>
- Larsson, L.-G., 2, 465<sup>107</sup>
- Larsson, P. O., 7, 145<sup>162</sup>
- Lartey, P. A., 2, 570<sup>38</sup>; 6, 57<sup>136</sup>
- Larue, M., 1, 821<sup>28</sup>; 4, 1059<sup>155</sup>; 6, 984<sup>55</sup>
- Lasch, M., 2, 242<sup>18</sup>
- Laschi, F., 8, 458<sup>219</sup>
- Laskin, A. I., 7, 56<sup>20,21</sup>, 80<sup>137</sup>
- Laskos, S. J., Jr., 6, 441<sup>85</sup>
- Lasne, M.-C., 5, 451<sup>38</sup>, 552<sup>9</sup>, 560<sup>65,66</sup>, 565<sup>99</sup>, 576<sup>136,137,214</sup>, 583<sup>185</sup>, 589<sup>214</sup>; 6, 689<sup>384</sup>, 690<sup>384</sup>
- Lasouris, U. I., 6, 569<sup>93b</sup>
- Lassila, J. D., 5, 597<sup>30</sup>, 730<sup>129</sup>, 731<sup>129</sup>
- Lasswell, L. D., 5, 63<sup>18</sup>
- Laswell, W. L., 1, 275<sup>77</sup>; 4, 795<sup>79</sup>; 5, 99<sup>130</sup>; 6, 755<sup>121</sup>, 759<sup>139</sup>
- Laszlo, P., 1, 564<sup>187,188</sup>, 571<sup>277</sup>; 2, 345<sup>19</sup>, 359<sup>19</sup>, 523<sup>87</sup>; 3, 125<sup>303</sup>, 142<sup>379</sup>, 300<sup>44</sup>, 310<sup>44</sup>, 311<sup>44</sup>, 322<sup>144</sup>, 582<sup>115</sup>, 809<sup>37</sup>; 5, 345<sup>68,68a</sup>, 346<sup>68a</sup>, 453<sup>62</sup>, 1130<sup>46,6,7</sup>; 6, 111<sup>59-63</sup>, 7, 744<sup>72</sup>, 760<sup>25</sup>, 839<sup>1</sup>, 840<sup>3</sup>, 844<sup>62</sup>, 846<sup>3,84,87-90,92-100</sup>
- Latham, D. S., 8, 509<sup>89</sup>
- Latham, D. W., 3, 643<sup>122</sup>
- Latham, H. G., Jr., 8, 228<sup>133,134</sup>
- Latham, J. V., 8, 901<sup>39</sup>
- Lathbury, D., 4, 412<sup>268e,269,270,270b</sup>, 413<sup>269b</sup>, 562<sup>34</sup>, 820<sup>223</sup>
- Lathbury, D. C., 7, 546<sup>32</sup>
- Latif, N., 2, 359<sup>160</sup>, 368<sup>232</sup>; 7, 137<sup>125</sup>, 138<sup>125</sup>; 8, 542<sup>225</sup>
- Latimer, L. H., 1, 822<sup>37</sup>, 862<sup>75b</sup>; 2, 70<sup>51</sup>; 3, 766<sup>157</sup>; 7, 124<sup>51</sup>, 127<sup>51</sup>
- Latourette, H. K., 2, 753<sup>2</sup>
- Latrofa, A., 8, 657<sup>97</sup>
- Lattes, A., 1, 838<sup>161,166</sup>; 4, 290<sup>195,198,199,202,203,204,207</sup>, 291<sup>204,210</sup>, 292<sup>204,221</sup>, 311<sup>439,440</sup>, 383<sup>136</sup>, 401<sup>230</sup>; 6, 175<sup>71</sup>, 245<sup>127</sup>; 7, 470<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 490<sup>1</sup>, 632<sup>61,62</sup>; 8, 252<sup>109</sup>, 854<sup>154</sup>, 856<sup>175</sup>
- Lattimer, N., 8, 28<sup>34</sup>, 66<sup>34</sup>
- Lattrell, R., 5, 85<sup>1</sup>
- Lattuada, L., 5, 1079<sup>51</sup>
- Latypova, F. M., 8, 610<sup>61</sup>, 611<sup>66</sup>
- Lau, C. K., 5, 979<sup>28</sup>; 7, 360<sup>21</sup>; 8, 315<sup>52</sup>, 316<sup>57</sup>, 969<sup>94</sup>
- Lau, H., 4, 841<sup>41,42</sup>
- Lau, J. C. Y., 1, 621<sup>67</sup>, 784<sup>239</sup>, 815<sup>239</sup>
- Lau, K.-L., 5, 63<sup>15</sup>, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>; 7, 815<sup>4</sup>, 824<sup>4</sup>, 833<sup>4</sup>
- Lau, K. S. Y., 1, 439<sup>166</sup>, 442<sup>178</sup>; 3, 530<sup>69</sup>, 533<sup>69</sup>, 537<sup>69</sup>, 541<sup>116</sup>, 543<sup>116</sup>, 4, 614<sup>381</sup>
- Lau, M. P., 8, 329<sup>24</sup>, 336<sup>24</sup>
- Lau, P. W. K., 1, 623<sup>82</sup>; 2, 57<sup>7</sup>, 68<sup>44</sup>, 605<sup>56</sup>, 630<sup>11</sup>, 631<sup>11</sup>, 713<sup>49</sup>, 728<sup>49</sup>
- Lau, W., 7, 868<sup>93</sup>, 869<sup>94,95</sup>
- Laub, R. J., 3, 799<sup>99</sup>
- Laubach, G. D., 7, 136<sup>108</sup>; 8, 566<sup>450</sup>, 956<sup>12</sup>, 957<sup>12</sup>
- Laube, R., 2, 871<sup>23</sup>; 5, 841<sup>104</sup>
- Laube, T., 1, 26<sup>137</sup>, 28<sup>142</sup>, 30<sup>151</sup>, 31<sup>155</sup>, 32<sup>156</sup>, 34<sup>170</sup>, 37<sup>238</sup>, 38<sup>261</sup>, 41<sup>151</sup>, 299<sup>61</sup>, 316<sup>61</sup>, 418<sup>73</sup>; 2, 100<sup>2-4</sup>, 107<sup>58</sup>, 108<sup>58</sup>, 196<sup>76</sup>, 280<sup>25</sup>; 4, 20<sup>64</sup>, 21<sup>64</sup>, 72<sup>31</sup>, 100<sup>124</sup>, 5, 79<sup>291</sup>
- Laucher, D., 1, 359<sup>20,22</sup>, 383<sup>20,22</sup>, 384<sup>22</sup>; 2, 120<sup>180</sup>; 4, 76<sup>49</sup>, 77<sup>50</sup>, 206<sup>48,49</sup>, 229<sup>226,227,228,229</sup>, 243<sup>66</sup>, 252<sup>66,167</sup>, 257<sup>167</sup>
- Laude, B., 8, 337<sup>80</sup>
- Lauer, M., 5, 493<sup>212</sup>
- Lauer, R. F., 1, 634<sup>75</sup>, 642<sup>75</sup>, 644<sup>75</sup>, 652<sup>140</sup>, 708<sup>261</sup>, 712<sup>264</sup>, 714<sup>264</sup>; 3, 87<sup>63</sup>, 114<sup>63</sup>, 117<sup>63</sup>; 6, 1026<sup>81,83,85</sup>, 1027<sup>81,83,92</sup>, 1028<sup>83,85</sup>, 1029<sup>81,101</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81,85</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 86<sup>13</sup>, 87<sup>22</sup>, 124<sup>38,39</sup>, 128<sup>38,39</sup>, 129<sup>38</sup>, 130<sup>39</sup>, 131<sup>39</sup>, 146<sup>170</sup>, 522<sup>40</sup>, 769<sup>227</sup>, 771<sup>227,269,270,272</sup>, 772<sup>272</sup>, 775<sup>353</sup>, 779<sup>269</sup>, 819<sup>21</sup>
- Lauer, W. M., 4, 279<sup>113</sup>, 282<sup>113</sup>; 5, 834<sup>53</sup>, 876<sup>2</sup>
- Laufer, S., 8, 957<sup>10</sup>
- Laugal, J. A., 8, 629<sup>186</sup>
- Laughlin, R. G., 6, 1016<sup>29</sup>; 7, 8<sup>58</sup>
- Laugraud, S., 5, 327<sup>27</sup>
- Lauher, J. L., 4, 212<sup>99</sup>
- Lauher, J. W., 8, 669<sup>5</sup>, 670<sup>5</sup>, 671<sup>5</sup>
- Lauke, H., 1, 253<sup>12</sup>; 8, 447<sup>133,136</sup>, 696<sup>127-128</sup>
- Laumen, K., 7, 397<sup>30</sup>
- Laumenskas, G. A., 2, 143<sup>50</sup>
- Launay, J.-C., 6, 717<sup>109</sup>
- Launay, M., 1, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>; 8, 847<sup>88</sup>
- Laur, D., 7, 777<sup>369</sup>
- Lauren, D. R., 8, 333<sup>54</sup>
- Laurence, G., 7, 765<sup>139</sup>
- Laurent, A., 1, 387<sup>126,128,129,130,131,132,134</sup>, 388<sup>126,129,134</sup>, 2, 283<sup>48</sup>, 942<sup>167</sup>, 943<sup>167</sup>, 944<sup>167</sup>; 3, 381<sup>28</sup>, 382<sup>28</sup>, 635<sup>41</sup>; 4, 331<sup>19</sup>, 356<sup>137</sup>; 6, 69<sup>16</sup>, 94<sup>136,137</sup>, 98<sup>154</sup>, 264<sup>34</sup>; 7, 470<sup>8</sup>, 498<sup>222</sup>
- Laurent, D. R. S., 1, 567<sup>223</sup>; 4, 10<sup>34</sup>
- Laurent, E., 3, 635<sup>41</sup>; 7, 498<sup>220</sup>, 538<sup>63</sup>

- Laurent, H., 4, 155<sup>73</sup>; 7, 74<sup>111,112</sup>, 75<sup>111,112</sup>, 773<sup>305</sup>;  
 8, 548<sup>318</sup>, 881<sup>72</sup>, 882<sup>72</sup>  
 Laurenzo, K. S., 4, 436<sup>144</sup>  
 Laurino, J. P., 8, 618<sup>117</sup>  
 Lauritzen, S. E., 3, 864<sup>24</sup>, 865<sup>24</sup>, 872<sup>24</sup>  
 Lauro, A. M., 1, 507<sup>19</sup>  
 Lauron, H., 8, 847<sup>88,88d</sup>  
 Lautens, M., 4, 599<sup>225</sup>, 607<sup>225</sup>, 625<sup>225</sup>, 642<sup>225</sup>; 5, 16<sup>113</sup>,  
 435<sup>149</sup>, 524<sup>43</sup>, 1183<sup>49</sup>  
 Lauteri, S., 6, 776<sup>57</sup>  
 Lauterschlaeger, F., 7, 516<sup>3</sup>  
 Lautzenheiser, A. M., 5, 3<sup>22</sup>  
 Lauwers, M., 6, 213<sup>90</sup>  
 Lavagnino, E. R., 6, 936<sup>105</sup>, 7, 205<sup>61</sup>  
 Laval, J. P., 4, 290<sup>207</sup>, 401<sup>230</sup>  
 Lavallée, C., 5, 86<sup>28</sup>, 88<sup>49</sup>  
 Lavallée, J.-F., 4, 29<sup>85</sup>, 46<sup>131</sup>, 245<sup>84</sup>, 258<sup>84</sup>, 260<sup>84</sup>  
 Lavallee, P., 7, 299<sup>39</sup>  
 Lavallee, P. L., 6, 656<sup>171</sup>  
 Lavanish, J., 5, 1185<sup>2</sup>  
 Lavaud, C., 2, 1017<sup>33</sup>; 6, 735<sup>20</sup>, 739<sup>20</sup>  
 LaVaute, T., 3, 564<sup>6</sup>; 8, 112<sup>28</sup>, 113<sup>28</sup>, 116<sup>28</sup>  
 Lave, D., 4, 599<sup>217</sup>  
 Lavé, D., 3, 882<sup>103</sup>; 6, 161<sup>186</sup>  
 Lavie, D., 3, 693<sup>144</sup>; 7, 253<sup>21</sup>; 8, 228<sup>125</sup>  
 Lavielle, G., 6, 845<sup>94</sup>  
 Lavielle, S., 3, 149<sup>408,409</sup>, 151<sup>408,409</sup>, 155<sup>408,409</sup>; 6, 641<sup>58</sup>,  
 644<sup>91</sup>; 7, 777<sup>388</sup>  
 Lavieri, F. P., 3, 815<sup>78</sup>; 5, 225<sup>97,98</sup>; 7, 276<sup>151</sup>; 8, 505<sup>82</sup>,  
 507<sup>82</sup>  
 Lavilla, R., 8, 587<sup>34</sup>  
 Lavoie, A. C., 3, 446<sup>84</sup>; 6, 905<sup>146</sup>; 7, 172<sup>130</sup>, 173<sup>130</sup>  
 LaVoie, E. J., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>; 7, 346<sup>9</sup>, 365<sup>43</sup>  
 Lavrenyuk, T. Y., 5, 425<sup>101</sup>  
 Lavrinovich, E. S., 8, 587<sup>31</sup>  
 Lavrinovich, L. I., 4, 885<sup>115</sup>, 886<sup>115</sup>  
 Lavrushko, V. V., 7, 4<sup>19</sup>, 8<sup>19</sup>, 17<sup>173</sup>  
 Law, C. K., 5, 955<sup>301</sup>  
 Law, K. W., 4, 176<sup>52</sup>; 7, 771<sup>280</sup>, 773<sup>280</sup>  
 Lawesson, S.-O., 2, 867<sup>12,13</sup>; 5, 71<sup>155</sup>; 6, 420<sup>23</sup>, 423<sup>23</sup>,  
 436<sup>19</sup>, 437<sup>19</sup>, 451<sup>130</sup>, 456<sup>130</sup>, 509<sup>252</sup>, 545<sup>636</sup>; 7, 95<sup>76,80</sup>,  
 163<sup>72</sup>, 330<sup>8,12</sup>, 613<sup>1</sup>; 8, 541<sup>202</sup>, 924<sup>2</sup>  
 Lawin, P. B., 8, 132<sup>11</sup>  
 Lawitz, K., 3, 511<sup>188</sup>, 515<sup>188</sup>  
 Lawler, D. M., 4, 260<sup>280</sup>  
 Lawrence, D. S., 6, 1066<sup>92</sup>  
 Lawrence, G. C., 7, 59<sup>37</sup>; 8, 198<sup>130</sup>  
 Lawrence, G. W., 4, 426<sup>34</sup>  
 Lawrence, R. F., 5, 839<sup>77</sup>  
 Lawrence, R. M., 2, 536<sup>43,47</sup>  
 Lawrence, T., 4, 787<sup>27</sup>  
 Lawrie, W., 7, 832<sup>71</sup>  
 Lawryniewicz, W., 6, 219<sup>119</sup>  
 Laws, D. R. J., 6, 235<sup>53</sup>  
 Lawson, A., 6, 420<sup>21</sup>, 424<sup>21</sup>, 429<sup>21</sup>, 454<sup>148</sup>  
 Lawson, J. E., 6, 157<sup>164</sup>; 7, 760<sup>29</sup>  
 Lawson, J. K., Jr., 5, 557<sup>54</sup>  
 Lawson, J. P., 1, 791<sup>269</sup>; 2, 486<sup>30</sup>, 488<sup>30</sup>; 4, 252<sup>155</sup>  
 Lawson, K., 2, 645<sup>82</sup>  
 Lawson, K. R., 5, 475<sup>143</sup>  
 Lawson, T., 1, 797<sup>283</sup>; 7, 555<sup>69</sup>  
 Lawston, I. W., 4, 93<sup>91b</sup>  
 Lawton, E. L., 8, 36<sup>76</sup>, 66<sup>76</sup>  
 Lawton, G., 3, 902<sup>119</sup>; 4, 6<sup>21</sup>, 680<sup>50</sup>; 8, 389<sup>71</sup>  
 Lawton, R. G., 2, 352<sup>90</sup>, 353<sup>90</sup>; 4, 8<sup>29,29b</sup>; 5, 943<sup>236</sup>,  
 6, 715<sup>91,92</sup>; 8, 346<sup>124</sup>  
 Lawton, V. D., 6, 420<sup>21</sup>, 424<sup>21</sup>, 429<sup>21</sup>  
 Laxma Reddy, N., 2, 762<sup>57</sup>  
 Lay, W. P., 5, 582<sup>178</sup>, 737<sup>146</sup>  
 Laycock, D. E., 8, 683<sup>89,91</sup>  
 Layer, R. W., 1, 360<sup>26</sup>, 364<sup>26</sup>, 390<sup>26a</sup>, 2, 894<sup>6</sup>, 916<sup>6</sup>,  
 933<sup>6</sup>; 3, 324<sup>153</sup>; 8, 26<sup>21</sup>, 66<sup>21</sup>  
 Layloff, T. P., 3, 572<sup>56</sup>; 8, 312<sup>22</sup>, 321<sup>22</sup>  
 Layman, W. J., 3, 246<sup>44</sup>  
 Layton, R. B., 4, 141<sup>14,14b</sup>, 180<sup>68</sup>; 8, 756<sup>158</sup>, 758<sup>158</sup>  
 Lazar, J., 1, 709<sup>262</sup>  
 Lazarevski, G., 6, 766<sup>23</sup>; 7, 698<sup>51</sup>  
 Lazarow, A., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>  
 Lazarus, H. M., 6, 622<sup>135</sup>  
 Lazarus, R. A., 8, 31<sup>46</sup>, 66<sup>46</sup>  
 Lazbin, I. M., 6, 805<sup>52</sup>, 806<sup>52</sup>  
 Lazdunski, M., 8, 47<sup>126</sup>, 66<sup>126</sup>  
 Lazennec, I., 4, 47<sup>133</sup>  
 Lazhko, E. I., 4, 337<sup>38</sup>  
 Lazier, W. A., 7, 306<sup>3</sup>  
 Lazrak, T., 1, 223<sup>71</sup>  
 Lazukina, L. A., 6, 499<sup>172</sup>, 543<sup>623</sup>; 7, 470<sup>3</sup>  
 Lazurin, E. A., 3, 306<sup>81</sup>  
 Lazzaroni, R., 4, 877<sup>68</sup>; 5, 1154<sup>151,158</sup>, 1155<sup>151</sup>  
 Le, P. H., 7, 73<sup>103</sup>  
 Le, T., 2, 846<sup>203</sup>; 8, 11<sup>61</sup>  
 Lê, T. Q., 1, 650<sup>138</sup>, 651<sup>138</sup>, 672<sup>138,206</sup>, 673<sup>206</sup>, 674<sup>206</sup>,  
 675<sup>206</sup>, 677<sup>206</sup>, 678<sup>206</sup>, 680<sup>206a</sup>, 681<sup>206</sup>, 686<sup>138</sup>, 698<sup>206</sup>,  
 700<sup>206</sup>, 702<sup>206</sup>, 705<sup>206</sup>, 711<sup>206a</sup>, 712<sup>206</sup>, 713<sup>206</sup>, 714<sup>206</sup>,  
 71; 3, 87<sup>117</sup>  
 Lea, R. E., 7, 632<sup>59</sup>; 8, 851<sup>133</sup>, 852<sup>133a</sup>  
 Leach, D. R., 3, 489<sup>56</sup>, 497<sup>56</sup>; 4, 559<sup>20</sup>, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>  
 Leach, W. A., 8, 364<sup>15</sup>  
 Leadbetter, M. R., 6, 93<sup>133</sup>, 531<sup>439</sup>  
 Leake, P. H., 3, 507<sup>170</sup>  
 Leanna, M. R., 7, 364<sup>41b</sup>  
 Leanza, W. J., 8, 384<sup>25</sup>  
 Leapheart, T., 7, 105<sup>149</sup>  
 Leardini, R., 4, 86<sup>78b,79b</sup>  
 Learn, K., 4, 604<sup>285,290,291</sup>, 646<sup>290,291</sup>, 647<sup>291</sup>; 8, 26<sup>20</sup>,  
 27<sup>20</sup>, 36<sup>20</sup>, 54<sup>20</sup>, 55<sup>20</sup>, 60<sup>20</sup>, 70<sup>20</sup>, 244<sup>67</sup>, 250<sup>67</sup>, 840<sup>31</sup>,  
 848<sup>31</sup>, 960<sup>35,36</sup>  
 Learn, K. S., 1, 240<sup>42</sup>; 5, 798<sup>69</sup>, 817<sup>148</sup>, 1029<sup>91</sup>  
 Lease, M. F., 8, 476<sup>25</sup>  
 Leatham, M. J., 7, 595<sup>31</sup>  
 Leatherbarrow, R. J., 8, 206<sup>169</sup>  
 Leavell, K. H., 5, 911<sup>94</sup>, 948<sup>269</sup>  
 Leaver, D., 5, 626<sup>38</sup>, 629<sup>38</sup>  
 Leaver, J., 8, 198<sup>130</sup>  
 Leavitt, R. K., 3, 46<sup>255</sup>, 47<sup>255</sup>  
 Leban, I., 6, 554<sup>716</sup>  
 Lebaud, J., 5, 829<sup>22</sup>  
 LeBel, N. A., 4, 1077<sup>53</sup>; 5, 253<sup>46,46d</sup>; 6, 1015<sup>24</sup>; 8, 873<sup>12</sup>  
 Le Belle, M. J., 3, 979<sup>13</sup>  
 Leber, J. D., 6, 1029<sup>102</sup>  
 Leber, P. A., 8, 356<sup>188</sup>  
 Le Berre, A., 6, 535<sup>525,526</sup>  
 Le Berre, N., 2, 873<sup>26</sup>  
 Le Berre, V., 3, 669<sup>56</sup>  
 Le Bigot, Y., 6, 173<sup>46</sup>, 175<sup>46,71,73</sup>  
 Le Bihan, J.-Y., 2, 758<sup>22a</sup>  
 Lebioda, L., 3, 380<sup>8</sup>, 627<sup>44</sup>; 4, 582<sup>30</sup>; 5, 173<sup>123</sup>  
 LeBlanc, B. F., 6, 123<sup>140</sup>  
 Leblanc, E., 1, 174<sup>3</sup>  
 LeBlanc, J. C., 8, 290<sup>30</sup>  
 Leblanc, Y., 1, 773<sup>202</sup>; 4, 1059<sup>154</sup>; 5, 490<sup>192</sup>; 8, 389<sup>68</sup>  
 Leboff, A., 3, 681<sup>100</sup>

- Leborgne, A., 5, 86<sup>28</sup>, 88<sup>49</sup>  
 Le Borgne, J. F., 2, 507<sup>25</sup>  
 Lebouc, A., 8, 134<sup>31</sup>, 137<sup>59</sup>  
 Leboul, J., 4, 36<sup>102,102c</sup>  
 Le Breton, G. C., 7, 220<sup>23</sup>  
 Lebreton, J., 1, 768<sup>169</sup>, 3, 380<sup>10</sup>, 1009<sup>74</sup>, 1010<sup>74,76,77</sup>,  
 1011<sup>78</sup>, 1012<sup>80</sup>, 6, 874<sup>11</sup>, 7, 892<sup>28</sup>  
 Lebrun, A., 3, 509<sup>177</sup>  
 Lebrun, H., 5, 558<sup>62</sup>, 560<sup>62</sup>, 6, 706<sup>39</sup>  
 LeBrun, J., 4, 247<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>, 262<sup>98</sup>  
 Lebuhn, R., 6, 43<sup>55</sup>  
 Lecas, A., 7, 878<sup>140</sup>  
 Lecat, J.-L., 8, 412<sup>107</sup>  
 Lecavalier, P., 8, 166<sup>63</sup>  
 Lecea, B., 2, 649<sup>102</sup>, 1059<sup>75</sup>, 5, 948<sup>7</sup>, 959<sup>7</sup>, 96<sup>109</sup>,  
 7, 278<sup>160</sup>, 283<sup>187</sup>, 530<sup>18</sup>, 531<sup>18</sup>, 554<sup>65</sup>, 752<sup>144</sup>, 760<sup>24</sup>,  
 8, 19<sup>133,134</sup>  
 Lechevallier, A., 3, 765<sup>154</sup>, 6, 677<sup>314</sup>, 7, 168<sup>103,103b</sup>  
 Lechleiter, J. C., 4, 611<sup>356</sup>, 5, 125<sup>18</sup>, 128<sup>18</sup>  
 Lecker, S. H., 5, 1151<sup>136</sup>  
 Leckta, T. C., 5, 829<sup>19</sup>  
 Leclaire, J., 7, 95<sup>72</sup>  
 LeClef, B., 6, 645<sup>97</sup>, 7, 229<sup>119</sup>  
 Leclerc, G., 8, 370<sup>96</sup>, 639<sup>19</sup>  
 Lecocq, M., 7, 666<sup>75</sup>  
 Lecomte, P., 1, 664<sup>169</sup>, 665<sup>169</sup>, 669<sup>169</sup>, 670<sup>169</sup>, 3, 111<sup>231</sup>  
 Leconte, M., 5, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1,9</sup>, 1118<sup>9</sup>  
 Le Coq, A., 1, 188<sup>71</sup>, 5, 386<sup>132,132d</sup>, 387<sup>132d</sup>, 6, 977<sup>16</sup>,  
 8, 28<sup>36</sup>, 66<sup>36</sup>  
 Le Corre, G., 6, 639<sup>48</sup>  
 Le Corre, M., 1, 759<sup>130</sup>  
 Lecoupanec, P., 7, 14<sup>142</sup>, 8, 456<sup>211</sup>, 458<sup>211</sup>  
 Lecour, L., 5, 851<sup>168</sup>  
 LeCoz, L., 5, 410<sup>41</sup>  
 L'Ecuyer, Ph., 8, 364<sup>26</sup>, 365<sup>26</sup>  
 Leder, J., 3, 466<sup>186</sup>, 7, 440<sup>40</sup>  
 Lederer, E., 6, 52<sup>116</sup>  
 Lederer, K., 7, 774<sup>331</sup>, 775<sup>338,343</sup>  
 Ledford, N. D., 4, 4<sup>15</sup>  
 Ledger, R., 6, 645<sup>98</sup>, 1014<sup>19</sup>  
 Leditschke, H., 4, 373<sup>85</sup>, 7, 632<sup>57</sup>, 8, 851<sup>132</sup>  
 Lednicer, D., 2, 182<sup>1</sup>, 3, 957<sup>108</sup>, 969<sup>108</sup>, 8, 540<sup>195</sup>  
 Ledon, H., 3, 889<sup>27</sup>, 4, 1054<sup>134</sup>  
 Ledoussal, B., 1, 188<sup>71</sup>  
 Ledoux, I., 4, 469<sup>136</sup>  
 Leduc, P., 7, 383<sup>109</sup>  
 Ledwith, A., 1, 832<sup>109</sup>, 844<sup>8</sup>, 3, 783<sup>21</sup>, 4, 953<sup>8,8d</sup>, 954<sup>8d</sup>,  
 5, 639<sup>10</sup>, 904<sup>46</sup>, 905<sup>46</sup>, 7, 850<sup>2,3</sup>, 854<sup>51</sup>, 855<sup>51</sup>,  
 879<sup>146,147</sup>, 888<sup>2</sup>  
 Ledwith, Q., 4, 1101<sup>197</sup>  
 Lee, A. O., 3, 105<sup>219</sup>, 113<sup>219</sup>, 5, 527<sup>64</sup>, 530<sup>64</sup>  
 Lee, A. W. M., 3, 225<sup>185</sup>, 264<sup>181</sup>, 6, 2<sup>3</sup>, 8<sup>39</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>,  
 89<sup>105</sup>, 927<sup>71,76</sup>, 7, 198<sup>26</sup>, 401<sup>59</sup>, 402<sup>63</sup>, 403<sup>59</sup>, 406<sup>59,77</sup>,  
 409<sup>77</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 421<sup>77</sup>, 423<sup>77</sup>, 763<sup>101</sup>  
 Lee, B., 3, 68<sup>21</sup>  
 Lee, C., 4, 376<sup>102</sup>, 377<sup>102</sup>, 5, 153<sup>24</sup>, 7, 737<sup>10</sup>  
 Lee, C. B., 5, 9<sup>68</sup>  
 Lee, C. C., 3, 825<sup>30</sup>, 4, 521<sup>42,46</sup>, 529<sup>74,75,77,78</sup>, 530<sup>75,78,79</sup>,  
 531<sup>46,78,81</sup>, 541<sup>113,114</sup>, 6, 204<sup>16</sup>  
 Lee, C. M., 4, 430<sup>90,92</sup>  
 Lee, C.-S., 2, 648<sup>94</sup>, 649<sup>94</sup>, 924<sup>107</sup>, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>,  
 4, 795<sup>80</sup>, 5, 102<sup>166</sup>  
 Lee, D. C., 1, 825<sup>47</sup>, 3, 792<sup>66</sup>, 5, 921<sup>140</sup>  
 Lee, D. G., 7, 924<sup>1,41a</sup>, 944<sup>1</sup>, 235<sup>10</sup>, 236<sup>18</sup>, 237<sup>38</sup>, 444<sup>52</sup>,  
 541<sup>3</sup>, 542<sup>5</sup>, 558<sup>3,5</sup>, 559<sup>5</sup>, 564<sup>83,86,96,109</sup>, 565<sup>96</sup>, 568<sup>96</sup>,  
 569<sup>96</sup>, 570<sup>96</sup>, 571<sup>3</sup>, 578<sup>154</sup>, 583<sup>156</sup>, 584<sup>154,157,158</sup>,  
 585<sup>161</sup>, 586<sup>163</sup>, 587<sup>169</sup>, 768<sup>207,208</sup>, 773<sup>208</sup>, 841<sup>19</sup>,  
 845<sup>78</sup>, 851<sup>20,21</sup>  
 Lee, D. H., 5, 513<sup>4</sup>, 6, 859<sup>175</sup>, 865<sup>200</sup>  
 Lee, D.-J., 4, 277<sup>84,91-93</sup>  
 Lee, D. Y., 1, 471<sup>63</sup>  
 Lee, E., 4, 744<sup>137</sup>, 6, 834<sup>39</sup>, 7, 43<sup>39</sup>  
 Lee, E. K., 2, 406<sup>46</sup>, 456<sup>38</sup>  
 Lee, F., 7, 856<sup>65</sup>  
 Lee, F. K. C., 5, 171<sup>117</sup>  
 Lee, F. L., 4, 892<sup>144</sup>  
 Lee, G. A., 4, 1090<sup>142</sup>, 7, 228<sup>94</sup>  
 Lee, G. C. M., 3, 630<sup>55</sup>  
 Lee, G. E., 5, 256<sup>57</sup>  
 Lee, G. R., 5, 1066<sup>6</sup>  
 Lee, H., 6, 436<sup>10,11,17</sup>, 455<sup>154</sup>, 7, 43<sup>39</sup>, 365<sup>44</sup>, 775<sup>349</sup>,  
 776<sup>349</sup>  
 Lee, H. B., 8, 445<sup>34</sup>  
 Lee, H. D., 8, 719<sup>117,122,123</sup>  
 Lee, H. H., 4, 354<sup>127-128</sup>, 6, 960<sup>61</sup>, 8, 824<sup>59</sup>  
 Lee, H.-J., 6, 619<sup>119</sup>  
 Lee, H. K., 7, 766<sup>189</sup>  
 Lee, H. L., 4, 370<sup>29</sup>, 5, 433<sup>137b</sup>  
 Lee, H. S., 8, 698<sup>142</sup>, 709<sup>45,45a</sup>  
 Lee, H. T. M., 4, 580<sup>25</sup>  
 Lee, H. W., 1, 568<sup>238</sup>, 6, 563<sup>902</sup>  
 Lee, H. Y., 4, 1009<sup>142</sup>, 5, 249<sup>36</sup>, 431<sup>119</sup>  
 Lee, J., 1, 97<sup>81</sup>, 5, 343<sup>64</sup>, 6, 504<sup>223</sup>, 531<sup>462</sup>, 7, 346<sup>10</sup>,  
 356<sup>10</sup>, 666<sup>77</sup>  
 Lee, J. B., 1, 743<sup>53</sup>, 6, 228<sup>18</sup>, 7, 228<sup>106</sup>, 671<sup>7</sup>  
 Lee, J. G., 7, 530<sup>16</sup>  
 Lee, J. I., 1, 435<sup>142,143</sup>  
 Lee, J. T., 2, 711<sup>35</sup>, 7, 691<sup>19</sup>  
 Lee, J. Y., 4, 372<sup>64b</sup>, 5, 931<sup>178</sup>, 6, 723<sup>146</sup>  
 Lee, J. Y.-C., 2, 175<sup>184</sup>, 619<sup>150</sup>  
 Lee, K., 1, 162<sup>95</sup>, 163<sup>106</sup>  
 Lee, K. C., 2, 610<sup>98</sup>  
 Lee, K.-J., 6, 173<sup>43</sup>, 182<sup>143</sup>, 185<sup>143</sup>, 8, 636<sup>1</sup>  
 Lee, K. K., 6, 799<sup>23</sup>  
 Lee, K. S., 1, 10<sup>55</sup>  
 Lee, K. W., 8, 14<sup>83</sup>, 237<sup>16</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>, 261<sup>14</sup>  
 Lee, K. Y., 7, 854<sup>50</sup>, 855<sup>50</sup>  
 Lee, L. C., 4, 347<sup>86b</sup>  
 Lee, L. F., 1, 116<sup>49</sup>, 118<sup>49</sup>, 5, 438<sup>162</sup>  
 Lee, L. F. H., 8, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>  
 Lee, L. G., 8, 187<sup>31</sup>, 195<sup>31</sup>, 196<sup>31</sup>, 204<sup>31</sup>  
 Lee, L. T. C., 2, 111<sup>87</sup>, 242<sup>17</sup>  
 Lee, M., 7, 483<sup>129</sup>  
 Lee, M. K., 8, 452<sup>186</sup>  
 Lee, M. L., 7, 415<sup>113</sup>  
 Lee, M. W., 5, 552<sup>18</sup>  
 Lee, N. H., 7, 318<sup>55</sup>, 319<sup>55</sup>  
 Lee, P., 7, 30<sup>81</sup>  
 Lee, P. E., 8, 102<sup>125</sup>  
 Lee, P. H., 4, 163<sup>98</sup>  
 Lee, P. L., 3, 736<sup>29</sup>, 771<sup>190</sup>  
 Lee, R. A., 3, 21<sup>125</sup>, 4, 30<sup>87,87g</sup>  
 Lee, R.-S., 4, 38<sup>110</sup>  
 Lee, S., 3, 167<sup>483</sup>, 738<sup>34</sup>  
 Lee, S. D., 2, 623<sup>159</sup>  
 Lee, S. F., 7, 676<sup>62</sup>, 8, 353<sup>154</sup>  
 Lee, S.-H., 4, 24<sup>75</sup>  
 Lee, S.-J., 3, 172<sup>514</sup>, 173<sup>517</sup>, 4, 16<sup>51</sup>, 5, 1094<sup>103</sup>, 1115<sup>1</sup>,  
 1116<sup>1</sup>, 6, 1022<sup>61</sup>, 8, 14<sup>77</sup>  
 Lee, S. L., 8, 242<sup>41</sup>  
 Lee, S. P., 6, 438<sup>44</sup>, 1050<sup>39</sup>  
 Lee, S. S., 8, 544<sup>264,265</sup>, 546<sup>304</sup>, 561<sup>304</sup>

- Lee, S. Y., 5, 1021<sup>71</sup>; 7, 552<sup>59</sup>  
 Lee, T., 5, 282<sup>23,24</sup>; 8, 53<sup>130</sup>, 66<sup>130</sup>  
 Lee, T. D., 1, 392<sup>157</sup>, 393<sup>157</sup>  
 Lee, T. G., 3, 643<sup>121</sup>  
 Lee, T. S., 5, 75<sup>230</sup>; 7, 821<sup>27</sup>  
 Lee, T. V., 1, 248<sup>70</sup>; 2, 617<sup>142</sup>, 635<sup>40</sup>, 640<sup>40</sup>, 655<sup>134,134a,b</sup>,  
 3, 26<sup>161</sup>; 4, 31<sup>94</sup>, 178<sup>63</sup>; 5, 299<sup>68</sup>; 7, 166<sup>90</sup>, 294<sup>15</sup>,  
 674<sup>37</sup>; 8, 206<sup>172</sup>  
 Lee, V., 1, 844<sup>3c</sup>; 2, 597<sup>9</sup>; 3, 898<sup>78</sup>; 5, 1124<sup>49</sup>  
 Lee, W. J., 6, 879<sup>43</sup>; 7, 633<sup>66</sup>  
 Lee, W.-K., 7, 226<sup>72</sup>  
 Lee, Y. B., 4, 825<sup>242</sup>  
 Lee, Y. C., 6, 635<sup>23</sup>, 636<sup>23</sup>  
 Lee, Y.-S., 3, 418<sup>23</sup>  
 Lee, Y. Y., 7, 230<sup>131</sup>  
 Leech, R. E., 8, 754<sup>81</sup>  
 Leedham, K., 4, 304<sup>353</sup>  
 Leeds, J. P., 5, 1202<sup>56</sup>; 8, 64<sup>207c</sup>, 66<sup>207</sup>  
 Leeds, M. W., 8, 373<sup>131</sup>  
 Leemans, W., 5, 571<sup>114</sup>  
 Leeming, S. A., 1, 243<sup>55</sup>  
 Leenay, T. L., 7, 298<sup>37</sup>  
 Leeper, F. J., 4, 14<sup>47</sup>  
 Leermakers, P. A., 4, 959<sup>31</sup>; 5, 127<sup>23</sup>  
 Lees, W., 2, 456<sup>33</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33</sup>, 459<sup>33</sup>, 460<sup>33</sup>, 461<sup>33</sup>,  
 462<sup>33</sup>, 466<sup>33</sup>  
 Leese, R. M., 8, 315<sup>49</sup>, 616<sup>105</sup>, 619<sup>105</sup>, 968<sup>87</sup>  
 Leeson, P., 4, 305<sup>369</sup>  
 Leete, E., 4, 12<sup>39</sup>  
 Lefebvre, Y., 2, 284<sup>54</sup>  
 Le Fevre, G., 4, 1096<sup>157</sup>  
 Lefferts, J. L., 3, 200<sup>69</sup>  
 Leffew, R. L. B., 7, 268<sup>123</sup>  
 Leffler, J. E., 7, 671<sup>8</sup>  
 Lefker, B. A., 2, 1049<sup>24</sup>; 3, 422<sup>34</sup>  
 Lefloch, P., 5, 444<sup>186</sup>, 1098<sup>131</sup>, 1103<sup>151</sup>  
 Le Floc'h, Y., 2, 1074<sup>147</sup>  
 Lefort, D., 7, 727<sup>39</sup>  
 Lefour, J.-M., 1, 49<sup>8</sup>; 4, 70<sup>11</sup>, 139<sup>2</sup>; 5, 417<sup>63</sup>, 453<sup>67</sup>;  
 8, 541<sup>213</sup>, 543<sup>213</sup>  
 Lefrancier, P., 6, 52<sup>116</sup>  
 Leftin, M. H., 2, 587<sup>146</sup>; 3, 447<sup>92</sup>, 513<sup>208</sup>; 8, 935<sup>68</sup>  
 Le Gall, T., 4, 38<sup>109b</sup>  
 Legatt, T., 8, 530<sup>93</sup>  
 Legault, R., 3, 770<sup>181</sup>; 4, 404<sup>243</sup>; 6, 686<sup>368</sup>; 7, 503<sup>275</sup>;  
 8, 856<sup>181</sup>  
 Leger, S., 6, 26<sup>109</sup>  
 Legford, T. G., 8, 564<sup>443</sup>  
 Leggetter, B. E., 8, 221<sup>89,91,92</sup>, 222<sup>91,92</sup>, 229<sup>138</sup>, 230<sup>138</sup>  
 Leginus, J. M., 4, 1076<sup>41</sup>; 5, 255<sup>52,53</sup>, 260<sup>52,63b</sup>,  
 264<sup>52,53,63b</sup>  
 Legler, G., 7, 573<sup>117</sup>  
 Legler, J., 3, 482<sup>3</sup>; 7, 746<sup>82</sup>  
 Le Goaller, R., 3, 572<sup>66</sup>; 6, 80<sup>69</sup>, 110<sup>54</sup>  
 Le Goff, E., 4, 44<sup>125</sup>; 5, 531<sup>76</sup>; 6, 189<sup>189</sup>  
 LeGoff, M. T., 7, 878<sup>140</sup>  
 Le Goff-Hays, O., 5, 710<sup>52</sup>  
 Le Goffic, F., 4, 48<sup>137</sup>, 502<sup>120</sup>; 8, 798<sup>51</sup>  
 Legrand, L., 6, 420<sup>20</sup>, 424<sup>57,58</sup>  
 Le Gras, J., 4, 55<sup>156,157</sup>  
 Legrel, P., 6, 67<sup>11</sup>  
 Legris, C., 3, 759<sup>130</sup>  
 Legters, J., 7, 473<sup>26</sup>  
 LeGuenec, M., 5, 444<sup>187</sup>  
 Legueut, C., 1, 791<sup>265</sup>  
 Le Guillanton, G., 8, 1332<sup>7</sup>
- Legzdins, P., 8, 797<sup>39</sup>  
 Lehky, P., 7, 79<sup>130</sup>  
 Lehman, G. K., 8, 132<sup>14</sup>  
 Lehmann, B., 5, 496<sup>221</sup>  
 Lehmann, C. H., 3, 829<sup>56</sup>  
 Lehmann, J., 8, 382<sup>4</sup>, 383<sup>4</sup>, 384<sup>4</sup>, 388<sup>4</sup>, 396<sup>4</sup>  
 Lehmann, R., 3, 194<sup>7</sup>; 4, 869<sup>22</sup>  
 Lehmeier, T., 2, 13<sup>53</sup>, 14<sup>53</sup>  
 Lehmkuhl, H., 1, 180<sup>30</sup>, 214<sup>23</sup>, 313<sup>115</sup>; 2, 5<sup>19</sup>, 6<sup>19</sup>,  
 4, 868<sup>12</sup>, 874<sup>46-55</sup>, 875<sup>47</sup>, 880<sup>87-90</sup>, 883<sup>90</sup>, 884<sup>90</sup>,  
 887<sup>12,122,124</sup>, 888<sup>133</sup>; 5, 30<sup>2,2b,c,f</sup>, 31<sup>4</sup>; 8, 696<sup>124</sup>, 734<sup>2</sup>,  
 735<sup>10</sup>, 737<sup>2</sup>, 753<sup>2</sup>, 754<sup>96-98</sup>, 756<sup>155</sup>  
 Lehn, J.-M., 1, 49<sup>8</sup>, 631<sup>59</sup>, 632<sup>59</sup>; 3, 557<sup>39</sup>; 5, 468<sup>127</sup>;  
 6, 133<sup>4</sup>; 8, 3<sup>21</sup>, 89<sup>43</sup>, 318<sup>59</sup>, 322<sup>59</sup>  
 Lehn, W. L., 7, 661<sup>48</sup>  
 Lehnert, W., 2, 343<sup>14</sup>, 351<sup>78</sup>, 354<sup>112,113</sup>, 357<sup>14</sup>, 359<sup>162</sup>,  
 363<sup>78</sup>, 364<sup>162</sup>  
 Lehninger, A. L., 2, 456<sup>72</sup>, 457<sup>72</sup>, 459<sup>72</sup>  
 Lehong, N., 6, 46<sup>72</sup>, 47<sup>72</sup>  
 Lehr, F., 2, 63<sup>23</sup>, 321<sup>12</sup>, 324<sup>12</sup>, 326<sup>12</sup>, 329<sup>12,48</sup>, 335<sup>48</sup>,  
 336<sup>48</sup>, 337<sup>73</sup>; 4, 78<sup>52a</sup>, 104<sup>136c</sup>; 6, 107<sup>24</sup>, 911<sup>16</sup>,  
 8, 363<sup>1</sup>, 374<sup>1</sup>  
 Lehr, P., 3, 53<sup>274</sup>; 6, 531<sup>436</sup>  
 Lehr, R. E., 4, 1073<sup>23</sup>; 5, 71<sup>129</sup>, 87<sup>41</sup>, 92<sup>41</sup>, 109<sup>41</sup>,  
 703<sup>15,19</sup>, 705<sup>19,23</sup>, 754<sup>59</sup>, 758<sup>84</sup>, 760<sup>84</sup>; 6, 254<sup>160</sup>  
 Lehrer, M., 3, 692<sup>138</sup>  
 Lehrfeld, J., 6, 650<sup>129</sup>  
 Lei, X., 8, 677<sup>59</sup>, 685<sup>59</sup>  
 Leibfritz, D., 6, 531<sup>455</sup>  
 Leibner, J. E., 4, 738<sup>95</sup>  
 Leiby, R. W., 6, 533<sup>484</sup>; 8, 60<sup>186</sup>, 66<sup>186</sup>  
 Leicht, C. L., 3, 857<sup>91</sup>; 6, 1042<sup>6</sup>  
 Leigh, P. H., 6, 450<sup>118</sup>  
 Leight, R. S., 5, 686<sup>44</sup>  
 Leighton, J. P., 3, 522<sup>12</sup>  
 Leighton, R. S., 2, 355<sup>119</sup>  
 Leighton, V. L., 6, 964<sup>81</sup>  
 Leikauf, U., 2, 636<sup>54</sup>, 637<sup>54</sup>, 640<sup>54</sup>  
 Leimgruber, W., 5, 714<sup>75a</sup>; 8, 368<sup>71</sup>  
 Leimner, J., 3, 584<sup>132</sup>  
 Lein, B. I., 5, 1146<sup>109</sup>  
 Leininger, R., 7, 810<sup>89</sup>  
 Leipprand, H., 6, 275<sup>108,113</sup>  
 Leiserowitz, L., 7, 40<sup>7</sup>  
 Leising, M., 2, 334<sup>67</sup>; 4, 729<sup>60</sup>, 730<sup>60</sup>, 740<sup>60,116</sup>  
 Leismann, H., 5, 185<sup>165</sup>; 6, 558<sup>851</sup>  
 Leistner, S., 6, 424<sup>60</sup>  
 Leisung, M., 7, 883<sup>175</sup>  
 Leitch, L. C., 6, 912<sup>20</sup>  
 Leitereg, T. J., 1, 109<sup>12</sup>, 110<sup>12</sup>, 134<sup>12</sup>, 678<sup>212</sup>  
 Leiterig, T., 5, 170<sup>111</sup>  
 Leitich, H., 5, 76<sup>239</sup>  
 Leitich, J., 2, 352<sup>83</sup>, 371<sup>261</sup>; 3, 814<sup>67</sup>; 5, 66<sup>78</sup>  
 Leitner, P., 7, 774<sup>319</sup>  
 Leitner, W., 8, 84<sup>16</sup>, 461<sup>260</sup>  
 Leitz, C., 5, 404<sup>18</sup>; 6, 744<sup>77</sup>  
 Leitz, H. F., 4, 12<sup>43</sup>, 13<sup>43a,b</sup>, 113<sup>164</sup>  
 Leland, D. L., 4, 191<sup>110</sup>  
 Lelandais, D., 3, 639<sup>73</sup>, 648<sup>180</sup>, 651<sup>73b</sup>  
 Lelandais, P., 7, 14<sup>142</sup>  
 Leliveld, C. G., 4, 45<sup>127</sup>; 5, 687<sup>58,58b</sup>, 688<sup>58b</sup>  
 Lelli, M., 4, 86<sup>78b</sup>  
 Lellouche, J. P., 3, 416<sup>17</sup>, 417<sup>17</sup>; 6, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>  
 LeMahieu, R., 5, 124<sup>6</sup>, 125<sup>6</sup>, 128<sup>6</sup>; 7, 54<sup>7</sup>  
 Lemaire, M., 3, 229<sup>224</sup>; 5, 527<sup>64</sup>, 530<sup>64</sup>; 7, 876<sup>125</sup>;  
 8, 84<sup>12</sup>

- Lemal, D. M., 3, 158<sup>435</sup>, 173<sup>435</sup>; 5, 741<sup>153</sup>; 7, 656<sup>14</sup>; 8, 605<sup>16</sup>
- Le Marechal, J. F., 8, 737<sup>26</sup>
- Le Maux, P., 8, 451<sup>180</sup>, 462<sup>265</sup>, 535<sup>166</sup>
- Lemay, G., 5, 86<sup>28</sup>; 578<sup>153,156,157</sup>
- Lemberton, J.-L., 6, 563<sup>897</sup>
- Le Men, J., 6, 920<sup>43</sup>; 7, 222<sup>36</sup>; 8, 618<sup>125</sup>
- Le Men-Oliver, L., 8, 618<sup>125</sup>
- Le Merrer, Y., 1, 770<sup>185</sup>
- Lemieux, R. U., 6, 23<sup>89</sup>, 40<sup>39</sup>, 41<sup>42</sup>, 42<sup>46</sup>, 43<sup>47</sup>, 48<sup>86</sup>, 54<sup>132</sup>, 60<sup>144</sup>, 633<sup>9</sup>, 643<sup>76</sup>, 646<sup>99</sup>, 648<sup>123</sup>; 7, 535<sup>48</sup>, 564<sup>93</sup>, 565<sup>93</sup>, 568<sup>93</sup>, 586<sup>164</sup>, 710<sup>55</sup>, 711<sup>57</sup>
- Lemin, A. J., 7, 253<sup>17</sup>
- Lemke, R., 2, 345<sup>27</sup>, 387<sup>27</sup>
- Lemmen, P., 2, 1090<sup>72,73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>; 3, 587<sup>149</sup>
- Lemmen, T. H., 8, 550<sup>329</sup>
- Lemmens, B., 6, 535<sup>525,526</sup>
- Lemmens, J., 7, 742<sup>58</sup>
- Lemmens, J. M., 6, 249<sup>142</sup>
- Lemmer, D., 5, 730<sup>128</sup>
- Lempers, E. L. M., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>
- Lenain, V., 3, 509<sup>177</sup>
- LeNard, G., 1, 474<sup>101</sup>
- Lendel, V. G., 4, 342<sup>67</sup>
- Lenfant, M., 3, 30<sup>175</sup>
- Lenfers, J. B., 1, 566<sup>211</sup>
- Leng, J. L., 4, 442<sup>184</sup>
- Lenhard, R. H., 6, 959<sup>36</sup>
- Leniewski, A., 8, 346<sup>126</sup>
- Lenkinski, R. E., 1, 294<sup>42</sup>
- Lennartz, H.-W., 5, 64<sup>29</sup>, 911<sup>96</sup>, 912<sup>96</sup>
- Lennon, M., 8, 336<sup>84</sup>, 339<sup>84</sup>
- Lennon, P., 4, 562<sup>36</sup>, 576<sup>13,14</sup>; 5, 272<sup>4,5</sup>, 273<sup>4</sup>, 275<sup>4</sup>
- Lennox, J., 7, 778<sup>405</sup>
- le Noble, W. J., 1, 3<sup>23</sup>, 5, 77<sup>265,267</sup>, 436<sup>155</sup>, 453<sup>63</sup>, 454<sup>63</sup>, 458<sup>63</sup>, 619<sup>10</sup>, 620<sup>10</sup>; 8, 5<sup>31</sup>, 7<sup>36</sup>, 597<sup>94</sup>, 606<sup>26</sup>
- Lenoir, D., 2, 107<sup>59</sup>; 3, 583<sup>128</sup>, 584<sup>131</sup>, 587<sup>142,149</sup>; 5, 65<sup>69,70</sup>
- LeNouen, D., 5, 417<sup>65</sup>
- Lenox, R. S., 8, 872<sup>8</sup>
- Lentsch, S. E., 7, 802<sup>50</sup>
- Lentz, C. M., 2, 762<sup>52</sup>; 3, 627<sup>84</sup>, 941<sup>154</sup>, 1727<sup>90</sup>, 2041<sup>1</sup>; 4, 178<sup>61</sup>, 241<sup>59</sup>, 245<sup>87</sup>, 255<sup>59</sup>, 256<sup>209</sup>, 260<sup>59</sup>, 262<sup>59</sup>
- Lenz, B. G., 5, 441<sup>176,176a</sup>; 6, 538<sup>574,575</sup>
- Lenz, G., 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 687<sup>65</sup>; 7, 831<sup>65</sup>
- Lenz, G. R., 5, 723<sup>107</sup>
- Lenz, R. W., 5, 86<sup>27</sup>
- Lenz, W., 1, 144<sup>40</sup>; 5, 185<sup>159,160</sup>
- Lenznoff, C. C., 7, 453<sup>66</sup>
- Leo, A., 7, 236<sup>19</sup>, 252<sup>9</sup>
- Leobardo, C. R., 7, 462<sup>120</sup>
- León, E. I., 4, 342<sup>61</sup>, 375<sup>98a,b</sup>, 388<sup>98,98a,b</sup>, 408<sup>98b</sup>, 409<sup>98a</sup>; 7, 495<sup>210</sup>
- Leon, P., 2, 655<sup>137</sup>, 656<sup>137</sup>
- León, V., 8, 446<sup>74</sup>, 452<sup>74</sup>, 457<sup>74</sup>
- Leonard, D., 3, 1032<sup>69</sup>; 4, 941<sup>82,83</sup>
- Leonard, J., 7, 363<sup>36</sup>
- Leonard, J. A., 3, 807<sup>27</sup>, 813<sup>61</sup>
- Leonard, N. J., 1, 836<sup>143</sup>, 858<sup>62</sup>; 3, 380<sup>11</sup>; 5, 186<sup>168</sup>, 1151<sup>131</sup>; 6, 36<sup>30</sup>, 255<sup>167</sup>, 276<sup>121</sup>, 277<sup>121,128</sup>, 288<sup>128</sup>, 533<sup>477,478,493</sup>, 553<sup>722,723</sup>, 554<sup>721,722,723</sup>; 7, 194<sup>5</sup>, 221<sup>26,27,29</sup>, 764<sup>130</sup>; 8, 48<sup>109</sup>, 66<sup>109</sup>, 321<sup>104-107</sup>, 336<sup>75,86</sup>, 341<sup>75,101</sup>, 926<sup>17,18</sup>, 927<sup>18</sup>
- Leonard, R., 6, 545<sup>638</sup>
- Leonard, W. R., 4, 257<sup>229</sup>, 791<sup>55</sup>
- Leonard-Coppens, A. M., 1, 694<sup>236</sup>, 700<sup>236</sup>, 705<sup>236</sup>, 712<sup>236</sup>
- Leonczynski, J., 4, 1014<sup>192</sup>
- Leone, A., 7, 876<sup>121</sup>
- Leone, R., 7, 26<sup>47</sup>
- Leone-Bay, A., 2, 1037<sup>100</sup>; 4, 446<sup>211</sup>; 5, 768<sup>129</sup>, 779<sup>129</sup>
- Leong, A. Y. W., 4, 111<sup>152a</sup>, 113<sup>168</sup>; 7, 229<sup>118</sup>
- Leong, V. S., 4, 696<sup>7</sup>, 712<sup>7b</sup>
- Leong, W., 1, 438<sup>160</sup>; 4, 901<sup>186</sup>; 6, 829<sup>3</sup>
- Leonhardt, D., 6, 441<sup>85</sup>
- Leoni, M. A., 7, 882<sup>170</sup>
- Leoni, P., 4, 170<sup>14</sup>
- Leont'eva, L. M., 4, 145<sup>25</sup>
- Leopold, E. J., 3, 349<sup>40</sup>, 351<sup>40</sup>, 363<sup>83</sup>, 369<sup>40</sup>; 7, 379<sup>98</sup>
- LePage, T. J., 1, 290<sup>21</sup>, 321<sup>21</sup>, 322<sup>21</sup>
- Le Perchec, P., 5, 2<sup>141</sup>, 20<sup>141</sup>, 21<sup>141</sup>, 65<sup>58</sup>, 790<sup>35</sup>
- Lepeska, B., 8, 724<sup>153</sup>
- LePetit, J., 8, 205<sup>165</sup>
- Leplawy, M. T., 6, 276<sup>117</sup>
- Lepley, A. R., 1, 476<sup>113</sup>; 3, 65<sup>5</sup>; 4, 500<sup>106</sup>, 1015<sup>194</sup>; 5, 794<sup>46</sup>; 6, 1016<sup>27</sup>
- Leppard, D. G., 4, 82<sup>61</sup>, 519<sup>22</sup>
- Lepper, H., 7, 706<sup>24</sup>
- Leppert, E., 6, 809<sup>71</sup>
- Leppkes, R., 5, 493<sup>212</sup>
- Lequan, M., 2, 575<sup>63</sup>
- LeQuesne, P. L., 5, 3<sup>22</sup>
- Le Quesne, P. W., 2, 1090<sup>73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>; 4, 1058<sup>152</sup>, 1059<sup>152</sup>; 8, 242<sup>41</sup>
- Lera, A. R., 4, 505<sup>140</sup>
- Lerche, H., 4, 124<sup>214e</sup>; 6, 937<sup>119</sup>, 939<sup>119</sup>
- Lerchen, H.-G., 6, 3<sup>16</sup>, 638<sup>43</sup>, 659<sup>43</sup>
- Leriverend, M.-L., 3, 765<sup>155</sup>; 5, 776<sup>182</sup>
- Leriverend, P., 3, 765<sup>155</sup>; 5, 796<sup>65</sup>
- Lerman, O., 4, 347<sup>98</sup>
- Lermontov, S. A., 7, 4<sup>19</sup>, 8<sup>19</sup>
- Lerner, L. M., 8, 269<sup>88,90</sup>
- Lerner, R. A., 8, 206<sup>168</sup>
- Leroi, G. E., 4, 483<sup>9</sup>, 484<sup>20</sup>, 485<sup>25</sup>
- Lerouge, P., 1, 656<sup>156</sup>, 658<sup>156</sup>, 676<sup>156</sup>
- Leroux, J., 6, 49<sup>99</sup>
- Leroux, Y., 3, 104<sup>210</sup>, 111<sup>210</sup>, 242<sup>9</sup>, 257<sup>115</sup>
- Leroy, G., 4, 953<sup>9</sup>; 5, 72<sup>171</sup>, 741<sup>153</sup>
- Lerstrup, K. A., 6, 509<sup>249</sup>
- Lesage, M., 4, 739<sup>106</sup>; 8, 801<sup>75</sup>
- Lesch, J. S., 6, 189<sup>185</sup>
- Leschinsky, K. L., 6, 540<sup>587</sup>
- Lescosky, L. J., 4, 486<sup>35</sup>, 496<sup>35</sup>
- Lescure, P., 1, 825<sup>46</sup>
- Lesimple, P., 3, 196<sup>26</sup>
- Lesko, P. M., 5, 959<sup>317</sup>, 961<sup>317</sup>
- Leskovac, V., 8, 373<sup>127</sup>
- Leslie, V. J., 5, 433<sup>136a</sup>, 819<sup>152</sup>
- Lesma, G., 2, 535<sup>37</sup>; 7, 65<sup>68</sup>, 346<sup>12</sup>; 8, 563<sup>435</sup>
- Lespagnol, C., 6, 499<sup>176</sup>
- L'esperance, R. P., 4, 1089<sup>136</sup>; 5, 72<sup>177</sup>
- Lessard, J., 7, 499<sup>231,232,234</sup>, 503<sup>281</sup>; 8, 135<sup>39</sup>
- Lessi, A., 3, 541<sup>105</sup>
- Lester, D., 7, 209<sup>91</sup>
- Lester, D. J., 1, 698<sup>242</sup>, 699<sup>242</sup>; 3, 505<sup>158</sup>; 7, 110<sup>188</sup>, 129<sup>72</sup>, 132<sup>72,91,98,99</sup>, 133<sup>72</sup>, 307<sup>16</sup>, 310<sup>16</sup>, 318<sup>16</sup>, 319<sup>16</sup>, 322<sup>16</sup>, 704<sup>12</sup>, 747<sup>106</sup>
- Lester, E. W., 4, 967<sup>56</sup>
- Lester, M. G., 2, 782<sup>19</sup>
- Lester, W., 8, 354<sup>174</sup>
- Lestina, G., 4, 310<sup>436</sup>



- LeSuer, W. M., 4, 317<sup>542,543</sup>; 7, 666<sup>74</sup>  
 Lesuisse, D., 2, 547<sup>109</sup>, 550<sup>109</sup>; 5, 109<sup>218</sup>; 6, 520<sup>342</sup>,  
 544<sup>342</sup>  
 Lesur, B., 4, 117<sup>191</sup>; 6, 509<sup>257</sup>  
 Lesur, B. M., 2, 26<sup>102</sup>, 27<sup>102</sup>, 60<sup>18,18b</sup>  
 Leszczweski, D., 3, 221<sup>129</sup>  
 Leszczynska, E., 6, 824<sup>122</sup>  
 Letendre, L. J., 2, 553<sup>125</sup>; 3, 226<sup>195</sup>, 264<sup>183</sup>, 380<sup>10</sup>;  
 5, 20<sup>132</sup>; 6, 9<sup>43</sup>  
 Lethbridge, A., 4, 315<sup>499,500</sup>; 7, 828<sup>50</sup>  
 Le Thuillier, G., 6, 162<sup>187</sup>  
 Letourneau, F., 6, 291<sup>218</sup>  
 Letsinger, R. L., 6, 603<sup>20</sup>, 619<sup>117</sup>, 625<sup>162</sup>, 658<sup>187</sup>;  
 7, 664<sup>66</sup>, 8, 319<sup>77</sup>, 385<sup>43</sup>  
 Lett, R., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35</sup>, 513<sup>45,46</sup>, 881<sup>119</sup>, 883<sup>127</sup>, 884<sup>127</sup>;  
 3, 147<sup>398</sup>, 149<sup>398,407,411,412</sup>, 150<sup>407,411</sup>, 151<sup>407,411</sup>,  
 152<sup>407</sup>, 153<sup>407</sup>, 288<sup>63</sup>; 4, 372<sup>64a</sup>; 6, 660<sup>202</sup>, 734<sup>14</sup>;  
 7, 202<sup>48</sup>, 381<sup>105</sup>, 673<sup>20</sup>, 678<sup>73</sup>; 8, 881<sup>68</sup>  
 Lett, R. M., 5, 806<sup>102,103</sup>, 1026<sup>86</sup>, 1027<sup>89</sup>  
 Letters, R., 6, 614<sup>89</sup>  
 Leu, L.-J., 3, 328<sup>180</sup>  
 Leuck, D. J., 4, 597<sup>177</sup>; 8, 54<sup>153</sup>, 66<sup>153</sup>  
 Leuenberger, H. G. W., 8, 205<sup>159,161</sup>, 560<sup>405,406</sup>  
 Leung, C. W. F., 4, 425<sup>25</sup>, 430<sup>91,93</sup>  
 Leung, K. K., 6, 1018<sup>40</sup>  
 Leung, T., 2, 83<sup>11</sup>  
 Leung, W. H., 7, 236<sup>29</sup>  
 Leung, W. S., 8, 847<sup>95</sup>  
 Leung, W. Y., 6, 765<sup>18</sup>  
 Leung-Toung, R., 1, 418<sup>74</sup>  
 Leuros, J. Y., 4, 615<sup>386</sup>, 619<sup>386</sup>, 622<sup>386</sup>, 625<sup>386</sup>  
 Leusink, A. J., 8, 547<sup>316</sup>, 548<sup>319,320</sup>  
 Leutenegger, U., 4, 231<sup>284</sup>, 1039<sup>64</sup>; 6, 531<sup>444</sup>; 8, 462<sup>263</sup>  
 Leutert, T., 6, 487<sup>73</sup>, 489<sup>73</sup>  
 Leuthardt, F., 2, 456<sup>64</sup>  
 Leutzow, A., 7, 341<sup>51</sup>  
 Lev, I. J., 4, 1090<sup>142</sup>  
 Le Van, D., 5, 577<sup>147</sup>  
 Levand, O., 7, 291<sup>2</sup>, 655<sup>18</sup>  
 Levanova, E. P., 4, 50<sup>142,142b</sup>  
 Levas, E., 1, 561<sup>158</sup>; 6, 238<sup>75</sup>  
 Levason, W., 3, 213<sup>51</sup>  
 Levchenko, E. S., 4, 387<sup>158</sup>; 5, 425<sup>101-103</sup>  
 Levenberg, P. A., 3, 24<sup>149</sup>, 25<sup>149</sup>  
 Levene, P. A., 2, 800<sup>14</sup>; 6, 36<sup>31</sup>  
 Levene, R., 4, 186<sup>91</sup>, 245<sup>82</sup>, 248<sup>82</sup>, 262<sup>82</sup>; 8, 936<sup>73</sup>  
 Levenson, T., 4, 120<sup>202</sup>  
 Lever, J. G., 4, 372<sup>63</sup>; 6, 905<sup>143</sup>  
 Lever, J. R., 3, 88<sup>139</sup>, 89<sup>139</sup>, 91<sup>139</sup>, 211<sup>33</sup>; 4, 170<sup>17</sup>  
 Lever, O. W., Jr., 1, 542<sup>12</sup>, 544<sup>12</sup>, 547<sup>12</sup>, 563<sup>12</sup>, 567<sup>12</sup>,  
 630<sup>24</sup>; 2, 65<sup>28</sup>, 596<sup>1</sup>; 3, 86<sup>29</sup>, 121<sup>29</sup>, 124<sup>29</sup>, 125<sup>29</sup>,  
 127<sup>29</sup>, 252<sup>81,82</sup>, 257<sup>81,82</sup>; 4, 11<sup>35</sup>, 12<sup>35c</sup>, 113<sup>162</sup>;  
 7, 168<sup>105</sup>  
 Leveson, L. L., 3, 891<sup>41a</sup>  
 Levesque, G., 4, 50<sup>142,142p</sup>; 6, 454<sup>145</sup>, 455<sup>150</sup>, 456<sup>156,157</sup>,  
 545<sup>632</sup>  
 Levey, S., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>  
 Levi, A., 8, 152<sup>175,176</sup>, 155<sup>176</sup>  
 Levi, B. A., 1, 487<sup>4</sup>, 488<sup>4</sup>  
 Levi, E. J., 5, 724<sup>110</sup>  
 Levif, G., 3, 47<sup>256</sup>  
 Levin, A. I., 3, 639<sup>83</sup>  
 Levin, D., 1, 781<sup>231</sup>; 3, 201<sup>76</sup>  
 Levin, D. Z., 3, 305<sup>72,75a</sup>  
 Levin, J., 1, 92<sup>69</sup>, 103<sup>97</sup>, 400<sup>10</sup>, 890<sup>144</sup>, 898<sup>144</sup>;  
 2, 1041<sup>107</sup>; 6, 735<sup>19</sup>, 740<sup>19</sup>; 8, 53<sup>133</sup>, 66<sup>133</sup>  
 Levin, J. I., 5, 451<sup>20</sup>, 494<sup>214</sup>; 6, 745<sup>78</sup>, 756<sup>78</sup>  
 Levin, L. N., 7, 763<sup>93</sup>, 766<sup>179</sup>  
 Levin, R. H., 4, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4,21</sup>, 495<sup>4</sup>; 5, 681<sup>25,27</sup>;  
 8, 242<sup>43</sup>, 293<sup>49-51</sup>  
 Levina, I. S., 4, 145<sup>29b</sup>  
 Levinan, R. H., 6, 776<sup>55</sup>  
 Levine, A. M., 3, 735<sup>20</sup>  
 Levine, B. H., 5, 663<sup>37</sup>, 666<sup>37</sup>; 6, 1045<sup>30</sup>  
 Levine, I. E., 6, 690<sup>393</sup>  
 Levine, L., 2, 403<sup>32</sup>  
 Levine, P., 8, 428<sup>52</sup>  
 Levine, R., 1, 411<sup>45</sup>; 2, 182<sup>4</sup>; 3, 261<sup>147,150</sup>;  
 4, 1031<sup>31b</sup>, 278<sup>4</sup>, 29<sup>84b</sup>, 31<sup>92,92a</sup>, 493<sup>79</sup>; 8, 452<sup>190</sup>  
 Levine, S., 6, 601<sup>44</sup>  
 Levine, S. G., 1, 884<sup>129</sup>; 5, 806<sup>107</sup>, 808<sup>107b</sup>, 809<sup>107b</sup>,  
 1027<sup>88</sup>,  
 1028<sup>88</sup>; 6, 685<sup>360</sup>  
 Levine-Pinto, H., 8, 460<sup>254</sup>  
 Levins, P. L., 8, 587<sup>40</sup>  
 Levinson, A. S., 7, 30<sup>83</sup>  
 Levinson, M., 5, 436<sup>155</sup>  
 Levinson, M. I., 6, 420<sup>13</sup>, 428<sup>13</sup>  
 Levisalles, J., 1, 107<sup>4</sup>; 2, 523<sup>79</sup>, 524<sup>79</sup>; 3, 13<sup>66</sup>, 21<sup>66,130</sup>,  
 22<sup>130</sup>, 216<sup>69</sup>, 419<sup>45</sup>, 420<sup>45</sup>, 738<sup>36</sup>, 822<sup>11</sup>, 834<sup>11,74,75</sup>;  
 4, 23<sup>70</sup>, 176<sup>48</sup>, 543<sup>122</sup>; 7, 533<sup>32</sup>  
 Levitan, S. R., 8, 170<sup>92</sup>  
 Levitin, G., 4, 841<sup>46</sup>  
 Levitt, L. S., 7, 769<sup>213</sup>  
 Levitz, M., 5, 752<sup>46</sup>  
 Levitz, R., 1, 542<sup>8</sup>, 543<sup>8</sup>, 544<sup>8</sup>, 547<sup>8</sup>, 548<sup>8</sup>, 550<sup>8</sup>, 552<sup>8</sup>,  
 553<sup>8</sup>, 555<sup>8,8b</sup>, 556<sup>8</sup>, 557<sup>8</sup>, 560<sup>8</sup>  
 Levorse, A. T., 4, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217a</sup>; 5, 432<sup>133</sup>; 7, 503<sup>268</sup>  
 Levy, A. B., 1, 473<sup>79</sup>; 2, 111<sup>83</sup>; 3, 250<sup>68</sup>, 262<sup>158</sup>; 6, 78<sup>60</sup>;  
 7, 474<sup>48</sup>, 476<sup>48</sup>, 501<sup>248</sup>, 607<sup>163,164,165</sup>; 8, 386<sup>51</sup>, 704<sup>6</sup>,  
 705<sup>6</sup>, 706<sup>6</sup>  
 Levy, A. L., 8, 639<sup>21</sup>  
 Levy, E. C., 3, 693<sup>144</sup>  
 Levy, J., 2, 1017<sup>33</sup>; 4, 40<sup>115</sup>; 5, 528<sup>69</sup>; 6, 735<sup>20</sup>, 739<sup>20</sup>,  
 755<sup>120</sup>; 8, 618<sup>125</sup>  
 Levy, L. A., 6, 288<sup>185</sup>; 7, 502<sup>256</sup>  
 Levy, M., 8, 532<sup>130</sup>  
 Levy, P. F., 3, 643<sup>116</sup>  
 Levy, W. J., 7, 833<sup>74</sup>  
 Levy-Appert-Colin, M. C., 8, 618<sup>125</sup>  
 Lew, G., 3, 489<sup>57</sup>, 495<sup>57</sup>, 523<sup>23</sup>, 799<sup>101</sup>; 4, 164<sup>99,99c</sup>  
 Lew, W., 1, 568<sup>229</sup>  
 Lewandowski, S., 4, 313<sup>468</sup>  
 Lewars, E. G., 3, 892<sup>48</sup>; 5, 571<sup>118</sup>; 7, 358<sup>1</sup>, 384<sup>1</sup>  
 Lewellyn, M., 3, 627<sup>44</sup>  
 Lewellyn, M. E., 6, 687<sup>376</sup>, 985<sup>60</sup>  
 Lewin, A. H., 3, 499<sup>114</sup>  
 Lewin, N., 2, 842<sup>189</sup>  
 Lewis, A., 6, 129<sup>165</sup>  
 Lewis, A. J., 3, 742<sup>55</sup>  
 Lewis, B., 4, 932<sup>62</sup>  
 Lewis, B. B., 7, 236<sup>14,15</sup>  
 Lewis, C. C., 2, 965<sup>65</sup>  
 Lewis, C. P., 4, 497<sup>97</sup>  
 Lewis, D. E., 4, 195<sup>125</sup>  
 Lewis, D. K., 5, 64<sup>31</sup>  
 Lewis, D. O., 4, 6<sup>23</sup>  
 Lewis, D. P., 8, 532<sup>130</sup>  
 Lewis, D. W., 2, 684<sup>65</sup>  
 Lewis, E. S., 5, 911<sup>94</sup>, 948<sup>269</sup>; 6, 204<sup>15</sup>  
 Lewis, F. D., 1, 305<sup>89</sup>, 311<sup>89</sup>; 5, 71<sup>157</sup>, 650<sup>25</sup>; 7, 21<sup>1</sup>,  
 877<sup>130</sup>, 881<sup>157,161</sup>

- Lewis, G. E., 8, 364<sup>21</sup>  
 Lewis, G. J., 6, 36<sup>17</sup>  
 Lewis, H. B., 3, 507<sup>173</sup>  
 Lewis, H. H., 3, 888<sup>16</sup>  
 Lewis, J., 4, 115<sup>180a</sup>, 665<sup>8,9</sup>, 670<sup>8</sup>, 673<sup>31</sup>, 674<sup>8</sup>, 688<sup>9</sup>,  
 691<sup>76</sup>, 706<sup>36-40</sup>, 707<sup>40,41</sup>, 6, 690<sup>398,399,403</sup>, 691<sup>399</sup>,  
 692<sup>398,399,403</sup>, 8, 524<sup>13</sup>, 827<sup>74</sup>  
 Lewis, J. A., 4, 303<sup>342</sup>, 390<sup>175b</sup>, 8, 854<sup>152</sup>, 856<sup>152</sup>  
 Lewis, J. B., 3, 771<sup>187</sup>  
 Lewis, J. J., 3, 18<sup>93</sup>  
 Lewis, J. R., 3, 660<sup>11</sup>, 661<sup>25</sup>, 688<sup>114</sup>, 690<sup>114,124</sup>, 818<sup>95</sup>  
 Lewis, J. W., 8, 705<sup>10</sup>, 726<sup>10</sup>, 915<sup>96</sup>, 939<sup>94,95</sup>  
 Lewis, K. E., 5, 703<sup>16a</sup>, 709<sup>16a</sup>  
 Lewis, K. K., 5, 71<sup>126</sup>  
 Lewis, L. N., 7, 645<sup>22</sup>; 8, 446<sup>64</sup>  
 Lewis, M. C., 3, 635<sup>34</sup>, 638<sup>34</sup>  
 Lewis, M. D., 1, 182<sup>45</sup>, 183<sup>45</sup>; 2, 29<sup>106</sup>, 30<sup>106a</sup>, 578<sup>81</sup>;  
 7, 369<sup>62</sup>, 418<sup>127</sup>  
 Lewis, N., 7, 645<sup>22</sup>  
 Lewis, N. G., 8, 821<sup>48</sup>  
 Lewis, N. J., 6, 644<sup>89</sup>; 7, 330<sup>9</sup>  
 Lewis, P. H., 7, 686<sup>98</sup>  
 Lewis, R. A., 5, 441<sup>176,176f</sup>, 575<sup>133</sup>, 8, 411<sup>103</sup>  
 Lewis, R. L., 6, 913<sup>24</sup>  
 Lewis, R. N., 6, 227<sup>29</sup>  
 Lewis, R. N. A. H., 8, 353<sup>160</sup>  
 Lewis, R. T., 3, 217<sup>95,95a</sup>; 5, 290<sup>42</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 1011<sup>48</sup>  
 Lewis, S. C., 5, 864<sup>258</sup>  
 Lewis, S. N., 7, 671<sup>3</sup>, 674<sup>3</sup>  
 Lewis, T. W., 6, 569<sup>939</sup>  
 Lewis, W., 8, 754<sup>79</sup>, 757<sup>79</sup>  
 Lewite, A., 8, 187<sup>35</sup>  
 Lewton, D. A., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38,75</sup>, 1025<sup>79</sup>  
 Lex, J., 3, 593<sup>179</sup>; 4, 1007<sup>129</sup>; 7, 725<sup>33</sup>  
 Lex, L., 7, 566<sup>99</sup>  
 Ley, S. V., 1, 752<sup>96</sup>, 780<sup>228</sup>, 787<sup>253</sup>, 800<sup>299</sup>, 801<sup>303</sup>; 2,  
 185<sup>29</sup>, 657<sup>162</sup>; 3, 174<sup>527,527a,b</sup>, 175<sup>527a-c</sup>, 342<sup>11</sup>, 351<sup>44</sup>,  
 352<sup>44</sup>, 380<sup>10</sup>, 1036<sup>80</sup>; 4, 278<sup>1</sup>, 254<sup>188</sup>, 261<sup>188</sup>, 331<sup>13</sup>,  
 379<sup>115</sup>, 380<sup>115g</sup>, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>, 390<sup>168,175a</sup>,  
 391<sup>115g,176</sup>, 510<sup>174</sup>, 709<sup>45</sup>, 710<sup>45,51,52</sup>; 5, 211<sup>50</sup>, 221<sup>50</sup>,  
 524<sup>55</sup>, 534<sup>92</sup>; 6, 443<sup>91,93</sup>, 474<sup>84-86</sup>, 994<sup>98</sup>, 995<sup>103</sup>; 7,  
 53<sup>1</sup>, 63<sup>1</sup>, 110<sup>188</sup>, 129<sup>72</sup>, 132<sup>72,91,92,94,95,97-99</sup>, 133<sup>72,92</sup>,  
 134<sup>92</sup>, 307<sup>14</sup>, 311<sup>30,31</sup>, 312<sup>30</sup>, 352<sup>34</sup>, 363<sup>34</sup>, 404<sup>67</sup>,  
 523<sup>47,48</sup>, 524<sup>55</sup>, 747<sup>106</sup>, 761<sup>59</sup>, 776<sup>59,362</sup>; 8, 410<sup>95</sup>,  
 847<sup>98,100a,b,101</sup>, 849<sup>98,113</sup>  
 Leyba, C., 2, 760<sup>47</sup>  
 Leyendecker, F., 2, 120<sup>180</sup>, 4, 189<sup>103</sup>, 229<sup>225,226,227,228,229</sup>,  
 240<sup>42</sup>; 5, 21<sup>146,147</sup>  
 Leygue, N., 6, 441<sup>79</sup>  
 Leznoff, C. C., 5, 720<sup>97,97b,98</sup>, 6, 726<sup>181,182</sup>  
 Lezzi, A., 3, 527<sup>45</sup>, 539<sup>45</sup>, 541<sup>45</sup>  
 Lhim, D. C., 7, 278<sup>157</sup>  
 Lhomme, J., 5, 585<sup>202</sup>  
 Lhomme, G., 2, 356<sup>131</sup>; 6, 501<sup>206</sup>; 8, 35<sup>65</sup>, 47<sup>65</sup>, 66<sup>65</sup>  
 L'Honore, A., 2, 6<sup>26</sup>  
 Lhoste, J. M., 1, 471<sup>70</sup>; 2, 379<sup>294</sup>  
 Lhoste, P., 6, 91<sup>127</sup>, 237<sup>63</sup>  
 Li, C.-S., 4, 805<sup>143</sup>; 5, 252<sup>41</sup>; 8, 190<sup>76</sup>  
 Li, G. S., 8, 238<sup>24</sup>, 251<sup>106</sup>  
 Li, H., 5, 436<sup>155</sup>  
 Li, H.-t., 6, 471<sup>63</sup>  
 Li, H.-Y., 3, 999<sup>51</sup>  
 Li, J.-S., 1, 623<sup>84</sup>; 2, 553<sup>132</sup>, 554<sup>132</sup>, 567<sup>26</sup>  
 Li, L., 5, 839<sup>77</sup>  
 Li, L. Q., 5, 909<sup>99</sup>, 958<sup>99</sup>  
 Li, M. K., 8, 840<sup>33</sup>, 966<sup>76</sup>  
 Li, M. Y., 8, 850<sup>121</sup>  
 Li, N.-H., 8, 372<sup>118</sup>  
 Li, P. K., 2, 363<sup>196</sup>  
 Li, P. T. J., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>; 4, 969<sup>64</sup>  
 Li, Q., 7, 355<sup>38</sup>  
 Li, Q.-L., 6, 677<sup>320</sup>  
 Li, T., 3, 369<sup>117</sup>, 372<sup>117</sup>; 7, 397<sup>28</sup>; 8, 430<sup>57</sup>  
 Li, T.-T., 4, 14<sup>47,47h,i</sup>, 24<sup>74</sup>; 5, 342<sup>51c</sup>, 828<sup>7</sup>, 839<sup>7</sup>, 882<sup>13</sup>,  
 888<sup>13</sup>, 891<sup>37</sup>, 892<sup>13,37</sup>, 893<sup>13</sup>; 7, 362<sup>27</sup>  
 Li, W., 5, 529<sup>70</sup>  
 Li, W. S., 6, 8<sup>39</sup>, 206<sup>45</sup>; 7, 396<sup>25</sup>  
 Li, X., 4, 1074<sup>29</sup>  
 Li, Y., 1, 41<sup>198</sup>, 462<sup>17</sup>, 463<sup>17</sup>; 3, 596<sup>194</sup>; 5, 79<sup>292</sup>  
 Li, Y.-C., 4, 38<sup>110</sup>  
 Liak, T. J., 2, 911<sup>70</sup>; 5, 96<sup>110</sup>; 6, 651<sup>136</sup>  
 Liang, C. D., 1, 359<sup>21</sup>, 383<sup>21</sup>, 384<sup>21</sup>  
 Liang, D. W. M., 5, 841<sup>87</sup>  
 Liang, G., 3, 587<sup>145</sup>  
 Liang, W. C., 3, 20<sup>118</sup>, 31<sup>118</sup>  
 Liang, Y., 8, 386<sup>52</sup>  
 Liang Chen, Y. P., 3, 24<sup>148</sup>  
 Lian-niang, L., 8, 336<sup>79</sup>, 337<sup>79</sup>  
 Liao, C.-C., 5, 225<sup>89</sup>, 231<sup>133</sup>; 7, 97<sup>92</sup>, 367<sup>56</sup>  
 Liao, L.-F., 1, 512<sup>35</sup>, 565<sup>207</sup>; 2, 6<sup>34</sup>, 21<sup>34b</sup>  
 Liao, Q., 1, 825<sup>55</sup>  
 Liao, W.-P., 1, 272<sup>65</sup>; 8, 109<sup>7</sup>, 110<sup>7</sup>, 112<sup>7,27</sup>, 113<sup>27</sup>  
 Liao, Z.-K., 2, 1060<sup>87</sup>, 1062<sup>97</sup>  
 Liard, J.-L., 8, 254<sup>126</sup>  
 Liaw, B. R., 2, 583<sup>115</sup>  
 Libbey, W. J., 4, 1099<sup>185</sup>  
 Liberatore, F., 5, 64<sup>52</sup>; 8, 31<sup>45</sup>, 36<sup>45</sup>, 66<sup>45</sup>, 585<sup>26</sup>, 587<sup>30,32</sup>  
 Liberek, B., 6, 665<sup>230</sup>, 667<sup>230</sup>  
 Libertini, E., 3, 583<sup>118</sup>, 587<sup>148</sup>  
 Libit, L., 3, 249<sup>64</sup>  
 Libman, J., 3, 383<sup>44</sup>; 5, 636<sup>94-96</sup>, 646<sup>10</sup>, 647<sup>10c</sup>, 654<sup>27</sup>,  
 817<sup>146</sup>; 6, 441<sup>79</sup>; 7, 873<sup>100</sup>  
 Libman, N. M., 6, 268<sup>63</sup>  
 Licandro, E., 4, 522<sup>34</sup>, 523<sup>57,58</sup>; 5, 1079<sup>51</sup>; 6, 114<sup>79</sup>,  
 178<sup>121</sup>  
 Licchelli, M., 8, 772<sup>61</sup>  
 Lichtenberg, D., 8, 707<sup>18</sup>  
 Lichtenberg, D. W., 5, 277<sup>13</sup>  
 Lichtenberg, F., 2, 10<sup>42</sup>, 21<sup>42</sup>, 22<sup>42b</sup>  
 Lichtenhaler, F. W., 2, 321<sup>7</sup>, 323<sup>7</sup>, 326<sup>7</sup>, 327<sup>7</sup>, 328<sup>7</sup>,  
 329<sup>7</sup>; 6, 20<sup>71</sup>, 61<sup>162</sup>; 7, 712<sup>61</sup>  
 Lichtenwalter, G. D., 3, 565<sup>17</sup>  
 Licini, G., 4, 252<sup>166</sup>, 260<sup>166</sup>; 7, 425<sup>147a</sup>, 762<sup>69</sup>,  
 777<sup>69b,376,380</sup>, 778<sup>69</sup>  
 Lico, I. M., 6, 646<sup>100a</sup>; 8, 384<sup>40</sup>  
 Lida, H., 4, 503<sup>129</sup>  
 Liddell, R., 2, 435<sup>64</sup>  
 Lidert, Z., 8, 510<sup>93</sup>  
 Lidor, R., 2, 486<sup>41</sup>  
 Lidy, W., 1, 328<sup>25</sup>, 343<sup>120</sup>, 345<sup>120</sup>, 390<sup>146</sup>; 6, 237<sup>58</sup>  
 Lieb, R. I., 2, 958<sup>24</sup>  
 Liebe, J., 6, 979<sup>27</sup>  
 Lieben, A., 2, 139<sup>26</sup>  
 Lieber, E., 6, 251<sup>150</sup>  
 Lieberknecht, A., 6, 637<sup>32,32c</sup>; 8, 535<sup>166</sup>  
 Liebermann, C., 8, 949<sup>156</sup>  
 Liebermann, S. V., 2, 954<sup>7</sup>  
 Liebeskind, L. S., 1, 404<sup>22</sup>; 2, 125<sup>218</sup>, 127<sup>226,227,230,231</sup>,  
 271<sup>78</sup>, 315<sup>40,41,43</sup>, 316<sup>41,43</sup>, 933<sup>141</sup>, 934<sup>141,142</sup>,  
 1061<sup>94,96</sup>; 3, 47<sup>257</sup>, 483<sup>18</sup>, 500<sup>18</sup>, 672<sup>64</sup>, 674<sup>71</sup>; 4,  
 16<sup>51</sup>, 82<sup>62c,d</sup>, 217<sup>127,-128</sup>, 231<sup>127,-128</sup>, 411<sup>265a,b</sup>, 486<sup>35</sup>,  
 496<sup>35</sup>, 976<sup>100</sup>, 980<sup>100k</sup>; 5, 689<sup>75,77</sup>, 690<sup>77a,81</sup>, 692<sup>93</sup>;

- 693<sup>93</sup>, 696<sup>93</sup>, 733<sup>136,136b</sup>, 734<sup>136b</sup>, 1065<sup>3</sup>, 1066<sup>3</sup>,  
1068<sup>14</sup>, 1093<sup>3</sup>, 1094<sup>3</sup>, 1096<sup>3</sup>, 1099<sup>3</sup>, 1101<sup>3</sup>, 1102<sup>3</sup>,  
1112<sup>3</sup>, 1135<sup>51</sup>, 1202<sup>56</sup>, 1203<sup>57,58</sup>, 6, 1022<sup>61</sup>, 8, 839<sup>22</sup>  
Liebig, J., 6, 233<sup>42</sup>  
Liebscher, J., 2, 359<sup>161</sup>, 779<sup>5</sup>, 782<sup>25</sup>, 785<sup>43</sup>, 6, 425<sup>68</sup>,  
430<sup>68</sup>, 509<sup>275</sup>, 517<sup>322</sup>, 543<sup>613,620</sup>, 552<sup>693</sup>, 553<sup>760</sup>, 554<sup>760</sup>  
Lied, T., 1, 805<sup>311</sup>, 6, 464<sup>29</sup>, 998<sup>121</sup>  
Liedhegener, A., 3, 889<sup>26</sup>, 890<sup>29</sup>, 909<sup>152</sup>, 4, 1033<sup>29</sup>,  
6, 124<sup>143</sup>, 125<sup>143</sup>  
Lieke, W., 2, 1083<sup>1</sup>, 6, 242<sup>93</sup>  
Lie Ken Jie, M. S. F., 4, 310<sup>422</sup>  
Lien, A. P., 3, 297<sup>20</sup>, 298<sup>20</sup>  
Lien, M. H., 1, 487<sup>3</sup>, 488<sup>3</sup>  
Lienig, D., 7, 770<sup>256a</sup>, 771<sup>256</sup>  
Liepa, A. J., 3, 575<sup>83</sup>, 670<sup>57,57a,59</sup>, 671<sup>62</sup>, 816<sup>82</sup>, 4,  
670<sup>15,21</sup>  
Liepins, E., 7, 477<sup>81</sup>, 8, 587<sup>31</sup>  
Liepin'sh, E. E., 4, 48<sup>140</sup>  
Liepmann, H., 6, 525<sup>376</sup>  
Lier, E. F., 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>  
Liesching, D., 6, 722<sup>142</sup>  
Liese, T., 4, 18<sup>59</sup>, 5, 1049<sup>33</sup>, 1052<sup>33</sup>  
Liesenfelt, H., 8, 445<sup>16</sup>  
Lietje, S., 1, 788<sup>257</sup>, 3, 201<sup>83</sup>  
Lietz, H., 8, 354<sup>164</sup>  
Lietz, H. F., 4, 109<sup>149</sup>  
Liew, K. Y., 7, 14<sup>131</sup>  
Liew, W.-F., 4, 817<sup>206</sup>, 6, 14<sup>56</sup>, 16<sup>56</sup>, 1067<sup>102</sup>, 7, 676<sup>61</sup>  
Liggero, S. H., 1, 859<sup>64</sup>  
Light, J. P., 4, 746<sup>146</sup>  
Light, J. R. C., 4, 877<sup>70</sup>, 8, 754<sup>111</sup>, 755<sup>111</sup>  
Light, K. K., 6, 209<sup>70</sup>, 8, 604<sup>3</sup>  
Light, L., 5, 404<sup>19</sup>, 405<sup>19</sup>, 431<sup>121</sup>  
Lightner, D. A., 7, 262<sup>81</sup>  
Ligon, R. C., 3, 353<sup>50</sup>, 354<sup>50</sup>  
Liguori, A., 8, 965<sup>62</sup>  
Li Hsu, Y.-F., 5, 347<sup>72,72d,e</sup>  
Likholobov, V. A., 8, 608<sup>47</sup>  
Li-Kwon-Ken, M. C., 8, 92<sup>68</sup>  
Lilie, W., 5, 720<sup>97,97b</sup>  
Lilienfeld, W. M., 4, 89<sup>84a</sup>, 98<sup>109g</sup>  
Lilje, K. C., 4, 432<sup>111</sup>  
Liljefors, S., 2, 783<sup>33</sup>  
Lilley, G. L., 3, 396<sup>106</sup>, 397<sup>106</sup>  
Lilley, K. J., 3, 396<sup>106</sup>, 397<sup>106</sup>  
Lillie, T. S., 7, 414<sup>119</sup>, 834<sup>78</sup>  
Lilly, M. D., 8, 185<sup>14</sup>, 206<sup>14</sup>  
Lillya, C. P., 2, 721<sup>90</sup>, 722<sup>93,94</sup>, 4, 697<sup>9-11</sup>, 698<sup>15,16,18</sup>,  
699<sup>18</sup>, 701<sup>18,24</sup>, 5, 741<sup>155</sup>  
Lim, B. B., 6, 533<sup>483,487</sup>  
Lim, C.-E., 3, 742<sup>56</sup>  
Lim, D., 1, 10<sup>48</sup>, 41<sup>194</sup>  
Lim, D. Y., 7, 43<sup>39</sup>  
Lim, G. C., 6, 953<sup>9</sup>  
Lim, H., 3, 588<sup>160</sup>, 610<sup>160</sup>, 5, 886<sup>23,24</sup>  
Lim, M.-I., 6, 553<sup>795</sup>, 554<sup>799,795</sup>  
Lim, S. T., 1, 563<sup>182</sup>, 8, 261<sup>16</sup>  
Lim, T. F. O., 2, 584<sup>127</sup>  
Lim, Y. Y., 6, 295<sup>246</sup>  
Liman, U., 3, 866<sup>29</sup>  
Limasset, J.-C., 4, 972<sup>82</sup>  
Limborg, F., 7, 802<sup>46</sup>, 808<sup>77</sup>  
Limburg, W. W., 1, 436<sup>147</sup>, 5, 843<sup>126</sup>  
Lindell, S. D., 2, 578<sup>85</sup>  
Limosin, D., 7, 809<sup>83</sup>  
Lin, A., 6, 624<sup>142</sup>  
Lin, C., 5, 791<sup>38</sup>  
Lin, C. C., 1, 557<sup>126</sup>, 4, 790<sup>39</sup>  
Lin, C. H., 7, 254<sup>28</sup>  
Lin, C. J., 6, 543<sup>605</sup>  
Lin, C. M., 4, 1018<sup>218</sup>  
Lin, C. T., 8, 795<sup>18</sup>  
Lin, D. C. T., 4, 285<sup>158</sup>  
Lin, D. K., 6, 938<sup>122</sup>  
Lin, H. C., 2, 709<sup>9</sup>, 744<sup>90</sup>, 7, 107<sup>4</sup>  
Lin, H.-N., 5, 571<sup>117</sup>  
Lin, H.-S., 1, 240<sup>42</sup>, 3, 56<sup>286</sup>, 5, 798<sup>69</sup>, 817<sup>148,149</sup>,  
7, 163<sup>76</sup>, 164<sup>76</sup>, 367<sup>56</sup>  
Lin, I., 2, 138<sup>24</sup>  
Lin, J., 1, 733<sup>13</sup>, 2, 186<sup>35</sup>, 7, 549<sup>46</sup>  
Lin, J. J., 1, 117<sup>54</sup>, 333<sup>59</sup>, 3, 213<sup>42,42b</sup>, 8, 483<sup>52,53,58</sup>,  
484<sup>52,53,58</sup>, 485<sup>52,53,58</sup>, 543<sup>240</sup>, 545<sup>283</sup>, 549<sup>283,328</sup>,  
696<sup>120</sup>, 801<sup>73</sup>, 803<sup>88,89</sup>  
Lin, J. K., 4, 581<sup>27</sup>  
Lin, K., 1, 883<sup>125</sup>, 3, 178<sup>545</sup>, 181<sup>545</sup>  
Lin, K.-C., 5, 810<sup>125</sup>  
Lin, L. C., 1, 473<sup>79</sup>, 2, 583<sup>115</sup>  
Lin, L.-H., 4, 315<sup>514</sup>  
Lin, L.-J., 3, 691<sup>133</sup>, 4, 1002<sup>55,62</sup>  
Lin, L. P., 4, 1015<sup>197</sup>  
Lin, L.-S., 7, 35<sup>103</sup>  
Lin, M.-H., 8, 5<sup>31</sup>, 7<sup>36</sup>  
Lin, M.-S., 4, 45<sup>127,127a</sup>  
Lin, M.-T., 3, 196<sup>28</sup>, 8, 970<sup>100</sup>  
Lin, N.-H., 2, 1030<sup>85</sup>, 5, 862<sup>252</sup>, 6, 742<sup>70</sup>, 7, 415<sup>112</sup>,  
8, 540<sup>95</sup>  
Lin, P., 1, 791<sup>268</sup>, 2, 189<sup>46</sup>, 209<sup>46</sup>, 482<sup>36</sup>, 484<sup>36</sup>, 811<sup>71</sup>,  
824<sup>71</sup>, 6, 186<sup>170</sup>, 901<sup>120</sup>  
Lin, P. N., 6, 124<sup>145</sup>  
Lin, R., 8, 382<sup>6</sup>, 406<sup>45</sup>  
Lin, S. T., 3, 693<sup>146</sup>, 694<sup>150</sup>, 8, 435<sup>70,71</sup>, 437<sup>76</sup>  
Lin, W. S., 3, 639<sup>76</sup>  
Lin, Y., 3, 767<sup>163</sup>, 6, 487<sup>42</sup>, 489<sup>42</sup>, 538<sup>559</sup>, 543<sup>42</sup>, 550<sup>42</sup>,  
554<sup>42,756,757,758,775</sup>, 7, 6<sup>32</sup>, 8, 554<sup>366</sup>  
Lin, Y.-i., 7, 739<sup>39</sup>  
Lin, Y. J., 8, 540<sup>201</sup>, 836<sup>8</sup>, 842<sup>8</sup>  
Lin, Y.-T., 4, 378<sup>110</sup>, 384<sup>110</sup>, 5, 515<sup>13,13a</sup>, 516<sup>13a</sup>,  
517<sup>13a,b</sup>, 518<sup>13a,b</sup>, 7, 633<sup>66</sup>  
Linares, A., 2, 828<sup>133</sup>, 8, 32<sup>53</sup>, 66<sup>53</sup>  
Lincoln, F. H., 7, 86<sup>16a</sup>  
Lind, F. K., 8, 366<sup>37</sup>  
Lind, H., 5, 426<sup>105</sup>, 428<sup>105</sup>, 429<sup>105</sup>, 7, 765<sup>167</sup>, 8, 661<sup>111</sup>  
Lind, J., 3, 1038<sup>92</sup>  
Linday, L. B., 3, 88<sup>137</sup>, 95<sup>137</sup>, 165<sup>137</sup>, 167<sup>137</sup>  
Lindbeck, A., 6, 237<sup>64</sup>, 243<sup>64</sup>  
Lindbeck, A. C., 1, 480<sup>151</sup>  
Lindberg, A. A., 6, 34<sup>11</sup>, 51<sup>11</sup>  
Lindberg, B., 6, 23<sup>89</sup>  
Lindberg, J. G., 1, 3<sup>21</sup>, 45<sup>21e</sup>  
Lindberg, P., 7, 831<sup>64</sup>  
Lindberg, T., 1, 56<sup>28</sup>, 5, 743<sup>164</sup>, 744<sup>164</sup>, 6, 648<sup>119</sup>  
Lindberg, W., 2, 1099<sup>115</sup>  
Linde, R. G., II, 1, 529<sup>124</sup>  
Lindell, S. D., 1, 348<sup>139</sup>, 3, 226<sup>206</sup>, 369<sup>125</sup>, 372<sup>125</sup>, 373<sup>128</sup>  
Linden, H., 8, 270<sup>97</sup>  
Lindenmann, A., 7, 446<sup>68</sup>, 704<sup>10</sup>  
Linder, H. J., 4, 740<sup>116</sup>  
Linder, J., 2, 780<sup>10</sup>  
Linder, S.-M., 6, 707<sup>44</sup>, 1067<sup>108,109</sup>  
Linderman, R. J., 1, 133<sup>111</sup>, 431<sup>133</sup>, 791<sup>269</sup>, 2, 120<sup>186</sup>,  
486<sup>30</sup>, 488<sup>30</sup>, 651<sup>115</sup>, 833<sup>150</sup>, 3, 196<sup>27</sup>, 217<sup>87</sup>, 263<sup>176</sup>,  
4, 153<sup>61a-d</sup>, 194<sup>123</sup>, 195<sup>124</sup>, 248<sup>108,113</sup>, 252<sup>156,157</sup>,

- 256<sup>113</sup>, 260<sup>108</sup>, 261<sup>113</sup>; 5, 757<sup>79</sup>, 766<sup>79</sup>; 6, 124<sup>146</sup>, 654<sup>155</sup>
- Lindert, A., 1, 642<sup>118,119</sup>; 2, 182<sup>8</sup>, 282<sup>41</sup>; 3, 7<sup>31</sup>, 8<sup>31</sup>; 5, 828<sup>10</sup>, 841<sup>102</sup>; 7, 120<sup>18</sup>, 121<sup>18</sup>
- Lindfors, K. R., 5, 417<sup>61</sup>, 418<sup>61</sup>
- Lindh, I., 6, 620<sup>133</sup>
- Lindig, C., 7, 198<sup>28</sup>
- Lindlar, H., 2, 612<sup>105</sup>; 6, 836<sup>55</sup>
- Lindley, J., 3, 522<sup>15</sup>; 7, 94<sup>55</sup>
- Lindley, P. F., 5, 478<sup>163</sup>
- Lindner, D. L., 2, 542<sup>83</sup>
- Lindner, E., 5, 1130<sup>1</sup>, 1131<sup>13</sup>, 1145<sup>105</sup>; 8, 754<sup>98</sup>
- Lindner, H. J., 1, 37<sup>244,247,248,249,252</sup>, 528<sup>120,121</sup>, 531<sup>131</sup>, 535<sup>147</sup>, 536<sup>147</sup>
- Lindner, U., 7, 772<sup>294</sup>, 773<sup>294</sup>
- Lindow, D. F., 7, 833<sup>73</sup>
- Lindoy, L. F., 4, 298<sup>292</sup>
- Lindsay, D. A., 4, 723<sup>38</sup>, 738<sup>38,101</sup>, 747<sup>38</sup>
- Lindsay, J. K., 2, 182<sup>1</sup>
- Lindsay, K. L., 4, 887<sup>123</sup>, 888<sup>123</sup>; 8, 100<sup>114</sup>
- Lindsay, R. J., 6, 65<sup>1</sup>
- Lindsay Smith, J. R., 6, 734<sup>15</sup>
- Lindsell, W. E., 1, 2<sup>8</sup>
- Lindsey, R. V., Jr., 3, 648<sup>171</sup>; 5, 491<sup>201</sup>, 1141<sup>82</sup>; 8, 447<sup>108,109</sup>
- Lindstaedt, J., 6, 426<sup>79</sup>
- Lindstedt, E.-L., 1, 112<sup>27</sup>; 3, 213<sup>47</sup>; 4, 152<sup>56</sup>, 255<sup>204</sup>
- Lindsten, G., 3, 499<sup>120</sup>
- Lindstom, M. J., 4, 743<sup>127</sup>, 744<sup>127</sup>
- Lindström, J.-O., 6, 824<sup>123</sup>
- Lindy, L. B., 3, 158<sup>444</sup>, 161<sup>444</sup>, 164<sup>444</sup>, 167<sup>444</sup>
- Linebarrier, D. L., 2, 6<sup>33</sup>, 35<sup>33</sup>
- Linek, E. V., 6, 511<sup>300</sup>
- Lines, R., 3, 634<sup>24</sup>, 639<sup>24</sup>, 649<sup>24</sup>; 7, 801<sup>44</sup>
- Ling, L. C., 8, 604<sup>7</sup>
- Lingham, I. N., 2, 1096<sup>96</sup>
- Lingnau, J., 5, 64<sup>45</sup>
- Linhartová, Z., 3, 896<sup>72</sup>
- Link, H., 5, 809<sup>111</sup>
- Link, J. C., 4, 497<sup>97</sup>
- Link, R. W., 6, 22<sup>81</sup>
- Linke, S., 2, 111<sup>82</sup>, 242<sup>15</sup>; 3, 794<sup>80</sup>; 7, 24<sup>26</sup>, 25<sup>26</sup>, 27<sup>75</sup>, 47<sup>77</sup>
- Linker, T., 4, 739<sup>109</sup>
- Linkies, A., 1, 123<sup>79</sup>, 372<sup>80</sup>
- Lin'kova, M. G., 6, 437<sup>34</sup>, 440<sup>34</sup>, 443<sup>34</sup>
- Linn, C. B., 4, 270<sup>7,8</sup>, 271<sup>24</sup>, 272<sup>24</sup>
- Linn, C. J., 2, 362<sup>185</sup>
- Linn, D. E., Jr., 8, 455<sup>205</sup>
- Linn, W. J., 4, 1090<sup>139</sup>; 5, 71<sup>147</sup>, 78<sup>147</sup>
- Linn, W. S., 4, 315<sup>515</sup>
- Linnell, S. M., 7, 883<sup>178</sup>
- Linsay, E. C., 7, 25<sup>43</sup>, 26<sup>43</sup>
- Linstead, R., 8, 561<sup>413</sup>
- Linstead, R. P., 2, 348<sup>65</sup>, 742<sup>71</sup>; 3, 351<sup>38</sup>, 642<sup>112</sup>, 643<sup>117,125,130</sup>, 644<sup>112,147,148,148a,150,151,153,166</sup>; 4, 282<sup>136</sup>, 5, 752<sup>47</sup>; 7, 135<sup>102</sup>; 8, 312<sup>21</sup>, 328<sup>8,9,11</sup>, 428<sup>52</sup>
- Linstrumelle, G., 1, 832<sup>110</sup>; 2, 88<sup>32</sup>; 3, 215<sup>65</sup>, 217<sup>91,94</sup>, 218<sup>96</sup>, 224<sup>161</sup>, 243<sup>13</sup>, 244<sup>27</sup>, 247<sup>45,46</sup>, 248<sup>45,55</sup>, 251<sup>55</sup>, 256<sup>113</sup>, 257<sup>114,116</sup>, 262<sup>161</sup>, 263<sup>161</sup>, 264<sup>179,180</sup>, 269<sup>55</sup>, 416<sup>20</sup>, 417<sup>20</sup>, 437<sup>27</sup>, 438<sup>34</sup>, 440<sup>43</sup>, 449<sup>98</sup>, 464<sup>34,176</sup>, 466<sup>34,176,188,192</sup>, 485<sup>30</sup>, 487<sup>45-47</sup>, 491<sup>30,71,72</sup>, 527<sup>44</sup>, 530<sup>68</sup>, 531<sup>85</sup>, 533<sup>68</sup>, 539<sup>99</sup>, 545<sup>99</sup>, 896<sup>69</sup>, 963<sup>123</sup>, 964<sup>123</sup>; 4, 953<sup>8,81</sup>, 954<sup>81</sup>, 1031<sup>5</sup>, 1032<sup>5</sup>, 1035<sup>5</sup>, 1054<sup>134</sup>, 1102<sup>198</sup>; 5, 847<sup>132</sup>, 1001<sup>13</sup>; 6, 893<sup>78</sup>
- Linz, G., 5, 365<sup>96c</sup>
- Lion, C., 1, 427<sup>112</sup>; 3, 124<sup>262</sup>, 257<sup>121</sup>; 4, 350<sup>117</sup>, 877<sup>66</sup>
- Liotard, D., 5, 72<sup>188</sup>
- Liotta, C., 4, 1001<sup>27</sup>
- Liotta, C. L., 3, 3<sup>17</sup>, 7<sup>17</sup>; 5, 333<sup>45</sup>
- Liotta, D., 1, 571<sup>279</sup>, 630<sup>5,17,34</sup>, 631<sup>17</sup>, 632<sup>17</sup>, 633<sup>17</sup>, 634<sup>17</sup>, 635<sup>76</sup>, 636<sup>17</sup>, 641<sup>17</sup>, 642<sup>111</sup>, 644<sup>17,111</sup>, 656<sup>17</sup>, 658<sup>17</sup>, 669<sup>111,183</sup>, 670<sup>17,183</sup>, 671<sup>111,183</sup>, 672<sup>5,17</sup>, 699<sup>183</sup>, 828<sup>72</sup>; 3, 86<sup>54</sup>, 87<sup>54</sup>, 94<sup>54</sup>, 95<sup>54</sup>, 117<sup>54</sup>; 4, 38<sup>108,108c</sup>, 245<sup>89</sup>, 317<sup>58</sup>, 339<sup>39</sup>, 340<sup>49</sup>, 342<sup>39</sup>, 376<sup>102</sup>, 377<sup>102,124b</sup>, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115h,124,124b</sup>, 383<sup>115h</sup>, 438<sup>152</sup>; 5, 1203<sup>58</sup>; 6, 836<sup>58</sup>, 1030<sup>107</sup>; 7, 97<sup>92</sup>, 130<sup>77</sup>, 131<sup>83-86</sup>, 132<sup>89,94</sup>, 273<sup>134</sup>, 515<sup>1</sup>, 520<sup>24,26</sup>, 521<sup>34</sup>, 523<sup>1,45</sup>, 741<sup>51</sup>, 819<sup>20</sup>, 822<sup>32</sup>, 826<sup>20</sup>; 8, 849<sup>117</sup>, 850<sup>119</sup>
- Liotta, R., 8, 713<sup>72,75</sup>, 714<sup>75,79,82,83</sup>, 715<sup>84</sup>
- Lipczynska-Kochany, E., 6, 824<sup>120-122</sup>
- Lipinski, C. A., 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>
- Lipinsky, E. S., 5, 151<sup>2</sup>
- Lipisko, B., 2, 617<sup>143</sup>, 907<sup>57</sup>
- Lipkowitz, K. B., 5, 453<sup>69</sup>, 455<sup>69,74,77</sup>
- Lipman, A. L., Jr., 4, 519<sup>26</sup>
- Lipovich, T. V., 7, 774<sup>325</sup>
- Lipovich, V. G., 3, 328<sup>172,173,174</sup>; 8, 454<sup>198</sup>
- Lipp, M., 2, 139<sup>33</sup>
- Lipp, P., 5, 596<sup>27</sup>, 597<sup>27</sup>
- Lippard, S. J., 1, 314<sup>129</sup>; 4, 230<sup>253</sup>; 7, 421<sup>138</sup>, 424<sup>138</sup>, 766<sup>187</sup>
- Lippert, J. L., 2, 363<sup>200</sup>
- Lippmaa, E., 2, 346<sup>43</sup>
- Lippsmeyer, B. C., 4, 394<sup>196</sup>
- Lipscomb, W. N., 8, 89<sup>43</sup>, 724<sup>169,169d,f</sup>
- Lipshutz, B. H., 1, 107<sup>5,6</sup>, 110<sup>5,6,23</sup>, 112<sup>24-26</sup>, 114<sup>38</sup>, 115<sup>39</sup>, 122<sup>70,71</sup>, 124<sup>80</sup>, 131<sup>5</sup>, 138<sup>39</sup>, 335<sup>66</sup>, 343<sup>116</sup>, 376<sup>93</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 430<sup>130</sup>, 433<sup>227</sup>, 457<sup>121</sup>, 568<sup>229</sup>; 2, 119<sup>166</sup>, 120<sup>183,184</sup>; 3, 209<sup>15,17</sup>, 211<sup>34a</sup>, 212<sup>34b,c</sup>, 213<sup>34a,46,46c,48,54</sup>, 214<sup>56,57</sup>, 216<sup>46,68</sup>, 223<sup>46,160</sup>, 224<sup>167,168</sup>, 250<sup>70,72,73</sup>, 251<sup>74,76</sup>, 261<sup>76</sup>, 264<sup>72,76,186</sup>, 265<sup>72</sup>, 491<sup>70</sup>; 4, 148<sup>49</sup>, 152<sup>60</sup>, 170<sup>3,4</sup>, 175<sup>43</sup>, 176<sup>3,4,47,50</sup>, 177<sup>50,55,56</sup>, 178<sup>3,62</sup>, 180<sup>62</sup>, 184<sup>82,84</sup>, 185<sup>84</sup>, 196<sup>3</sup>, 197<sup>3,4</sup>, 244<sup>78</sup>, 245<sup>78</sup>, 255<sup>78</sup>, 256<sup>213,214,215</sup>, 386<sup>148c</sup>, 387<sup>148</sup>, 903<sup>192</sup>; 5, 330<sup>37</sup>, 931<sup>186</sup>; 6, 4<sup>22</sup>, 5<sup>23</sup>, 8<sup>36,39</sup>, 9<sup>22</sup>, 10<sup>22</sup>, 648<sup>121</sup>, 831<sup>9</sup>, 1006<sup>147</sup>; 7, 180<sup>156</sup>, 183<sup>156</sup>, 330<sup>13</sup>; 8, 395<sup>124</sup>
- Lipsky, S. D., 8, 114<sup>58</sup>, 308<sup>5</sup>, 309<sup>5</sup>
- Lipták, A., 6, 41<sup>43</sup>, 51<sup>103</sup>, 660<sup>207</sup>; 8, 224<sup>103,109,110</sup>, 225<sup>103,110</sup>, 226<sup>112-114</sup>, 227<sup>115</sup>, 230<sup>140</sup>
- Lipton, M., 1, 92<sup>68</sup>, 93<sup>68</sup>, 400<sup>10</sup>; 6, 784<sup>92</sup>
- Lipton, M. F., 2, 506<sup>16</sup>, 510<sup>16</sup>, 513<sup>16</sup>
- Lipton, M. S., 5, 686<sup>44</sup>
- Liptrot, R. E., 1, 308<sup>95</sup>, 314<sup>95</sup>
- Liras, S., 5, 834<sup>55</sup>
- Lis, H., 6, 33<sup>4</sup>, 34<sup>4</sup>, 40<sup>4</sup>
- Lis, L. G., 3, 24<sup>145</sup>
- Lis, R., 3, 220<sup>124</sup>; 5, 326<sup>26</sup>, 350<sup>77</sup>; 6, 899<sup>110</sup>, 900<sup>110</sup>, 8, 187<sup>42</sup>, 844<sup>73</sup>, 932<sup>40</sup>
- Lis, T., 1, 303<sup>81</sup>
- Lishchiner, I. I., 3, 305<sup>72,75a</sup>
- Liso, G., 6, 255<sup>169</sup>; 8, 31<sup>45</sup>, 36<sup>45</sup>, 66<sup>45</sup>, 657<sup>97</sup>
- Lissel, M., 3, 284<sup>51</sup>; 6, 834<sup>40</sup>; 8, 798<sup>53</sup>
- Lissi, E. A., 7, 605<sup>140</sup>
- Lister, M. A., 1, 403<sup>18</sup>; 2, 113<sup>109</sup>, 249<sup>84</sup>, 263<sup>56</sup>
- Lister, S., 2, 655<sup>140</sup>
- Lister, S. G., 1, 800<sup>299</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 6, 995<sup>103</sup>
- Lister-James, J., 4, 344<sup>77</sup>
- Listl, M., 6, 638<sup>45</sup>
- Litchmann, W. M., 4, 1084<sup>93</sup>
- Litinas, K. E., 6, 173<sup>45</sup>, 175<sup>72</sup>

- Little, R. L., 3, 890<sup>31,34</sup>, 901<sup>111</sup>  
 Litt, M. H., 5, 114<sup>240</sup>  
 Littell, R., 8, 566<sup>450</sup>, 618<sup>127</sup>, 623<sup>127</sup>  
 Litterer, W. E., 4, 171<sup>25</sup>  
 Little, F. L., 8, 451<sup>180</sup>  
 Little, R. D., 1, 268<sup>54</sup>; 3, 160<sup>468</sup>, 214<sup>56</sup>; 4, 12<sup>41</sup>, 70<sup>7</sup>,  
 153<sup>61e</sup>, 194<sup>121</sup>, 260<sup>282</sup>, 809<sup>164</sup>; 5, 241<sup>4,5</sup>, 242<sup>7,8</sup>,  
 243<sup>4b,7,9-13</sup>, 244<sup>13</sup>; 6, 836<sup>58</sup>, 939<sup>136</sup>, 942<sup>136</sup>  
 Little, R. Q., Jr., 4, 274<sup>57</sup>, 282<sup>57</sup>  
 Little, W. F., 5, 1144<sup>102</sup>, 1146<sup>102</sup>  
 Little, W. T., 2, 400<sup>25</sup>, 403<sup>33</sup>  
 Littler, J. S., 7, 154<sup>22</sup>, 530<sup>12</sup>, 707<sup>27</sup>, 851<sup>19</sup>  
 Littman, J. B., 2, 960<sup>34</sup>  
 Litvin, E. F., 8, 450<sup>163</sup>, 458<sup>221</sup>  
 Litvinenko, L. M., 6, 516<sup>320</sup>  
 Liu, C., 4, 298<sup>286</sup>, 841<sup>42</sup>  
 Liu, C. F., 4, 817<sup>202</sup>  
 Liu, C.-H., 2, 536<sup>44</sup>  
 Liu, C.-L., 2, 536<sup>46</sup>; 3, 172<sup>514</sup>  
 Liu, C.-M., 1, 66<sup>55</sup>  
 Liu, D., 6, 84<sup>85</sup>  
 Liu, G., 7, 668<sup>81</sup>  
 Liu, G. K., 6, 546<sup>652</sup>  
 Liu, H., 2, 521<sup>71</sup>; 4, 261<sup>291</sup>; 8, 344<sup>121,121b</sup>  
 Liu, H. F., 7, 14<sup>131</sup>  
 Liu, H.-J., 1, 118<sup>62</sup>, 564<sup>190</sup>, 849<sup>30</sup>, 850<sup>33</sup>, 853<sup>33</sup>;  
 2, 844<sup>198</sup>; 3, 221<sup>127</sup>, 783<sup>27</sup>; 4, 337<sup>31</sup>; 5, 125<sup>20,21</sup>,  
 128<sup>21</sup>, 131<sup>46</sup>; 6, 438<sup>43,44</sup>, 1050<sup>39</sup>; 8, 244<sup>70</sup>, 555<sup>371</sup>,  
 928<sup>22</sup>  
 Liu, H. T., 4, 820<sup>223</sup>  
 Liu, J., 1, 389<sup>140</sup>; 2, 940<sup>162</sup>; 5, 100<sup>158</sup>  
 Liu, J.-C., 5, 86<sup>21</sup>; 7, 185<sup>177</sup>  
 Liu, K.-T., 4, 273<sup>47,49,52</sup>, 314<sup>478</sup>; 6, 954<sup>16</sup>; 7, 253<sup>13</sup>,  
 759<sup>12</sup>, 765<sup>135</sup>, 778<sup>135,396</sup>  
 Liu, L., 8, 344<sup>121</sup>  
 Liu, L. C., 4, 301<sup>318</sup>; 8, 856<sup>164</sup>  
 Liu, M., 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>  
 Liu, M. S., 4, 719<sup>25</sup>  
 Liu, R. S., 7, 14<sup>131</sup>  
 Liu, R. S. H., 1, 765<sup>165</sup>; 5, 70<sup>117</sup>, 133<sup>51</sup>, 514<sup>6</sup>, 709<sup>45</sup>,  
 717<sup>92</sup>; 6, 157<sup>176</sup>  
 Liu, S., 3, 1058<sup>40</sup>; 7, 43<sup>36,47</sup>  
 Liu, S.-H., 4, 92<sup>91a</sup>  
 Liu, S. P., 7, 40<sup>8</sup>, 43<sup>8</sup>  
 Liu, S.-T., 8, 865<sup>246</sup>  
 Liu, T., 2, 803<sup>33</sup>  
 Liu, T. L., 2, 481<sup>20</sup>  
 Liu, W.-C., 5, 86<sup>32</sup>  
 Liu, W. G., 7, 62<sup>53,53b,c</sup>; 8, 192<sup>97</sup>  
 Liu, W.-L., 7, 265<sup>95</sup>, 279<sup>95</sup>, 280<sup>95</sup>, 841<sup>13</sup>  
 Liu, W. T., 7, 842<sup>22</sup>  
 Liu, Y., 8, 677<sup>59</sup>, 685<sup>59</sup>  
 Liu, Z.-Y., 7, 105<sup>150</sup>  
 Livak, J. E., 2, 916<sup>82</sup>  
 Livantsova, L. I., 2, 726<sup>122</sup>  
 Liverton, N. J., 4, 35<sup>98j</sup>, 893<sup>157</sup>; 5, 342<sup>63</sup>  
 Livinghouse, T., 1, 622<sup>75</sup>, 787<sup>255</sup>, 846<sup>17</sup>; 3, 263<sup>177</sup>,  
 287<sup>61</sup>, 362<sup>81</sup>; 4, 116<sup>189</sup>, 257<sup>229</sup>, 791<sup>55</sup>, 803<sup>131</sup>,  
 1088<sup>120</sup>; 5, 1183<sup>58</sup>; 6, 8<sup>35</sup>, 229<sup>26</sup>, 295<sup>252,253,254</sup>, 546<sup>656</sup>  
 Livingston, D. A., 4, 27<sup>80</sup>  
 Livingston, J. R., 6, 960<sup>54</sup>  
 Livingston, J. R., Jr., 7, 764<sup>123</sup>  
 Livingston, R., 5, 1070<sup>27</sup>, 1073<sup>27</sup>  
 Livneh, M., 7, 875<sup>119</sup>; 8, 856<sup>172</sup>  
 Liz, R., 4, 292<sup>224,228</sup>; 5, 848<sup>141</sup>, 850<sup>162</sup>; 6, 555<sup>810,811,812</sup>,  
 8, 856<sup>177,178</sup>  
 Lizuka, Y., 7, 171<sup>123</sup>  
 Lizzi, M. J., 6, 545<sup>635</sup>  
 Ljunggren, S. O., 4, 302<sup>331</sup>  
 Ljungqvist, A., 5, 4<sup>34</sup>  
 Lledós, A., 5, 72<sup>187</sup>  
 Llera, J. M., 3, 848<sup>54</sup>, 849<sup>54b</sup>; 5, 837<sup>70</sup>  
 Llewellyn, D. R., 3, 723<sup>11</sup>, 725<sup>11</sup>, 726<sup>11</sup>  
 Llinas, J. R., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157i</sup>  
 Llitjos, H., 1, 547<sup>61</sup>  
 Llobera, A., 7, 346<sup>8</sup>; 8, 393<sup>113</sup>  
 Llobet, A., 1, 34<sup>223</sup>  
 Lloyd, D., 1, 825<sup>52</sup>; 2, 784<sup>40</sup>; 6, 522<sup>345</sup>  
 Lloyd, D. H., 8, 368<sup>72</sup>, 375<sup>72</sup>  
 Lloyd, W. G., 7, 449<sup>4</sup>, 451<sup>4</sup>, 453<sup>78</sup>  
 Lloyd-Williams, P., 7, 345<sup>4</sup>  
 Lo, K. M., 1, 506<sup>12</sup>  
 Lo, S. M., 1, 451<sup>217</sup>  
 Loacher, J. R., 3, 898<sup>75</sup>  
 Loader, C. E., 1, 474<sup>84</sup>; 2, 743<sup>84,87</sup>, 780<sup>9</sup>  
 Loar, M. K., 1, 440<sup>190</sup>, 445<sup>190</sup>  
 Loban, S. V., 2, 787<sup>52</sup>  
 Löbberding, A., 8, 818<sup>40</sup>  
 Lobeeva, T. S., 5, 1174<sup>34</sup>  
 Löbering, H.-G., 5, 710<sup>56,56c</sup>, 719<sup>56</sup>, 742<sup>160</sup>, 744<sup>56</sup>  
 Lobkina, V. V., 3, 304<sup>68</sup>  
 Lobo, A. M., 6, 114<sup>78</sup>  
 Lochead, A. W., 2, 555<sup>146</sup>, 1064<sup>107</sup>; 5, 437<sup>159</sup>  
 Locher, R., 2, 107<sup>55</sup>, 193<sup>65</sup>, 385<sup>322</sup>; 4, 72<sup>25,25b</sup>  
 Lochert, P., 7, 805<sup>66</sup>  
 Lochinger, W., 6, 636<sup>24</sup>  
 Lochman, R., 1, 287<sup>14</sup>  
 Lochmann, L., 1, 10<sup>47-49</sup>, 41<sup>194</sup>  
 Lo Cicero, B., 3, 13<sup>66</sup>, 21<sup>66</sup>  
 LoCierco, J. C., 4, 922<sup>25</sup>  
 Lock, C. J. L., 7, 876<sup>122</sup>  
 Lock, G., 2, 399<sup>15</sup>; 8, 330<sup>26</sup>  
 Lock, G. A., 2, 553<sup>131</sup>  
 Lock, R. L., 3, 906<sup>144</sup>  
 Locke, J. M., 7, 760<sup>30</sup>  
 Locke, M. J., 5, 407<sup>26</sup>  
 Locker, R. H., 8, 228<sup>131</sup>  
 Lockhart, L. B., 2, 770<sup>8</sup>  
 Lockhart, R. L., 7, 488<sup>155</sup>, 490<sup>155</sup>  
 Lockhart, T. P., 5, 736<sup>144</sup>  
 Lockhoff, O., 6, 43<sup>48,53,55</sup>  
 Lodaya, J. S., 4, 370<sup>46</sup>; 7, 155<sup>31b,c</sup>, 179<sup>31b</sup>  
 Lodder, G., 5, 215<sup>1</sup>, 216<sup>1</sup>, 217<sup>26,27</sup>, 218<sup>1</sup>, 220<sup>1</sup>, 223<sup>1</sup>,  
 224<sup>1</sup>, 647<sup>18</sup>, 649<sup>18</sup>, 652<sup>18</sup>, 656<sup>18</sup>  
 Lodge, E. P., 1, 49<sup>8</sup>, 286<sup>8</sup>, 460<sup>1</sup>; 2, 218<sup>141</sup>, 677<sup>55</sup>, 678<sup>55</sup>;  
 8, 4<sup>24</sup>  
 Lodi, L., 1, 192<sup>82</sup>; 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>, 566<sup>23</sup>; 7, 549<sup>42</sup>  
 Loeb, W. E., 4, 4<sup>15</sup>  
 Loebach, J. L., 7, 428<sup>148g</sup>  
 Loeliger, P., 2, 875<sup>30</sup>  
 Loesch, C., 1, 286<sup>11</sup>  
 Loeschorn, C. A., 1, 845<sup>10</sup>  
 Loev, B., 3, 297<sup>16</sup>, 500<sup>127</sup>, 501<sup>127</sup>; 8, 92<sup>68</sup>, 564<sup>443</sup>  
 Loevenich, J., 7, 770<sup>251</sup>, 773<sup>303</sup>  
 Loew, L., 8, 271<sup>107</sup>  
 Loew, P., 5, 891<sup>37</sup>, 892<sup>37,38a</sup>; 7, 747<sup>102</sup>  
 Loewe, L., 2, 413<sup>12</sup>  
 Loewe, M. F., 1, 482<sup>166</sup>, 672<sup>207</sup>, 700<sup>207</sup>; 3, 72<sup>39</sup>, 75<sup>49</sup>,  
 81<sup>67,68</sup>  
 Loewe, S., 8, 140<sup>23</sup>  
 Loewen, P. C., 8, 218<sup>72,74</sup>, 219<sup>72</sup>, 222<sup>95</sup>  
 Loewenstein, P. L., 5, 960<sup>320</sup>

- Loewenthal, H. J. E., 2, 844<sup>200</sup>; 6, 675<sup>298</sup>; 8, 502<sup>65</sup>, 503<sup>65</sup>, 505<sup>76</sup>, 533<sup>154</sup>, 796<sup>29</sup>
- Lofgren, C. S., 1, 568<sup>227</sup>, 571<sup>227</sup>
- Lofffield, R. B., 3, 840<sup>14</sup>, 845<sup>38</sup>
- Logan, C. J., 6, 638<sup>38</sup>, 670<sup>38</sup>, 671<sup>38</sup>
- Logan, R. T., 3, 846<sup>45</sup>; 6, 967<sup>101</sup>
- Logani, S. C., 8, 222<sup>96</sup>
- Logemann, E., 8, 214<sup>41</sup>
- Logerman, W., 7, 100<sup>121</sup>
- Loginova, N. A., 6, 526<sup>402,403</sup>
- Logothetis, A. L., 5, 938<sup>210</sup>
- Logue, M. W., 1, 447<sup>203</sup>, 458<sup>203</sup>; 2, 799<sup>19</sup>; 4, 426<sup>50</sup>
- Logullo, F. M., 4, 488<sup>51,52</sup>, 489<sup>52</sup>; 5, 380<sup>113c</sup>, 383<sup>124</sup>
- Logusch, E. W., 1, 532<sup>136</sup>; 3, 24<sup>144</sup>
- Loh, J.-P., 1, 506<sup>16</sup>
- Loh, K.-L., 4, 964<sup>45</sup>
- Loh, T.-P., 2, 556<sup>157</sup>, 558<sup>158</sup>
- Lohberger, S., 2, 1086<sup>29</sup>, 1088<sup>29</sup>, 1093<sup>85</sup>, 1099<sup>109,109b</sup>
- Löher, H. J., 1, 313<sup>117</sup>; 4, 152<sup>54</sup>, 184<sup>85</sup>, 189<sup>85a</sup>, 201<sup>12,13</sup>, 202<sup>13</sup>
- Lohmann, J.-J., 1, 481<sup>161</sup>, 483<sup>168</sup>; 3, 71<sup>30,31,33</sup>; 4, 484<sup>18</sup>, 7, 225<sup>65</sup>
- Löhmman, L., 3, 975<sup>1</sup>
- Lohner, W., 6, 462<sup>16</sup>
- Lohray, B. B., 2, 507<sup>24</sup>; 7, 431<sup>162</sup>, 442<sup>46c</sup>
- Lohri, B., 1, 62<sup>40</sup>, 63<sup>42</sup>, 153<sup>57</sup>
- Lohrmann, R., 6, 603<sup>19</sup>, 611<sup>65</sup>
- Lohwasser, H., 3, 902<sup>117</sup>
- Loibner, H., 6, 206<sup>40</sup>, 210<sup>40</sup>
- Loim, L. M., 8, 216<sup>55</sup>
- Loim, N. M., 8, 36<sup>83</sup>, 66<sup>83</sup>, 216<sup>56</sup>, 318<sup>60-63,65-67</sup>, 486<sup>59,61</sup>, 487<sup>59</sup>, 546<sup>306,307,308</sup>, 778<sup>84</sup>, 813<sup>12</sup>
- Loim, N. N., 5, 938<sup>208</sup>
- Loizou, G., 5, 834<sup>56</sup>
- Lok, K. P., 6, 560<sup>868</sup>; 7, 316<sup>46,48</sup>, 317<sup>46,48</sup>, 318<sup>48</sup>; 8, 188<sup>55</sup>, 196<sup>55</sup>, 199<sup>55</sup>, 201<sup>55</sup>
- Löken, B., 6, 685<sup>357</sup>
- Lokensgard, J. P., 3, 906<sup>145</sup>; 6, 535<sup>529</sup>
- Lökös, M., 2, 372<sup>271</sup>
- Loktev, A. S., 8, 600<sup>106</sup>, 606<sup>25</sup>, 625<sup>25,159</sup>
- Löliger, P., 2, 866<sup>9</sup>
- Lolkema, L. D. M., 2, 558<sup>162</sup>
- Lolla, E. D., 4, 1080<sup>71</sup>
- Lollar, D., 4, 413<sup>277</sup>
- Lollar Confalone, D., 7, 701<sup>66</sup>
- Lomas, D., 5, 65<sup>59,60</sup>
- Lombard, R., 7, 446<sup>62</sup>
- Lombardo, L., 1, 749<sup>87</sup>, 750<sup>87</sup>, 812<sup>87</sup>; 4, 121<sup>209,209c</sup>, 5, 162<sup>67</sup>, 1124<sup>50,52</sup>, 1125<sup>50a,52</sup>, 1130<sup>6</sup>; 6, 124<sup>142</sup>, 734<sup>10</sup>, 735<sup>10</sup>; 8, 503<sup>70</sup>
- Lombet, A., 8, 47<sup>126</sup>, 66<sup>126</sup>
- Lömker, F., 3, 825<sup>24,24a</sup>, 828<sup>24a</sup>, 835<sup>24</sup>
- Lommès, P., 1, 266<sup>46</sup>
- Lomölder, R., 3, 642<sup>115</sup>
- Lonchambon, G., 6, 535<sup>525,526</sup>
- Loncharich, R. J., 1, 287<sup>20</sup>, 288<sup>20</sup>, 289<sup>20</sup>; 4, 202<sup>20</sup>, 5, 79<sup>292</sup>, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>, 516<sup>19</sup>
- Long, A., 8, 863<sup>231</sup>
- Long, A. G., 8, 987<sup>23</sup>
- Long, A. K., 6, 632<sup>6</sup>
- Long, B. H., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Long, C., Jr., 6, 660<sup>201</sup>
- Long, D. J., 8, 618<sup>122</sup>
- Long, G. W., 1, 744<sup>58</sup>; 5, 1123<sup>38</sup>
- Long, J. K., 4, 27<sup>79</sup>, 120<sup>196</sup>
- Long, J. P., 2, 760<sup>43</sup>; 8, 53<sup>130</sup>, 66<sup>130</sup>
- Long, J. R., 1, 231<sup>8</sup>, 251<sup>1</sup>, 252<sup>1</sup>
- Long, N. R., 2, 606<sup>66</sup>
- Long, R., 4, 588<sup>53</sup>, 600<sup>229</sup>
- Long, R. F., 8, 273<sup>127</sup>
- Longeray, R., 7, 124<sup>41</sup>
- Longford, C. P. D., 2, 558<sup>161</sup>
- Long-Mei, Z., 6, 767<sup>27</sup>, 775<sup>27</sup>; 7, 696<sup>39</sup>
- Longone, D. T., 5, 1007<sup>42</sup>
- Longstaff, P. A., 8, 152<sup>164</sup>, 443<sup>3</sup>
- Longuet-Higgins, H. C., 4, 1016<sup>205</sup>; 5, 647<sup>11</sup>, 648<sup>11</sup>
- Lonikar, M. S., 4, 194<sup>123</sup>, 195<sup>124</sup>
- Lonitz, M., 8, 353<sup>153</sup>
- Lönn, H., 6, 40<sup>41</sup>, 42<sup>41</sup>, 46<sup>67</sup>, 47<sup>67,79,80</sup>
- Lönngren, J., 6, 23<sup>89</sup>, 40<sup>41</sup>, 42<sup>41</sup>, 647<sup>106</sup>; 7, 245<sup>75</sup>
- Loo, P.-W., 2, 144<sup>63</sup>
- Look, G. C., 1, 589<sup>20,20a,b</sup>, 591<sup>20b</sup>, 592<sup>20a</sup>; 5, 458<sup>71</sup>
- Looker, J. H., 7, 341<sup>50</sup>
- Loomis, G., 8, 842<sup>42d</sup>
- Loomis, G. L., 2, 182<sup>9</sup>
- Loontjes, J. A., 3, 868<sup>41</sup>
- Loosli, H. R., 1, 41<sup>202</sup>; 4, 257<sup>219</sup>; 5, 68<sup>97</sup>
- Loots, M. J., 1, 155<sup>67,68</sup>, 156<sup>68</sup>; 3, 483<sup>14</sup>; 4, 153<sup>63a</sup>, 154<sup>64a</sup>, 257<sup>223</sup>; 8, 679<sup>68</sup>, 680<sup>68</sup>, 683<sup>68</sup>, 693<sup>68,110,116</sup>, 695<sup>68</sup>
- Lopatina, K. I., 6, 279<sup>137</sup>
- Lopatinskaya, Kh. Ya., 6, 494<sup>132</sup>
- Lopatinskii, V. P., 4, 291<sup>209</sup>
- Loper, J. T., 4, 816<sup>201</sup>; 6, 1067<sup>105</sup>
- Lopes, C. C., 2, 744<sup>96</sup>
- Lopes, R. S. C., 2, 744<sup>96</sup>
- Lopez, A. F., 4, 454<sup>39</sup>, 459<sup>39</sup>, 461<sup>39</sup>, 463<sup>111</sup>, 464<sup>111</sup>, 468<sup>133</sup>, 469<sup>39</sup>, 475<sup>111</sup>
- Lopez, B. O., 5, 75<sup>1</sup>, 514<sup>6</sup>
- López, C., 7, 277<sup>154</sup>
- Lopez, F., 1, 782<sup>234</sup>; 6, 184<sup>150</sup>; 8, 125<sup>94</sup>
- Lopez, G., 7, 760<sup>49</sup>, 764<sup>49</sup>
- López, J., 7, 90<sup>33</sup>
- Lopez, J. C., 7, 630<sup>55</sup>
- Lopez, L., 3, 222<sup>145</sup>, 246<sup>40</sup>, 257<sup>40</sup>, 283<sup>49</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>; 7, 120<sup>14</sup>, 167<sup>186</sup>, 854<sup>57</sup>, 855<sup>57</sup>; 8, 887<sup>116</sup>
- López, M. C., 7, 277<sup>153</sup>
- Lopez, R. C. G., 2, 555<sup>147</sup>; 5, 438<sup>161</sup>
- Lopez Aparicio, F. J., 2, 348<sup>60</sup>, 357<sup>60,139</sup>
- Lopez-Calahorra, F., 1, 543<sup>20,24,26</sup>; 6, 510<sup>299</sup>, 801<sup>36</sup>
- Lopez de la Vega, R., 8, 669<sup>8</sup>
- Lopez-Espinosa, M. T. P., 7, 296<sup>23</sup>
- Lopez Herrera, F. J., 1, 759<sup>132</sup>; 2, 357<sup>139</sup>, 386<sup>329</sup>
- Lopez Herrera, H., 2, 386<sup>330</sup>
- López-Mardomingo, C., 8, 367<sup>4</sup>, 387<sup>4</sup>, 667<sup>4</sup>
- Lopez Nieves, M. I., 7, 165<sup>83</sup>
- López-Prado, J., 8, 854<sup>150</sup>
- Lopez-Rodriguez, M. L., 8, 827<sup>75</sup>
- Lopotar, N., 6, 766<sup>23</sup>; 7, 698<sup>51</sup>
- Lopresti, R. J., 5, 893<sup>41</sup>; 7, 346<sup>11</sup>; 8, 237<sup>11</sup>, 545<sup>291</sup>
- Lorah, D. P., 6, 814<sup>89</sup>
- Lorand, J. P., 6, 1016<sup>27</sup>
- Lora-Tamayo, M., 6, 273<sup>93,94</sup>, 275<sup>108,113</sup>, 277<sup>127</sup>
- Lorber, M., 1, 377<sup>97</sup>; 2, 278<sup>10</sup>; 7, 101<sup>132</sup>, 258<sup>57</sup>, 501<sup>251,253</sup>, 502<sup>253</sup>, 845<sup>64</sup>
- Lorberth, J., 1, 215<sup>38</sup>
- Lord, E., 8, 990<sup>42</sup>
- Lord, P. D., 8, 36<sup>48</sup>, 66<sup>48</sup>, 347<sup>140</sup>, 616<sup>102</sup>, 617<sup>102</sup>, 618<sup>102</sup>
- Lorenc, L., 2, 553<sup>128</sup>; 5, 179<sup>143</sup>; 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 703<sup>5</sup>, 710<sup>5</sup>, 738<sup>27</sup>, 815<sup>2</sup>, 816<sup>2c</sup>, 824<sup>2c</sup>, 827<sup>2c</sup>, 851<sup>18</sup>; 8, 873<sup>17</sup>
- Lorente, A., 4, 51<sup>7</sup>
- Lorenz, B., 4, 485<sup>29</sup>

- Lorenz, D. H., 8, 74<sup>250</sup>  
 Lorenz, G., 4, 12<sup>39</sup>  
 Lorenz, K. T., 5, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>69</sup>, 1023<sup>69</sup>; 7, 879<sup>149</sup>, 880<sup>149</sup>  
 Lorenz, R., 2, 138<sup>21</sup>, 901<sup>35</sup>, 908<sup>35</sup>, 909<sup>35</sup>, 910<sup>35</sup>  
 Lorenzen, N. P., 1, 40<sup>192</sup>, 41<sup>272</sup>  
 Lorenzi, G. P., 8, 937<sup>78</sup>  
 Lorenzi-Riatsch, A., 1, 145<sup>45</sup>  
 Loreto, M. A., 6, 717<sup>111</sup>; 7, 479<sup>91</sup>  
 Lorey, H., 2, 901<sup>33,34</sup>, 911<sup>33</sup>; 5, 1200<sup>53</sup>  
 Lorig, W., 2, 852<sup>226</sup>  
 Loritsch, J. A., 4, 292<sup>223</sup>  
 Lorke, M., 2, 1088<sup>43</sup>  
 Lorne, R., 3, 247<sup>46</sup>, 416<sup>20</sup>, 417<sup>20</sup>  
 Losey, E. N., 2, 655<sup>149</sup>  
 Loskutov, M. P., 5, 516<sup>19</sup>  
 Lösler, A., 5, 64<sup>49</sup>  
 Losse, G., 6, 642<sup>65,66</sup>  
 Lothrop, W. C., 3, 505<sup>166</sup>  
 Lotspeich, F. J., 2, 765<sup>79,80</sup>  
 Lott, J., 8, 872<sup>10</sup>, 873<sup>10</sup>  
 Lott, R. S., 4, 611<sup>358</sup>  
 Lottenbach, W., 2, 308<sup>23</sup>, 309<sup>23</sup>  
 Lotti, V. J., 2, 962<sup>51</sup>; 5, 410<sup>41</sup>  
 Lotvin, B. M., 3, 648<sup>178</sup>  
 Lotz, W. W., 1, 655<sup>142</sup>, 684<sup>142</sup>  
 Lou, B., 8, 879<sup>55</sup>, 880<sup>55</sup>  
 Lou, J.-D., 7, 253<sup>14</sup>, 279<sup>168,169</sup>, 280<sup>168,169</sup>  
 Loubinoux, B., 4, 496<sup>93</sup>; 6, 648<sup>120</sup>; 8, 483<sup>57</sup>, 485<sup>57</sup>, 558<sup>391</sup>  
 Loudon, G. M., 4, 344<sup>76</sup>; 6, 803<sup>46,47</sup>, 804<sup>47,50</sup>, 816<sup>100,102</sup>, 822<sup>117</sup>  
 Loudon, J. D., 2, 765<sup>78</sup>, 866<sup>3</sup>  
 Lough, W. J., 4, 1039<sup>65</sup>  
 Loughhead, D. G., 8, 873<sup>16</sup>  
 Louis, J.-M., 7, 312<sup>34</sup>, 320<sup>34</sup>, 738<sup>26</sup>, 747<sup>26</sup>, 851<sup>18</sup>  
 Louis-Andre, O., 8, 563<sup>425,426</sup>  
 Lounasmaa, M., 2, 399<sup>14</sup>, 1020<sup>47</sup>; 6, 910<sup>4</sup>, 913<sup>25</sup>, 939<sup>4</sup>  
 Loupy, A., 4, 70<sup>11</sup>, 139<sup>2</sup>; 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>; 8, 15<sup>94</sup>, 541<sup>219</sup>, 542<sup>219</sup>  
 Lourak, M., 3, 509<sup>179</sup>  
 Loutfy, R. O., 5, 124<sup>9</sup>, 128<sup>26</sup>  
 Louw, J. v. d., 4, 877<sup>69</sup>  
 Louw, R., 6, 679<sup>325</sup>, 1013<sup>8</sup>, 1017<sup>8</sup>; 7, 765<sup>140</sup>  
 Love, B. E., 4, 40<sup>116</sup>  
 Love, C. J., 8, 876<sup>43</sup>  
 Love, R. F., 2, 765<sup>78</sup>  
 Love, S. G., 2, 1052<sup>44</sup>  
 Loveitt, M. E., 4, 306<sup>377</sup>, 307<sup>390,391</sup>; 8, 855<sup>159</sup>  
 Lovelace, T. C., 5, 239<sup>1</sup>, 903<sup>41</sup>, 905<sup>41</sup>, 907<sup>41</sup>, 909<sup>41</sup>, 916<sup>41</sup>, 918<sup>41</sup>, 930<sup>176</sup>, 933<sup>176</sup>, 937<sup>41</sup>, 939<sup>41,222</sup>, 940<sup>41,222</sup>, 951<sup>41</sup>, 962<sup>222</sup>, 963<sup>222</sup>, 964<sup>176</sup>; 7, 324<sup>72</sup>, 557<sup>75</sup>  
 Lovell, A. V., 1, 425<sup>103</sup>; 4, 230<sup>250</sup>  
 Lovell, B. J., 7, 582<sup>149</sup>  
 Lovell, F. M., 8, 618<sup>127</sup>, 623<sup>127</sup>  
 Lovell, M. F., 6, 554<sup>758</sup>  
 Loven, R. P., 5, 402<sup>5</sup>  
 Lovesey, A. C., 8, 613<sup>79</sup>  
 Lovich, S. F., 3, 525<sup>43</sup>  
 Loving, B. A., 8, 530<sup>95</sup>  
 Lovy, J., 7, 884<sup>184</sup>  
 Löw, I., 6, 651<sup>134</sup>  
 Low, J., 5, 176<sup>132</sup>  
 Löw, M., 6, 637<sup>31</sup>  
 Löw, P., 6, 706<sup>37</sup>, 721<sup>133</sup>, 723<sup>133</sup>, 724<sup>155</sup>; 8, 285<sup>10</sup>  
 Löw, W., 2, 399<sup>19</sup>  
 Lowe, A., 1, 476<sup>123</sup>; 2, 365<sup>216</sup>  
 Lowe, C., 4, 744<sup>134</sup>  
 Lowe, G., 3, 902<sup>118,118a</sup>; 6, 664<sup>219</sup>  
 Lowe, J. A., 3, 35<sup>204</sup>, 66<sup>14</sup>; 7, 187<sup>183</sup>  
 Lowe, J. L., 6, 430<sup>97</sup>  
 Lowe, J. P., 6, 955<sup>23</sup>  
 Lowe, J. U., Jr., 3, 319<sup>130</sup>  
 Löwe, U., 2, 614<sup>119</sup>; 3, 25<sup>160</sup>  
 Lowell, J. R., Jr., 6, 277<sup>125,126</sup>  
 Lowen, G. T., 2, 381<sup>309</sup>; 4, 486<sup>36</sup>, 489<sup>36</sup>, 501<sup>111</sup>  
 Lowenberg, A., 4, 598<sup>185</sup>, 622<sup>185</sup>, 638<sup>185</sup>; 7, 504<sup>282</sup>  
 Lowenthal, R. E., 6, 1053<sup>46</sup>  
 Lowery, M. K., 7, 741<sup>48</sup>, 747<sup>48</sup>  
 Lowman, O., 2, 796<sup>1</sup>  
 Lown, E. M., 3, 892<sup>48</sup>  
 Lown, J. W., 3, 927<sup>54</sup>; 4, 350<sup>122,123</sup>, 1085<sup>105</sup>, 1086<sup>105,112</sup>, 5, 687<sup>59</sup>, 937<sup>204</sup>; 7, 231<sup>147</sup>, 341<sup>53</sup>, 769<sup>235</sup>, 770<sup>235</sup>  
 Lowndes, P. R., 3, 380<sup>4</sup>  
 Lowrey, C. H., 6, 790<sup>117</sup>  
 Lowrie, G. B., III, 6, 96<sup>152</sup>, 182<sup>140</sup>  
 Lowrie, S. F. W., 8, 445<sup>52</sup>  
 Lowry, B. R., 3, 890<sup>34</sup>  
 Lowry, C. D., 7, 15<sup>148</sup>  
 Lowry, T. H., 1, 528<sup>109,110</sup>; 4, 240<sup>49</sup>, 717<sup>8</sup>; 5, 703<sup>18</sup>  
 Lowry, T. M., 7, 776<sup>359</sup>  
 Loy, M., 5, 712<sup>60</sup>  
 Loy, R. S., 1, 373<sup>87</sup>, 374<sup>87</sup>  
 Loza, R., 5, 948<sup>270</sup>  
 Lozac'h, N., 6, 420<sup>20</sup>, 424<sup>57,58</sup>  
 Lozanova, A. V., 5, 345<sup>70</sup>, 346<sup>70</sup>, 453<sup>66</sup>; 8, 611<sup>64</sup>  
 Lozar, L. D., 1, 608<sup>35</sup>  
 Lozinova, N. A., 6, 547<sup>664</sup>  
 Lozinskii, M. O., 6, 524<sup>373,374</sup>  
 Lozzi, L. L., 2, 607<sup>71</sup>  
 Lu, K., 8, 678<sup>63</sup>, 685<sup>63</sup>, 686<sup>63</sup>  
 Lu, L., 4, 589<sup>85</sup>, 590<sup>93</sup>, 592<sup>93</sup>  
 Lu, L. D.-L., 1, 436<sup>152</sup>; 2, 113<sup>102</sup>, 240<sup>13</sup>, 242<sup>18</sup>, 245<sup>18b</sup>, 246<sup>18b</sup>, 256<sup>13</sup>, 257<sup>13b</sup>, 801<sup>31</sup>, 926<sup>117</sup>; 6, 446<sup>102</sup>; 7, 394<sup>18</sup>, 395<sup>18</sup>, 398<sup>18</sup>, 399<sup>18</sup>, 422<sup>141</sup>, 423<sup>141,141b,c</sup>, 424<sup>18</sup>, 748<sup>114</sup>  
 Lü, Q.-H., 5, 296<sup>54</sup>, 1194<sup>34</sup>, 1195<sup>34</sup>  
 Lu, S., 8, 860<sup>223</sup>  
 Lu, S.-B., 4, 186<sup>1,61a,b</sup>, 243<sup>68</sup>, 247<sup>101</sup>, 262<sup>101</sup>; 6, 176<sup>94</sup>  
 Lu, S.-L., 4, 1021<sup>241</sup>  
 Lu, X., 4, 589<sup>85</sup>, 590<sup>89,93</sup>, 592<sup>93</sup>, 599<sup>222</sup>, 613<sup>89</sup>, 629<sup>408</sup>, 641<sup>222</sup>, 753<sup>168</sup>; 6, 845<sup>99</sup>; 7, 63<sup>2</sup>; 8, 554<sup>366</sup>  
 Lu, Y.-F., 5, 703<sup>15</sup>  
 Lübben, S., 4, 722<sup>32</sup>  
 Lubell, W. D., 3, 44<sup>242</sup>  
 Luberoff, B. J., 7, 449<sup>4</sup>, 451<sup>4</sup>  
 Lubineau, A., 2, 632<sup>28b</sup>, 640<sup>28</sup>, 655<sup>146</sup>, 663<sup>23</sup>, 664<sup>23</sup>, 681<sup>62</sup>; 5, 432<sup>126,127</sup>  
 Lubinskaya, O. V., 2, 710<sup>16</sup>; 3, 342<sup>7</sup>  
 Luborsky, F. E., 3, 297<sup>22</sup>  
 Lubosch, W., 1, 474<sup>106</sup>; 3, 66<sup>11</sup>, 74<sup>11</sup>, 194<sup>9</sup>; 6, 176<sup>88</sup>, 419<sup>8,9</sup>, 425<sup>8,9</sup>, 509<sup>278</sup>; 7, 225<sup>67</sup>  
 Luca, C., 4, 298<sup>284</sup>  
 Lucarelli, M. A., 8, 840<sup>34</sup>  
 Lucarini, L., 1, 214<sup>26</sup>  
 Lucas, H., 8, 407<sup>57</sup>  
 Lucas, H. J., 4, 279<sup>112,114</sup>, 288<sup>114,184</sup>; 6, 215<sup>101</sup>, 951<sup>2</sup>  
 Lucas, R. A., 8, 32<sup>54</sup>, 66<sup>54</sup>  
 Lucas, T. J., 6, 47<sup>78</sup>  
 Lucchesini, F., 6, 775<sup>51</sup>  
 Lucchetti, C., 1, 571<sup>278</sup>

- Lucchetti, J., 1, 571<sup>274,275</sup>, 631<sup>53</sup>, 634<sup>74</sup>, 638<sup>104</sup>, 640<sup>104</sup>,  
 642<sup>74,112,113</sup>, 644<sup>74</sup>, 656<sup>53,104</sup>, 657<sup>53,157</sup>, 658<sup>53</sup>,  
 659<sup>53,104</sup>, 660<sup>157</sup>, 661<sup>157</sup>, 662<sup>157</sup>, 672<sup>74,104,199</sup>,  
 686<sup>112,113,157,228,230,231,232,233,234</sup>; 3, 86<sup>50</sup>, 87<sup>78,84</sup>, 91<sup>148</sup>,  
 92<sup>148</sup>, 109<sup>84</sup>, 120<sup>243</sup>, 136<sup>78</sup>, 142<sup>243</sup>, 144<sup>78</sup>, 145<sup>78</sup>,  
 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>165</sup>; 5, 345<sup>68,68a</sup>, 346<sup>68a</sup>, 453<sup>62</sup>; 8, 847<sup>97</sup>,  
 848<sup>97e</sup>, 849<sup>97e</sup>
- Lucchini, V., 4, 50<sup>142</sup>, 298<sup>280</sup>, 330<sup>5</sup>; 5, 155<sup>35</sup>, 370<sup>102</sup>,  
 371<sup>102</sup>, 408<sup>33</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 999<sup>123</sup>; 7, 384<sup>114c</sup>, 399<sup>38</sup>,  
 400<sup>38</sup>, 406<sup>38</sup>, 409<sup>38</sup>, 415<sup>38</sup>
- Lucci, R. D., 1, 506<sup>12</sup>
- Luce, E., 4, 339<sup>44</sup>
- Lucente, G., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>
- Lucche, J. L., 1, 219<sup>60,61</sup>, 464<sup>38</sup>, 563<sup>185</sup>, 830<sup>95</sup>; 2, 23<sup>89</sup>,  
 294<sup>83</sup>, 565<sup>13</sup>, 572<sup>13</sup>, 917<sup>88</sup>, 918<sup>90,91</sup>, 935<sup>91,149</sup>;  
 3, 249<sup>65</sup>; 4, 95<sup>99a-c</sup>, 229<sup>212,220</sup>, 764<sup>220</sup>; 5, 100<sup>143,144</sup>,  
 102<sup>143</sup>, 176<sup>127</sup>; 6, 676<sup>302</sup>; 7, 333<sup>21</sup>; 8, 16<sup>96</sup>, 17<sup>115-117</sup>,  
 538<sup>193</sup>, 540<sup>193,196,197</sup>, 988<sup>27</sup>
- Lucche, M., 1, 848<sup>26</sup>, 849<sup>26</sup>, 850<sup>26</sup>
- Lucche, M.-J., 2, 902<sup>47</sup>, 903<sup>47</sup>; 3, 149<sup>408,409</sup>, 151<sup>408,409</sup>,  
 155<sup>408,409</sup>, 783<sup>29</sup>; 6, 129<sup>167</sup>; 7, 406<sup>76</sup>, 777<sup>388</sup>
- Lucherini, A., 5, 1131<sup>12</sup>, 1148<sup>114</sup>, 1154<sup>152</sup>, 1155<sup>162</sup>,  
 1156<sup>162</sup>
- Luchetti, J., 4, 106<sup>140c</sup>
- Lucius, G., 7, 92<sup>46</sup>
- Lucken, E. A. C., 8, 231<sup>145</sup>
- Luckenbach, R., 7, 752<sup>155</sup>; 8, 861<sup>225</sup>
- Lückenhaus, W., 5, 99<sup>138</sup>, 100<sup>138</sup>
- Luckner, M., 6, 746<sup>92</sup>
- Ludden, C. T., 2, 971<sup>92</sup>
- Luders, L., 5, 145<sup>106</sup>
- Ludman, C. J., 7, 800<sup>35</sup>
- Ludovici, D. W., 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>
- Ludwiczak, S., 4, 432<sup>102,110</sup>
- Ludwig, J. W., 2, 510<sup>37</sup>; 3, 34<sup>193</sup>
- Ludwig, U., 3, 927<sup>52</sup>
- Ludwikow, M., 4, 429<sup>86</sup>
- Luedtke, A. E., 3, 587<sup>141</sup>
- Luehr, G. W., 4, 394<sup>196</sup>
- Luengo, J. I., 3, 996<sup>46</sup>, 997<sup>46a</sup>, 1000<sup>46</sup>; 4, 602<sup>252</sup>, 643<sup>252</sup>,  
 644<sup>252</sup>; 5, 53<sup>47</sup>, 519<sup>34</sup>, 542<sup>112</sup>, 549<sup>34</sup>, 829<sup>18</sup>, 848<sup>18c</sup>,  
 849<sup>18c</sup>, 851<sup>18c</sup>, 1001<sup>15</sup>
- Lueoend, R., 4, 253<sup>168</sup>
- Luetolf, J., 7, 12<sup>104</sup>
- Luft, R., 2, 144<sup>58</sup>
- Luftmann, H., 3, 640<sup>109</sup>, 647<sup>109</sup>; 7, 42<sup>33</sup>
- Lugade, A. G., 8, 367<sup>61</sup>
- Luger, P., 5, 176<sup>133</sup>
- Lugovoi, Yu. M., 8, 773<sup>69</sup>
- Lugtenburg, J., 2, 780<sup>9</sup>; 5, 708<sup>41</sup>; 6, 494<sup>131</sup>
- Luh, B., 2, 648<sup>98</sup>, 649<sup>98</sup>, 1059<sup>76</sup>
- Luh, B.-Y., 5, 92<sup>70</sup>, 94<sup>84,85</sup>
- Luh, T.-Y., 6, 765<sup>18</sup>; 8, 798<sup>49,64</sup>, 840<sup>33</sup>, 842<sup>41</sup>, 847<sup>94,95</sup>,  
 966<sup>76</sup>
- Luh, Y., 5, 947<sup>261</sup>, 961<sup>261,322</sup>, 962<sup>322</sup>
- Lui, B., 4, 484<sup>17</sup>
- Lui, H. S., 7, 299<sup>49</sup>
- Luibrand, R. T., 5, 197<sup>18</sup>, 229<sup>121</sup>
- Luidhardt, T., 4, 288<sup>188</sup>, 346<sup>86a</sup>, 347<sup>86b</sup>
- Luijten, J. G. A., 8, 264<sup>40</sup>, 547<sup>316</sup>
- Luis, A., 1, 749<sup>80</sup>; 5, 855<sup>187</sup>
- Luis, J. G., 8, 330<sup>49</sup>
- Luis, S. V., 4, 492<sup>73</sup>; 5, 474<sup>158</sup>; 6, 172<sup>19</sup>
- Luk, K., 1, 832<sup>114</sup>
- Lukacs, A., 1, 116<sup>43</sup>, 4, 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>
- Lukacs, G., 3, 126<sup>316,317</sup>; 7, 630<sup>55</sup>
- Lukanich, J. M., 4, 467<sup>129</sup>
- Lukanov, L. K., 6, 744<sup>75</sup>, 746<sup>75,88</sup>
- Lukas, J. H., 4, 587<sup>38,39</sup>, 588<sup>58</sup>; 5, 9<sup>70,71</sup>
- Lukas, K. L., 2, 76<sup>84</sup>; 3, 159<sup>466</sup>, 166<sup>466</sup>, 174<sup>530</sup>
- Lukaschewicz, C., 6, 435<sup>2</sup>
- Lukaszczuk, G., 2, 737<sup>40</sup>
- Luke, G. P., 3, 483<sup>15</sup>, 500<sup>15</sup>
- Lüke, H.-W., 6, 722<sup>144</sup>
- Luke, R. W. A., 2, 1050<sup>27</sup>
- Lukehart, C. M., 1, 300<sup>89</sup>; 4, 104<sup>135b</sup>
- Lukenbach, E. R., 3, 124<sup>276</sup>, 126<sup>276</sup>; 6, 676<sup>304</sup>, 677<sup>304</sup>
- Lukes, R., 8, 590<sup>55</sup>
- Lukevits, E. Ya., 4, 48<sup>140</sup>; 7, 477<sup>79,81</sup>; 8, 556<sup>376</sup>, 763<sup>1</sup>,  
 764<sup>4a</sup>, 769<sup>1b</sup>, 771<sup>1b,45,48</sup>, 785<sup>1</sup>
- Lukin, K. A., 3, 864<sup>21</sup>; 4, 969<sup>66</sup>
- Lukyanenko, N. G., 6, 94<sup>139</sup>
- Luly, J. R., 2, 1015<sup>21</sup>
- Lum, R. T., 4, 485<sup>30</sup>; 5, 1175<sup>40</sup>, 1178<sup>40</sup>
- Lumb, A. K., 4, 505<sup>142</sup>
- Lumin, S., 7, 260<sup>84</sup>, 713<sup>72</sup>
- Lumma, P. K., 1, 122<sup>67</sup>, 359<sup>11</sup>, 380<sup>11</sup>, 382<sup>11</sup>; 8, 388<sup>61</sup>
- Lumma, W. C., 6, 526<sup>395</sup>
- Lumma, W. C., Jr., 2, 1086<sup>30</sup>
- Luna, D., 2, 345<sup>18</sup>, 359<sup>18</sup>, 360<sup>18</sup>
- Luna, H., 4, 18<sup>59</sup>; 5, 940<sup>225</sup>, 963<sup>225</sup>; 7, 557<sup>74</sup>
- Lund, E. C., 3, 1025<sup>34</sup>; 5, 1041<sup>19</sup>, 1046<sup>19</sup>, 1050<sup>35</sup>, 1052<sup>19</sup>
- Lund, E. D., 8, 161<sup>20</sup>
- Lund, H., 3, 564<sup>9</sup>, 567<sup>9</sup>, 634<sup>22</sup>; 4, 240<sup>52</sup>, 726<sup>51</sup>; 7, 810<sup>88</sup>,  
 8, 129<sup>1</sup>, 131<sup>1</sup>, 134<sup>1</sup>, 285<sup>4</sup>, 293<sup>4</sup>, 294<sup>4</sup>, 532<sup>128</sup>, 591<sup>60</sup>,  
 592<sup>66</sup>, 594<sup>72</sup>, 640<sup>23</sup>, 641<sup>28</sup>, 642<sup>31,33</sup>, 644<sup>33</sup>, 645<sup>46</sup>,  
 900<sup>30</sup>, 974<sup>127</sup>, 975<sup>134</sup>, 984<sup>1</sup>
- Lund, T., 4, 240<sup>52</sup>
- Lundeen, A. J., 6, 960<sup>50</sup>
- Lundell, G. F., 5, 382<sup>121</sup>
- Lundt, B. F., 6, 637<sup>31</sup>
- Lung, K. R., 8, 764<sup>7</sup>, 770<sup>7,40</sup>, 773<sup>7</sup>
- Lunin, A. F., 6, 530<sup>418,422</sup>
- Lüning, U., 4, 311<sup>445</sup>; 8, 852<sup>139</sup>
- Lunn, G., 6, 119<sup>109</sup>; 8, 373<sup>129</sup>, 383<sup>19</sup>, 389<sup>19</sup>, 392<sup>19</sup>, 399,  
 597<sup>95</sup>, 605<sup>11</sup>, 613<sup>11</sup>
- Lunn, W. H., 3, 353<sup>46</sup>
- Lunsford, C. D., 8, 652<sup>72</sup>
- Lunsford, J. H., 7, 14<sup>131</sup>
- Lunsford, W. B., 6, 619<sup>117</sup>
- Lunt, E., 6, 255<sup>169</sup>; 7, 745<sup>73</sup>
- Lunt, J. C., 3, 643<sup>130</sup>, 644<sup>151,166</sup>
- Lunt, L. C., 3, 644<sup>147</sup>
- Luo, F.-T., 1, 95<sup>80</sup>, 448<sup>206</sup>; 2, 120<sup>185</sup>, 449<sup>48</sup>, 584<sup>123</sup>,  
 586<sup>123</sup>; 3, 125<sup>6,57</sup>, 440<sup>44</sup>, 460<sup>142</sup>, 463<sup>156</sup>, 485<sup>37</sup>, 486<sup>37</sup>,  
 491<sup>37</sup>, 495<sup>37</sup>, 497<sup>105</sup>, 503<sup>37</sup>; 4, 256<sup>216</sup>, 903<sup>198</sup>
- Luo, J., 4, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108c</sup>; 5, 383<sup>125</sup>
- Luo, M., 2, 355<sup>127</sup>
- Luo, T., 2, 805<sup>45</sup>
- Luo, T.-T., 3, 525<sup>43</sup>
- Luong-Thi, N., 4, 841<sup>44</sup>
- Luong-Thi, N. T., 1, 17<sup>206</sup>
- Lupi, A., 3, 717<sup>44</sup>
- Lupin, M. S., 4, 587<sup>41</sup>
- Lupo, A. T., Jr., 2, 657<sup>165</sup>; 5, 473<sup>150</sup>, 478<sup>150</sup>
- Luppold, E., 7, 777<sup>364</sup>
- Lurquin, F., 5, 109<sup>222</sup>, 110<sup>222</sup>, 111<sup>222</sup>, 112<sup>222</sup>
- Lusby, W. R., 7, 673<sup>29</sup>
- Lusch, M. J., 2, 165<sup>151</sup>, 547<sup>117</sup>, 551<sup>117</sup>, 807<sup>46</sup>
- Lusinchi, X., 6, 70<sup>20</sup>, 915<sup>29</sup>; 8, 392<sup>95</sup>, 395<sup>135</sup>, 565<sup>448</sup>,  
 848<sup>105</sup>, 880<sup>56</sup>, 936<sup>70</sup>
- Lusing, V., 8, 595<sup>77</sup>



- Luskus, L. J., 4, 1075<sup>30</sup>, 1097<sup>164</sup>, 5, 247<sup>26</sup>, 248<sup>26a</sup>,  
249<sup>26a</sup>, 626<sup>35,40</sup>, 630<sup>40,50</sup>, 631<sup>54-56</sup>
- Lüssi, H., 4, 314<sup>488</sup>
- Lustgarten, D. M., 7, 664<sup>65</sup>
- Lustgarten, R. K., 5, 585<sup>202</sup>
- Luszyk, E., 8, 264<sup>47</sup>
- Luszyk, J., 4, 723<sup>38</sup>, 736<sup>88</sup>, 738<sup>38,101</sup>, 747<sup>38</sup>,  
8, 264<sup>47</sup>
- Luteijn, J. M., 7, 363<sup>38</sup>, 376<sup>87</sup>
- Lutener, S. B., 5, 929<sup>167</sup>
- Luthardt, H., 4, 1089<sup>134</sup>
- Luthardt, P., 6, 760<sup>141</sup>
- Luthe, H., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>
- Luthman, K., 2, 465<sup>107</sup>; 4, 411<sup>264</sup>
- Luthra, N. P., 6, 69<sup>17</sup>, 462<sup>17</sup>
- Lüthy, J., 8, 204<sup>153</sup>
- Lütke, H., 6, 193<sup>212,213</sup>, 195<sup>212</sup>
- Lutomski, K. A., 1, 60<sup>36</sup>, 75<sup>36</sup>; 3, 53<sup>273</sup>, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>;  
4, 205<sup>41</sup>, 206<sup>48</sup>, 252<sup>167</sup>, 257<sup>167</sup>, 427<sup>67</sup>; 6, 501<sup>187</sup>,  
8, 162<sup>32</sup>
- Lutsenko, I. F., 2, 597<sup>96</sup>, 607<sup>76</sup>, 609<sup>76,79</sup>, 610<sup>96</sup>, 616<sup>135</sup>,  
726<sup>122</sup>, 804<sup>40</sup>; 4, 314<sup>486</sup>; 8, 547<sup>315,316</sup>, 548<sup>315</sup>
- Lutsenko, L. F., 1, 608<sup>39</sup>
- Luttinger, D., 8, 623<sup>150</sup>
- Lüttke, W., 3, 587<sup>142</sup>; 8, 364<sup>9</sup>, 390<sup>82</sup>
- Luttmann, C., 2, 228<sup>165</sup>; 8, 844<sup>72</sup>
- Lüttringhaus, A., 3, 499<sup>113</sup>; 7, 741<sup>47</sup>
- Lutz, E. F., 5, 337<sup>71b</sup>, 345<sup>71b</sup>, 346<sup>71b</sup>, 1148<sup>114</sup>
- Lutz, R. E., 4, 282<sup>137</sup>; 5, 220<sup>48</sup>; 6, 211<sup>79</sup>; 8, 904<sup>58</sup>
- Lutz, R. P., 5, 798<sup>70</sup>, 799<sup>70a,73</sup>, 800<sup>70</sup>, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 850<sup>2f</sup>,  
867<sup>2f</sup>, 1000<sup>5</sup>; 6, 834<sup>37</sup>, 856<sup>37</sup>
- Lutz, W., 2, 514<sup>52</sup>; 7, 98<sup>100</sup>, 165<sup>84</sup>
- Luu, B., 3, 158<sup>443</sup>, 159<sup>443</sup>, 160<sup>443</sup>, 161<sup>443</sup>, 167<sup>443</sup>, 168<sup>443</sup>,  
406<sup>140</sup>; 7, 359<sup>15</sup>, 548<sup>61</sup>, 553<sup>61</sup>; 8, 15<sup>88</sup>
- Luvisi, J. P., 4, 276<sup>71</sup>, 283<sup>71</sup>, 313<sup>464</sup>
- Lux, R., 5, 425<sup>103</sup>; 6, 547<sup>668</sup>
- Luxen, A., 6, 462<sup>14</sup>
- Luxen, A. J., 4, 50<sup>142</sup>
- Luyten, M., 2, 829<sup>136</sup>; 3, 380<sup>4</sup>
- Luyten, M. A., 8, 189<sup>60</sup>, 206<sup>173</sup>, 941<sup>113</sup>
- Luyten, W. C., 6, 620<sup>130</sup>
- Luzzio, F. A., 7, 252<sup>3</sup>, 260<sup>61</sup>, 267<sup>61</sup>, 269<sup>127</sup>, 270<sup>127</sup>,  
288<sup>3</sup>, 752<sup>146</sup>
- L'Vova, S. D., 6, 489<sup>93</sup>
- Lwande, W., 1, 823<sup>42</sup>
- Lwowski, W., 4, 1099<sup>178</sup>, 1100<sup>178</sup>, 1103<sup>207</sup>; 5, 938<sup>206</sup>; 6,  
245<sup>120</sup>, 249<sup>120</sup>, 251<sup>120</sup>, 252<sup>120</sup>; 7, 21<sup>1.5,8-14</sup>, 24<sup>26,31,33</sup>,  
25<sup>26,33,42</sup>, 26<sup>61</sup>, 27<sup>8,75</sup>, 30<sup>10</sup>, 35<sup>5</sup>, 477<sup>72,76,77,80</sup>,  
478<sup>80,83,84</sup>, 479<sup>95</sup>, 483<sup>72</sup>
- Ly, N. D., 3, 261<sup>149</sup>
- Ly, U. H., 3, 810<sup>50</sup>
- Lyakhovetsky, Yu. I., 8, 610<sup>59-61</sup>, 611<sup>66</sup>, 778<sup>84</sup>
- Lyapina, N. K., 8, 608<sup>48</sup>, 610<sup>61</sup>
- Lydiate, J., 8, 839<sup>25</sup>
- Lyerla, R. O., 4, 273<sup>46</sup>, 280<sup>46</sup>
- Lyga, J. W., 6, 815<sup>97</sup>
- Lygo, B., 1, 780<sup>228</sup>; 3, 174<sup>527,527a,b</sup>, 175<sup>527a,b</sup>; 4, 381<sup>126b</sup>,  
382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>, 390<sup>168,175a</sup>, 391<sup>176</sup>; 7, 523<sup>47</sup>; 8,  
847<sup>98,100a,b</sup>, 849<sup>98</sup>
- Lyle, G. G., 1, 357<sup>3</sup>
- Lyle, R. E., 1, 357<sup>3</sup>; 8, 580<sup>3</sup>, 584<sup>3,24</sup>, 585<sup>3</sup>
- Lyle, S. B., 3, 325<sup>161,161a</sup>
- Lyle, T. A., 3, 369<sup>121</sup>, 372<sup>121</sup>; 5, 223<sup>83</sup>, 224<sup>83</sup>, 806<sup>102</sup>,  
1028<sup>90</sup>
- Lynch, B., 8, 354<sup>174</sup>
- Lynch, G. J., 4, 301<sup>315,318</sup>, 303<sup>339</sup>; 8, 675<sup>39</sup>, 691<sup>107</sup>,  
854<sup>149</sup>, 856<sup>164</sup>
- Lynch, J., 1, 805<sup>312</sup>, 5, 245<sup>21</sup>, 308<sup>94,97</sup>; 6, 990<sup>84</sup>
- Lynch, J. E., 1, 62<sup>38,40</sup>, 63<sup>42</sup>; 2, 227<sup>160</sup>, 821<sup>104</sup>, 852<sup>104</sup>,  
5, 99<sup>130</sup>; 6, 759<sup>139</sup>
- Lynch, L. E., 1, 551<sup>72</sup>, 665<sup>172</sup>, 668<sup>172</sup>; 2, 283<sup>44</sup>, 298<sup>44</sup>
- Lynch, P. P., 8, 915<sup>96</sup>, 939<sup>94,95</sup>
- Lynch, T. J., 6, 723<sup>146</sup>; 8, 86<sup>21</sup>, 600<sup>103</sup>
- Lynch, V., 2, 655<sup>131</sup>; 5, 841<sup>104</sup>
- Lynd, R., 4, 887<sup>130</sup>
- Lynd, R. A., 3, 259<sup>134</sup>; 8, 755<sup>118,129</sup>, 756<sup>150</sup>
- Lyness, S. J., 6, 790<sup>117</sup>
- Lyness, W. I., 3, 147<sup>389</sup>
- Lynn, J. T., 3, 681<sup>98</sup>, 816<sup>81</sup>
- Lynn, J. W., 6, 273<sup>101</sup>
- Lyon, D. R., 3, 382<sup>36</sup>
- Lyon, J., 6, 671<sup>280</sup>
- Lyon, J. T., 1, 826<sup>59</sup>
- Lyons, J. E., 5, 1141<sup>84</sup>; 7, 95<sup>70</sup>; 8, 239<sup>27</sup>, 240<sup>27</sup>, 242<sup>27</sup>,  
445<sup>60</sup>, 446<sup>78,79</sup>, 766<sup>19</sup>, 906<sup>67</sup>, 907<sup>67</sup>, 908<sup>67</sup>
- Lyons, J. R., 4, 611<sup>351</sup>
- Lysenko, V. P., 1, 820<sup>4</sup>; 3, 86<sup>43</sup>, 179<sup>43</sup>; 4, 987<sup>133</sup>
- Lysenko, Z., 2, 1090<sup>70</sup>, 1100<sup>70</sup>; 4, 371<sup>60</sup>, 372<sup>57,60</sup>,  
6, 1031<sup>113,115</sup>; 7, 517<sup>16</sup>, 523<sup>46</sup>; 8, 847<sup>99</sup>, 848<sup>99</sup>, 849<sup>99</sup>
- Lyster, M. A., 6, 647<sup>108</sup>, 665<sup>229</sup>, 667<sup>229</sup>, 752<sup>110</sup>
- Lythgoe, B., 1, 329<sup>33</sup>, 780<sup>229</sup>, 793<sup>273</sup>, 794<sup>273c,276</sup>, 804<sup>273</sup>,  
3, 936<sup>71</sup>; 5, 839<sup>75</sup>, 859<sup>233</sup>, 888<sup>25</sup>; 6, 854<sup>142</sup>, 860<sup>176</sup>,  
989<sup>77</sup>, 990<sup>77</sup>, 992<sup>90</sup>, 993<sup>77,91,92</sup>, 994<sup>92</sup>, 997<sup>112</sup>,  
998<sup>90,119</sup>, 1002<sup>77</sup>; 8, 544<sup>273</sup>, 823<sup>53</sup>

# M

- Ma, D., 7, 632  
 Ma, E. C.-L., 5, 950<sup>285</sup>  
 Ma, K., 2, 772<sup>16</sup>  
 Ma, K. W., 4, 1006<sup>100</sup>, 1021<sup>240</sup>, 8, 807<sup>114</sup>  
 Ma, P., 4, 255<sup>192</sup>, 260<sup>192</sup>, 5, 386<sup>135</sup>, 6, 8<sup>39</sup>, 927<sup>76</sup>,  
 7, 198<sup>26</sup>, 401<sup>59,60</sup>, 403<sup>59</sup>, 406<sup>59</sup>, 8, 879<sup>51</sup>, 880<sup>51</sup>  
 Ma, R. M., 8, 228<sup>132</sup>  
 Ma, S., 4, 753<sup>168</sup>, 7, 446<sup>64</sup>  
 Ma, W., 2, 772<sup>19</sup>  
 Maag, H., 2, 385<sup>322</sup>, 899<sup>27</sup>, 901<sup>27</sup>  
 Maak, N., 6, 153<sup>144</sup>, 839<sup>70</sup>  
 Maartin, W. B., 7, 804<sup>63</sup>  
 Maas, D. D., 8, 927<sup>21</sup>  
 Maas, G., 1, 844<sup>5a,8</sup>, 4, 953<sup>8</sup>, 954<sup>8b</sup>, 1009<sup>146</sup>, 1031<sup>1</sup>,  
 1032<sup>1</sup>, 1033<sup>28</sup>, 1034<sup>1</sup>, 1035<sup>1</sup>, 1036<sup>1</sup>, 1040<sup>1</sup>, 1049<sup>1</sup>,  
 1050<sup>1</sup>, 1063<sup>1</sup>, 1075<sup>33</sup>, 5, 791<sup>39</sup>, 6, 120<sup>118</sup>, 126<sup>154</sup>,  
 504<sup>221</sup>, 523<sup>349</sup>, 550<sup>676</sup>, 552<sup>691</sup>  
 Maas, M., 4, 768<sup>235</sup>  
 Maasböl, A., 4, 976<sup>99</sup>  
 Maassen, J. A., 7, 748<sup>110</sup>  
 Maatta, E. A., 8, 447<sup>131</sup>, 697<sup>129</sup>  
 Mabey, W. R., 6, 277<sup>126</sup>  
 Mabon, G., 2, 725<sup>102-104</sup>, 5, 777<sup>186,187,188</sup>  
 Mabrouk, A. F., 8, 450<sup>161</sup>, 453<sup>191</sup>  
 Mabury, S. A., 6, 437<sup>39</sup>  
 McAdams, L. V., III, 3, 883<sup>109</sup>  
 McAfee, F., 7, 770<sup>250</sup>, 8, 409<sup>85</sup>  
 McAfee, M. J., 4, 1040<sup>79</sup>, 1049<sup>79</sup>, 1060<sup>79b</sup>, 5, 599<sup>40</sup>,  
 804<sup>94</sup>, 986<sup>40</sup>  
 Macaione, D. P., 3, 557<sup>47</sup>  
 McAlister, D. R., 5, 1145<sup>105</sup>, 8, 673<sup>23</sup>, 675<sup>23,46</sup>, 682<sup>46</sup>,  
 691<sup>23</sup>  
 McAlpine, G. A., 4, 259<sup>267</sup>, 5, 125<sup>21</sup>, 128<sup>21</sup>, 768<sup>126</sup>,  
 779<sup>126</sup>, 6, 745<sup>85</sup>, 1059<sup>68</sup>  
 Macaluso, A., 1, 391<sup>150</sup>  
 McAndrew, B. A., 2, 710<sup>17</sup>, 5, 835<sup>59</sup>  
 McAndrews, C., 3, 21<sup>125</sup>  
 McAninch, T. W., 5, 907<sup>75</sup>, 908<sup>75</sup>, 911<sup>93</sup>, 945<sup>75</sup>  
 McArdle, P., 4, 707<sup>41</sup>, 710<sup>50,55</sup>, 712<sup>64,67</sup>  
 McArthur, C. R., 6, 726<sup>181,182</sup>, 7, 453<sup>66</sup>  
 Macaulay, J. B., 5, 347<sup>72,72f</sup>  
 McAuley, A., 7, 760<sup>18,19</sup>  
 McAuliffe, C. A., 7, 632<sup>57</sup>  
 McBee, E. T., 3, 319<sup>131</sup>, 4, 280<sup>124</sup>, 5, 513<sup>4</sup>, 7, 206<sup>69</sup>,  
 738<sup>31</sup>  
 Macbeth, A. K., 7, 84<sup>3</sup>, 154<sup>14</sup>, 8, 141<sup>42</sup>  
 McBride, B. J., 1, 822<sup>31</sup>, 3, 542<sup>76</sup>, 537<sup>89</sup>, 4, 1089<sup>129</sup>  
 McBride, L. M., 6, 554<sup>731</sup>  
 McCabe, J. R., 5, 77<sup>266</sup>  
 McCabe, P. H., 8, 528<sup>66</sup>  
 McCabe, R. W., 5, 345<sup>68</sup>, 346<sup>68b</sup>  
 McCabe, T., 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>  
 Maccagnani, G., 5, 440<sup>173</sup>  
 McCague, R., 3, 232<sup>260</sup>, 4, 439<sup>158</sup>, 6, 781<sup>77</sup>, 8, 948<sup>147</sup>  
 McCall, J. M., 8, 392<sup>96</sup>  
 McCall, M. A., 4, 120<sup>202</sup>  
 McCall, R. B., 8, 626<sup>171</sup>, 627<sup>171</sup>  
 McCallum, J. S., 5, 1070<sup>25</sup>, 1072<sup>25</sup>, 1074<sup>25</sup>, 1089<sup>82,86</sup>,  
 1090<sup>86</sup>, 1092<sup>82</sup>, 1093<sup>96</sup>, 1094<sup>82,99</sup>, 1096<sup>99,108,108c</sup>,  
 1098<sup>82,96a,99,108c,130</sup>, 1099<sup>82,99,108c</sup>, 1111<sup>82</sup>,  
 1112<sup>82,96a,99,108c,130</sup>, 1113<sup>82</sup>, 1183<sup>57</sup>, 7, 350<sup>20</sup>,  
 8, 911<sup>88</sup>, 933<sup>52</sup>  
 McCallum, K. S., 7, 673<sup>19</sup>  
 McCann, P. J., 4, 119<sup>194</sup>, 226<sup>199</sup>, 8, 813<sup>9</sup>  
 McCann, S., 5, 854<sup>180</sup>  
 McCann, S. F., 2, 1027<sup>74</sup>, 1036<sup>95</sup>, 1047<sup>3</sup>  
 McCants, D., Jr., 7, 194<sup>7</sup>, 204<sup>7</sup>, 205<sup>7</sup>, 764<sup>127</sup>  
 McCapra, F., 3, 681<sup>96</sup>, 689<sup>121</sup>, 813<sup>60</sup>, 4, 305<sup>369</sup>  
 McCarron, E. M., 7, 800<sup>35</sup>  
 McCarry, B. E., 3, 369<sup>118</sup>, 370<sup>113</sup>, 372<sup>118</sup>, 8, 542<sup>228</sup>  
 McCarten, P., 4, 985<sup>126,131</sup>  
 McCarthy, D. G., 6, 293<sup>225</sup>  
 McCarthy, F. C., 2, 553<sup>127</sup>  
 McCarthy, J. R., 3, 492<sup>73</sup>, 497<sup>73</sup>  
 McCarthy, K., 5, 162<sup>67</sup>, 6, 734<sup>10</sup>, 735<sup>10</sup>  
 McCarthy, K. E., 1, 107<sup>6</sup>, 110<sup>6</sup>, 3, 264<sup>186</sup>, 4, 176<sup>50</sup>,  
 177<sup>50</sup>, 6, 675<sup>297</sup>  
 McCarthy, M., 8, 587<sup>40</sup>  
 McCarthy, P. A., 2, 1<sup>2</sup>, 224<sup>154</sup>, 225<sup>154</sup>, 240<sup>5</sup>, 7, 378<sup>94</sup>  
 McCartney, M., 4, 839<sup>28</sup>  
 McCartney, R. L., 3, 572<sup>66</sup>, 8, 312<sup>22</sup>, 321<sup>22</sup>  
 McCarty, C. G., 2, 734<sup>3</sup>, 6, 704<sup>6</sup>, 763<sup>5</sup>, 786<sup>94</sup>, 7, 689<sup>7</sup>  
 McCarty, C. T., 4, 510<sup>165</sup>  
 McCarty, J. E., 6, 1012<sup>5</sup>  
 McCarty, L. P., 4, 337<sup>34</sup>  
 McCaskie, J. E., 5, 476<sup>147</sup>  
 McCaulay, D. A., 3, 297<sup>20</sup>, 298<sup>20</sup>  
 McCauley, J. P., Jr., 6, 150<sup>114</sup>, 7, 778<sup>400,401,401a</sup>, 779<sup>426</sup>  
 McCaully, R. J., 8, 388<sup>60</sup>, 615<sup>95</sup>  
 McChesney, J. D., 8, 49<sup>114</sup>, 66<sup>114</sup>, 497<sup>37</sup>  
 Macchia, B., 2, 284<sup>53</sup>, 291<sup>71</sup>, 3, 725<sup>19</sup>, 734<sup>9</sup>, 743<sup>58</sup>,  
 8, 856<sup>167</sup>  
 Macchia, F., 2, 284<sup>53</sup>, 291<sup>71</sup>, 3, 725<sup>19</sup>, 734<sup>8-10</sup>, 741<sup>49</sup>,  
 743<sup>58</sup>, 6, 253<sup>159</sup>, 8, 856<sup>167</sup>  
 Maccioni, A., 7, 777<sup>368,370</sup>  
 McClanahan, R. J., 7, 66<sup>72</sup>  
 McClard, R. W., 3, 201<sup>81</sup>  
 McCleery, D. G., 8, 170<sup>93</sup>  
 McClelland, C. W., 4, 347<sup>95</sup>  
 McClellan, W. R., 4, 3<sup>7a</sup>, 4<sup>7</sup>  
 McClelland, B. J., 7, 861<sup>77</sup>  
 McClelland, R. A., 5, 1123<sup>34</sup>, 6, 502<sup>214</sup>, 504<sup>224</sup>, 562<sup>214,884</sup>  
 McClory, M. R., 1, 512<sup>37,38</sup>, 3, 147<sup>397</sup>, 149<sup>397,400</sup>, 150<sup>397</sup>,  
 151<sup>397</sup>  
 McCloskey, A. L., 4, 312<sup>459</sup>, 7, 602<sup>105</sup>  
 McCloskey, C. J., 3, 17<sup>84</sup>, 588<sup>158</sup>  
 McCloskey, C. M., 6, 651<sup>134</sup>  
 McCloskey, J. E., 3, 390<sup>75,76,78,79</sup>, 392<sup>75,76,78</sup>  
 McCloskey, P. J., 1, 769<sup>195</sup>, 845<sup>10</sup>, 8, 449<sup>151</sup>  
 McClure, C. K., 2, 113<sup>109,110</sup>, 249<sup>84</sup>, 263<sup>56</sup>, 264<sup>57</sup>, 5,  
 436<sup>158,158g</sup>, 442<sup>158</sup>  
 McClure, D. E., 2, 756<sup>8</sup>  
 McClure, N. L., 2, 655<sup>147</sup>, 907<sup>58</sup>, 908<sup>58</sup>  
 McClusky, J. V., 4, 443<sup>189</sup>, 1009<sup>144</sup>  
 Macco, A. A., 3, 367<sup>101,102</sup>  
 McCollum, G. J., 1, 632<sup>66</sup>, 3, 864<sup>18,22</sup>  
 McCollum, G. W., 7, 606<sup>157</sup>  
 McCollum, J. D., 8, 91<sup>51</sup>  
 McColm, E. M., 6, 228<sup>30</sup>  
 McCombie, H., 4, 283<sup>144</sup>, 288<sup>144</sup>  
 McCombie, S. W., 2, 1102<sup>123</sup>, 3, 253<sup>89</sup>, 261<sup>147</sup>, 262<sup>89</sup>,  
 6, 641<sup>59</sup>, 659<sup>59</sup>, 670<sup>59</sup>, 8, 370<sup>91</sup>, 818<sup>35</sup>, 820<sup>35</sup>, 822<sup>52</sup>,  
 823<sup>35</sup>  
 McCombs, C. A., 4, 30<sup>89</sup>, 5, 329<sup>32</sup>

- McComsey, D. F., 8, 36<sup>75</sup>, 37<sup>75</sup>, 38<sup>75</sup>, 39<sup>75</sup>, 45<sup>75</sup>, 54<sup>75</sup>, 55<sup>164,165</sup>, 59<sup>164</sup>, 66<sup>75,164,165</sup>, 618<sup>128,129</sup>, 619<sup>129</sup>, 620<sup>128,129</sup>, 624<sup>129</sup>
- McConaghy, J. S., Jr., 7, 477<sup>80</sup>, 478<sup>80,84</sup>
- MacConaill, R. J., 7, 696<sup>40</sup>
- McCConnell, W. B., 7, 768<sup>208</sup>, 773<sup>208</sup>
- McCConnell, W. V., 3, 735<sup>15</sup>
- McCormack, M. T., 6, 293<sup>224</sup>
- McCormick, A. S., 1, 554<sup>102</sup>
- McCormick, J. E., 6, 927<sup>79</sup>; 7, 197<sup>24</sup>
- McCormick, J. P., 6, 960<sup>58</sup>; 7, 166<sup>87</sup>
- McCormick, M., 4, 377<sup>124b</sup>, 380<sup>124,124b</sup>
- MacCorquodale, F., 3, 380<sup>9</sup>; 4, 791<sup>51</sup>
- McCoss, M., 6, 650<sup>129</sup>
- McCoubrey, A., 8, 964<sup>51</sup>
- McCowan, J. D., 1, 162<sup>103</sup>
- McCowan, J. R., 3, 492<sup>73</sup>, 497<sup>73</sup>
- McCoy, K., 7, 453<sup>75</sup>
- McCoy, L. L., 4, 251<sup>143</sup>
- McCoy, M. A., 5, 1123<sup>37</sup>
- McCoy, P. A., 3, 396<sup>106</sup>, 397<sup>106</sup>
- McCrae, D. A., 1, 582<sup>7</sup>; 2, 90<sup>41</sup>, 572<sup>42</sup>; 3, 31<sup>183</sup>, 132<sup>334</sup>, 133<sup>334</sup>, 136<sup>334</sup>
- McCrae, D. M., 7, 163<sup>77</sup>, 164<sup>77</sup>
- McCrae, W., 3, 551<sup>1</sup>
- McCready, R., 7, 842<sup>20</sup>
- McCready, R. J., 4, 389<sup>165</sup>; 8, 844
- McCreary, M. D., 2, 684<sup>65</sup>
- McCrindle, R., 3, 715<sup>37</sup>; 7, 64<sup>63</sup>; 8, 528<sup>66</sup>
- McCullagh, L., 3, 909<sup>154</sup>
- McCulloch, A. W., 4, 49<sup>141</sup>; 5, 863<sup>64</sup>
- McCullough, D. W., 1, 786<sup>248</sup>
- McCullough, J. D., 7, 769<sup>237,238</sup>, 770<sup>238</sup>, 771<sup>274</sup>
- McCullough, J. J., 5, 125<sup>17</sup>, 128<sup>29</sup>, 385<sup>130</sup>, 650<sup>25</sup>; 7, 854<sup>54</sup>, 855<sup>54</sup>, 876<sup>122</sup>
- McCullough, K. J., 1, 429<sup>123</sup>; 3, 593<sup>177</sup>
- McCurry, C., 4, 438<sup>150</sup>
- McCurry, P., 3, 99<sup>191</sup>, 103<sup>191a</sup>, 107<sup>191</sup>
- McCurry, P. M., Jr., 2, 161<sup>139</sup>, 547<sup>97</sup>; 4, 724<sup>24c</sup>, 5, 129<sup>37</sup>
- McCutcheon, J. W., 6, 976<sup>5</sup>
- McDade, C., 5, 1178<sup>44</sup>; 8, 682<sup>85</sup>, 687<sup>85</sup>, 690<sup>85</sup>, 691<sup>85</sup>
- McDaniel, K., 8, 395<sup>129</sup>
- McDaniel, R. L., 1, 884<sup>129</sup>
- McDaniel, R. L., Jr., 5, 806<sup>107</sup>, 808<sup>107b</sup>, 809<sup>107b</sup>, 1027<sup>88</sup>, 1028<sup>88</sup>
- McDaniel, R. S., 7, 483<sup>122</sup>
- McDaniel, R. S., Jr., 4, 1036<sup>51</sup>
- McDaniel, W. C., 2, 756<sup>7,7b</sup>; 3, 564<sup>7</sup>; 7, 682<sup>81</sup>
- McDermott, J. X., 5, 1131<sup>14</sup>, 1173<sup>32</sup>
- MacDiarmid, A. G., 8, 763<sup>1</sup>, 773<sup>66</sup>, 785<sup>1</sup>
- McDonagh, A. F., 2, 969<sup>85</sup>
- MacDonald, A. A., 8, 568<sup>472</sup>
- MacDonald, C. E., 3, 220<sup>117</sup>
- Macdonald, D., 4, 85<sup>75</sup>
- Macdonald, D. I., 4, 501<sup>112</sup>; 5, 390<sup>140</sup>, 692<sup>97,98</sup>
- MacDonald, D. L., 2, 456<sup>73</sup>, 458<sup>73</sup>
- MacDonald, E., 7, 104<sup>146</sup>; 8, 374<sup>149</sup>
- MacDonald, F. E., 5, 249<sup>36</sup>
- MacDonald, F. J., 7, 830<sup>61</sup>
- MacDonald, G., 7, 440<sup>39,39b</sup>
- MacDonald, I., 2, 753<sup>2,2d</sup>
- MacDonald, I. A., 1, 441<sup>174</sup>
- Macdonald, J. E., 1, 462<sup>18</sup>; 4, 483<sup>8</sup>; 5, 839<sup>77</sup>
- MacDonald, J. G., 5, 439<sup>167</sup>; 6, 108<sup>35</sup>
- MacDonald, J. H., 6, 879<sup>44</sup>
- MacDonald, J. H., III, 1, 51<sup>13</sup>, 52<sup>13</sup>, 108<sup>10</sup>, 153<sup>57</sup>, 336<sup>68,70</sup>, 427<sup>113</sup>, 460<sup>2</sup>; 2, 9<sup>39</sup>, 31<sup>39</sup>, 194<sup>67</sup>; 4, 380<sup>120</sup>
- MacDonald, K. I., 7, 228<sup>106</sup>
- MacDonald, P. D., 3, 660<sup>20</sup>, 661<sup>20</sup>, 699<sup>20</sup>; 7, 851<sup>20</sup>
- MacDonald, R., 2, 743<sup>84</sup>
- MacDonald, R. N., 3, 739<sup>39-41</sup>, 748<sup>74</sup>, 828<sup>47</sup>; 7, 834<sup>80</sup>, 8, 475<sup>19</sup>, 568<sup>470</sup>
- MacDonald, R. T., Jr., 8, 409<sup>80</sup>
- MacDonald, S. F., 2, 376<sup>280</sup>
- MacDonald, S. J. F., 3, 497<sup>101</sup>, 505<sup>101</sup>
- MacDonald, T., 1, 55<sup>22</sup>
- Macdonald, T. L., 1, 108<sup>11</sup>, 109<sup>11</sup>, 117<sup>51,52</sup>, 134<sup>11,51</sup>, 283<sup>2</sup>, 315<sup>2</sup>, 328<sup>28</sup>, 333<sup>58</sup>, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>, 879<sup>111a,b</sup>; 2, 55<sup>2</sup>, 62<sup>22a</sup>, 66<sup>2,36</sup>, 68<sup>36</sup>, 78<sup>92</sup>, 601<sup>37</sup>; 3, 196<sup>23,30</sup>, 223<sup>152,153</sup>; 4, 45<sup>128</sup>, 158<sup>77</sup>, 816<sup>201</sup>, 1005<sup>81,83</sup>, 1018<sup>81,83</sup>; 5, 687<sup>55</sup>, 798<sup>68</sup>; 6, 1067<sup>105</sup>; 7, 226<sup>71</sup>; 8, 557<sup>379</sup>
- McDonald, W. S., 7, 630<sup>51</sup>; 8, 445<sup>35</sup>
- McDonnell, P. D., 2, 965<sup>65</sup>
- McDonnell Bushnell, L. P., 5, 1134<sup>38</sup>, 1149<sup>38</sup>
- McDougal, P. G., 1, 507<sup>19</sup>; 2, 547<sup>92</sup>; 3, 252<sup>84</sup>; 4, 355<sup>132</sup>, 681<sup>52</sup>, 682<sup>52</sup>; 5, 348<sup>74b</sup>, 685<sup>40</sup>; 6, 21<sup>79</sup>, 143<sup>73</sup>; 7, 518<sup>17</sup>
- McDougall, D. C., 2, 555<sup>146</sup>; 5, 437<sup>159</sup>
- McDowell, D. C., 7, 603<sup>122</sup>; 8, 102<sup>124</sup>, 537<sup>189</sup>
- Macdowell, D. W. H., 2, 758<sup>22b</sup>, 759<sup>31</sup>; 5, 790<sup>36</sup>, 791<sup>37</sup>
- McDowell, J. W., 8, 36<sup>87</sup>, 38<sup>86,87</sup>, 66<sup>86,87</sup>
- McDowell, R. S., 6, 175<sup>67</sup>
- McDowell, S. T., 4, 55<sup>156</sup>
- McElhaney, R. N., 8, 353<sup>160</sup>
- McElhinney, R. S., 2, 960<sup>36</sup>; 4, 302<sup>336</sup>; 6, 927<sup>79</sup>; 7, 197<sup>24</sup>
- McElroy, A. B., 1, 781<sup>230,230b</sup>; 7, 369<sup>61</sup>
- McElvain, S. M., 2, 149<sup>89</sup>; 3, 619<sup>22</sup>; 4, 25<sup>76</sup>, 31<sup>92,92b</sup>, 46<sup>76</sup>, 270<sup>9</sup>, 1005<sup>87</sup>, 1020<sup>87</sup>; 6, 566<sup>923,924</sup>; 8, 604<sup>2</sup>, 605<sup>2</sup>
- McElvain, S. S., 5, 953<sup>296</sup>
- McEnroe, F. J., 5, 659<sup>32</sup>; 8, 114<sup>58</sup>, 308<sup>5</sup>, 309<sup>5</sup>
- McEuen, J. M., 4, 829<sup>29b</sup>; 6, 715<sup>91</sup>
- McEvoy, F. J., 1, 555<sup>109</sup>, 556<sup>109</sup>, 559<sup>109</sup>
- McEwen, A. B., 8, 289<sup>23</sup>
- MacEwen, G., 1, 38<sup>184</sup>
- McEwen, J., 4, 298<sup>294</sup>, 300<sup>294</sup>
- McEwen, W. E., 1, 559<sup>152</sup>; 2, 368<sup>243</sup>, 753<sup>1,1c</sup>; 3, 564<sup>12</sup>, 574<sup>76</sup>; 6, 176<sup>100</sup>, 253<sup>158</sup>; 8, 295<sup>56,59,60</sup>, 568<sup>471</sup>, 860<sup>222</sup>, 861<sup>226</sup>
- McEwen, W. L., 6, 209<sup>67</sup>
- McFadyen, J. S., 8, 297<sup>64</sup>
- McFarland, J. W., 2, 1086<sup>14</sup>, 1088<sup>14</sup>, 1090<sup>14</sup>, 1093<sup>14</sup>, 1106<sup>14</sup>; 3, 158<sup>439</sup>; 4, 1083<sup>92</sup>; 6, 157<sup>164</sup>; 8, 391<sup>87</sup>
- McFarland, P. E., 1, 108<sup>8</sup>, 116<sup>8</sup>, 429<sup>122</sup>; 3, 226<sup>201</sup>
- McFarlin, R. F., 8, 263<sup>21,22</sup>, 265<sup>21,22</sup>
- MacFerrin, K. O., 4, 597<sup>176</sup>, 598<sup>176</sup>, 622<sup>176</sup>, 637<sup>176</sup>
- McGahen, J. W., 6, 270<sup>77</sup>
- McGahey, L. F., 8, 850<sup>121</sup>
- McGahren, W. J., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- McGarraugh, G. V., 6, 247<sup>131</sup>
- McGarrity, J. F., 1, 10<sup>50</sup>, 41<sup>202</sup>; 4, 257<sup>219</sup>; 7, 123<sup>35</sup>, 144<sup>35</sup>
- McGarry, D., 6, 760<sup>143</sup>
- McGarry, D. G., 2, 636<sup>52</sup>, 640<sup>52</sup>, 935<sup>145</sup>, 937<sup>145,158</sup>, 938<sup>145,158</sup>, 940<sup>145</sup>; 3, 618<sup>20</sup>; 4, 795<sup>87</sup>; 5, 102<sup>179</sup>; 6, 448<sup>108</sup>; 8, 846<sup>81</sup>
- McGarry, L., 4, 589<sup>82</sup>
- McGarvey, B. R., 8, 375<sup>153</sup>, 445<sup>57</sup>, 452<sup>57</sup>
- McGarvey, D. J., 5, 829<sup>19</sup>
- McGarvey, G., 3, 254<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>; 4, 344<sup>78b</sup>
- McGarvey, G. J., 1, 109<sup>14</sup>, 127<sup>92</sup>, 329<sup>41</sup>, 341<sup>94</sup>, 427<sup>114</sup>; 2, 1<sup>1</sup>, 225<sup>155</sup>; 3, 189<sup>7</sup>, 429<sup>7</sup>, 439<sup>7</sup>, 196<sup>23</sup>, 254<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>; 5, 558<sup>59</sup>, 841<sup>86</sup>; 6, 859<sup>164</sup>, 978<sup>21</sup>; 7, 390<sup>9</sup>

- McGee, J., 8, 457<sup>217</sup>  
 McGee, L. R., 2, 119<sup>156,158</sup>, 211<sup>114</sup>, 240<sup>4</sup>, 302<sup>2</sup>, 303<sup>2</sup>,  
 304<sup>8</sup>, 305<sup>8</sup>, 436<sup>67</sup>; 7, 347<sup>14</sup>  
 McGhie, J. F., 3, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 170<sup>122</sup>,  
 171<sup>122</sup>, 231<sup>141</sup>; 8, 117<sup>74</sup>, 243<sup>47</sup>, 394<sup>114</sup>, 505<sup>83</sup>, 816<sup>24</sup>,  
 837<sup>13a</sup>, 839<sup>13a</sup>, 840<sup>13a</sup>, 935<sup>63</sup>  
 McGill, C. K., 8, 596<sup>82</sup>  
 McGill, J. M., 4, 403<sup>238</sup>, 404<sup>238</sup>, 405<sup>238</sup>, 406<sup>238</sup>; 7, 503<sup>276</sup>  
 McGillivray, G., 2, 780<sup>11</sup>; 6, 487<sup>58,59</sup>, 489<sup>59</sup>; 7, 185<sup>173</sup>,  
 8, 41<sup>93</sup>, 66<sup>93</sup>  
 McGlinchey, M. J., 3, 380<sup>10</sup>; 6, 287<sup>180</sup>; 7, 24<sup>23</sup>; 8, 675<sup>48</sup>,  
 676<sup>48</sup>  
 McGlynn, K., 8, 404<sup>20</sup>  
 McGowan, D. A., 2, 904<sup>49</sup>; 7, 365<sup>46</sup>  
 McGown, W. T., 8, 431<sup>64</sup>  
 McGrath, D. V., 7, 3<sup>10</sup>  
 McGreer, D. E., 4, 955<sup>12</sup>  
 McGreer, J. F., 4, 541<sup>112</sup>  
 McGregor, A. C., 6, 636<sup>26</sup>, 637<sup>26</sup>  
 McGregor, D. N., 7, 204<sup>57</sup>; 8, 645<sup>40</sup>  
 MacGregor, I. R., 3, 324<sup>153</sup>  
 MacGregor, R. R., 3, 1040<sup>109</sup>; 8, 344<sup>123</sup>  
 MacGregor, S. D., 3, 158<sup>435</sup>, 173<sup>435</sup>; 6, 276<sup>118</sup>; 8, 605<sup>16</sup>  
 McGrew, F. C., 8, 814<sup>20</sup>  
 McGuinness, J., 4, 521<sup>47</sup>, 522<sup>47</sup>, 530<sup>47</sup>  
 McGuire, E. J., 2, 463<sup>87</sup>  
 McGuire, J. S., Jr., 8, 561<sup>415</sup>  
 McGuire, M. A., 4, 571<sup>1</sup>, 572<sup>1,5</sup>, 841<sup>43</sup>; 5, 1076<sup>34</sup>,  
 1105<sup>167</sup>, 1107<sup>167,168</sup>, 1111<sup>34</sup>  
 McGuirk, P. R., 1, 428<sup>115,116</sup>; 3, 243<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>, 263<sup>17,172</sup>,  
 4, 250<sup>135</sup>, 255<sup>135</sup>, 898<sup>174</sup>, 899<sup>174</sup>  
 Machacek, J., 8, 544<sup>272</sup>  
 Machajewski, T., 6, 838<sup>65</sup>  
 Machat, R., 5, 501<sup>266</sup>  
 Machell, G., 3, 831<sup>66</sup>  
 McHenry, B. M., 1, 786<sup>249</sup>; 8, 842<sup>47</sup>  
 McHenry, W. E., 5, 113<sup>228</sup>  
 Macher, B. A., 8, 36<sup>50</sup>, 66<sup>50</sup>  
 Machida, H., 3, 594<sup>186</sup>; 4, 85<sup>71</sup>, 203<sup>28,30</sup>; 8, 806<sup>122</sup>  
 Machida, K., 2, 1059<sup>81</sup>  
 Machida, M., 5, 181<sup>156</sup>; 7, 877<sup>133</sup>  
 Machida, Y., 6, 2<sup>8</sup>, 22<sup>8</sup>, 76<sup>42</sup>; 8, 384<sup>24</sup>  
 Machii, D., 2, 633<sup>34b</sup>, 634<sup>34b</sup>, 640<sup>34</sup>  
 Machii, Y., 7, 471<sup>24</sup>  
 Machin, P. J., 5, 497<sup>222</sup>  
 Machinek, R., 5, 468<sup>126</sup>, 531<sup>81</sup>  
 Machleder, W. H., 3, 741<sup>54</sup>, 892<sup>52</sup>; 4, 308<sup>403</sup>  
 McHugh, C. R., 3, 791<sup>62</sup>  
 McHugh, M., 8, 205<sup>156</sup>  
 Macias, A., 1, 3<sup>23</sup>  
 Macicek, J., 1, 36<sup>175</sup>  
 Maciejewski, L., 3, 990<sup>34,34a</sup>  
 Maciejewski, S., 4, 36<sup>102</sup>  
 Macielag, M., 3, 51<sup>270</sup>, 815<sup>78</sup>; 7, 276<sup>151</sup>; 8, 490<sup>10</sup>, 508<sup>87</sup>  
 McInnes, A. G., 4, 49<sup>141</sup>; 5, 8<sup>63,64</sup>  
 McInnis, E. L., 5, 707<sup>37</sup>, 737<sup>37</sup>  
 MacInnis, W. K., 7, 876<sup>122</sup>  
 McIntosh, A. V., Jr., 8, 242<sup>43</sup>, 293<sup>49,51</sup>  
 McIntosh, C. L., 4, 483<sup>6</sup>; 5, 904<sup>53</sup>  
 McIntosh, J. M., 1, 551<sup>75</sup>, 559<sup>145</sup>; 2, 363<sup>197</sup>, 432<sup>54</sup>; 3,  
 46<sup>255</sup>, 47<sup>255</sup>, 382<sup>40</sup>, 735<sup>18</sup>, 998<sup>47</sup>; 6, 176<sup>87</sup>; 7, 229<sup>122</sup>,  
 8, 342<sup>111</sup>  
 McIntyre, D., 2, 753<sup>2,2b</sup>  
 McIntyre, D. K., 7, 742<sup>57</sup>  
 McIntyre, S., 6, 25<sup>100</sup>  
 McIsaac, W. M., 8, 376<sup>161</sup>  
 McIver, J. M., 1, 131<sup>100</sup>  
 McIver, J. W., Jr., 5, 72<sup>172</sup>, 703<sup>17</sup>, 710<sup>17</sup>  
 McIver, R. T., Jr., 7, 854<sup>46</sup>  
 Mack, W., 4, 1079<sup>58</sup>  
 McKay, A. F., 6, 120<sup>124</sup>  
 McKay, B., 8, 988<sup>25</sup>  
 Mackay, D., 4, 5<sup>17</sup>, 375<sup>95a</sup>; 5, 485<sup>184</sup>  
 McKay, F. C., 6, 636<sup>26</sup>, 637<sup>26</sup>  
 Mackay, K. M., 1, 252<sup>5</sup>  
 Mackay, R. A., 1, 252<sup>5</sup>  
 McKay, W. R., 5, 408<sup>32</sup>; 8, 72<sup>240</sup>, 74<sup>240</sup>  
 McKean, D. R., 3, 232<sup>268</sup>, 495<sup>93a</sup>; 5, 176<sup>126</sup>, 925<sup>151</sup>,  
 944<sup>243</sup>; 6, 212<sup>81</sup>, 932<sup>96</sup>  
 McKearin, J. M., 4, 401<sup>234a</sup>, 561<sup>32</sup>  
 McKee, D., 4, 345<sup>81</sup>  
 McKee, M. L., 5, 589<sup>212</sup>, 856<sup>197</sup>; 8, 724<sup>169,169c</sup>  
 McKee, R., 2, 905<sup>55</sup>, 907<sup>55</sup>, 908<sup>55</sup>, 910<sup>55</sup>, 911<sup>55</sup>; 4,  
 1040<sup>93</sup>, 1041<sup>95a</sup>, 1045<sup>95a</sup>; 5, 410<sup>40</sup>  
 Mackellar, F. A., 5, 637<sup>110</sup>  
 McKellin, W. H., 8, 407<sup>56</sup>  
 McKelvey, R. D., 5, 210<sup>59</sup>, 715<sup>82</sup>, 739<sup>82</sup>  
 McKelvey, T., 5, 552<sup>15</sup>  
 McKenna, E. G., 1, 758<sup>127</sup>, 761<sup>137</sup>  
 McKenna, J., 6, 719<sup>127</sup>; 8, 392<sup>100</sup>, 905<sup>61</sup>  
 McKenna, J. C., 4, 368<sup>18</sup>  
 McKenna, J. F., 3, 316<sup>117</sup>, 317<sup>117</sup>  
 McKenna, J. M., 8, 528<sup>78</sup>  
 McKenna, R. S., 8, 445<sup>61</sup>  
 McKenna, T., 6, 1014<sup>19</sup>  
 McKennis, H., Jr., 3, 158<sup>437</sup>, 159<sup>437</sup>, 160<sup>437</sup>, 166<sup>437</sup>  
 McKenzie, A., 1, 49<sup>1</sup>, 774<sup>209</sup>; 3, 721<sup>5</sup>  
 MacKenzie, A. R., 7, 32<sup>95</sup>, 35<sup>101</sup>, 349<sup>18</sup>, 355<sup>18</sup>  
 McKenzie, A. T., 4, 79<sup>55a</sup>, 251<sup>152</sup>  
 MacKenzie, B. D., 2, 710<sup>23</sup>  
 McKenzie, J. R., 4, 153<sup>61b,c</sup>  
 Mackenzie, K., 4, 953<sup>8,8g</sup>; 5, 582<sup>178</sup>, 737<sup>146</sup>; 7, 739<sup>36</sup>  
 Mackenzie, P. B., 1, 746<sup>71</sup>; 2, 629<sup>1</sup>, 635<sup>1</sup>, 655<sup>149</sup>; 4,  
 653<sup>443,444,445</sup>; 6, 850<sup>126</sup>  
 MacKenzie, R. K., 3, 382<sup>36</sup>  
 McKenzie, S., Jr., 8, 140<sup>23</sup>  
 McKenzie, T. C., 3, 363<sup>87</sup>, 365<sup>87</sup>, 497<sup>101</sup>, 505<sup>101</sup>; 4,  
 308<sup>399</sup>, 665<sup>10</sup>, 667<sup>10</sup>, 670<sup>10</sup>, 674<sup>10</sup>; 8, 534<sup>155</sup>, 618<sup>127</sup>,  
 623<sup>127</sup>  
 McKeon, J. E., 4, 856<sup>102</sup>; 7, 230<sup>135</sup>, 766<sup>174</sup>  
 McKeown, E., 7, 98<sup>101</sup>  
 McKervey, M. A., 2, 146<sup>71</sup>; 3, 334<sup>220</sup>, 379<sup>3</sup>, 380<sup>13</sup>,  
 382<sup>3b</sup>, 402<sup>128</sup>, 422<sup>68</sup>, 862<sup>8</sup>; 4, 1033<sup>24</sup>, 1053<sup>130</sup>,  
 1055<sup>24,135,136</sup>, 1056<sup>136</sup>; 5, 65<sup>67,68</sup>, 768<sup>127</sup>; 6, 142<sup>66</sup>, 7,  
 208<sup>79</sup>, 211<sup>79</sup>, 213<sup>103</sup>, 214<sup>105</sup>, 390<sup>1</sup>; 8, 320<sup>80</sup>, 541<sup>212</sup>,  
 957<sup>9</sup>  
 Mackie, D. M., 7, 293<sup>11</sup>  
 McKie, J. A., 2, 66<sup>34</sup>, 67<sup>34</sup>; 4, 119<sup>194</sup>, 226<sup>201</sup>, 227<sup>201</sup>; 6,  
 864<sup>193</sup>  
 Mackie, R. K., 6, 205<sup>28</sup>  
 Mackiewicz, P., 7, 503<sup>280,281</sup>  
 McKillop, A., 2, 855<sup>237</sup>; 3, 54<sup>275</sup>, 418<sup>28</sup>, 499<sup>123,124</sup>,  
 505<sup>165</sup>, 507<sup>124</sup>, 670<sup>38</sup>, 673<sup>58,69</sup>, 693<sup>141</sup>; 5, 794<sup>50</sup>; 7,  
 154<sup>18-20</sup>, 279<sup>166</sup>, 335<sup>28</sup>, 336<sup>34</sup>, 614<sup>3</sup>, 665<sup>67</sup>, 674<sup>49</sup>,  
 712<sup>63</sup>, 718<sup>3</sup>, 724<sup>3</sup>, 732<sup>58</sup>, 737<sup>13</sup>, 816<sup>6a</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>6</sup>,  
 827<sup>6a</sup>, 828<sup>51</sup>, 829<sup>6a,59</sup>, 831<sup>6a</sup>, 832<sup>6a</sup>, 833<sup>6a</sup>, 845<sup>80-82</sup>,  
 846<sup>80</sup>, 851<sup>18</sup>, 872<sup>97</sup>, 888<sup>97</sup>; 8, 365<sup>33</sup>  
 McKillop, T. F. W., 3, 386<sup>67,68</sup>  
 McKinley, S. V., 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>  
 McKinney, J. A., 4, 398<sup>216</sup>; 5, 736<sup>142e</sup>; 8, 447<sup>128</sup>, 463<sup>128</sup>  
 McKinney, M. A., 1, 855<sup>53</sup>, 856<sup>53</sup>; 3, 783<sup>22,25</sup>; 4,  
 1007<sup>112</sup>; 8, 802<sup>86</sup>

- McKinnie, B. G., 3, 88<sup>130</sup>, 90<sup>130</sup>; 6, 531<sup>462</sup>, 1066<sup>91</sup>;  
7, 225<sup>64</sup>
- Mackinnon, D. J., 7, 850<sup>4</sup>
- Mackinnon, J. W. M., 5, 419<sup>74</sup>
- Mackinnon, L. W., 5, 576<sup>146</sup>
- Mackinnon, P. I., 1, 277<sup>81</sup>
- McKittrick, B. A., 7, 367<sup>58</sup>
- McKnight, M. V., 1, 474<sup>83</sup>
- Macko, E., 8, 92<sup>68</sup>, 568<sup>471</sup>
- Mäcková, N., 2, 362<sup>180</sup>
- McKown, W. D., 4, 1015<sup>199</sup>
- Mac'kowska, E., 8, 774<sup>73</sup>
- McKusick, B. C., 5, 3<sup>22</sup>, 70<sup>114</sup>, 76<sup>232</sup>; 6, 227<sup>15</sup>, 242<sup>15</sup>;  
7, 156<sup>32</sup>
- McLain, S. J., 4, 485<sup>31</sup>
- McLamore, W. H., 2, 156<sup>117</sup>
- McLane, R., 1, 214<sup>23</sup>, 385<sup>112</sup>; 4, 880<sup>89,90</sup>, 883<sup>90</sup>, 884<sup>90</sup>
- McLaren, F. R., 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 993<sup>161</sup>
- McLaren, K. L., 4, 815<sup>189</sup>
- McLaughlin, D. E., 8, 218<sup>73</sup>, 221<sup>73</sup>
- McLaughlin, L. A., 8, 87<sup>30</sup>
- McLaughlin, L. M., 5, 803<sup>87</sup>
- McLaughlin, M. L., 8, 447<sup>128</sup>, 463<sup>128</sup>
- McLaughlin, S., 8, 70<sup>233</sup>
- McLay, N. R., 6, 737<sup>40</sup>
- McLean, D. B., 1, 366<sup>49</sup>, 391<sup>49</sup>; 2, 913<sup>74-76</sup>, 946<sup>174,175</sup>;  
6, 561<sup>186</sup>, 738<sup>57</sup>, 739<sup>57</sup>; 7, 580<sup>146</sup>, 712<sup>67</sup>; 8, 346<sup>126</sup>
- McLean, D. C., 6, 1013<sup>15</sup>
- McLean, E. A., 2, 757<sup>9</sup>
- McLean, J., 7, 832<sup>71</sup>
- McLean, R. L., 2, 463<sup>92</sup>, 464<sup>92</sup>
- McLean, S., 4, 152<sup>55</sup>
- McLean, W. N., 3, 229<sup>232</sup>
- MacLeay, R. E., 8, 43<sup>107</sup>, 66<sup>107</sup>
- McLennan, D. J., 6, 953<sup>9</sup>
- McLeod, A. L., 4, 106<sup>138b</sup>
- Macleod, I., 2, 183<sup>20</sup>
- McLeod, J., 6, 669<sup>265</sup>
- MacLeod, J. K., 2, 315<sup>45</sup>, 316<sup>45</sup>, 456<sup>58,63</sup>, 458<sup>58,63</sup>;  
7, 453<sup>68</sup>, 8, 625<sup>162</sup>
- MacLeod, T. K., 2, 465<sup>103</sup>
- McIlugh, M., 5, 688<sup>69</sup>
- McLoughlin, J. I., 5, 243<sup>13</sup>, 244<sup>13</sup>, 410<sup>41</sup>, 411<sup>41i</sup>;  
7, 603<sup>124</sup>; 8, 102<sup>127</sup>
- McMahon, G. W., 4, 1101<sup>192</sup>
- McMahon, R. E., 2, 149<sup>89</sup>
- McMahon, R. J., 3, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43</sup>
- McMahon, W. G., 7, 261<sup>70</sup>
- McManis, J. S., 8, 56<sup>170</sup>, 66<sup>170</sup>
- McManus, J., 6, 624<sup>147</sup>
- McManus, N. T., 7, 489<sup>172</sup>
- McManus, S. P., 4, 365<sup>3</sup>, 367<sup>3</sup>, 386<sup>152a,b,153,153b</sup>;  
5, 379<sup>112</sup>, 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>; 6, 35<sup>13</sup>; 7, 505<sup>286</sup>
- McMeeking, J., 1, 139<sup>3</sup>, 5, 1188<sup>19</sup>, 1197<sup>40,41</sup>
- McMichael, K. D., 5, 834<sup>51</sup>
- McMillan, F. L., 7, 883<sup>179</sup>
- MacMillan, J., 3, 715<sup>43</sup>; 7, 90<sup>30</sup>, 301<sup>61</sup>; 8, 537<sup>182,183</sup>;  
824<sup>60</sup>
- Macmillan, J. G., 4, 372<sup>62</sup>; 7, 111<sup>192</sup>
- McMills, M. C., 1, 733<sup>11</sup>, 826<sup>61</sup>; 4, 379<sup>114,114a</sup>, 380<sup>114a</sup>;  
5, 851<sup>170</sup>; 6, 26<sup>106</sup>
- McMorris, T. C., 3, 226<sup>193</sup>; 7, 73<sup>103</sup>
- McMullen, C. H., 4, 48<sup>138,138c</sup>, 66<sup>138c</sup>
- McMullen, C. W., 2, 956<sup>11</sup>
- McMullen, G., 3, 621<sup>31</sup>
- McMullen, G. L., 2, 353<sup>98</sup>, 356<sup>134</sup>; 5, 732<sup>133,133a,b</sup>
- McMullen, L. A., 1, 248<sup>68</sup>
- McMurry, J. E., 1, 836<sup>145</sup>; 2, 162<sup>144</sup>; 3, 15<sup>80</sup>, 20<sup>110-112</sup>,  
218<sup>99</sup>, 219<sup>99</sup>, 232<sup>256</sup>, 239<sup>99</sup>, 436<sup>17</sup>, 487<sup>48</sup>, 489<sup>48</sup>,  
492<sup>48</sup>, 495<sup>48</sup>, 579<sup>125</sup>, 582<sup>125</sup>, 583<sup>118,124-127</sup>, 584<sup>125</sup>,  
585<sup>124,125</sup>, 586<sup>152</sup>, 587<sup>124,144</sup>, 588<sup>125,127a,152,159</sup>,  
591<sup>165,166,167,168</sup>, 592<sup>174,175</sup>, 594<sup>174,176</sup>, 595<sup>125</sup>, 596<sup>125</sup>,  
610<sup>125,127a,152,165,166,167,168,176</sup>, 630<sup>56</sup>, 631<sup>56,58</sup>, 762<sup>145</sup>,  
1025<sup>36</sup>; 4, 7<sup>26</sup>, 12<sup>41</sup>, 35<sup>98g</sup>, 107<sup>142</sup>; 258<sup>242</sup>, 595<sup>157</sup>;  
5, 147<sup>110</sup>, 553<sup>44</sup>, 854<sup>181</sup>; 6, 108<sup>32</sup>, 139<sup>49</sup>, 665<sup>230</sup>,  
667<sup>230</sup>, 687<sup>377</sup>, 766<sup>22</sup>, 938<sup>131</sup>, 939<sup>139</sup>, 942<sup>139,153</sup>,  
944<sup>131</sup>, 980<sup>37</sup>, 985<sup>62,63</sup>; 7, 94<sup>59,61,62</sup>, 220<sup>18,22</sup>,  
502<sup>266,267</sup>, 506<sup>300</sup>, 556<sup>73</sup>, 647<sup>37</sup>; 8, 371<sup>105,106</sup>, 387<sup>58</sup>,  
527<sup>46</sup>, 531<sup>118,121,121c</sup>, 889<sup>127</sup>, 992<sup>53</sup>
- McMurry, T. B. H., 8, 530<sup>94</sup>
- McNab, H., 2, 352<sup>89</sup>, 378<sup>285</sup>, 784<sup>40</sup>; 6, 522<sup>345</sup>
- McNab, J. G., 4, 285<sup>160</sup>
- McNab, M. C., 4, 280<sup>126</sup>, 285<sup>160</sup>
- McNaghten, E., 2, 1017<sup>32</sup>
- McNally, H. M., 1, 753<sup>102</sup>
- McNamara, J. M., 1, 436<sup>148</sup>; 5, 327<sup>28</sup>
- McNamara, P. E., 6, 531<sup>450</sup>
- McNeely, K. H., 4, 311<sup>443</sup>
- McNeely, S. A., 8, 938<sup>93</sup>
- McNeil, D., 3, 623<sup>33</sup>; 8, 329<sup>22</sup>, 338<sup>22</sup>
- MacNicol, D. D., 3, 382<sup>36</sup>
- MacNicol, M., 3, 913<sup>1</sup>
- McNicolas, C., 7, 482<sup>116</sup>
- Macoll, A., 6, 1034<sup>131</sup>
- Macomber, D. W., 5, 1083<sup>57</sup>, 1103<sup>149</sup>, 1142<sup>86</sup>
- Macomber, R., 4, 395<sup>205</sup>
- Macomber, R. S., 5, 1134<sup>39</sup>; 6, 845<sup>96</sup>
- McOmie, J. F. W., 6, 632<sup>3</sup>, 635<sup>3</sup>, 659<sup>5</sup>, 664<sup>5</sup>, 665<sup>5</sup>,  
675<sup>5,298</sup>, 678<sup>5</sup>, 680<sup>5</sup>, 682<sup>5</sup>, 684<sup>345</sup>, 685<sup>345</sup>, 687<sup>345</sup>
- Macor, J. E., 6, 554<sup>778</sup>
- McOsker, C. C., 8, 319<sup>70</sup>, 486<sup>60</sup>, 487<sup>60</sup>, 546<sup>312</sup>, 801<sup>74</sup>
- McPartlin, M., 1, 305<sup>87</sup>
- McPhail, A. T., 2, 124<sup>203</sup>, 232<sup>182</sup>; 3, 407<sup>149</sup>, 572<sup>64</sup>;  
4, 36<sup>100</sup>, 49<sup>100a</sup>, 306<sup>388</sup>; 5, 155<sup>37</sup>; 8, 109<sup>12</sup>, 614<sup>89</sup>,  
620<sup>89</sup>, 621<sup>141</sup>,  
838<sup>20</sup>
- McPhail, D. R., 5, 155<sup>37</sup>
- McPhee, D. J., 2, 357<sup>140</sup>; 6, 745<sup>86</sup>; 7, 779<sup>422</sup>
- MacPhee, J. A., 1, 427<sup>112</sup>
- McPhee, W. D., 3, 840<sup>13</sup>; 6, 207<sup>50</sup>
- McPherson, C. A., 1, 846<sup>18a</sup>, 847<sup>18</sup>; 4, 273<sup>43</sup>
- MacPherson, D. T., 4, 15<sup>50</sup>, 593<sup>134</sup>; 5, 596<sup>37</sup>, 598<sup>37</sup>;  
6, 176<sup>96,99</sup>
- McPherson, E., 8, 448<sup>144</sup>
- MacPherson, L. J., 7, 800<sup>30</sup>
- McQuaid, L. A., 4, 373<sup>78</sup>
- Macquarrie, D. J., 4, 445<sup>208</sup>
- McQuillin, F. J., 3, 381<sup>22</sup>; 4, 2<sup>5</sup>, 587<sup>25,28</sup>, 604<sup>278</sup>, 608<sup>322</sup>,  
951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>; 7, 449<sup>6</sup>, 451<sup>6</sup>, 452<sup>6</sup>, 453<sup>6</sup>; 8, 269<sup>76</sup>,  
445<sup>44,45,59</sup>, 452<sup>44,185</sup>, 456<sup>207</sup>, 458<sup>220</sup>, 459<sup>227</sup>, 524<sup>7</sup>,  
526<sup>17,18</sup>, 528<sup>69</sup>, 530<sup>7,69</sup>, 533<sup>153,154</sup>, 876<sup>43</sup>
- McQuillin, J. F., 3, 23<sup>141</sup>
- Macquitty, J. J., 8, 779<sup>89</sup>
- MacRae, D. M., 1, 436<sup>147</sup>; 5, 843<sup>126</sup>
- Macrae, R., 8, 974<sup>130</sup>
- McSwain, C. M., Jr., 4, 486<sup>35</sup>, 496<sup>35</sup>
- MacSweeney, D. F., 3, 349<sup>32</sup>, 427<sup>86</sup>, 712<sup>26</sup>; 8, 495<sup>29</sup>
- McVeigh, P. A., 4, 12<sup>42</sup>
- McVey, J. K., 5, 636<sup>97</sup>
- McVey, S., 5, 1134<sup>42</sup>
- McWhinnie, W. R., 8, 849<sup>116</sup>
- MacWhorter, S. E., 5, 1043<sup>22</sup>, 1049<sup>22</sup>

- McWhorter, W. W., Jr., 3, 225<sup>187</sup>; 6, 5<sup>28</sup>, 8<sup>37</sup>  
 Madan, P. B., 6, 490<sup>104</sup>, 534<sup>515</sup>  
 Madawinata, K., 7, 232<sup>155</sup>  
 Maddaluno, J., 2, 227<sup>161</sup>; 4, 37<sup>106a</sup>, 231<sup>276</sup>  
 Maddison, J. A., 8, 663<sup>116</sup>  
 Maddock, J., 1, 526<sup>96</sup>  
 Maddocks, P. J., 8, 717<sup>101</sup>  
 Maddox, I. S., 7, 74<sup>109</sup>  
 Maddox, M. L., 2, 58<sup>13</sup>; 4, 38<sup>108,108a</sup>  
 Maddox, V. H., 1, 371<sup>73</sup>  
 Madeja, R., 5, 850<sup>146</sup>  
 Madeleyn, E., 8, 544<sup>252</sup>  
 Madenwald, M. L., 4, 438<sup>149</sup>  
 Mader, H., 4, 1085<sup>109</sup>  
 Madesclaire, M., 7, 194<sup>8</sup>, 762<sup>68</sup>, 777<sup>68</sup>, 778<sup>68</sup>; 8, 403<sup>5</sup>, 404<sup>5</sup>  
 Madge, N. C., 7, 683<sup>90</sup>  
 Madhava, K., 7, 71<sup>98</sup>  
 Madhavarao, M., 2, 934<sup>143</sup>; 4, 562<sup>36</sup>, 576<sup>13</sup>; 5, 272<sup>5</sup>; 8, 890<sup>138</sup>  
 Madhava Reddy, S., 3, 587<sup>146</sup>, 610<sup>146</sup>  
 Madhusudhana Rao, J., 7, 595<sup>23</sup>, 600<sup>23</sup>  
 Madin, A., 4, 231<sup>284</sup>, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>; 8, 462<sup>263</sup>  
 Madison, N. L., 5, 17<sup>114</sup>  
 Madja, W. S., 4, 299<sup>298</sup>  
 Madjabad, A., 8, 802<sup>83</sup>  
 Madon, R. J., 8, 419<sup>19</sup>, 420<sup>19</sup>, 424<sup>19</sup>  
 Mador, I. L., 8, 373<sup>126</sup>, 568<sup>480</sup>  
 Mador, K. L., 8, 449<sup>159</sup>  
 Madov, I. L., 8, 453<sup>191</sup>  
 Madrigal, D., 6, 73<sup>26</sup>  
 Madronero, R., 4, 292<sup>231</sup>; 6, 261<sup>10</sup>, 273<sup>10,93,94</sup>, 275<sup>108,113</sup>, 277<sup>127</sup>, 280<sup>10</sup>, 524<sup>367</sup>  
 Madsen, J. Ø., 5, 71<sup>155</sup>  
 Madumelu, C. B., 8, 874<sup>27</sup>, 882<sup>86</sup>  
 Madura, J. D., 5, 257<sup>61</sup>  
 Madyastha, K. M., 7, 62<sup>52a</sup>, 71<sup>98</sup>  
 Maeda, A., 6, 936<sup>111</sup>; 7, 765<sup>149</sup>, 773<sup>149</sup>  
 Maeda, H., 2, 386<sup>331</sup>, 556<sup>152</sup>, 819<sup>99</sup>; 5, 439<sup>170</sup>, 504<sup>274</sup>; 6, 71<sup>21</sup>, 439<sup>69</sup>, 814<sup>94</sup>, 930<sup>87</sup>, 931<sup>88,89</sup>; 7, 59<sup>39,40</sup>, 199<sup>34</sup>, 209<sup>89</sup>; 8, 189<sup>62</sup>, 837<sup>14</sup>  
 Maeda, I., 7, 657<sup>35</sup>  
 Maeda, K., 1, 113<sup>32</sup>; 3, 496<sup>99</sup>, 498<sup>99</sup>, 511<sup>99</sup>, 515<sup>99</sup>; 4, 611<sup>353</sup>; 6, 753<sup>118</sup>, 7, 172<sup>129</sup>, 644<sup>16</sup>, 816<sup>13</sup>; 8, 61<sup>190</sup>, 66<sup>190</sup>, 773<sup>67</sup>, 788<sup>120</sup>  
 Maeda, M., 3, 592<sup>173</sup>; 4, 356<sup>138</sup>; 8, 838<sup>20</sup>  
 Maeda, N., 2, 4<sup>12</sup>, 6<sup>12</sup>, 10<sup>12b,47</sup>, 11<sup>47</sup>, 573<sup>55</sup>; 7, 835<sup>83</sup>  
 Maeda, S., 4, 795<sup>84</sup>  
 Maeda, T., 1, 834<sup>121a</sup>; 2, 569<sup>35</sup>, 3, 984<sup>23</sup>, 985<sup>23</sup>; 4, 251<sup>146</sup>; 5, 851<sup>164</sup>, 1001<sup>16</sup>; 6, 860<sup>179</sup>, 877<sup>37</sup>; 8, 12<sup>64</sup>  
 Maeda, Y., 5, 96<sup>118</sup>; 7, 314<sup>40</sup>, 315<sup>40</sup>; 8, 49<sup>116</sup>, 66<sup>116</sup>  
 Maehara, M., 8, 408<sup>79</sup>  
 Maehara, N., 5, 323<sup>16</sup>  
 Maehling, K. L., 2, 362<sup>185</sup>  
 Maehr, H., 7, 243<sup>63</sup>  
 Maekawa, E., 4, 394<sup>194,195</sup>, 413<sup>275</sup>, 744<sup>135</sup>; 7, 519<sup>22</sup>, 524<sup>51</sup>  
 Maekawa, H., 7, 796<sup>13</sup>  
 Maekawa, K., 3, 96<sup>168</sup>, 104<sup>168</sup>, 108<sup>168</sup>, 117<sup>168</sup>; 8, 966<sup>74</sup>  
 Maekawa, T., 1, 559<sup>150</sup>  
 Maemura, K., 4, 856<sup>101</sup>  
 Maeno, H., 8, 196<sup>120</sup>  
 Maercker, A., 1, 9<sup>45</sup>, 722<sup>269</sup>, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 3, 778<sup>5</sup>; 4, 868<sup>12</sup>, 871<sup>35</sup>, 876<sup>35b,38</sup>, 887<sup>12</sup>; 5, 1122<sup>29</sup>, 1123<sup>29</sup>; 6, 171<sup>1</sup>, 198<sup>1</sup>; 8, 842<sup>43,43b</sup>, 847<sup>43b</sup>, 857<sup>195</sup>, 858<sup>195</sup>  
 Maerkl, G., 5, 635<sup>86</sup>  
 Maerten, G., 6, 432<sup>123</sup>  
 Maeshima, T., 6, 538<sup>556</sup>; 8, 407<sup>54</sup>  
 Maestro, M. C., 6, 67<sup>13</sup>  
 Maeta, M., 3, 303<sup>56</sup>  
 Maetzke, T., 1, 37<sup>239</sup>; 3, 41<sup>227</sup>  
 Maffei, S., 6, 255<sup>168</sup>  
 Maffi, S., 8, 683<sup>92</sup>, 689<sup>92</sup>  
 Maffrand, J.-P., 2, 765<sup>74</sup>, 817<sup>92</sup>  
 Mafunda, B. G., 3, 216<sup>73</sup>, 423<sup>72</sup>; 4, 1009<sup>139</sup>  
 Magaha, H. S., 1, 822<sup>30</sup>  
 Magari, H., 5, 809<sup>119</sup>; 7, 543<sup>21</sup>  
 Magarramov, A. M., 7, 494<sup>202</sup>  
 Magat, E. E., 6, 263<sup>26</sup>, 264<sup>26</sup>, 265<sup>43,45</sup>, 268<sup>66</sup>, 269<sup>75</sup>, 270<sup>26</sup>  
 Magdesiava, N. N., 1, 632<sup>68</sup>, 644<sup>68</sup>  
 Magdesieva, N. M., 4, 342<sup>68</sup>  
 Magdzinski, L., 6, 8<sup>38</sup>; 7, 362<sup>32</sup>; 8, 565<sup>448</sup>  
 Magee, A. S., 2, 388<sup>343</sup>; 4, 187<sup>97</sup>; 6, 1020<sup>48</sup>  
 Magee, J. W., 4, 367<sup>14</sup>, 368<sup>14</sup>, 369<sup>14</sup>; 6, 26<sup>104</sup>  
 Magee, W. L., 4, 1104<sup>212</sup>  
 Magelli, O. L., 4, 305<sup>368</sup>  
 Magennis, S., 4, 849<sup>81</sup>  
 Mager, H. I. X., 8, 643<sup>37</sup>  
 Magerlein, B. J., 2, 409<sup>2</sup>, 410<sup>2</sup>, 411<sup>2</sup>  
 Mageswaran, S., 3, 923<sup>45</sup>, 949<sup>98</sup>, 954<sup>98</sup>, 963<sup>121</sup>; 5, 847<sup>135</sup>; 6, 897<sup>98</sup>  
 Maggio, J. E., 3, 751<sup>89</sup>; 4, 970<sup>69</sup>  
 Maggiora, G. M., 1, 314<sup>137</sup>, 315<sup>137</sup>; 8, 89<sup>43</sup>  
 Maghin, G., 6, 48<sup>86</sup>  
 Magi, M., 8, 343<sup>115</sup>, 344<sup>115</sup>, 345<sup>115</sup>, 346<sup>115</sup>  
 Magi, S., 5, 464<sup>114</sup>, 466<sup>114</sup>  
 Magid, R. M., 3, 257<sup>121</sup>, 467<sup>194</sup>; 6, 205<sup>33,34</sup>, 830<sup>6</sup>, 834<sup>40</sup>; 8, 965<sup>65</sup>  
 Magnane, R., 8, 886<sup>107</sup>  
 Magnani, A., 6, 959<sup>43</sup>; 7, 236<sup>14</sup>  
 Magnenat, J.-P., 3, 581<sup>109</sup>  
 Magnin, D. R., 4, 785<sup>21</sup>, 790<sup>40</sup>, 791<sup>21,40</sup>; 5, 516<sup>28</sup>  
 Magno, F., 7, 769<sup>215</sup>  
 Magnol, E., 4, 794<sup>76</sup>  
 Magnus, G., 4, 103<sup>1,31b</sup>  
 Magnus, P. D., 1, 580<sup>1</sup>, 622<sup>73,74</sup>, 623<sup>77,79</sup>, 630<sup>10</sup>, 731<sup>4</sup>, 737<sup>31</sup>, 815<sup>4</sup>, 828<sup>79</sup>, 829<sup>86</sup>; 2, 57<sup>6</sup>, 88<sup>29</sup>, 426<sup>39</sup>, 597<sup>6</sup>, 712<sup>42</sup>, 713<sup>46</sup>, 716<sup>59</sup>, 739<sup>44</sup>, 920<sup>96</sup>; 3, 27<sup>166</sup>, 86<sup>36,48</sup>, 105<sup>215</sup>, 158<sup>36</sup>, 163<sup>36</sup>, 169<sup>36</sup>, 173<sup>36</sup>, 174<sup>36</sup>, 198<sup>51</sup>, 217<sup>95,95a</sup>, 255<sup>105</sup>, 491<sup>72</sup>, 673<sup>70</sup>, 674<sup>70b</sup>, 816<sup>80</sup>, 862<sup>2</sup>, 1025<sup>33</sup>, 1027<sup>44</sup>; 4, 78<sup>54</sup>, 115<sup>184b</sup>, 258<sup>251</sup>, 989<sup>142</sup>; 5, 385<sup>130</sup>, 531<sup>75</sup>, 549<sup>75</sup>, 581<sup>175</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 777<sup>190,191</sup>, 778<sup>192,193,194</sup>, 779<sup>194</sup>, 809<sup>118</sup>, 1053<sup>40,42</sup>, 1060<sup>40a,42,56,57</sup>; 6, 239<sup>77</sup>, 646<sup>103</sup>, 659<sup>195</sup>, 754<sup>119</sup>, 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>, 930<sup>85</sup>, 1007<sup>150</sup>, 1023<sup>71</sup>, 1047<sup>33</sup>; 7, 105<sup>149</sup>, 128<sup>64</sup>, 146<sup>64</sup>, 199<sup>37</sup>, 244<sup>69,70</sup>, 456<sup>107</sup>, 771<sup>266</sup>, 772<sup>266</sup>, 816<sup>6b</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>6</sup>; 8, 403<sup>8</sup>, 836<sup>2</sup>, 842<sup>2a</sup>, 843<sup>2a</sup>, 844<sup>2a</sup>  
 Magnusson, G., 1, 429<sup>124</sup>, 566<sup>219</sup>; 3, 763<sup>149</sup>, 767<sup>165</sup>, 768<sup>149,166</sup>; 4, 211<sup>92,93</sup>; 5, 687<sup>56</sup>, 942<sup>229</sup>; 7, 410<sup>101</sup>  
 Magolda, R. L., 1, 409<sup>37</sup>, 876<sup>99</sup>; 4, 371<sup>60</sup>, 372<sup>60</sup>, 413<sup>271a,b,272,273</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 6, 158<sup>184</sup>, 1031<sup>113</sup>; 7, 131<sup>78</sup>, 523<sup>46</sup>, 524<sup>54</sup>; 8, 847<sup>99</sup>, 848<sup>99</sup>, 849<sup>99</sup>  
 Magomedov, G. K., 4, 701<sup>28,29</sup>, 702<sup>28,29</sup>  
 Magomedov, G. K. I., 8, 765<sup>11</sup>  
 Magoon, E., 3, 813<sup>63</sup>  
 Magoon, E. F., 8, 735<sup>16</sup>  
 Magriotis, P. A., 1, 446<sup>193</sup>; 4, 218<sup>140</sup>; 5, 522<sup>46</sup>; 7, 278<sup>165</sup>, 279<sup>165</sup>  
 Mague, J. T., 1, 440<sup>169</sup>, 451<sup>216</sup>  
 Maguet, M., 6, 568<sup>932,933</sup>

- Mah, H., 6, 573<sup>964</sup>  
 Mah, R., 7, 648<sup>41</sup>  
 Mah, T., 4, 486<sup>33</sup>; 5, 391<sup>142</sup>  
 Mahachi, T. J., 1, 268<sup>34</sup>, 269<sup>54c</sup>; 3, 568<sup>57</sup>, 570<sup>57</sup>,  
 599<sup>205,222</sup>, 602<sup>222</sup>; 4, 809<sup>162</sup>; 8, 132<sup>12,13</sup>, 134<sup>12,13</sup>,  
 624<sup>154</sup>, 628<sup>154</sup>  
 Mahadevan, C., 1, 305<sup>83</sup>  
 Mahadevan, S., 5, 419<sup>72</sup>  
 Mahaffey, R. L., 7, 507<sup>307</sup>  
 Mahaffy, C. A. L., 4, 519<sup>18</sup>, 520<sup>18</sup>, 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>,  
 5, 1045<sup>29</sup>  
 Mahain, C., 7, 158<sup>37</sup>  
 Mahajan, J. R., 2, 855<sup>245-248</sup>, 856<sup>248</sup>; 7, 507<sup>309</sup>; 8, 351<sup>168</sup>,  
 353<sup>155</sup>  
 Mahajan, M. P., 5, 441<sup>179</sup>; 6, 539<sup>578</sup>, 552<sup>700</sup>  
 Mahajan, S. N., 8, 965<sup>67</sup>  
 Mahalanabis, K. K., 1, 466<sup>49</sup>; 2, 103<sup>30</sup>; 3, 44<sup>241</sup>, 728<sup>35</sup>;  
 4, 72<sup>27</sup>, 74<sup>27</sup>, 249<sup>115</sup>, 257<sup>115</sup>, 260<sup>115</sup>; 5, 11<sup>80</sup>; 6,  
 1018<sup>41</sup>; 7, 174<sup>135</sup>  
 Mahalingam, S., 1, 328<sup>28</sup>; 2, 175<sup>184</sup>, 619<sup>150</sup>; 4, 158<sup>77</sup>  
 Mahan, J. E., 5, 566<sup>100</sup>  
 Mahapatro, S. N., 4, 1033<sup>22,22a</sup>, 1057<sup>22a</sup>; 8, 917<sup>115</sup>, 918<sup>115</sup>  
 Mahara, R., 8, 883<sup>92</sup>  
 Mahatantila, C. P., 3, 1036<sup>83</sup>  
 Mahato, S. B., 2, 740<sup>61</sup>; 5, 176<sup>133</sup>; 7, 66<sup>76,77</sup>, 68<sup>76,77,83b</sup>  
 Mahdavi-Damghani, Z., 4, 72<sup>27</sup>, 74<sup>27</sup>, 249<sup>115</sup>, 257<sup>115</sup>,  
 260<sup>115</sup>  
 Mahdi, W., 1, 12<sup>61</sup>, 13<sup>65</sup>, 18<sup>93,94</sup>, 19<sup>100</sup>, 23<sup>123</sup>, 29<sup>147</sup>,  
 6, 723<sup>145</sup>  
 Mahe, C., 4, 603<sup>272</sup>, 626<sup>272</sup>, 645<sup>272</sup>  
 Mahendran, M., 4, 707<sup>42</sup>  
 Mahgoub, S. A., 2, 772<sup>15</sup>  
 Mahidol, C., 1, 526<sup>94</sup>  
 Mahiou, B., 4, 730<sup>64</sup>  
 Mahjoub, A., 4, 50<sup>142,142p</sup>  
 Mahler, H. R., 2, 466<sup>119</sup>, 469<sup>119</sup>  
 Mahler, J. E., 4, 664<sup>5</sup>  
 Mahler, U., 2, 226<sup>159</sup>  
 Mahmood, T., 8, 864<sup>241</sup>  
 Mahmoudi, M., 3, 990<sup>34,34a</sup>  
 Mahon, M., 7, 53<sup>1</sup>, 63<sup>1</sup>, 307<sup>14</sup>  
 Mahon, M. F., 1, 526<sup>96</sup>; 2, 655<sup>140</sup>; 4, 412<sup>268e</sup>  
 Mahoney, L. R., 3, 661<sup>24</sup>  
 Mahoney, W. S., 4, 254<sup>184</sup>; 8, 550<sup>330</sup>  
 Mahoungou, J. R., 3, 420<sup>51</sup>, 421<sup>51</sup>  
 Mahrwald, R., 6, 654<sup>154</sup>  
 Mahy, J.-P., 7, 477<sup>78</sup>, 483<sup>78,133</sup>, 484<sup>78,133,134</sup>, 500<sup>133</sup>  
 Mahy, M., 6, 540<sup>584</sup>  
 Mai, J., 8, 916<sup>112</sup>, 918<sup>112</sup>  
 Mai, K., 1, 555<sup>114,118</sup>; 4, 278<sup>96</sup>  
 Maia, A., 6, 19<sup>67</sup>, 236<sup>54</sup>  
 Maienfisch, P., 2, 857<sup>250</sup>; 4, 372<sup>54</sup>; 5, 863<sup>254</sup>; 7, 77<sup>120b</sup>,  
 565<sup>98</sup>, 567<sup>98</sup>; 8, 542<sup>233</sup>  
 Maienthal, M., 8, 64<sup>203</sup>, 66<sup>203</sup>  
 Maier, D. P., 2, 380<sup>298</sup>  
 Maier, G., 1, 303<sup>80</sup>; 4, 869<sup>20</sup>; 5, 680<sup>23</sup>, 686<sup>42</sup>, 713<sup>63</sup>,  
 714<sup>63</sup>; 8, 13<sup>74,75</sup>  
 Maier, L., 6, 171<sup>3</sup>, 198<sup>3</sup>, 601<sup>1</sup>; 8, 754<sup>89,90,92</sup>, 858<sup>207</sup>,  
 860<sup>219</sup>, 862<sup>219</sup>  
 Maier, M., 6, 37<sup>34</sup>; 8, 141<sup>43</sup>  
 Maier, M. E., 5, 461<sup>110</sup>, 464<sup>110-113</sup>, 466<sup>110-113</sup>  
 Maier, R. D., 2, 782<sup>26</sup>  
 Maier, T., 2, 368<sup>238</sup>; 6, 546<sup>653</sup>, 556<sup>821,830</sup>, 562<sup>887</sup>  
 Maier, W. F., 3, 25<sup>160</sup>; 5, 1148<sup>118</sup>; 7, 144<sup>154</sup>; 8, 289<sup>23</sup>,  
 319<sup>79</sup>, 320<sup>80</sup>, 431<sup>62</sup>, 612<sup>74</sup>  
 Maierhofer, A., 1, 373<sup>87</sup>, 374<sup>87</sup>  
 Maignan, C., 6, 150<sup>125,127,130</sup>  
 Maigrot, N., 1, 555<sup>122</sup>; 6, 70<sup>20</sup>  
 Maikov, S. I., 6, 535<sup>534</sup>  
 Mailhe, A., 8, 285<sup>6</sup>  
 Maillard, B., 4, 723<sup>38</sup>, 738<sup>38,101</sup>, 747<sup>38</sup>, 753<sup>166</sup>, 754<sup>176</sup>,  
 5, 901<sup>28</sup>; 7, 743<sup>3</sup>; 8, 264<sup>47</sup>  
 Mains, B., 4, 987<sup>147</sup>  
 Maio, G. D., 8, 875<sup>29</sup>  
 Maiolo, F., 4, 441<sup>177</sup>  
 Maione, A. M., 7, 237<sup>31</sup>, 310<sup>27</sup>  
 Maiorana, S., 4, 522<sup>54</sup>, 523<sup>57,58</sup>, 524<sup>61</sup>, 710<sup>52</sup>; 5, 1079<sup>51</sup>;  
 6, 114<sup>79</sup>, 178<sup>121</sup>; 8, 185<sup>27</sup>  
 Maiorova, V. E., 4, 1010<sup>155</sup>  
 Mairanovskii, S. G., 8, 611<sup>63</sup>  
 Mairanovsky, V. G., 6, 659<sup>194</sup>  
 Mais, R. H. B., 3, 383<sup>49</sup>  
 Maiti, S. B., 3, 856<sup>88</sup>  
 Maiti, S. N., 3, 741<sup>51</sup>; 6, 76<sup>50</sup>; 8, 384<sup>29</sup>, 412<sup>115</sup>  
 Maitland, P., 2, 170<sup>172</sup>; 6, 970<sup>123</sup>  
 Maitland, W., 2, 146<sup>69</sup>; 5, 753<sup>54</sup>  
 Maitlis, P. M., 4, 586<sup>14</sup>, 590<sup>14</sup>, 834<sup>1e</sup>; 5, 1134<sup>42</sup>, 1135<sup>47</sup>,  
 1136<sup>53</sup>, 1146<sup>53</sup>, 1147<sup>112,113</sup>; 7, 94<sup>55</sup>, 450<sup>9</sup>, 452<sup>56</sup>,  
 851<sup>18</sup>; 8, 445<sup>34,34a,34c,d</sup>, 454<sup>200</sup>, 773<sup>70</sup>, 774<sup>70</sup>  
 Maitra, A. K., 5, 165<sup>84</sup>  
 Maitra, S. K., 2, 740<sup>61</sup>  
 Maitra, U., 5, 344<sup>66</sup>, 345<sup>66</sup>, 346<sup>66</sup>, 453<sup>66</sup>; 7, 433<sup>38</sup>, 475<sup>4</sup>,  
 485<sup>8</sup>  
 Maitte, P., 3, 324<sup>154</sup>; 5, 464<sup>114</sup>, 466<sup>114</sup>; 6, 675<sup>301</sup>  
 Majchrzak, M. W., 2, 742<sup>76</sup>, 743<sup>85</sup>, 965<sup>64</sup>  
 Majerski, Z., 1, 859<sup>63</sup>; 3, 746<sup>67</sup>; 4, 955<sup>15</sup>; 8, 356<sup>190</sup>,  
 357<sup>190</sup>  
 Majert, H., 7, 603<sup>116</sup>  
 Majerus, G., 3, 564<sup>7</sup>  
 Majeski, E. I., 7, 801<sup>42</sup>  
 Majeste, R., 6, 962<sup>74</sup>  
 Majetich, G., 1, 114<sup>35,36</sup>, 580<sup>1</sup>; 2, 120<sup>177</sup>, 160<sup>133</sup>; 3,  
 20<sup>113</sup>, 212<sup>39</sup>, 253<sup>92</sup>; 4, 98<sup>114,114b,116</sup>, 113<sup>114</sup>, 155<sup>73</sup>,  
 5, 75<sup>1</sup>, 15<sup>108</sup>, 20<sup>140</sup>, 514<sup>6</sup>, 806<sup>105</sup>, 809<sup>105</sup>, 850<sup>144</sup>,  
 913<sup>104</sup>, 1030<sup>93</sup>; 7, 565<sup>97</sup>, 821<sup>28</sup>, 822<sup>33</sup>  
 Majetich, G. F., 7, 377<sup>90</sup>  
 Majewski, M., 3, 50<sup>268</sup>, 589<sup>162</sup>, 610<sup>162</sup>; 4, 373<sup>82</sup>, 386<sup>148b</sup>,  
 387<sup>148</sup>; 8, 88<sup>39</sup>  
 Majewski, P., 8, 411<sup>106</sup>  
 Majewski, R. W., 7, 229<sup>108</sup>  
 Majid, T. N., 1, 212<sup>5,5a</sup>, 213<sup>5,14</sup>  
 Majima, J., 7, 878<sup>138</sup>  
 Majima, T., 5, 154<sup>28</sup>  
 Majori, L., 4, 36<sup>103,103c</sup>  
 Majumdar, A., 2, 725<sup>119</sup>  
 Majumdar, D., 3, 199<sup>63</sup>  
 Majumdar, D. J., 1, 491<sup>32-34</sup>, 498<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>  
 Majumdar, M. P., 2, 736<sup>30</sup>  
 Majumdar, S. P., 1, 850<sup>33</sup>, 853<sup>33</sup>; 3, 783<sup>27</sup>  
 Mak, A. L. C., 4, 293<sup>235</sup>  
 Mak, C.-P., 1, 372<sup>79</sup>  
 Mak, K., 4, 853<sup>91</sup>, 854<sup>94</sup>, 856<sup>98</sup>  
 Mak, K. T., 6, 687<sup>375</sup>  
 Mak, T. C. W., 3, 557<sup>38</sup>, 877<sup>89</sup>  
 Makarova, L. G., 7, 632<sup>57</sup>; 8, 850<sup>120</sup>, 851<sup>132</sup>  
 Makerov, P. V., 6, 550<sup>673,674</sup>  
 Makhno, L. P., 8, 616<sup>98</sup>  
 Makhon'kova, G. V., 6, 2<sup>9</sup>, 3<sup>9</sup>  
 Makhubu, L. P., 8, 218<sup>72</sup>, 219<sup>72</sup>  
 Maki, T., 8, 285<sup>7</sup>  
 Maki, Y., 3, 219<sup>107</sup>; 4, 436<sup>142,143</sup>; 6, 734<sup>67</sup>; 7, 877<sup>135</sup>,  
 8, 244<sup>65</sup>, 250<sup>99</sup>, 908<sup>76</sup>

- Makik, N., 5, 515<sup>18</sup>, 547<sup>18</sup>  
 Makin, G. I., 7, 602<sup>106</sup>  
 Makin, H. L. J., 6, 996<sup>106</sup>  
 Makin, M. I. H., 7, 738<sup>32</sup>  
 Makin, S. M., 2, 662<sup>15,19</sup>, 663<sup>24</sup>, 664<sup>15,19,24</sup>; 5, 431<sup>122</sup>,  
 6, 489<sup>80</sup>, 7, 660<sup>39</sup>  
 Makino, K., 6, 221<sup>132</sup>  
 Makino, N., 2, 541<sup>75</sup>  
 Makino, S., 2, 603<sup>46</sup>; 5, 282<sup>33</sup>, 286<sup>33</sup>, 595<sup>11</sup>, 596<sup>11a</sup>,  
 601<sup>47</sup>, 603<sup>47,48a,c</sup>, 605<sup>58,60,60a,61</sup>, 608<sup>65</sup>, 609<sup>60,60c,61</sup>  
 Makino, T., 1, 349<sup>147</sup>; 8, 562<sup>423</sup>  
 Makisumi, Y., 3, 976<sup>9</sup>  
 Makita, Y., 7, 87<sup>18</sup>  
 Makosza, M., 2, 362<sup>183</sup>, 429<sup>50</sup>, 430<sup>52a</sup>, 431<sup>52a,b</sup>, 432<sup>56</sup>,  
 3, 127<sup>321</sup>, 158<sup>446</sup>, 159<sup>446</sup>, 174<sup>528</sup>; 4, 424<sup>14-16</sup>, 426<sup>15,16</sup>,  
 429<sup>86</sup>, 431<sup>15,101</sup>, 432<sup>15,16,102-110,112-115</sup>, 433<sup>117,118</sup>,  
 446<sup>214</sup>, 1001<sup>20-22,29,44</sup>, 1004<sup>70</sup>; 6, 533<sup>485</sup>, 556<sup>818</sup>  
 Makovetskii, K. L., 5, 1146<sup>109</sup>  
 Makovetskii, Yu. P., 6, 500<sup>180</sup>  
 Maksimova, N. G., 8, 780<sup>91</sup>  
 Maksimovic, Z., 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>  
 Mal, D., 2, 547<sup>104</sup>, 549<sup>104</sup>; 4, 14<sup>47,47c</sup>, 258<sup>247,249</sup>, 373<sup>77</sup>  
 Malacria, M., 1, 892<sup>149</sup>; 3, 440<sup>46</sup>; 4, 308<sup>408</sup>, 794<sup>76</sup>; 5,  
 301<sup>77</sup>, 311<sup>106</sup>, 772<sup>157,158,159,160</sup>, 774<sup>169</sup>, 797<sup>66</sup>, 800<sup>79</sup>,  
 802<sup>82</sup>, 936<sup>196</sup>, 1144<sup>100</sup>; 8, 857<sup>192</sup>  
 Malamas, M. S., 1, 434<sup>140</sup>; 2, 264<sup>58</sup>  
 Malamidou-Xenikaki, E., 3, 380<sup>9</sup>  
 Malanco, F. L., 1, 552<sup>84</sup>  
 Malanga, C., 5, 942<sup>230</sup>  
 Malaprade, L., 7, 708<sup>33</sup>  
 Malarek, D. H., 2, 808<sup>50</sup>  
 Malassa, I., 5, 404<sup>13</sup>  
 Malassiné, B., 8, 505<sup>73</sup>  
 Malatesta, L., 6, 295<sup>249</sup>  
 Malatesta, M. C., 5, 1147<sup>112</sup>  
 Malatesta, V., 7, 488<sup>153</sup>  
 Malavaud, C., 8, 663<sup>119</sup>  
 Malchenko, S., 4, 681<sup>53</sup>  
 Malcherek, R., 2, 365<sup>208</sup>  
 Maldonado, L., 3, 197<sup>39</sup>  
 Maldonado, L. A., 1, 547<sup>62</sup>, 552<sup>62,84</sup>, 554<sup>105,107</sup>; 4, 12<sup>38</sup>,  
 71<sup>166</sup>, 113<sup>166,169</sup>, 139<sup>3</sup>, 259<sup>274</sup>  
 Malecot, Y.-M., 5, 559<sup>64</sup>  
 Malek, F., 7, 721<sup>16</sup>; 8, 825<sup>66</sup>  
 Málek, J., 8, 403<sup>10</sup>  
 Málek, J., 2, 268<sup>65</sup>; 8, 2<sup>5</sup>, 19<sup>5</sup>, 238<sup>21</sup>, 241<sup>21</sup>, 242<sup>21</sup>, 245<sup>21</sup>,  
 247<sup>21</sup>, 251<sup>21</sup>, 253<sup>21</sup>, 254<sup>21</sup>, 269<sup>79</sup>, 272<sup>79</sup>, 274<sup>137</sup>, 279,  
 314<sup>32-34,36</sup>, 541<sup>205,207</sup>, 542<sup>205</sup>, 544<sup>267</sup>, 907<sup>72</sup>, 918<sup>72</sup>,  
 967<sup>80,81</sup>  
 Maleki, M., 2, 65<sup>28</sup>  
 Malek-Yazdi, F., 6, 473<sup>75</sup>, 480<sup>109</sup>  
 Malen, C., 6, 268<sup>60</sup>  
 Malewski, G., 7, 768<sup>201</sup>  
 Malewski, M., 4, 313<sup>468</sup>  
 Malherbe, J. S., 6, 189<sup>185</sup>  
 Malherbe, R., 5, 639<sup>124</sup>, 805<sup>99</sup>, 829<sup>14</sup>, 1025<sup>81,81e</sup>; 7, 205<sup>65</sup>  
 Malhotra, N., 6, 527<sup>406</sup>  
 Malhotra, R., 2, 736<sup>20</sup>; 6, 104<sup>9</sup>, 109<sup>44</sup>, 210<sup>75</sup>, 214<sup>93</sup>,  
 215<sup>93</sup>, 647<sup>108</sup>, 654<sup>152</sup>; 8, 406<sup>47</sup>  
 Malhotra, S., 3, 602<sup>218</sup>, 607<sup>218</sup>  
 Malhotra, S. K., 3, 23<sup>138</sup>; 8, 563<sup>428</sup>  
 Mali, R. S., 1, 461<sup>7</sup>, 463<sup>24-26</sup>  
 Malicky, J. L., 8, 373<sup>133</sup>, 376<sup>133</sup>  
 Malik, A., 6, 91<sup>129</sup>  
 Malik, A. A., 8, 384<sup>27</sup>  
 Malik, F., 7, 561<sup>84</sup>  
 Malinowski, M., 3, 583<sup>122</sup>, 584<sup>130</sup>; 6, 985<sup>64</sup>; 8, 390<sup>85</sup>,  
 391<sup>85</sup>, 392<sup>96</sup>  
 Malkin, L. I., 2, 466<sup>123</sup>, 469<sup>123</sup>  
 Malkin, L. S., 8, 770<sup>41</sup>  
 Mal'kina, A. G., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157a</sup>  
 Mall, T., 7, 470<sup>9</sup>, 487<sup>9</sup>, 495<sup>205</sup>  
 Mallalah, B. V., 7, 136<sup>112</sup>, 137<sup>112</sup>  
 Mallamo, J. P., 2, 74<sup>80</sup>, 363<sup>192</sup>, 388<sup>192</sup>; 3, 155<sup>433</sup>, 157<sup>433</sup>,  
 230<sup>238</sup>; 4, 18<sup>59</sup>, 86<sup>81</sup>, 213<sup>105-107</sup>, 215<sup>105-107</sup>, 262<sup>313</sup>,  
 6, 150<sup>121</sup>, 176<sup>93</sup>; 8, 844<sup>71</sup>, 847<sup>71</sup>  
 Mallart, S., 3, 47<sup>256</sup>; 6, 118<sup>108</sup>  
 Malleron, A., 2, 464<sup>95,95b</sup>  
 Malleron, J. L., 4, 590<sup>105</sup>, 591<sup>110</sup>, 615<sup>105</sup>, 616<sup>110</sup>, 629<sup>105</sup>  
 Mallet, A. I., 7, 707<sup>27</sup>  
 Mallet, M., 1, 474<sup>96,103</sup>  
 Mallick, I. M., 1, 648<sup>128</sup>, 649<sup>128</sup>, 650<sup>128</sup>, 672<sup>128</sup>, 675<sup>128</sup>,  
 679<sup>128</sup>, 708<sup>128</sup>, 710<sup>128</sup>, 715<sup>128</sup>, 716<sup>128</sup>, 862<sup>78</sup>  
 Mallon, B. J., 5, 709<sup>46</sup>; 6, 707<sup>41</sup>; 8, 726<sup>192</sup>  
 Mallory, C. W., 5, 699<sup>4</sup>, 700<sup>4</sup>, 723<sup>4</sup>, 724<sup>4,113</sup>, 726<sup>4</sup>,  
 729<sup>4</sup>  
 Mallory, F. B., 5, 699<sup>4</sup>, 700<sup>4</sup>, 723<sup>4</sup>, 724<sup>4,113</sup>, 726<sup>4</sup>, 729<sup>4</sup>  
 Mallory, H. E., 8, 366<sup>35</sup>  
 Malloy, T. B., Jr., 5, 901<sup>24</sup>  
 Malmberg, H., 3, 219<sup>114</sup>, 512<sup>195</sup>; 4, 176<sup>51</sup>, 227<sup>209</sup>,  
 229<sup>218,222</sup>  
 Malmberg, M., 2, 1052<sup>38</sup>, 1053<sup>34</sup>  
 Malmberg, W.-D., 5, 436<sup>157</sup>; 6, 475<sup>92</sup>  
 Malon, P., 6, 801<sup>29</sup>  
 Malone, G. R., 2, 492<sup>53,54</sup>, 493<sup>53,54</sup>; 6, 274<sup>104,107</sup>; 8,  
 276<sup>149</sup>  
 Malone, J. F., 4, 1086<sup>116</sup>  
 Malone, T. C., 1, 592<sup>22,24</sup>; 2, 1031<sup>86</sup>, 1034<sup>88</sup>, 1035<sup>88</sup>,  
 1057<sup>69</sup>  
 Maloney, K. M., 6, 294<sup>240</sup>  
 Malova, O. V., 6, 530<sup>418</sup>  
 Malova, T. N., 3, 304<sup>65</sup>  
 Malpass, D. B., 8, 736<sup>21</sup>  
 Malpass, J. M., 6, 65<sup>1</sup>  
 Malpass, J. R., 5, 105<sup>198</sup>; 7, 480<sup>101</sup>, 483<sup>129</sup>  
 Malquori, S., 5, 1155<sup>162</sup>, 1156<sup>162</sup>  
 Malrieu, J.-P., 6, 120<sup>119</sup>, 172<sup>9</sup>  
 Malsumoto, M., 1, 546<sup>56</sup>  
 Malte, A. M., 3, 217<sup>90</sup>, 219<sup>90</sup>, 863<sup>15</sup>, 864<sup>15</sup>  
 Maltenieks, O. J., 6, 965<sup>90</sup>  
 Mal'tsev, V. V., 2, 616<sup>135</sup>, 804<sup>40</sup>  
 Malunowicz, I., 8, 533<sup>154</sup>  
 Malusà, N., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Malwitz, D., 3, 587<sup>142</sup>  
 Maly, N. A., 3, 381<sup>31</sup>, 382<sup>31</sup>  
 Malzieu, R., 4, 95<sup>102a</sup>  
 Mamada, A., 8, 847<sup>91</sup>  
 Mamdapur, V. R., 2, 381<sup>304</sup>; 3, 416<sup>16</sup>, 417<sup>16</sup>; 7, 453<sup>64,82</sup>,  
 454<sup>64,82</sup>  
 Mamedaliev, G. M., 3, 306<sup>84</sup>  
 Mamedov, I. M., 3, 304<sup>60</sup>  
 Mami, I. S., 3, 680<sup>92</sup>  
 Mammarella, R. E., 2, 70<sup>50</sup>, 77<sup>90</sup>, 587<sup>143</sup>; 6, 175<sup>66</sup>, 182<sup>66</sup>  
 Mamoli, L., 8, 558<sup>395</sup>  
 Mamyán, S. S., 5, 1057<sup>50</sup>  
 Man, E. H., 2, 834<sup>155</sup>  
 Man, T. O., 5, 834<sup>55</sup>  
 Manabe, H., 3, 566<sup>26</sup>; 8, 370<sup>94</sup>, 404<sup>18</sup>  
 Manabe, K., 3, 222<sup>144</sup>; 4, 13<sup>44,44c</sup>, 253<sup>169</sup>, 262<sup>308</sup>; 6,  
 837<sup>60</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>; 8, 463<sup>269</sup>  
 Manabe, O., 8, 87<sup>34</sup>, 95<sup>88</sup>, 364<sup>20</sup>, 367<sup>60</sup>  
 Manabe, S., 4, 27<sup>19</sup>; 7, 366<sup>53</sup>



- Manadhar, M. D., 4, 222<sup>177</sup>  
 Manage, A. C., 4, 116<sup>187</sup>  
 Manami, H., 7, 774<sup>332</sup>  
 Manas, A.-R. B., 1, 511<sup>31</sup>; 4, 11<sup>36</sup>, 113<sup>171</sup>; 6, 140<sup>56</sup>  
 Mancelle, N., 1, 366<sup>47</sup>, 566<sup>210</sup>; 2, 899<sup>25</sup>, 900<sup>25</sup>  
 Manchand, D. S., 4, 629<sup>416</sup>  
 Manchand, P. S., 3, 168<sup>491</sup>, 169<sup>491</sup>, 171<sup>491</sup>, 407<sup>148</sup>,  
 8, 695<sup>119</sup>  
 Mancinelli, P. A., 1, 389<sup>138</sup>; 7, 162<sup>61</sup>  
 Mancini, V., 8, 494<sup>25</sup>  
 Mancuso, A. J., 7, 292<sup>5</sup>, 297<sup>28</sup>, 299<sup>5</sup>, 300<sup>5,56</sup>, 396<sup>24</sup>  
 Mancuso, N. R., 7, 691<sup>18</sup>  
 Mandai, T., 1, 802<sup>304</sup>, 803<sup>307</sup>; 2, 74<sup>74</sup>, 166<sup>154</sup>, 270<sup>74</sup>,  
 374<sup>277</sup>; 3, 135<sup>345,346,347,348</sup>, 136<sup>347,348</sup>, 137<sup>347</sup>,  
 139<sup>347,348</sup>, 141<sup>348</sup>, 144<sup>347,348</sup>, 168<sup>508</sup>, 169<sup>508</sup>, 174<sup>345</sup>,  
 586<sup>138</sup>, 639<sup>75</sup>, 652<sup>220</sup>; 4, 590<sup>101</sup>, 609<sup>329,331</sup>, 964<sup>46</sup>,  
 5, 767<sup>120</sup>, 830<sup>31</sup>, 833<sup>49</sup>; 6, 149<sup>104</sup>, 902<sup>130</sup>, 927<sup>77</sup>,  
 1022<sup>60</sup>; 7, 453<sup>83,88-90</sup>, 454<sup>83,96</sup>, 455<sup>88-90</sup>; 8, 961<sup>39</sup>  
 Mandal, A. K., 1, 820<sup>15</sup>; 7, 595<sup>24</sup>; 8, 541<sup>207</sup>, 708<sup>37,40</sup>,  
 709<sup>50,51</sup>, 710<sup>54</sup>, 720<sup>134</sup>, 721<sup>54,134,143</sup>, 722<sup>134,144</sup>  
 Mandal, A. N., 6, 507<sup>234</sup>  
 Mandal, S. B., 6, 620<sup>125-127</sup>, 625<sup>163</sup>; 8, 249<sup>96</sup>, 943<sup>119</sup>  
 Mandava, N. B., 7, 673<sup>29</sup>  
 Mandel, G., 2, 846<sup>203</sup>  
 Mandel, G. S., 5, 814<sup>136</sup>, 841<sup>86</sup>; 6, 464<sup>30</sup>, 471<sup>30</sup>, 859<sup>166</sup>,  
 8, 11<sup>61</sup>, 36<sup>72</sup>, 37<sup>72</sup>, 38<sup>72</sup>, 44<sup>72</sup>, 66<sup>72</sup>, 948<sup>152</sup>  
 Mandel, N., 2, 846<sup>203</sup>  
 Mandel, N. G., 3, 135<sup>363</sup>, 136<sup>363</sup>, 139<sup>363</sup>, 142<sup>363</sup>, 156<sup>363</sup>  
 Mandel, N. S., 5, 814<sup>136</sup>, 841<sup>86</sup>; 6, 464<sup>30</sup>, 471<sup>30</sup>, 859<sup>166</sup>,  
 8, 11<sup>61</sup>, 36<sup>72</sup>, 37<sup>72</sup>, 38<sup>72</sup>, 44<sup>72</sup>, 66<sup>72</sup>, 948<sup>152</sup>  
 Mandelbaum, A., 3, 741<sup>51</sup>, 745<sup>65</sup>  
 Mandell, G. S., 1, 880<sup>116</sup>  
 Mandell, L., 3, 577<sup>85</sup>, 579<sup>94</sup>, 595<sup>192</sup>, 640<sup>110</sup>; 6, 685<sup>358</sup>,  
 8, 527<sup>52</sup>  
 Mandell, N. S., 1, 880<sup>116</sup>  
 Mander, L. N., 1, 411<sup>46</sup>, 752<sup>95</sup>, 861<sup>73</sup>; 2, 839<sup>180</sup>; 3,  
 21<sup>123</sup>, 715<sup>40</sup>, 934<sup>70</sup>; 4, 277<sup>9,80</sup>, 121<sup>209,209c</sup>, 373<sup>71</sup>,  
 1040<sup>81,82</sup>, 1043<sup>81,82</sup>; 5, 1125<sup>54</sup>; 6, 124<sup>142</sup>, 893<sup>85</sup>,  
 895<sup>91</sup>, 896<sup>91,94</sup>,  
 1056<sup>53</sup>; 7, 903<sup>1</sup>, 199<sup>36</sup>, 200<sup>39</sup>, 367<sup>54</sup>, 375<sup>54</sup>, 552<sup>55</sup>,  
 8, 212<sup>20</sup>, 490<sup>6</sup>, 492<sup>6</sup>, 493<sup>6</sup>, 500<sup>51</sup>, 502<sup>58</sup>, 503<sup>68,70</sup>,  
 505<sup>58,77,81</sup>, 509<sup>90,92</sup>, 510<sup>92</sup>, 513<sup>6</sup>, 520<sup>6</sup>  
 Mandeville, W. H., 4, 176<sup>46</sup>, 256<sup>205</sup>  
 Mandler, D., 8, 97<sup>96</sup>  
 Mandolini, L., 3, 55<sup>284</sup>; 4, 786<sup>25</sup>; 6, 24<sup>96</sup>, 69<sup>17</sup>  
 Mandon, M., 1, 567<sup>222</sup>  
 Mandre, G., 8, 451<sup>178</sup>  
 Mandville, G., 5, 21<sup>151</sup>, 22<sup>151</sup>  
 Mane, R. B., 2, 365<sup>213</sup>, 764<sup>66</sup>; 8, 537<sup>179</sup>  
 Manecke, G., 2, 388<sup>338,339</sup>  
 Manek, M. B., 7, 770<sup>246</sup>  
 Manescalchi, F., 4, 344<sup>78a</sup>; 6, 21<sup>80</sup>, 22<sup>80</sup>, 8, 289<sup>27</sup>  
 Manfre, R. J., 4, 892<sup>144</sup>  
 Manfredi, A., 2, 229<sup>168</sup>; 6, 425<sup>66</sup>; 7, 194<sup>9</sup>, 429<sup>150a</sup>, 777<sup>382</sup>  
 Manfredini, S., 8, 394<sup>116</sup>  
 Mangan, F. R., 8, 626<sup>175</sup>, 629<sup>175</sup>  
 Mangeney, P., 1, 107<sup>3</sup>; 3, 223<sup>154</sup>, 226<sup>207</sup>, 579<sup>100</sup>,  
 4, 152<sup>59</sup>, 183<sup>81</sup>, 207<sup>59</sup>, 209<sup>68,69</sup>, 210<sup>77,78</sup>, 895<sup>164</sup>,  
 900<sup>164,179</sup>; 6, 849<sup>122</sup>, 921<sup>49</sup>, 922<sup>50</sup>  
 Mangiaracina, P., 8, 817<sup>26</sup>  
 Mangini, A., 1, 506<sup>8</sup>; 4, 330<sup>5</sup>; 6, 133<sup>4</sup>  
 Mangold, D., 7, 674<sup>36</sup>  
 Mangold, R., 3, 914<sup>7</sup>, 924<sup>7</sup>  
 Mangoni, L., 4, 347<sup>95</sup>; 6, 980<sup>34</sup>; 7, 438<sup>17-19</sup>, 445<sup>17-19,58</sup>,  
 8, 891<sup>147</sup>  
 Mangravite, J. A., 2, 6<sup>30</sup>; 7, 616<sup>16</sup>  
 Mangum, M. G., 6, 966<sup>93</sup>  
 Manhas, M. S., 2, 296<sup>85</sup>, 919<sup>92</sup>; 4, 45<sup>126</sup>, 553<sup>6</sup>,  
 5, 86<sup>13,14,18</sup>, 92<sup>68,77</sup>, 95<sup>68,89,93,95</sup>, 96<sup>68,105,114,116,119,121</sup>,  
 98<sup>121</sup>, 100<sup>141</sup>; 6, 253<sup>155</sup>, 744<sup>74</sup>; 7, 454<sup>99</sup>  
 Mani, J., 5, 664<sup>38</sup>  
 Mani, R. S., 4, 1033<sup>23</sup>  
 Mani, S. R., 5, 629<sup>48</sup>  
 Mania, D., 8, 254<sup>125</sup>  
 Manion, M. L., 3, 891<sup>46</sup>  
 Manisse, N., 5, 797<sup>64</sup>, 930<sup>174</sup>, 932<sup>180</sup>, 938<sup>180</sup>  
 Manitto, P., 2, 853<sup>231</sup>; 7, 109<sup>183</sup>, 153<sup>9</sup>; 8, 560<sup>404</sup>  
 Maniwa, K., 1, 515<sup>57</sup>; 6, 926<sup>67</sup>, 927<sup>75</sup>  
 Manjula, B. N., 6, 790<sup>118</sup>  
 Man Lee, C., 4, 425<sup>25</sup>  
 Manmade, A., 3, 741<sup>50</sup>  
 Mann, A., 2, 1072<sup>140</sup>; 3, 356<sup>57</sup>; 5, 335<sup>49</sup>; 7, 318<sup>60</sup>  
 Mann, B., 2, 142<sup>46</sup>  
 Mann, B. E., 1, 440<sup>171</sup>; 7, 452<sup>56</sup>  
 Mann, C. K., 7, 769<sup>218</sup>, 803<sup>56,57</sup>, 854<sup>55</sup>, 855<sup>55</sup>  
 Mann, C. M., 7, 283<sup>188</sup>, 285<sup>188</sup>  
 Mann, F. G., 2, 149<sup>88</sup>; 3, 382<sup>36</sup>  
 Mann, G., 3, 379<sup>3</sup>  
 Mann, I. S., 3, 514<sup>210</sup>  
 Mann, J., 2, 523<sup>91</sup>, 819<sup>101</sup>, 823<sup>115</sup>; 3, 840<sup>15</sup>; 4, 380<sup>119</sup>,  
 956<sup>19</sup>; 5, 594<sup>6</sup>, 595<sup>16,17,20</sup>, 596<sup>16,17,20</sup>, 605<sup>55,62</sup>,  
 608<sup>6,64</sup>, 609<sup>64</sup>, 612<sup>76</sup>; 6, 764<sup>8</sup>  
 Mann, K. R., 4, 521<sup>45</sup>  
 Mann, M. E., 8, 624<sup>156</sup>  
 Manna, S., 2, 1085<sup>21</sup>; 5, 499<sup>250,251</sup>, 500<sup>250,251</sup>; 6, 11<sup>45</sup>,  
 206<sup>42</sup>, 210<sup>42</sup>, 218<sup>42</sup>, 536<sup>546</sup>, 538<sup>546</sup>; 7, 87<sup>18,18a</sup>, 378<sup>97</sup>  
 Mannafov, T. G., 7, 521<sup>37</sup>  
 Mannich, C., 2, 1090<sup>60</sup>  
 Männig, D., 1, 301<sup>73</sup>; 8, 720<sup>130</sup>  
 Mannin, G. I., 7, 599<sup>64,65</sup>  
 Manning, B., 3, 889<sup>24</sup>  
 Manning, C., 5, 720<sup>97,97b</sup>  
 Manning, D. T., 3, 647<sup>193</sup>; 5, 797<sup>60</sup>  
 Manning, J. M., 6, 790<sup>113,114</sup>  
 Manning, M. J., 3, 254<sup>102</sup>  
 Manning, R. E., 7, 661<sup>44</sup>  
 Mano, E., 5, 210<sup>57</sup>  
 Mano, T., 7, 381<sup>104</sup>  
 Manoharan, P. T., 8, 446<sup>65</sup>  
 Manoli, F., 4, 527<sup>67</sup>  
 Manor, S., 6, 219<sup>124</sup>  
 Manov-Yuvenskii, V. I., 3, 1039<sup>97</sup>  
 Manring, L. E., 5, 72<sup>182</sup>; 7, 881<sup>159</sup>  
 Manriquez, J. M., 8, 447<sup>131</sup>, 671<sup>18</sup>, 673<sup>23</sup>, 675<sup>23</sup>, 691<sup>23</sup>,  
 697<sup>129</sup>  
 Mansfield, C. A., 2, 964<sup>59</sup>; 4, 670<sup>15</sup>  
 Mansfield, G. H., 4, 55<sup>156</sup>  
 Mansilla, H., 3, 391<sup>90</sup>, 393<sup>90</sup>, 395<sup>97</sup>  
 Manske, R., 6, 134<sup>19</sup>  
 Manske, R. H., 8, 243<sup>46</sup>  
 Mansour, T. S., 1, 462<sup>16</sup>  
 Mansouri, A., 4, 1019<sup>228</sup>  
 Mansouri, L. M., 5, 692<sup>95</sup>  
 Mansuri, M. M., 2, 1<sup>2</sup>  
 Mansuy, D., 7, 95<sup>72</sup>, 108<sup>176</sup>, 297<sup>32</sup>, 383<sup>109</sup>, 426<sup>148c</sup>,  
 477<sup>78</sup>, 483<sup>78,133</sup>, 484<sup>78,133,134</sup>, 500<sup>133</sup>  
 Manta, E., 4, 373<sup>87</sup>; 7, 413<sup>118</sup>  
 Manteuffel, E., 7, 359<sup>19</sup>  
 Manthey, M. K., 7, 355<sup>37</sup>  
 Mantione, R., 3, 104<sup>210</sup>, 111<sup>210</sup>  
 Mantlo, N., 1, 92<sup>67</sup>, 463<sup>30</sup>  
 Mantlo, N. B., 3, 255<sup>109</sup>, 512<sup>198</sup>; 5, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>

- Mantz, I. B., 5, 904<sup>54</sup>  
 Mantzaris, J., 5, 1130<sup>6</sup>  
 Manuel, G., 8, 873<sup>18</sup>, 874<sup>20</sup>  
 Manwaring, R., 6, 860<sup>176</sup>  
 Manyik, R. M., 2, 834<sup>155</sup>, 4, 589<sup>77</sup>, 590<sup>77</sup>, 591<sup>77</sup>, 597<sup>181</sup>, 598<sup>181</sup>, 638<sup>181</sup>  
 Manz, F., 4, 1081<sup>83</sup>  
 Manzano, C., 1, 117<sup>56</sup>  
 Manzini, G., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Manzocchi, A., 6, 227<sup>19</sup>, 228<sup>19</sup>, 7, 279<sup>171</sup>, 709<sup>37</sup>, 765<sup>134</sup>, 844<sup>60</sup>, 8, 187<sup>38</sup>, 190<sup>71,73</sup>, 191<sup>73</sup>, 240<sup>30,31</sup>, 244<sup>30,56</sup>, 263<sup>29</sup>  
 Mao, C.-L., 2, 834<sup>155</sup>  
 Mao, D. T., 5, 523<sup>48</sup>, 526<sup>57</sup>, 788<sup>12</sup>, 954<sup>298</sup>, 1003<sup>21</sup>, 1016<sup>63</sup>, 6, 723<sup>146</sup>  
 Mao, M. K. T., 2, 186<sup>36</sup>, 5, 922<sup>136</sup>, 6, 888<sup>65</sup>  
 Mapelli, C., 4, 988<sup>137</sup>  
 Maples, P. K., 8, 447<sup>101,102</sup>, 450<sup>101,102</sup>  
 Maquestiau, A., 2, 351<sup>80</sup>, 364<sup>80</sup>  
 Mar, E. K., 3, 225<sup>186</sup>  
 Marais, C. F., 6, 108<sup>36</sup>  
 Marais, D., 4, 48<sup>137</sup>  
 Marakowski, J., 5, 403<sup>7</sup>, 404<sup>7,18</sup>, 6, 744<sup>77</sup>  
 Maran, F., 6, 575<sup>966</sup>  
 Maraschin, N. J., 7, 15<sup>144</sup>  
 Maravigna, P., 1, 294<sup>43</sup>  
 Marazza, F., 5, 11<sup>83</sup>  
 Marbet, R., 5, 828<sup>4</sup>, 830<sup>29</sup>, 862<sup>29d</sup>, 6, 836<sup>55</sup>  
 Marburg, S., 3, 262<sup>166</sup>  
 Marbury, G. D., 6, 904<sup>142</sup>  
 Marcaccioli, S., 7, 778<sup>402</sup>  
 Marcantoni, E., 4, 86<sup>78e</sup>, 6, 115<sup>83</sup>, 938<sup>128</sup>, 942<sup>128</sup>, 944<sup>128</sup>  
 Marcantonio, A. F., 7, 24<sup>36</sup>, 25<sup>36</sup>  
 Marcelli, M., 3, 1046<sup>1</sup>  
 March, J., 3, 777<sup>1</sup>, 908<sup>147</sup>, 909<sup>147</sup>, 5, 721<sup>99</sup>, 6, 226<sup>10,14</sup>, 240<sup>81</sup>, 256<sup>10</sup>, 257<sup>10</sup>, 7, 119<sup>1</sup>, 8, 410<sup>94</sup>  
 Marchalin, S., 6, 533<sup>480</sup>, 550<sup>480</sup>  
 Marchand, A. P., 4, 238<sup>3</sup>, 1073<sup>23</sup>, 5, 71<sup>129</sup>, 87<sup>41</sup>, 92<sup>41</sup>, 109<sup>41</sup>, 703<sup>15,19</sup>, 705<sup>19,23</sup>, 754<sup>59</sup>, 1130<sup>7</sup>, 6, 107<sup>23</sup>, 744<sup>72</sup>, 8, 36<sup>88</sup>, 52<sup>149</sup>, 66<sup>88,149</sup>  
 Marchand, E., 5, 488<sup>195</sup>, 6, 540<sup>585,586</sup>  
 Marchand-Brynaert, J., 5, 108<sup>209,210,211</sup>, 109<sup>209,210,211,216,218,222</sup>, 110<sup>210,222,223</sup>, 111<sup>210,222</sup>, 112<sup>222,223</sup>, 113<sup>236</sup>, 410<sup>40</sup>, 6, 430<sup>96</sup>, 520<sup>341,342</sup>, 543<sup>341</sup>, 544<sup>342</sup>  
 Marchart, G., 8, 212<sup>11</sup>  
 Marchelli, R., 6, 936<sup>109</sup>, 7, 197<sup>21</sup>, 8, 406<sup>50</sup>  
 Marchenko, A. P., 6, 500<sup>180</sup>  
 Marchenko, N. B., 6, 507<sup>228,229</sup>, 554<sup>755,764,784,786,792</sup>  
 Marchese, G., 1, 413<sup>57</sup>, 416<sup>67</sup>, 452<sup>220</sup>, 3, 208<sup>2</sup>, 217<sup>2</sup>, 230<sup>235,236</sup>, 283<sup>49</sup>, 436<sup>11</sup>, 441<sup>48</sup>, 446<sup>87</sup>, 449<sup>48,101</sup>, 463<sup>153,154,155,166</sup>, 485<sup>29</sup>, 492<sup>79</sup>, 493<sup>29</sup>, 503<sup>29,79</sup>, 513<sup>29,79</sup>, 4, 93<sup>39d</sup>, 6, 446<sup>101</sup>  
 Marchese, J. S., 6, 705<sup>18</sup>  
 Marchesini, A., 8, 349<sup>145</sup>  
 Marchetti, F., 5, 1174<sup>36</sup>  
 Marchetti, M., 4, 939<sup>76</sup>, 5, 1152<sup>144</sup>  
 Marchi, M., 4, 600<sup>243</sup>, 601<sup>243</sup>  
 Marchington, A. P., 4, 159<sup>82</sup>  
 Marchini, P., 8, 31<sup>45</sup>, 36<sup>45</sup>, 66<sup>45</sup>  
 Marchiori, M. L. P. F. C., 1, 411<sup>45</sup>  
 Marchioro, C., 4, 50<sup>142</sup>, 5, 370<sup>102</sup>, 371<sup>102</sup>  
 Marchioro, G., 1, 480<sup>153</sup>, 6, 150<sup>114</sup>, 936<sup>108</sup>, 7, 205<sup>64</sup>  
 Marchon, J.-C., 7, 384<sup>114b</sup>  
 Marciniac, B., 8, 764<sup>8</sup>, 765<sup>13</sup>, 774<sup>72,73</sup>  
 Marciniow, Z., 8, 114<sup>59</sup>, 509<sup>91</sup>, 510<sup>94</sup>  
 Marco, J. A., 6, 172<sup>19</sup>, 780<sup>71</sup>  
 Marco, J. L., 1, 555<sup>119</sup>, 559<sup>147,148</sup>  
 Marco-Contelles, J., 2, 636<sup>55</sup>, 637<sup>55</sup>, 640<sup>55</sup>  
 Marconi, W., 8, 171<sup>110</sup>  
 Marçot, B., 8, 587<sup>39</sup>  
 Marcotullio, M. C., 4, 1040<sup>77</sup>  
 Marcus, R. A., 7, 852<sup>36</sup>  
 Marcuzzi, F., 4, 277<sup>89,90</sup>, 285<sup>90</sup>, 298<sup>280</sup>  
 Marczak, S., 8, 163<sup>42</sup>  
 Marder, T. B., 4, 315<sup>532</sup>  
 Mardis, W. S., 3, 103<sup>207</sup>  
 Marecek, J. F., 6, 70<sup>18</sup>, 620<sup>121-127</sup>, 625<sup>121,163</sup>  
 Maréchal, E., 3, 331<sup>199</sup>  
 Mareda, J., 5, 257<sup>61,61c</sup>, 560<sup>70</sup>, 628<sup>45</sup>, 913<sup>108</sup>  
 Marei, A., 6, 421<sup>25</sup>  
 Marek, I., 3, 223<sup>154</sup>, 226<sup>207</sup>, 4, 209<sup>69</sup>, 895<sup>164</sup>, 900<sup>164,179</sup>, 6, 849<sup>122</sup>  
 Mares, F., 7, 452<sup>46</sup>, 674<sup>51</sup>  
 Maresca, L. M., 7, 43<sup>46</sup>  
 Marfat, A., 1, 415<sup>64</sup>, 428<sup>115,116</sup>, 3, 243<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>, 263<sup>17,172</sup>, 500<sup>132</sup>, 505<sup>132</sup>, 4, 91<sup>88f</sup>, 250<sup>135</sup>, 255<sup>135</sup>, 898<sup>174</sup>, 899<sup>174</sup>  
 Marfisi, C., 3, 892<sup>47</sup>  
 Margaretha, P., 2, 346<sup>48</sup>, 347<sup>48</sup>, 349<sup>66</sup>, 353<sup>48,94</sup>, 355<sup>48,126</sup>, 356<sup>48,66</sup>, 357<sup>141,142</sup>, 358<sup>48</sup>, 365<sup>48</sup>, 367<sup>48</sup>, 369<sup>48</sup>, 374<sup>48</sup>, 3, 579<sup>95</sup>, 4, 251<sup>144</sup>, 257<sup>144</sup>, 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 128<sup>28</sup>, 164<sup>75</sup>, 176<sup>75</sup>, 225<sup>96</sup>, 7, 876<sup>126</sup>, 8, 134<sup>36</sup>  
 Margaryan, A. Kh., 5, 128<sup>31</sup>  
 Margerum, D. W., 3, 213<sup>51</sup>  
 Margolis, E. T., 4, 283<sup>147</sup>  
 Margolis, N. V., 1, 34<sup>228,232</sup>  
 Margot, C., 4, 869<sup>22</sup>, 6, 174<sup>57</sup>  
 Margraf, B., 5, 257<sup>60</sup>  
 Margrave, J. L., 5, 857<sup>229</sup>  
 Margulies, H., 3, 804<sup>7</sup>, 809<sup>38</sup>, 815<sup>75</sup>  
 Margulis, M. A., 4, 969<sup>66</sup>  
 Marhold, H., 2, 362<sup>184</sup>  
 Mariano, P. S., 2, 1035<sup>93</sup>, 1037<sup>96-100</sup>, 1038<sup>101-103</sup>, 1039<sup>104</sup>, 1040<sup>105</sup>, 4, 753<sup>165</sup>, 5, 194<sup>1</sup>, 196<sup>1</sup>, 197<sup>1</sup>, 198<sup>1</sup>, 210<sup>1</sup>, 480<sup>178</sup>, 531<sup>79</sup>, 829<sup>21</sup>, 6, 756<sup>122</sup>, 760<sup>122</sup>, 7, 854<sup>52</sup>, 855<sup>52</sup>, 876<sup>121,123,124</sup>, 887<sup>52</sup>  
 Maricich, T. J., 7, 24<sup>33</sup>, 25<sup>33</sup>  
 Marikawa, T., 5, 847<sup>136</sup>  
 Marinas, J. M., 2, 345<sup>18</sup>, 359<sup>18</sup>, 360<sup>18</sup>, 3, 825<sup>24,24b</sup>, 835<sup>24</sup>, 8, 368<sup>65</sup>  
 Marinelli, E. R., 1, 473<sup>79</sup>, 3, 262<sup>158</sup>  
 Marinelli, F., 3, 539<sup>96</sup>, 4, 411<sup>266b</sup>  
 Maring, C., 1, 314<sup>131</sup>, 8, 540<sup>195</sup>  
 Maring, C. J., 2, 455<sup>16</sup>, 665<sup>33</sup>, 667<sup>40</sup>, 673<sup>33,40</sup>, 674<sup>40</sup>, 675<sup>33,40</sup>, 681<sup>57</sup>, 682<sup>33,64</sup>, 683<sup>64</sup>, 686<sup>64</sup>, 689<sup>33</sup>, 694<sup>76</sup>, 4, 373<sup>80</sup>, 374<sup>80</sup>, 5, 434<sup>145</sup>  
 Maringgele, W., 6, 526<sup>394</sup>  
 Marini-Bettòlo, G., 5, 130<sup>39</sup>  
 Marinier, A., 1, 766<sup>157</sup>, 3, 380<sup>10</sup>, 5, 532<sup>86</sup>  
 Marino, G., 2, 735<sup>12</sup>, 964<sup>58</sup>  
 Marino, J. P., 1, 118<sup>58</sup>, 129<sup>58</sup>, 431<sup>133</sup>, 2, 833<sup>150</sup>, 3, 217<sup>87</sup>, 226<sup>193,194,194a,196</sup>, 263<sup>176</sup>, 264<sup>183</sup>, 265<sup>190,191</sup>, 667<sup>48</sup>, 687<sup>48</sup>, 807<sup>34</sup>, 4, 277<sup>9</sup>, 120<sup>196</sup>, 121<sup>205b</sup>, 125<sup>216,216d</sup>, 148<sup>48</sup>, 164<sup>48</sup>, 173<sup>32</sup>, 183<sup>79</sup>, 248<sup>108,113</sup>, 256<sup>113</sup>, 260<sup>108</sup>, 261<sup>113</sup>, 795<sup>89</sup>, 1035<sup>38</sup>, 1046<sup>117</sup>, 1048<sup>38</sup>, 5, 268<sup>78</sup>, 468<sup>137</sup>, 553<sup>43</sup>, 757<sup>79</sup>, 766<sup>79</sup>, 803<sup>90,92</sup>, 921<sup>143</sup>, 943<sup>238</sup>, 976<sup>21</sup>, 979<sup>24,25</sup>, 6, 94<sup>2</sup>, 152<sup>134,135</sup>, 910<sup>11</sup>, 924<sup>11</sup>, 934<sup>100</sup>, 1006<sup>148</sup>, 7, 205<sup>65</sup>, 227<sup>86</sup>, 358<sup>12</sup>, 376<sup>82</sup>, 564<sup>94</sup>, 566<sup>94</sup>, 8, 836<sup>10e,f</sup>, 844<sup>10f</sup>, 846<sup>10f</sup>  
 Marinoni, G., 1, 543<sup>28</sup>  
 Marinovic, N., 1, 642<sup>110</sup>, 643<sup>110</sup>, 8, 509<sup>92</sup>, 510<sup>92</sup>  
 Marioka, S., 6, 626<sup>167</sup>

- Marioni, F., 4, 330<sup>3</sup>, 345<sup>3</sup>  
 Marita, M., 5, 581<sup>174</sup>  
 Mark, H. B., Jr., 3, 459<sup>138</sup>  
 Mark, V., 5, 64<sup>39</sup>; 6, 844<sup>92</sup>  
 Markarov-Zemlyanski, Ya. Ya., 2, 737<sup>35</sup>  
 Markby, R., 5, 1138<sup>67</sup>  
 Marker, R. E., 8, 220<sup>85</sup>  
 Markezich, R. L., 3, 370<sup>113</sup>; 8, 542<sup>228</sup>  
 Märki, H.-P., 1, 824<sup>45</sup>; 2, 205<sup>102,104</sup>, 206<sup>102b,104</sup>; 3, 225<sup>187</sup>  
 Markides, K. E., 7, 415<sup>113</sup>  
 Markies, P. R., 1, 26<sup>132,133,134</sup>  
 Markiewicz, W. T., 6, 662<sup>214</sup>  
 Markl, G., 5, 444<sup>186</sup>, 604<sup>54</sup>, 687<sup>58</sup>  
 Märkl, G., 2, 369<sup>248</sup>; 3, 531<sup>86</sup>, 593<sup>178</sup>; 6, 178<sup>121</sup>; 8, 865<sup>248</sup>  
 Märkl, R., 5, 1094<sup>100,100a</sup>, 1098<sup>100a</sup>  
 Markó, I., 3, 979<sup>12</sup>; 7, 429<sup>158</sup>, 430<sup>158,159</sup>, 442<sup>46a,b</sup>, 489<sup>165</sup>  
 Markó, L., 5, 1138<sup>66</sup>; 8, 152<sup>177</sup>, 447<sup>99</sup>, 452<sup>190</sup>, 459<sup>236</sup>,  
 551<sup>345</sup>, 554<sup>367</sup>  
 Markov, P., 8, 492<sup>17</sup>  
 Markova, V. V., 8, 727<sup>197</sup>  
 Markovac, A., 7, 656<sup>16</sup>  
 Markovac-Prpic, A., 3, 898<sup>88</sup>  
 Markowitz, M., 4, 604<sup>285</sup>; 8, 54<sup>155</sup>, 66<sup>155</sup>, 264<sup>39</sup>  
 Markowski, V., 4, 1090<sup>142,143</sup>  
 Marks, J., 2, 102<sup>22</sup>  
 Marks, M. J., 6, 790<sup>119</sup>  
 Marks, M. W., 1, 41<sup>266</sup>  
 Marks, T. J., 1, 231<sup>1,2,5</sup>, 251<sup>1</sup>, 252<sup>1</sup>, 273<sup>1c</sup>, 274<sup>1c</sup>;  
 4, 410<sup>263</sup>; 7, 37, 881<sup>157</sup>; 8, 447<sup>131,132,133,134,136</sup>, 670<sup>9</sup>,  
 671<sup>9</sup>, 696<sup>127,128</sup>, 697<sup>129</sup>  
 Marktscheffel, F., 7, 709<sup>45</sup>  
 Markus, G. A., 8, 616<sup>98</sup>  
 Markussen, J., 6, 637<sup>31</sup>  
 Markwalder, J. A., 8, 844<sup>65</sup>  
 Markwell, R. E., 7, 15<sup>145</sup>; 8, 626<sup>175</sup>, 629<sup>175</sup>  
 Markey, M., 4, 1084<sup>95</sup>  
 Marletta, M. A., 7, 79<sup>134</sup>  
 Marlewski, T. A., 2, 348<sup>55</sup>  
 Marlin, J. E., 5, 829<sup>18</sup>, 847<sup>138</sup>, 1004<sup>27,27c</sup>; 6, 856<sup>160</sup>,  
 858<sup>160</sup>  
 Marlowe, C. K., 6, 533<sup>496</sup>  
 Marman, T. H., 4, 404<sup>246</sup>, 405<sup>246</sup>, 408<sup>258</sup>; 7, 490<sup>178</sup>;  
 8, 854<sup>151</sup>  
 Marmor, S., 4, 35<sup>99</sup>  
 Marming, L. E., 7, 884<sup>187</sup>  
 Marnung, T., 2, 365<sup>210</sup>  
 Maroldo, S. G., 1, 41<sup>203</sup>  
 Maroni, P., 2, 281<sup>29,31</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 100<sup>123</sup>  
 Maroni, S., 3, 752<sup>97</sup>; 7, 153<sup>9</sup>  
 Maroni, Y., 8, 873<sup>18</sup>, 874<sup>20</sup>  
 Maroni-Barnaud, Y., 2, 428<sup>44</sup>; 8, 7<sup>37</sup>  
 Marotta, E., 2, 338<sup>76</sup>  
 Maroulis, A. J., 5, 645<sup>1</sup>, 650<sup>19,25</sup>, 651<sup>1</sup>; 7, 874<sup>107</sup>, 878<sup>137</sup>  
 Marples, B. A., 3, 741<sup>33</sup>; 5, 21<sup>161,162,163</sup>, 23<sup>161,162,163</sup>; 7,  
 62<sup>50a</sup>, 429<sup>151</sup>  
 Marquarding, D., 2, 1090<sup>69,71,75</sup>, 1091<sup>69</sup>, 1092<sup>71</sup>,  
 1093<sup>71,83</sup>, 1094<sup>71,87,89</sup>, 1095<sup>89,93</sup>, 1096<sup>71</sup>, 1098<sup>71,105</sup>,  
 1099<sup>106,108</sup>, 1100<sup>71</sup>; 6, 242<sup>87,88</sup>, 243<sup>87,88</sup>; 8, 830<sup>84</sup>  
 Marquardt, D. J., 4, 811<sup>173</sup>  
 Marquardt, F.-H., 6, 264<sup>36</sup>  
 Marques, M. M., 6, 114<sup>78</sup>  
 Marquet, A., 1, 513<sup>45,46</sup>, 531<sup>130</sup>; 2, 902<sup>47</sup>, 903<sup>47</sup>; 3,  
 147<sup>390,398</sup>, 149<sup>390,398,407,408,409,410,411,412</sup>, 150<sup>407,410,411</sup>,  
 151<sup>390,407,408,409,410,411</sup>, 152<sup>390,407</sup>, 153<sup>407</sup>,  
 155<sup>408,409,410</sup>; 6, 641<sup>58</sup>, 644<sup>91</sup>; 7, 777<sup>388</sup>  
 Marquet, B., 2, 283<sup>48</sup>; 7, 538<sup>63</sup>  
 Marquez, C., 7, 693<sup>24</sup>  
 Marquez, E., 1, 552<sup>80</sup>  
 Marquez, V. E., 8, 798<sup>60</sup>  
 Marquis, E. T., 6, 970<sup>127</sup>  
 Marr, D. H., 7, 801<sup>36</sup>  
 Marr, G., 3, 160<sup>465</sup>, 164<sup>465</sup>, 166<sup>465</sup>  
 Marra, A., 7, 245<sup>76</sup>  
 Marra, J. M., 3, 69<sup>24</sup>  
 Marren, T. J., 1, 112<sup>27</sup>; 2, 448<sup>46</sup>; 4, 152<sup>56</sup>  
 Marrero, J. J., 2, 1049<sup>16</sup>; 4, 817<sup>203</sup>  
 Marrero, R., 7, 182<sup>162,164</sup>, 185<sup>176</sup>, 186<sup>179</sup>  
 Marron, B. E., 3, 618<sup>20</sup>; 6, 448<sup>107</sup>  
 Marrs, P. S., 3, 443<sup>57</sup>; 5, 990<sup>45,46</sup>, 991<sup>46</sup>  
 Marsaioli, A. J., 1, 748<sup>73</sup>, 812<sup>73</sup>  
 Marsais, F., 1, 474<sup>88,94,96,97,99,101,102</sup>; 3, 261<sup>146</sup>, 264<sup>146</sup>;  
 4, 465<sup>115</sup>, 474<sup>115</sup>, 478<sup>115</sup>  
 Marsch, M., 1, 10<sup>47</sup>, 18<sup>94,96</sup>, 29<sup>145</sup>, 32<sup>159,160,161</sup>, 33<sup>162</sup>,  
 34<sup>166</sup>, 37<sup>242,243,245,246</sup>, 44<sup>96</sup>, 528<sup>119</sup>; 2, 508<sup>29</sup>;  
 4, 104<sup>137</sup>; 6, 881<sup>51</sup>  
 Marschall, H., 6, 1042<sup>5,7</sup>  
 Marschall-Weyerstahl, H., 3, 752<sup>92</sup>; 4, 1002<sup>58</sup>  
 Marschner, F., 4, 1005<sup>95</sup>  
 Marschoff, C. M., 6, 278<sup>132</sup>  
 Marsden, E., 8, 916<sup>100</sup>, 918<sup>100</sup>  
 Marsden, R., 2, 946<sup>174,175</sup>  
 Marsh, B. K., 5, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>69</sup>, 1023<sup>69</sup>  
 Marsh, C. R., 3, 522<sup>11</sup>  
 Marsh, D. G., 7, 774<sup>311</sup>  
 Marsh, F. D., 7, 21<sup>13</sup>, 474<sup>39</sup>, 479<sup>95</sup>, 480<sup>98</sup>  
 Marsh, G., 5, 216<sup>15</sup>, 219<sup>15</sup>  
 Marsh, W. C., 7, 833<sup>72</sup>  
 Marshalkin, M. F., 8, 388<sup>62</sup>  
 Marshall, C. W., 7, 100<sup>120</sup>  
 Marshall, D. J., 8, 492<sup>15</sup>, 498<sup>15</sup>, 530<sup>96</sup>  
 Marshall, D. R., 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>; 4, 442<sup>184</sup>; 7, 123<sup>31</sup>  
 Marshall, D. W., 8, 755<sup>133</sup>  
 Marshall, G. R., 6, 644<sup>83</sup>, 671<sup>277</sup>  
 Marshall, J. A., 1, 188<sup>68</sup>, 767<sup>164,175,178</sup>, 768<sup>167,169</sup>, 772<sup>200</sup>,  
 851<sup>37</sup>; 2, 187<sup>1</sup>, 39<sup>136</sup>, 160<sup>132</sup>, 162<sup>143</sup>, 541<sup>80</sup>, 547<sup>110,111</sup>,  
 551<sup>110,111</sup>, 574<sup>57</sup>, 710<sup>28</sup>, 837<sup>164</sup>, 838<sup>164</sup>, 911<sup>68</sup>; 3, 11<sup>53</sup>,  
 100<sup>202</sup>, 135<sup>365,366</sup>, 136<sup>365,366</sup>, 139<sup>365,366</sup>, 142<sup>365,366</sup>,  
 168<sup>202</sup>, 170<sup>202</sup>, 172<sup>202</sup>, 223<sup>149</sup>, 226<sup>197,199</sup>, 356<sup>55</sup>,  
 380<sup>8,10</sup>, 394<sup>96</sup>, 592<sup>172</sup>, 627<sup>44</sup>, 750<sup>86</sup>, 783<sup>23</sup>, 943<sup>89</sup>,  
 983<sup>21</sup>, 984<sup>21,21a</sup>, 985<sup>26b</sup>, 994<sup>39</sup>, 999<sup>51</sup>, 1000<sup>51b</sup>,  
 1008<sup>73</sup>, 1009<sup>74</sup>, 1010<sup>74,76,77</sup>, 1011<sup>78</sup>, 1012<sup>79,80</sup>,  
 4, 186<sup>2</sup>, 202<sup>6a-c</sup>, 181<sup>75</sup>, 186<sup>92</sup>, 243<sup>65</sup>, 253<sup>65</sup>, 307<sup>397</sup>,  
 380<sup>122</sup>, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>; 5, 20<sup>137</sup>, 173<sup>123</sup>, 517<sup>29</sup>, 519<sup>29</sup>,  
 534<sup>29</sup>, 538<sup>29e</sup>, 539<sup>29e</sup>, 830<sup>29</sup>, 931<sup>185</sup>, 934<sup>185,187</sup>;  
 6, 10<sup>44</sup>, 11<sup>44</sup>, 12<sup>44</sup>, 158<sup>183</sup>, 174<sup>60</sup>, 187<sup>175</sup>, 687<sup>376</sup>,  
 831<sup>8</sup>, 834<sup>29</sup>, 837<sup>61</sup>, 848<sup>8</sup>, 850<sup>29</sup>, 874<sup>11,12</sup>, 985<sup>60,61</sup>,  
 1055<sup>50,51</sup>; 7, 89<sup>27,28</sup>, 152<sup>5</sup>, 174<sup>135</sup>, 273<sup>135</sup>, 364<sup>41a</sup>,  
 410<sup>99</sup>, 413<sup>116</sup>, 416<sup>121a,b</sup>, 421<sup>99</sup>; 8, 58<sup>175</sup>, 66<sup>175</sup>, 164<sup>45</sup>,  
 252<sup>111</sup>, 278<sup>157</sup>, 528<sup>75,83</sup>, 537<sup>186</sup>, 542<sup>220</sup>, 546<sup>186</sup>, 844<sup>65</sup>,  
 929<sup>28,29</sup>,  
 971<sup>107</sup>  
 Marshall, J. L., 2, 345<sup>30</sup>; 3, 19<sup>102</sup>; 8, 502<sup>62</sup>  
 Marshall, J. M., 6, 7<sup>34</sup>  
 Marshall, J. P., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Marshall, P. A., 8, 875<sup>40</sup>  
 Marshall, R., 8, 398<sup>145</sup>  
 Marsham, P., 3, 753<sup>99</sup>  
 Marsheck, W. J., 8, 561<sup>408</sup>  
 Marsheck, W. J., Jr., 7, 66<sup>75a</sup>, 69<sup>90</sup>, 74<sup>90</sup>  
 Marsi, K. L., 8, 411<sup>104</sup>  
 Marsi, M., 3, 218<sup>101</sup>; 4, 576<sup>17</sup>  
 Marsich, N., 4, 170<sup>11</sup>

- Marsico, J. W., 6, 554<sup>710</sup>, 614<sup>90</sup>  
 Marsili, A., 3, 741<sup>51</sup>, 745<sup>65</sup>  
 Marson, C. M., 2, 786<sup>47,48</sup>, 8, 827<sup>72</sup>  
 Marson, S., 3, 99<sup>186</sup>, 107<sup>186</sup>  
 Marson, S. A., 8, 389<sup>71</sup>  
 Marston, C. R., 6, 507<sup>232</sup>  
 Martel, A., 1, 123<sup>78</sup>; 2, 212<sup>120</sup>, 213<sup>126</sup>, 656<sup>158,159</sup>, 1059<sup>77</sup>;  
 5, 92<sup>70</sup>, 94<sup>84</sup>  
 Martel, B., 5, 1012<sup>50</sup>  
 Martelli, A. E., 7, 851<sup>23</sup>  
 Martelli, G., 1, 391<sup>148</sup>; 2, 613<sup>114</sup>, 656<sup>157</sup>, 807<sup>48</sup>, 925<sup>111</sup>,  
 926<sup>111</sup>, 927<sup>120</sup>, 935<sup>151</sup>, 936<sup>151</sup>, 937<sup>157</sup>; 4, 452<sup>20</sup>,  
 5, 100<sup>148,155,156</sup>, 102<sup>174</sup>; 6, 21<sup>80</sup>, 22<sup>80</sup>, 759<sup>140</sup>  
 Martelli, J., 4, 957<sup>23</sup>, 990<sup>146</sup>  
 Martelli, P., 7, 65<sup>68</sup>  
 Marten, D. F., 2, 934<sup>143</sup>; 4, 189<sup>104</sup>, 190<sup>107</sup>, 579<sup>23</sup>,  
 5, 272<sup>5</sup>, 274<sup>7</sup>, 275<sup>7</sup>, 277<sup>7</sup>, 279<sup>7</sup>  
 Marten, K., 4, 14<sup>46</sup>, 18<sup>57</sup>  
 Martens, D., 5, 716<sup>85</sup>  
 Martens, F. M., 8, 96<sup>93</sup>  
 Martens, H., 2, 723<sup>100</sup>; 3, 332<sup>203</sup>; 5, 637<sup>109</sup>  
 Martens, J., 6, 462<sup>9,15</sup>; 8, 459<sup>228</sup>, 460<sup>254</sup>  
 Marth, C. F., 1, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116,116a,e</sup>, 758<sup>116,124</sup>, 761<sup>116</sup>  
 Marti, F., 4, 31<sup>92,92k</sup>  
 Marti, M. J., 6, 245<sup>127</sup>  
 Martigny, P., 7, 797<sup>19</sup>, 808<sup>76</sup>; 8, 642<sup>31</sup>  
 Martin, A. A., 6, 422<sup>34</sup>, 429<sup>34</sup>, 449<sup>113</sup>, 453<sup>113</sup>  
 Martin, A. R., 2, 902<sup>46</sup>; 4, 317<sup>546</sup>, 7, 202<sup>47</sup>  
 Martin, B. D., 7, 746<sup>83</sup>  
 Martin, C., 7, 452<sup>51</sup>, 453<sup>51</sup>  
 Martin, C. A., 7, 395<sup>20b</sup>  
 Martin, D., 6, 243<sup>105</sup>, 244<sup>110</sup>, 612<sup>69</sup>; 8, 445<sup>51</sup>  
 Martin, D. F., 2, 357<sup>148</sup>  
 Martin, D. J., 4, 1011<sup>163</sup>; 5, 797<sup>67</sup>; 6, 970<sup>126</sup>  
 Martin, D. T., 8, 797<sup>39</sup>  
 Martin, E. L., 8, 309<sup>8</sup>, 310<sup>8</sup>  
 Martin, G., 4, 125<sup>216,216b</sup>  
 Martin, G. J., 2, 725<sup>102-104</sup>; 5, 777<sup>185,186,187,188</sup>  
 Martin, H., 2, 1090<sup>73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>; 8, 735<sup>11</sup>, 736<sup>19</sup>,  
 739<sup>11,19</sup>  
 Martin, H. A., 1, 139<sup>6</sup>, 159<sup>76,77</sup>; 2, 5<sup>19</sup>, 6<sup>19</sup>; 8, 447<sup>124</sup>,  
 450<sup>124</sup>, 696<sup>123</sup>  
 Martin, H.-D., 3, 382<sup>36</sup>, 872<sup>60</sup>; 5, 257<sup>60</sup>, 571<sup>115</sup>; 6, 1015<sup>22</sup>  
 Martin, J., 3, 380<sup>13</sup>, 386<sup>67,68</sup>, 595<sup>191</sup>, 600<sup>213</sup>; 7, 452<sup>51,53</sup>,  
 453<sup>51</sup>; 8, 269<sup>77</sup>  
 Martin, J. A., 3, 680<sup>93</sup>, 807<sup>28,30</sup>  
 Martin, J. A. F., 5, 201<sup>32</sup>, 220<sup>50,51</sup>, 221<sup>53</sup>  
 Martin, J. C., 1, 468<sup>50</sup>, 471<sup>63</sup>; 2, 740<sup>54</sup>; 6, 448<sup>110</sup>, 814<sup>86</sup>,  
 960<sup>56</sup>; 7, 311<sup>32</sup>, 324<sup>32</sup>; 8, 141<sup>30</sup>  
 Martin, J. D., 4, 373<sup>87</sup>; 5, 830<sup>32</sup>; 6, 959<sup>38</sup>; 7, 413<sup>118</sup>,  
 820<sup>25</sup>  
 Martin, J. G., 5, 451<sup>13</sup>, 470<sup>13</sup>, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>  
 Martin, J. R., 8, 27<sup>30</sup>, 66<sup>30</sup>  
 Martin, K., 5, 345<sup>68</sup>, 346<sup>68b</sup>  
 Martin, K. J., 8, 829<sup>83</sup>  
 Martin, L. D., 3, 466<sup>190</sup>, 1032<sup>66</sup>  
 Martin, M., 2, 280<sup>28</sup>; 6, 67<sup>13</sup>  
 Martin, M. G., 6, 685<sup>364</sup>; 8, 254<sup>123</sup>, 890<sup>143</sup>  
 Martin, M. L., 6, 489<sup>82</sup>  
 Martin, M. M., 3, 379<sup>3</sup>, 382<sup>3b</sup>  
 Martin, M. R., 4, 425<sup>26</sup>; 6, 67<sup>13</sup>  
 Martin, M. V., 6, 67<sup>13</sup>  
 Martin, N., 2, 380<sup>299</sup>  
 Martin, O. R., 2, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>; 7, 258<sup>55</sup>; 8, 91<sup>50</sup>  
 Martin, P., 3, 848<sup>50</sup>; 4, 754<sup>175</sup>  
 Martin, R. A., 2, 602<sup>41</sup>; 3, 614<sup>5</sup>, 617<sup>5a</sup>  
 Martin, R. H., 6, 707<sup>45</sup>  
 Martin, R. M., 1, 480<sup>153</sup>  
 Martin, R. S., 7, 96<sup>87</sup>  
 Martin, R. T., 8, 374<sup>149</sup>  
 Martin, S. F., 1, 412<sup>70</sup>, 275<sup>77</sup>, 383<sup>110</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>,  
 542<sup>1</sup>, 884<sup>130</sup>; 2, 55<sup>1</sup>, 410<sup>4</sup>, 475<sup>3</sup>, 479<sup>17,18</sup>, 480<sup>18</sup>,  
 496<sup>69</sup>, 498<sup>69</sup>, 1067<sup>127</sup>, 1068<sup>127</sup>, 1079<sup>158</sup>, 3, 211<sup>28</sup>,  
 215<sup>28</sup>; 4, 15<sup>50</sup>, 314<sup>497</sup>, 795<sup>79</sup>; 5, 467<sup>116,117</sup>, 528<sup>68</sup>,  
 529<sup>70</sup>, 530<sup>71</sup>, 531<sup>68,80</sup>, 539<sup>109</sup>, 796<sup>57</sup>, 815<sup>57</sup>, 841<sup>101</sup>,  
 6, 690<sup>396</sup>, 705<sup>28-30</sup>, 722<sup>137,138</sup>,  
 755<sup>121</sup>; 7, 228<sup>90,91</sup>, 297<sup>33</sup>  
 Martin, S. J., 3, 283<sup>50</sup>, 4, 337<sup>36</sup>; 6, 239<sup>76</sup>  
 Martin, S. R. W., 4, 5<sup>18</sup>  
 Martin, T., 2, 821<sup>105</sup>; 7, 32<sup>96</sup>  
 Martin, T. R., 1, 16<sup>89</sup>  
 Martin, V. S., 3, 225<sup>185</sup>, 264<sup>181</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 8<sup>39</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>,  
 89<sup>105</sup>, 927<sup>76</sup>; 7, 198<sup>26</sup>, 238<sup>42</sup>, 239<sup>42</sup>, 240<sup>42</sup>, 390<sup>12</sup>,  
 391<sup>13</sup>, 401<sup>59,60</sup>, 403<sup>59</sup>, 406<sup>59,77</sup>, 409<sup>77</sup>, 411<sup>13</sup>, 412<sup>13</sup>,  
 413<sup>13</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 421<sup>77</sup>, 423<sup>77</sup>, 571<sup>113</sup>, 572<sup>113</sup>,  
 587<sup>113</sup>, 710<sup>52</sup>; 8, 879<sup>51</sup>, 880<sup>51</sup>  
 Martin, W., 5, 717<sup>90b,c</sup>  
 Martin, W. B., 1, 371<sup>75</sup>; 2, 971<sup>91</sup>  
 Martina, D., 1, 115<sup>42</sup>; 4, 707<sup>43</sup>; 5, 622<sup>24</sup>, 632<sup>24</sup>,  
 6, 691<sup>404</sup>, 692<sup>404</sup>  
 Martina, V., 1, 416<sup>67</sup>; 3, 463<sup>154</sup>  
 Martinelli, J. E., 6, 812<sup>79,80</sup>  
 Martinelli, L. C., 3, 629<sup>53,54</sup>  
 Martinelli, M. J., 6, 516<sup>318</sup>; 7, 364<sup>41b</sup>  
 Martinengo, S., 8, 372<sup>121</sup>  
 Martinengo, T., 3, 460<sup>141</sup>  
 Martinet, P., 8, 133<sup>17,18</sup>  
 Martinetti, G., 2, 345<sup>20</sup>  
 Martínez, A., 2, 780<sup>12</sup>  
 Martínez, A. G., 8, 349<sup>137</sup>, 886<sup>109</sup>, 934<sup>53</sup>  
 Martínez, A. G., 6, 835<sup>44</sup>  
 Martínez, F., 6, 432<sup>122</sup>  
 Martínez, G. C., 7, 462<sup>120</sup>  
 Martínez, G. R., 1, 410<sup>41</sup>, 473<sup>78</sup>; 2, 737<sup>32</sup>; 3, 918<sup>26</sup>,  
 4, 1086<sup>111,119</sup>, 1087<sup>119</sup>; 6, 175<sup>82</sup>, 893<sup>81</sup>  
 Martínez, M., 2, 849<sup>213</sup>  
 Martínez, R. A., 3, 727<sup>33</sup>  
 Martínez, V. C., 7, 462<sup>119</sup>  
 Martínez-Carrion, M., 8, 52<sup>144</sup>, 66<sup>144</sup>  
 Martínez-Davila, C., 1, 887<sup>138</sup>, 888<sup>138</sup>; 5, 856<sup>210</sup>, 913<sup>100</sup>,  
 1007<sup>38</sup>, 1008<sup>43</sup>, 1017<sup>64</sup>, 1018<sup>64</sup>, 1020<sup>64</sup>, 1021<sup>64</sup>  
 Martínez-Gallo, J. M., 4, 302<sup>338</sup>, 349<sup>110</sup>, 351<sup>124</sup>, 354<sup>110</sup>,  
 7, 533<sup>35,36</sup>, 534<sup>35</sup>  
 Martinho Simões, J. A., 8, 671<sup>17</sup>  
 Martin-Lomas, M., 1, 759<sup>132</sup>; 4, 108<sup>146b</sup>, 230<sup>247</sup>,  
 8, 227<sup>116</sup>  
 Martins, M. E., 6, 278<sup>132</sup>  
 Martinsen, A., 6, 242<sup>94</sup>  
 Martirosyan, G. T., 5, 410<sup>40</sup>  
 Martirosyan, V. O., 6, 270<sup>83</sup>  
 Martius, C., 8, 145<sup>86</sup>  
 Marton, D., 2, 629<sup>32</sup>, 564<sup>9,11,12</sup>, 566<sup>20</sup>, 572<sup>47</sup>, 726<sup>127</sup>  
 Marton, M. T., 5, 165<sup>86</sup>  
 Martos-Bartsai, M., 1, 370<sup>70</sup>, 371<sup>70</sup>  
 Martynov, A. V., 6, 550<sup>673,674</sup>  
 Martynov, V. F., 2, 411<sup>8</sup>, 420<sup>24</sup>  
 Marui, S., 7, 209<sup>90</sup>  
 Marumoto, R., 6, 501<sup>185</sup>, 531<sup>185</sup>  
 Maruoka, H., 7, 672<sup>18</sup>  
 Maruoka, K., 1, 78<sup>10,12,13,18</sup>, 79<sup>21</sup>, 80<sup>21</sup>, 81<sup>21</sup>, 82<sup>21</sup>, 83<sup>27</sup>,  
 88<sup>51,52,54,55</sup>, 92<sup>60,61</sup>, 98<sup>84</sup>, 99<sup>84,85</sup>, 100<sup>18</sup>, 165<sup>111</sup>, 266<sup>48</sup>,  
 283<sup>3</sup>, 316<sup>3</sup>, 333<sup>60,61</sup>, 335<sup>60,61</sup>, 348<sup>141</sup>, 387<sup>136</sup>; 2,

- 114<sup>122</sup>, 269<sup>71</sup>, 282<sup>40</sup>, 541<sup>74</sup>, 556<sup>155</sup>, 685<sup>67</sup>, 995<sup>45</sup>,  
3, 483<sup>13</sup>, 750<sup>86</sup>, 4, 140<sup>8,11</sup>, 143<sup>21</sup>, 209<sup>64-66</sup>, 254<sup>177</sup>,  
753<sup>167</sup>, 968<sup>59</sup>, 969<sup>59</sup>, 5, 434<sup>147</sup>, 609<sup>68</sup>,  
850<sup>150,153,154,155</sup>, 6, 5<sup>23</sup>, 145<sup>2</sup>, 65<sup>2</sup>, 91<sup>126</sup>, 254<sup>161</sup>,  
291<sup>217</sup>, 528<sup>414</sup>, 542<sup>601</sup>, 767<sup>26,28</sup>, 768<sup>28</sup>, 769<sup>28,29,32</sup>,  
770<sup>33-35</sup>, 771<sup>37,38</sup>, 850<sup>125</sup>, 856<sup>152</sup>, 7, 696<sup>38,43,44</sup>,  
697<sup>43,45-47,49</sup>, 8, 18<sup>130</sup>, 43<sup>108</sup>, 47<sup>108</sup>, 64<sup>213,220</sup>, 66<sup>108,213</sup>,  
67<sup>220</sup>, 100<sup>117</sup>, 223<sup>99</sup>, 224<sup>99</sup>, 356<sup>185</sup>, 394<sup>119</sup>, 545<sup>284</sup>
- Marusawa, H., 1, 101<sup>90</sup>
- Maruta, M., 4, 128<sup>221</sup>
- Maruta, R., 4, 8<sup>28</sup>
- Maruthamuthu, M., 8, 698<sup>136</sup>
- Maruyama, F., 7, 168<sup>101</sup>
- Maruyama, H., 2, 649<sup>101</sup>
- Maruyama, K., 1, 78<sup>9</sup>, 110<sup>22</sup>, 113<sup>28</sup>, 115<sup>22</sup>, 117<sup>55</sup>, 121<sup>66</sup>,  
124<sup>82</sup>, 143<sup>36</sup>, 158<sup>36,73,74</sup>, 159<sup>36,75</sup>, 176<sup>17</sup>, 179<sup>24</sup>,  
180<sup>33,38,40</sup>, 181<sup>38,40</sup>, 185<sup>60</sup>, 221<sup>68</sup>, 329<sup>32</sup>, 335<sup>65,67</sup>,  
340<sup>92</sup>, 359<sup>13</sup>; 2, 2<sup>6</sup>, 3<sup>6</sup>, 4<sup>12,12a,14</sup>, 5<sup>18</sup>, 6<sup>12,18,30</sup>,  
10<sup>12b,44,45b,46-48</sup>, 11<sup>44,47,49,50</sup>, 13<sup>56</sup>, 15<sup>66</sup>, 18<sup>30b,69</sup>, 22<sup>45b</sup>,  
24<sup>18,18b</sup>, 30<sup>18b,107</sup>, 31<sup>107</sup>, 32<sup>120,120a,b</sup>, 57<sup>5</sup>, 58<sup>8,10</sup>, 61<sup>8</sup>,  
67<sup>8,38</sup>, 71<sup>8</sup>, 72<sup>8</sup>, 76<sup>8</sup>, 95<sup>55</sup>, 117<sup>146</sup>, 119<sup>146,157</sup>, 128<sup>241</sup>,  
302<sup>3</sup>, 303<sup>3</sup>, 313<sup>38</sup>, 314<sup>38</sup>, 564<sup>10</sup>, 566<sup>18</sup>, 573<sup>18,55,56</sup>,  
574<sup>18,58</sup>, 576<sup>70</sup>, 611<sup>101</sup>, 632<sup>28a</sup>, 640<sup>28</sup>, 977<sup>8</sup>, 978<sup>11</sup>,  
979<sup>11,15,16</sup>, 983<sup>15,16</sup>, 984<sup>15,16,29,30</sup>, 985<sup>15,16,29,30</sup>,  
986<sup>15,16,31</sup>, 987<sup>15,30,31</sup>, 988<sup>30</sup>, 989<sup>11</sup>, 990<sup>11</sup>, 991<sup>11</sup>,  
992<sup>11,15,37</sup>, 993<sup>11,37</sup>; 3, 43<sup>236</sup>, 879<sup>97,98</sup>, 999<sup>8,183</sup>,  
100<sup>98,183</sup>, 105<sup>183</sup>, 157<sup>98</sup>, 196<sup>31</sup>, 483<sup>10</sup>, 4, 27<sup>83</sup>, 145<sup>35</sup>,  
148<sup>50</sup>, 149<sup>50b</sup>, 155<sup>70</sup>, 179<sup>64</sup>, 182<sup>64a,c</sup>, 184<sup>64a-c</sup>, 185<sup>88</sup>,  
186<sup>88</sup>, 201<sup>11</sup>, 388<sup>162</sup>, 401<sup>162a</sup>; 5, 181<sup>154</sup>, 936<sup>198</sup>,  
963<sup>323</sup>, 6, 848<sup>107</sup>, 864<sup>194</sup>; 7, 226<sup>70</sup>, 408<sup>88b</sup>, 427<sup>148e</sup>,  
453<sup>70</sup>, 579<sup>134</sup>, 8, 353<sup>159</sup>, 676<sup>79</sup>, 725<sup>181</sup>
- Maruyama, L. K., 6, 960<sup>52</sup>
- Maruyama, M., 4, 413<sup>278a,b</sup>; 6, 509<sup>268</sup>; 8, 888<sup>123</sup>
- Maruyama, O., 4, 837<sup>10</sup>
- Maruyama, T., 4, 8<sup>28</sup>, 7, 229<sup>123</sup>; 8, 145<sup>82</sup>, 170<sup>101</sup>, 989<sup>38</sup>
- Marvel, C. S., 2, 139<sup>28</sup>, 143<sup>55</sup>; 3, 825<sup>27a</sup>; 4, 317<sup>550</sup>;  
5, 752<sup>39-45</sup>; 6, 209<sup>64</sup>, 228<sup>30</sup>; 8, 568<sup>471</sup>, 965<sup>64</sup>
- Marvell, E. N., 1, 880<sup>117</sup>; 3, 380<sup>4</sup>, 735<sup>19</sup>, 813<sup>63,64</sup>;  
5, 20<sup>135</sup>, 675<sup>1</sup>, 678<sup>1</sup>, 683<sup>1</sup>, 695<sup>1</sup>, 699<sup>3</sup>, 700<sup>3,3a</sup>,  
702<sup>9,9b</sup>, 710<sup>3a,51,55</sup>, 713<sup>51,61</sup>, 714<sup>3a</sup>, 740<sup>3a</sup>, 741<sup>3a</sup>,  
743<sup>3a,163</sup>, 791<sup>38,40</sup>, 796<sup>54,55</sup>, 830<sup>34</sup>, 834<sup>53</sup>, 1030<sup>94</sup>;  
7, 397<sup>28</sup>; 8, 430<sup>57</sup>
- Marx, B., 1, 215<sup>40</sup>, 216<sup>40</sup>, 226<sup>90</sup>, 326<sup>6</sup>, 327<sup>8,9</sup>; 4, 95<sup>97</sup>,  
98<sup>108d,109d,e</sup>
- Marx, E., 8, 356<sup>5</sup>, 476<sup>5</sup>, 66<sup>65</sup>
- Marx, J. N., 2, 388<sup>341</sup>; 3, 804<sup>5,9</sup>; 4, 162<sup>92</sup>; 7, 128<sup>66</sup>
- Marx, M., 4, 24<sup>72,72d</sup>, 31<sup>92,92k</sup>, 63<sup>72d</sup>; 7, 302<sup>65</sup>
- Marx, P., 6, 48<sup>87</sup>
- Marx, R., 1, 38<sup>254</sup>
- Marxer, A., 1, 379<sup>107</sup>, 385<sup>107</sup>
- Marxmeier, H., 7, 506<sup>304</sup>
- Maryanoff, B. E., 1, 755<sup>114,116</sup>, 756<sup>116,116b,118</sup>, 757<sup>114</sup>,  
758<sup>116,116a</sup>, 759<sup>114</sup>, 760<sup>114</sup>, 761<sup>114,116</sup>, 790<sup>114</sup>, 812<sup>114</sup>,  
813<sup>114</sup>; 4, 38<sup>108,108c</sup>, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115h</sup>, 383<sup>115h</sup>, 1032<sup>13</sup>,  
1061<sup>13,164</sup>; 6, 174<sup>55</sup>; 7, 523<sup>45</sup>; 8, 36<sup>75</sup>, 37<sup>75,103</sup>, 38<sup>75</sup>,  
39<sup>75</sup>, 45<sup>75</sup>, 54<sup>75</sup>, 55<sup>164,165</sup>, 59<sup>164</sup>, 66<sup>75,103,164,165</sup>, 343<sup>117</sup>,  
344<sup>117</sup>, 350<sup>150</sup>, 351<sup>117</sup>, 354<sup>117</sup>, 355<sup>117</sup>, 568<sup>473</sup>,  
618<sup>128,129</sup>, 619<sup>129</sup>, 620<sup>128,129</sup>, 624<sup>129</sup>, 806<sup>100</sup>, 812<sup>6</sup>,  
929<sup>31</sup>
- Maryanoff, C. A., 6, 552<sup>697</sup>; 8, 54<sup>160</sup>, 66<sup>160</sup>, 803<sup>93</sup>,  
804<sup>93</sup>, 806<sup>100</sup>, 826<sup>69</sup>
- März, J., 6, 640<sup>57</sup>, 641<sup>57</sup>, 671<sup>57</sup>
- Marzabadi, M. R., 1, 555<sup>120</sup>; 7, 749<sup>117</sup>
- Marzocchi, S., 8, 161<sup>22</sup>
- Mas, J. M., 5, 936<sup>196</sup>
- Masada, G. M., 8, 568<sup>472</sup>
- Masada, H., 3, 1021<sup>16</sup>
- Masagutov, R. M., 8, 608<sup>48</sup>
- Masai, H., 5, 1174<sup>33</sup>
- Masaki, N., 2, 876<sup>34</sup>
- Masaki, Y., 3, 101<sup>506</sup>, 155<sup>428</sup>, 159<sup>462</sup>, 161<sup>462</sup>, 168<sup>497,506</sup>,  
169<sup>506</sup>, 170<sup>497,506</sup>, 220<sup>115</sup>, 286<sup>56a</sup>; 6, 157<sup>171</sup>, 995<sup>99</sup>;  
8, 349<sup>135</sup>, 354<sup>175</sup>, 843<sup>50</sup>
- Masalov, N. V., 2, 740<sup>61</sup>; 4, 1023<sup>254</sup>; 6, 557<sup>835</sup>
- Masamune, H., 3, 223<sup>156</sup>; 7, 390<sup>4</sup>, 393<sup>4,17</sup>, 394<sup>4</sup>, 395<sup>4</sup>,  
396<sup>4</sup>, 397<sup>4</sup>, 398<sup>4</sup>, 399<sup>4</sup>, 400<sup>4</sup>, 401<sup>4</sup>, 406<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>, 410<sup>4</sup>,  
411<sup>4</sup>, 413<sup>4</sup>
- Masamune, S., 1, 95<sup>72</sup>, 191<sup>77</sup>, 410<sup>43,44</sup>, 434<sup>140</sup>,  
436<sup>151,152,153</sup>, 763<sup>143</sup>, 766<sup>143</sup>, 769<sup>182</sup>; 2, 1<sup>2</sup>, 2<sup>5,7</sup>, 25<sup>5,99</sup>,  
33<sup>5</sup>, 35<sup>124a,b</sup>, 40<sup>5</sup>, 42<sup>124</sup>, 100<sup>13</sup>, 111<sup>81</sup>, 112<sup>92,98,101</sup>,  
113<sup>102,103</sup>, 134<sup>3</sup>, 190<sup>57</sup>, 192<sup>61</sup>, 221<sup>61</sup>, 224<sup>153</sup>,  
232<sup>180,183</sup>, 240<sup>5,13</sup>, 242<sup>18,20</sup>, 244<sup>25,26,30</sup>, 245<sup>18b,20d,e</sup>,  
246<sup>18b,20d,e,34</sup>, 247<sup>20e,34</sup>, 248<sup>5b</sup>, 249<sup>36,84</sup>, 253<sup>42</sup>,  
256<sup>13,47</sup>, 257<sup>13b,47</sup>, 258<sup>48-51</sup>, 259<sup>52</sup>, 260<sup>5c</sup>, 261<sup>48,52</sup>,  
264<sup>58</sup>, 265<sup>59</sup>, 303<sup>5</sup>, 308<sup>20</sup>, 455<sup>8</sup>, 630<sup>9</sup>, 652<sup>124</sup>, 686<sup>68</sup>,  
801<sup>31</sup>, 926<sup>117</sup>, 979<sup>17</sup>; 3, 894<sup>65</sup>; 4, 145<sup>35</sup>, 1079<sup>61,62</sup>,  
5, 359<sup>91</sup>, 373<sup>91</sup>, 374<sup>91</sup>, 543<sup>118</sup>, 545<sup>118</sup>, 611<sup>72</sup>, 716<sup>86,89</sup>,  
804<sup>93</sup>; 6, 8<sup>39</sup>, 438<sup>42,57</sup>, 440<sup>75,76</sup>, 446<sup>102</sup>, 463<sup>27</sup>, 667<sup>236</sup>,  
927<sup>1,76</sup>, 7, 31<sup>85</sup>, 198<sup>26</sup>, 257<sup>52</sup>, 390<sup>8</sup>, 399<sup>40a</sup>, 401<sup>59,60</sup>,  
402<sup>63</sup>, 403<sup>59</sup>, 406<sup>59</sup>, 442<sup>48</sup>, 722<sup>21</sup>; 8, 16<sup>99</sup>, 159<sup>108</sup>,  
171<sup>107-109</sup>, 178<sup>108</sup>, 179<sup>108</sup>, 535<sup>165</sup>, 542<sup>230</sup>, 543<sup>230</sup>,  
549<sup>327</sup>, 696<sup>122</sup>, 720<sup>138</sup>, 721<sup>138</sup>, 722<sup>138</sup>, 801<sup>70,71</sup>, 813<sup>11</sup>,  
879<sup>51</sup>, 880<sup>51</sup>, 938<sup>89</sup>
- Masamune, T., 1, 161<sup>88,89</sup>, 566<sup>209</sup>, 823<sup>43</sup>; 2, 159<sup>131</sup>;  
3, 125<sup>306</sup>, 126<sup>306</sup>, 735<sup>22</sup>; 4, 238<sup>11</sup>, 245<sup>11</sup>, 255<sup>11</sup>,  
260<sup>11</sup>; 6, 1049<sup>36</sup>; 7, 253<sup>23</sup>, 680<sup>80</sup>; 8, 334<sup>59</sup>, 528<sup>67</sup>,  
607<sup>32</sup>
- Masamura, M., 4, 558<sup>17</sup>
- Masana, J., 2, 435<sup>62</sup>; 6, 80<sup>68</sup>
- Masaoka, M., 7, 453<sup>91</sup>
- Masaracchia, J., 5, 66<sup>79</sup>
- Mas Cabré, F. R., 8, 561<sup>419</sup>
- Mascarella, S. W., 4, 255<sup>198</sup>, 804<sup>137</sup>; 5, 143<sup>100,101</sup>, 144<sup>101</sup>
- Mascareñas, J. L., 3, 983<sup>21</sup>, 984<sup>21</sup>
- Maschke, A., 5, 422<sup>88</sup>, 423<sup>88</sup>
- Masci, B., 6, 110<sup>53</sup>
- Mascolo, G., 3, 230<sup>235</sup>, 446<sup>87</sup>
- Mase, M., 6, 821<sup>115</sup>
- Mase, T., 2, 547<sup>94</sup>
- Mash, E. A., 1, 237<sup>32</sup>; 4, 974<sup>87-89</sup>
- Mashima, K., 1, 162<sup>93,95,100</sup>, 163<sup>106</sup>, 180<sup>32</sup>; 2, 5<sup>18</sup>, 6<sup>18</sup>,  
24<sup>18,18a</sup>, 5, 1172<sup>28</sup>, 1182<sup>28</sup>; 8, 459<sup>244</sup>, 678<sup>62</sup>, 683<sup>62</sup>,  
686<sup>62</sup>
- Mashimo, K., 7, 137<sup>123</sup>, 139<sup>123</sup>
- Mashkina, A. V., 8, 608<sup>47,48</sup>, 629<sup>182,183</sup>
- Mashkovskii, M. D., 6, 553<sup>728</sup>, 554<sup>728,741,776,780,793</sup>
- Mashraqui, S., 7, 143<sup>139</sup>; 8, 98<sup>101</sup>
- Masilamani, D., 5, 78<sup>280</sup>; 8, 806<sup>100</sup>
- Masjedzadeh, M. R., 5, 241<sup>5</sup>
- Maskell, R. K., 1, 543<sup>25</sup>, 547<sup>25</sup>; 8, 771<sup>51</sup>, 779<sup>89</sup>
- Masksen, K., 4, 301<sup>317</sup>, 303<sup>317</sup>, 310<sup>431</sup>
- Maslak, P., 7, 874<sup>109</sup>
- Maslennikov, V. P., 7, 599<sup>64,65</sup>, 602<sup>106</sup>
- Masler, W. F., 8, 459<sup>243</sup>, 535<sup>166</sup>
- Maslin, D. N., 8, 267<sup>61</sup>, 271<sup>108</sup>, 274<sup>135</sup>
- Masnovi, J. M., 5, 71<sup>134</sup>, 636<sup>99</sup>; 7, 851<sup>14</sup>, 854<sup>59</sup>,  
855<sup>59,63,64</sup>, 865<sup>87</sup>, 867<sup>92</sup>, 874<sup>108</sup>, 881<sup>163</sup>, 882<sup>165</sup>
- Mason, J. R., 7, 80<sup>136</sup>
- Mason, J. S., 1, 739<sup>37</sup>; 5, 605<sup>56</sup>, 612<sup>77</sup>
- Mason, K. G., 5, 21<sup>161</sup>, 23<sup>161</sup>
- Mason, N. R., 8, 618<sup>110</sup>, 623<sup>151</sup>
- Mason, R., 1, 777<sup>217</sup>, 778<sup>221</sup>, 814<sup>217</sup>; 4, 664<sup>6</sup>; 8, 13<sup>67</sup>

- Mason, R. F., 8, 971<sup>110</sup>  
 Mason, R. W., 6, 860<sup>177</sup>  
 Masquelier, M., 6, 495<sup>143</sup>, 496<sup>143</sup>, 497<sup>143</sup>  
 Massa, W., 1, 18<sup>94,96</sup>, 37<sup>242</sup>, 44<sup>96</sup>, 191<sup>77</sup>, 272<sup>68</sup>, 300<sup>67</sup>,  
 322<sup>67</sup>, 335<sup>63</sup>; 2, 6<sup>35</sup>, 247<sup>35</sup>, 630<sup>7</sup>, 631<sup>7</sup>; 5, 850<sup>152</sup>;  
 6, 881<sup>51</sup>, 970<sup>122</sup>  
 Massardier, J., 8, 436<sup>73</sup>  
 Massardo, P., 3, 489<sup>60</sup>, 495<sup>60</sup>, 504<sup>60</sup>, 511<sup>60</sup>, 515<sup>60</sup>  
 Masse, G., 6, 116<sup>86</sup>; 7, 745<sup>80</sup>  
 Masse, J. P., 3, 228<sup>215</sup>, 436<sup>4</sup>, 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>,  
 503<sup>26</sup>, 513<sup>26</sup>  
 Massengale, J. T., 3, 297<sup>16</sup>  
 Massey-Westropp, R. A., 5, 561<sup>86</sup>  
 Massicotte, M. P., 8, 331<sup>37</sup>, 340<sup>37</sup>  
 Massiot, G., 2, 765<sup>77</sup>, 1017<sup>33,36</sup>; 6, 735<sup>20</sup>, 738<sup>49,50</sup>,  
 739<sup>20,50</sup>  
 Massoli, A., 4, 437<sup>148</sup>, 438<sup>148</sup>; 7, 340<sup>45</sup>  
 Masson, A., 4, 883<sup>98</sup>; 5, 392<sup>5</sup>  
 Masson, P., 1, 821<sup>28</sup>; 4, 1059<sup>155</sup>  
 Masson, S., 3, 124<sup>260</sup>, 4, 85<sup>74</sup>, 5, 575<sup>135</sup>, 6, 455<sup>151,152,153</sup>  
 Massoneau, V., 8, 462<sup>265</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Massoudi, M., 2, 209<sup>108</sup>; 7, 727<sup>39</sup>  
 Massoussa, B., 2, 765<sup>77</sup>  
 Massuda, D., 2, 588<sup>150</sup>, 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>; 6, 1005<sup>141</sup>;  
 7, 172<sup>128</sup>  
 Massy, M., 4, 95<sup>102c</sup>  
 Massy-Bardot, M., 4, 95<sup>102d</sup>  
 Massy-Westropp, R. A., 6, 186<sup>168</sup>; 8, 212<sup>23-25</sup>  
 Mastafanova, L. I., 8, 599<sup>101</sup>  
 Mastalerz, H., 3, 960<sup>115</sup>; 6, 670<sup>268</sup>  
 Mastalerz, P., 6, 801<sup>38</sup>  
 Mastatomo, I., 1, 466<sup>42</sup>, 473<sup>42</sup>  
 Masters, C., 8, 445<sup>33,36</sup>  
 Masters, N. F., 1, 463<sup>21</sup>  
 Mastrocola, A. R., 5, 64<sup>30</sup>  
 Mastroilli, E., 3, 733<sup>1</sup>; 5, 456<sup>87</sup>  
 Mastryukova, T. A., 4, 317<sup>548</sup>  
 Masua, K., 4, 1056<sup>141</sup>  
 Masubuchi, K., 7, 350<sup>27</sup>, 355<sup>27</sup>  
 Masuda, C., 1, 359<sup>14</sup>, 363<sup>14</sup>, 384<sup>14</sup>  
 Masuda, H., 1, 317<sup>141</sup>; 6, 614<sup>86</sup>; 8, 160<sup>100</sup>, 170<sup>100</sup>,  
 176<sup>135</sup>, 178<sup>100</sup>  
 Masuda, K., 2, 810<sup>66</sup>, 851<sup>66</sup>; 5, 768<sup>131</sup>, 779<sup>131</sup>  
 Masuda, R., 1, 563<sup>178</sup>; 4, 435<sup>135</sup>; 6, 510<sup>292</sup>; 7, 764<sup>124</sup>,  
 843<sup>50</sup>, 844<sup>51,52</sup>; 8, 18<sup>128</sup>, 245<sup>75</sup>, 315<sup>46</sup>  
 Masuda, S., 3, 300<sup>46</sup>, 302<sup>46</sup>, 314<sup>108</sup>, 318<sup>129</sup>; 5, 167<sup>94</sup>,  
 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>  
 Masuda, T., 1, 187<sup>64</sup>; 5, 1148<sup>114</sup>; 6, 867<sup>209</sup>  
 Masuda, Y., 3, 470<sup>196,197</sup>, 473<sup>196,197</sup>, 522<sup>21</sup>; 5, 829<sup>24</sup>,  
 7, 602<sup>99</sup>, 604<sup>130</sup>, 608<sup>170,171</sup>; 8, 720<sup>130</sup>  
 Masui, K., 5, 56<sup>51</sup>  
 Masui, M., 6, 439<sup>69</sup>; 7, 158<sup>35</sup>, 248<sup>112</sup>, 752<sup>153</sup>, 809<sup>84</sup>,  
 8, 375<sup>155</sup>  
 Masui, Y., 6, 637<sup>36</sup>; 7, 745<sup>78</sup>  
 Masumi, F., 2, 558<sup>160</sup>; 4, 211<sup>87</sup>, 252<sup>163</sup>  
 Masumori, H., 7, 384<sup>114a</sup>  
 Masumoto, H., 6, 453<sup>143</sup>  
 Masumoto, M., 6, 764<sup>10</sup>  
 Masunaga, T., 4, 1020<sup>239</sup>; 8, 806<sup>106</sup>, 807<sup>106</sup>,  
 900<sup>31</sup>  
 Masunaga, Y., 6, 765<sup>19</sup>  
 Measure, D., 5, 848<sup>141</sup>  
 Masuyama, Y., 1, 215<sup>37</sup>, 642<sup>116</sup>, 645<sup>116</sup>; 2, 187<sup>3-75</sup>,  
 23<sup>90,90a</sup>; 4, 607<sup>312,314</sup>; 6, 837<sup>59</sup>; 7, 299<sup>43</sup>, 320<sup>64</sup>, 321<sup>65</sup>,  
 771<sup>265</sup>, 772<sup>265</sup>, 773<sup>265</sup>  
 Mataga, N., 7, 856<sup>66</sup>  
 Matar, A., 6, 209<sup>66</sup>  
 Matar, S., 3, 304<sup>59</sup>  
 Matarasso-Tchiroukhine, E., 2, 583<sup>110</sup>, 587<sup>110</sup>  
 Matassa, L. C., 1, 559<sup>145</sup>  
 Matassa, V. G., 6, 831<sup>7</sup>  
 Matasubara, Y., 2, 225<sup>155</sup>  
 Matecka, D., 1, 564<sup>203</sup>  
 Mateer, R. A., 5, 128<sup>27</sup>  
 Mateescu, G. D., 3, 330<sup>192</sup>  
 Mateos, A. F., 4, 161<sup>89d</sup>  
 Mateos, J. L., 3, 901<sup>112</sup>  
 Matern, A. I., 8, 580<sup>1</sup>  
 Math, S. K., 4, 974<sup>89</sup>  
 Mathai, I. M., 6, 959<sup>48</sup>  
 Matharu, S. S., 5, 13<sup>92</sup>  
 Matheny, N. P., 8, 340<sup>99</sup>  
 Mather, A. N., 7, 412<sup>106</sup>  
 Mather, A. P., 8, 770<sup>41</sup>  
 Matheson, N. K., 2, 456<sup>55</sup>, 457<sup>55</sup>  
 Mathew, C. P., 8, 240<sup>34</sup>, 247<sup>34</sup>, 250<sup>34</sup>  
 Mathew, C. T., 8, 338<sup>88</sup>  
 Mathew, K. K., 1, 49<sup>4</sup>, 50<sup>4</sup>, 153<sup>62</sup>; 2, 24<sup>96</sup>; 6, 980<sup>32</sup>;  
 8, 3<sup>17</sup>  
 Mathew, L., 5, 901<sup>27</sup>  
 Mathey, F., 3, 201<sup>82</sup>; 4, 688<sup>67</sup>; 5, 444<sup>186</sup>; 8, 859<sup>213</sup>,  
 865<sup>247</sup>  
 Mathian, B., 7, 764<sup>114</sup>  
 Mathias, L. J., 6, 20<sup>72</sup>, 74<sup>32</sup>  
 Mathias, R., 4, 1001<sup>31,39</sup>  
 Mathies, R. A., 5, 702<sup>13</sup>  
 Mathieson, A. McL., 4, 202<sup>18</sup>  
 Mathieu, J., 1, 367<sup>56</sup>, 368<sup>56</sup>, 370<sup>56</sup>; 3, 521<sup>3</sup>, 901<sup>112</sup>;  
 7, 804<sup>63</sup>; 8, 201<sup>144</sup>, 541<sup>212</sup>  
 Mathis, J. B., 2, 466<sup>125</sup>  
 Mathre, D. J., 1, 425<sup>105</sup>, 2, 240<sup>4</sup>, 436<sup>67</sup>, 438<sup>70</sup>; 3, 45<sup>249</sup>  
 Mathur, H. H., 7, 558<sup>79</sup>, 560<sup>79</sup>  
 Mathur, N. K., 7, 446<sup>61</sup>; 8, 271<sup>110</sup>  
 Mathvink, R. J., 4, 740<sup>117</sup>, 798<sup>107</sup>; 6, 471<sup>65</sup>, 472<sup>65</sup>  
 Mathy, A., 2, 345<sup>19</sup>, 359<sup>19</sup>; 3, 300<sup>44</sup>, 310<sup>44</sup>, 311<sup>44</sup>,  
 322<sup>144</sup>, 809<sup>37</sup>; 5, 412<sup>44</sup>; 7, 846<sup>100</sup>  
 Matier, W. L., 1, 555<sup>116</sup>  
 Matikainen, J. K. T., 5, 516<sup>25</sup>, 517<sup>25c</sup>  
 Matl, V. G., 6, 669<sup>263</sup>  
 Matlack, A. S., 7, 219<sup>14</sup>; 8, 447<sup>118</sup>, 454<sup>118</sup>, 455<sup>118</sup>,  
 568<sup>481</sup>  
 Matlack, E. S., 4, 288<sup>185</sup>, 298<sup>185</sup>  
 Matlin, A. R., 5, 829<sup>19</sup>; 6, 836<sup>58</sup>  
 Matlin, S. A., 3, 894<sup>60</sup>; 4, 1039<sup>65</sup>, 1053<sup>131</sup>, 1063<sup>131</sup>  
 Matlock, P. L., 8, 550<sup>334</sup>  
 Matloubi, F., 1, 523<sup>84</sup>; 4, 226<sup>185</sup>  
 Matloubi-Moghadam, F., 2, 228<sup>164,165</sup>; 8, 844<sup>72</sup>  
 Matoba, K., 3, 853<sup>72</sup>; 6, 529<sup>464</sup>  
 Matos, J. R., 7, 316<sup>45</sup>  
 Matser, H. J., 5, 163<sup>72</sup>  
 Matsnaga, K., 6, 564<sup>909</sup>  
 Matsubara, H., 6, 548<sup>669</sup>, 918<sup>37</sup>  
 Matsubara, S., 2, 197<sup>6</sup>, 584<sup>126</sup>, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151,154</sup>,  
 3, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>; 4, 607<sup>310</sup>, 626<sup>310</sup>, 647<sup>310</sup>, 901<sup>186</sup>,  
 6, 237<sup>61</sup>, 563<sup>905</sup>; 7, 169<sup>117</sup>, 275<sup>146,147</sup>, 276<sup>147</sup>, 308<sup>17</sup>,  
 674<sup>47</sup>; 8, 886<sup>113</sup>  
 Matsubara, Y., 1, 127<sup>92</sup>, 427<sup>114</sup>; 6, 538<sup>556</sup>; 8, 407<sup>54</sup>  
 Matsud, M., 4, 837<sup>15</sup>  
 Matsuda, A., 1, 792<sup>270</sup>; 4, 945<sup>89</sup>; 6, 530<sup>415</sup>, 563<sup>900</sup>  
 Matsuda, F., 1, 241<sup>44</sup>; 2, 1050<sup>28</sup>; 8, 532<sup>130</sup>  
 Matsuda, H., 3, 88<sup>133</sup>, 90<sup>133</sup>, 95<sup>133</sup>, 99<sup>133</sup>, 101<sup>133</sup>, 107<sup>133</sup>,  
 5, 151<sup>18</sup>; 6, 89<sup>120</sup>; 7, 98<sup>105</sup>; 8, 20<sup>137</sup>

- Matsuda, I., 2, 310<sup>31</sup>, 311<sup>31</sup>, 369<sup>250</sup>, 587<sup>136</sup>, 615<sup>124,125</sup>, 630<sup>23</sup>, 631<sup>12,23</sup>, 635<sup>44</sup>, 640<sup>44</sup>; 3, 262<sup>163</sup>; 5, 487<sup>193</sup>; 8, 786<sup>118</sup>, 789<sup>123</sup>
- Matsuda, K., 1, 836<sup>140</sup>; 4, 16<sup>52c</sup>; 6, 542<sup>603</sup>
- Matsuda, O., 6, 533<sup>510</sup>
- Matsuda, S., 3, 483<sup>9</sup>; 4, 155<sup>75</sup>; 7, 774<sup>332</sup>; 8, 548<sup>319</sup>
- Matsuda, S. P. T., 5, 780<sup>204</sup>; 7, 358<sup>4</sup>
- Matsuda, T., 2, 374<sup>275</sup>; 3, 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26,96</sup>, 497<sup>103</sup>, 503<sup>26</sup>, 513<sup>26</sup>, 530<sup>78</sup>, 535<sup>78</sup>, 757<sup>123</sup>, 1026<sup>41</sup>; 4, 587<sup>27</sup>, 841<sup>49</sup>, 856<sup>99,101</sup>; 6, 801<sup>33</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>
- Matsuda, Y., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84a</sup>; 2, 73<sup>66</sup>; 5, 839<sup>82</sup>; 6, 104<sup>7</sup>, 109<sup>7</sup>; 7, 16<sup>163</sup>; 8, 99<sup>113</sup>, 837<sup>13c</sup>
- Matsue, H., 1, 823<sup>43</sup>; 3, 125<sup>306</sup>, 126<sup>306</sup>; 8, 607<sup>32</sup>
- Matsue, T., 7, 50<sup>69</sup>
- Matsuhashi, Y., 3, 168<sup>494,504</sup>, 169<sup>494,504</sup>, 170<sup>494,504</sup>
- Matsui, K., 3, 202<sup>85</sup>, 539<sup>97</sup>; 7, 451<sup>19</sup>, 452<sup>19</sup>, 454<sup>19</sup>
- Matsui, M., 3, 99<sup>191</sup>, 107<sup>191</sup>, 287<sup>62</sup>, 644<sup>161</sup>, 715<sup>39</sup>; 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62i</sup>, 33<sup>96</sup>, 262<sup>305</sup>, 1040<sup>89,90,93</sup>, 1041<sup>93</sup>, 1045<sup>89,90</sup>; 6, 18<sup>66</sup>, 435<sup>4</sup>, 657<sup>177</sup>; 7, 455<sup>104</sup>, 550<sup>51</sup>
- Matsui, S., 2, 111<sup>77</sup>, 117<sup>77</sup>, 121<sup>77</sup>, 124<sup>77</sup>, 186<sup>37</sup>, 655<sup>136,141</sup>, 948<sup>182</sup>; 3, 174<sup>526</sup>
- Matsui, T., 3, 714<sup>32</sup>; 4, 30<sup>88</sup>, 121<sup>207</sup>, 253<sup>175</sup>, 258<sup>175</sup>; 8, 931<sup>39</sup>
- Matsui, Y., 7, 441<sup>44</sup>
- Matsukawa, M., 1, 261<sup>33</sup>, 275<sup>76</sup>, 751<sup>110</sup>; 6, 980<sup>41</sup>
- Matsukawa, T., 7, 768<sup>199</sup>
- Matsuki, M., 1, 836<sup>139</sup>
- Matsuki, Y., 3, 100<sup>193,194</sup>, 103<sup>193,194</sup>, 107<sup>194</sup>, 390<sup>69,70</sup>; 6, 145<sup>80</sup>; 8, 856<sup>171</sup>
- Matsukura, H., 6, 5<sup>26</sup>
- Matsumiya, K., 2, 505<sup>8</sup>; 3, 34<sup>195</sup>, 35<sup>202</sup>
- Matsumoto, E., 8, 152<sup>160</sup>
- Matsumoto, H., 2, 112<sup>88</sup>, 241<sup>14</sup>; 3, 229<sup>225</sup>, 483<sup>16</sup>, 499<sup>116</sup>; 4, 501<sup>113</sup>, 610<sup>337</sup>; 5, 92<sup>74</sup>, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>, 691<sup>84</sup>, 692<sup>84</sup>; 6, 447<sup>105</sup>, 450<sup>105</sup>, 546<sup>647</sup>, 579<sup>982</sup>; 7, 415<sup>114</sup>, 642<sup>9</sup>; 8, 770<sup>39</sup>, 787<sup>119</sup>
- Matsumoto, K., 2, 18<sup>69</sup>, 329<sup>50</sup>, 443<sup>15</sup>, 451<sup>15</sup>, 564<sup>10</sup>, 611<sup>101</sup>, 632<sup>28a</sup>, 640<sup>28</sup>, 830<sup>144</sup>, 1051<sup>141</sup>, 1089<sup>57</sup>; 3, 650<sup>210c,212</sup>, 651<sup>210c,216</sup>, 721<sup>5</sup>; 4, 17<sup>53</sup>, 247<sup>5</sup>, 257<sup>5b</sup>, 161<sup>86c</sup>, 230<sup>252</sup>, 231<sup>252</sup>, 433<sup>124</sup>; 5, 77<sup>262</sup>, 341<sup>59</sup>; 6, 14<sup>55</sup>, 489<sup>92</sup>, 547<sup>659</sup>, 814<sup>94</sup>; 7, 806<sup>74</sup>; 8, 144<sup>78</sup>, 146<sup>91,92</sup>, 147<sup>91,102</sup>, 148<sup>91,92,106</sup>, 963<sup>42</sup>
- Matsumoto, K. E., 7, 163<sup>73</sup>
- Matsumoto, M., 2, 967<sup>76</sup>; 3, 99<sup>187</sup>, 107<sup>187</sup>, 110<sup>187</sup>, 698<sup>157b</sup>; 4, 145<sup>23</sup>, 794<sup>74</sup>, 810<sup>167</sup>, 923<sup>31</sup>, 924<sup>31</sup>, 925<sup>31</sup>, 1057<sup>142</sup>; 5, 468<sup>135</sup>, 6, 145<sup>79</sup>, 173<sup>38</sup>, 174<sup>38</sup>, 510<sup>296</sup>, 774<sup>50</sup>, 1036<sup>145</sup>, 1066<sup>98</sup>; 7, 95<sup>71</sup>, 97<sup>93</sup>, 308<sup>18</sup>, 311<sup>29</sup>, 628<sup>46</sup>, 649<sup>42</sup>, 701<sup>64</sup>; 8, 185<sup>24</sup>, 292<sup>44</sup>, 453<sup>191</sup>, 567<sup>461</sup>
- Matsumoto, S., 3, 303<sup>54</sup>; 5, 833<sup>49</sup>; 6, 614<sup>86</sup>
- Matsumoto, T., 1, 131<sup>104</sup>, 184<sup>52</sup>, 248<sup>64</sup>, 339<sup>88</sup>, 784<sup>243,244</sup>; 2, 10<sup>40</sup>, 29<sup>106</sup>, 282<sup>33</sup>, 291<sup>72,74</sup>, 292<sup>79</sup>, 547<sup>122</sup>, 553<sup>122</sup>, 1050<sup>28</sup>; 3, 100<sup>199</sup>, 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>, 303<sup>55,56</sup>, 382<sup>39</sup>, 386<sup>57</sup>, 400<sup>119-124</sup>, 402<sup>125,126,130,131</sup>, 404<sup>132,135,137</sup>, 405<sup>138</sup>, 558<sup>50</sup>, 714<sup>35</sup>; 4, 314<sup>496</sup>; 5, 564<sup>97</sup>; 6, 14<sup>55</sup>, 214<sup>94</sup>, 536<sup>545</sup>, 538<sup>545</sup>, 780<sup>69</sup>; 7, 91<sup>36</sup>, 109<sup>184</sup>, 168<sup>101</sup>, 298<sup>35</sup>, 406<sup>87</sup>, 412<sup>105</sup>, 414<sup>105,105b,108,109</sup>, 418<sup>105b</sup>; 8, 350<sup>143</sup>, 625<sup>164</sup>, 857<sup>191</sup>
- Matsumoto, Y., 2, 17<sup>67</sup>, 38<sup>67</sup>, 572<sup>45</sup>, 716<sup>63</sup>; 3, 17<sup>95</sup>; 4, 231<sup>260</sup>, 682<sup>57</sup>; 6, 91<sup>128</sup>; 8, 783<sup>107</sup>
- Matsumura, C., 3, 555<sup>29</sup>
- Matsumura, H., 1, 123<sup>75</sup>, 373<sup>82</sup>; 6, 444<sup>97</sup>
- Matsumura, M., 2, 765<sup>72</sup>
- Matsumura, N., 6, 425<sup>64</sup>
- Matsumura, Y., 1, 98<sup>84</sup>, 99<sup>84,85</sup>, 346<sup>128</sup>, 387<sup>136</sup>, 804<sup>310</sup>; 2, 613<sup>111</sup>, 784<sup>38</sup>, 971<sup>94</sup>, 995<sup>45</sup>, 1051<sup>33,36</sup>, 1052<sup>36,51</sup>, 1061<sup>92</sup>, 1066<sup>118,119</sup>, 1067<sup>123</sup>, 1069<sup>92,132</sup>, 1070<sup>118</sup>, 1071<sup>92</sup>; 4, 247<sup>100</sup>, 257<sup>100</sup>, 260<sup>100</sup>, 587<sup>43</sup>; 5, 500<sup>259</sup>; 6, 291<sup>217</sup>, 542<sup>601</sup>, 767<sup>28</sup>, 768<sup>28</sup>, 769<sup>28,32</sup>, 770<sup>34,35</sup>, 771<sup>37</sup>, 801<sup>37</sup>, 991<sup>87,88</sup>; 7, 227<sup>74,75,77</sup>, 248<sup>109</sup>, 696<sup>43</sup>, 697<sup>43,45-47,49</sup>, 707<sup>29</sup>, 708<sup>29</sup>, 794<sup>6</sup>, 797<sup>16,18</sup>, 798<sup>18b</sup>, 801<sup>45</sup>, 802<sup>47-49</sup>, 803<sup>51,53-55</sup>, 804<sup>58,59,62</sup>, 805<sup>59,65</sup>, 806<sup>75</sup>, 808<sup>78-80</sup>, 809<sup>81,85</sup>, 811<sup>91</sup>; 8, 43<sup>108</sup>, 47<sup>108</sup>, 64<sup>220</sup>, 66<sup>108</sup>, 67<sup>220</sup>, 170<sup>81</sup>, 394<sup>119</sup>, 533<sup>150</sup>, 817<sup>32</sup>
- Matsunaga, H., 4, 36<sup>103,103a</sup>
- Matsunaga, I., 3, 172<sup>516</sup>, 173<sup>516</sup>
- Matsunaga, S., 3, 198<sup>52</sup>; 7, 650<sup>47,48</sup>
- Matsunaga, T., 8, 432<sup>68</sup>
- Matsunami, N., 6, 467<sup>51</sup>
- Matsuno, A., 6, 49<sup>95</sup>
- Matsuo, M., 6, 795<sup>7</sup>, 796<sup>7</sup>, 801<sup>7,33</sup>; 8, 850<sup>123</sup>
- Matsuo, N., 7, 551<sup>54</sup>
- Matsuo, T., 5, 92<sup>67</sup>
- Matsuo, Y., 6, 765<sup>19</sup>
- Matsuoka, H., 4, 446<sup>212</sup>
- Matsuoka, R., 2, 90<sup>39</sup>; 3, 257<sup>118</sup>
- Matsuoka, Y., 1, 453<sup>221</sup>; 3, 640<sup>99</sup>
- Matsura, T., 7, 881<sup>160</sup>
- Matsushima, H., 3, 402<sup>126</sup>
- Matsushima, Y., 6, 266<sup>47</sup>
- Matsushita, H., 3, 12<sup>55</sup>, 259<sup>138</sup>, 260<sup>139,140</sup>, 443<sup>52,53</sup>, 453<sup>53</sup>, 460<sup>142</sup>, 469<sup>198,199,200</sup>, 470<sup>198,199,200,210</sup>, 472<sup>199</sup>, 473<sup>198,199,200</sup>, 475<sup>200,210</sup>, 497<sup>105</sup>; 4, 591<sup>109</sup>, 595<sup>154</sup>, 606<sup>304</sup>, 619<sup>154</sup>, 620<sup>154</sup>, 633<sup>109</sup>, 635<sup>154</sup>, 893<sup>152</sup>; 6, 534<sup>516</sup>, 717<sup>110</sup>, 848<sup>111</sup>; 8, 755<sup>121,122</sup>, 758<sup>121,122</sup>, 960<sup>34</sup>
- Matsushita, K., 1, 243<sup>58</sup>
- Matsushita, Y., 2, 157<sup>122</sup>; 6, 489<sup>79</sup>; 7, 100<sup>115</sup>
- Matsuura, A., 7, 452<sup>44</sup>
- Matsuura, F., 8, 52<sup>143</sup>, 66<sup>143</sup>
- Matsuura, K., 5, 158<sup>47,48</sup>, 159<sup>49</sup>
- Matsuura, S., 7, 136<sup>111</sup>, 137<sup>111</sup>; 8, 155<sup>203</sup>
- Matsuura, T., 1, 544<sup>44</sup>, 546<sup>49</sup>; 4, 162<sup>94a,b</sup>; 6, 564<sup>91b</sup>, 7, 84<sup>3</sup>, 227<sup>89</sup>, 228<sup>97</sup>, 381<sup>104</sup>, 452<sup>44</sup>, 474<sup>42</sup>; 8, 817<sup>34</sup>
- Matsuura, Y., 4, 310<sup>435</sup>; 6, 57<sup>141</sup>; 7, 615<sup>9</sup>; 8, 856<sup>170</sup>
- Matsuyama, H., 3, 875<sup>73-75</sup>; 8, 32<sup>55</sup>, 66<sup>55</sup>, 389<sup>70</sup>
- Matsuyama, N., 6, 149<sup>103</sup>
- Matsuyama, Y., 6, 734<sup>11</sup>
- Matsuzaki, E., 3, 934<sup>63</sup>
- Matsuzaki, J., 6, 604<sup>32</sup>, 606<sup>38</sup>
- Matsuzaki, K., 1, 779<sup>222</sup>; 8, 899<sup>28</sup>
- Matsuzaki, Y., 1, 834<sup>121a,122</sup>; 8, 12<sup>64,65</sup>
- Matsuzawa, M., 4, 152<sup>55</sup>
- Matsuzawa, S., 1, 112<sup>27</sup>; 2, 448<sup>44,45</sup>; 4, 895<sup>162</sup>; 5, 977<sup>23</sup>
- Mattay, J., 5, 151<sup>14,15</sup>, 154<sup>14,32</sup>, 158<sup>46</sup>, 160<sup>14,46</sup>, 161<sup>62</sup>, 645<sup>1</sup>, 647<sup>1m-p</sup>, 648<sup>1m-p</sup>, 649<sup>1m-p</sup>, 650<sup>1m-p</sup>, 651<sup>1,1m</sup>, 676<sup>3</sup>, 686<sup>41</sup>; 6, 558<sup>852,853</sup>; 7, 851<sup>26</sup>
- Matteazzi, J., 2, 742<sup>75</sup>
- Mattenberger, A., 6, 7<sup>30</sup>
- Matteoli, U., 8, 87<sup>27</sup>, 236<sup>3</sup>, 239<sup>3</sup>, 552<sup>352</sup>
- Matter, Y. M., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>
- Mattes, H., 1, 219<sup>56</sup>; 7, 550<sup>52</sup>
- Mattes, K., 4, 483<sup>6</sup>
- Mattes, S. L., 5, 913<sup>102</sup>; 7, 851<sup>31</sup>, 854<sup>53</sup>, 855<sup>53</sup>, 879<sup>150</sup>, 880<sup>155</sup>
- Matteson, D. J., 2, 368<sup>237</sup>
- Matteson, D. S., 1, 489<sup>22,23</sup>, 490<sup>24,25,27</sup>, 491<sup>30-35</sup>, 494<sup>22,43</sup>, 495<sup>22,31,45,47</sup>, 496<sup>31</sup>, 497<sup>30,31</sup>, 498<sup>33</sup>, 501<sup>22,31,33</sup>, 502<sup>33</sup>, 623<sup>83</sup>, 830<sup>93</sup>; 2, 13<sup>56</sup>, 14<sup>54</sup>, 39<sup>138</sup>, 970<sup>87</sup>, 996<sup>48</sup>, 1088<sup>47</sup>; 3, 196<sup>22</sup>, 199<sup>59,61-65</sup>, 780<sup>9</sup>, 795<sup>86,87</sup>, 796<sup>9,87-89</sup>, 797<sup>9,86,87</sup>; 4, 144<sup>22</sup>; 6, 77<sup>57,58</sup>, 98<sup>58</sup>, 864<sup>196</sup>; 7, 439<sup>29</sup>, 597<sup>45</sup>, 602<sup>101,104,104a</sup>, 604<sup>101</sup>; 8, 101<sup>119</sup>, 850<sup>120,121</sup>
- Matteucci, M. D., 6, 604<sup>28</sup>, 618<sup>110</sup>, 620<sup>132</sup>
- Matthei, J., 5, 596<sup>25,34</sup>, 597<sup>25</sup>, 598<sup>34</sup>

- Matthes, H. W. D., 3, 406<sup>140</sup>  
 Matthews, D. P., 6, 487<sup>69</sup>, 489<sup>69</sup>, 512<sup>304</sup>  
 Matthews, F. J., 6, 714<sup>85</sup>  
 Matthews, G. J., 7, 473<sup>28</sup>, 502<sup>28</sup>, 8, 386<sup>50</sup>  
 Matthews, J. D., 1, 305<sup>87</sup>  
 Matthews, R. S., 3, 14<sup>74,75</sup>, 15<sup>74,75</sup>, 382<sup>37</sup>, 384<sup>51</sup>, 393<sup>37</sup>,  
 7, 674<sup>38</sup>  
 Matthews, W. S., 1, 632<sup>66</sup>, 3, 863<sup>15</sup>, 864<sup>15,16,22</sup>, 866<sup>16</sup>,  
 883<sup>16</sup>  
 Matthies, D., 5, 404<sup>13</sup>  
 Mattice, J. D., 6, 822<sup>116</sup>  
 Mattingly, P. G., 8, 395<sup>125</sup>  
 Mattingly, T. W., 7, 24<sup>31</sup>  
 Mattox, J. R., 3, 322<sup>141</sup>  
 Mattson, M. N., 4, 980<sup>110</sup>, 982<sup>110</sup>  
 Mattson, R. J., 8, 54<sup>153</sup>, 66<sup>153</sup>  
 Maturro, M. G., 5, 66<sup>76</sup>, 8, 813<sup>8</sup>  
 Matulic-Adamic, J., 8, 794<sup>13</sup>  
 Maturova, E., 6, 524<sup>368</sup>  
 Matusch, R., 2, 379<sup>297</sup>  
 Matuszak, C. A., 8, 507<sup>86</sup>  
 Matuszewski, B., 5, 706<sup>27</sup>  
 Matuyama, Y., 3, 125<sup>297</sup>, 128<sup>297</sup>, 129<sup>297</sup>, 130<sup>297</sup>, 133<sup>297</sup>  
 Matveeva, E. D., 8, 612<sup>76</sup>  
 Matveeva, Z. M., 6, 515<sup>313</sup>  
 Matyas, B. T., 4, 443<sup>185</sup>  
 Matyushecheva, G. I., 6, 510<sup>295</sup>  
 Matz, J. R., 1, 786<sup>249</sup>, 887<sup>139</sup>, 888<sup>139</sup>, 3, 88<sup>129</sup>, 89<sup>129</sup>,  
 105<sup>129</sup>, 112<sup>129</sup>, 196<sup>28</sup>, 591<sup>165</sup>, 592<sup>174,175</sup>, 594<sup>174</sup>,  
 610<sup>165</sup>; 4, 595<sup>157</sup>; 5, 456<sup>84</sup>, 1017<sup>65</sup>, 1018<sup>65,65a</sup>,  
 1020<sup>65,65a,70,70c</sup>, 1027<sup>70</sup>, 6, 145<sup>81</sup>, 146<sup>89</sup>, 985<sup>63</sup>,  
 7, 210<sup>95</sup>; 8, 842<sup>47</sup>  
 Matzinger, M., 5, 250<sup>37</sup>, 252<sup>37</sup>, 255<sup>37</sup>  
 Matzinger, P., 5, 595<sup>19</sup>, 596<sup>19</sup>  
 Matzita, T., 6, 653<sup>150</sup>  
 Matzke, M., 6, 76<sup>52</sup>  
 Maue, M., 3, 310<sup>95</sup>, 311<sup>95</sup>  
 Mauer, W., 5, 10<sup>78</sup>  
 Mauermann, H., 8, 447<sup>133,136</sup>, 696<sup>127,-128</sup>  
 Maugé, R., 6, 268<sup>60</sup>  
 Mauger, J., 8, 244<sup>58</sup>, 248<sup>58</sup>  
 Maugh, T. H., 8, 459<sup>228</sup>  
 Maughan, W., 6, 83<sup>79</sup>  
 Maul, A., 4, 212<sup>99</sup>  
 Mauldin, C. H., 6, 690<sup>398</sup>, 692<sup>398</sup>  
 Mauleon, D., 4, 438<sup>154</sup>; 8, 125<sup>94</sup>, 587<sup>34</sup>  
 Mauli, R. M., 3, 736<sup>25</sup>  
 Maume, G. M., 7, 166<sup>92</sup>  
 Maumy, M., 4, 801<sup>123</sup>  
 Maurel, R., 8, 424<sup>43</sup>  
 Maurer, B., 1, 218<sup>49</sup>, 220<sup>49</sup>, 223<sup>49</sup>  
 Maurer, F., 7, 753<sup>158,159</sup>  
 Maurer, P. J., 1, 413<sup>59,60</sup>, 733<sup>15</sup>; 6, 112<sup>67</sup>  
 Mauri, M. M., 4, 307<sup>396</sup>  
 Maurin, R., 5, 109<sup>219</sup>  
 Maury, G., 7, 60<sup>45</sup>  
 Maury, L. C., 7, 5<sup>21</sup>  
 Maus, S., 1, 83<sup>26</sup>, 145<sup>42</sup>, 146<sup>42</sup>, 148<sup>42</sup>, 149<sup>42,51</sup>, 155<sup>42</sup>,  
 170<sup>42</sup>; 2, 22<sup>86</sup>  
 Mautner, H. G., 6, 462<sup>19</sup>  
 Mauze, B., 1, 831<sup>103</sup>, 835<sup>134</sup>; 2, 77<sup>88,91</sup>, 980<sup>18</sup>, 982<sup>27</sup>,  
 988<sup>33</sup>, 989<sup>33</sup>, 1004<sup>62</sup>, 1005<sup>62</sup>; 3, 202<sup>98</sup>; 4, 871<sup>30</sup>,  
 875<sup>30b</sup>, 877<sup>30</sup>, 878<sup>80</sup>, 883<sup>96</sup>, 884<sup>80,96</sup>, 987<sup>162</sup>, 993<sup>162</sup>  
 Mavrodiev, V. K., 8, 699<sup>150</sup>  
 Mavrov, M. V., 6, 556<sup>823</sup>  
 Mavunkel, B., 6, 550<sup>677</sup>  
 Mawby, A., 4, 689<sup>71</sup>  
 Mawby, R. J., 4, 518<sup>9</sup>, 542<sup>9</sup>, 689<sup>71</sup>  
 Maxa, E., 7, 498<sup>223</sup>  
 Maxim, N., 4, 84<sup>67</sup>  
 Maxwell, A. R., 5, 906<sup>69</sup>  
 Maxwell, J. R., 1, 808<sup>325</sup>  
 Maxwell, R. J., 4, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108b</sup>  
 May, A. S., 1, 37<sup>178</sup>  
 May, C., 4, 408<sup>259a</sup>; 5, 384<sup>128,128a</sup>  
 May, E. L., 8, 566<sup>452</sup>  
 May, G. L., 3, 505<sup>160</sup>  
 May, H. J., 6, 501<sup>201</sup>  
 May, K. D., 3, 874<sup>71</sup>  
 May, L. M., 7, 254<sup>29</sup>  
 May, P. D., 5, 832<sup>41</sup>  
 May, S. W., 7, 99<sup>108-110</sup>, 429<sup>153</sup>, 778<sup>420</sup>  
 Mayall, J., 7, 59<sup>37</sup>  
 Maycock, C. D., 1, 144<sup>39</sup>, 145<sup>39</sup>, 146<sup>39,44</sup>, 148<sup>44</sup>, 149<sup>39</sup>,  
 152<sup>39</sup>, 165<sup>44</sup>; 7, 298<sup>36</sup>, 704<sup>13</sup>  
 Mayeda, E. A., 2, 971<sup>93</sup>; 7, 248<sup>110</sup>, 801<sup>44</sup>, 852<sup>41</sup>, 853<sup>41</sup>  
 Mayer, B., 3, 872<sup>60</sup>; 5, 257<sup>60</sup>; 6, 1015<sup>22</sup>  
 Mayer, C. F., 5, 15<sup>100</sup>  
 Mayer, F., 3, 324<sup>150</sup>  
 Mayer, H., 1, 392<sup>156</sup>, 393<sup>156</sup>; 2, 143<sup>52</sup>; 3, 168<sup>498,502,503</sup>,  
 169<sup>498,502,503</sup>, 698<sup>159</sup>; 5, 598<sup>33</sup>  
 Mayer, J., 6, 269<sup>76</sup>  
 Mayer, J. M., 5, 1065<sup>4</sup>  
 Mayer, K., 8, 568<sup>466</sup>  
 Mayer, K. K., 5, 635<sup>86</sup>  
 Mayer, R., 2, 147<sup>75</sup>, 785<sup>45</sup>; 3, 666<sup>43</sup>; 4, 436<sup>141</sup>; 5, 439<sup>166</sup>;  
 6, 420<sup>16</sup>, 421<sup>29</sup>, 422<sup>36</sup>, 423<sup>41,45</sup>, 436<sup>14,25,26</sup>, 437<sup>25,26</sup>,  
 448<sup>14,25</sup>, 449<sup>14,25</sup>, 450<sup>14,25</sup>, 452<sup>25,132</sup>, 453<sup>14,25,26</sup>, 454<sup>14</sup>,  
 455<sup>14,26</sup>, 456<sup>14,26</sup>, 462<sup>8</sup>, 472<sup>71</sup>, 552<sup>699</sup>  
 Mayer, R. P., 3, 726<sup>24</sup>  
 Mayer, U., 7, 95<sup>76</sup>  
 Mayer, W. J., 2, 956<sup>13</sup>, 958<sup>13</sup>  
 Mayers, D. A., 3, 747<sup>70</sup>  
 Maynard, G. D., 1, 240<sup>43</sup>; 5, 857<sup>230</sup>  
 Maynard, S. C., 2, 648<sup>89</sup>, 649<sup>89</sup>; 3, 25<sup>152</sup>; 5, 407<sup>28</sup>  
 Mayne, P. M., 5, 403<sup>9</sup>  
 Mayo, B. C., 1, 294<sup>47</sup>  
 Mayo, F. R., 4, 274<sup>61,65</sup>, 275<sup>61,65</sup>, 279<sup>61,102,109</sup>,  
 280<sup>61,65,121,126</sup>, 281<sup>61,65</sup>, 282<sup>61,109</sup>, 283<sup>147</sup>, 287<sup>177</sup>,  
 288<sup>177</sup>, 316<sup>537</sup>, 716<sup>1</sup>, 751<sup>1</sup>; 5, 63<sup>17</sup>; 8, 505<sup>75</sup>  
 Mayoral, J. A., 2, 406<sup>45</sup>  
 Mayr, A., 7, 777<sup>367</sup>  
 Mayr, H., 2, 566<sup>21</sup>, 612<sup>107</sup>, 629<sup>1</sup>, 635<sup>1</sup>; 3, 331<sup>200b,202</sup>,  
 4, 238<sup>5</sup>, 1002<sup>60</sup>, 1075<sup>34</sup>; 5, 600<sup>42</sup>, 732<sup>132,132c</sup>  
 Mayrhofer, R., 2, 212<sup>121</sup>  
 Mays, R. P., 8, 652<sup>72</sup>  
 Mazaki, Y., 5, 623<sup>25,27</sup>  
 Mazaleyrat, J. P., 1, 72<sup>71</sup>, 141<sup>22</sup>, 555<sup>122</sup>; 6, 70<sup>20</sup>  
 Mazdiyasi, H., 7, 579<sup>132</sup>; 8, 201<sup>140</sup>  
 Maze, C., 6, 441<sup>85</sup>  
 Mazenod, F. P., 2, 456<sup>51</sup>, 460<sup>51</sup>, 462<sup>51</sup>  
 Mazharuddin, M., 2, 757<sup>16</sup>  
 Maziere, M., 8, 52<sup>145</sup>, 53<sup>128</sup>, 66<sup>128,145</sup>  
 Mazius, Z. Z., 7, 10<sup>77</sup>  
 Mazloumi, A., 6, 481<sup>120</sup>  
 Mazo, G. Y., 7, 108<sup>170</sup>  
 Mazouz, A., 6, 464<sup>31,32</sup>  
 Mazumder, S. N., 5, 441<sup>179</sup>; 6, 552<sup>700</sup>  
 Mazur, D. J., 1, 564<sup>204</sup>; 5, 436<sup>158,158g</sup>, 442<sup>158</sup>  
 Mazur, M. R., 5, 240<sup>3</sup>  
 Mazur, P., 4, 83<sup>65c</sup>  
 Mazur, R. H., 6, 680<sup>331</sup>



- Mazur, U., 4, 315<sup>514</sup>  
 Mazur, Y., 2, 739<sup>47</sup>, 838<sup>177</sup>, 839<sup>177</sup>; 3, 669<sup>52</sup>, 683<sup>52</sup>,  
 791<sup>64</sup>, 805<sup>14</sup>; 6, 937<sup>120</sup>, 939<sup>120</sup>, 942<sup>120</sup>; 7,  
 14<sup>127-128,130</sup>, 40<sup>2,5,9,10</sup>, 86<sup>16a</sup>, 218<sup>5</sup>, 737<sup>9</sup>,  
 842<sup>23-26,31,36,37</sup>, 843<sup>41-44</sup>; 8, 528<sup>84</sup>, 529<sup>84</sup>  
 Mazza, D. D., 4, 488<sup>54</sup>  
 Mazzanti, G., 5, 440<sup>173</sup>  
 Mazzei, M., 6, 487<sup>49-51,54</sup>, 489<sup>54</sup>  
 Mazzenga, G. C., 8, 35<sup>66</sup>, 66<sup>66</sup>  
 Mazzieri, M. R., 2, 6<sup>33</sup>, 35<sup>33</sup>  
 Mazzocchi, P. H., 1, 294<sup>47</sup>; 3, 224<sup>172</sup>; 5, 181<sup>155</sup>; 6, 810<sup>72</sup>  
 Mazzocchin, G. A., 7, 769<sup>215</sup>  
 Mazzu, A., 4, 1082<sup>87</sup>, 1083<sup>87</sup>, 1103<sup>87</sup>; 5, 728<sup>121</sup>  
 Mazzu, A. L., Jr., 7, 143<sup>146</sup>  
 Mazzuckelli, T. J., 5, 132<sup>49</sup>  
 Mbiya, K., 5, 480<sup>166</sup>  
 M'Boula, J., 1, 113<sup>31</sup>, 623<sup>81</sup>; 2, 58<sup>11</sup>  
 Mead, E. J., 8, 263<sup>24</sup>  
 Mead, K., 1, 55<sup>22</sup>, 108<sup>11</sup>, 109<sup>11,16</sup>, 134<sup>11</sup>, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>  
 Mead, T. C., 2, 148<sup>80</sup>  
 Meade, E. M., 8, 328<sup>11</sup>  
 Meader, A. L., Jr., 3, 888<sup>19</sup>, 891<sup>19</sup>, 900<sup>19</sup>  
 Meador, M.-A., 5, 383<sup>125</sup>  
 Meadows, J. D., 4, 386<sup>148a</sup>, 387<sup>148,148a</sup>; 6, 22<sup>84</sup>, 26<sup>107</sup>  
 Meadows, J. H., 8, 447<sup>137</sup>  
 Méa-Jacheet, D., 6, 725<sup>168</sup>  
 Meakins, G., 3, 264<sup>184</sup>  
 Meakins, G. D., 1, 632<sup>64</sup>; 6, 217<sup>112</sup>; 7, 68<sup>84</sup>, 69<sup>92</sup>, 71<sup>99</sup>,  
 72<sup>84</sup>, 73<sup>92</sup>  
 Meakins, S. E., 2, 710<sup>17</sup>  
 Meana, M. C., 6, 175<sup>69</sup>  
 Means, G. E., 6, 635<sup>15</sup>, 636<sup>15</sup>, 668<sup>250</sup>; 8, 440<sup>84</sup>, 959<sup>22</sup>  
 Meanwell, N. A., 1, 532<sup>137</sup>, 739<sup>42</sup>, 740<sup>43</sup>, 741<sup>43</sup>, 742<sup>48</sup>;  
 4, 102<sup>129</sup>, 317<sup>557</sup>  
 Mechizuki, M., 7, 667<sup>78</sup>  
 Mechkov, T. D., 4, 85<sup>77d</sup>  
 Mechoulam, R., 4, 370<sup>30</sup>, 372<sup>30</sup>; 6, 776<sup>58</sup>; 7, 535<sup>45</sup>;  
 8, 352<sup>148</sup>, 542<sup>234</sup>  
 Meckler, H., 4, 1078<sup>50</sup>; 5, 253<sup>47</sup>; 6, 807<sup>58</sup>;  
 8, 395<sup>127</sup>  
 Medard, J.-M., 6, 436<sup>8</sup>  
 Medema, D., 4, 600<sup>228</sup>, 601<sup>246,248</sup>, 643<sup>248</sup>  
 Medici, A., 1, 471<sup>68</sup>; 3, 232<sup>267</sup>, 511<sup>186,187</sup>, 514<sup>186</sup>; 4,  
 86<sup>79b</sup>; 5, 99<sup>131</sup>; 6, 490<sup>114</sup>; 8, 70<sup>234</sup>, 354<sup>173,178</sup>, 357<sup>178</sup>  
 Medina, J. C., 1, 767<sup>177</sup>; 5, 429<sup>114</sup>; 6, 648<sup>117b</sup>; 7, 406<sup>85</sup>,  
 409<sup>85</sup>  
 Mednikov, E. V., 6, 535<sup>534</sup>  
 Medvedev, B. A., 6, 554<sup>790</sup>  
 Medvedev, V. A., 7, 852<sup>42</sup>  
 Medvedeva, A. S., 2, 365<sup>214</sup>  
 Medvedeva, V. G., 7, 606<sup>160</sup>  
 Medwid, J. B., 7, 673<sup>24</sup>  
 Mee, A., 7, 8<sup>64</sup>  
 Meegan, M. J., 5, 947<sup>287</sup>  
 Meehan, G. V., 5, 915<sup>111,112</sup>  
 Meek, D. W., 8, 459<sup>228</sup>  
 Meek, J. S., 6, 954<sup>15</sup>  
 Meen, R. H., 6, 448<sup>110</sup>  
 Meer, R. K. V., 1, 568<sup>227</sup>, 571<sup>227</sup>  
 Meerholz, C. A., 2, 830<sup>140</sup>, 885<sup>49</sup>; 6, 474<sup>86</sup>; 7, 761<sup>59</sup>,  
 776<sup>59,362</sup>, 8, 410<sup>95</sup>  
 Meerwein, H., 1, 144<sup>40</sup>, 215<sup>44</sup>, 216<sup>44</sup>; 2, 368<sup>234</sup>; 3, 705<sup>2</sup>,  
 725<sup>17</sup>; 6, 120<sup>120</sup>, 263<sup>23</sup>, 273<sup>23,92</sup>, 277<sup>92</sup>, 291<sup>23</sup>, 529<sup>22</sup>,  
 556<sup>22</sup>, 561<sup>22</sup>, 562<sup>22</sup>, 563<sup>22</sup>, 565<sup>920,921</sup>; 7, 603<sup>116</sup>;  
 8, 918<sup>120</sup>  
 Meese, C. O., 6, 482<sup>124</sup>, 509<sup>251</sup>; 8, 40<sup>92</sup>, 66<sup>92</sup>  
 Meetsma, A., 1, 232<sup>16</sup>; 8, 96<sup>92</sup>  
 Meeuwissen, H. J., 8, 863<sup>236</sup>  
 Mégard, P., 5, 1062<sup>59</sup>  
 Meges, D. L., 6, 958<sup>30</sup>  
 Meghani, P., 8, 618<sup>118</sup>  
 Meguri, H., 8, 366<sup>48,49</sup>  
 Meguriya, N., 1, 161<sup>81,82</sup>, 509<sup>23</sup>, 827<sup>64a</sup>; 2, 22<sup>87</sup>, 72<sup>59</sup>;  
 3, 446<sup>88</sup>  
 Meguro-Ku, O., 4, 189<sup>106</sup>, 190<sup>106b</sup>  
 Mehendale, A. R., 2, 762<sup>57,58</sup>  
 Mehl, A. F., 6, 245<sup>124</sup>  
 Mehl, W., 4, 730<sup>67</sup>  
 Mehler, A. H., 2, 456<sup>59</sup>, 457<sup>59</sup>, 458<sup>59</sup>  
 Mehler, K., 4, 874<sup>50,52,55</sup>; 5, 30<sup>2,2c</sup>  
 Mehra, R. K., 4, 257<sup>226</sup>, 259<sup>226</sup>  
 Mehra, U., 5, 92<sup>79,80</sup>, 95<sup>102</sup>  
 Mehrotra, A. K., 2, 745<sup>105</sup>; 4, 12<sup>42</sup>; 5, 3<sup>27</sup>, 320<sup>5</sup>, 347<sup>5</sup>;  
 6, 289<sup>193</sup>; 8, 406<sup>39</sup>, 989<sup>34</sup>  
 Mehrotra, I., 7, 601<sup>82-84</sup>, 602<sup>84</sup>; 8, 708<sup>32</sup>  
 Mehrotra, K. N., 3, 579<sup>99</sup>  
 Mehrotra, M. M., 5, 560<sup>77</sup>  
 Mehrsheikh-Mohammadi, M. E., 5, 856<sup>216</sup>; 6, 451<sup>125</sup>  
 Mehta, A. M., 8, 510<sup>98</sup>  
 Mehta, G., 3, 21<sup>124</sup>, 384<sup>54</sup>, 385<sup>55</sup>, 604<sup>230</sup>; 4, 297<sup>275</sup>,  
 303<sup>347</sup>, 304<sup>347</sup>; 5, 3<sup>28</sup>, 5<sup>28</sup>, 7<sup>28</sup>, 225<sup>91,95</sup>, 233<sup>95</sup>, 667<sup>44</sup>,  
 714<sup>74</sup>, 759<sup>87</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 7, 220<sup>19</sup>, 453<sup>74</sup>, 455<sup>74,103</sup>,  
 502<sup>260</sup>, 573<sup>116</sup>, 710<sup>53</sup>; 8, 123<sup>81</sup>, 566<sup>455,456</sup>  
 Mehta, R. R., 6, 176<sup>83</sup>  
 Mehta, S., 2, 747<sup>117</sup>  
 Mehta, S. M., 7, 738<sup>30</sup>  
 Mehta, T. N., 4, 5<sup>18</sup>  
 Mehta, Y. P., 7, 700<sup>58</sup>  
 Mei, A., 2, 345<sup>24</sup>  
 Meidar, D., 3, 300<sup>45</sup>  
 Meienhofer, J., 2, 1094<sup>86,88</sup>; 6, 635<sup>11,14b</sup>, 636<sup>14</sup>, 645<sup>11</sup>,  
 664<sup>224</sup>, 665<sup>227</sup>, 668<sup>227</sup>, 669<sup>227</sup>, 670<sup>270</sup>, 698<sup>270</sup>;  
 8, 959<sup>21,23</sup>  
 Meier, G. P., 1, 592<sup>22</sup>; 2, 1040<sup>106</sup>, 1041<sup>108</sup>; 3, 960<sup>116</sup>; 5,  
 894<sup>48</sup>; 6, 898<sup>107b</sup>  
 Meier, H., 1, 844<sup>5b</sup>; 2, 360<sup>165b</sup>; 3, 666<sup>42</sup>, 887<sup>11</sup>, 891<sup>42</sup>,  
 892<sup>11</sup>, 893<sup>11</sup>, 897<sup>11</sup>, 898<sup>11</sup>, 900<sup>11</sup>, 903<sup>11</sup>, 905<sup>11</sup>,  
 909<sup>155,156</sup>; 4, 1006<sup>104</sup>, 1032<sup>12</sup>, 1084<sup>95</sup>; 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>,  
 475<sup>144</sup>; 6, 104<sup>1</sup>; 7, 747<sup>100</sup>, 748<sup>100</sup>; 8, 950<sup>172</sup>, 951<sup>175</sup>  
 Meier, H.-P., 5, 527<sup>64,65</sup>, 530<sup>64,65</sup>  
 Meier, I. K., 1, 807<sup>316</sup>  
 Meier, J., 2, 345<sup>36</sup>  
 Meier, M., 4, 384<sup>144,144b</sup>; 6, 294<sup>241,242</sup>  
 Meier, M. M., 5, 498<sup>232</sup>  
 Meier, M. S., 4, 761<sup>202,205</sup>  
 Meier, R., 8, 896<sup>18</sup>  
 Meijer, E. M., 6, 658<sup>183</sup>  
 Meijer, E. W., 2, 769<sup>1</sup>, 770<sup>1</sup>, 771<sup>1</sup>, 773<sup>1</sup>; 4, 12<sup>39</sup>  
 Meijer, J., 2, 85<sup>19,21</sup>, 587<sup>148</sup>; 3, 217<sup>82</sup>, 254<sup>96</sup>, 491<sup>68</sup>,  
 531<sup>84</sup>; 4, 895<sup>163</sup>, 897<sup>171</sup>, 898<sup>171</sup>, 899<sup>171</sup>, 900<sup>180,182</sup>,  
 905<sup>209</sup>; 5, 772<sup>164</sup>, 949<sup>282</sup>; 6, 426<sup>78</sup>  
 Meijer, K., 2, 589<sup>153</sup>  
 Meijer, L. H. P., 8, 562<sup>420</sup>  
 Meijer-Veldman, M. E. E., 5, 1148<sup>117</sup>  
 Meijs, G. F., 4, 796<sup>91</sup>, 805<sup>139,141</sup>; 7, 883<sup>176</sup>; 8, 806<sup>104,105</sup>,  
 807<sup>104,105</sup>  
 Meijs, G. G., 4, 1007<sup>114</sup>  
 Meilahn, M. K., 6, 498<sup>163</sup>  
 Meiler, W., 1, 287<sup>14</sup>  
 Meili, J. E., 5, 791<sup>37</sup>  
 Meinders, H. C., 3, 552<sup>10</sup>, 559<sup>57</sup>  
 Meindl, H., 6, 275<sup>109,110</sup>

- Meinhardt, D., 1, 748<sup>72</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>, 4, 979<sup>101</sup>,  
5, 1115<sup>3</sup>, 1122<sup>3</sup>, 1123<sup>3</sup>, 1124<sup>3</sup>
- Meinhardt, N. A., 4, 317<sup>543</sup>
- Meinhart, J. D., 4, 598<sup>207,210</sup>, 6, 86<sup>99</sup>
- Meinke, P. T., 5, 437<sup>160</sup>, 442<sup>180,180d</sup>, 8, 846<sup>81</sup>
- Meinwald, J., 1, 377<sup>98</sup>, 3, 395<sup>102</sup>, 396<sup>102</sup>, 736<sup>23</sup>, 737<sup>31,32</sup>,  
890<sup>31</sup>, 900<sup>98</sup>, 901<sup>106,112</sup>, 903<sup>99</sup>, 906<sup>143</sup>, 4, 298<sup>281</sup>,  
1024<sup>265</sup>, 5, 68<sup>95</sup>, 195<sup>7</sup>, 612<sup>73</sup>, 6, 535<sup>529</sup>, 1030<sup>108</sup>,  
7, 86<sup>16a</sup>, 109<sup>182</sup>, 131<sup>81</sup>, 219<sup>12</sup>, 660<sup>37</sup>, 8, 336<sup>69</sup>
- Meinwald, Y. C., 3, 900<sup>98</sup>
- Meinzer, E. M., 8, 242<sup>43</sup>, 293<sup>50,51</sup>
- Meise, W., 7, 221<sup>30</sup>
- Meisels, A., 3, 638<sup>89</sup>
- Meisenheimer, J., 8, 364<sup>16</sup>
- Meisinger, R. H., 5, 609<sup>67</sup>
- Meislich, E. K., 3, 755<sup>110</sup>
- Meissner, B., 7, 595<sup>26</sup>
- Meister, C., 7, 399<sup>34</sup>
- Meister, M., 3, 309<sup>90</sup>
- Meisters, A., 2, 114<sup>118,119</sup>, 268<sup>67,68</sup>, 4, 140<sup>9</sup>, 257<sup>221</sup>
- Meixner, J., 4, 729<sup>58</sup>, 754<sup>58</sup>
- Mejer, S., 8, 115<sup>60,62</sup>, 508<sup>88</sup>, 510<sup>94</sup>
- Mekelburger, H. B., 3, 3<sup>13</sup>
- Mekki, M. S. T., 3, 325<sup>158</sup>
- Meklati, B., 3, 771<sup>183</sup>
- Melamed, U., 8, 563<sup>431</sup>
- Melandri, A., 4, 429<sup>81</sup>
- Melany, M. L., 2, 553<sup>131</sup>
- Melchers, H. D., 5, 1107<sup>166</sup>
- Melching, K. H., 1, 771<sup>192</sup>, 2, 1069<sup>134</sup>
- Meldahl, H. F., 3, 781<sup>18</sup>
- Melega, W. P., 2, 588<sup>150</sup>, 3, 254<sup>96</sup>, 7, 172<sup>127</sup>,  
8, 946<sup>134</sup>
- Meléndez, E., 2, 406<sup>45</sup>
- Melger, W. C., 4, 493<sup>77</sup>
- Melhado, L. L., 6, 255<sup>167</sup>
- Meli, A., 5, 1158<sup>172</sup>, 8, 458<sup>219</sup>
- Melián, D., 2, 1049<sup>16</sup>
- Melian, M. A., 5, 830<sup>32</sup>
- Melika, Yu. V., 4, 400<sup>228b</sup>, 407<sup>255</sup>
- Melikian, G., 2, 720<sup>84</sup>, 6, 188<sup>181</sup>
- Melillo, D. G., 1, 425<sup>105</sup>, 2, 803<sup>33</sup>
- Melillo, J. T., 7, 777<sup>369</sup>
- Melis, S., 8, 847<sup>89</sup>
- Mellea, M. F., 1, 307<sup>94</sup>, 7, 3<sup>9</sup>
- Meller, A., 6, 526<sup>394</sup>
- Mellier, D., 6, 644<sup>81</sup>
- Mellini, M., 5, 1174<sup>36</sup>
- Mello, R., 7, 13<sup>125</sup>, 167<sup>186</sup>, 374<sup>77a</sup>
- Melloni, G., 4, 277<sup>89,90</sup>, 285<sup>90</sup>
- Mellor, J. M., 1, 469<sup>56</sup>, 474<sup>56</sup>, 4, 356<sup>141,143</sup>, 386<sup>156</sup>,  
387<sup>156</sup>, 408<sup>259e</sup>, 413<sup>259e,276</sup>, 5, 345<sup>71a</sup>, 346<sup>71a</sup>, 531<sup>74</sup>,  
985<sup>36</sup>, 6, 109<sup>42</sup>, 7, 141<sup>36</sup>, 92<sup>43</sup>, 488<sup>156</sup>, 494<sup>203</sup>,  
495<sup>203,204,209</sup>, 505<sup>287</sup>, 8, 388<sup>86</sup>, 637<sup>11</sup>
- Mellor, M., 3, 355<sup>53</sup>, 357<sup>53</sup>, 769<sup>170</sup>, 771<sup>170</sup>, 5, 136<sup>67</sup>
- Mellows, G., 2, 801<sup>30</sup>
- Melnick, M. J., 2, 1026<sup>68</sup>, 1079<sup>159</sup>, 5, 485<sup>181</sup>, 531<sup>79</sup>
- Mel'nikov, V. V., 1, 34<sup>228</sup>
- Mel'nikova, V. I., 1, 520<sup>68</sup>
- Melnitskii, I. A., 8, 214<sup>40</sup>
- Melot, J.-M., 2, 330<sup>52</sup>
- Meloy, G. K., 3, 891<sup>44</sup>
- Melpolder, J., 4, 848<sup>80</sup>, 849<sup>80</sup>
- Mels, S. J., 8, 249<sup>91</sup>, 294<sup>54</sup>
- Melser, W. F., 8, 459<sup>228</sup>
- Melstein, D., 4, 315<sup>532</sup>
- Melton, J., 4, 124<sup>1</sup>, 6, 939<sup>139</sup>, 942<sup>139,153</sup>, 7, 220<sup>22</sup>,  
8, 371<sup>105</sup>
- Meltz, C. N., 1, 350<sup>150,151</sup>, 359<sup>24</sup>, 364<sup>24</sup>, 2, 946<sup>176,177</sup>,  
947<sup>177,178</sup>, 948<sup>178</sup>
- Meltzer, P. C., 7, 384<sup>116</sup>
- Meltzer, R. I., 7, 664<sup>65</sup>
- Melumad, D., 5, 959<sup>319</sup>
- Melville, M. G., 2, 772<sup>20</sup>
- Melvin, L. S., Jr., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35</sup>, 630<sup>32</sup>, 675<sup>32</sup>, 722<sup>32</sup>,  
820<sup>9</sup>, 822<sup>9</sup>, 3, 86<sup>41</sup>, 87<sup>41</sup>, 178<sup>41</sup>, 179<sup>41</sup>, 288<sup>63</sup>, 921<sup>36</sup>,  
4, 115<sup>184a</sup>, 372<sup>64a</sup>, 507<sup>152</sup>, 987<sup>133</sup>, 5, 905<sup>59</sup>, 6, 438<sup>64</sup>,  
660<sup>202</sup>, 854<sup>141</sup>, 7, 678<sup>73</sup>, 823<sup>39</sup>, 8, 881<sup>68</sup>
- Melvin, T., 3, 380<sup>9</sup>, 4, 800<sup>121</sup>, 7, 728<sup>40</sup>
- Melzer, H., 5, 418<sup>70</sup>
- Mena, P. L., 6, 175<sup>69</sup>
- Menachem, Y., 5, 1130<sup>9</sup>
- Menachery, M., 4, 45<sup>126</sup>, 5, 436<sup>155</sup>
- Menapace, H., 3, 381<sup>31</sup>, 382<sup>31</sup>
- Menapace, L. W., 4, 738<sup>92</sup>, 8, 991<sup>45</sup>
- Ménard, G., 6, 515<sup>314</sup>, 522<sup>314</sup>
- Menard, M., 1, 123<sup>78</sup>, 2, 212<sup>120</sup>, 213<sup>126</sup>, 656<sup>158</sup>, 1059<sup>77</sup>
- Mencel, J. J., 4, 113<sup>164</sup>, 5, 11<sup>85</sup>
- Menchen, S. M., 1, 656<sup>146,147,149</sup>, 699<sup>247</sup>, 3, 107<sup>226</sup>,  
109<sup>226</sup>, 4, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>, 401<sup>216a</sup>, 405<sup>216a</sup>, 410<sup>216a</sup>,  
6, 470<sup>58</sup>, 7, 495<sup>211</sup>, 8, 847<sup>97,97d</sup>, 849<sup>97d,107,115</sup>, 887<sup>117</sup>
- Menchi, G., 4, 930<sup>50</sup>, 8, 87<sup>27</sup>, 236<sup>3</sup>, 239<sup>3</sup>, 552<sup>352</sup>
- Mende, U., 4, 964<sup>50</sup>, 965<sup>50</sup>
- Mendelsohn, J., 2, 607<sup>75</sup>, 608<sup>75</sup>
- Mendelson, L., 3, 500<sup>132</sup>, 505<sup>132</sup>
- Mendelson, L. T., 1, 889<sup>140</sup>, 890<sup>140</sup>, 2, 1041<sup>110</sup>, 6, 741<sup>65</sup>,  
8, 34<sup>61</sup>, 66<sup>61</sup>
- Mendelson, S. A., 1, 786<sup>248</sup>, 4, 116<sup>185b</sup>, 8, 842<sup>47</sup>
- Mendenhall, G. D., 7, 228<sup>101</sup>
- Mendive, J. J., 6, 669<sup>265</sup>
- Mendoza, A., 1, 491<sup>35</sup>, 495<sup>47</sup>, 2, 368<sup>237</sup>, 3, 199<sup>64</sup>,  
7, 602<sup>101</sup>, 604<sup>101</sup>
- Mendoza, L., 8, 16<sup>101</sup>, 54<sup>156</sup>, 66<sup>156</sup>, 537<sup>180</sup>
- Menear, K. A., 5, 531<sup>75</sup>, 549<sup>75</sup>
- Menes, R., 7, 369<sup>62</sup>
- Meney, J., 7, 832<sup>71</sup>
- Menge, W., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84e</sup>
- Mengech, A. S., 7, 262<sup>79</sup>
- Mengel, R., 6, 657<sup>180</sup>
- Menger, F. M., 7, 737<sup>10</sup>
- Menicagli, R., 2, 325<sup>41,42</sup>, 4, 142<sup>17a-c</sup>, 143<sup>17b</sup>, 5, 942<sup>230</sup>,  
8, 100<sup>118</sup>
- Menichetti, S., 4, 331<sup>12</sup>
- Menini, E., 7, 100<sup>128</sup>
- Menn, J. J., 8, 754<sup>93</sup>
- Menon, B. C., 2, 144<sup>63</sup>
- Men'shikova, N. G., 4, 291<sup>209</sup>
- Mensi, N., 6, 671<sup>281</sup>
- Menta, E., 6, 178<sup>121</sup>
- Mentzer, C., 3, 831<sup>60</sup>
- Menz, F., 3, 890<sup>29</sup>
- Menzel, I., 3, 909<sup>156</sup>, 8, 950<sup>172</sup>, 951<sup>175</sup>
- Menzies, W. B., 5, 626<sup>38</sup>, 629<sup>38</sup>
- Meou, A., 2, 1086<sup>31</sup>
- Mérand, Y., 3, 846<sup>43,44</sup>
- Merault, G., 2, 725<sup>120</sup>
- Mercantoni, E., 7, 331<sup>16</sup>
- Merchant, J. R., 2, 851<sup>224</sup>
- Mercier, D., 7, 239<sup>46</sup>
- Mercier, J., 7, 452<sup>51</sup>, 453<sup>51</sup>
- Mercier, R., 4, 519<sup>27</sup>
- Merczegh, P., 5, 534<sup>94</sup>

- Merényi, R., 3, 870<sup>49</sup>; 4, 758<sup>189,190,191</sup>; 5, 70<sup>111,113</sup>,  
 116<sup>257</sup>, 422<sup>81</sup>; 6, 495<sup>142,143</sup>, 496<sup>143,156</sup>, 497<sup>143</sup>, 514<sup>156</sup>,  
 515<sup>317</sup>, 546<sup>317</sup>  
 Merez, O., 3, 891<sup>41b</sup>  
 Mereyala, H. B., 5, 223<sup>83</sup>, 224<sup>83</sup>, 806<sup>102</sup>, 1028<sup>90</sup>;  
 6, 93<sup>131</sup>  
 Mergard, H., 7, 3<sup>4</sup>  
 Mergelsberg, I., 3, 1040<sup>105</sup>; 5, 329<sup>31</sup>  
 Mergen, W. W., 6, 229<sup>25</sup>, 519<sup>336</sup>  
 Merger, F., 2, 138<sup>25</sup>  
 Mergler, M., 6, 671<sup>277</sup>  
 Merienne, C., 4, 112<sup>159</sup>  
 Meriwether, L. S., 5, 1146<sup>106</sup>, 1148<sup>121</sup>  
 Merk, B., 7, 252<sup>6</sup>  
 Merkel, C., 3, 123<sup>250</sup>, 124<sup>250</sup>, 125<sup>250</sup>  
 Merkel, P. B., 7, 777<sup>365</sup>  
 Merkel, W., 8, 254<sup>125</sup>  
 Merkle, H. R., 1, 214<sup>30</sup>  
 Merkley, J. H., 4, 877<sup>65</sup>, 878<sup>77</sup>, 879<sup>65,77</sup>  
 Merle, G., 2, 765<sup>69</sup>  
 Merlic, C. A., 6, 165<sup>200</sup>  
 Merling, G., 4, 2<sup>4</sup>; 8, 302<sup>95</sup>  
 Merlini, L., 3, 691<sup>132,134</sup>  
 Merour, A., 2, 816<sup>84</sup>, 828<sup>84</sup>  
 Merrifield, J. H., 4, 594<sup>147</sup>  
 Merrifield, R. B., 6, 633<sup>7</sup>, 637<sup>32,32d</sup>, 643<sup>78</sup>, 666<sup>233</sup>,  
 667<sup>233</sup>, 670<sup>269,270,274</sup>, 698<sup>270</sup>; 8, 166<sup>62</sup>  
 Merrill, R. E., 8, 459<sup>228</sup>  
 Merritt, A., 4, 16<sup>51,51a</sup>  
 Merritt, J. E., 4, 807<sup>148</sup>  
 Merritt, L., 8, 623<sup>151</sup>  
 Merritt, R. F., 4, 1013<sup>178</sup>  
 Merritt, V. Y., 3, 621<sup>30</sup>; 5, 647<sup>14</sup>, 649<sup>14,21</sup>, 658<sup>21</sup>  
 Merritt, W. D., 4, 426<sup>36</sup>  
 Mersch, R., 6, 263<sup>23</sup>, 273<sup>23,92</sup>, 277<sup>92</sup>, 291<sup>23</sup>  
 Mersereau, J. M., 3, 640<sup>101</sup>  
 Merslavid, M., 6, 554<sup>739</sup>  
 Merten, R., 2, 1054<sup>62</sup>; 5, 404<sup>12</sup>; 6, 570<sup>948</sup>, 582<sup>994</sup>  
 Mertens, A., 6, 237<sup>68</sup>, 254<sup>162</sup>  
 Mertes, K., 3, 220<sup>120</sup>  
 Mertes, M. P., 6, 71<sup>23</sup>, 624<sup>140</sup>; 7, 350<sup>25</sup>, 355<sup>25</sup>  
 Merz, A., 6, 647<sup>105</sup>  
 Merz, K. M., 5, 829<sup>24</sup>  
 Merz, W., 2, 1088<sup>51</sup>, 1090<sup>13</sup>, 1106<sup>13</sup>  
 Meschke, R. W., 5, 1130<sup>10</sup>  
 Meshgini, M., 5, 1001<sup>17</sup>  
 Meshram, H. M., 6, 555<sup>815</sup>  
 Meshram, N. R., 3, 328<sup>175</sup>  
 Meshulam, H., 2, 887<sup>53</sup>  
 Meskens, F. A. J., 6, 677<sup>308</sup>  
 Meske-Schüller, I., 6, 968<sup>116</sup>  
 Meslem, J. M., 8, 802<sup>87</sup>  
 Meslin, J.-C., 6, 554<sup>753,754,781</sup>  
 Mesnard, D., 2, 1004<sup>60</sup>, 1005<sup>60</sup>; 3, 420<sup>51</sup>, 421<sup>51</sup>;  
 4, 871<sup>30</sup>, 877<sup>30</sup>  
 Messeguer, A., 7, 359<sup>18</sup>  
 Messerotti, W., 3, 386<sup>57</sup>; 8, 349<sup>146</sup>  
 Messier, A., 3, 253<sup>87</sup>  
 Messing, A. W., 8, 681<sup>76</sup>, 689<sup>76</sup>  
 Messing, C. R., 8, 387<sup>59</sup>  
 Messwarb, G., 2, 360<sup>173</sup>  
 Mestdagh, H., 3, 538<sup>91</sup>; 5, 1151<sup>128</sup>; 6, 502<sup>212</sup>,  
 672<sup>287</sup>  
 Mestre, F., 1, 770<sup>185</sup>  
 Mestres, R., 4, 111<sup>155d</sup>  
 Mestroni, G., 8, 91<sup>56</sup>, 450<sup>167</sup>, 552<sup>359</sup>
- Mészáros, Z., 2, 789<sup>56</sup>; 6, 499<sup>177</sup>, 520<sup>340</sup>; 7, 846<sup>97</sup>  
 Metcalf, B. W., 2, 813<sup>75</sup>, 818<sup>75</sup>; 3, 126<sup>320</sup>; 4, 127<sup>220a</sup>,  
 5, 841<sup>95</sup>; 6, 80<sup>70</sup>  
 Metcalfe, A. R., 4, 453<sup>36</sup>, 455<sup>36</sup>, 472<sup>36</sup>  
 Metcalfe, D. A., 5, 859<sup>233</sup>, 888<sup>25</sup>; 6, 656<sup>169</sup>  
 Metelitz, D. I., 7, 160<sup>53</sup>  
 Metelko, B., 8, 356<sup>190</sup>, 357<sup>190</sup>  
 Meth-Cohn, O., 2, 777<sup>2</sup>, 780<sup>2</sup>, 784<sup>36</sup>, 787<sup>50,51</sup>, 792<sup>62</sup>;  
 4, 1063<sup>170</sup>, 1064<sup>174</sup>; 5, 422<sup>84</sup>; 6, 489<sup>77,84</sup>, 543<sup>607</sup>,  
 922<sup>51</sup>; 7, 21<sup>6,16</sup>, 305<sup>1</sup>; 8, 98<sup>106</sup>  
 Metler, J., 4, 41<sup>118</sup>  
 Metler, T., 4, 46<sup>132</sup>, 53<sup>132,132a</sup>  
 Metlesics, W., 3, 812<sup>54,58,59</sup>  
 Metlin, S., 8, 455<sup>206</sup>, 456<sup>208</sup>, 608<sup>44</sup>  
 Metlushenko, V. F., 6, 552<sup>696</sup>  
 Métra, P., 3, 322<sup>144</sup>; 7, 471<sup>18</sup>  
 Metten, K.-H., 6, 7<sup>34</sup>  
 Metter, J. O., 1, 303<sup>78</sup>, 307<sup>78</sup>; 5, 365<sup>95,95b</sup>  
 Mettermich, R., 2, 13<sup>53,60</sup>, 14<sup>53</sup>, 15<sup>61</sup>, 26<sup>100,100a</sup>, 27<sup>100a</sup>,  
 36<sup>61</sup>, 318<sup>50</sup>  
 Mettile, F. J., 8, 896<sup>11</sup>, 900<sup>33</sup>, 904<sup>11</sup>  
 Metwali, R. M., 7, 71<sup>96</sup>  
 Metysova, J., 2, 765<sup>78</sup>  
 Metz, F., 3, 1048<sup>9</sup>; 4, 1033<sup>18,19</sup>, 1037<sup>18</sup>  
 Metz, G., 2, 759<sup>35</sup>  
 Metz, H., 8, 528<sup>71</sup>, 971<sup>108</sup>  
 Metz, H. J., 6, 515<sup>309</sup>  
 Metz, J. T., 5, 79<sup>292</sup>; 8, 723<sup>151</sup>, 724<sup>151</sup>  
 Metz, P., 1, 770<sup>189</sup>; 5, 837<sup>71</sup>, 838<sup>71</sup>  
 Metz, S., 2, 787<sup>51</sup>  
 Metz, W., 8, 112<sup>24</sup>, 120<sup>24</sup>  
 Metzger, C., 5, 99<sup>136</sup>, 100<sup>136</sup>  
 Metzger, H., 6, 104<sup>1</sup>, 111<sup>64</sup>  
 Metzger, J., 3, 505<sup>162</sup>, 507<sup>162</sup>, 512<sup>162</sup>, 698<sup>159</sup>; 7, 92<sup>42</sup>,  
 93<sup>42</sup>, 95<sup>71</sup>, 637<sup>73</sup>; 8, 444<sup>8</sup>  
 Metzger, J. O., 4, 722<sup>32</sup>  
 Metzger, J. V., 4, 113<sup>175</sup>; 6, 419<sup>11</sup>, 1035<sup>139,140</sup>  
 Metzher, P. J., 4, 587<sup>31</sup>  
 Metzler, D. E., 8, 185<sup>20</sup>  
 Metzner, G., 6, 501<sup>203</sup>, 531<sup>203</sup>  
 Metzner, P., 2, 214<sup>130</sup>; 4, 107<sup>143a,b,d,e</sup>, 259<sup>277</sup>; 6, 437<sup>31</sup>  
 Metzner, P. J., 7, 94<sup>60</sup>  
 Meuche, D., 2, 144<sup>59</sup>  
 Meudt, W. J., 7, 673<sup>29</sup>  
 Meulendijks, G. H. W. M., 8, 95<sup>82</sup>  
 Meunier, A., 4, 152<sup>54</sup>, 184<sup>85</sup>, 201<sup>13</sup>, 202<sup>13</sup>  
 Meunier, B., 7, 12<sup>94</sup>; 8, 908<sup>77</sup>, 909<sup>77</sup>, 910<sup>77</sup>  
 Meunier, F., 7, 238<sup>40</sup>  
 Meunier, P., 6, 464<sup>31,32</sup>; 8, 447<sup>129</sup>, 463<sup>129</sup>, 688<sup>99</sup>,  
 691<sup>99</sup>  
 Meurers, W., 5, 1152<sup>141</sup>, 1154<sup>149</sup>  
 Meusel, W., 8, 533<sup>143</sup>  
 Meusinger, R., 4, 387<sup>163c</sup>  
 Meuwly, R., 6, 939<sup>140</sup>, 1000<sup>127</sup>  
 Mews, R., 6, 497<sup>158</sup>; 7, 483<sup>130</sup>  
 Meyer, A., 4, 520<sup>31</sup>  
 Meyer, B., 3, 587<sup>142</sup>; 6, 1035<sup>139,140</sup>  
 Meyer, D., 2, 232<sup>176</sup>; 8, 460<sup>254</sup>  
 Meyer, E., 2, 655<sup>146</sup>; 3, 812<sup>52</sup>; 7, 876<sup>121</sup>  
 Meyer, E. W., 6, 959<sup>43</sup>; 8, 612<sup>57</sup>  
 Meyer, F. J., 2, 124<sup>205</sup>; 4, 96<sup>103a</sup>, 98<sup>103a</sup>  
 Meyer, G., 2, 143<sup>53</sup>  
 Meyer, G. M., 2, 800<sup>14</sup>  
 Meyer, G. R., 4, 279<sup>116</sup>; 7, 482<sup>119</sup>; 8, 15<sup>95</sup>, 16<sup>95</sup>  
 Meyer, H., 2, 189<sup>51</sup>, 377<sup>281</sup>, 384<sup>281</sup>; 6, 515<sup>308</sup>, 535<sup>531</sup>  
 Meyer, I., 2, 1077<sup>154</sup>

- Meyer, J., 1, 373<sup>91</sup>, 375<sup>91</sup>, 376<sup>91</sup>; 2, 996<sup>47</sup>; 6, 476<sup>96</sup>, 646<sup>101</sup>
- Meyer, J. D., 8, 243<sup>46</sup>
- Meyer, L. A., 4, 5<sup>17</sup>
- Meyer, M. W., 7, 12<sup>104</sup>
- Meyer, N., 1, 631<sup>49</sup>, 636<sup>49</sup>, 656<sup>49</sup>, 658<sup>49</sup>, 659<sup>49</sup>, 672<sup>49</sup>, 708<sup>49</sup>, 710<sup>49</sup>, 721<sup>49</sup>; 3, 87<sup>69</sup>, 195<sup>18</sup>, 255<sup>108</sup>; 6, 147<sup>84</sup>
- Meyer, R., 1, 846<sup>19b</sup>, 847<sup>19b</sup>, 850<sup>19b</sup>; 2, 281<sup>29,31</sup>; 4, 89<sup>84g</sup>, 277<sup>85</sup>, 285<sup>85</sup>, 288<sup>85</sup>
- Meyer, R. T., 7, 429<sup>156</sup>
- Meyer, S., 8, 511<sup>100</sup>
- Meyer, T. J., 7, 158<sup>40</sup>, 851<sup>23</sup>
- Meyer, V., 2, 321<sup>2</sup>; 5, 664<sup>38</sup>, 6, 937<sup>113</sup>
- Meyer, V. B., 8, 625<sup>157</sup>, 626<sup>157</sup>
- Meyer, W. C., 5, 107<sup>204</sup>
- Meyer, W. E., 6, 554<sup>737</sup>
- Meyer, W. L., 2, 148<sup>78</sup>, 166<sup>152</sup>; 4, 16<sup>51,51a</sup>; 7, 30<sup>83</sup>
- Meyerhoff, G., 5, 64<sup>45</sup>
- Meyers, A. G., 5, 957<sup>308</sup>
- Meyers, A. I., 1, 23<sup>120</sup>, 60<sup>36</sup>, 66<sup>57</sup>, 69<sup>57b</sup>, 75<sup>36</sup>, 359<sup>20-22</sup>, 366<sup>50,51</sup>, 367<sup>55</sup>, 383<sup>20-22</sup>, 384<sup>21,22</sup>, 422<sup>95</sup>, 460<sup>5</sup>, 461<sup>5,8,10,11</sup>, 468<sup>54,55</sup>, 473<sup>11</sup>, 474<sup>108</sup>, 477<sup>128,135,136</sup>, 478<sup>10,11,148</sup>, 482<sup>2</sup>, 200<sup>89</sup>, 214<sup>132</sup>, 252<sup>40</sup>, 257<sup>40</sup>, 377<sup>282</sup>, 455<sup>10</sup>, 482<sup>26</sup>, 483<sup>26</sup>, 486<sup>30</sup>, 488<sup>30</sup>, 489<sup>44-50</sup>, 490<sup>46-49</sup>, 491<sup>50</sup>, 492<sup>53,54</sup>, 493<sup>53,54</sup>, 494<sup>55</sup>, 648<sup>90</sup>, 821<sup>106</sup>, 1026<sup>66</sup>, 1049<sup>24</sup>, 1058<sup>72,73</sup>, 3, 31<sup>185</sup>, 32<sup>185</sup>, 36<sup>209</sup>, 37<sup>212</sup>, 42<sup>231,232,233,234</sup>, 53<sup>272,273</sup>, 67<sup>18</sup>, 68<sup>23</sup>, 69<sup>24,25,27</sup>, 70<sup>25</sup>, 71<sup>34,36,37</sup>, 72<sup>25,38-40</sup>, 74<sup>25,41</sup>, 75<sup>47-50</sup>, 77<sup>55,56,58</sup>, 78<sup>60-62</sup>, 79<sup>60,61,64</sup>, 81<sup>40,60,61,66-68</sup>, 125<sup>291</sup>, 126<sup>291</sup>, 181<sup>552</sup>, 255<sup>103</sup>, 261<sup>103,156</sup>, 288<sup>65</sup>, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149,197,202</sup>, 4, 14<sup>47,47m</sup>, 76<sup>45,49</sup>, 77<sup>50</sup>, 205<sup>37-41</sup>, 206<sup>42-49</sup>, 243<sup>66</sup>, 250<sup>140,141</sup>, 252<sup>66,155,156,157,166,167</sup>, 257<sup>167</sup>, 260<sup>166</sup>, 294<sup>240,241</sup>, 305<sup>363</sup>, 425<sup>21</sup>, 426<sup>21</sup>, 427<sup>21,67,68</sup>, 428<sup>21,70,72</sup>, 494<sup>82,83</sup>, 498<sup>101</sup>, 872<sup>44</sup>, 989<sup>144</sup>, 5, 132<sup>30</sup>, 372<sup>104</sup>, 407<sup>28,28b</sup>, 6, 71<sup>22</sup>, 134<sup>30</sup>, 205<sup>36</sup>, 261<sup>14</sup>, 263<sup>14</sup>, 272<sup>14</sup>, 273<sup>95-97</sup>, 274<sup>102-107</sup>, 275<sup>14</sup>, 276<sup>95</sup>, 277<sup>123</sup>, 280<sup>14,141</sup>, 501<sup>187,188</sup>, 530<sup>419</sup>, 534<sup>521</sup>, 541<sup>593,594</sup>, 545<sup>629,630,631</sup>, 551<sup>681</sup>, 554<sup>774</sup>, 667<sup>237</sup>, 674<sup>295,296</sup>, 723<sup>147</sup>, 725<sup>170,171,173</sup>, 726<sup>175,176</sup>, 728<sup>170,171</sup>, 740<sup>64</sup>; 7, 57<sup>25</sup>, 143<sup>146</sup>, 224<sup>47-52</sup>, 360<sup>22</sup>, 407<sup>81</sup>, 580<sup>145</sup>, 8, 92<sup>68</sup>, 95<sup>90</sup>, 162<sup>32</sup>, 231<sup>143</sup>, 275<sup>145,146</sup>, 276<sup>147,148,149,150</sup>, 584<sup>18,23</sup>, 651<sup>69</sup>, 653<sup>81</sup>, 654<sup>81</sup>
- Meyers, C. Y., 3, 863<sup>15</sup>, 864<sup>15-18,20,22,23</sup>, 866<sup>16,17,31</sup>, 868<sup>39</sup>, 883<sup>16,17</sup>; 7, 235<sup>1</sup>
- Meyers, H. V., 1, 200<sup>96</sup>, 329<sup>40</sup>, 798<sup>290</sup>; 5, 466<sup>119</sup>, 467<sup>118,119</sup>, 545<sup>122</sup>; 6, 717<sup>115,116</sup>
- Meyers, M., 3, 757<sup>119</sup>, 964<sup>126</sup>; 4, 243<sup>71</sup>, 258<sup>252</sup>
- Meyers, M. B., 3, 689<sup>121</sup>, 813<sup>60</sup>
- Meyers, P. L., 3, 50<sup>265</sup>
- Meyers, R. F., 3, 370<sup>110</sup>
- Meynier, F., 6, 718<sup>122</sup>
- Meyr, R., 2, 1085<sup>23</sup>, 1086<sup>32</sup>, 1087<sup>36</sup>, 1090<sup>36</sup>
- Meyring, W., 5, 444<sup>188</sup>
- Meystre, C., 7, 41<sup>20</sup>, 128<sup>171</sup>; 8, 974<sup>124</sup>
- Mezey-Vándor, G., 7, 829<sup>60</sup>
- Mezheritskii, V. V., 2, 712<sup>40</sup>; 6, 487<sup>44</sup>, 489<sup>44</sup>, 556<sup>25</sup>, 563<sup>25</sup>
- Mezzetti, A., 5, 331<sup>41</sup>
- Miah, M. A. J., 1, 466<sup>43</sup>; 3, 242<sup>5</sup>
- Miao, C. K., 5, 491<sup>208</sup>
- Micas-Languin, D., 1, 770<sup>185</sup>
- Miccoli, G., 3, 441<sup>49</sup>, 485<sup>29</sup>, 493<sup>29</sup>, 503<sup>29</sup>, 513<sup>29</sup>
- Micera, G., 4, 930<sup>50</sup>
- Micetich, R. G., 6, 76<sup>50</sup>; 8, 384<sup>29</sup>, 412<sup>115</sup>
- Michael, A., 2, 400<sup>24</sup>; 4, 1<sup>1</sup>, 21a,2, 3<sup>1</sup>, 41<sup>2</sup>, 47<sup>133</sup>, 70<sup>1</sup>, 272<sup>31</sup>, 279<sup>31</sup>, 280<sup>31</sup>, 286<sup>170</sup>, 287<sup>31</sup>, 288<sup>183</sup>, 1099<sup>179</sup>; 6, 953<sup>12</sup>
- Michael, G., 8, 595<sup>78</sup>
- Michael, J. P., 2, 830<sup>140</sup>, 881<sup>43</sup>, 885<sup>48,51</sup>; 4, 161<sup>91</sup>, 378<sup>111</sup>; 6, 509<sup>276</sup>
- Michael, K. W., 1, 619<sup>60</sup>
- Michaelides, M. R., 2, 26<sup>102</sup>, 27<sup>102</sup>
- Michaelis, A., 7, 602<sup>95</sup>
- Michaelis, K., 3, 644<sup>159</sup>
- Michaelis, R., 3, 644<sup>159</sup>, 653<sup>227</sup>, 654<sup>227</sup>
- Michaelis, W., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>
- Michaelson, R. C., 5, 773<sup>165</sup>; 7, 167<sup>95</sup>
- Michaely, W. J., 4, 808<sup>156</sup>
- Michalak, R., 8, 549<sup>326</sup>, 696<sup>122</sup>
- Michalik, M., 2, 345<sup>42</sup>
- Michalovic, J., 8, 988<sup>25</sup>
- Michalska, M., 8, 887<sup>118</sup>
- Michalska, Z. M., 8, 765<sup>13</sup>
- Michalski, J., 6, 602<sup>6</sup>
- Michalski, T., 4, 252<sup>162</sup>
- Micha-Screttas, M., 3, 88<sup>126</sup>, 95<sup>126</sup>, 96<sup>126</sup>, 107<sup>126</sup>, 109<sup>126</sup>, 123<sup>126</sup>, 125<sup>126</sup>, 824<sup>21</sup>, 825<sup>21</sup>; 4, 316<sup>539</sup>; 8, 842<sup>45</sup>
- Michaud, D. P., 7, 362<sup>26</sup>
- Micheel, F., 2, 385<sup>326</sup>; 6, 46<sup>56</sup>
- Michejda, C. J., 6, 245<sup>124</sup>; 7, 485<sup>140</sup>
- Michel, E., 8, 753<sup>73</sup>
- Michel, J., 1, 226<sup>90,96</sup>; 4, 98<sup>108d,109d-f</sup>; 6, 50<sup>101,102</sup>, 51<sup>101,102</sup>, 54<sup>125</sup>, 59<sup>143</sup>
- Michel, M. A., 7, 797<sup>19</sup>
- Michel, R. E., 4, 452<sup>2</sup>; 7, 882<sup>173</sup>
- Michel, S. T., 3, 194<sup>15</sup>, 196<sup>15</sup>
- Micheli, R. A., 3, 23<sup>142</sup>
- Michelin, R. A., 7, 426<sup>148d</sup>
- Michelot, D., 3, 256<sup>113</sup>, 257<sup>114</sup>, 485<sup>30</sup>, 491<sup>30,72</sup>, 934<sup>68</sup>, 963<sup>123</sup>, 964<sup>123</sup>, 969<sup>130</sup>; 6, 893<sup>78</sup>
- Michelot, R., 6, 911<sup>17,19</sup>
- Michelotti, E. L., 2, 587<sup>146</sup>; 3, 229<sup>233</sup>, 246<sup>38</sup>, 444<sup>65</sup>, 446<sup>81</sup>, 447<sup>91,92</sup>, 456<sup>126</sup>, 492<sup>75</sup>, 503<sup>75</sup>, 513<sup>208</sup>; 8, 842<sup>41</sup>, 935<sup>68</sup>
- Michels, D. G., 5, 133<sup>57</sup>
- Michels, E., 5, 634<sup>82-84</sup>, 635<sup>84</sup>
- Michelson, A. M., 6, 616<sup>104</sup>
- Michl, J., 4, 765<sup>224</sup>; 5, 72<sup>178</sup>, 199<sup>28</sup>, 741<sup>156</sup>
- Michler, W., 6, 435<sup>3</sup>
- Michman, M., 4, 877<sup>71</sup>, 905<sup>211</sup>
- Michna, P., 5, 326<sup>26</sup>; 8, 844<sup>73</sup>
- Michniewicz, J., 6, 625<sup>158</sup>
- Michno, D. M., 5, 686<sup>45</sup>, 707<sup>37</sup>, 716<sup>84</sup>, 717<sup>91</sup>, 737<sup>37</sup>; 7, 263<sup>87</sup>
- Mickel, S., 5, 105<sup>196</sup>
- Micovic, V. M., 8, 270<sup>98</sup>
- Middlesworth, F. L., 4, 682<sup>56</sup>
- Middleton, D. J., 8, 413<sup>124</sup>
- Middleton, D. S., 4, 355<sup>131</sup>
- Middleton, S., 7, 686<sup>98</sup>
- Middleton, W. J., 1, 425<sup>103</sup>; 2, 366<sup>221</sup>, 555<sup>144</sup>; 5, 436<sup>154</sup>, 439<sup>154</sup>, 441<sup>179,179b</sup>; 6, 217<sup>110</sup>
- Midgley, I., 8, 930<sup>33</sup>
- Midgley, J. M., 7, 833<sup>72</sup>
- Midková, R., 6, 495<sup>147</sup>
- Midland, M. M., 1, 405<sup>25</sup>; 2, 62<sup>4</sup>, 38<sup>133</sup>, 111<sup>83</sup>, 679<sup>56</sup>, 699<sup>56</sup>; 3, 274<sup>21</sup>, 421<sup>53</sup>, 799<sup>98</sup>, 983<sup>16-18</sup>, 987<sup>29,30</sup>, 990<sup>29</sup>, 993<sup>29</sup>; 4, 345<sup>82</sup>, 367<sup>12</sup>, 756<sup>181</sup>, 5, 410<sup>41</sup>, 411<sup>41</sup>, 434<sup>145</sup>; 6, 78<sup>60</sup>, 875<sup>17</sup>, 876<sup>17,21,33,35</sup>, 877<sup>17</sup>, 882<sup>17,33</sup>, 885<sup>17</sup>, 887<sup>20-22,33,35</sup>; 7, 599<sup>62,69-71</sup>,

- 602<sup>97</sup>, 603<sup>115,118-122,124,125</sup>, 607<sup>162,163,164,169</sup>, 608<sup>169</sup>,  
8, 17<sup>110</sup>, 101<sup>119-122</sup>, 102<sup>124,-128</sup>, 386<sup>51</sup>, 537<sup>189</sup>, 704<sup>6</sup>,  
705<sup>6</sup>, 706<sup>6</sup>, 720<sup>137</sup>, 726<sup>187</sup>
- Midorikawa, H., 2, 146<sup>67</sup>; 3, 97<sup>177</sup>, 108<sup>177</sup>, 109<sup>177</sup>,  
136<sup>369</sup>, 138<sup>369</sup>
- Midura, W., 3, 953<sup>105</sup>; 6, 150<sup>117</sup>; 7, 197<sup>22</sup>, 764<sup>108</sup>
- Mieczkowski, J., 6, 1013<sup>17</sup>
- Miehling, W., 8, 174<sup>121</sup>
- Mielert, A., 5, 498<sup>237</sup>
- Mielke, D., 6, 508<sup>287,288</sup>
- Mierop, A. J. C., 4, 52<sup>146</sup>
- Miesch, M., 4, 956<sup>16</sup>
- Miethchen, R., 2, 747<sup>119</sup>, 749<sup>119</sup>; 3, 322<sup>142b,143</sup>,  
7, 7<sup>50</sup>
- Mietzsch, F., 5, 715<sup>79</sup>
- Miftakhov, M. S., 2, 814<sup>80</sup>; 8, 676<sup>55</sup>, 677<sup>57</sup>, 680<sup>73</sup>,  
682<sup>55</sup>, 683<sup>73</sup>, 689<sup>55,57</sup>, 691<sup>55</sup>
- Migachev, G. I., 6, 438<sup>50</sup>
- Migaj, B., 4, 1014<sup>192</sup>
- Migalina, Y. V., 4, 342<sup>66,67</sup>
- Migdal, S., 3, 628<sup>45</sup>
- Migdalof, B. H., 4, 27<sup>84</sup>, 29<sup>84c</sup>
- Migge, A., 1, 144<sup>40</sup>
- Miginiac, L., 1, 215<sup>39</sup>, 218<sup>39,51</sup>, 225<sup>39</sup>, 326<sup>4</sup>, 385<sup>113</sup>,  
831<sup>103</sup>; 2, 2<sup>6</sup>, 3<sup>6</sup>, 6<sup>6d</sup>, 21<sup>6d</sup>, 23<sup>6d</sup>, 49<sup>6d</sup>, 77<sup>91</sup>, 81<sup>5</sup>,  
579<sup>92,93</sup>, 980<sup>18,19</sup>, 988<sup>33</sup>, 989<sup>33</sup>, 995<sup>44</sup>, 1004<sup>60,62,63</sup>,  
1005<sup>60,62,63</sup>; 3, 420<sup>51</sup>, 421<sup>51</sup>; 4, 93<sup>95</sup>, 868<sup>15</sup>, 871<sup>30</sup>,  
877<sup>30</sup>, 878<sup>80</sup>, 879<sup>86</sup>, 880<sup>90</sup>, 883<sup>86,90,96-100</sup>,  
884<sup>15,80,90,96,97,99,100,105</sup>, 987<sup>162</sup>, 993<sup>162</sup>
- Miginiac, P., 1, 218<sup>50</sup>, 219<sup>50,63</sup>, 368<sup>57</sup>, 369<sup>57</sup>; 2, 82<sup>8</sup>,  
988<sup>32</sup>, 989<sup>32</sup>, 1000<sup>53,54</sup>; 4, 84<sup>68b,c</sup>, 89<sup>84h</sup>, 95<sup>84h,102b-d</sup>,  
149<sup>52</sup>, 182<sup>77</sup>, 183<sup>78</sup>
- Miginiac-Groizeleau, L., 1, 218<sup>50</sup>, 219<sup>50</sup>
- Migita, T., 1, 436<sup>154</sup>, 438<sup>160,161</sup>, 452<sup>219</sup>, 834<sup>124</sup>; 2, 446<sup>31</sup>;  
3, 12<sup>62</sup>, 453<sup>113,114</sup>, 454<sup>120</sup>, 463<sup>160,164</sup>, 469<sup>216</sup>,  
470<sup>215,216</sup>, 473<sup>215</sup>, 476<sup>215,216</sup>, 923<sup>43,44</sup>, 934<sup>44,63</sup>, 954<sup>44</sup>,  
1008<sup>70,71</sup>; 4, 743<sup>128</sup>, 8, 824<sup>63</sup>, 825<sup>63</sup>
- Migita, Y., 7, 42<sup>28,29</sup>, 877<sup>134</sup>
- Migliara, O., 6, 551<sup>682</sup>
- Migliorese, K. G., 4, 34<sup>797</sup>
- Migliorini, D. C., 8, 533<sup>154</sup>
- Mignani, S. M., 1, 770<sup>184</sup>; 4, 593<sup>129,132,134</sup>, 758<sup>190</sup>,  
5, 245<sup>21</sup>, 299<sup>66</sup>, 303<sup>66</sup>, 304<sup>66</sup>
- Mignard, M., 7, 422<sup>139</sup>
- Migniac, L., 5, 39<sup>25</sup>
- Mignon, L., 4, 527<sup>69</sup>, 528<sup>69</sup>
- Migrdichian, V., 2, 770<sup>6</sup>
- Mihaila, G., 4, 298<sup>284</sup>
- Mihailovic, M. L., 2, 553<sup>128</sup>; 3, 380<sup>13</sup>; 5, 179<sup>143</sup>,  
7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 229<sup>112</sup>, 231<sup>142</sup>, 236<sup>24</sup>, 703<sup>5</sup>, 710<sup>5</sup>,  
738<sup>27</sup>, 815<sup>2</sup>, 816<sup>2c</sup>, 824<sup>2c</sup>, 827<sup>2c</sup>, 851<sup>18</sup>; 8, 270<sup>98</sup>,  
872<sup>5</sup>, 873<sup>17</sup>, 875<sup>5,33</sup>
- Mihailovic, M. M., 8, 875<sup>33</sup>
- Mihara, M., 8, 661<sup>112</sup>
- Mihelcic, J. M., 1, 307<sup>94</sup>; 7, 3<sup>9</sup>
- Mihelich, E. D., 1, 359<sup>21</sup>, 383<sup>21</sup>, 384<sup>21</sup>; 2, 489<sup>45</sup>; 4, 91<sup>90</sup>,  
92<sup>90c</sup>, 261<sup>294</sup>; 6, 534<sup>521</sup>, 674<sup>295,296</sup>, 677<sup>311</sup>; 7, 111<sup>194</sup>,  
378<sup>92</sup>, 413<sup>117</sup>, 819<sup>18</sup>
- Mihoubi, M. N., 4, 793<sup>72</sup>
- Mijnheer, R., 5, 539<sup>106</sup>, 924<sup>146</sup>
- Mijs, W. J., 4, 763<sup>210</sup>, 806<sup>147</sup>; 5, 580<sup>166</sup>; 7, 252<sup>2</sup>, 437<sup>7</sup>,  
438<sup>21</sup>, 439<sup>7</sup>, 527<sup>1</sup>, 703<sup>5</sup>, 710<sup>5</sup>, 737<sup>18</sup>, 754<sup>18</sup>, 755<sup>18</sup>,  
815<sup>2</sup>, 816<sup>2b,c</sup>, 824<sup>2b,c</sup>, 827<sup>2c</sup>
- Mikaelian, G. S., 5, 1055<sup>46</sup>, 1056<sup>48</sup>
- Mikajiri, T., 1, 558<sup>135</sup>
- Mikami, A., 7, 63<sup>59</sup>
- Mikami, K., 1, 584<sup>11</sup>; 2, 119<sup>161</sup>, 455<sup>18</sup>, 556<sup>156,157</sup>,  
558<sup>158,159</sup>, 569<sup>35</sup>, 715<sup>56</sup>; 3, 215<sup>64</sup>, 942<sup>80</sup>, 976<sup>7</sup>,  
984<sup>22,23</sup>, 985<sup>22,23,26a</sup>, 987<sup>31-33</sup>, 992<sup>37,38</sup>, 993<sup>38</sup>, 994<sup>41</sup>,  
999<sup>51</sup>, 1000<sup>52</sup>, 1002<sup>57</sup>, 1004<sup>59</sup>, 1005<sup>61-63</sup>, 1008<sup>65</sup>; 5,  
11<sup>86</sup>, 16<sup>112</sup>, 24<sup>166,167</sup>, 55<sup>48</sup>, 821<sup>162</sup>, 833<sup>49</sup>, 850<sup>147,159</sup>,  
851<sup>164,165</sup>, 888<sup>28,29</sup>, 889<sup>31</sup>, 1001<sup>16</sup>; 6, 14<sup>51</sup>, 834<sup>30</sup>,  
850<sup>30</sup>, 851<sup>129,130</sup>, 852<sup>30,136,138</sup>, 853<sup>30</sup>, 854<sup>144</sup>, 856<sup>151</sup>,  
860<sup>179</sup>, 873<sup>7</sup>, 874<sup>14</sup>, 875<sup>7</sup>, 876<sup>26,31</sup>, 877<sup>14,31,36,37</sup>,  
879<sup>36,41</sup>, 882<sup>26,31,47</sup>, 883<sup>14,36,52,54,55,58</sup>, 885<sup>26,31,47</sup>,  
886<sup>36</sup>, 887<sup>58,61,64</sup>, 888<sup>7</sup>, 890<sup>52,69</sup>, 891<sup>54,69,70</sup>, 892<sup>74</sup>,  
896<sup>74</sup>
- Mikami, T., 8, 224<sup>104</sup>
- Mikami, Y., 7, 58<sup>55</sup>, 62<sup>55</sup>, 63<sup>55</sup>
- Mikawa, H., 5, 71<sup>131</sup>; 7, 851<sup>28</sup>
- Mikaya, A. I., 6, 530<sup>422</sup>
- Mikesa, L. A., 2, 527<sup>2</sup>, 528<sup>2</sup>, 553<sup>2</sup>
- Mikhail, G., 1, 865<sup>87</sup>; 3, 785<sup>37</sup>; 5, 215<sup>11</sup>, 219<sup>11</sup>, 221<sup>57</sup>,  
226<sup>11</sup>, 230<sup>11,57,130,131</sup>, 232<sup>57,130,131,134,137</sup>, 944<sup>240</sup>;  
7, 650<sup>50</sup>
- Mikhailenko, F. A., 6, 509<sup>255</sup>
- Mikhailopolulo, I. A., 4, 379<sup>115</sup>
- Mikhailov, B. M., 2, 522<sup>2</sup>, 102<sup>2</sup>; 4, 145<sup>28,29b</sup>, 885<sup>113-115</sup>,  
886<sup>115</sup>; 5, 33<sup>8</sup>, 349<sup>10</sup>, 480<sup>177</sup>; 7, 594<sup>7</sup>, 595<sup>7,18,20</sup>,  
596<sup>40</sup>, 597<sup>42,44</sup>, 598<sup>7</sup>, 599<sup>7</sup>, 601<sup>7</sup>, 603<sup>117</sup>; 8, 705<sup>14</sup>,  
707<sup>14</sup>, 725<sup>14,183</sup>, 726<sup>14</sup>, 727<sup>196</sup>, 728<sup>14</sup>
- Mikhailov, I. E., 6, 552<sup>696</sup>
- Mikhailov, S. N., 6, 618<sup>114</sup>
- Mikhailova, L. N., 8, 449<sup>155</sup>
- Miki, D., 8, 244<sup>71</sup>, 247<sup>71</sup>, 251<sup>71</sup>, 253<sup>71</sup>
- Miki, K., 1, 147<sup>4-76</sup>, 162<sup>93,102</sup>; 4, 607<sup>317</sup>, 615<sup>384</sup>; 5, 275<sup>11</sup>
- Miki, M., 5, 516<sup>25</sup>; 8, 881<sup>74</sup>
- Miki, T., 2, 538<sup>68</sup>, 539<sup>68</sup>, 647<sup>88a</sup>; 4, 161<sup>91</sup>; 6, 1022<sup>60</sup>;  
7, 86<sup>16a</sup>, 202<sup>46</sup>, 203<sup>52</sup>
- Miki, Y., 5, 829<sup>23</sup>
- Mikol, G. J., 6, 799<sup>26</sup>; 7, 196<sup>12</sup>, 215<sup>12</sup>, 222<sup>39</sup>, 8, 843<sup>58</sup>
- Mikolajczyk, M., 1, 788<sup>259</sup>; 3, 953<sup>105</sup>; 4, 113<sup>166</sup>; 6,  
134<sup>36</sup>, 149<sup>98</sup>, 150<sup>117</sup>; 7, 197<sup>22</sup>, 760<sup>45</sup>, 762<sup>69,74</sup>, 764<sup>108</sup>,  
765<sup>132</sup>, 777<sup>69a</sup>, 778<sup>69,407</sup>; 8, 403<sup>3</sup>, 404<sup>3,15</sup>, 406<sup>52</sup>, 410<sup>52</sup>
- Mikolajczyk, N., 6, 149<sup>101</sup>
- Mikstais, U., 6, 489<sup>37</sup>
- Mikulec, R. A., 1, 226<sup>95</sup>
- Milan, 8, 443<sup>1</sup>
- Milani, F., 7, 283<sup>181</sup>, 284<sup>181</sup>
- Milart, P., 2, 369<sup>247</sup>
- Milas, N. A., 4, 305<sup>368</sup>
- Milat, M.-L., 6, 54<sup>129</sup>, 66<sup>3</sup>
- Milchereit, A., 5, 1140<sup>77</sup>
- Milczanowski, S. E., 8, 815<sup>22</sup>
- Milenkov, B., 6, 1058<sup>61</sup>
- Miles, D. E., 3, 136<sup>373</sup>, 137<sup>373</sup>
- Miles, D. H., 3, 364<sup>93</sup>
- Miles, G. J., 6, 714<sup>84</sup>
- Miles, J. H., 7, 709<sup>42</sup>, 710<sup>42</sup>
- Miles, M. L., 2, 189<sup>53</sup>
- Miles, W. H., 3, 498<sup>108</sup>; 4, 984<sup>121</sup>; 5, 829<sup>22</sup>, 1086<sup>71</sup>
- Milesi, L., 8, 806<sup>123</sup>
- Milewska, M., 6, 493<sup>126</sup>, 494<sup>126</sup>, 807<sup>61</sup>
- Milewski, C. A., 6, 959<sup>37</sup>; 8, 37<sup>103</sup>, 66<sup>103</sup>, 343<sup>117</sup>, 344<sup>117</sup>,  
350<sup>150</sup>, 351<sup>117</sup>, 354<sup>117</sup>, 355<sup>117</sup>, 812<sup>6</sup>, 929<sup>31</sup>
- Milewski-Mahrle, B., 6, 175<sup>67</sup>, 179<sup>125</sup>, 196<sup>232,233</sup>
- Milionis, J. P., 2, 765<sup>79</sup>
- Miljkovic, D., 2, 866<sup>9</sup>
- Milkova, T., 7, 475<sup>3</sup>
- Milkowski, J., 6, 664<sup>223</sup>
- Milkowski, W., 6, 525<sup>376</sup>
- Millan, A., 8, 773<sup>70</sup>, 774<sup>70</sup>

- Millar, D. J., 6, 86<sup>99</sup>  
 Millar, J. G., 3, 223<sup>155</sup>, 224<sup>174</sup>  
 Millar, R., 5, 151<sup>10</sup>  
 Millard, A. A., 3, 443<sup>59</sup>  
 Millard, B. J., 3, 927<sup>53</sup>  
 Miller, A., 5, 420<sup>75</sup>  
 Miller, A. C., 6, 690<sup>396</sup>  
 Miller, A. E. G., 8, 275<sup>141</sup>  
 Miller, A. J., 6, 245<sup>126</sup>  
 Miller, A. R., 5, 1125<sup>54</sup>  
 Miller, A. S., 5, 737<sup>146</sup>  
 Miller, A. W., 6, 667<sup>240</sup>  
 Miller, B., 3, 803<sup>1</sup>, 804<sup>7</sup>, 809<sup>1b,36,38</sup>, 815<sup>72,75,76</sup>, 817<sup>1b</sup>,  
 5, 790<sup>33</sup>, 799<sup>71</sup>  
 Miller, B. J., 8, 161<sup>14,15,24</sup>, 162<sup>25-27</sup>, 545<sup>298,299,300</sup>  
 Miller, C. B., 8, 895<sup>3</sup>, 898<sup>3</sup>  
 Miller, C. H., 2, 843<sup>195</sup>, 7, 87<sup>18</sup>  
 Miller, D., 3, 577<sup>83</sup>; 8, 527<sup>52</sup>  
 Miller, D. B., 2, 1026<sup>66</sup>; 3, 72<sup>40</sup>, 81<sup>40</sup>; 6, 740<sup>64</sup>; 7, 224<sup>51</sup>  
 Miller, D. D., 3, 41<sup>227</sup>, 583<sup>126</sup>, 630<sup>56</sup>, 631<sup>56,58</sup>, 7, 144<sup>157</sup>  
 Miller, D. J., 4, 598<sup>210</sup>, 629<sup>415</sup>  
 Miller, D. W., 7, 63<sup>58</sup>, 75<sup>116</sup>  
 Miller, E., 7, 14<sup>141</sup>  
 Miller, E. G., 3, 890<sup>31</sup>; 5, 890<sup>34</sup>; 6, 152<sup>141</sup>, 899<sup>109</sup>  
 Miller, F. D., 8, 682<sup>84</sup>  
 Miller, I. J., 5, 754<sup>67</sup>  
 Miller, J., 1, 78<sup>6</sup>, 95<sup>6,80</sup>; 4, 295<sup>257</sup>, 423<sup>2</sup>, 425<sup>2</sup>, 541<sup>111</sup>,  
 689<sup>69</sup>, 857<sup>107</sup>; 6, 245<sup>119</sup>, 246<sup>119</sup>, 247<sup>119</sup>, 248<sup>119</sup>,  
 249<sup>119</sup>, 251<sup>119</sup>, 252<sup>119</sup>, 253<sup>119</sup>, 254<sup>119</sup>, 255<sup>119</sup>, 256<sup>119</sup>,  
 258<sup>119</sup>; 8, 86<sup>22</sup>  
 Miller, J. A., 1, 448<sup>206</sup>, 2, 65<sup>28</sup>, 449<sup>48</sup>, 3, 13<sup>67</sup>, 246<sup>35</sup>,  
 259<sup>133</sup>, 463<sup>156</sup>, 486<sup>40</sup>, 495<sup>40</sup>, 497<sup>40</sup>, 498<sup>40</sup>, 503<sup>40</sup>,  
 553<sup>16</sup>, 4, 141<sup>14</sup>, 297<sup>272,273,274</sup>, 884<sup>107,107b</sup>, 891<sup>107b,139</sup>,  
 892<sup>146</sup>, 893<sup>107b,148</sup>, 903<sup>198</sup>, 5, 326<sup>6a</sup>, 1037<sup>5</sup>,  
 1165<sup>11,12,15</sup>, 1166<sup>11,15,21</sup>, 1167<sup>11,15</sup>, 1170<sup>15</sup>, 1171<sup>15</sup>,  
 1175<sup>15</sup>, 1178<sup>11,15</sup>, 1179<sup>15</sup>; 6, 836<sup>55</sup>; 8, 675<sup>42</sup>, 677<sup>42</sup>,  
 678<sup>42</sup>, 681<sup>42</sup>, 685<sup>42</sup>, 697<sup>42</sup>, 735<sup>17</sup>, 737<sup>17</sup>, 742<sup>44</sup>,  
 743<sup>164</sup>, 746<sup>17</sup>, 753<sup>17</sup>, 757<sup>164</sup>, 758<sup>164</sup>, 761<sup>17</sup>  
 Miller, J. B., 2, 969<sup>84</sup>  
 Miller, J. G., 5, 71<sup>145</sup>; 6, 838<sup>67</sup>, 902<sup>132</sup>  
 Miller, J. J., 4, 6<sup>20,20c</sup>, 315<sup>510</sup>; 8, 857<sup>202</sup>  
 Miller, J. L., 6, 546<sup>652</sup>  
 Miller, J. M., 3, 54<sup>278</sup>; 6, 66<sup>6</sup>  
 Miller, J. W., 6, 632<sup>6</sup>  
 Miller, L. A., 7, 221<sup>29</sup>  
 Miller, L. L., 3, 669<sup>52</sup>, 683<sup>52,101</sup>, 685<sup>106,107</sup>; 5, 195<sup>8</sup>,  
 197<sup>8</sup>; 6, 281<sup>151</sup>, 282<sup>153,155,156,157</sup>; 7, 42<sup>30</sup>, 248<sup>110</sup>,  
 264<sup>89</sup>, 275<sup>89</sup>, 778<sup>405</sup>, 794<sup>4</sup>, 799<sup>25</sup>, 800<sup>25a,29,32</sup>,  
 801<sup>37,41,44</sup>, 810<sup>87,90</sup>, 843<sup>43,44</sup>, 852<sup>41</sup>, 853<sup>41</sup>; 8, 584<sup>20</sup>  
 Miller, M. A., 3, 854<sup>79</sup>, 905<sup>140</sup>  
 Miller, M. J., 1, 386<sup>123</sup>; 2, 74<sup>77</sup>, 113<sup>105</sup>; 4, 398<sup>214</sup>, 589<sup>86</sup>,  
 6, 22<sup>83</sup>, 112<sup>67</sup>, 114<sup>72,74</sup>, 822<sup>117</sup>; 7, 503<sup>274</sup>; 8, 64<sup>207b</sup>,  
 66<sup>207</sup>, 395<sup>125</sup>  
 Miller, M. L., 5, 299<sup>67</sup>, 300<sup>75</sup>  
 Miller, M. W., 3, 753<sup>103</sup>  
 Miller, O. N., 2, 456<sup>68</sup>, 460<sup>68</sup>  
 Miller, P., 2, 916<sup>84</sup>; 6, 971<sup>128</sup>  
 Miller, P. G., 8, 532<sup>131a</sup>  
 Miller, P. S., 6, 658<sup>187</sup>  
 Miller, R., 4, 876<sup>61</sup>; 6, 219<sup>122</sup>; 8, 568<sup>467</sup>  
 Miller, R. A., 5, 1070<sup>20</sup>, 1071<sup>20</sup>, 1072<sup>20</sup>, 1074<sup>20</sup>, 1110<sup>20</sup>,  
 1111<sup>20</sup>  
 Miller, R. B., 2, 897<sup>17</sup>; 3, 232<sup>260</sup>, 254<sup>98</sup>, 257<sup>98</sup>, 489<sup>61</sup>,  
 495<sup>61,90</sup>, 503<sup>90</sup>, 504<sup>61,154</sup>, 511<sup>61,154</sup>, 515<sup>61,154</sup>, 602<sup>219</sup>,  
 4, 344<sup>78b</sup>, 878<sup>77</sup>, 879<sup>77</sup>; 7, 36<sup>108</sup>  
 Miller, R. C., 7, 854<sup>54</sup>, 855<sup>54</sup>  
 Miller, R. D., 2, 631<sup>16</sup>; 3, 251<sup>74</sup>, 621<sup>30</sup>; 5, 680<sup>21</sup>, 925<sup>151</sup>,  
 944<sup>243</sup>, 1031<sup>97</sup>; 6, 932<sup>96</sup>; 7, 742<sup>58</sup>; 8, 406<sup>40</sup>  
 Miller, R. E., 2, 139<sup>32</sup>; 7, 247<sup>99</sup>  
 Miller, R. F., 4, 824<sup>240</sup>; 5, 927<sup>161</sup>, 931<sup>161</sup>  
 Miller, R. G., 4, 487<sup>50</sup>  
 Miller, R. K., 7, 764<sup>105</sup>  
 Miller, R. L., 3, 483<sup>13</sup>; 8, 755<sup>124</sup>, 757<sup>124</sup>, 758<sup>124</sup>  
 Miller, R. W., 3, 407<sup>149</sup>; 4, 306<sup>388</sup>  
 Miller, S. A., 2, 1049<sup>24</sup>; 5, 806<sup>101</sup>  
 Miller, S. I., 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10,118</sup>, 46<sup>132</sup>, 47<sup>10,135</sup>, 53<sup>132,132a</sup>,  
 65<sup>10a</sup>, 66<sup>10,10a</sup>; 6, 959<sup>48</sup>  
 Miller, S. R., 5, 1182<sup>48</sup>  
 Miller, T., 5, 4<sup>36</sup>, 5<sup>36</sup>  
 Miller, T. G., 3, 804<sup>10</sup>  
 Miller, T. L., 8, 558<sup>396</sup>  
 Miller, V. P., 8, 344<sup>121,121b</sup>  
 Miller, W. H., 1, 188<sup>95</sup>, 198<sup>95</sup>  
 Miller, W. T., Jr., 4, 1000<sup>11</sup>  
 Millet, G. H., 7, 228<sup>102</sup>, 662<sup>53,55</sup>  
 Millidge, A. F., 3, 351<sup>38</sup>  
 Milliet, P., 8, 395<sup>135</sup>, 848<sup>105</sup>, 936<sup>70</sup>  
 Milligan, B., 7, 84<sup>3</sup>, 154<sup>14</sup>  
 Millikan, R., 1, 480<sup>152</sup>  
 Millon, J., 3, 247<sup>46</sup>, 466<sup>192</sup>  
 Millor, J. M., 7, 760<sup>36</sup>, 761<sup>36</sup>  
 Mills, H. H., 3, 382<sup>36</sup>  
 Mills, J. A., 8, 141<sup>42</sup>  
 Mills, J. E., 3, 672<sup>64</sup>  
 Mills, L. S., 7, 406<sup>74</sup>  
 Mills, O. S., 3, 810<sup>43</sup>; 5, 1138<sup>67</sup>, 1146<sup>111</sup>, 1147<sup>111</sup>,  
 6, 523<sup>347</sup>  
 Mills, R. J., 1, 462<sup>19</sup>; 4, 204<sup>34</sup>; 7, 646<sup>27</sup>; 8, 784<sup>112</sup>  
 Mills, R. W., 3, 427<sup>86</sup>, 712<sup>26</sup>  
 Mills, S., 1, 101<sup>91</sup>, 402<sup>17</sup>, 461<sup>14</sup>, 464<sup>14</sup>, 477<sup>133</sup>, 791<sup>296a</sup>,  
 799<sup>296</sup>; 3, 67<sup>17</sup>; 8, 54<sup>157</sup>, 66<sup>157</sup>  
 Mills, S. D., 4, 791<sup>59</sup>  
 Mills, S. G., 2, 482<sup>37</sup>, 483<sup>37</sup>, 485<sup>37</sup>, 1064<sup>111</sup>; 7, 228<sup>92</sup>  
 Mills, W. H., 6, 970<sup>123</sup>  
 Millward, B. B., 8, 499<sup>41</sup>, 566<sup>453</sup>  
 Mil'man, I. A., 7, 57<sup>33</sup>  
 Milne, G. M., 2, 159<sup>127</sup>; 3, 201<sup>74</sup>  
 Milner, J. R., 6, 860<sup>176</sup>  
 Milolajczyk, M., 7, 762<sup>81</sup>  
 Milone, L., 8, 457<sup>216</sup>  
 Milovanovic, J., 8, 872<sup>5</sup>, 875<sup>5</sup>  
 Milowsky, A. S., 4, 83<sup>65c</sup>; 5, 255<sup>49</sup>, 581<sup>172</sup>  
 Mils, W. J., 7, 99<sup>111</sup>  
 Milstein, D., 1, 437<sup>155</sup>, 440<sup>155</sup>, 442<sup>155,177</sup>, 443<sup>181</sup>, 445<sup>155</sup>,  
 446<sup>155,194</sup>, 447<sup>202</sup>, 457<sup>155</sup>; 2, 749<sup>133</sup>, 3, 453<sup>112</sup>,  
 463<sup>161,162</sup>, 504<sup>153</sup>; 4, 600<sup>235</sup>, 643<sup>235</sup>, 738<sup>95</sup>, 936<sup>66</sup>,  
 937<sup>66,72</sup>  
 Milstein, N., 3, 313<sup>104</sup>, 316<sup>114</sup>  
 Milton, K. M., 4, 282<sup>143</sup>, 283<sup>143</sup>  
 Milton, S. V., 7, 856<sup>66</sup>  
 Miltz, W., 1, 122<sup>72</sup>; 2, 1077<sup>153</sup>; 5, 485<sup>182</sup>; 6, 716<sup>104</sup>  
 Mil'vitskaya, E. M., 5, 900<sup>10</sup>, 901<sup>10</sup>, 906<sup>10</sup>, 907<sup>10</sup>, 972<sup>6</sup>,  
 982<sup>6</sup>, 984<sup>6</sup>, 989<sup>6</sup>  
 Mimoun, H., 7, 11<sup>87,91</sup>, 95<sup>68</sup>, 107<sup>162</sup>, 160<sup>53</sup>, 358<sup>8a</sup>,  
 381<sup>106</sup>, 422<sup>139</sup>, 450<sup>11</sup>, 452<sup>11,42,45</sup>  
 Mimura, T., 3, 999<sup>51</sup>; 5, 851<sup>165</sup>; 6, 780<sup>73,75</sup>, 851<sup>130</sup>,  
 877<sup>36</sup>, 879<sup>36</sup>, 883<sup>36</sup>, 886<sup>36</sup>; 8, 352<sup>147</sup>, 934<sup>58</sup>, 949<sup>58</sup>  
 Mina, G., 4, 45<sup>126</sup>  
 Minachev, Kh. M., 3, 305<sup>72</sup>  
 Minagawa, M., 3, 466<sup>187</sup>  
 Minailova, O. N., 8, 518<sup>130</sup>  
 Minakata, H., 3, 222<sup>137</sup>; 4, 148<sup>51</sup>, 149<sup>51</sup>, 179<sup>65</sup>; 6, 764<sup>11</sup>

- Minakata, M., 3, 623<sup>39</sup>  
 Minami, H., 3, 99<sup>90</sup>  
 Minami, I., 1, 553<sup>97</sup>; 4, 591<sup>117,118</sup>, 592<sup>119-125</sup>,  
 611<sup>361,363,364,365,366,367</sup>, 612<sup>368</sup>, 613<sup>117,369</sup>, 636<sup>366,367</sup>;  
 6, 20<sup>77</sup>, 64<sup>161</sup>; 7, 141<sup>134</sup>, 142<sup>134,135,136,137</sup>, 453<sup>87</sup>,  
 455<sup>87</sup>; 8, 960<sup>31</sup>  
 Minami, K., 6, 535<sup>530</sup>  
 Minami, M., 5, 864<sup>259</sup>; 6, 89<sup>116</sup>  
 Minami, N., 2, 184<sup>21</sup>; 3, 617<sup>15</sup>, 619<sup>15</sup>, 621<sup>15</sup>, 623<sup>15</sup>,  
 627<sup>15</sup>; 7, 401<sup>62,62a</sup>, 406<sup>62a</sup>; 8, 241<sup>37</sup>  
 Minami, T., 1, 554<sup>108</sup>, 569<sup>261</sup>; 2, 176<sup>185</sup>, 363<sup>199</sup>, 832<sup>152</sup>,  
 3, 672<sup>65</sup>; 4, 21<sup>66,66c</sup>, 62<sup>66c</sup>, 107<sup>146c</sup>, 218<sup>143</sup>, 247<sup>102</sup>,  
 252<sup>102</sup>, 259<sup>102</sup>, 520<sup>33-35</sup>, 546<sup>129</sup>, 988<sup>139</sup>; 5, 422<sup>82</sup>,  
 1098<sup>114</sup>, 1112<sup>114</sup>; 6, 176<sup>89,90</sup>, 186<sup>172</sup>; 7, 209<sup>93</sup>;  
 8, 131<sup>6</sup>, 535<sup>166</sup>, 860<sup>223</sup>  
 Minamide, H., 6, 577<sup>978</sup>  
 Minamikawa, H., 1, 546<sup>55</sup>; 2, 635<sup>42</sup>, 640<sup>42</sup>; 7, 806<sup>71</sup>  
 Minamikawa, J., 6, 764<sup>13</sup>; 7, 606<sup>156</sup>, 746<sup>90</sup>; 8, 829<sup>81</sup>  
 Minamoto, K., 6, 554<sup>720</sup>  
 Minaskanian, G., 2, 651<sup>120</sup>; 4, 162<sup>92</sup>; 7, 128<sup>66</sup>  
 Minasz, R. J., 4, 1000<sup>15</sup>  
 Minato, A., 3, 437<sup>25</sup>, 440<sup>25</sup>, 448<sup>25,96</sup>, 449<sup>25</sup>, 450<sup>25</sup>, 451<sup>25</sup>,  
 452<sup>25</sup>, 457<sup>129,130,131</sup>, 459<sup>137,139</sup>, 460<sup>130,137</sup>, 461<sup>137</sup>,  
 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>, 497<sup>104</sup>, 503<sup>26</sup>, 510<sup>183,206</sup>,  
 513<sup>26,205,206</sup>  
 Minato, H., 5, 809<sup>115,117</sup>; 7, 595<sup>14</sup>, 597<sup>14</sup>  
 Minato, I., 3, 638<sup>94</sup>  
 Minato, M., 3, 386<sup>57</sup>; 7, 452<sup>39</sup>, 462<sup>39</sup>, 809<sup>86</sup>  
 Minatodd, M., 4, 553<sup>5</sup>  
 Mincione, E., 1, 754<sup>107</sup>; 4, 611<sup>344</sup>; 7, 832<sup>69</sup>; 8, 263<sup>28</sup>  
 Mincuzzi, A., 8, 887<sup>116</sup>  
 Mine, N., 1, 254<sup>14,14b</sup>, 277<sup>83</sup>; 3, 295<sup>11</sup>, 302<sup>11</sup>  
 Minematsu, Y., 2, 1094<sup>88</sup>  
 Minemura, K., 5, 847<sup>136</sup>, 1032<sup>100</sup>  
 Mineo, I. C., 8, 295<sup>60</sup>  
 Miner, T. G., 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>  
 Miners, J. O., 7, 68<sup>84</sup>, 72<sup>84</sup>  
 Ming, Y., 2, 401<sup>28</sup>  
 Mingos, D. M. P., 4, 710<sup>49</sup>, 712<sup>49</sup>  
 Minguillon, C., 4, 438<sup>154</sup>; 8, 125<sup>94</sup>  
 Minh, H. T. H., 7, 338<sup>38</sup>  
 Minh, T. Q., 2, 817<sup>95</sup>; 7, 143<sup>151</sup>, 144<sup>151</sup>  
 Minieri, P. P., 4, 292<sup>233</sup>; 6, 261<sup>1</sup>, 262<sup>1</sup>, 265<sup>1</sup>, 266<sup>1</sup>  
 Minisci, F., 4, 719<sup>18</sup>, 723<sup>18</sup>, 730<sup>66</sup>, 739<sup>112</sup>, 748<sup>160</sup>,  
 751<sup>161</sup>, 753<sup>170</sup>, 758<sup>191</sup>, 763<sup>207,209</sup>, 764<sup>112,219</sup>, 767<sup>219</sup>,  
 768<sup>235,236,240,241,242,243</sup>, 770<sup>244</sup>, 802<sup>126</sup>, 810<sup>168</sup>, 812<sup>179</sup>,  
 820<sup>168,220</sup>, 823<sup>168</sup>; 7, 16<sup>160</sup>, 488<sup>151</sup>, 498<sup>151</sup>, 499<sup>151</sup>,  
 506<sup>296</sup>  
 Minkiewicz, J., 4, 855<sup>97</sup>  
 Minkin, V. I., 6, 543<sup>616</sup>, 552<sup>696</sup>; 7, 774<sup>335</sup>; 8, 410<sup>97</sup>  
 Minnella, A. E., 8, 971<sup>102</sup>  
 Minnetian, O. M., 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>  
 Minnis, R. L., Jr., 6, 251<sup>150</sup>  
 Minns, R. A., 5, 70<sup>107,108</sup>  
 Minobe, M., 4, 379<sup>114,114b</sup>, 382<sup>114b</sup>, 383<sup>114b</sup>, 413<sup>114b</sup>  
 Minoda, Y., 7, 57<sup>22</sup>  
 Minoguchi, M., 4, 18<sup>58</sup>, 259<sup>257</sup>  
 Minoli, G., 7, 882<sup>170</sup>  
 Minore, J., 8, 597<sup>94</sup>, 606<sup>26</sup>  
 Minot, C., 5, 64<sup>27</sup>, 453<sup>67</sup>, 725<sup>115</sup>; 8, 536<sup>170</sup>, 541<sup>213,215</sup>,  
 543<sup>213,215</sup>  
 Minoura, Y., 7, 473<sup>25</sup>; 8, 126<sup>95</sup>, 161<sup>16</sup>  
 Minowa, N., 1, 192<sup>82</sup>; 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>; 3, 168<sup>501</sup>, 169<sup>501</sup>,  
 170<sup>501</sup>; 4, 111<sup>152b</sup>, 161<sup>88</sup>, 218<sup>146</sup>  
 Minsker, D. L., 4, 589<sup>79</sup>, 591<sup>79</sup>, 598<sup>199</sup>, 638<sup>199</sup>, 640<sup>199</sup>  
 Minster, D. K., 7, 143<sup>146</sup>  
 Mintas, M., 5, 221<sup>60</sup>  
 Minter, D. E., 2, 198<sup>86</sup>, 482<sup>22</sup>; 8, 583<sup>10</sup>, 584<sup>16,17</sup>, 587<sup>10</sup>  
 Minto, L. A., 7, 12<sup>98</sup>  
 Minton, M. A., 1, 66<sup>55</sup>; 2, 536<sup>44-46</sup>, 537<sup>45</sup>; 5, 725<sup>116</sup>,  
 6, 712<sup>75</sup>, 717<sup>114</sup>  
 Mintz, E. A., 6, 954<sup>19</sup>  
 Minutillo, A., 5, 1154<sup>152</sup>  
 Mio, S., 4, 79<sup>59a</sup>; 6, 27<sup>115</sup>, 164<sup>199</sup>  
 Miocque, M., 2, 957<sup>20</sup>, 961<sup>38,41,42</sup>; 3, 147<sup>388</sup>, 151<sup>388</sup>,  
 4, 303<sup>348</sup>; 6, 488<sup>20</sup>, 517<sup>20</sup>, 546<sup>20</sup>, 548<sup>20</sup>, 549<sup>20</sup>  
 Mioskowski, C., 1, 64<sup>45</sup>, 523<sup>81,82</sup>, 821<sup>28</sup>, 825<sup>53</sup>; 2,  
 225<sup>157</sup>, 227<sup>162</sup>, 228<sup>165</sup>, 232<sup>157</sup>; 3, 203<sup>102</sup>; 5, 499<sup>250,251</sup>,  
 500<sup>250,251</sup>; 6, 26<sup>110</sup>, 149<sup>95,106,107</sup>, 536<sup>546</sup>, 538<sup>546</sup>;  
 8, 844<sup>72,72a</sup>  
 Miquel, M., 2, 817<sup>92</sup>  
 Miranda, E. I., 1, 563<sup>181</sup>  
 Miranda, M. A., 2, 747<sup>116,118</sup>  
 Mirbach, M. F., 5, 207<sup>49</sup>, 650<sup>24</sup>  
 Mirbach, M. J., 5, 207<sup>49</sup>, 216<sup>17</sup>, 217<sup>17</sup>, 219<sup>17</sup>, 650<sup>24</sup>;  
 8, 451<sup>180</sup>  
 Mirek, J., 2, 369<sup>247</sup>  
 Miri, A. Y., 4, 444<sup>199</sup>  
 Mirkind, L. A., 3, 635<sup>44</sup>, 648<sup>172,173,174,175,183</sup>  
 Mir-Mohamad-Sadeghy, B., 6, 561<sup>877</sup>  
 Mironov, V. A., 5, 699<sup>2</sup>  
 Mironov, V. F., 8, 556<sup>376</sup>, 780<sup>91</sup>  
 Mironova, D. F., 6, 526<sup>402,403</sup>, 547<sup>664</sup>  
 Miropo'skaya, M. A., 8, 956<sup>7</sup>  
 Mirrington, R. N., 2, 294<sup>80</sup>; 3, 20<sup>109</sup>  
 Mirskova, A. N., 6, 550<sup>673,674</sup>  
 Miryan, N. I., 8, 771<sup>47</sup>  
 Mirza, N. A., 2, 530<sup>22</sup>, 578<sup>88</sup>, 587<sup>88</sup>; 5, 802<sup>86</sup>  
 Mirza, S., 5, 139<sup>5</sup>  
 Mirza, S. M., 4, 102<sup>129</sup>  
 Mirzaeva, A. K., 3, 309<sup>89</sup>  
 Mirzai, H., 6, 482<sup>124</sup>  
 Mirzoyan, R. G., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>  
 Misawa, H., 1, 803<sup>305,306</sup>; 6, 157<sup>172,173</sup>  
 Misbach, P., 8, 747<sup>56</sup>, 752<sup>56</sup>  
 Mischke, P., 8, 303<sup>102</sup>  
 Mischler, S., 7, 79<sup>130</sup>  
 Misco, P. F., 7, 204<sup>57</sup>  
 Mise, T., 5, 1137<sup>57,58</sup>; 8, 152<sup>179</sup>, 459<sup>245</sup>  
 Mishchenko, A. I., 1, 837<sup>147</sup>  
 Mishima, H., 2, 1053<sup>55</sup>; 8, 541<sup>207</sup>  
 Mishima, T., 1, 825<sup>51</sup>  
 Mishina, T., 6, 685<sup>363</sup>; 8, 885<sup>106</sup>, 886<sup>106</sup>  
 Mishra, A., 5, 938<sup>206</sup>; 7, 478<sup>83</sup>  
 Mishra, H. D., 2, 404<sup>42</sup>, 405<sup>42</sup>  
 Mishra, P., 1, 891<sup>147</sup>, 2, 554<sup>135</sup>; 3, 46<sup>255</sup>, 47<sup>255</sup>, 79<sup>268</sup>  
 Mishra, R. K., 6, 526<sup>390</sup>  
 Mishriki, N., 2, 359<sup>160</sup>, 368<sup>232</sup>; 7, 137<sup>125</sup>, 138<sup>125</sup>  
 Misitri, D., 4, 189<sup>105</sup>, 190<sup>105a</sup>  
 Mislankar, D. G., 6, 782<sup>82</sup>  
 Mislankar, S. G., 3, 24<sup>148</sup>  
 Mislin, R., 8, 197<sup>125</sup>, 201<sup>125</sup>  
 Mislow, K., 1, 488<sup>9</sup>, 2, 640<sup>170</sup>; 3, 643<sup>127</sup>, 927<sup>56</sup>; 5,  
 860<sup>245</sup>, 890<sup>34</sup>, 1133<sup>30</sup>; 6, 152<sup>141</sup>, 899<sup>109</sup>; 7, 777<sup>369</sup>,  
 8, 411<sup>102,103</sup>  
 Misner, R. E., 8, 967<sup>83</sup>  
 Mison, P., 1, 387<sup>130,131</sup>; 2, 942<sup>167</sup>, 943<sup>167</sup>, 944<sup>167</sup>; 6,  
 69<sup>16</sup>, 98<sup>154</sup>; 7, 810<sup>87</sup>  
 Misono, A., 5, 1158<sup>173</sup>; 8, 446<sup>94</sup>, 447<sup>97</sup>, 450<sup>162</sup>, 451<sup>162</sup>,  
 452<sup>94</sup>  
 Misono, T., 6, 819<sup>108</sup>  
 Misra, P., 4, 564<sup>39</sup>

- Misra, R. A., 3, 640<sup>106</sup>  
 Misra, R. N., 3, 759<sup>132</sup>, 760<sup>135</sup>; 5, 1002<sup>18</sup>; 8, 20<sup>138</sup>  
 Misra, S. C., 3, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 8, 117<sup>74</sup>, 243<sup>47</sup>, 816<sup>24</sup>  
 Misra, V. S., 2, 364<sup>202</sup>  
 Misrock, S. L., 5, 637<sup>108</sup>  
 Missakian, M. G., 4, 317<sup>546</sup>  
 Missianen, P., 5, 539<sup>106</sup>  
 Misterkiewicz, B., 2, 1099<sup>106</sup>; 7, 726<sup>36</sup>  
 Mistry, K. M., 5, 812<sup>132</sup>  
 Mistry, N., 4, 390<sup>174,174c</sup>  
 Mistysyn, J., 5, 975<sup>17</sup>  
 Misu, D., 1, 332<sup>55,56</sup>  
 Misumi, A., 2, 103<sup>29</sup>; 4, 976<sup>97</sup>  
 Misumi, F., 6, 276<sup>119</sup>  
 Misumi, S., 3, 400<sup>119-122</sup>, 402<sup>126</sup>, 404<sup>135</sup>, 556<sup>35</sup>;  
 7, 109<sup>184</sup>, 605<sup>144</sup>; 8, 857<sup>191</sup>  
 Mita, N., 3, 437<sup>22</sup>, 438<sup>22</sup>, 485<sup>36</sup>, 491<sup>36</sup>, 494<sup>36</sup>, 497<sup>36</sup>  
 Mita, T., 1, 232<sup>13</sup>, 233<sup>13</sup>, 234<sup>13</sup>, 253<sup>9</sup>, 276<sup>9</sup>, 278<sup>9</sup>;  
 2, 312<sup>35</sup>; 8, 551<sup>335</sup>  
 Mitamura, S., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>, 37<sup>104</sup>, 213<sup>100,101</sup>  
 Mitani, M., 1, 268<sup>54</sup>, 269<sup>54a</sup>; 2, 427<sup>43</sup>; 3, 599<sup>204</sup>, 600<sup>217</sup>;  
 4, 809<sup>162</sup>; 7, 25<sup>44</sup>, 26<sup>54,55</sup>, 476<sup>67</sup>, 778<sup>405</sup>; 8, 133<sup>26</sup>  
 Mitch, C. H., 1, 836<sup>144</sup>; 2, 1024<sup>59</sup>  
 Mitchel, E., 4, 459<sup>69</sup>, 464<sup>69</sup>  
 Mitchell, A. R., 6, 670<sup>274</sup>  
 Mitchell, D., 5, 690<sup>81</sup>  
 Mitchell, D. T., 5, 752<sup>40</sup>  
 Mitchell, J., 3, 592<sup>174</sup>, 594<sup>174</sup>; 5, 1090<sup>90</sup>, 1091<sup>90</sup>, 1099<sup>90</sup>,  
 1101<sup>90</sup>  
 Mitchell, J. R., 4, 487<sup>44</sup>  
 Mitchell, J. W., 7, 745<sup>73</sup>  
 Mitchell, M., 4, 839<sup>31</sup>, 840<sup>31,32</sup>, 851<sup>87</sup>  
 Mitchell, M. A., 4, 588<sup>50,51</sup>, 904<sup>203</sup>  
 Mitchell, M. B., 6, 644<sup>89</sup>  
 Mitchell, M. L., 3, 891<sup>44</sup>  
 Mitchell, P. R. K., 2, 746<sup>109</sup>  
 Mitchell, R. C., 4, 33<sup>95,95a</sup>  
 Mitchell, R. H., 1, 635<sup>78,79</sup>, 636<sup>78,79</sup>, 640<sup>78,79</sup>; 3, 871<sup>104,105</sup>,  
 95<sup>104,105</sup>, 97<sup>104</sup>, 109<sup>105</sup>, 114<sup>104</sup>, 116<sup>104,105</sup>, 505<sup>168</sup>,  
 870<sup>47,48</sup>, 877<sup>83,84</sup>, 927<sup>48</sup>; 5, 69<sup>101,102</sup>; 7, 771<sup>281</sup>;  
 8, 320<sup>86</sup>  
 Mitchell, R. S., 6, 602<sup>8</sup>, 608<sup>8</sup>  
 Mitchell, R. W., 8, 445<sup>21</sup>, 446<sup>68</sup>, 456<sup>21</sup>  
 Mitchell, T. D., 8, 338<sup>83</sup>  
 Mitchell, T. N., 3, 495<sup>93b</sup>  
 Mitchell, T. R. B., 5, 801<sup>80</sup>  
 Mitgau, R., 8, 270<sup>100</sup>  
 Mitoh, H., 3, 232<sup>267</sup>, 510<sup>185</sup>  
 Mitra, A., 3, 982<sup>15</sup>; 4, 71<sup>14</sup>; 5, 740<sup>152</sup>; 6, 851<sup>127</sup>, 875<sup>19</sup>,  
 876<sup>19</sup>, 879<sup>19,44</sup>, 888<sup>19</sup>, 894<sup>19</sup>  
 Mitra, G., 8, 881<sup>67</sup>  
 Mitra, R. B., 1, 546<sup>51</sup>; 3, 729<sup>40</sup>, 878<sup>91</sup>; 5, 124<sup>6,10</sup>, 125<sup>6</sup>,  
 128<sup>6</sup>, 130<sup>10</sup>; 6, 1022<sup>64</sup>, 1043<sup>12</sup>  
 Mitrofanova, E. V., 8, 753<sup>69,70,74</sup>  
 Mitscher, L. A., 2, 824<sup>121</sup>; 7, 341<sup>51,52</sup>, 347<sup>17</sup>, 355<sup>17</sup>,  
 548<sup>68</sup>, 555<sup>68</sup>, 557<sup>68</sup>  
 Mitscherlich, E., 4, 426<sup>61</sup>  
 Mitschler, A., 4, 688<sup>67</sup>; 7, 107<sup>162</sup>, 452<sup>45</sup>; 8, 859<sup>213</sup>  
 Mitsudo, T., 4, 313<sup>470</sup>, 602<sup>264</sup>, 609<sup>264</sup>, 644<sup>264</sup>, 849<sup>83</sup>,  
 856<sup>83</sup>, 930<sup>52</sup>; 8, 36<sup>81</sup>, 54<sup>81,161</sup>, 55<sup>180</sup>, 66<sup>81,161,180</sup>,  
 289<sup>24</sup>, 291<sup>35-37</sup>, 292<sup>36</sup>, 293<sup>46</sup>  
 Mitsudo, T. A., 2, 357<sup>146</sup>, 358<sup>146,151</sup>  
 Mitsue, Y., 3, 1040<sup>104</sup>  
 Mitsuhashi, K., 4, 398<sup>220</sup>; 6, 528<sup>411,412</sup>  
 Mitsuhashi, S., 4, 609<sup>332</sup>  
 Mitsuhiro, Y., 2, 74<sup>80</sup>  
 Mitsui, H., 1, 391<sup>151</sup>, 392<sup>155</sup>; 7, 745<sup>76</sup>  
 Mitsui, S., 8, 144<sup>71-75</sup>, 146<sup>90</sup>, 423<sup>40</sup>, 429<sup>40</sup>, 445<sup>15</sup>,  
 881<sup>76,77</sup>, 882<sup>76</sup>  
 Mitsui, Y., 4, 148<sup>51</sup>, 149<sup>51</sup>, 179<sup>65</sup>; 6, 764<sup>11</sup>  
 Mitsunobu, O., 6, 22<sup>82,86</sup>, 27<sup>114</sup>, 79<sup>61</sup>, 80<sup>61</sup>, 206<sup>39,41</sup>,  
 210<sup>41</sup>, 607<sup>45</sup>, 614<sup>86</sup>, 615<sup>45,102</sup>, 619<sup>115</sup>, 620<sup>128</sup>, 825<sup>125</sup>,  
 7, 752<sup>154</sup>; 8, 224<sup>104</sup>  
 Mitsuo, N., 8, 315<sup>47</sup>, 369<sup>78</sup>  
 Mitt, T., 4, 370<sup>29</sup>; 5, 433<sup>137b</sup>  
 Mittal, R. S., 7, 843<sup>46,47</sup>  
 Mittal, R. S. D., 6, 111<sup>58</sup>; 8, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>  
 Mittelbach, M., 2, 789<sup>54</sup>; 6, 553<sup>761</sup>, 554<sup>761,762</sup>  
 Mittendorf, J., 2, 498<sup>79</sup>  
 Mitzinger, L., 7, 768<sup>201</sup>  
 Mitzlaff, M., 2, 1051<sup>37</sup>  
 Mitzner, E., 6, 543<sup>613</sup>  
 Miura, H., 3, 856<sup>89</sup>; 4, 1046<sup>111</sup>; 6, 842<sup>84</sup>; 7, 127<sup>61</sup>, 153<sup>6</sup>  
 Miura, I., 1, 553<sup>91,92</sup>; 3, 135<sup>341</sup>, 136<sup>341</sup>, 137<sup>341</sup>; 7, 355<sup>40</sup>  
 Miura, K., 2, 363<sup>192</sup>, 388<sup>192</sup>; 3, 871<sup>54</sup>; 4, 86<sup>81</sup>, 213<sup>105</sup>,  
 215<sup>105</sup>, 721<sup>31</sup>, 725<sup>31</sup>, 791<sup>42</sup>, 824<sup>241</sup>; 5, 927<sup>164</sup>, 938<sup>164</sup>,  
 6, 614<sup>97</sup>; 8, 798<sup>46</sup>, 807<sup>46</sup>  
 Miura, M., 2, 74<sup>80</sup>; 3, 446<sup>79,80,82</sup>, 456<sup>79,80</sup>, 459<sup>136</sup>, 460<sup>136</sup>,  
 461<sup>136</sup>, 470<sup>79,80</sup>, 471<sup>80</sup>, 473<sup>79</sup>; 7, 766<sup>188</sup>; 8, 842<sup>41</sup>  
 Miura, N., 3, 543<sup>118</sup>  
 Miura, S., 2, 833<sup>147</sup>; 4, 159<sup>85</sup>, 256<sup>208,212</sup>, 261<sup>208,284</sup>,  
 262<sup>212</sup>  
 Miura, T., 1, 648<sup>137</sup>, 654<sup>137</sup>, 655<sup>137</sup>; 4, 313<sup>460</sup>; 7, 384<sup>114a</sup>,  
 771<sup>273</sup>  
 Miura, Y., 4, 601<sup>251</sup>, 602<sup>251</sup>, 643<sup>251</sup>; 5, 35<sup>12</sup>, 90<sup>56</sup>  
 Miwa, H., 4, 411<sup>266d</sup>, 567<sup>47</sup>  
 Miwa, T., 2, 68<sup>42</sup>, 360<sup>166</sup>; 6, 734<sup>11</sup>; 7, 550<sup>49</sup>; 8, 607<sup>33,34</sup>,  
 916<sup>108</sup>, 917<sup>108</sup>, 918<sup>108</sup>, 920<sup>108</sup>  
 Miwa, Y., 5, 355<sup>87b</sup>, 377<sup>111,111a,b</sup>  
 Mix, G. R., 2, 481<sup>20</sup>  
 Mix, K., 8, 989<sup>39</sup>  
 Miyachi, N., 5, 808<sup>109</sup>  
 Miyachi, Y., 7, 407<sup>82</sup>  
 Miyadera, T., 5, 105<sup>195</sup>  
 Miyagi, J., 7, 94<sup>58</sup>  
 Miyagi, S., 4, 310<sup>435</sup>; 8, 856<sup>170</sup>  
 Miyahara, Y., 7, 356<sup>49</sup>  
 Miyai, T., 8, 185<sup>25</sup>, 190<sup>65</sup>, 195<sup>108</sup>  
 Miyaji, K., 1, 546<sup>54</sup>; 7, 239<sup>49</sup>, 414<sup>108</sup>  
 Miyaji, Y., 8, 249<sup>98</sup>, 253<sup>98</sup>, 369<sup>75</sup>  
 Miyajima, K., 8, 944<sup>125</sup>  
 Miyake, A., 1, 881<sup>118</sup>; 4, 597<sup>178</sup>, 598<sup>194</sup>; 5, 810<sup>126</sup>,  
 812<sup>126</sup>; 6, 787<sup>102</sup>; 8, 451<sup>180</sup>, 568<sup>465</sup>, 758<sup>168</sup>  
 Miyake, F., 1, 635<sup>89</sup>, 806<sup>315</sup>; 3, 104<sup>208</sup>, 117<sup>208</sup>; 6, 846<sup>103</sup>  
 Miyake, H., 2, 332<sup>63</sup>, 333<sup>65,66</sup>; 3, 769<sup>168</sup>; 4, 13<sup>44,44b</sup>,  
 790<sup>36</sup>; 5, 320<sup>10</sup>; 6, 1000<sup>128</sup>; 7, 883<sup>174</sup>; 8, 969<sup>98</sup>  
 Miyake, J., 6, 477<sup>98</sup>, 479<sup>108</sup>, 481<sup>123</sup>; 8, 887<sup>119</sup>  
 Miyake, K., 6, 578<sup>981</sup>  
 Miyake, M., 3, 380<sup>10</sup>; 5, 95<sup>92</sup>; 7, 239<sup>51</sup>  
 Miyake, N., 3, 228<sup>222</sup>, 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>, 503<sup>26</sup>,  
 513<sup>26</sup>; 8, 772<sup>52</sup>  
 Miyake, T., 7, 774<sup>318</sup>  
 Miyake, Y., 6, 914<sup>28</sup>  
 Miyakoshi, T., 4, 31<sup>92</sup>; 6, 939<sup>138</sup>, 941<sup>138</sup>; 8, 698<sup>137</sup>  
 Miyama, A., 5, 108<sup>206</sup>  
 Miyamoto, C., 5, 167<sup>94</sup>  
 Miyamoto, I., 7, 693<sup>27</sup>  
 Miyamoto, K., 3, 172<sup>516</sup>, 173<sup>516</sup>  
 Miyamoto, N., 4, 885<sup>111</sup>  
 Miyamoto, O., 3, 168<sup>494,504</sup>, 169<sup>494,504</sup>, 170<sup>494,504</sup>,  
 4, 430<sup>96</sup>  
 Miyamoto, S., 7, 454<sup>96</sup>



- Miyamoto, T., 3, 939<sup>79</sup>; 4, 125<sup>216,216c</sup>; 5, 163<sup>73</sup>  
 Miyamoto, Y., 3, 99<sup>190</sup>  
 Miyanaga, S., 2, 60<sup>17</sup>  
 Miyane, T., 5, 1157<sup>171</sup>  
 Miyano, K., 1, 387<sup>127</sup>; 3, 686<sup>110</sup>, 815<sup>77</sup>; 6, 918<sup>37</sup>; 8, 607<sup>33</sup>  
 Miyano, M., 6, 935<sup>102</sup>; 7, 255<sup>35</sup>; 8, 561<sup>408</sup>  
 Miyano, S., 2, 901<sup>36,37</sup>, 908<sup>36,37</sup>, 909<sup>36,37</sup>; 3, 219<sup>113</sup>,  
 503<sup>144</sup>, 505<sup>167</sup>; 5, 297<sup>59</sup>, 1196<sup>38</sup>, 1197<sup>38</sup>; 7, 422<sup>141</sup>,  
 423<sup>141,141b,c</sup>, 748<sup>114</sup>; 8, 170<sup>72</sup>, 185<sup>24</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Miyao, A., 3, 751<sup>88</sup>  
 Miyaoka, T., 6, 625<sup>152</sup>  
 Miyasaka, T., 1, 422<sup>93</sup>, 471<sup>71</sup>; 6, 563<sup>900</sup>  
 Miyashi, T., 3, 901<sup>107</sup>; 4, 1103<sup>205</sup>; 5, 206<sup>47</sup>, 552<sup>35</sup>,  
 815<sup>142</sup>, 826<sup>159a</sup>; 7, 875<sup>113,115,116</sup>, 876<sup>120</sup>  
 Miyashita, A., 5, 1131<sup>16</sup>; 6, 866<sup>208</sup>; 8, 459<sup>244</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Miyashita, K., 1, 753<sup>103</sup>; 4, 1056<sup>141</sup>  
 Miyashita, M., 1, 642<sup>114</sup>, 851<sup>39</sup>, 852<sup>39</sup>, 855<sup>52</sup>; 2, 321<sup>14</sup>,  
 325<sup>14</sup>, 541<sup>75</sup>; 4, 12<sup>43</sup>, 18<sup>59</sup>, 111<sup>155b</sup>, 158<sup>78</sup>, 161<sup>89a,b</sup>,  
 307<sup>398</sup>, 308<sup>398</sup>; 6, 107<sup>26</sup>, 648<sup>125</sup>, 1021<sup>55</sup>, 1030<sup>105,106</sup>,  
 7, 129<sup>74</sup>, 130<sup>74</sup>, 218<sup>9</sup>, 220<sup>21</sup>, 458<sup>114</sup>,  
 618<sup>22</sup>; 8, 544<sup>255</sup>  
 Miyata, K., 3, 844<sup>32</sup>; 5, 766<sup>117</sup>  
 Miyata, N., 8, 33<sup>56</sup>, 66<sup>56</sup>, 392<sup>94</sup>  
 Miyata, S., 5, 473<sup>151</sup>, 479<sup>151</sup>; 6, 757<sup>132</sup>  
 Miyata, T., 8, 366<sup>45</sup>  
 Miyauchi, K., 1, 853<sup>46</sup>  
 Miyauchi, Y., 8, 562<sup>421</sup>  
 Miyaura, N., 3, 221<sup>134</sup>, 231<sup>246,247,249,252</sup>, 249<sup>66</sup>, 274<sup>21</sup>,  
 446<sup>89</sup>, 465<sup>178</sup>, 469<sup>206</sup>, 470<sup>178,205,206,207</sup>,  
 473<sup>178,205,206,207</sup>, 489<sup>58,59,61,63,64</sup>, 490<sup>64,65</sup>,  
 495<sup>58,59,61,63-65,97</sup>, 496<sup>64,65,98,99</sup>, 498<sup>59,64,65,98,99</sup>,  
 504<sup>61,63,97,154</sup>, 511<sup>58,59,61,63-65,97-99,154</sup>,  
 515<sup>58,59,61,63-65,97-99,154</sup>, 530<sup>57</sup>; 4, 145<sup>26</sup>, 148<sup>44</sup>, 250<sup>137</sup>,  
 358<sup>156</sup>, 886<sup>118</sup>; 5, 117<sup>273</sup>, 926<sup>159</sup>; 7, 816<sup>5</sup>; 8, 101<sup>120</sup>,  
 786<sup>117</sup>  
 Miyawaki, T., 5, 92<sup>67</sup>  
 Miyazaki, A., 6, 1022<sup>58</sup>  
 Miyazaki, F., 3, 683<sup>102</sup>, 807<sup>35</sup>  
 Miyazaki, H., 4, 856<sup>100</sup>; 6, 1049<sup>36</sup>; 7, 253<sup>23</sup>, 765<sup>168</sup>  
 Miyazaki, J., 7, 778<sup>409</sup>  
 Miyazaki, K., 1, 317<sup>141</sup>, 385<sup>114</sup>; 8, 160<sup>100</sup>, 170<sup>100</sup>,  
 176<sup>135</sup>, 178<sup>100</sup>, 394<sup>119</sup>  
 Miyazaki, M., 6, 1066<sup>97</sup>; 8, 98<sup>99</sup>, 563<sup>427</sup>  
 Miyazaki, S., 3, 644<sup>139</sup>  
 Miyazaki, T., 1, 98<sup>84</sup>, 99<sup>84</sup>, 387<sup>136</sup>; 2, 995<sup>45</sup>; 6, 542<sup>601</sup>,  
 767<sup>28</sup>, 768<sup>28</sup>, 769<sup>28,29,32</sup>; 7, 696<sup>43</sup>, 697<sup>43,46</sup>; 8, 43<sup>108</sup>,  
 47<sup>108</sup>, 64<sup>213,220</sup>, 66<sup>108,213</sup>, 67<sup>220</sup>, 394<sup>119</sup>  
 Miyazawa, M., 5, 55<sup>48</sup>; 6, 14<sup>54</sup>, 849<sup>117</sup>; 7, 406<sup>73</sup>, 458<sup>112</sup>,  
 8, 7<sup>43</sup>  
 Miyazawa, T., 2, 1089<sup>57</sup>  
 Miyazawa, Y., 2, 717<sup>67</sup>; 3, 875<sup>73-75</sup>; 8, 780<sup>92</sup>  
 Miyoshi, H., 2, 582<sup>109</sup>; 4, 315<sup>520</sup>; 7, 534<sup>41</sup>; 8, 851<sup>124</sup>  
 Miyoshi, K., 2, 603<sup>44</sup>; 8, 550<sup>332</sup>  
 Miyoshi, M., 2, 1051<sup>41</sup>; 3, 650<sup>210c,212</sup>, 651<sup>210c,216</sup>,  
 7, 806<sup>74</sup>  
 Miyoshi, N., 2, 578<sup>86</sup>; 3, 771<sup>186</sup>; 7, 131<sup>80</sup>  
 Mizobuchi, Y., 5, 195<sup>8</sup>, 197<sup>8</sup>  
 Mizoguchi, M., 7, 809<sup>81,85</sup>  
 Mizoguchi, T., 6, 664<sup>220</sup>; 7, 42<sup>29</sup>, 877<sup>134</sup>  
 Mizokami, N., 6, 74<sup>37</sup>  
 Mizono, K., 7, 851<sup>24</sup>  
 Mizugaki, M., 2, 353<sup>101</sup>; 6, 530<sup>423</sup>  
 Mizugami, M., 3, 461<sup>147</sup>  
 Mizuguchi, Y., 8, 252<sup>111</sup>  
 Mizuhara, Y., 8, 190<sup>64</sup>  
 Mizukami, F., 7, 155<sup>25</sup>  
 Mizuki, Y., 5, 439<sup>170</sup>, 504<sup>274</sup>; 7, 752<sup>153</sup>  
 Mizuno, A., 6, 235<sup>52</sup>  
 Mizuno, K., 4, 826<sup>244</sup>; 7, 875<sup>112</sup>, 878<sup>140,144</sup>  
 Mizuno, M., 2, 384<sup>319</sup>  
 Mizuno, S., 8, 190<sup>80</sup>  
 Mizuno, T., 3, 1034<sup>77</sup>  
 Mizuno, Y., 2, 1096<sup>99</sup>; 4, 277<sup>9,79d,e</sup>; 6, 611<sup>67</sup>, 625<sup>152</sup>,  
 7, 156<sup>32</sup>, 175<sup>143</sup>  
 Mizusawa, Y., 1, 564<sup>201</sup>; 6, 271<sup>19</sup>  
 Mizuta, M., 6, 453<sup>142,144</sup>, 454<sup>146</sup>  
 Mizuta, N., 3, 554<sup>20</sup>  
 Mizuta, Y., 8, 554<sup>366</sup>  
 Mizutaki, S., 7, 773<sup>309</sup>, 776<sup>309</sup>  
 Mizutani, M., 2, 211<sup>115</sup>, 215<sup>115</sup>; 4, 379<sup>114,114b</sup>, 382<sup>114b</sup>,  
 383<sup>114b</sup>, 413<sup>114b</sup>, 564<sup>42</sup>; 6, 425<sup>65</sup>  
 Mizutani, Y., 8, 533<sup>150</sup>  
 Mjalli, A. M. M., 1, 865<sup>87</sup>  
 Mkrtychyan, R. S., 5, 435<sup>151</sup>  
 Mladenov, I., 4, 85<sup>77d</sup>  
 Mladenova, M., 1, 218<sup>51</sup>; 2, 211<sup>112</sup>, 284<sup>55</sup>; 4, 89<sup>84f</sup>, 95<sup>102e</sup>  
 Mlakar, B., 2, 1026<sup>99</sup>; 5, 403<sup>11</sup>  
 Mlinaric-Majerski, K., 3, 876<sup>79,80</sup>  
 Mlochowski, J., 7, 65<sup>721</sup>  
 Mloston, G., 4, 1074<sup>29</sup>, 1086<sup>117</sup>  
 Mlostón, G., 1, 836<sup>142</sup>  
 Mloston, R., 4, 1073<sup>27</sup>, 1074<sup>27</sup>  
 Mlotkiewicz, J. A., 3, 404<sup>134,136</sup>  
 Mlotkowska, B., 6, 134<sup>36</sup>  
 Mo, S.-H., 5, 950<sup>285</sup>  
 Mo, Y. K., 3, 330<sup>192</sup>, 332<sup>206</sup>, 333<sup>209</sup>; 7, 17<sup>178</sup>; 8, 724<sup>173</sup>  
 Moad, G., 4, 786<sup>24</sup>; 5, 4<sup>32</sup>  
 Moakley, D. F., 8, 563<sup>428</sup>  
 Moberg, C., 4, 596<sup>164</sup>, 597<sup>171</sup>, 621<sup>164</sup>; 7, 453<sup>77</sup>  
 Mobilio, D., 1, 187<sup>65</sup>, 188<sup>65</sup>; 2, 20<sup>83</sup>; 4, 155<sup>69</sup>  
 Mobius, L., 4, 1099<sup>186</sup>, 1100<sup>189</sup>; 7, 475<sup>51</sup>, 477<sup>73</sup>  
 Mocadlo, P. E., 1, 174<sup>5,7</sup>; 8, 796<sup>26</sup>  
 Mocali, A., 2, 465<sup>104</sup>  
 Mocanu, M., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>  
 Mochalin, V. B., 5, 418<sup>67</sup>; 7, 660<sup>39</sup>  
 Mochida, D., 8, 241<sup>36</sup>  
 Mochida, I., 8, 598<sup>99,100</sup>  
 Mochida, K., 8, 19<sup>135</sup>  
 Mochizuki, A., 4, 614<sup>373</sup>, 840<sup>37</sup>, 905<sup>207</sup>; 6, 546<sup>641,642</sup>  
 Mochizuki, D., 8, 170<sup>82</sup>  
 Mochizuki, F., 8, 426<sup>49</sup>  
 Mochizuki, H., 8, 170<sup>83,84</sup>  
 Mochizuki, K., 7, 438<sup>23</sup>, 444<sup>54</sup>, 559<sup>81</sup>, 560<sup>81</sup>, 562<sup>81</sup>  
 Mock, G. A., 2, 370<sup>258</sup>  
 Mock, W. L., 1, 846<sup>21,22</sup>, 851<sup>21</sup>, 853<sup>21</sup>, 856<sup>22</sup>, 859<sup>21</sup>,  
 861<sup>21</sup>, 896<sup>21</sup>; 3, 783<sup>105</sup>; 5, 424<sup>93,98</sup>; 8, 472<sup>2</sup>, 473<sup>2</sup>  
 Mockel, A., 5, 109<sup>217</sup>  
 Möckel, G., 6, 551<sup>689</sup>  
 Modelli, A., 5, 257<sup>60</sup>  
 Modena, G., 4, 50<sup>142</sup>, 102<sup>132</sup>, 277<sup>89</sup>, 298<sup>280</sup>, 330<sup>5</sup>, 425<sup>33</sup>,  
 5, 370<sup>102</sup>, 371<sup>102</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 936<sup>108</sup>, 999<sup>122,123</sup>,  
 7, 95<sup>69</sup>, 205<sup>64</sup>, 425<sup>147a</sup>, 758<sup>1</sup>, 759<sup>1</sup>, 760<sup>1</sup>, 762<sup>69,84</sup>,  
 766<sup>182</sup>, 777<sup>69b,376,380</sup>, 778<sup>69</sup>; 8, 152<sup>176</sup>, 155<sup>176</sup>  
 Moderhack, D., 1, 386<sup>124</sup>; 2, 1088<sup>43</sup>; 6, 547<sup>661,662</sup>,  
 7, 657<sup>28,29</sup>  
 Modi, M. N., 8, 271<sup>110</sup>  
 Modi, S. P., 4, 83<sup>65c</sup>  
 Modro, T. A., 7, 483<sup>124</sup>  
 Mody, P. N., 2, 867<sup>14</sup>  
 Moe, O. A., 2, 156<sup>115</sup>; 4, 239<sup>36</sup>  
 Moebus, M., 1, 367<sup>54</sup>  
 Moell, N., 4, 14<sup>46</sup>

- Moeller, K. D., 4, 194<sup>121</sup>; 5, 243<sup>9,11</sup>, 311<sup>103</sup>  
 Moeller, P. D. R., 1, 748<sup>73</sup>, 812<sup>73</sup>  
 Moeller, T., 1, 231<sup>3</sup>  
 Moenius, T., 6, 184<sup>149</sup>  
 Moëns, L., 2, 423<sup>34</sup>, 424<sup>35</sup>; 3, 857<sup>90</sup>; 4, 809<sup>164</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 8, 136<sup>51</sup>  
 Moerck, R., 2, 713<sup>46</sup>; 5, 347<sup>73a</sup>, 777<sup>191</sup>  
 Moerck, R. E., 3, 623<sup>33</sup>  
 Moerck, R. K., 6, 1023<sup>71</sup>  
 Moerikofer, A. W., 8, 716<sup>91</sup>  
 Moering, U., 6, 56<sup>134</sup>, 57<sup>134,137,138</sup>  
 Moerlein, S. M., 4, 445<sup>207</sup>  
 Moersch, G. W., 3, 790<sup>59</sup>; 7, 185<sup>174</sup>  
 Moest, M., 3, 636<sup>47</sup>  
 Moffat, J., 5, 1147<sup>113</sup>  
 Moffatt, F., 5, 543<sup>115</sup>  
 Moffatt, J. G., 2, 139<sup>29</sup>; 4, 38<sup>108,108a</sup>; 6, 603<sup>16</sup>, 605<sup>36</sup>, 614<sup>79,80</sup>, 622<sup>134</sup>, 662<sup>217</sup>; 7, 291<sup>1</sup>, 292<sup>6</sup>, 293<sup>1</sup>  
 Moffatt, M. E., 3, 305<sup>71</sup>  
 Moffett, R. B., 4, 276<sup>74</sup>  
 Moffitt, W. E., 5, 900<sup>3</sup>  
 Mogelli, N., 4, 126<sup>219</sup>  
 Moghadam, G. E., 7, 632<sup>61</sup>  
 Mohacsi, E., 6, 571<sup>956</sup>  
 Mohamad, S., 3, 904<sup>134</sup>  
 Mohamadi, F., 1, 29<sup>144</sup>; 2, 507<sup>26</sup>; 3, 34<sup>198</sup>, 39<sup>198</sup>; 4, 1003<sup>67</sup>; 6, 727<sup>195</sup>; 8, 851<sup>135</sup>, 856<sup>135b</sup>, 949<sup>155</sup>  
 Mohammad, T., 4, 486<sup>37</sup>, 505<sup>37</sup>  
 Mohammadi, N. A., 8, 449<sup>154</sup>  
 Mohammed, A. Y., 4, 791<sup>56</sup>; 5, 841<sup>94</sup>  
 Mohan, L., 7, 13<sup>124</sup>, 737<sup>11</sup>  
 Mohan, R., 3, 26<sup>162</sup>  
 Mohandas, J., 5, 468<sup>135</sup>  
 Mohanty, S., 7, 143<sup>150</sup>, 144<sup>150</sup>  
 Mohar, A. F., 3, 635<sup>37</sup>, 639<sup>67</sup>  
 Mohareb, R. M., 2, 362<sup>179</sup>, 378<sup>291</sup>  
 Mohler, D. L., 2, 553<sup>131</sup>  
 Mohmand, S., 5, 575<sup>131</sup>  
 Mohr, P., 7, 429<sup>151</sup>  
 Mohr, R., 5, 412<sup>45</sup>  
 Mohri, K., 8, 245<sup>72</sup>  
 Mohri, M., 4, 604<sup>289</sup>, 646<sup>289</sup>; 8, 449<sup>160</sup>, 840<sup>30,30b</sup>, 960<sup>37</sup>  
 Mohri, S., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157h</sup>, 249<sup>114</sup>, 257<sup>114</sup>  
 Möhring, E., 6, 553<sup>797</sup>  
 Mohrle, H., 2, 905<sup>54</sup>, 960<sup>33</sup>; 8, 332<sup>42</sup>  
 Mohsen, A., 6, 423<sup>46</sup>  
 Mohsen, K. A., 2, 359<sup>160</sup>  
 Moine, G., 6, 152<sup>137</sup>  
 Moini, M., 4, 484<sup>20</sup>  
 Moir, M., 3, 404<sup>133</sup>; 6, 441<sup>82</sup>  
 Moir, R. Y., 3, 147<sup>399</sup>  
 Moisa, I. E., 6, 212<sup>82</sup>  
 Moise, C., 1, 331<sup>49</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>; 5, 1126<sup>68</sup>; 8, 290<sup>30</sup>  
 Moiseenkov, A. M., 3, 181<sup>553</sup>, 734<sup>7</sup>; 4, 874<sup>52</sup>; 5, 345<sup>70</sup>, 346<sup>70</sup>, 453<sup>66</sup>; 6, 174<sup>57</sup>; 8, 611<sup>64</sup>, 971<sup>111</sup>  
 Moiseev, I. I., 7, 451<sup>38</sup>; 8, 447<sup>106</sup>, 450<sup>106</sup>  
 Moiseeva, L. V., 8, 318<sup>66</sup>, 546<sup>308</sup>  
 Moison, H., 1, 821<sup>26</sup>; 2, 344<sup>16,17</sup>, 345<sup>17</sup>, 353<sup>16,17</sup>, 359<sup>16</sup>, 360<sup>16</sup>, 363<sup>16,17</sup>; 6, 175<sup>79</sup>  
 Moizumi, M., 5, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>  
 Mojé, S., 3, 217<sup>90</sup>, 219<sup>90</sup>  
 Mojé, S. J., 8, 481<sup>51</sup>, 482<sup>51</sup>, 483<sup>51</sup>, 531<sup>120</sup>  
 Mojé, S. W., 5, 429<sup>133b</sup>  
 Mojica, C. A., 2, 904<sup>52</sup>  
 Mokhi, M., 2, 723<sup>97,99</sup>; 4, 698<sup>17</sup>, 699<sup>17,20,21</sup>, 700<sup>20</sup>, 701<sup>21</sup>  
 Mokhtar, A., 3, 834<sup>79</sup>  
 Mokrosz, M., 5, 566<sup>101</sup>  
 Mokruschin, V. S., 6, 530<sup>421</sup>, 538<sup>551,555</sup>, 550<sup>421</sup>  
 Mokry, P., 2, 1017<sup>31,34</sup>; 6, 737<sup>31</sup>, 746<sup>89</sup>  
 Molander, G. A., 1, 218<sup>53</sup>, 262<sup>34,36</sup>, 263<sup>42</sup>, 264<sup>34,42</sup>, 265<sup>42</sup>, 266<sup>42</sup>, 267<sup>50</sup>, 269<sup>58</sup>, 270<sup>58</sup>, 271<sup>64</sup>, 278<sup>36</sup>, 612<sup>49</sup>; 2, 30<sup>111</sup>, 31<sup>111</sup>, 127<sup>237</sup>; 3, 494<sup>85</sup>, 522<sup>20</sup>, 523<sup>24</sup>, 574<sup>73</sup>, 575<sup>73</sup>, 599<sup>73,208</sup>, 610<sup>73</sup>, 752<sup>93</sup>; 4, 147<sup>40</sup>, 809<sup>161</sup>, 884<sup>107</sup>, 971<sup>76</sup>, 972<sup>76</sup>; 5, 32<sup>6</sup>, 246<sup>23</sup>, 247<sup>23,23a,24</sup>, 599<sup>39</sup>, 935<sup>189</sup>, 937<sup>202</sup>; 6, 11<sup>46</sup>, 86<sup>101</sup>; 7, 400<sup>49</sup>; 8, 115<sup>67</sup>, 724<sup>178</sup>, 725<sup>178</sup>, 726<sup>178</sup>, 727<sup>178</sup>, 847<sup>93</sup>, 883<sup>94</sup>, 884<sup>94</sup>, 987<sup>22</sup>, 992<sup>22a</sup>, 994<sup>22</sup>  
 Moldonado, L., 6, 681<sup>333</sup>  
 Moldowan, J. M., 8, 333<sup>57</sup>, 345<sup>127</sup>  
 Mole, T., 1, 77<sup>1</sup>, 78<sup>19</sup>, 95<sup>77</sup>, 325<sup>2</sup>; 2, 114<sup>118,119</sup>, 268<sup>67,68</sup>, 531<sup>26</sup>, 545<sup>26</sup>; 3, 894<sup>66</sup>, 896<sup>66</sup>; 4, 140<sup>9</sup>, 257<sup>221</sup>, 887<sup>120</sup>; 8, 316<sup>58</sup>, 671<sup>15</sup>  
 Molho, D., 3, 831<sup>60</sup>  
 Molin, M., 3, 147<sup>392</sup>, 149<sup>392</sup>, 152<sup>392</sup>; 5, 567<sup>105</sup>, 800<sup>76</sup>  
 Molina, G., 7, 691<sup>20</sup>  
 Molina, G. A., 8, 916<sup>99</sup>, 917<sup>99</sup>, 918<sup>99</sup>  
 Molina, M. T., 5, 834<sup>55</sup>  
 Molina, P., 4, 440<sup>170</sup>; 6, 509<sup>273</sup>, 554<sup>735</sup>  
 Molinari, H., 2, 229<sup>168</sup>, 435<sup>62</sup>; 6, 425<sup>66</sup>  
 Molines, H., 2, 209<sup>108</sup>; 4, 391<sup>176</sup>, 1020<sup>236</sup>; 6, 527<sup>408</sup>; 8, 847<sup>98</sup>, 849<sup>98</sup>  
 Molino, B., 6, 27<sup>118</sup>  
 Molino, B. F., 7, 246<sup>90</sup>, 362<sup>32</sup>  
 Moll, H., 3, 822<sup>12</sup>, 831<sup>12</sup>, 835<sup>12b</sup>  
 Moll, N., 6, 790<sup>111</sup>  
 Mollema, K., 1, 214<sup>27</sup>  
 Moller, F., 7, 689<sup>4</sup>  
 Möller, F., 6, 261<sup>8</sup>, 795<sup>1</sup>, 958<sup>29</sup>  
 Möller, K., 3, 904<sup>131,132</sup>  
 Moller, K. E., 7, 8<sup>52</sup>  
 Möller, M., 5, 115<sup>251</sup>  
 Möller, W., 2, 385<sup>326</sup>  
 Mollere, P. D., 3, 587<sup>142</sup>  
 Moller Jorgensen, P., 4, 181<sup>72,73</sup>  
 Mollov, N., 2, 971<sup>95</sup>  
 Mollov, N. M., 6, 744<sup>75</sup>, 746<sup>75,88</sup>  
 Molloy, K. C., 1, 526<sup>96</sup>; 2, 655<sup>140</sup>; 4, 412<sup>268e</sup>  
 Molnar, A., 3, 726<sup>23</sup>; 6, 25<sup>99</sup>; 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 422<sup>32</sup>, 423<sup>5</sup>, 425<sup>32</sup>, 426<sup>32</sup>, 428<sup>32</sup>, 429<sup>32</sup>, 430<sup>32</sup>, 433<sup>32</sup>, 434<sup>32</sup>, 435<sup>32</sup>, 436<sup>32</sup>, 439<sup>5,32</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>  
 Molnar, E. M., 6, 189<sup>185</sup>  
 Moloney, M. G., 3, 286<sup>56b</sup>; 7, 620<sup>28,29</sup>  
 Moloy, K. G., 8, 889<sup>132</sup>  
 Möltgen, E., 8, 298<sup>75</sup>, 299<sup>75</sup>  
 Moltzen, E. K., 6, 456<sup>160</sup>  
 Molyneux, R. J., 6, 74<sup>31</sup>  
 Momongan, M., 3, 34<sup>192</sup>, 39<sup>192</sup>  
 Momose, D., 3, 421<sup>59</sup>, 422<sup>59</sup>  
 Momose, T., 3, 810<sup>47</sup>, 853<sup>72</sup>; 5, 832<sup>39</sup>, 841<sup>87</sup>, 843<sup>115</sup>; 7, 406<sup>78b</sup>  
 Momot, V. V., 6, 499<sup>172</sup>  
 Monaco, S., 5, 404<sup>17</sup>  
 Monaghan, F., 7, 365<sup>49</sup>  
 Monagle, J. J., 7, 654<sup>6</sup>  
 Monahan, M. W., 4, 273<sup>42</sup>  
 Monahan, R., III, 4, 377<sup>124b</sup>, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115h,124,124b</sup>, 383<sup>115h</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 7, 131<sup>86</sup>, 273<sup>134</sup>, 523<sup>45</sup>, 822<sup>32</sup>  
 Monakov, Yu. B., 8, 699<sup>150</sup>  
 Mondelli, R., 5, 64<sup>52</sup>; 8, 587<sup>30</sup>  
 Monden, M., 2, 509<sup>34</sup>  
 Mondena, G., 8, 152<sup>175</sup>  
 Mondon, A., 2, 1056<sup>68</sup>; 8, 342<sup>110</sup>

- Mondon, M., 3, 35<sup>201</sup>, 39<sup>201</sup>, 257<sup>121</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 7, 499<sup>234</sup>
- Money, T., 2, 170<sup>174,175</sup>, 547<sup>106</sup>, 550<sup>106</sup>, 651<sup>121</sup>, 3, 26<sup>164</sup>, 349<sup>32</sup>, 427<sup>86</sup>, 681<sup>96</sup>, 710<sup>20</sup>, 711<sup>22</sup>, 712<sup>24,26</sup>; 5, 812<sup>133</sup>; 6, 1045<sup>25a,26-28,29a,b</sup>; 7, 58<sup>57</sup>, 62<sup>57</sup>, 63<sup>57</sup>
- Mong, G. M., 7, 167<sup>93</sup>
- Monge, A., 2, 780<sup>12</sup>
- Mongrain, M., 4, 1040<sup>83,84</sup>, 1043<sup>83,84</sup>; 8, 925<sup>5</sup>
- Moniot, J. L., 3, 216<sup>76</sup>; 7, 256<sup>24</sup>
- Mönius, T., 6, 193<sup>207,213,214</sup>
- Monk, P., 4, 1076<sup>42</sup>
- Monkiewicz, J., 1, 760<sup>136</sup>, 3, 201<sup>78</sup>; 4, 252<sup>162</sup>
- Monkovic, I., 4, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216d</sup>; 6, 923<sup>38</sup>; 7, 777<sup>366</sup>
- Monn, J. A., 3, 71<sup>29</sup>; 7, 224<sup>53</sup>
- Monneret, C., 4, 405<sup>249</sup>, 406<sup>249</sup>; 6, 266<sup>49</sup>
- Monnier, C., 5, 742<sup>158</sup>
- Monobe, H., 1, 422<sup>93</sup>
- Monot, M. R., 3, 578<sup>92</sup>, 610<sup>92</sup>; 8, 532<sup>130</sup>
- Monpert, A., 4, 990<sup>146</sup>
- Monro, M. H. G., 3, 681<sup>94</sup>
- Monsan, P., 8, 52<sup>137</sup>, 66<sup>137</sup>
- Montana, A. F., 8, 568<sup>472</sup>
- Montaña, A. M., 2, 655<sup>144</sup>; 5, 1047<sup>31</sup>, 1052<sup>31</sup>, 1054<sup>43</sup>
- Montana, J. G., 1, 865<sup>87</sup>
- Montanari, F., 1, 523<sup>80</sup>; 2, 228<sup>166,167</sup>; 4, 438<sup>155</sup>, 444<sup>195</sup>; 6, 19<sup>67</sup>, 149<sup>99</sup>, 204<sup>111</sup>, 221<sup>131</sup>, 236<sup>54</sup>; 7, 253<sup>16</sup>, 764<sup>112</sup>, 767<sup>112</sup>, 777<sup>367,368,371,372,384</sup>; 8, 844<sup>67</sup>
- Montanari, S., 1, 566<sup>216</sup>
- Montanucci, M., 3, 509<sup>178</sup>; 4, 426<sup>51</sup>, 437<sup>51</sup>, 441<sup>181</sup>, 447<sup>216,217</sup>; 7, 338<sup>41</sup>
- Montaudo, G., 1, 294<sup>43</sup>
- Montaudon, E., 4, 753<sup>166</sup>
- Montavon, M., 2, 612<sup>105</sup>; 6, 965<sup>85</sup>
- Monte, W. T., 4, 12<sup>41</sup>, 70<sup>7</sup>; 6, 939<sup>136</sup>, 942<sup>136</sup>
- Montecalvo, D., 3, 382<sup>36</sup>
- Monteil, R. L., 6, 504<sup>220</sup>
- Monteils, Y., 3, 321<sup>136</sup>
- Monteiro, H. J., 3, 1052<sup>26</sup>; 4, 258<sup>234</sup>; 6, 126<sup>151</sup>, 931<sup>93</sup>; 7, 124<sup>49</sup>, 127<sup>49</sup>
- Monteiro, M. B., 2, 855<sup>247</sup>
- Montelatici, S., 8, 445<sup>23</sup>
- Monteleone, M. G., 5, 96<sup>121</sup>, 98<sup>121</sup>
- Montero, J. L. G., 6, 554<sup>711</sup>
- Montes, J. R., 4, 653<sup>436</sup>; 7, 229<sup>120</sup>
- Montes de Lopez-Cepero, I., 1, 784<sup>243</sup>; 2, 111<sup>79</sup>
- Montevocchi, P. C., 4, 336<sup>29,30</sup>; 7, 493<sup>197</sup>
- Montforts, F. P., 6, 538<sup>571</sup>
- Montgomery, A. M., 6, 237<sup>65</sup>, 243<sup>65</sup>
- Montgomery, C. R., 4, 1081<sup>80</sup>
- Montgomery, J., 4, 572<sup>4</sup>
- Montgomery, L. K., 5, 65<sup>65</sup>, 69<sup>105,106</sup>
- Montgomery, S. H., 2, 195<sup>70</sup>, 201<sup>93</sup>, 205<sup>102</sup>, 206<sup>102b</sup>, 221<sup>70</sup>, 642<sup>75</sup>, 643<sup>75</sup>; 4, 72<sup>31</sup>; 5, 170<sup>113</sup>
- Montgrain, F., 8, 98<sup>102</sup>
- Montheard, J.-P., 4, 313<sup>471</sup>, 315<sup>516</sup>
- Monthony, J. F., 5, 715<sup>77</sup>
- Monti, D., 7, 109<sup>183</sup>
- Monti, H., 6, 563<sup>892</sup>; 8, 332<sup>41</sup>
- Monti, L., 3, 725<sup>19</sup>, 743<sup>58</sup>; 5, 464<sup>114,115</sup>, 466<sup>114</sup>
- Monti, S. A., 2, 711<sup>31</sup>; 3, 730<sup>44</sup>; 5, 907<sup>75</sup>, 908<sup>75</sup>, 911<sup>93</sup>, 945<sup>75</sup>; 8, 616<sup>101</sup>, 624<sup>101</sup>
- Montillier, J. P., 8, 408<sup>67</sup>
- Montoya, R., 1, 837<sup>154</sup>
- Montrasi, G., 8, 457<sup>218</sup>, 458<sup>218</sup>
- Montury, M., 7, 684<sup>91</sup>
- Monzycki, J., 7, 13<sup>119</sup>
- Mooberry, J. B., 5, 853<sup>171</sup>; 6, 509<sup>246</sup>; 7, 160<sup>50</sup>
- Moodie, R. B., 6, 291<sup>216</sup>; 7, 602<sup>107</sup>
- Moody, C. J., 2, 821<sup>105</sup>; 3, 902<sup>119</sup>; 4, 408<sup>259a</sup>; 5, 384<sup>128,128a</sup>, 426<sup>105</sup>, 428<sup>105</sup>, 429<sup>105</sup>, 486<sup>189</sup>, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 867<sup>2e</sup>; 6, 127<sup>160</sup>, 781<sup>77</sup>; 7, 27<sup>64,66</sup>, 32<sup>91,94-97</sup>, 33<sup>97</sup>, 34<sup>98,99</sup>, 35<sup>101,102</sup>, 194<sup>3</sup>, 200<sup>40</sup>, 208<sup>88</sup>, 349<sup>18</sup>, 355<sup>18</sup>, 748<sup>107</sup>; 8, 337<sup>76</sup>, 389<sup>71</sup>, 618<sup>115,116</sup>, 948<sup>147</sup>
- Moody, G. W., 7, 62<sup>51</sup>
- Moody, R. J., 1, 489<sup>23</sup>, 491<sup>30</sup>, 495<sup>45</sup>, 497<sup>30</sup>; 3, 199<sup>61</sup>; 7, 602<sup>104,104a</sup>
- Mooiweer, H. H., 2, 558<sup>162</sup>, 1049<sup>15</sup>, 1075<sup>151</sup>, 1078<sup>15</sup>, 1079<sup>151,156</sup>; 3, 217<sup>81</sup>
- Mook, R., Jr., 4, 792<sup>68</sup>, 796<sup>95,98,99</sup>, 820<sup>12</sup>
- Moolenaar, M. J., 1, 617<sup>54</sup>; 2, 89<sup>37</sup>, 1065<sup>113</sup>; 3, 153<sup>414</sup>, 155<sup>414</sup>, 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>
- Moolweer, H. H., 6, 118<sup>99</sup>
- Moon, M. P., 4, 455<sup>43</sup>, 456<sup>47</sup>, 463<sup>43</sup>, 469<sup>134</sup>, 472<sup>134</sup>, 473<sup>134</sup>, 475<sup>134</sup>
- Moon, M. W., 6, 625<sup>153</sup>
- Moon, S., 2, 711<sup>33</sup>; 3, 380<sup>13,16</sup>, 414<sup>1</sup>; 7, 169<sup>112</sup>
- Moon, S.-H., 6, 619<sup>119</sup>
- Moon, S.-S., 3, 226<sup>193</sup>
- Moon, Y. C., 8, 147<sup>7</sup>, 244<sup>68</sup>, 247<sup>68</sup>, 250<sup>68</sup>, 538<sup>192</sup>
- Mooney, B. A., 8, 53<sup>131</sup>, 66<sup>131</sup>
- Moore, B., 8, 524<sup>13</sup>
- Moore, C. J., 4, 303<sup>342</sup>, 390<sup>175b</sup>; 7, 24<sup>23</sup>, 635<sup>70</sup>, 833<sup>72</sup>; 8, 854<sup>152</sup>, 856<sup>152</sup>
- Moore, C. W., 2, 848<sup>211</sup>
- Moore, D. R., 3, 17<sup>87</sup>
- Moore, D. S., 8, 552<sup>350</sup>
- Moore, D. W., 8, 597<sup>88</sup>
- Moore, G. A., 6, 644<sup>84</sup>
- Moore, G. G., 6, 57<sup>135</sup>
- Moore, H. W., 2, 1087<sup>35</sup>; 3, 828<sup>48</sup>, 829<sup>48</sup>; 5, 90<sup>54,57</sup>, 95<sup>57</sup>, 407<sup>26</sup>, 688<sup>70</sup>, 689<sup>70,72,76,77,79</sup>, 690<sup>80,80c</sup>, 733<sup>136,136c-g</sup>, 734<sup>136f,g</sup>; 6, 245<sup>121</sup>, 247<sup>135</sup>, 248<sup>121</sup>, 249<sup>121</sup>, 251<sup>121</sup>; 7, 35<sup>106</sup>
- Moore, J. A., 3, 844<sup>30</sup>, 889<sup>22</sup>; 8, 338<sup>83</sup>
- Moore, J. L., 1, 795<sup>282</sup>; 6, 997<sup>113</sup>; 8, 846<sup>86</sup>
- Moore, J. W., 4, 725<sup>49</sup>
- Moore, L., 5, 3<sup>25</sup>
- Moore, L. D., 8, 965<sup>63</sup>
- Moore, L. L., 6, 91<sup>121</sup>
- Moore, M. A., 8, 70<sup>227</sup>, 71<sup>227</sup>
- Moore, M. L., 4, 31<sup>93</sup>, 868<sup>16</sup>; 6, 734<sup>3</sup>; 7, 543<sup>12</sup>, 551<sup>12</sup>; 8, 84<sup>8</sup>
- Moore, M. W., 3, 443<sup>55</sup>; 4, 892<sup>140</sup>; 6, 965<sup>90</sup>
- Moore, R. E., 3, 438<sup>35</sup>; 5, 563<sup>90</sup>, 803<sup>88</sup>, 975<sup>17</sup>, 976<sup>18</sup>
- Moore, R. H., 6, 939<sup>141</sup>, 942<sup>141</sup>; 8, 807<sup>118</sup>
- Moore, R. N., 5, 86<sup>22</sup>
- Moore, T. L., 5, 618<sup>8</sup>, 619<sup>8</sup>, 624<sup>8</sup>, 625<sup>8</sup>; 6, 927<sup>74</sup>
- Moore, W. H., 3, 735<sup>15</sup>
- Moore, W. R., 4, 1010<sup>148</sup>, 1013<sup>178,181</sup>; 5, 736<sup>140</sup>; 6, 970<sup>125</sup>, 971<sup>128,129</sup>
- Moorhoff, C. M., 1, 760<sup>136</sup>
- Moorhouse, S., 1, 214<sup>23</sup>
- Moormann, A. E., 6, 1054<sup>49</sup>
- Moorthy, K. B., 7, 144<sup>157</sup>
- Moorthy, S. N., 3, 386<sup>61</sup>, 393<sup>61</sup>; 4, 284<sup>156</sup>; 8, 477<sup>31</sup>
- Moos, W. H., 1, 836<sup>146</sup>
- Moosavipour, H., 7, 236<sup>27</sup>
- Mooser, G., 8, 589<sup>49</sup>
- Moosmayer, A., 3, 661<sup>23</sup>
- Mootoo, D. R., 4, 391<sup>180,181a,182,182a,183</sup>; 6, 27<sup>118</sup>, 40<sup>40</sup>; 7, 246<sup>91</sup>, 362<sup>32</sup>, 378<sup>93</sup>; 8, 347<sup>138</sup>
- Mootz, D., 1, 6<sup>32</sup>
- Mope, N. S., 7, 801<sup>39</sup>

- Moracci, F. M., 5, 92<sup>63</sup>; 6, 538<sup>572</sup>; 8, 31<sup>45</sup>, 36<sup>45</sup>, 66<sup>45</sup>, 587<sup>32</sup>
- Morales, A., 4, 1033<sup>26</sup>, 1036<sup>26c</sup>; 5, 942<sup>234</sup>
- Morales, H. R., 8, 54<sup>156</sup>, 66<sup>156</sup>
- Morales, O., 3, 883<sup>108</sup>
- Moran, D. B., 1, 555<sup>109</sup>, 556<sup>109</sup>, 559<sup>109</sup>
- Moran, G., 4, 712<sup>67</sup>
- Moran, J. R., 4, 1074<sup>29</sup>
- Moran, M. D., 7, 138<sup>126</sup>
- Moran, T. A., 1, 780<sup>229</sup>; 6, 860<sup>176</sup>
- Morand, P., 1, 564<sup>189</sup>; 7, 821<sup>31</sup>; 8, 239<sup>27</sup>, 240<sup>27</sup>, 242<sup>27,40</sup>
- Morandini, F., 3, 229<sup>230,230a</sup>, 246<sup>36</sup>, 438<sup>29</sup>, 452<sup>110</sup>, 1023<sup>22</sup>; 4, 930<sup>48</sup>, 931<sup>48</sup>
- Moravskiy, A., 1, 440<sup>190</sup>, 445<sup>190</sup>, 457<sup>190c</sup>
- Mörch, L., 2, 233<sup>188</sup>
- Morcinek, R., 2, 782<sup>26</sup>
- Mordenti, L., 8, 16<sup>103</sup>, 483<sup>57</sup>, 485<sup>57</sup>, 558<sup>391,392,393</sup>
- Mordini, A., 1, 612<sup>48</sup>; 2, 566<sup>22</sup>, 586<sup>135</sup>
- More, K. M., 7, 764<sup>117</sup>
- Moreau, B., 3, 147<sup>398</sup>, 149<sup>398,408,409,411</sup>, 150<sup>411</sup>, 151<sup>408,409,411</sup>, 155<sup>408,409</sup>; 6, 644<sup>91</sup>; 7, 777<sup>388</sup>
- Moreau, C., 8, 536<sup>172</sup>
- Moreau, J. J. E., 1, 461<sup>12</sup>; 4, 248<sup>112</sup>
- Moreau, J. L., 1, 220<sup>64,65d</sup>; 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>, 294<sup>84</sup>, 296<sup>84</sup>, 799<sup>20</sup>, 983<sup>28</sup>, 989<sup>34,35</sup>, 990<sup>34</sup>, 992<sup>36</sup>, 993<sup>36</sup>; 4, 95<sup>102b</sup>; 5, 100<sup>145</sup>
- Moreau, N., 6, 263<sup>22</sup>
- Moreau, R.-C., 6, 420<sup>14</sup>, 430<sup>95</sup>
- Moreau-Hochu, M. F., 4, 496<sup>89</sup>
- Morehead, B. A., 6, 546<sup>651</sup>
- Morehouse, F. S., 1, 174<sup>8</sup>, 175<sup>8</sup>; 8, 796<sup>28</sup>
- Morel, D., 8, 535<sup>166</sup>
- Morel, G., 5, 488<sup>195</sup>; 6, 540<sup>585,586</sup>
- Morel, J., 1, 644<sup>122</sup>, 646<sup>122</sup>, 668<sup>122</sup>, 669<sup>122</sup>, 695<sup>122</sup>
- Moreland, D. W., 2, 101<sup>21</sup>, 510<sup>43</sup>; 5, 842<sup>110</sup>
- Morella, A. M., 2, 809<sup>55</sup>; 4, 340<sup>50</sup>; 7, 534<sup>42</sup>, 772<sup>298</sup>
- Morelli, I., 3, 741<sup>51</sup>, 745<sup>65</sup>
- Moreno-Manas, M., 1, 477<sup>141</sup>, 547<sup>61</sup>; 2, 359<sup>164</sup>, 381<sup>300</sup>, 4, 590<sup>92</sup>, 616<sup>393</sup>, 629<sup>393</sup>; 8, 964<sup>58</sup>
- Morera, E., 1, 195<sup>90</sup>; 3, 1035<sup>79</sup>; 4, 860<sup>112</sup>, 861<sup>112</sup>; 7, 143<sup>148</sup>, 144<sup>148</sup>; 8, 84<sup>13</sup>, 910<sup>82</sup>, 911<sup>87</sup>, 933<sup>49,51</sup>
- Moret, E., 2, 135<sup>8</sup>, 145<sup>8</sup>; 4, 869<sup>22</sup>
- Moreto, J. M., 5, 36<sup>18</sup>, 57<sup>54</sup>
- Moretti, G., 5, 1148<sup>114</sup>; 8, 754<sup>103</sup>
- Moretti, I., 1, 837<sup>155</sup>, 838<sup>160</sup>; 7, 747<sup>96</sup>, 777<sup>384</sup>, 778<sup>402</sup>, 8, 187<sup>37</sup>
- Moretti, R., 3, 209<sup>17</sup>; 4, 152<sup>54</sup>, 175<sup>43</sup>, 184<sup>85</sup>, 201<sup>13,16</sup>, 202<sup>13,16</sup>; 5, 362<sup>94</sup>; 6, 77<sup>55</sup>, 118<sup>106</sup>, 248<sup>137</sup>
- Morey, J., 7, 334<sup>27</sup>, 346<sup>8</sup>
- Morey, M. C., 1, 122<sup>71</sup>; 8, 395<sup>124</sup>
- Morgan, A. R., 6, 40<sup>39</sup>, 60<sup>144</sup>; 7, 535<sup>48</sup>
- Morgan, B., 2, 743<sup>86</sup>
- Morgan, B. P., 6, 677<sup>311</sup>
- Morgan, C. R., 8, 86<sup>21</sup>
- Morgan, D. D., 5, 727<sup>119</sup>
- Morgan, E. D., 6, 188<sup>181</sup>
- Morgan, G. T., 7, 774<sup>327,328</sup>, 775<sup>339,344</sup>, 776<sup>360</sup>
- Morgan, J. W., 5, 216<sup>6</sup>; 6, 843<sup>89</sup>
- Morgan, J. W. W., 3, 831<sup>59</sup>
- Morgan, K., 7, 347<sup>15</sup>
- Morgan, K. D., 3, 168<sup>493</sup>, 169<sup>493</sup>, 171<sup>493</sup>
- Morgan, L. R., 3, 699<sup>161</sup>; 7, 276<sup>2</sup>
- Morgan, P. H., 6, 116<sup>88</sup>, 8, 64<sup>202</sup>, 66<sup>202</sup>
- Morgan, S. E., 7, 401<sup>58</sup>
- Morgan, T., 3, 224<sup>172</sup>; 7, 801<sup>37</sup>
- Morganroth, W., 7, 723<sup>23</sup>
- Morgans, D., Jr., 1, 561<sup>161</sup>; 3, 770<sup>174</sup>; 4, 111<sup>158b</sup>; 8, 836<sup>5</sup>
- Morganti, G., 6, 176<sup>103</sup>
- Morgat, J.-L., 2, 232<sup>176</sup>; 7, 805<sup>68</sup>; 8, 460<sup>254</sup>
- Morge, R. A., 5, 157<sup>40</sup>
- Morgenthau, J. L., Jr., 8, 213<sup>28</sup>, 267<sup>66</sup>
- Mori, A., 1, 88<sup>52</sup>, 165<sup>111</sup>, 348<sup>141</sup>; 2, 68<sup>44</sup>, 113<sup>111</sup>, 244<sup>27</sup>, 245<sup>27</sup>, 601<sup>36</sup>, 901<sup>36</sup>, 908<sup>36</sup>, 909<sup>36</sup>; 3, 197<sup>33</sup>, 573<sup>71</sup>, 610<sup>71</sup>; 4, 566<sup>46</sup>, 974<sup>90</sup>; 5, 297<sup>59</sup>, 620<sup>16</sup>, 622<sup>23</sup>, 627<sup>42</sup>, 1196<sup>38</sup>, 1197<sup>38</sup>; 6, 117<sup>98</sup>, 849<sup>123</sup>; 8, 223<sup>99,100</sup>, 224<sup>99,100</sup>, 227<sup>120</sup>, 659<sup>106</sup>
- Mori, H., 4, 126<sup>218a</sup>; 7, 243<sup>67</sup>; 8, 535<sup>162</sup>
- Mori, I., 1, 92<sup>62,63</sup>, 286<sup>9</sup>; 2, 193<sup>64</sup>, 580<sup>100</sup>, 649<sup>106</sup>, 718<sup>71</sup>; 3, 565<sup>17</sup>; 4, 390<sup>175c</sup>; 5, 850<sup>149</sup>; 6, 856<sup>149</sup>
- Mori, K., 1, 561<sup>163</sup>, 733<sup>12</sup>; 2, 291<sup>74</sup>, 619<sup>148</sup>; 3, 49<sup>262</sup>, 99<sup>191</sup>, 107<sup>191</sup>, 124<sup>263</sup>, 126<sup>263</sup>, 224<sup>162,177</sup>, 287<sup>62</sup>, 396<sup>115</sup>, 557<sup>37</sup>, 639<sup>86</sup>, 644<sup>161</sup>, 715<sup>39</sup>, 871<sup>54</sup>; 4, 126<sup>218a</sup>, 373<sup>83</sup>, 893<sup>154</sup>; 5, 417<sup>65</sup>; 6, 74<sup>29</sup>, 115<sup>82</sup>, 657<sup>177</sup>, 677<sup>318,318b</sup>, 862<sup>186</sup>; 7, 57<sup>32</sup>, 239<sup>51,52</sup>, 243<sup>67</sup>, 399<sup>37</sup>, 406<sup>78c,d</sup>, 407<sup>84a</sup>, 410<sup>93</sup>, 418<sup>125,126</sup>, 451<sup>22</sup>, 634<sup>69</sup>; 8, 49<sup>115,116</sup>, 66<sup>115,116</sup>, 188<sup>50</sup>, 190<sup>70</sup>, 196<sup>119</sup>, 201<sup>141</sup>, 429<sup>55</sup>
- Mori, M., 2, 357<sup>149</sup>, 1051<sup>43</sup>; 3, 650<sup>213</sup>, 1032<sup>67</sup>, 1036<sup>82</sup>, 1037<sup>90</sup>, 1038<sup>90,95,95b</sup>; 4, 803<sup>132</sup>, 843<sup>53-55</sup>, 846<sup>74</sup>, 852<sup>53</sup>; 5, 603<sup>53</sup>, 604<sup>53</sup>; 6, 46<sup>65</sup>, 74<sup>29</sup>; 7, 804<sup>60</sup>
- Mori, S., 1, 436<sup>153</sup>; 2, 112<sup>98</sup>, 244<sup>30</sup>, 246<sup>34</sup>, 247<sup>34</sup>, 253<sup>42</sup>, 1048<sup>12</sup>; 3, 1026<sup>40</sup>; 5, 714<sup>70</sup>; 6, 121<sup>127</sup>
- Mori, T., 1, 423<sup>97</sup>, 424<sup>98</sup>; 5, 86<sup>34</sup>; 6, 493<sup>128</sup>, 494<sup>138</sup>; 7, 242<sup>62</sup>; 8, 241<sup>38</sup>, 263<sup>32</sup>, 267<sup>32</sup>
- Mori, Y., 1, 87<sup>46</sup>, 408<sup>34</sup>, 422<sup>91</sup>, 569<sup>255</sup>; 2, 805<sup>43</sup>; 6, 186<sup>172</sup>, 535<sup>52a</sup>; 7, 451<sup>24</sup>; 8, 9<sup>52</sup>
- Moriarty, K. J., 5, 524<sup>50</sup>, 539<sup>50</sup>, 548<sup>50c</sup>
- Moriarty, R. M., 3, 512<sup>203</sup>, 4, 529<sup>72</sup>, 531<sup>72</sup>; 6, 118<sup>102</sup>, 177<sup>117</sup>, 254<sup>163</sup>; 7, 92<sup>40</sup>, 145<sup>160,161</sup>, 155<sup>26-30</sup>, 166<sup>91</sup>, 179<sup>153,154</sup>, 222<sup>37</sup>, 227<sup>37,81</sup>, 236<sup>20</sup>, 488<sup>150</sup>, 748<sup>109</sup>, 827<sup>49</sup>, 828<sup>52</sup>, 829<sup>52a</sup>, 833<sup>76</sup>
- Moriconi, E. J., 3, 574<sup>80</sup>; 5, 107<sup>201,204</sup>; 7, 698<sup>52</sup>; 8, 967<sup>83</sup>
- Morii, S., 3, 426<sup>82</sup>, 428<sup>91</sup>, 429<sup>82,91</sup>
- Morikawa, A., 7, 318<sup>58</sup>, 319<sup>58</sup>, 320<sup>58</sup>
- Morikawa, I., 8, 783<sup>107</sup>
- Morikawa, K., 4, 91<sup>89</sup>
- Morikawa, M., 2, 805<sup>43</sup>; 4, 590<sup>97,98</sup>; 6, 535<sup>524</sup>
- Morikawa, S., 5, 1157<sup>170</sup>, 1183<sup>56</sup>; 8, 607<sup>29</sup>
- Morikawa, T., 3, 421<sup>54</sup>; 4, 377<sup>105c</sup>, 381<sup>105</sup>, 1005<sup>88</sup>, 1020<sup>234,235</sup>; 7, 255<sup>36</sup>
- Morimoto, A., 4, 382<sup>134,134a</sup>, 383<sup>134a</sup>, 386<sup>148a</sup>, 387<sup>148,148a</sup>; 8, 975<sup>133</sup>, 992<sup>55</sup>
- Morimoto, H., 3, 557<sup>49</sup>
- Morimoto, K., 2, 816<sup>87</sup>
- Morimoto, M., 6, 26<sup>107</sup>; 7, 180<sup>159</sup>
- Morimoto, T., 1, 368<sup>62</sup>, 389<sup>137</sup>, 391<sup>62</sup>; 2, 913<sup>77</sup>, 914<sup>77</sup>, 994<sup>38</sup>, 1004<sup>59</sup>; 3, 304<sup>61</sup>, 844<sup>34</sup>; 4, 810<sup>169</sup>; 7, 92<sup>44</sup>; 8, 134<sup>35</sup>, 154<sup>190,191</sup>
- Morimoto, Y., 6, 811<sup>77</sup>; 7, 255<sup>38</sup>, 406<sup>87</sup>
- Morimura, S., 6, 492<sup>121-123</sup>, 566<sup>927</sup>
- Morin, C., 4, 31<sup>93</sup>; 5, 85<sup>8</sup>, 412<sup>47</sup>, 1062<sup>59</sup>; 7, 60<sup>44</sup>
- Morin, J. G., 8, 536<sup>167</sup>
- Morin, J. M., Jr., 1, 404<sup>20</sup>, 428<sup>120</sup>; 4, 1023<sup>256,258</sup>; 5, 1007<sup>38</sup>
- Morin, L., 5, 829<sup>22</sup>; 6, 712<sup>74</sup>
- Morin, R. B., 2, 913<sup>78</sup>, 915<sup>78</sup>, 925<sup>78</sup>; 5, 85<sup>2</sup>; 6, 759<sup>136</sup>, 936<sup>105</sup>, 1025<sup>80</sup>; 7, 205<sup>61</sup>
- Morin, R. D., 4, 307<sup>394</sup>, 312<sup>456</sup>, 313<sup>456</sup>, 504<sup>131</sup>; 8, 146<sup>97</sup>, 568<sup>466</sup>
- Morinaga, K., 6, 217<sup>116</sup>
- Morini, G., 4, 768<sup>240</sup>
- Morioka, M., 1, 564<sup>201</sup>; 6, 27<sup>119</sup>
- Morisaka, K., 8, 976<sup>135</sup>

- Morisaki, K., 3, 501<sup>137</sup>, 509<sup>137</sup>; 4, 606<sup>307</sup>, 607<sup>307,315</sup>, 647<sup>307</sup>
- Morisaki, M., 2, 187<sup>42</sup>; 7, 675<sup>54</sup>, 680<sup>76</sup>
- Morisaki, Y., 1, 802<sup>304</sup>; 5, 767<sup>120</sup>
- Morishima, A., 5, 1138<sup>70</sup>
- Morishima, H., 2, 917<sup>85</sup>
- Morishima, T., 5, 623<sup>26</sup>
- Morishita, T., 4, 335<sup>27</sup>; 8, 410<sup>88</sup>
- Morisset, V. M., 7, 521<sup>36</sup>
- Morisson, J. D., 4, 252<sup>164</sup>
- Morita, A., 3, 380<sup>9</sup>
- Morita, E., 1, 90<sup>57</sup>, 566<sup>208</sup>
- Morita, K., 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97,97i</sup>
- Morita, K.-I., 7, 698<sup>53</sup>
- Morita, N., 4, 115<sup>180e</sup>
- Morita, S., 8, 370<sup>90</sup>
- Morita, T., 6, 214<sup>92</sup>, 654<sup>153</sup>; 7, 856<sup>66</sup>; 8, 392<sup>101</sup>
- Morita, Y., 1, 824<sup>45</sup>; 2, 205<sup>104</sup>, 206<sup>104</sup>; 3, 4<sup>26</sup>, 5<sup>26</sup>, 10<sup>26</sup>, 225<sup>187</sup>; 4, 96<sup>105</sup>, 97<sup>105b</sup>, 159<sup>85</sup>; 5, 637<sup>115</sup>; 6, 535<sup>530</sup>, 937<sup>121</sup>; 7, 406<sup>75</sup>, 597<sup>46</sup>, 774<sup>332</sup>; 8, 163<sup>39</sup>
- Moritake, M., 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>
- Moritani, I., 3, 436<sup>5</sup>, 437<sup>5</sup>; 4, 590<sup>99</sup>, 613<sup>371</sup>, 836<sup>2-5</sup>, 837<sup>13-15</sup>, 841<sup>50</sup>, 959<sup>33</sup>, 1006<sup>106</sup>; 6, 74<sup>36</sup>, 86<sup>99</sup>, 955<sup>25</sup>
- Moritani, T., 6, 431<sup>112</sup>
- Moritz, A. G., 8, 501<sup>57</sup>
- Moriuchi, F., 8, 190<sup>81</sup>
- Moriuti, S., 4, 963<sup>42</sup>, 1038<sup>61</sup>
- Moriwake, T., 1, 751<sup>93</sup>; 5, 833<sup>49</sup>; 6, 77<sup>54</sup>; 8, 244<sup>50,71</sup>, 247<sup>71</sup>, 251<sup>71</sup>, 253<sup>71</sup>
- Moriwaki, H., 6, 516<sup>319</sup>
- Moriwaki, M., 6, 1016<sup>26</sup>
- Moriya, H., 1, 143<sup>37</sup>, 158<sup>37</sup>, 159<sup>37</sup>, 180<sup>41</sup>, 181<sup>41</sup>, 340<sup>90</sup>, 2, 5<sup>17</sup>, 6<sup>17</sup>, 22<sup>17,17a</sup>
- Moriya, O., 4, 738<sup>98</sup>, 792<sup>67</sup>, 823<sup>231</sup>; 6, 577<sup>978</sup>
- Moriya, T., 1, 367<sup>53</sup>; 2, 780<sup>10</sup>; 6, 547<sup>659,660</sup>
- Moriya, Y., 8, 149<sup>114</sup>
- Moriyama, K., 4, 413<sup>278a,b</sup>; 6, 509<sup>268</sup>
- Moriyama, M., 7, 778<sup>395</sup>
- Moriyama, T., 1, 803<sup>307</sup>; 2, 74<sup>74</sup>; 3, 135<sup>348</sup>, 136<sup>348</sup>, 139<sup>348</sup>, 141<sup>348</sup>, 144<sup>348</sup>
- Moriyama, Y., 3, 741<sup>50</sup>; 4, 405<sup>249,250a,b</sup>, 406<sup>249</sup>, 606<sup>303</sup>, 646<sup>303</sup>; 8, 856<sup>182</sup>
- Moriyasu, K., 5, 564<sup>94</sup>
- Moriyasu, M., 2, 86<sup>25</sup>
- Morizawa, Y., 2, 197<sup>6</sup>, 575<sup>67</sup>, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151</sup>; 3, 730<sup>43</sup>, 4, 607<sup>310</sup>, 626<sup>310</sup>, 647<sup>310</sup>, 901<sup>185,186</sup>, 1007<sup>126</sup>, 1008<sup>126</sup>, 5, 917<sup>124</sup>, 926<sup>124</sup>, 938<sup>219</sup>, 943<sup>237</sup>; 7, 180<sup>158</sup>, 378<sup>96</sup>
- Morizur, J.-P., 5, 455<sup>76</sup>
- Mørkved, E. H., 6, 496<sup>152</sup>, 524<sup>363</sup>
- Morley, C., 4, 675<sup>41</sup>, 691<sup>75</sup>
- Morley, J. O., 2, 744<sup>89</sup>; 7, 356<sup>51</sup>
- Mornet, R., 4, 878<sup>80-82</sup>, 884<sup>80</sup>
- Moro, G., 2, 630<sup>21</sup>, 631<sup>21</sup>, 632<sup>21</sup>, 634<sup>21</sup>, 640<sup>21</sup>, 641<sup>21</sup>, 642<sup>21</sup>, 644<sup>21</sup>, 645<sup>21</sup>
- Moroder, F., 5, 403<sup>8</sup>
- Moroder, L., 6, 637<sup>28</sup>
- Moroe, M., 8, 881<sup>80</sup>, 882<sup>80</sup>
- Morokuma, K., 5, 1145<sup>103</sup>, 1153<sup>103</sup>; 8, 724<sup>169,169e</sup>
- Moron, J., 8, 597<sup>87</sup>
- Moro-Oka, Y., 4, 610<sup>338</sup>, 649<sup>338</sup>; 7, 160<sup>55</sup>, 851<sup>24</sup>
- Morosawa, S., 5, 223<sup>82</sup>, 636<sup>100</sup>, 637<sup>102</sup>; 6, 531<sup>461</sup>
- Morosin, B., 1, 21<sup>111</sup>
- Moroz, E., 3, 901<sup>112</sup>
- Morper, M., 5, 428<sup>110</sup>
- Morris, A. D., 4, 823<sup>228</sup>; 5, 925<sup>153</sup>
- Morris, D. F. C., 2, 745<sup>106</sup>
- Morris, D. S., 6, 690<sup>395</sup>
- Morris, G. A., 8, 460<sup>253</sup>
- Morris, G. E., 8, 446<sup>89,91,92</sup>, 455<sup>91</sup>, 456<sup>91</sup>
- Morris, G. F., 2, 189<sup>54</sup>; 4, 469<sup>134</sup>, 472<sup>134</sup>, 473<sup>134</sup>, 475<sup>134</sup>; 6, 954<sup>17</sup>
- Morris, H. F., 1, 3<sup>23</sup>
- Morris, J., 1, 130<sup>97</sup>, 343<sup>108</sup>, 401<sup>12</sup>, 402<sup>12</sup>; 2, 263<sup>55</sup>; 3, 816<sup>83</sup>; 4, 366<sup>7</sup>, 384<sup>7,143</sup>; 7, 245<sup>79</sup>, 408<sup>90</sup>, 418<sup>90</sup>, 545<sup>25</sup>; 8, 542<sup>238</sup>
- Morris, J. I., 6, 959<sup>41</sup>
- Morris, M. D., 4, 579<sup>22</sup>
- Morris, M. R., 5, 223<sup>74,80</sup>
- Morris, P. J., 7, 666<sup>76</sup>
- Morris, T. H., 5, 160<sup>55</sup>
- Morris-Natschke, S., 1, 61<sup>37</sup>, 62<sup>40</sup>
- Morrison, A., 5, 618<sup>1</sup>
- Morrison, A. L., 8, 273<sup>127</sup>
- Morrison, D. C., 8, 323<sup>115,116</sup>
- Morrison, D. J., 1, 608<sup>38</sup>
- Morrison, D. R., 2, 152<sup>103</sup>
- Morrison, E. D., 2, 127<sup>236</sup>
- Morrison, G. A., 1, 2<sup>15</sup>; 3, 735<sup>21</sup>; 4, 187<sup>96</sup>
- Morrison, H., 3, 890<sup>33</sup>; 5, 125<sup>14</sup>, 645<sup>1</sup>, 647<sup>1h,13</sup>, 649<sup>1h</sup>, 651<sup>1</sup>, 654<sup>1h</sup>, 661<sup>1h</sup>
- Morrison, J., 5, 543<sup>113</sup>
- Morrison, J. D., 1, 2<sup>16</sup>, 499<sup>11</sup>, 50<sup>11</sup>, 56<sup>9</sup>, 57<sup>11</sup>, 58<sup>9</sup>, 60<sup>36</sup>, 65<sup>11</sup>, 67<sup>9</sup>, 70<sup>62</sup>, 75<sup>36</sup>, 86<sup>31,32,45</sup>, 285<sup>6</sup>, 334<sup>62</sup>, 359<sup>19</sup>, 382<sup>19</sup>, 460<sup>2</sup>, 825<sup>48</sup>, 827<sup>65</sup>, 833<sup>116</sup>, 837<sup>148</sup>, 838<sup>1</sup>; 2, 2<sup>4</sup>, 6<sup>4a</sup>, 25<sup>4a</sup>, 49<sup>4a</sup>, 99<sup>1</sup>, 100<sup>1,14</sup>, 101<sup>1,14</sup>, 103<sup>1</sup>, 111<sup>14</sup>, 134<sup>3</sup>, 182<sup>2</sup>, 190<sup>57</sup>, 192<sup>2c</sup>, 214<sup>2c</sup>, 223<sup>57d</sup>, 236<sup>57d</sup>, 237<sup>57d</sup>, 238<sup>57d</sup>, 240<sup>3</sup>, 248<sup>3a</sup>, 277<sup>8</sup>, 289<sup>8</sup>, 301<sup>1</sup>, 338<sup>77</sup>, 455<sup>4</sup>, 456<sup>25</sup>, 475<sup>1</sup>, 506<sup>15</sup>, 510<sup>38</sup>, 555<sup>142</sup>, 630<sup>4,4a</sup>, 633<sup>4a</sup>, 635<sup>4a</sup>, 637<sup>4a</sup>, 639<sup>4a</sup>, 642<sup>4a</sup>, 652<sup>4a</sup>, 681<sup>61</sup>, 915<sup>81</sup>, 946<sup>81</sup>, 979<sup>13</sup>, 1090<sup>74</sup>; 3, 1<sup>2</sup>, 2<sup>2</sup>, 3<sup>2</sup>, 13<sup>2</sup>, 15<sup>2</sup>, 23<sup>2</sup>, 25<sup>2</sup>, 30<sup>181</sup>, 34<sup>191</sup>, 35<sup>191</sup>, 37<sup>191</sup>, 39<sup>191</sup>, 41<sup>2,224</sup>, 44<sup>2</sup>, 45<sup>2</sup>, 53<sup>273</sup>, 55<sup>2</sup>, 76<sup>54</sup>, 228<sup>221</sup>, 341<sup>5</sup>, 365<sup>5</sup>, 374<sup>5</sup>, 436<sup>19</sup>; 4, 145<sup>35</sup>, 200<sup>1,6</sup>, 205<sup>41</sup>, 213<sup>102</sup>, 221<sup>157</sup>, 226<sup>189</sup>, 245<sup>90</sup>, 257<sup>90</sup>, 260<sup>90</sup>, 364<sup>1,1m</sup>, 373<sup>1m</sup>, 927<sup>43</sup>, 930<sup>43</sup>, 945<sup>43</sup>, 1038<sup>57</sup>, 1079<sup>60</sup>, 5, 96<sup>108</sup>, 356<sup>84</sup>, 451<sup>37</sup>, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 877<sup>8</sup>; 6, 149<sup>109</sup>, 684<sup>342</sup>, 719<sup>125</sup>, 720<sup>125</sup>, 725<sup>125</sup>, 728<sup>212</sup>, 834<sup>27</sup>, 855<sup>27</sup>, 873<sup>4</sup>; 7, 390<sup>2,5</sup>, 394<sup>2</sup>, 395<sup>2</sup>, 412<sup>2</sup>, 413<sup>2</sup>, 419<sup>2</sup>, 420<sup>2</sup>, 421<sup>2</sup>, 422<sup>2</sup>, 424<sup>2</sup>, 425<sup>2</sup>; 8, 87<sup>32</sup>, 88<sup>40</sup>, 101<sup>119</sup>, 145<sup>84,85</sup>, 146<sup>84,85</sup>, 152<sup>172</sup>, 159<sup>1,7</sup>, 166<sup>65</sup>, 173<sup>111</sup>, 178<sup>65</sup>, 179<sup>65</sup>, 459<sup>228,243</sup>, 460<sup>228b,252</sup>, 461<sup>258</sup>, 535<sup>166</sup>, 541<sup>212</sup>, 721<sup>139</sup>
- Morrison, J. H., 1, 182<sup>48</sup>
- Morrison, J. J., 2, 226<sup>158</sup>
- Morrison, P. A., 2, 542<sup>82</sup>
- Morrison, R. J., 8, 446<sup>86-88</sup>
- Morrison, W. H., III, 6, 295<sup>248</sup>
- Morrissey, M. M., 7, 162<sup>68</sup>, 184<sup>171</sup>; 8, 448<sup>140,141,142</sup>, 814<sup>17</sup>
- Morrocchi, S., 4, 1085<sup>102</sup>; 8, 645<sup>42</sup>
- Morrow, B. A., 4, 313<sup>474</sup>
- Morrow, C. J., 2, 482<sup>28</sup>, 483<sup>28</sup>; 8, 461<sup>258</sup>, 535<sup>166</sup>
- Morrow, D. F., 3, 790<sup>59</sup>, 846<sup>40</sup>
- Morrow, G. W., 1, 554<sup>101</sup>; 3, 695<sup>152</sup>; 4, 1447<sup>47e</sup>
- Morrow, S. D., 4, 590<sup>102</sup>
- Morschel, H., 6, 565<sup>92i</sup>; 8, 918<sup>120</sup>
- Morse, D. F., 2, 456<sup>44</sup>
- Mörte, A., 6, 173<sup>50</sup>, 175<sup>67</sup>
- Mortelli, J., 6, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>
- Mortiani, I., 4, 598<sup>201</sup>, 638<sup>201</sup>
- Mortier, J., 5, 1068<sup>13</sup>
- Mortikov, E. S., 3, 305<sup>72,75a</sup>
- Mortimer, C. T., 8, 670<sup>12</sup>, 671<sup>12</sup>

- Mortimore, M., 1, 809<sup>30</sup>, 4, 390<sup>169</sup>  
 Mortland, M. M., 7, 845<sup>68-71,73-75</sup>  
 Mortlock, S. V., 2, 40<sup>142</sup>, 573<sup>51</sup>, 575<sup>51</sup>, 6, 1028<sup>98</sup>  
 Morton, C. J., 7, 738<sup>31</sup>  
 Morton, D. R., 3, 370<sup>110</sup>, 5, 157<sup>40</sup>, 166<sup>91</sup>  
 Morton, D. R., Jr., 1, 608<sup>36,37</sup>, 742<sup>46</sup>, 3, 766<sup>158</sup>  
 Morton, G. H., 5, 130<sup>42</sup>  
 Morton, G. O., 3, 767<sup>163</sup>, 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Morton, H. E., 3, 248<sup>52,53</sup>, 4, 173<sup>35</sup>, 174<sup>40</sup>, 189<sup>103</sup>, 370<sup>42</sup>,  
 381<sup>129</sup>, 382<sup>129</sup>, 5, 803<sup>91</sup>, 979<sup>27</sup>, 980<sup>27</sup>, 981<sup>27</sup>, 982<sup>27</sup>,  
 8, 406<sup>43</sup>  
 Morton, J., 1, 383<sup>111</sup>  
 Morton, J. A., 3, 351<sup>44</sup>, 352<sup>44</sup>, 4, 391<sup>176</sup>, 5, 414<sup>54</sup>, 424<sup>98</sup>,  
 539<sup>108</sup>, 8, 847<sup>98</sup>, 849<sup>98</sup>  
 Morton, J. B., 7, 31<sup>88</sup>  
 Morton, M., 4, 868<sup>10</sup>  
 Morton, T. H., 3, 587<sup>141,142</sup>, 8, 197<sup>123</sup>  
 Mortreux, A., 3, 583<sup>121</sup>, 4, 930<sup>49</sup>, 8, 460<sup>248</sup>  
 Morvillo, A., 7, 238<sup>43</sup>  
 Mory, R., 6, 204<sup>20</sup>  
 Morzycki, J. W., 6, 773<sup>44</sup>, 989<sup>79</sup>, 7, 13<sup>117</sup>, 132<sup>95</sup>,  
 236<sup>21,23</sup>, 8, 928<sup>25</sup>  
 Mosaku, D., 1, 2<sup>10</sup>  
 Mosandl, A., 8, 191<sup>92</sup>  
 Mosandl, T., 5, 155<sup>36</sup>, 156<sup>36</sup>, 157<sup>36</sup>  
 Mosbach, E. H., 3, 644<sup>149</sup>  
 Mosbach, K., 2, 456<sup>35,36</sup>, 7, 145<sup>162</sup>, 8, 185<sup>9</sup>  
 Moseley, K., 5, 1136<sup>53</sup>, 1146<sup>53</sup>  
 Moseley, R. H., 6, 529<sup>463</sup>  
 Moser, G. A., 4, 519<sup>25,26</sup>  
 Moser, J.-F., 3, 365<sup>63</sup>, 7, 711<sup>59</sup>, 8, 932<sup>44</sup>  
 Moser, W. R., 4, 915<sup>14</sup>, 1032<sup>15</sup>, 1039<sup>15</sup>, 5, 736<sup>140</sup>  
 Moses, L. M., 4, 877<sup>67</sup>  
 Moses, P., 6, 802<sup>40</sup>  
 Moses, S. R., 4, 379<sup>117</sup>, 1079<sup>65</sup>, 5, 260<sup>65,68</sup>, 261<sup>65,68</sup>,  
 262<sup>68</sup>, 7, 439<sup>36</sup>  
 Mosettig, E., 8, 278, 286<sup>12</sup>, 291<sup>34</sup>, 293<sup>34</sup>, 295<sup>34</sup>, 297<sup>34</sup>,  
 298<sup>34</sup>, 300<sup>34</sup>, 301<sup>34</sup>  
 Moshenberg, R., 2, 1074<sup>146</sup>  
 Mosher, H. S., 1, 49<sup>9</sup>, 56<sup>9</sup>, 58<sup>9</sup>, 67<sup>9</sup>, 86<sup>45</sup>, 182<sup>48</sup>, 425<sup>103</sup>,  
 833<sup>116</sup>, 2, 323<sup>25,29</sup>, 333<sup>25</sup>, 655<sup>147</sup>, 907<sup>58</sup>, 908<sup>58</sup>, 979<sup>13</sup>,  
 1090<sup>74</sup>, 4, 200<sup>6</sup>, 6, 206<sup>43</sup>, 210<sup>43</sup>, 214<sup>43</sup>, 495<sup>151</sup>,  
 8, 87<sup>32</sup>, 88<sup>40</sup>, 145<sup>84</sup>, 146<sup>84</sup>, 159<sup>1</sup>, 165<sup>48,49</sup>, 178<sup>49</sup>,  
 179<sup>49</sup>, 459<sup>228</sup>, 541<sup>212</sup>  
 Mosher, W. A., 7, 576<sup>123</sup>  
 Mosin, V. A., 8, 557<sup>385</sup>  
 Moskal, J., 1, 571<sup>281</sup>, 4, 16<sup>52d</sup>, 5, 713<sup>62</sup>, 728<sup>62</sup>, 729<sup>62</sup>  
 Moskau, D., 1, 372<sup>47</sup>  
 Moskowitz, H., 3, 147<sup>388</sup>, 151<sup>388</sup>  
 Mosmuller, E. W. J., 6, 658<sup>183</sup>  
 Moss, G. I., 6, 563<sup>898</sup>  
 Moss, G. P., 2, 821<sup>108</sup>, 7, 699<sup>56</sup>  
 Moss, N., 3, 421<sup>61</sup>, 422<sup>61</sup>, 4, 1040<sup>78</sup>, 1049<sup>78a,121a</sup>, 5,  
 804<sup>95</sup>, 993<sup>50,51</sup>, 994<sup>50,51</sup>, 995<sup>51</sup>, 996<sup>51</sup>, 997<sup>54</sup>  
 Moss, R. A., 4, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4</sup>, 495<sup>4</sup>, 952<sup>2</sup>, 953<sup>8,8f</sup>, 954<sup>8f,m</sup>,  
 959<sup>32</sup>, 960<sup>35</sup>, 961<sup>8f,m</sup>, 976<sup>100</sup>, 977<sup>32</sup>, 1001<sup>45</sup>,  
 1002<sup>45,48</sup>, 1012<sup>174</sup>, 1101<sup>195</sup>, 5, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1</sup>, 1074<sup>1</sup>,  
 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>, 1094<sup>1d</sup>, 6, 575<sup>971</sup>, 776<sup>55</sup>  
 Moss, R. E., 8, 388<sup>64</sup>  
 Moss, R. J., 5, 691<sup>85</sup>  
 Mosset, P., 1, 821<sup>23</sup>, 2, 97<sup>60</sup>, 6, 11<sup>45</sup>, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>,  
 7, 713<sup>72</sup>  
 Mossman, A., 1, 648<sup>137</sup>, 654<sup>137</sup>, 655<sup>137</sup>  
 Mossman, A. B., 6, 752<sup>110</sup>  
 Mossman, C. J., 5, 537<sup>99</sup>  
 Mostafavipoor, Z., 7, 738<sup>28</sup>  
 Mostecky, J., 8, 200<sup>138</sup>  
 Mosterd, A., 5, 163<sup>72</sup>  
 Mostowicz, D., 1, 838<sup>163,165,166</sup>  
 Motegi, M., 2, 810<sup>63</sup>, 824<sup>63</sup>  
 Motegi, T., 4, 610<sup>337</sup>  
 Motherwell, R. S. H., 6, 447<sup>104</sup>, 451<sup>104</sup>  
 Motherwell, W. B., 1, 698<sup>242</sup>, 699<sup>242</sup>, 3, 505<sup>158,159</sup>,  
 594<sup>187</sup>, 664<sup>30</sup>, 4, 747<sup>149</sup>, 790<sup>35</sup>, 823<sup>227,228</sup>, 5, 290<sup>42</sup>,  
 925<sup>153</sup>, 1011<sup>48</sup>, 6, 442<sup>87</sup>, 447<sup>104</sup>, 451<sup>104</sup>, 837<sup>59</sup>,  
 938<sup>130</sup>, 942<sup>130</sup>, 7, 13<sup>115-117,119</sup>, 40<sup>11</sup>, 132<sup>95,100</sup>, 146<sup>100</sup>,  
 307<sup>16</sup>, 310<sup>16</sup>, 318<sup>16</sup>, 319<sup>16</sup>, 322<sup>16</sup>, 704<sup>12,14</sup>, 705<sup>14</sup>,  
 719<sup>7</sup>, 721<sup>7</sup>, 725<sup>7</sup>, 726<sup>7</sup>, 728<sup>7</sup>, 8, 392<sup>109</sup>, 818<sup>36</sup>,  
 821<sup>50,51</sup>, 823<sup>55</sup>, 830<sup>89</sup>, 831<sup>89-91</sup>, 924<sup>3</sup>  
 Motherwell, W. D. S., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>  
 Mothes, K., 6, 746<sup>92</sup>  
 Mothes, V., 6, 455<sup>152</sup>  
 Motohashi, S., 6, 156<sup>162</sup>, 7, 530<sup>21</sup>, 531<sup>21</sup>  
 Motoi, M., 8, 170<sup>71,95</sup>  
 Motoki, S., 3, 639<sup>74</sup>, 643<sup>123</sup>, 644<sup>146</sup>, 5, 441<sup>178</sup>, 475<sup>140,141</sup>,  
 8, 392<sup>99</sup>  
 Motoyama, N., 2, 1089<sup>57</sup>  
 Motoyama, T., 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>  
 Mott, R. C., 2, 445<sup>23</sup>, 6, 1064<sup>88</sup>, 7, 121<sup>25</sup>, 530<sup>19</sup>, 531<sup>19</sup>,  
 824<sup>42</sup>, 8, 986<sup>15</sup>  
 Motter, R. F., 3, 105<sup>212</sup>, 4, 120<sup>199</sup>  
 Motto, M. G., 2, 482<sup>34</sup>, 484<sup>34</sup>  
 Mottus, E. H., 8, 321<sup>107</sup>  
 Moubacher, R., 7, 230<sup>127</sup>  
 Moufid, N., 4, 792<sup>61</sup>  
 Moukimou, A., 2, 61<sup>21</sup>  
 Moulik, A., 1, 139<sup>5</sup>  
 Moulineau, C., 3, 257<sup>121</sup>  
 Moulines, F., 8, 556<sup>377</sup>  
 Moulines, J., 2, 159<sup>127</sup>, 4, 290<sup>207</sup>  
 Mountain, A. E., 8, 89<sup>43</sup>  
 Moura Campos, M., 4, 315<sup>503</sup>  
 Mourad, M. S., 6, 939<sup>142</sup>, 8, 373<sup>138</sup>, 376<sup>165</sup>, 377<sup>167</sup>  
 Moural, J., 6, 495<sup>147</sup>  
 Moureau, H., 8, 285<sup>6</sup>  
 Moureu, C., 4, 47<sup>133</sup>, 274<sup>54</sup>, 286<sup>172</sup>, 289<sup>172</sup>  
 Mourgues, P., 7, 738<sup>26</sup>, 747<sup>26</sup>, 851<sup>18</sup>  
 Mourño, A., 3, 232<sup>262</sup>, 545<sup>121</sup>, 983<sup>19,21</sup>, 984<sup>21</sup>, 7, 547<sup>33</sup>,  
 8, 514<sup>113</sup>  
 Moursounidis, J., 5, 581<sup>175</sup>, 584<sup>193</sup>  
 Mouseron, M., 8, 270<sup>95</sup>  
 Mouslouhoddine, M., 6, 705<sup>26</sup>  
 Mousseron, M., 3, 813<sup>64</sup>, 828<sup>47</sup>, 5, 766<sup>115</sup>, 6, 264<sup>34</sup>,  
 267<sup>57</sup>  
 Mousseron-Canet, M., 8, 270<sup>95</sup>  
 Mousset, G., 8, 133<sup>17,22</sup>  
 Moustrou, C., 4, 807<sup>150</sup>  
 Moutet, J.-C., 7, 809<sup>83</sup>  
 Mouzin, G., 8, 343<sup>112</sup>  
 Mowat, E. L. R., 4, 282<sup>139</sup>  
 Mowat, R., 6, 212<sup>80</sup>  
 Mowry, D. T., 6, 225<sup>1</sup>, 226<sup>1</sup>, 231<sup>1</sup>, 265<sup>44</sup>, 268<sup>65</sup>, 271<sup>44</sup>,  
 7, 764<sup>104</sup>  
 Moya-Gheorghe, S., 8, 124<sup>89</sup>  
 Moyano, A., 3, 380<sup>7</sup>, 5, 1047<sup>31</sup>, 1052<sup>31</sup>, 1054<sup>43</sup>, 1059<sup>54</sup>,  
 1062<sup>54d,59</sup>, 8, 932<sup>42</sup>  
 Moya-Portuguez, M., 5, 108<sup>210</sup>, 109<sup>210,218,222</sup>,  
 110<sup>210,222,223</sup>, 111<sup>210,222</sup>, 112<sup>222,223</sup>, 113<sup>236</sup>, 6, 430<sup>96</sup>,  
 520<sup>342</sup>, 544<sup>342</sup>  
 Moyer, B. A., 7, 158<sup>40</sup>  
 Moyer, M. P., 6, 127<sup>160</sup>  
 Moyle, M., 3, 824<sup>18</sup>, 6, 966<sup>94</sup>

- Moynehan, T. M., 3, 807<sup>27</sup>  
 Moyse, H. W., 4, 279<sup>112</sup>  
 Mozdzen, E. C., 8, 251<sup>106</sup>  
 Mazingo, R., 4, 282<sup>135</sup>; 5, 752<sup>45</sup>; 8, 286<sup>12</sup>  
 Mozolis, V. V., 6, 423<sup>40</sup>, 424<sup>40</sup>, 428<sup>40</sup>, 432<sup>40</sup>  
 Mozumi, M., 4, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217b</sup>, 401<sup>217b</sup>, 403<sup>217b</sup>,  
 404<sup>217b</sup>, 413<sup>278b</sup>; 5, 829<sup>22</sup>; 6, 509<sup>266</sup>  
 Mpango, G. B., 3, 50<sup>268</sup>; 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157c</sup>, 72<sup>27,30</sup>, 74<sup>27</sup>,  
 249<sup>115</sup>, 257<sup>115</sup>, 258<sup>253</sup>, 260<sup>115</sup>  
 M'Pati, J., 6, 922<sup>30</sup>  
 Mroczyk, W., 2, 348<sup>61</sup>  
 Mrotzeck, U., 1, 528<sup>111</sup>; 7, 835<sup>82</sup>  
 Mrotzek, H., 6, 426<sup>73</sup>, 448<sup>112</sup>, 482<sup>124</sup>  
 Mrozack, S. R., 7, 229<sup>119</sup>  
 Mrozik, H., 4, 356<sup>136</sup>; 7, 93<sup>53</sup>  
 Mualla, M., 3, 605<sup>232</sup>; 4, 809<sup>160</sup>; 8, 114<sup>53</sup>  
 Mubarak, A. M., 8, 879<sup>50</sup>  
 Mubarak, M. S., 8, 857<sup>199</sup>  
 Muccino, R. R., 8, 333<sup>58</sup>  
 Muchmore, C. R., 2, 1049<sup>19</sup>; 5, 1101<sup>133</sup>, 1112<sup>133</sup>  
 Muchmore, D. C., 8, 817<sup>28</sup>, 930<sup>36</sup>  
 Muchmore, S., 3, 216<sup>71</sup>  
 Muchow, G., 1, 223<sup>78</sup>, 224<sup>78</sup>  
 Muchowski, J. M., 1, 469<sup>57</sup>, 473<sup>82</sup>; 2, 58<sup>13</sup>, 739<sup>45</sup>;  
 4, 1061<sup>166</sup>; 6, 176<sup>104</sup>, 249<sup>143</sup>, 546<sup>644</sup>  
 Muck, D. L., 3, 635<sup>39</sup>  
 Muckensturm, B., 6, 1035<sup>136</sup>  
 Mudd, A., 3, 791<sup>63</sup>; 8, 89<sup>44</sup>  
 Mudryk, B., 1, 239<sup>38</sup>; 4, 432<sup>105,107,109</sup>  
 Mudumbai, V. A., 8, 384<sup>40</sup>  
 Mueller, H., 8, 881<sup>79</sup>  
 Mueller, H. R., 8, 624<sup>153</sup>  
 Mueller, L. G., 5, 943<sup>236</sup>  
 Mueller, P. H., 4, 1072<sup>18</sup>; 5, 257<sup>61,61c</sup>  
 Mueller, R. A., 6, 936<sup>105</sup>, 1042<sup>26</sup>; 7, 205<sup>61</sup>  
 Mueller, R. H., 1, 126<sup>88</sup>; 2, 101<sup>20</sup>, 102<sup>20</sup>, 182<sup>9</sup>,  
 200<sup>88</sup>, 604<sup>55</sup>, 711<sup>36</sup>, 935<sup>150</sup>; 5, 828<sup>9</sup>, 840<sup>9</sup>,  
 841<sup>9,9c</sup>, 847<sup>9</sup>, 856<sup>9</sup>, 857<sup>9a</sup>, 859<sup>9</sup>, 886<sup>20</sup>, 893<sup>20</sup>,  
 1001<sup>12</sup>; 6, 858<sup>162</sup>, 860<sup>178</sup>; 7, 256<sup>24</sup>, 602<sup>98</sup>, 607<sup>166</sup>;  
 8, 526<sup>27</sup>, 949<sup>154</sup>  
 Mueller, W. H., 4, 317<sup>53</sup>; 7, 516<sup>7</sup>, 517<sup>10</sup>  
 Mues, C., 5, 837<sup>71</sup>, 838<sup>71</sup>  
 Muetterties, E. L., 8, 431<sup>65,66</sup>, 450<sup>168</sup>, 454<sup>168,196,202</sup>,  
 458<sup>223,223b-d</sup>, 459<sup>226</sup>  
 Mugdan, M., 7, 446<sup>65</sup>  
 Mugrage, B., 6, 782<sup>82</sup>; 8, 190<sup>76</sup>  
 Muha, G. M., 8, 597<sup>88</sup>  
 Mühlbauer, E., 2, 737<sup>40</sup>  
 Mühlbauer, G., 1, 746<sup>61</sup>; 5, 809<sup>121</sup>  
 Muhlemeier, J., 5, 1093<sup>96</sup>, 1094<sup>100,100a</sup>, 1095<sup>104</sup>,  
 1098<sup>96b,100a</sup>, 1112<sup>96b,104</sup>  
 Mühlenbein, H., 6, 264<sup>35</sup>  
 Mühlstädt, M., 2, 360<sup>167</sup>, 902<sup>43</sup>; 3, 379<sup>3</sup>, 380<sup>6,12</sup>, 386<sup>59</sup>;  
 4, 387<sup>163a-c</sup>  
 Muhm, H., 5, 1148<sup>123</sup>  
 Muhn, R., 4, 739<sup>109</sup>  
 Muhs, M. A., 3, 843<sup>22</sup>  
 Mui, J. Y.-P., 4, 1000<sup>15</sup>, 1002<sup>52</sup>  
 Muir, C. N., 3, 741<sup>53</sup>, 743<sup>60</sup>  
 Muira, H., 7, 686<sup>97</sup>  
 Mukai, C., 3, 904<sup>134</sup>; 5, 736<sup>142e,f</sup>  
 Mukai, K., 4, 599<sup>220</sup>, 642<sup>220</sup>  
 Mukai, T., 3, 901<sup>107</sup>; 4, 1103<sup>205</sup>; 5, 196<sup>15-17</sup>, 197<sup>16</sup>,  
 206<sup>47</sup>, 552<sup>35</sup>, 634<sup>74,76</sup>, 714<sup>68,70</sup>, 819<sup>154</sup>, 826<sup>159a</sup>;  
 6, 531<sup>449</sup>; 7, 875<sup>113,115,116</sup>  
 Mukaiyama, S., 7, 662<sup>52</sup>  
 Mukaiyama, T., 1, 54<sup>21</sup>, 64<sup>47-49</sup>, 65<sup>50,52</sup>, 69<sup>60</sup>, 70<sup>52,64</sup>,  
 71<sup>65</sup>, 72<sup>66-68</sup>, 141<sup>22</sup>, 192<sup>82</sup>, 327<sup>16</sup>, 336<sup>71</sup>, 339<sup>85</sup>,  
 346<sup>16,125-127</sup>, 347<sup>135</sup>, 349<sup>149</sup>, 406<sup>30</sup>, 407<sup>30-33</sup>, 415<sup>30</sup>,  
 424<sup>100</sup>, 427<sup>30</sup>; 2, 2<sup>4</sup>, 5<sup>22</sup>, 10<sup>22,22c,45,45a</sup>, 18<sup>72</sup>, 30<sup>112a</sup>,  
 31<sup>109,112</sup>, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>, 68<sup>42</sup>, 70<sup>52</sup>, 82<sup>10</sup>, 111<sup>80</sup>,  
 112<sup>90,91,95-97</sup>, 116<sup>126-128,129,130,132,133,134,137,138,139,142,143</sup>,  
 117<sup>144,145</sup>, 133<sup>2</sup>, 233<sup>185</sup>, 240<sup>10</sup>, 242<sup>10,19,20</sup>, 244<sup>28</sup>,  
 351<sup>82</sup>, 357<sup>82</sup>, 424<sup>37</sup>, 425<sup>37</sup>, 436<sup>68</sup>, 437<sup>68</sup>, 455<sup>15</sup>,  
 572<sup>46,48</sup>, 576<sup>71,74</sup>, 578<sup>86</sup>, 605<sup>62</sup>, 610<sup>88-93</sup>, 611<sup>92</sup>,  
 612<sup>108</sup>, 613<sup>109,110,112</sup>, 614<sup>112,115</sup>, 615<sup>122,123</sup>, 616<sup>131,139</sup>,  
 629<sup>1,2</sup>, 630<sup>4,20</sup>, 631<sup>2,20</sup>, 632<sup>2,29a,b</sup>, 633<sup>30-32,33a</sup>,  
 635<sup>1,30,41,42</sup>, 640<sup>29-33,41,42</sup>, 655<sup>136,137,141</sup>, 656<sup>137</sup>,  
 657<sup>161a,167,168</sup>, 667<sup>43</sup>, 744<sup>88</sup>, 802<sup>38</sup>, 804<sup>42</sup>, 816<sup>87</sup>,  
 920<sup>94</sup>, 921<sup>94</sup>, 922<sup>94,102,105</sup>, 923<sup>102</sup>, 924<sup>105,106</sup>, 948<sup>182</sup>,  
 3, 25<sup>153</sup>, 86<sup>15</sup>, 96<sup>15,168,169</sup>, 104<sup>168,169</sup>, 108<sup>15,168,169</sup>,  
 117<sup>15,168,169</sup>, 125<sup>308</sup>, 226<sup>205</sup>, 227<sup>205</sup>, 286<sup>58</sup>, 426<sup>82</sup>,  
 429<sup>82</sup>, 563<sup>1</sup>, 565<sup>23</sup>, 570<sup>23</sup>, 583<sup>23</sup>, 585<sup>136</sup>, 598<sup>202</sup>,  
 730<sup>46</sup>; 4, 30<sup>90</sup>, 50<sup>142,142b</sup>, 85<sup>70</sup>, 89<sup>85</sup>, 93<sup>92</sup>, 100<sup>125</sup>,  
 158<sup>78,79</sup>, 159<sup>82,83</sup>, 161<sup>88,90,91c,d</sup>, 189<sup>106</sup>, 190<sup>106b</sup>, 202<sup>25</sup>,  
 206<sup>51-55</sup>, 207<sup>56</sup>, 218<sup>134,135,136</sup>, 229<sup>224</sup>, 230<sup>256,257</sup>,  
 231<sup>262,263</sup>, 244<sup>80</sup>, 258<sup>80,237,238</sup>, 261<sup>238</sup>, 377<sup>105a</sup>, 381<sup>105</sup>,  
 756<sup>182</sup>, 1002<sup>46</sup>, 1078<sup>57</sup>, 1080<sup>57</sup>; 5, 15<sup>102</sup>, 543<sup>114</sup>,  
 850<sup>146</sup>; 6, 186<sup>25</sup>, 26<sup>108</sup>, 46<sup>58,73</sup>, 54<sup>131</sup>, 83<sup>83,84</sup>,  
 139<sup>48</sup>, 206<sup>37,38</sup>, 214<sup>95,96</sup>, 237<sup>70</sup>, 438<sup>56,58,62,63</sup>, 439<sup>58,67</sup>,  
 558<sup>838</sup>, 607<sup>45</sup>, 608<sup>50</sup>, 612<sup>75,76</sup>, 615<sup>45,98,99,101</sup>,  
 624<sup>101,137</sup>, 715<sup>88</sup>, 960<sup>63</sup>, 966<sup>99</sup>, 979<sup>29</sup>; 7, 125<sup>59</sup>,  
 141<sup>132</sup>, 209<sup>90</sup>, 299<sup>46</sup>, 318<sup>58</sup>, 319<sup>58</sup>, 320<sup>58</sup>, 760<sup>31</sup>;  
 8, 159<sup>8</sup>, 168<sup>66-68</sup>, 178<sup>68</sup>, 179<sup>68</sup>, 216<sup>60</sup>, 238<sup>23</sup>, 260<sup>5</sup>,  
 272<sup>5,116-118</sup>, 413<sup>126</sup>, 840<sup>35</sup>, 899<sup>26</sup>, 906<sup>26</sup>, 907<sup>26</sup>, 913<sup>26</sup>,  
 914<sup>26</sup>, 951<sup>177</sup>, 966<sup>74,75</sup>, 967<sup>77</sup>, 991<sup>46</sup>  
 Mukaiyama, Y., 1, 65<sup>51</sup>  
 Mukamal, H., 7, 689<sup>9</sup>  
 Mukerjee, A. K., 2, 396<sup>6</sup>, 402<sup>6</sup>, 403<sup>6</sup>, 404<sup>42</sup>, 405<sup>42-44</sup>;  
 5, 85<sup>5,6</sup>, 86<sup>12</sup>  
 Mukerjee, S. K., 7, 544<sup>34</sup>; 8, 568<sup>467</sup>  
 Mukerjee, S. L., 8, 669<sup>8</sup>  
 Mukerji, I., 6, 9<sup>40</sup>  
 Mukherjee, D., 3, 846<sup>44</sup>; 4, 1076<sup>47</sup>; 5, 625<sup>32</sup>, 626<sup>32</sup>,  
 629<sup>46</sup>; 8, 73<sup>5</sup>, 505<sup>80</sup>  
 Mukherjee, D. K., 8, 333<sup>56</sup>  
 Mukherjee, P. C., 7, 318<sup>52</sup>, 319<sup>52</sup>  
 Mukherjee, P. N., 3, 329<sup>182</sup>  
 Mukherji, S. M., 3, 325<sup>159</sup>  
 Mukhin, O. N., 3, 329<sup>183</sup>  
 Mukhina, N. A., 6, 554<sup>734</sup>  
 Mukhopadhyay, T., 2, 323<sup>26</sup>, 335<sup>26</sup>, 336<sup>26</sup>, 782<sup>23</sup>;  
 5, 842<sup>109</sup>  
 Mukhtar, R., 5, 77<sup>265</sup>  
 Mukhtarov, I. A., 8, 896<sup>14</sup>  
 Mukkanti, K., 8, 372<sup>117</sup>  
 Mukkavilli, L., 5, 95<sup>89</sup>  
 Mukoyama, M., 6, 441<sup>78</sup>, 443<sup>78</sup>  
 Mulamba, T., 2, 1017<sup>36</sup>, 3, 466<sup>182</sup>; 6, 738<sup>49,50</sup>, 739<sup>50</sup>  
 Mularski, C. J., 6, 432<sup>121</sup>, 566<sup>926</sup>  
 Mulder, J. J. C., 5, 647<sup>19</sup>, 650<sup>19</sup>, 652<sup>19</sup>, 653<sup>19</sup>, 656<sup>19</sup>  
 Mulder, R. J., 3, 909<sup>151</sup>  
 Mulder, T., 8, 93<sup>74</sup>  
 Muleka, K., 2, 555<sup>141</sup>  
 Mulhaupt, R., 1, 301<sup>74</sup>, 316<sup>74</sup>  
 Mulhauser, M., 3, 882<sup>103</sup>; 4, 599<sup>217</sup>; 6, 161<sup>186</sup>  
 Mulhern, L. J., 7, 40<sup>4</sup>  
 Mulhern, T. A., 4, 561<sup>29</sup>; 6, 284<sup>176</sup>  
 Mulholland, D. L., 1, 294<sup>49</sup>; 2, 6<sup>35</sup>  
 Mulholland, R. L., Jr., 4, 379<sup>113</sup>, 380<sup>113a</sup>  
 Mulholland, T. P. C., 4, 27<sup>78</sup>; 8, 140<sup>26</sup>  
 Muljiani, Z., 1, 546<sup>51</sup>; 6, 1022<sup>64</sup>

- Mullally, D., 5, 72<sup>172</sup>  
Mullane, M., 6, 252<sup>153</sup>  
Mullen, D. L., 8, 618<sup>110</sup>  
Mullen, G., 8, 542<sup>238</sup>  
Mullen, G. P., 6, 462<sup>17</sup>  
Müllen, K., 3, 594<sup>184</sup>; 4, 1007<sup>116</sup>  
Mullen, P. W., 2, 710<sup>27</sup>  
Müller, A., 2, 152<sup>104</sup>; 3, 322<sup>143</sup>, 816<sup>85</sup>; 4, 1017<sup>216</sup>  
Muller, A. J., 8, 52<sup>140</sup>, 66<sup>140</sup>  
Muller, B., 2, 477<sup>12</sup>; 3, 431<sup>95,96</sup>; 5, 366<sup>99</sup>; 6, 294<sup>242</sup>  
Muller, B. L., 6, 1067<sup>108</sup>  
Müller, C., 4, 1001<sup>37</sup>, 1015<sup>37</sup>; 5, 1133<sup>33</sup>; 8, 856<sup>167</sup>  
Muller, C. L., 2, 1010<sup>8</sup>  
Muller, D. G., 5, 563<sup>90</sup>  
Müller, E., 1, 846<sup>12</sup>, 851<sup>12</sup>, 852<sup>12</sup>; 2, 277<sup>6</sup>, 609<sup>82</sup>, 782<sup>31</sup>, 1086<sup>26</sup>; 3, 324<sup>151</sup>, 414<sup>4</sup>, 554<sup>25</sup>, 563<sup>1</sup>, 661<sup>22,23</sup>, 666<sup>43</sup>, 891<sup>42</sup>, 909<sup>155</sup>; 4, 1081<sup>83</sup>; 5, 451<sup>11,12</sup>, 1135<sup>46</sup>, 1136<sup>46</sup>, 1139<sup>46,72</sup>, 1140<sup>46,72</sup>, 1148<sup>46,123</sup>; 6, 116<sup>90</sup>, 204<sup>5</sup>; 7, 777<sup>364</sup>; 8, 248<sup>88</sup>, 249<sup>88</sup>, 251<sup>88</sup>, 253<sup>88</sup>, 254<sup>88</sup>, 300<sup>87</sup>, 734<sup>2</sup>, 737<sup>2</sup>, 753<sup>2</sup>  
Müller, E. P., 7, 473<sup>34</sup>, 501<sup>34</sup>  
Muller, F., 1, 41<sup>269</sup>; 3, 211<sup>32</sup>; 4, 170<sup>12</sup>; 8, 367<sup>53</sup>  
Müller, G., 1, 172<sup>11,213,214,215</sup>, 19<sup>103</sup>, 35<sup>172</sup>, 36<sup>236,237</sup>; 2, 1054<sup>62</sup>; 3, 901<sup>112</sup>; 4, 355<sup>133</sup>, 872<sup>40</sup>; 5, 404<sup>12</sup>, 568<sup>110</sup>, 850<sup>152</sup>, 1070<sup>18,28</sup>, 1074<sup>28</sup>, 1096<sup>109,127</sup>, 1098<sup>109,109c,126</sup>, 1099<sup>109c</sup>, 1112<sup>109c,126</sup>; 6, 175<sup>67</sup>, 179<sup>125</sup>, 480<sup>116</sup>; 7, 477<sup>73</sup>; 8, 859<sup>217</sup>  
Müller, G. H., 1, 146<sup>68</sup>  
Muller, G. W., 5, 241<sup>4</sup>, 242<sup>7</sup>, 243<sup>7</sup>  
Müller, H., 2, 943<sup>168</sup>; 4, 611<sup>348</sup>, 888<sup>132</sup>, 889<sup>132,137</sup>; 8, 735<sup>12,13</sup>, 738<sup>30</sup>, 740<sup>12,13,30</sup>, 741<sup>13</sup>, 753<sup>30</sup>, 756<sup>13</sup>, 757<sup>13</sup>  
Muller, H. R., 8, 474<sup>15</sup>  
Müller, H.-R., 2, 784<sup>37</sup>  
Müller, I., 5, 260<sup>66</sup>, 261<sup>66</sup>; 8, 70<sup>223</sup>, 647<sup>54,55</sup>  
Muller, J., 7, 418<sup>130b</sup>  
Müller, J., 1, 253<sup>12</sup>; 5, 1085<sup>64</sup>  
Muller, J.-C., 7, 121<sup>20,21</sup>, 123<sup>20</sup>, 145<sup>20</sup>, 163<sup>71</sup>; 8, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>  
Müller, K., 2, 866<sup>9</sup>; 6, 711<sup>66</sup>  
Muller, K. A., 7, 10<sup>81</sup>  
Müller, K. H., 8, 758<sup>171</sup>  
Müller, L. L., 1, 834<sup>130</sup>; 5, 86<sup>25</sup>, 90<sup>25</sup>  
Müller, N., 3, 373<sup>130</sup>, 648<sup>188</sup>; 5, 768<sup>133</sup>, 779<sup>133</sup>; 6, 116<sup>90</sup>  
Müller, O., 6, 532<sup>471</sup>  
Müller, P., 4, 1013<sup>181</sup>, 1015<sup>198</sup>; 5, 972<sup>8</sup>, 989<sup>8</sup>; 7, 227<sup>82</sup>, 235<sup>7</sup>, 236<sup>7</sup>, 247<sup>7</sup>, 309<sup>23</sup>, 767<sup>194</sup>, 773<sup>194</sup>  
Müller, P. L., 5, 73<sup>191</sup>  
Müller, R., 8, 472<sup>3</sup>  
Müller, R. H., 5, 768<sup>125</sup>, 779<sup>125</sup>  
Muller, R. K., 7, 482<sup>118</sup>  
Müller, R. K., 6, 1059<sup>66</sup>  
Muller, R. N., 2, 351<sup>80</sup>, 364<sup>80</sup>  
Müller, S., 2, 521<sup>70</sup>; 3, 41<sup>227</sup>  
Müller, T., 4, 229<sup>234</sup>  
Müller, U., 2, 163<sup>148</sup>; 3, 41<sup>228</sup>, 43<sup>239</sup>, 652<sup>222</sup>, 653<sup>227</sup>, 654<sup>227</sup>  
Müller, W., 2, 782<sup>15,31</sup>, 844<sup>199</sup>; 3, 747<sup>71</sup>; 7, 13<sup>121,122</sup>, 247<sup>106</sup>  
Müller, W. M., 6, 42<sup>45</sup>  
Müller-Remmers, P. L., 5, 202<sup>37</sup>  
Müller-Starke, H., 6, 227<sup>23</sup>, 229<sup>23</sup>, 230<sup>23</sup>, 231<sup>34</sup>, 238<sup>34</sup>  
Mullican, M. D., 4, 8<sup>30b</sup>, 125<sup>217b</sup>; 5, 497<sup>227</sup>, 572<sup>125,126</sup>  
Mulligan, P. J., 2, 828<sup>132</sup>  
Mulliken, R. S., 7, 863<sup>83</sup>, 865<sup>83</sup>, 866<sup>89</sup>, 868<sup>83</sup>  
Mullins, M., 6, 140<sup>55</sup>, 898<sup>107a,b</sup>  
Mullins, M. J., 2, 387<sup>336</sup>; 3, 918<sup>24</sup>, 957<sup>111</sup>, 960<sup>116</sup>; 5, 894<sup>47,48</sup>  
Mullis, J. C., 1, 343<sup>121</sup>, 345<sup>121</sup>; 6, 237<sup>59</sup>, 257<sup>59</sup>  
Mulvaney, J. E., 4, 120<sup>197</sup>, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>, 872<sup>39,39b</sup>; 5, 73<sup>197</sup>  
Mulvaney, M., 6, 692<sup>408</sup>  
Mulvey, R. E., 1, 6<sup>33</sup>, 33<sup>165</sup>, 38<sup>258</sup>, 39<sup>187</sup>; 3, 763<sup>151</sup>  
Mulzer, J., 1, 54<sup>20</sup>, 185<sup>53,56</sup>, 221<sup>68</sup>, 338<sup>83</sup>; 2, 29<sup>104,106</sup>, 31<sup>114,114a</sup>, 205<sup>101,101a,b</sup>, 211<sup>113</sup>, 597<sup>8</sup>; 3, 224<sup>164</sup>, 225<sup>164</sup>; 4, 21<sup>65</sup>, 36<sup>103,103b</sup>, 108<sup>146c</sup>, 111<sup>155c</sup>, 991<sup>149</sup>; 5, 75<sup>231</sup>, 1060<sup>58</sup>; 6, 11<sup>48</sup>, 752<sup>112</sup>; 7, 253<sup>18</sup>, 549<sup>45</sup>  
Mumtaz, M., 2, 103<sup>30</sup>; 3, 44<sup>241</sup>  
Munakata, K., 6, 490<sup>111</sup>  
Munasinghe, V. R. N., 3, 597<sup>199</sup>  
Munasinghe, V. R. Z., 8, 817<sup>33</sup>  
Munavu, R., 2, 494<sup>55</sup>; 6, 541<sup>594</sup>  
Munchausen, L. L., 4, 1072<sup>18</sup>; 5, 71<sup>128</sup>  
Munch-Petersen, J., 4, 73<sup>33</sup>, 149<sup>52</sup>, 181<sup>72,73</sup>, 184<sup>83</sup>  
Mund, S. L., 8, 447<sup>106</sup>, 450<sup>106</sup>  
Munderloch, K., 2, 141<sup>41</sup>  
Mundill, P. H. C., 1, 411<sup>46</sup>; 4, 27<sup>79</sup>; 7, 199<sup>36</sup>, 200<sup>39</sup>  
Mundlos, E., 2, 900<sup>22</sup>, 961<sup>37</sup>  
Mundy, B. P., 3, 571<sup>58</sup>, 596<sup>193</sup>, 727<sup>30,31</sup>, 728<sup>37</sup>, 849<sup>55</sup>; 4, 373<sup>81</sup>, 374<sup>81</sup>; 5, 453<sup>69</sup>, 455<sup>69,74,77,79</sup>  
Mundy, D., 3, 114<sup>234</sup>; 6, 1026<sup>82</sup>, 1029<sup>82</sup>; 7, 771<sup>284</sup>, 772<sup>284</sup>  
Munegumi, T., 8, 144<sup>79</sup>, 145<sup>80-82</sup>  
Munekata, E., 6, 637<sup>36</sup>  
Munemori, M., 8, 151<sup>147</sup>  
Muneyuki, R., 6, 421<sup>31</sup>  
Mungall, W. S., 7, 412<sup>104</sup>, 413<sup>104</sup>, 429<sup>158</sup>, 430<sup>158</sup>, 442<sup>46a</sup>; 8, 385<sup>43</sup>  
Munger, J. D., 6, 859<sup>170</sup>  
Munger, J. D., Jr., 5, 249<sup>36</sup>, 841<sup>89</sup>, 843<sup>123</sup>, 857<sup>232</sup>; 6, 859<sup>170,172</sup>  
Münger, K., 4, 719<sup>18</sup>, 723<sup>18,42</sup>  
Munger, P., 1, 570<sup>264</sup>; 8, 385<sup>48</sup>  
Mungiovino, G., 2, 787<sup>52</sup>  
Munoz, B., 7, 76<sup>117</sup>  
Munoz, H., 1, 552<sup>83</sup>  
Muñoz, H., 3, 198<sup>49</sup>  
Munoz-Madrid, F., 3, 564<sup>8</sup>  
Munro, G. A. M., 4, 542<sup>119,120</sup>, 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>  
Munro, M. H. G., 3, 741<sup>50</sup>, 807<sup>31</sup>; 8, 213<sup>29</sup>  
Munroe, J. E., 5, 829<sup>25</sup>  
Munslow, W. D., 5, 712<sup>58</sup>  
Münster, P., 1, 122<sup>72</sup>, 373<sup>89</sup>, 375<sup>89</sup>; 2, 1052<sup>46</sup>  
Munsterer, H., 5, 422<sup>86</sup>  
Muntyan, G. E., 3, 361<sup>80</sup>  
Mura, A. J., Jr., 2, 74<sup>70</sup>; 3, 103<sup>205</sup>, 108<sup>205</sup>; 7, 207<sup>83</sup>, 208<sup>83</sup>, 209<sup>83</sup>, 210<sup>83</sup>; 8, 935<sup>59</sup>  
Mura, L. A., 3, 794<sup>79</sup>  
Murabayashi, S., 3, 586<sup>140</sup>  
Murad, E., 1, 252<sup>7</sup>  
Murada, T., 6, 676<sup>303</sup>  
Murae, T., 3, 395<sup>99</sup>, 402<sup>129</sup>; 8, 330<sup>47</sup>, 340<sup>100</sup>, 925<sup>7</sup>  
Murago, G., 2, 758<sup>23b</sup>  
Murahashi, E., 5, 736<sup>142h</sup>  
Murahashi, S., 3, 437<sup>23</sup>, 438<sup>36</sup>, 440<sup>36</sup>; 4, 310<sup>435</sup>, 377<sup>104</sup>, 378<sup>104f</sup>, 383<sup>104f</sup>, 393<sup>188</sup>, 557<sup>10,11</sup>, 589<sup>76</sup>, 590<sup>99</sup>, 598<sup>189,198,201</sup>, 611<sup>353</sup>, 613<sup>371</sup>, 638<sup>201</sup>, 640<sup>423</sup>, 959<sup>33</sup>, 1006<sup>106</sup>; 7, 451<sup>18</sup>, 452<sup>50</sup>, 454<sup>18</sup>; 8, 856<sup>170</sup>, 876<sup>44</sup>, 877<sup>44</sup>  
Murahashi, S.-I., 1, 391<sup>151</sup>, 392<sup>155</sup>, 551<sup>70</sup>; 2, 13<sup>56</sup>, 587<sup>139,146</sup>, 1052<sup>45</sup>; 3, 222<sup>143</sup>, 223<sup>150</sup>, 249<sup>67</sup>, 259<sup>130</sup>, 436<sup>5</sup>, 437<sup>5,22</sup>, 438<sup>22</sup>, 483<sup>10</sup>, 485<sup>36</sup>, 491<sup>36</sup>, 494<sup>36</sup>,



- 497<sup>36</sup>, 1040<sup>104</sup>, 1041<sup>112</sup>; 6, 74<sup>36</sup>, 76<sup>53</sup>, 85<sup>92</sup>, 86<sup>97,99</sup>,  
113<sup>69</sup>, 253<sup>156</sup>, 7, 94<sup>58</sup>, 107<sup>164</sup>, 178<sup>150</sup>, 227<sup>88</sup>, 314<sup>40</sup>,  
315<sup>40</sup>, 419<sup>134b</sup>, 745<sup>76-78</sup>; 8, 395<sup>122,123</sup>, 600<sup>102</sup>, 806<sup>102</sup>
- Murahayashi, A., 7, 415<sup>114</sup>
- Murai, A., 1, 161<sup>88,89</sup>, 566<sup>209</sup>, 823<sup>43</sup>; 2, 159<sup>131</sup>; 3, 125<sup>306</sup>,  
126<sup>306</sup>, 735<sup>22</sup>; 4, 373<sup>84</sup>; 5, 158<sup>48</sup>; 6, 1049<sup>36</sup>; 7, 253<sup>23</sup>,  
680<sup>80</sup>; 8, 334<sup>59</sup>, 528<sup>67</sup>
- Murai, F., 3, 571<sup>75</sup>, 574<sup>75</sup>; 8, 514<sup>111</sup>
- Murai, H., 3, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43</sup>
- Murai, K., 5, 55<sup>48</sup>; 6, 265<sup>38</sup>
- Murai, S., 2, 442<sup>11</sup>, 443<sup>15,17</sup>, 445<sup>24</sup>, 451<sup>15,55</sup>, 603<sup>46</sup>,  
3, 771<sup>186</sup>; 4, 115<sup>177</sup>, 444<sup>197</sup>, 973<sup>85</sup>; 5, 442<sup>185,185a</sup>,  
461<sup>107</sup>, 464<sup>107</sup>, 466<sup>107</sup>, 532<sup>84</sup>, 601<sup>44</sup>; 6, 477<sup>98</sup>, 479<sup>108</sup>,  
481<sup>123</sup>, 684<sup>344</sup>; 7, 125<sup>60</sup>, 131<sup>80</sup>, 137<sup>118</sup>, 138<sup>118</sup>; 8,  
370<sup>90</sup>, 412<sup>119</sup>, 413<sup>119</sup>, 773<sup>70</sup>, 774<sup>70,71</sup>, 789<sup>122</sup>, 887<sup>119</sup>,  
991<sup>44</sup>
- Murai, T., 6, 453<sup>143</sup>, 461<sup>5</sup>, 467<sup>50</sup>; 8, 253<sup>122</sup>
- Murai, Y., 6, 46<sup>58</sup>
- Murakami, K., 5, 196<sup>16</sup>, 197<sup>16</sup>, 571<sup>121</sup>
- Murakami, M., 1, 489<sup>21</sup>, 497<sup>21</sup>, 546<sup>49</sup>; 2, 116<sup>138</sup>,  
117<sup>144,145</sup>, 242<sup>19</sup>, 244<sup>28</sup>, 576<sup>71,74</sup>, 615<sup>122</sup>, 629<sup>1</sup>,  
632<sup>29a,b</sup>, 635<sup>1,41,42</sup>, 640<sup>29,41,42</sup>, 744<sup>88</sup>, 922<sup>102</sup>, 923<sup>102</sup>;  
3, 226<sup>205</sup>, 227<sup>205</sup>, 463<sup>167</sup>, 529<sup>52</sup>, 555<sup>28</sup>; 4, 162<sup>94b</sup>,  
5, 841<sup>92</sup>, 916<sup>121</sup>, 917<sup>121</sup>, 1175<sup>38</sup>, 1177<sup>43</sup>, 1178<sup>38,43</sup>;  
6, 558<sup>838</sup>; 8, 154<sup>197</sup>, 155<sup>197</sup>, 453<sup>191</sup>
- Murakami, N., 1, 188<sup>70</sup>; 7, 78<sup>128a</sup>
- Murakami, S., 4, 847<sup>76</sup>; 5, 687<sup>57</sup>; 8, 150<sup>123,124</sup>, 151<sup>146,153</sup>
- Murakami, T., 2, 792<sup>69</sup>; 6, 524<sup>354</sup>
- Murakami, Y., 2, 736<sup>26</sup>, 743<sup>81</sup>, 780<sup>10</sup>
- Murakata, C., 4, 393<sup>186</sup>
- Muraki, M., 2, 112<sup>90,91</sup>, 240<sup>10</sup>, 242<sup>10</sup>; 4, 756<sup>182</sup>; 8, 238<sup>23</sup>,  
260<sup>5</sup>, 266<sup>60</sup>, 272<sup>5,60,116</sup>
- Murali, C., 8, 206<sup>171</sup>
- Muralidharan, F. N., 4, 102<sup>133a-c</sup>
- Muralidharan, K. R., 4, 771<sup>252</sup>; 7, 519<sup>23</sup>
- Muralidharan, S., 3, 211<sup>30</sup>
- Muralidharan, V. B., 2, 904<sup>51</sup>; 4, 102<sup>133a-c</sup>; 8, 798<sup>62</sup>,  
800<sup>62</sup>
- Muralidharan, V. P., 6, 914<sup>26</sup>; 7, 222<sup>40</sup>
- Muralimohan, K., 4, 472<sup>144</sup>
- Muramatsu, S., 4, 113<sup>164</sup>
- Murano, K., 5, 838<sup>74</sup>
- Murao, K., 6, 626<sup>167</sup>
- Muraoka, O., 3, 853<sup>72</sup>
- Murase, H., 1, 823<sup>43</sup>; 3, 125<sup>306</sup>, 126<sup>306</sup>
- Murata, C., 8, 626<sup>174</sup>
- Murata, E., 3, 552<sup>8</sup>, 557<sup>49</sup>
- Murata, I., 6, 531<sup>438</sup>, 932<sup>97</sup>; 7, 743<sup>64</sup>; 8, 609<sup>53</sup>
- Murata, K., 2, 464<sup>98</sup>
- Murata, M., 5, 151<sup>9</sup>; 6, 609<sup>56</sup>, 816<sup>99</sup>; 7, 642<sup>9,10</sup>; 8, 787<sup>119</sup>
- Murata, N., 7, 26<sup>56</sup>
- Murata, R., 7, 877<sup>133</sup>
- Murata, S., 1, 328<sup>26</sup>, 882<sup>121</sup>; 2, 369<sup>250</sup>, 615<sup>121</sup>, 635<sup>39,39c</sup>,  
640<sup>39</sup>, 650<sup>39c,d</sup>; 3, 25<sup>159</sup>, 402<sup>130</sup>, 404<sup>135</sup>; 4, 379<sup>115</sup>,  
381<sup>126a</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>; 5, 809<sup>122</sup>; 7, 524<sup>50</sup>, 650<sup>51</sup>;  
8, 155<sup>203</sup>
- Murata, Y., 3, 159<sup>451</sup>, 160<sup>451</sup>, 161<sup>451</sup>, 402<sup>125</sup>, 405<sup>138</sup>,  
714<sup>35</sup>
- Murato, K., 6, 813<sup>84,85</sup>
- Murayama, E., 1, 328<sup>29</sup>, 586<sup>17</sup>, 587<sup>17</sup>; 2, 582<sup>106</sup>, 614<sup>120</sup>,  
7, 208<sup>78</sup>, 539<sup>65</sup>; 8, 99<sup>107</sup>
- Murayama, H., 8, 418<sup>12</sup>, 422<sup>12</sup>
- Murayama, K., 5, 717<sup>94</sup>
- Murdock, K. C., 6, 487<sup>42</sup>, 489<sup>42</sup>, 543<sup>42</sup>, 550<sup>42</sup>, 554<sup>42</sup>
- Murdock, T. O., 1, 212<sup>7</sup>, 213<sup>7</sup>
- Murdzek, J. S., 5, 1116<sup>11</sup>, 1117<sup>11,16</sup>, 1118<sup>11</sup>, 1121<sup>16</sup>
- Muria, A., 4, 238<sup>11</sup>, 245<sup>11</sup>, 255<sup>11</sup>, 260<sup>11</sup>
- Murikawa, M., 4, 600<sup>230</sup>
- Muriyama, E., 1, 755<sup>113</sup>
- Muroi, H., 8, 190<sup>81</sup>
- Muroi, M., 2, 232<sup>174</sup>
- Murphy, C., 7, 602<sup>102</sup>
- Murphy, C. J., 6, 981<sup>47</sup>
- Murphy, D. J., 4, 653<sup>438</sup>
- Murphy, D. K., 3, 734<sup>3,5</sup>; 8, 873<sup>14</sup>, 875<sup>14</sup>
- Murphy, E., 5, 1045<sup>28</sup>, 1049<sup>28</sup>; 8, 336<sup>84</sup>, 339<sup>84</sup>
- Murphy, F. G., 3, 691<sup>136</sup>
- Murphy, F. X., 6, 272<sup>91</sup>
- Murphy, G. J., 2, 77<sup>88</sup>; 3, 202<sup>98</sup>
- Murphy, G. K., 5, 207<sup>50</sup>
- Murphy, G. W., 5, 856<sup>194</sup>
- Murphy, J. A., 4, 144<sup>7</sup>, 820<sup>222</sup>; 5, 830<sup>35</sup>
- Murphy, J. G., 8, 566<sup>452</sup>
- Murphy, P. J., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 2, 117<sup>155</sup>, 309<sup>25</sup>;  
5, 841<sup>97</sup>; 6, 193<sup>215</sup>; 7, 412<sup>106</sup>
- Murphy, R., 3, 799<sup>104</sup>
- Murphy, R. A., Jr., 4, 27<sup>83</sup>, 433<sup>116</sup>
- Murphy, R. F., 6, 455<sup>155</sup>
- Murphy, R. S., 8, 652<sup>72</sup>
- Murphy, W. S., 2, 73<sup>69</sup>, 150<sup>96</sup>, 151<sup>96</sup>; 3, 131<sup>328,329,332</sup>,  
132<sup>329</sup>, 133<sup>328,329</sup>, 683<sup>104</sup>; 5, 944<sup>245</sup>; 7, 606<sup>153</sup>;  
8, 109<sup>11</sup>, 112<sup>11</sup>, 113<sup>11</sup>, 114<sup>55</sup>, 973<sup>121</sup>
- Murphy, Z. L., 6, 547<sup>666</sup>
- Murrall, N. W., 4, 629<sup>409</sup>
- Murray, A. W., 1, 774<sup>209</sup>; 2, 422<sup>28</sup>; 5, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 867<sup>2d</sup>,  
7, 372<sup>72a</sup>
- Murray, B. J., 4, 50<sup>142,142i</sup>; 7, 774<sup>315</sup>
- Murray, C. K., 4, 981<sup>111</sup>; 5, 1070<sup>20,22,23</sup>, 1071<sup>20</sup>,  
1072<sup>20,22,23</sup>, 1074<sup>20</sup>, 1085<sup>63</sup>, 1086<sup>22</sup>, 1110<sup>20</sup>, 1111<sup>20</sup>
- Murray, G. J., 8, 52<sup>136</sup>, 66<sup>136</sup>
- Murray, H. C., 7, 57<sup>34</sup>; 8, 558<sup>397,398</sup>
- Murray, H. H., 4, 695<sup>4</sup>
- Murray, K. J., 8, 724<sup>174</sup>, 725<sup>174</sup>, 726<sup>174</sup>
- Murray, L. T., 8, 724<sup>165</sup>
- Murray, M., 4, 1010<sup>152</sup>
- Murray, M. J., Jr., 3, 643<sup>121</sup>
- Murray, P. J., 1, 752<sup>96</sup>, 798<sup>285</sup>; 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>,  
4, 113<sup>171,171h,i</sup>; 7, 162<sup>57</sup>, 524<sup>55</sup>; 8, 245<sup>73</sup>, 847<sup>101</sup>
- Murray, R. D. H., 8, 528<sup>66</sup>
- Murray, R. E., 6, 244<sup>109</sup>
- Murray, R. K., 1, 859<sup>65,67</sup>, 872<sup>90</sup>
- Murray, R. K., Jr., 1, 262<sup>38,39</sup>; 5, 229<sup>119</sup>, 558<sup>61</sup>
- Murray, R. W., 1, 834<sup>125,127</sup>; 3, 736<sup>24</sup>; 4, 1098<sup>175</sup>,  
7, 13<sup>124</sup>, 374<sup>77f</sup>, 737<sup>11</sup>, 745<sup>75</sup>, 750<sup>129</sup>, 778<sup>405</sup>;  
8, 398<sup>146</sup>, 726<sup>188</sup>
- Murray, T. F., 3, 1031<sup>64</sup>; 4, 937<sup>70</sup>, 938<sup>70</sup>, 941<sup>85</sup>
- Murray, T. P., 2, 173<sup>180</sup>, 832<sup>153</sup>; 4, 74<sup>36</sup>
- Murray, T. S., 6, 261<sup>5</sup>, 275<sup>5</sup>
- Murray, W. V., 8, 566<sup>457</sup>, 568<sup>468</sup>
- Murray-Rust, J., 3, 404<sup>134</sup>; 6, 1024<sup>76</sup>
- Murray-Rust, P., 3, 404<sup>134</sup>; 6, 1024<sup>76</sup>
- Mursakulov, I. G., 3, 349<sup>35</sup>
- Murtas, S., 5, 1131<sup>12</sup>
- Murthy, A. N., 6, 836<sup>58</sup>; 8, 123<sup>81</sup>
- Murthy, A. R. K., 8, 503<sup>66,69</sup>
- Murthy, K. S. K., 3, 589<sup>162</sup>, 610<sup>162</sup>; 4, 373<sup>82</sup>; 5, 105<sup>190</sup>,  
252<sup>43</sup>, 257<sup>43</sup>
- Murthy, P. S. N., 8, 494<sup>24</sup>
- Murti, V. A., 6, 538<sup>552</sup>, 550<sup>552</sup>
- Murtiashaw, C. W., 1, 584<sup>9</sup>; 2, 714<sup>50,53</sup>; 3, 363<sup>86</sup>,  
4, 247<sup>2,72f</sup>, 1049<sup>121b</sup>; 5, 841<sup>87</sup>, 994<sup>53</sup>, 997<sup>53</sup>; 8, 927<sup>20</sup>
- Murugesan, N., 5, 162<sup>67</sup>; 6, 734<sup>10</sup>, 735<sup>10</sup>

- Musada, R., 1, 543<sup>29</sup>  
 Musallam, H. A., 7, 155<sup>28</sup>  
 Muschaweck, R., 6, 554<sup>74d</sup>  
 Musco, A., 1, 440<sup>171</sup>; 4, 598<sup>182</sup>  
 Musgrave, O. C., 7, 235<sup>9</sup>  
 Musgrave, W. K. R., 3, 898<sup>74</sup>; 8, 643<sup>36</sup>, 901<sup>35,37</sup>, 903<sup>35</sup>, 905<sup>35</sup>  
 Mushak, P., 4, 587<sup>49</sup>  
 Mushika, Y., 6, 608<sup>50</sup>, 609<sup>52,53</sup>, 624<sup>137</sup>; 7, 806<sup>74</sup>  
 Musial, S. T., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Musil, V., 5, 143<sup>96</sup>  
 Musker, W. K., 4, 366<sup>6</sup>; 7, 221<sup>27</sup>, 765<sup>161</sup>  
 Muskopf, J. W., 2, 105<sup>45</sup>; 5, 636<sup>89</sup>  
 Musliner, W. J., 3, 747<sup>72</sup>; 8, 336<sup>86</sup>, 912<sup>90</sup>  
 Muslukov, R. R., 4, 598<sup>199</sup>, 638<sup>199</sup>, 640<sup>199</sup>  
 Musoiu, M., 8, 150<sup>136</sup>  
 Musolf, M. C., 8, 765<sup>15</sup>, 773<sup>15</sup>  
 Musser, A. K., 5, 134<sup>60</sup>, 154<sup>33</sup>  
 Musser, J. H., 2, 541<sup>78</sup>; 3, 762<sup>145</sup>; 4, 107<sup>142</sup>; 5, 854<sup>181</sup>; 6, 108<sup>32</sup>; 7, 502<sup>266</sup>  
 Musser, M. T., 7, 882<sup>171</sup>  
 Musso, H., 1, 752<sup>99</sup>; 3, 660<sup>12</sup>, 664<sup>27</sup>; 5, 736<sup>141</sup>; 8, 292<sup>38</sup>, 795<sup>20</sup>  
 Mustafa, A., 3, 887<sup>5</sup>, 897<sup>5</sup>, 900<sup>5</sup>, 903<sup>5</sup>; 8, 625<sup>158</sup>, 626<sup>158</sup>  
 Mustafaev, E. Kh., 3, 306<sup>82</sup>  
 Mustafaeva, M. T., 3, 342<sup>14</sup>  
 Muszkat, K. A., 5, 705<sup>25</sup>, 723<sup>106</sup>, 725<sup>106a,115</sup>, 729<sup>125</sup>  
 Mutak, S., 2, 362<sup>181</sup>  
 Muth, H., 8, 383<sup>16</sup>  
 Muth, K., 3, 890<sup>31</sup>, 901<sup>111</sup>; 5, 385<sup>129d</sup>  
 Muthanna, M. S., 3, 894<sup>64</sup>  
 Muthard, D. A., 2, 1102<sup>123</sup>  
 Muthard, J. L., 3, 614<sup>6</sup>, 623<sup>6,32</sup>, 627<sup>6</sup>; 4, 373<sup>67</sup>; 6, 1063<sup>81</sup>  
 Muthukrishnan, R., 2, 66<sup>37</sup>; 3, 99<sup>182</sup>, 101<sup>182</sup>  
 Mutin, R., 8, 445<sup>53</sup>  
 Muto, S., 6, 464<sup>37</sup>, 465<sup>37</sup>  
 Muto, T., 7, 384<sup>114a</sup>  
 Mutschler, E., 2, 381<sup>308</sup>  
 Mutter, M., 2, 1099<sup>110</sup>; 6, 174<sup>55</sup>, 670<sup>273</sup>  
 Mutter, M. S., 1, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116,116b</sup>, 758<sup>116</sup>, 761<sup>116</sup>  
 Muxfeldt, H., 5, 853<sup>171</sup>; 6, 509<sup>246</sup>, 679<sup>328</sup>; 7, 157<sup>33,33a</sup>, 160<sup>50</sup>; 8, 278<sup>156</sup>  
 Muzart, J., 2, 141<sup>39</sup>; 4, 603<sup>276,277</sup>, 610<sup>334,335,336</sup>, 645<sup>276,277</sup>; 7, 92<sup>39</sup>, 94<sup>39</sup>, 95<sup>39</sup>, 96<sup>39</sup>, 106<sup>152</sup>, 107<sup>39,157,158,159</sup>, 278<sup>161,162,163,164</sup>  
 Muzychenko, V. O., 8, 657<sup>95</sup>  
 Mwesigye-Kibende, S., 5, 180<sup>147</sup>  
 Mwinkelried, R. I., 3, 40<sup>223</sup>, 41<sup>223</sup>, 42<sup>223</sup>  
 Mychajlowski, W., 2, 590<sup>159</sup>, 713<sup>49</sup>, 728<sup>49</sup>; 3, 257<sup>119</sup>  
 Myer, L., 2, 66<sup>34</sup>, 67<sup>34</sup>; 4, 119<sup>194</sup>, 226<sup>201</sup>, 227<sup>201</sup>; 6, 864<sup>193</sup>  
 Myers, A. G., 4, 971<sup>73</sup>, 1033<sup>35</sup>, 1040<sup>96</sup>, 1041<sup>96</sup>, 1048<sup>96</sup>; 5, 736<sup>142b,d</sup>, 1014<sup>56</sup>; 7, 363<sup>35</sup>, 410<sup>97a</sup>  
 Myers, H. K., 5, 1141<sup>84</sup>  
 Myers, J. K., 8, 707<sup>22</sup>  
 Myers, M., 1, 786<sup>248</sup>; 4, 71<sup>20</sup>, 116<sup>185b</sup>, 992<sup>157</sup>; 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>, 842<sup>47</sup>  
 Myers, M. J., 2, 741<sup>67</sup>  
 Myers, P. L., 5, 536<sup>96</sup>  
 Myers, R. F., 1, 608<sup>36,37</sup>; 3, 364<sup>93</sup>, 393<sup>94</sup>  
 Myers, R. L., 2, 139<sup>28</sup>  
 Myers, R. S., 2, 106<sup>46</sup>; 7, 426<sup>148b</sup>  
 Myerson, J., 4, 366<sup>8</sup>, 380<sup>120,120b,125</sup>, 381<sup>8a,120b,125b</sup>, 382<sup>120b</sup>; 6, 26<sup>106</sup>; 8, 853<sup>147</sup>, 856<sup>147</sup>, 857<sup>147</sup>  
 Myhre, P. C., 1, 292<sup>26</sup>  
 Mylari, B. L., 2, 823<sup>112</sup>; 3, 1051<sup>22</sup>, 1052<sup>22</sup>  
 Myles, D. C., 2, 703<sup>87</sup>; 4, 597<sup>176</sup>, 598<sup>176</sup>, 622<sup>176</sup>, 637<sup>176</sup>  
 Mynott, R., 1, 14<sup>77,78</sup>; 4, 596<sup>161</sup>, 608<sup>318,319</sup>; 5, 297<sup>55</sup>, 641<sup>134</sup>, 1130<sup>2</sup>, 1154<sup>149</sup>, 1192<sup>31</sup>, 1197<sup>31</sup>; 6, 179<sup>124</sup>, 184<sup>153</sup>  
 Myong, S. O., 3, 160<sup>468</sup>; 4, 1101<sup>192</sup>; 5, 582<sup>177</sup>, 938<sup>217,218</sup>  
 Myoung, Y. C., 2, 406<sup>46</sup>  
 Myrbach, K., 2, 464<sup>99</sup>  
 Myrboh, B., 7, 154<sup>12</sup>; 8, 540<sup>201</sup>, 839<sup>26b</sup>, 840<sup>26</sup>  
 Myshkin, V. E., 8, 773<sup>69</sup>  
 Mysorekar, S. V., 7, 90<sup>29</sup>  
 Mysov, E. I., 2, 727<sup>136</sup>; 4, 840<sup>33</sup>; 7, 75<sup>1</sup>; 8, 896<sup>12-14</sup>, 898<sup>13</sup>

# N

- Naab, P., 5, 1130<sup>8</sup>  
 Naae, D. G., 6, 172<sup>10,15</sup>  
 Naaktgeboren, A. J., 6, 489<sup>89</sup>  
 Nabeya, A., 2, 492<sup>53</sup>, 493<sup>53</sup>; 5, 949<sup>281</sup>; 6, 274<sup>102-104,107</sup>, 807<sup>57</sup>; 8, 276<sup>147,148,149</sup>  
 Nabeyama, K., 3, 380<sup>12</sup>  
 Nabi, Y., 4, 258<sup>255</sup>  
 Nabih, I., 8, 629<sup>185</sup>  
 Nabney, J., 3, 689<sup>119</sup>  
 Nacco, R., 3, 124<sup>286</sup>, 125<sup>286</sup>, 127<sup>286</sup>; 5, 1152<sup>143</sup>  
 Nace, H. R., 2, 814<sup>78</sup>, 818<sup>78</sup>, 823<sup>78,114</sup>; 3, 758<sup>125</sup>, 833<sup>70,71</sup>, 854<sup>76</sup>; 6, 960<sup>35</sup>, 1033<sup>127</sup>, 1035<sup>127</sup>; 7, 654<sup>6-8</sup>, 657<sup>27</sup>  
 Nachtwey, P., 3, 563<sup>117</sup>, 582<sup>117</sup>  
 Nadamuni, G., 8, 514<sup>109</sup>  
 Naddaka, V. I., 8, 410<sup>97</sup>  
 Nadebaum, P. R., 3, 636<sup>50</sup>  
 Nader, B., 2, 720<sup>85</sup>; 4, 259<sup>273</sup>, 261<sup>273</sup>; 5, 414<sup>54</sup>, 531<sup>82</sup>  
 Nader, F. W., 4, 55<sup>156</sup>; 8, 563<sup>434</sup>  
 Nader, R. B., 6, 452<sup>133</sup>, 503<sup>219</sup>  
 Naderi, M., 7, 561<sup>85</sup>, 738<sup>29</sup>, 760<sup>27</sup>  
 Nadi, A.-I., 5, 766<sup>116</sup>  
 Nadir, U. K., 1, 390<sup>142</sup>, 838<sup>158</sup>; 4, 505<sup>132</sup>; 6, 97<sup>153</sup>, 7, 162<sup>59,61,64</sup>, 741<sup>50</sup>, 747<sup>50</sup>  
 Nadjo, L., 8, 552<sup>357,358</sup>  
 Nadkarni, D. V., 6, 254<sup>160</sup>  
 Nadolski, D., 6, 642<sup>56</sup>  
 Nadolski, K., 6, 244<sup>110</sup>  
 Nadzan, A. M., 5, 832<sup>41</sup>  
 Naef, R., 1, 313<sup>119</sup>, 314<sup>119</sup>; 2, 58<sup>13</sup>, 120<sup>182</sup>, 207<sup>106</sup>, 910<sup>66</sup>; 3, 40<sup>221,222</sup>, 41<sup>227</sup>, 212<sup>38</sup>; 4, 172<sup>30</sup>, 229<sup>231</sup>  
 Naegele, W., 4, 276<sup>77</sup>, 284<sup>77</sup>, 288<sup>77</sup>, 289<sup>77</sup>  
 Naegeli, P., 2, 358<sup>153</sup>; 5, 15<sup>107</sup>, 20<sup>139</sup>; 6, 667<sup>242</sup>  
 Naemura, K., 1, 860<sup>58-70</sup>; 8, 201<sup>143</sup>  
 Naengchomng, W., 1, 558<sup>133</sup>  
 Näf, F., 2, 166<sup>155</sup>, 185<sup>28</sup>; 3, 248<sup>56</sup>, 251<sup>56</sup>, 882<sup>104</sup>; 4, 91<sup>90</sup>, 92<sup>90b</sup>, 170<sup>22</sup>, 261<sup>287,293</sup>; 5, 972<sup>8</sup>, 989<sup>8</sup>; 6, 161<sup>185</sup>, 1067<sup>106</sup>; 8, 358<sup>199</sup>; 526<sup>37</sup>, 531<sup>37</sup>  
 Näf, R., 2, 553<sup>123</sup>  
 Nafti, A., 2, 942<sup>167</sup>, 943<sup>167</sup>, 944<sup>167</sup>; 6, 69<sup>16</sup>, 98<sup>154</sup>  
 Naga, T., 7, 203<sup>52</sup>  
 Nagabhushan, T. L., 4, 1040<sup>76</sup>  
 Nagabhushana-Reddy, G., 1, 403<sup>19</sup>  
 Nagae, H., 3, 848<sup>53</sup>  
 Nagahara, H., 8, 437<sup>79</sup>  
 Nagahara, T., 8, 647<sup>56</sup>  
 Nagahara, Y., 8, 535<sup>166</sup>  
 Nagahisa, Y., 8, 881<sup>77</sup>  
 Nagai, H., 6, 618<sup>112</sup>; 8, 253<sup>114</sup>  
 Nagai, K., 8, 461<sup>261</sup>  
 Nagai, M., 5, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>, 693<sup>111</sup>  
 Nagai, N., 5, 963<sup>323</sup>  
 Nagai, S., 6, 531<sup>426</sup>  
 Nagai, T., 2, 538<sup>66,68</sup>, 539<sup>66,68</sup>; 7, 25<sup>41</sup>, 26<sup>41,53,58</sup>  
 Nagai, W., 2, 360<sup>166</sup>; 4, 958<sup>25</sup>; 6, 121<sup>133</sup>, 220<sup>127</sup>  
 Nagai, Y., 1, 349<sup>148</sup>; 2, 603<sup>45,47</sup>; 3, 729<sup>39</sup>; 4, 254<sup>189</sup>, 257<sup>189</sup>, 610<sup>337</sup>; 6, 801<sup>33,34</sup>; 8, 36<sup>84</sup>, 39<sup>84</sup>, 66<sup>84</sup>, 173<sup>114-116</sup>, 546<sup>305</sup>, 555<sup>370</sup>, 613<sup>78</sup>, 764<sup>5</sup>, 770<sup>37,39</sup>, 782<sup>103</sup>  
 Nagakura, A., 8, 881<sup>80</sup>, 882<sup>80</sup>  
 Nagakura, I., 3, 212<sup>39</sup>; 4, 173<sup>35</sup>, 176<sup>52</sup>; 5, 803<sup>91</sup>, 955<sup>301</sup>, 979<sup>27,28</sup>, 980<sup>27</sup>, 981<sup>27</sup>, 982<sup>27</sup>, 992<sup>48</sup>  
 Nagal, A., 6, 766<sup>23</sup>  
 Nagamatsu, T., 4, 435<sup>138</sup>; 6, 614<sup>84</sup>  
 Nagami, K., 1, 366<sup>48</sup>  
 Naganathan, S., 4, 346<sup>85</sup>  
 Nagano, H., 1, 848<sup>25</sup>; 6, 765<sup>19</sup>  
 Nagano, T., 7, 759<sup>11</sup>; 8, 366<sup>52</sup>  
 Nagao, K., 1, 846<sup>20</sup>, 847<sup>20</sup>; 3, 784<sup>31</sup>  
 Nagao, S., 2, 846<sup>207</sup>; 7, 537<sup>58</sup>  
 Nagao, Y., 1, 894<sup>160</sup>; 2, 116<sup>131,140</sup>, 610<sup>94,95</sup>, 611<sup>94,95</sup>, 816<sup>83</sup>, 819<sup>102</sup>, 855<sup>240</sup>, 859<sup>252</sup>, 1059<sup>78,81-83</sup>; 3, 125<sup>309</sup>, 217<sup>79</sup>, 286<sup>56a</sup>, 1050<sup>19</sup>; 4, 42<sup>122b</sup>, 817<sup>207</sup>; 5, 92<sup>81</sup>; 6, 134<sup>28</sup>, 819<sup>108</sup>, 936<sup>111</sup>, 1065<sup>90b</sup>; 7, 227<sup>81</sup>, 615<sup>9</sup>, 621<sup>34</sup>, 623<sup>35</sup>, 624<sup>36</sup>, 710<sup>56</sup>, 765<sup>149</sup>, 773<sup>149</sup>; 8, 241<sup>38</sup>, 272<sup>119,120</sup>, 544<sup>259</sup>  
 Nagaoka, H., 1, 182<sup>44</sup>, 762<sup>142</sup>; 2, 29<sup>106</sup>, 30<sup>106b</sup>, 31<sup>106b</sup>, 572<sup>46</sup>, 576<sup>74</sup>, 744<sup>88</sup>; 4, 30<sup>88,88hj</sup>, 36<sup>103,103a</sup>, 121<sup>207</sup>, 253<sup>175</sup>, 258<sup>175</sup>, 373<sup>70</sup>; 6, 5<sup>24</sup>; 7, 406<sup>78a</sup>  
 Nagaoka, T., 8, 320<sup>82</sup>  
 Nagarajan, K., 2, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>; 6, 712<sup>76</sup>; 7, 221<sup>32</sup>  
 Nagarajan, M., 4, 739<sup>108</sup>, 791<sup>47</sup>  
 Nagarajan, S. C., 3, 194<sup>15</sup>, 196<sup>15</sup>  
 Nagarajarao, G. K., 8, 875<sup>32</sup>, 876<sup>32</sup>  
 Nagarkatti, J. P., 7, 709<sup>47</sup>  
 Nagasaka, T., 1, 559<sup>150,151</sup>; 2, 1049<sup>18</sup>; 7, 227<sup>76</sup>  
 Nagasaki, F., 6, 533<sup>502</sup>  
 Nagasawa, H., 4, 124<sup>215</sup>  
 Nagasawa, H. T., 3, 849<sup>58</sup>  
 Nagasawa, J., 5, 158<sup>43</sup>  
 Nagasawa, K., 1, 242<sup>45</sup>, 243<sup>58</sup>; 8, 406<sup>38</sup>  
 Nagasawa, N., 2, 124<sup>207</sup>; 4, 96<sup>104</sup>  
 Nagase, H., 1, 738<sup>40</sup>; 4, 27<sup>79,79a</sup>, 391<sup>179</sup>; 6, 998<sup>117</sup>; 7, 162<sup>58</sup>, 243<sup>66</sup>; 8, 885<sup>105</sup>  
 Nagase, K., 8, 716<sup>92</sup>  
 Nagase, S., 4, 47<sup>134</sup>, 729<sup>59</sup>; 6, 510<sup>292</sup>; 7, 800<sup>34</sup>; 8, 724<sup>169,169e</sup>  
 Nagase, T., 1, 781<sup>230</sup>; 4, 1038<sup>56,57</sup>, 1039<sup>56</sup>  
 Nagase, Y., 2, 116<sup>140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78</sup>  
 Nagashima, E., 7, 173<sup>132</sup>  
 Nagashima, H., 1, 642<sup>109</sup>, 643<sup>109</sup>; 4, 93<sup>94</sup>, 553<sup>7,9</sup>, 597<sup>172</sup>, 637<sup>172</sup>, 753<sup>171</sup>, 837<sup>17</sup>; 6, 548<sup>669</sup>, 1032<sup>118</sup>; 7, 95<sup>63</sup>, 452<sup>43,62</sup>, 462<sup>43</sup>, 463<sup>126</sup>, 465<sup>130</sup>  
 Nagashima, S., 4, 610<sup>337</sup>  
 Nagashima, T., 1, 553<sup>89,96</sup>; 3, 49<sup>263</sup>, 51<sup>271</sup>, 198<sup>47</sup>, 396<sup>115</sup>, 1033<sup>75</sup>; 6, 137<sup>42</sup>  
 Nagasuna, K., 1, 162<sup>93,100</sup>, 163<sup>106</sup>; 5, 1172<sup>28</sup>, 1182<sup>28</sup>  
 Nagata, J., 5, 71<sup>131</sup>  
 Nagata, R., 1, 758<sup>126</sup>; 5, 736<sup>142h</sup>; 7, 381<sup>104</sup>  
 Nagata, S., 4, 1023<sup>262</sup>, 1024<sup>263,264</sup>  
 Nagata, T., 4, 814<sup>186</sup>; 8, 410<sup>89</sup>, 412<sup>114</sup>, 994<sup>64</sup>  
 Nagata, W., 1, 123<sup>75</sup>, 373<sup>82</sup>; 2, 482<sup>24</sup>, 483<sup>24</sup>; 4, 237<sup>71,71a</sup>, 162<sup>92</sup>; 6, 3<sup>10</sup>, 30<sup>10</sup>, 745<sup>87</sup>, 835<sup>47</sup>; 7, 476<sup>61</sup>; 8, 332<sup>50</sup>, 340<sup>50</sup>, 493<sup>22</sup>, 530<sup>100</sup>, 836<sup>4</sup>, 842<sup>4</sup>, 931<sup>39</sup>, 993<sup>59</sup>  
 Nagato, S., 7, 245<sup>80</sup>  
 Nagatsuma, M., 2, 648<sup>96</sup>, 649<sup>96</sup>, 937<sup>152,154</sup>; 5, 102<sup>167</sup>  
 Nagayasu, E., 5, 637<sup>102</sup>  
 Nagel, A., 2, 163<sup>149</sup>; 4, 10<sup>31,31c</sup>  
 Nagel, D. L., 1, 797<sup>283</sup>; 7, 471<sup>21</sup>, 555<sup>69</sup>  
 Nagel, K., 8, 736<sup>19</sup>, 739<sup>19</sup>  
 Nagel, M., 2, 1053<sup>53</sup>, 1055<sup>53</sup>; 6, 501<sup>197</sup>, 535<sup>528</sup>  
 Nagel, U., 6, 554<sup>772</sup>; 8, 459<sup>243</sup>, 460<sup>250,251</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Nagendrappa, G., 2, 524<sup>78</sup>; 3, 34<sup>196</sup>, 380<sup>4</sup>, 386<sup>58</sup>; 4, 303<sup>343</sup>; 7, 582<sup>147</sup>; 8, 477<sup>31</sup>  
 Nager, M., 4, 285<sup>163</sup>

- Nageshwar, G. D., 2, 345<sup>22</sup>  
 Nagibina, T. D., 5, 752<sup>20,34</sup>, 757<sup>20</sup>, 768<sup>34</sup>  
 Nagira, K., 3, 1026<sup>41</sup>; 4, 856<sup>99</sup>  
 Nagl, A., 6, 744<sup>72</sup>; 7, 698<sup>51</sup>; 8, 36<sup>88</sup>, 66<sup>88</sup>  
 Nagler, M., 5, 139<sup>85</sup>, 143<sup>85</sup>  
 Nagoa, K., 1, 853<sup>49</sup>, 876<sup>49</sup>  
 Nagubandi, S., 6, 291<sup>206,220,221</sup>, 525<sup>375,378</sup>, 529<sup>467</sup>, 1017<sup>37</sup>  
 Naguib, Y. M. A., 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 991<sup>151</sup>; 6, 176<sup>92</sup>,  
 7, 500<sup>241</sup>  
 Nagumo, S., 6, 1052<sup>42b</sup>  
 Nagy, F., 8, 453<sup>191</sup>  
 Nagy, J. O., 6, 122<sup>134</sup>, 128<sup>134</sup>; 8, 657<sup>93</sup>  
 Nagy, T., 3, 35<sup>205</sup>  
 Nagy-Magos, Z., 8, 554<sup>367</sup>  
 Nah, H.-S., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Nahm, S., 1, 399<sup>4</sup>, 405<sup>4</sup>; 4, 1084<sup>97</sup>, 1085<sup>104</sup>, 1103<sup>104</sup>,  
 5, 321; 8, 272<sup>121</sup>  
 Nahum, R., 8, 532<sup>130</sup>  
 Naidenova, N. M., 7, 760<sup>38</sup>  
 Naidoo, B., 6, 737<sup>35</sup>; 8, 315<sup>51</sup>  
 Naidoo, K., 2, 844<sup>201</sup>  
 Naidu, M. V., 2, 782<sup>24</sup>; 6, 96<sup>150</sup>  
 Nai-Jue, Z., 5, 484<sup>179</sup>  
 Naik, A. R., 7, 693<sup>29</sup>  
 Naik, H. A., 2, 789<sup>55</sup>  
 Naik, R. G., 3, 797<sup>92</sup>; 8, 447<sup>139</sup>, 714<sup>81</sup>  
 Naiman, A., 5, 1154<sup>154,159</sup>  
 Naipawer, R. E., 8, 430<sup>56</sup>, 814<sup>17</sup>  
 Nair, M., 4, 1104<sup>212</sup>; 8, 297<sup>69</sup>  
 Nair, M. G., 7, 834<sup>81</sup>  
 Nair, M. S., 1, 126<sup>87</sup>, 757<sup>122</sup>; 8, 566<sup>456</sup>  
 Nair, P., 4, 837<sup>19</sup>  
 Nair, V., 4, 465<sup>122</sup>, 466<sup>122,127</sup>, 510<sup>163</sup>, 1005<sup>80</sup>, 1018<sup>80</sup>,  
 5, 413<sup>49</sup>; 6, 517<sup>328,329</sup>, 7, 506<sup>297</sup>, 8, 70<sup>231</sup>, 351<sup>167</sup>,  
 355<sup>167</sup>, 942<sup>118</sup>  
 Naipur, D., 8, 596<sup>84</sup>  
 Naithani, V. K., 6, 668<sup>253</sup>, 669<sup>253</sup>  
 Naito, A., 7, 77<sup>124a</sup>  
 Naito, H., 8, 49<sup>116</sup>, 66<sup>116</sup>  
 Naito, S., 3, 137<sup>376</sup>; 8, 422<sup>36</sup>  
 Naito, T., 5, 134<sup>65</sup>; 8, 244<sup>54</sup>  
 Naito, Y., 4, 8<sup>27</sup>, 227<sup>202</sup>, 261<sup>297</sup>; 7, 460<sup>116</sup>, 461<sup>117</sup>  
 Najafi, A., 3, 700<sup>163</sup>  
 Najai, C., 3, 647<sup>194</sup>  
 Najdi, S. D., 5, 1062<sup>29</sup>  
 Najera, C., 3, 253<sup>90</sup>; 4, 291<sup>211,212,213,214,215,218</sup>,  
 295<sup>248,249,254</sup>, 302<sup>338</sup>, 349<sup>110</sup>, 351<sup>124</sup>, 354<sup>110</sup>, 405<sup>251</sup>,  
 5, 755<sup>71</sup>, 780<sup>71</sup>; 7, 519<sup>23</sup>, 533<sup>35,36</sup>, 534<sup>35</sup>, 630<sup>53,548</sup>, 8,  
 856<sup>179,183</sup>, 857<sup>187</sup>  
 Naka, H., 3, 469<sup>216</sup>, 470<sup>216</sup>, 476<sup>216</sup>  
 Naka, K., 3, 1032<sup>70</sup>; 4, 558<sup>19</sup>; 8, 778<sup>85</sup>  
 Naka, M., 4, 969<sup>65</sup>  
 Nakabayashi, S., 6, 49<sup>96</sup>  
 Nakada, M., 1, 57<sup>32</sup>; 5, 72<sup>166</sup>  
 Nakada, S., 6, 531<sup>460</sup>  
 Nakada, T., 6, 531<sup>459</sup>, 764<sup>9</sup>  
 Nakada, Y., 5, 717<sup>94</sup>; 6, 615<sup>100</sup>  
 Nakadaira, Y., 2, 603<sup>44</sup>; 3, 23<sup>143</sup>, 24<sup>143</sup>, 380<sup>4</sup>; 5, 222<sup>65</sup>,  
 223<sup>65</sup>  
 Nakadate, M., 8, 390<sup>82</sup>  
 Nakae, I., 7, 642<sup>12</sup>; 8, 783<sup>106</sup>  
 Nakagawa, A., 6, 918<sup>37</sup>  
 Nakagawa, E., 8, 353<sup>152</sup>  
 Nakagawa, H., 1, 561<sup>159</sup>  
 Nakagawa, I., 6, 615<sup>100</sup>  
 Nakagawa, K., 4, 14<sup>46</sup>, 102<sup>131</sup>; 7, 77<sup>121,122</sup>, 229<sup>111</sup>, 774<sup>322</sup>  
 Nakagawa, M., 2, 152<sup>100</sup>, 323<sup>23</sup>, 331<sup>23</sup>, 332<sup>23</sup>, 455<sup>17</sup>,  
 3, 245<sup>31</sup>, 556<sup>34,36</sup>, 585<sup>137</sup>; 4, 285<sup>164</sup>, 289<sup>164</sup>, 379<sup>114</sup>,  
 6, 914<sup>28</sup>, 968<sup>106</sup>; 7, 96<sup>87</sup>, 335<sup>32</sup>  
 Nakagawa, N., 3, 201<sup>84</sup>  
 Nakagawa, S., 7, 57<sup>22</sup>  
 Nakagawa, T., 4, 972<sup>80</sup>; 6, 801<sup>27</sup>; 7, 751<sup>138</sup>; 8, 853<sup>144</sup>  
 Nakagawa, Y., 1, 749<sup>80</sup>; 2, 105<sup>43</sup>; 5, 855<sup>187</sup>; 6, 88<sup>103</sup>,  
 7, 26<sup>56</sup>, 645<sup>21</sup>, 797<sup>16</sup>; 8, 56<sup>166</sup>, 66<sup>166</sup>  
 Nakaguchi, O., 5, 96<sup>106,117</sup>; 7, 493<sup>198</sup>  
 Nakahama, S., 1, 317<sup>138,139,140,141,142</sup>, 390<sup>145</sup>, 391<sup>145</sup>,  
 8, 18<sup>126</sup>, 160<sup>100</sup>, 170<sup>82-84,96-101</sup>, 176<sup>135</sup>, 178<sup>100</sup>  
 Nakahara, M., 5, 71<sup>139,140,141,142</sup>, 76<sup>233</sup>, 77<sup>257</sup>  
 Nakahara, S., 1, 860<sup>69</sup>; 5, 474<sup>156</sup>  
 Nakahara, Y., 1, 410<sup>39</sup>, 568<sup>231</sup>; 3, 124<sup>280</sup>, 125<sup>280</sup>, 126<sup>280</sup>,  
 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62</sup>; 5, 351<sup>82</sup>; 6, 51<sup>108</sup>, 53<sup>108</sup>, 468<sup>53</sup>  
 Nakahashi, K., 4, 249<sup>128</sup>; 5, 86<sup>15,17</sup>, 96<sup>107</sup>, 98<sup>127</sup>,  
 8, 251<sup>104</sup>, 253<sup>104</sup>  
 Nakahata, M., 8, 150<sup>122</sup>, 151<sup>148</sup>  
 Nakahira, H., 6, 605<sup>37</sup>; 7, 245<sup>78</sup>  
 Nakahira, T., 5, 219<sup>38</sup>  
 Nakai, E., 3, 985<sup>24,25a</sup>, 987<sup>24,33</sup>, 988<sup>33a</sup>, 989<sup>25a</sup>, 993<sup>25a</sup>,  
 6, 876<sup>32,34</sup>, 882<sup>48</sup>, 885<sup>34,48</sup>, 887<sup>32</sup>, 890<sup>48</sup>  
 Nakai, H., 4, 373<sup>76</sup>; 7, 42<sup>29</sup>; 8, 100<sup>117</sup>, 135<sup>42</sup>, 545<sup>284</sup>  
 Nakai, M., 7, 451<sup>20</sup>, 452<sup>20</sup>, 454<sup>20</sup>; 8, 187<sup>40</sup>  
 Nakai, S., 1, 88<sup>55</sup>; 4, 140<sup>11</sup>, 209<sup>66</sup>; 6, 850<sup>125</sup>  
 Nakai, T., 1, 584<sup>11</sup>; 2, 116<sup>141</sup>, 119<sup>161</sup>, 455<sup>18</sup>, 538<sup>68</sup>,  
 539<sup>68</sup>, 556<sup>156,157</sup>, 558<sup>158,159</sup>, 569<sup>95</sup>, 635<sup>40</sup>, 640<sup>40</sup>,  
 648<sup>96</sup>, 649<sup>96</sup>, 653<sup>128</sup>, 656<sup>153</sup>, 657<sup>166</sup>, 715<sup>56</sup>,  
 937<sup>152,153,154,155</sup>, 1059<sup>76</sup>; 3, 97<sup>174,175,176</sup>, 103<sup>175,176</sup>,  
 108<sup>174</sup>, 109<sup>175,176</sup>, 117<sup>174</sup>, 136<sup>372</sup>, 942<sup>80</sup>, 976<sup>7</sup>, 977<sup>10</sup>,  
 984<sup>22,23</sup>, 985<sup>22,25a,26a</sup>, 986<sup>28</sup>, 987<sup>24,31-33</sup>, 988<sup>33a</sup>,  
 989<sup>25a</sup>, 992<sup>37,38</sup>, 993<sup>25a,38</sup>, 994<sup>41</sup>, 999<sup>51</sup>, 1000<sup>52</sup>,  
 1002<sup>57</sup>, 1004<sup>59</sup>, 1005<sup>61-63</sup>, 1008<sup>65</sup>; 4, 128<sup>221</sup>; 5, 16<sup>112</sup>,  
 24<sup>166,167</sup>, 102<sup>168</sup>, 821<sup>162</sup>, 833<sup>49</sup>, 839<sup>85</sup>, 841<sup>95</sup>,  
 850<sup>147,159</sup>, 851<sup>164,165</sup>, 888<sup>28,29</sup>, 889<sup>31</sup>, 1001<sup>16</sup>; 6, 14<sup>51</sup>,  
 172<sup>15</sup>, 780<sup>73,75</sup>, 834<sup>30</sup>, 846<sup>100</sup>, 850<sup>30</sup>, 851<sup>129,130</sup>,  
 852<sup>30,136,138</sup>, 853<sup>30</sup>, 854<sup>144</sup>, 856<sup>151</sup>, 860<sup>179</sup>, 873<sup>7</sup>,  
 874<sup>14</sup>, 875<sup>7</sup>, 876<sup>26,31,32,34</sup>, 877<sup>14,31,36,37</sup>, 879<sup>36,41</sup>,  
 882<sup>26,31,47,48</sup>, 883<sup>14,36,52,54,55,58</sup>, 885<sup>26,31,34,47,48</sup>, 886<sup>36</sup>,  
 887<sup>32,58,61,64</sup>, 888<sup>7</sup>, 890<sup>48,52,69</sup>, 891<sup>54,69,70</sup>, 892<sup>74</sup>,  
 896<sup>74</sup>; 7, 263<sup>88</sup>; 8, 352<sup>147</sup>, 934<sup>58</sup>, 949<sup>58</sup>  
 Nakaido, S., 3, 919<sup>32</sup>, 923<sup>43,44</sup>, 934<sup>44</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70,71</sup>  
 Nakaji, T., 8, 364<sup>20</sup>  
 Nakajima, H., 6, 77<sup>54</sup>  
 Nakajima, I., 3, 437<sup>25</sup>, 440<sup>25</sup>, 448<sup>25</sup>, 449<sup>25</sup>, 450<sup>25</sup>, 451<sup>25</sup>,  
 452<sup>25</sup>, 459<sup>137</sup>, 460<sup>137</sup>, 461<sup>137</sup>, 484<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>,  
 495<sup>26</sup>, 503<sup>26</sup>, 510<sup>206</sup>, 513<sup>26,206</sup>  
 Nakajima, K., 6, 96<sup>149</sup>; 7, 62<sup>51</sup>, 778<sup>404</sup>  
 Nakajima, M., 1, 72<sup>69,70</sup>, 342<sup>99</sup>, 563<sup>171</sup>, 845<sup>10</sup>; 2, 65<sup>29</sup>,  
 830<sup>145</sup>; 3, 197<sup>41</sup>, 199<sup>41</sup>; 6, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>; 7, 307<sup>11</sup>,  
 438<sup>13</sup>, 442<sup>50</sup>, 443<sup>13</sup>, 749<sup>120</sup>; 8, 285<sup>7</sup>  
 Nakajima, N., 1, 551<sup>70</sup>; 2, 10<sup>40</sup>; 3, 1041<sup>112</sup>; 6, 23<sup>93</sup>,  
 7, 246<sup>86</sup>  
 Nakajima, R., 3, 501<sup>136</sup>  
 Nakajima, S., 7, 340<sup>45</sup>, 353<sup>35</sup>, 355<sup>35</sup>  
 Nakajima, T., 3, 135<sup>345</sup>, 174<sup>345</sup>, 300<sup>46</sup>, 302<sup>46</sup>, 313<sup>105</sup>,  
 314<sup>108</sup>, 315<sup>113</sup>, 318<sup>129</sup>, 769<sup>169</sup>; 5, 438<sup>161</sup>, 442<sup>185,185a</sup>,  
 532<sup>84</sup>; 6, 17<sup>63</sup>, 18<sup>63,65</sup>; 7, 645<sup>19,20</sup>; 8, 788<sup>121</sup>  
 Nakajima, Y., 1, 349<sup>147</sup>; 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>; 8, 170<sup>77</sup>  
 Nakajo, E., 1, 113<sup>30</sup>, 624<sup>85</sup>; 2, 23<sup>90,90b</sup>, 29<sup>90b</sup>, 59<sup>16</sup>,  
 3, 225<sup>184</sup>, 262<sup>165</sup>; 5, 473<sup>151</sup>, 479<sup>151</sup>; 7, 643<sup>14</sup>  
 Nakajo, T., 3, 901<sup>107</sup>; 8, 170<sup>95</sup>  
 Nakakita, M., 4, 120<sup>201</sup>  
 Nakakyama, K., 2, 323<sup>23</sup>, 331<sup>23</sup>, 332<sup>23</sup>  
 Nakama, Y., 6, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>  
 Nakamaye, K. L., 5, 30<sup>3</sup>

- Nakaminami, G., 4, 379<sup>114</sup>  
 Nakamine, T., 1, 797<sup>294</sup>  
 Nakamizo, N., 6, 554<sup>719</sup>; 8, 353<sup>157</sup>  
 Nakamo, M., 4, 431<sup>100</sup>  
 Nakamoto, H., 4, 249<sup>128</sup>  
 Nakamoto, Y., 3, 313<sup>105</sup>  
 Nakamura, A., 1, 19<sup>98</sup>, 162<sup>93-95,98,100-102</sup>, 163<sup>94,106</sup>, 164<sup>94</sup>,  
 180<sup>32</sup>, 223<sup>74</sup>; 2, 5<sup>18</sup>, 6<sup>18</sup>, 24<sup>18,18a,95</sup>, 60<sup>17</sup>; 4, 615<sup>384</sup>,  
 964<sup>49</sup>, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>, 1040<sup>21</sup>; 5, 1148<sup>114</sup>, 1172<sup>28-30</sup>,  
 1182<sup>28-30</sup>; 7, 178<sup>148</sup>; 8, 450<sup>165</sup>, 460<sup>254</sup>, 535<sup>166</sup>, 971<sup>109</sup>,  
 995<sup>67</sup>  
 Nakamura, C. Y., 6, 134<sup>21</sup>  
 Nakamura, E., 1, 112<sup>27</sup>, 212<sup>12</sup>, 213<sup>12</sup>, 215<sup>12b,c</sup>, 217<sup>12</sup>,  
 327<sup>11</sup>, 448<sup>207</sup>, 584<sup>10</sup>; 2, 109<sup>65</sup>, 117<sup>149,150</sup>, 310<sup>27,28</sup>,  
 441<sup>4</sup>, 442<sup>10,12</sup>, 443<sup>19</sup>, 445<sup>10,27,28</sup>, 446<sup>28</sup>, 447<sup>12,19</sup>,  
 448<sup>19,40,41,44,45,47</sup>, 449<sup>19,40</sup>, 450<sup>52,53</sup>, 451<sup>56</sup>, 452<sup>47,57,58</sup>,  
 576<sup>69</sup>, 600<sup>32</sup>, 615<sup>128</sup>, 630<sup>6</sup>, 633<sup>6a,34a,b</sup>, 634<sup>34b,35</sup>,  
 640<sup>34,35</sup>, 651<sup>112</sup>, 714<sup>51,52</sup>, 720<sup>52</sup>; 3, 6<sup>28</sup>, 8<sup>28</sup>, 14<sup>28</sup>,  
 221<sup>131,132</sup>, 455<sup>125</sup>, 460<sup>125</sup>, 623<sup>34</sup>, 727<sup>33</sup>; 4, 152<sup>55</sup>,  
 163<sup>96</sup>, 164<sup>96</sup>, 895<sup>162</sup>; 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>, 310<sup>101</sup>, 977<sup>23</sup>,  
 1200<sup>51,52</sup>; 6, 847<sup>106</sup>, 848<sup>110</sup>  
 Nakamura, F., 8, 81<sup>730,31</sup>  
 Nakamura, H., 2, 73<sup>63</sup>; 4, 277<sup>79a</sup>; 6, 8<sup>38</sup>; 7, 761<sup>56</sup>; 8,  
 903<sup>51</sup>, 906<sup>51</sup>, 907<sup>51</sup>  
 Nakamura, I., 7, 474<sup>46,47</sup>; 8, 198<sup>133</sup>  
 Nakamura, K., 1, 248<sup>61,62</sup>, 512<sup>40</sup>, 735<sup>25</sup>; 3, 147<sup>387</sup>,  
 149<sup>387</sup>, 150<sup>387</sup>, 151<sup>387</sup>; 4, 606<sup>306</sup>, 607<sup>306</sup>, 647<sup>306</sup>; 7,  
 168<sup>101</sup>; 8, 185<sup>18,25</sup>, 190<sup>18,65,68</sup>, 191<sup>86,87</sup>, 195<sup>108</sup>,  
 531<sup>110</sup>, 561<sup>417</sup>, 909<sup>80</sup>, 917<sup>118</sup>, 918<sup>118</sup>, 919<sup>118</sup>, 977<sup>140,141</sup>  
 Nakamura, K. H., 7, 802<sup>49</sup>  
 Nakamura, M., 3, 136<sup>371</sup>, 138<sup>371a</sup>, 139<sup>371</sup>, 140<sup>371,371a</sup>,  
 143<sup>371,371a</sup>, 144<sup>371a</sup>; 6, 531<sup>459</sup>, 764<sup>9</sup>; 7, 350<sup>27</sup>, 355<sup>27</sup>,  
 368<sup>59</sup>  
 Nakamura, N., 1, 422<sup>92</sup>; 2, 547<sup>115</sup>, 551<sup>115</sup>; 7, 543<sup>14</sup>  
 Nakamura, R., 8, 447<sup>132</sup>  
 Nakamura, S., 3, 573<sup>71</sup>, 610<sup>71</sup>; 8, 496<sup>31</sup>  
 Nakamura, T., 1, 212<sup>9</sup>, 213<sup>9,15</sup>, 215<sup>41</sup>, 216<sup>41</sup>, 448<sup>207</sup>; 2,  
 442<sup>13,14</sup>, 449<sup>13,14</sup>, 450<sup>13,14,51</sup>, 816<sup>83</sup>, 819<sup>102</sup>; 3, 231<sup>242</sup>,  
 420<sup>48</sup>, 443<sup>61</sup>, 445<sup>61</sup>, 463<sup>159</sup>; 4, 810<sup>167</sup>; 5, 809<sup>120</sup>; 6,  
 509<sup>258</sup>, 538<sup>556</sup>; 7, 239<sup>49</sup>, 710<sup>56</sup>; 8, 174<sup>126</sup>, 178<sup>126</sup>,  
 179<sup>126</sup>  
 Nakamura, T. Y., 5, 4<sup>29</sup>  
 Nakamura, W., 1, 636<sup>101</sup>, 640<sup>101</sup>, 666<sup>101</sup>; 3, 136<sup>374</sup>,  
 141<sup>374</sup>  
 Nakamura, Y., 5, 637<sup>115</sup>, 638<sup>117</sup>; 8, 149<sup>116</sup>, 838<sup>20</sup>  
 Nakane, M., 2, 157<sup>121</sup>; 5, 129<sup>34</sup>  
 Nakane, R., 3, 300<sup>38</sup>  
 Nakanishi, A., 1, 268<sup>53,53a,c</sup>, 269<sup>57</sup>; 4, 809<sup>165</sup>; 8, 389<sup>73</sup>  
 Nakanishi, K., 1, 187<sup>61</sup>; 2, 370<sup>257</sup>, 482<sup>34</sup>, 484<sup>34</sup>; 3, 23<sup>143</sup>,  
 24<sup>143</sup>, 380<sup>4</sup>, 575<sup>81</sup>; 4, 1033<sup>36</sup>; 5, 222<sup>64,65</sup>, 223<sup>64,65</sup>,  
 6, 124<sup>144</sup>, 711<sup>70</sup>; 7, 238<sup>43</sup>  
 Nakanishi, M., 4, 462<sup>106</sup>, 475<sup>106</sup>  
 Nakanishi, S., 3, 565<sup>21</sup>; 8, 394<sup>117</sup>  
 Nakanishi, T., 4, 674<sup>35</sup>, 688<sup>35</sup>; 6, 690<sup>399</sup>, 691<sup>399</sup>, 692<sup>399</sup>,  
 7, 667<sup>78</sup>  
 Nakano, J., 2, 757<sup>15</sup>, 761<sup>49</sup>, 762<sup>49</sup>; 8, 205<sup>156</sup>  
 Nakano, K., 3, 35<sup>202</sup>; 5, 219<sup>39</sup>, 230<sup>39</sup>  
 Nakano, M., 1, 317<sup>141,142</sup>; 3, 968<sup>128</sup>; 4, 431<sup>99</sup>; 6, 893<sup>86</sup>,  
 8, 160<sup>100</sup>, 170<sup>100</sup>, 176<sup>135</sup>, 178<sup>100</sup>  
 Nakano, N., 4, 560<sup>27</sup>  
 Nakano, S., 5, 79<sup>288</sup>; 6, 647<sup>112b</sup>  
 Nakano, T., 4, 505<sup>134,135</sup>; 6, 53<sup>120</sup>; 7, 154<sup>17</sup>, 309<sup>26</sup>  
 Nakano, Y., 4, 239<sup>26</sup>, 251<sup>26</sup>, 257<sup>26</sup>; 5, 71<sup>131</sup>, 583<sup>183</sup>  
 Nakanobo, T., 4, 115<sup>178</sup>  
 Nakao, A., 5, 40<sup>27</sup>  
 Nakao, H., 2, 455<sup>17</sup>  
 Nakao, K., 3, 789<sup>70</sup>; 7, 829<sup>56</sup>  
 Nakao, R., 8, 248<sup>86</sup>  
 Nakao, T., 3, 222<sup>136</sup>; 4, 972<sup>80</sup>; 6, 848<sup>108</sup>  
 Nakashima, H., 4, 21<sup>66</sup>  
 Nakashima, K., 1, 766<sup>160</sup>  
 Nakashima, M., 5, 377<sup>110</sup>, 378<sup>110a</sup>  
 Nakashima, Y., 6, 561<sup>875</sup>  
 Nakashita, Y., 1, 145<sup>45</sup>, 893<sup>152</sup>; 3, 677<sup>81</sup>, 686<sup>81</sup>  
 Nakasone, A., 7, 878<sup>138,143</sup>, 888<sup>138a</sup>  
 Nakata, M., 5, 812<sup>132</sup>; 7, 350<sup>23</sup>  
 Nakata, S., 1, 853<sup>46</sup>  
 Nakata, T., 1, 766<sup>160</sup>, 834<sup>121a,122</sup>; 2, 846<sup>207</sup>, 879<sup>42</sup>,  
 3, 834<sup>76</sup>; 6, 524<sup>26</sup>, 531<sup>460</sup>, 979<sup>29</sup>, 995<sup>102</sup>; 7, 57<sup>26</sup>,  
 8, 738<sup>41,42</sup>, 11<sup>38,59</sup>, 12<sup>64,65</sup>, 500<sup>52</sup>  
 Nakatana, H., 7, 208<sup>87</sup>  
 Nakatani, H., 2, 580<sup>99</sup>; 5, 439<sup>170</sup>; 8, 964<sup>59</sup>  
 Nakatani, K., 1, 894<sup>160</sup>; 3, 1053<sup>29</sup>; 4, 1056<sup>140</sup>  
 Nakatani, M., 1, 436<sup>146</sup>  
 Nakatani, Y., 2, 540<sup>70</sup>; 3, 158<sup>443</sup>, 159<sup>443</sup>, 160<sup>443</sup>, 161<sup>443</sup>,  
 167<sup>443</sup>, 168<sup>443</sup>  
 Nakati, T., 1, 153<sup>57</sup>  
 Nakatini, K., 7, 625<sup>39</sup>  
 Nakato, E., 4, 599<sup>214</sup>  
 Nakatsubo, F., 6, 147<sup>83</sup>, 266<sup>50</sup>; 7, 169<sup>107</sup>, 684<sup>94</sup>  
 Nakatsugawa, K., 1, 349<sup>146</sup>; 2, 603<sup>47</sup>; 8, 555<sup>370</sup>  
 Nakatsuji, S., 2, 152<sup>100</sup>  
 Nakatsuji, S.-i., 3, 585<sup>137</sup>  
 Nakatsuji, Y., 6, 71<sup>21</sup>  
 Nakatsuka, M., 1, 880<sup>113</sup>; 2, 444<sup>22</sup>; 3, 450<sup>105</sup>; 4, 241<sup>60</sup>,  
 254<sup>60</sup>, 260<sup>60</sup>, 613<sup>370</sup>, 840<sup>36</sup>; 5, 386<sup>134</sup>, 391<sup>134</sup>, 392<sup>134</sup>,  
 473<sup>151</sup>, 479<sup>151</sup>, 693<sup>112</sup>; 6, 757<sup>132</sup>, 1007<sup>149</sup>; 7, 530<sup>29</sup>  
 Nakatsuka, S., 3, 261<sup>157</sup>  
 Nakatsuka, S.-i., 2, 232<sup>179</sup>; 7, 678<sup>70</sup>  
 Nakatsuka, S.-L., 2, 743<sup>82</sup>  
 Nakatsuka, T., 3, 452<sup>107</sup>, 460<sup>107</sup>; 6, 467<sup>3</sup>, 658<sup>184</sup>,  
 1000<sup>129</sup>; 7, 141<sup>132</sup>, 209<sup>90</sup>  
 Nakatsukasa, S., 1, 188<sup>72</sup>, 189<sup>72</sup>, 201<sup>98</sup>, 202<sup>103</sup>, 203<sup>103</sup>,  
 2, 20<sup>80</sup>, 21<sup>80</sup>, 589<sup>154</sup>  
 Nakawa, H., 5, 79<sup>288</sup>  
 Nakaya, T., 3, 664<sup>32</sup>, 665<sup>32</sup>  
 Nakayama, A., 4, 1076<sup>38</sup>; 5, 927<sup>4</sup>; 8, 934<sup>56</sup>  
 Nakayama, E., 3, 919<sup>33</sup>, 954<sup>33</sup>; 6, 897<sup>97</sup>  
 Nakayama, J., 2, 368<sup>236</sup>; 3, 571<sup>74,75</sup>, 574<sup>74,75</sup>, 586<sup>140</sup>,  
 594<sup>186</sup>,  
 883<sup>110</sup>; 4, 507<sup>153</sup>, 509<sup>161</sup>; 5, 211<sup>67</sup>, 442<sup>181</sup>; 8, 806<sup>122</sup>,  
 836<sup>3</sup>, 916<sup>103</sup>, 917<sup>103</sup>, 918<sup>103</sup>, 919<sup>103</sup>, 920<sup>103</sup>  
 Nakayama, K., 3, 919<sup>32</sup>, 923<sup>44</sup>, 934<sup>44</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70,71</sup>,  
 4, 18<sup>39</sup>, 30<sup>88</sup>; 5, 282<sup>21</sup>; 7, 362<sup>31</sup>, 377<sup>31</sup>, 761<sup>56</sup>,  
 8, 903<sup>51</sup>, 906<sup>51</sup>, 907<sup>51</sup>  
 Nakayama, M., 7, 100<sup>115</sup>  
 Nakayama, S., 8, 33<sup>56</sup>, 66<sup>56</sup>  
 Nakayama, T., 6, 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>  
 Nakayama, Y., 2, 74<sup>74</sup>; 3, 135<sup>348</sup>, 136<sup>348</sup>, 139<sup>348</sup>, 141<sup>348</sup>,  
 144<sup>348</sup>; 7, 564<sup>95</sup>, 568<sup>95</sup>, 709<sup>37</sup>  
 Nakazaki, M., 1, 860<sup>68-70</sup>; 3, 592<sup>173</sup>, 628<sup>49</sup>; 8, 164<sup>46</sup>,  
 178<sup>46</sup>, 179<sup>46</sup>  
 Nakazawa, K., 6, 855<sup>146</sup>, 893<sup>84</sup>; 8, 934<sup>56</sup>  
 Nakazawa, M., 6, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>  
 Nakazawa, T., 3, 483<sup>9</sup>; 6, 753<sup>115</sup>, 754<sup>115</sup>; 7, 743<sup>64</sup>  
 Nakazumi, H., 6, 443<sup>92</sup>  
 Nakomori, S., 7, 196<sup>29</sup>  
 Nakonieczna, L., 6, 493<sup>126</sup>, 494<sup>126</sup>  
 Nakova, N. Zh., 6, 556<sup>825,826</sup>  
 Nalesnik, T. E., 7, 453<sup>79</sup>  
 Nallaiah, C., 3, 617<sup>18</sup>  
 Nally, J., 7, 729<sup>44</sup>

- Nam, D., 4, 407<sup>256c</sup>, 408<sup>258</sup>  
 Nam, H. H., 4, 483<sup>9</sup>, 485<sup>25</sup>  
 Nam, N. H., 8, 726<sup>189</sup>  
 Namata, H., 1, 766<sup>155</sup>  
 Namba, R., 6, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>  
 Namba, T., 2, 780<sup>6</sup>; 7, 107<sup>5</sup>, 24<sup>34</sup>, 477<sup>81</sup>  
 Nambiar, K. P., 1, 430<sup>132</sup>; 5, 326<sup>24</sup>; 6, 682<sup>341</sup>  
 Nambu, H., 3, 242<sup>6</sup>, 257<sup>6</sup>, 259<sup>6</sup>, 260<sup>143</sup>, 794<sup>77,78</sup>,  
 8, 951<sup>177</sup>  
 Nambu, Y., 8, 369<sup>81-83</sup>, 382<sup>9</sup>, 395<sup>132</sup>, 645<sup>47</sup>  
 Nambudiry, M. E. N., 1, 780<sup>229</sup>; 6, 860<sup>176</sup>  
 Namen, A. M., 5, 751<sup>1</sup>, 514<sup>6</sup>  
 Nametkin, N. S., 8, 778<sup>86</sup>  
 Nametkin, S., 3, 725<sup>17</sup>  
 Namikawa, M., 3, 402<sup>129</sup>  
 Namiwa, K., 5, 623<sup>26</sup>  
 Namy, J.-L., 1, 179<sup>25</sup>, 231<sup>4,6</sup>, 251<sup>1</sup>, 252<sup>1</sup>, 253<sup>10</sup>,  
 255<sup>16,16b,c,19</sup>, 256<sup>16c</sup>, 258<sup>16c,19,26,26b</sup>, 259<sup>16c,27</sup>,  
 261<sup>16c,27</sup>, 265<sup>27</sup>, 266<sup>16c,27</sup>, 271<sup>19,62</sup>, 274<sup>73</sup>, 278<sup>16b,c</sup>,  
 751<sup>112</sup>; 3, 567<sup>35</sup>, 570<sup>35</sup>, 770<sup>172</sup>; 6, 980<sup>40</sup>; 8, 113<sup>48,49</sup>,  
 115<sup>48,49,64</sup>, 124<sup>64</sup>, 125<sup>64</sup>, 552<sup>360</sup>, 797<sup>31,32</sup>, 889<sup>134</sup>  
 Nánási, P., 6, 41<sup>43</sup>, 51<sup>103</sup>, 660<sup>207</sup>; 8, 224<sup>103,109</sup>, 225<sup>103</sup>,  
 226<sup>112-114</sup>, 227<sup>115</sup>  
 Nanba, K., 8, 315<sup>47</sup>  
 Nanbu, A., 8, 423<sup>40</sup>, 429<sup>40</sup>  
 Nanbu, H., 2, 197<sup>77a</sup>  
 Nandi, K., 6, 423<sup>42</sup>; 7, 775<sup>341</sup>, 776<sup>341</sup>  
 Nangia, A., 5, 832<sup>42</sup>  
 Nanimoto, H., 5, 1200<sup>49</sup>  
 Naniwa, Y., 4, 124<sup>215</sup>  
 Nanjappan, P., 5, 552<sup>15,32</sup>; 7, 574<sup>126</sup>  
 Nanjo, K., 4, 1000<sup>14</sup>; 8, 564<sup>439</sup>  
 Nann, B., 5, 229<sup>122,123</sup>  
 Nanninga, T. N., 4, 593<sup>129,133,134</sup>, 870<sup>28</sup>; 5, 299<sup>65,66</sup>,  
 300<sup>73,76</sup>, 302<sup>73</sup>, 303<sup>66,80,81</sup>, 304<sup>66,80</sup>, 307<sup>88</sup>, 310<sup>98</sup>,  
 596<sup>37</sup>, 598<sup>37</sup>; 8, 945<sup>126</sup>  
 Nannini, G., 2, 284<sup>53</sup>  
 Nanoshita, K., 5, 850<sup>154</sup>  
 Nanri, H., 2, 725<sup>121</sup>  
 Nantz, M. H., 1, 434<sup>140</sup>; 2, 249<sup>84</sup>, 264<sup>58</sup>; 3, 140<sup>380</sup>,  
 154<sup>380</sup>, 168<sup>380</sup>, 174<sup>380</sup>, 176<sup>380</sup>, 209<sup>16</sup>, 223<sup>16</sup>  
 Nan Xing Hu, 7, 497<sup>219</sup>  
 Naoki, H., 7, 73<sup>105</sup>  
 Naora, M., 8, 330<sup>47</sup>  
 Naoshima, Y., 8, 191<sup>91,93</sup>, 353<sup>152</sup>  
 Naota, T., 1, 551<sup>70</sup>; 2, 1052<sup>45</sup>; 3, 437<sup>23</sup>, 1041<sup>112</sup>; 7,  
 227<sup>88</sup>, 314<sup>40</sup>, 315<sup>40</sup>  
 Nap, I., 3, 217<sup>82</sup>  
 Napier, D. R., 3, 890<sup>31,34</sup>, 901<sup>111</sup>; 5, 385<sup>129a</sup>; 6, 977<sup>13</sup>  
 Napier, J. J., 1, 765<sup>166</sup>  
 Napier, R., 7, 95<sup>80</sup>  
 Napoli, J. J., 5, 20<sup>133,134</sup>, 790<sup>35</sup>  
 Napolitano, J. P., 3, 296<sup>12</sup>  
 Napper, A., 8, 206<sup>168</sup>  
 Naqvi, S. M., 3, 757<sup>121</sup>; 4, 952<sup>6</sup>, 970<sup>71</sup>, 1043<sup>107</sup>, 1048<sup>107</sup>,  
 5, 211<sup>65</sup>, 900<sup>9</sup>, 901<sup>9</sup>, 905<sup>9</sup>, 906<sup>9</sup>, 907<sup>9</sup>, 909<sup>9</sup>, 913<sup>9</sup>,  
 947<sup>9</sup>, 1006<sup>34</sup>  
 Nar, H., 1, 535<sup>144</sup>; 4, 689<sup>68</sup>  
 Nara, M., 7, 27<sup>6</sup>  
 Narain, R. P., 6, 563<sup>896</sup>  
 Naraine, H. K., 4, 443<sup>187</sup>  
 Narang, C. K., 8, 271<sup>110</sup>  
 Narang, S. A., 6, 603<sup>22,23</sup>, 618<sup>113</sup>, 624<sup>136</sup>, 625<sup>156,158</sup>  
 Narang, S. C., 2, 736<sup>20</sup>; 6, 104<sup>9</sup>, 110<sup>51</sup>, 210<sup>75</sup>, 214<sup>93</sup>,  
 215<sup>93</sup>, 492<sup>124</sup>, 647<sup>108,109</sup>, 654<sup>152</sup>; 7, 752<sup>152</sup>, 765<sup>141</sup>,  
 8, 403<sup>11</sup>, 405<sup>25,32</sup>, 406<sup>32,47,51</sup>, 407<sup>25</sup>, 408<sup>73,74</sup>, 959<sup>25</sup>  
 Narasaka, K., 1, 192<sup>82</sup>, 243<sup>56</sup>, 314<sup>124-126</sup>, 546<sup>55</sup>; 2, 35<sup>130</sup>,  
 36<sup>130</sup>, 68<sup>42</sup>, 225<sup>156</sup>, 613<sup>112</sup>, 614<sup>112</sup>, 629<sup>2</sup>, 631<sup>2</sup>, 632<sup>2</sup>,  
 650<sup>109</sup>, 667<sup>43</sup>, 816<sup>87</sup>; 3, 96<sup>168,169</sup>, 104<sup>168,169</sup>,  
 108<sup>168,169</sup>, 117<sup>168,169</sup>, 125<sup>308</sup>, 286<sup>58</sup>; 4, 261<sup>292</sup>; 5,  
 24<sup>164,168</sup>, 377<sup>110</sup>, 378<sup>110a</sup>, 850<sup>146</sup>; 7, 166<sup>89</sup>, 442<sup>49</sup>,  
 679<sup>74</sup>; 8, 9<sup>47</sup>, 64<sup>218</sup>, 67<sup>218</sup>, 899<sup>26</sup>, 906<sup>26</sup>, 907<sup>26</sup>, 913<sup>26</sup>,  
 914<sup>26</sup>, 966<sup>74,75</sup>  
 Narasaka, N., 4, 158<sup>78</sup>, 230<sup>257</sup>  
 Narasimhan, L., 5, 1022<sup>76</sup>  
 Narasimhan, N. S., 1, 461<sup>7</sup>, 463<sup>24,26,29</sup>; 2, 782<sup>23</sup>;  
 4, 810<sup>171</sup>; 8, 385<sup>47</sup>  
 Narasimhan, S., 8, 244<sup>48,53,61,62</sup>, 247<sup>48,53</sup>, 249<sup>48,93</sup>,  
 253<sup>48,116</sup>, 709<sup>43,43a</sup>, 875<sup>36</sup>  
 Narasimhan, V., 7, 266<sup>108</sup>, 267<sup>108</sup>  
 Narayana, C., 3, 1017<sup>5</sup>; 8, 709<sup>44</sup>  
 Narayana, V. L., 5, 95<sup>100</sup>  
 Narayanan, B. A., 1, 248<sup>71</sup>, 735<sup>27</sup>, 736<sup>27</sup>; 2, 789<sup>2</sup>, 584<sup>120</sup>,  
 7, 226<sup>71</sup>  
 Narayanan, K., 3, 497<sup>100</sup>, 498<sup>100</sup>; 4, 904<sup>204</sup>  
 Narayanan, K. V., 5, 768<sup>121</sup>; 6, 836<sup>52</sup>  
 Narayanan, N., 7, 267<sup>117</sup>, 268<sup>117</sup>  
 Narayana Rao, M., 5, 107<sup>202,203</sup>  
 Narbona, K., 2, 538<sup>60</sup>, 539<sup>60</sup>  
 Nardin, G., 4, 170<sup>11</sup>; 5, 272<sup>2</sup>, 275<sup>2</sup>  
 Nardini, M., 8, 192<sup>96</sup>  
 Nared, K. D., 5, 855<sup>191</sup>  
 Narimatsu, S., 2, 580<sup>101</sup>; 3, 262<sup>164</sup>, 466<sup>191</sup>  
 Narine, B., 2, 787<sup>50</sup>; 6, 543<sup>607</sup>  
 Narisada, M., 1, 123<sup>75</sup>, 373<sup>82</sup>; 6, 745<sup>87</sup>; 8, 492<sup>16</sup>, 493<sup>22</sup>,  
 508<sup>16</sup>, 509<sup>16</sup>  
 Narisano, E., 1, 526<sup>100</sup>, 527<sup>101,102</sup>, 568<sup>244,247</sup>; 2, 636<sup>53</sup>,  
 639<sup>63</sup>, 640<sup>53,63</sup>, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>, 922<sup>101</sup>, 923<sup>101</sup>, 931<sup>135</sup>,  
 933<sup>135,136</sup>, 934<sup>135,136</sup>, 940<sup>135,136</sup>; 5, 100<sup>153</sup>, 102<sup>177</sup>,  
 6, 118<sup>107</sup>, 149<sup>96,100</sup>; 8, 187<sup>45</sup>  
 Narita, K., 5, 504<sup>276</sup>  
 Narita, M., 2, 917<sup>85</sup>  
 Narita, S., 5, 623<sup>28</sup>  
 Naritomi, T., 2, 482<sup>21</sup>  
 Narr, B., 3, 666<sup>43</sup>  
 Naruchi, K., 4, 315<sup>526</sup>  
 Naruchi, T., 3, 829<sup>57</sup>  
 Narula, A. S., 1, 99<sup>87</sup>; 4, 75<sup>43b</sup>, 100<sup>43</sup>, 670<sup>16,17</sup>, 674<sup>17</sup>,  
 688<sup>65</sup>; 6, 774<sup>46</sup>; 7, 247<sup>101</sup>, 368<sup>60</sup>  
 Narula, C., 4, 853<sup>91</sup>, 854<sup>94</sup>  
 Naruse, K., 1, 448<sup>205</sup>; 2, 749<sup>135</sup>; 3, 227<sup>211</sup>, 243<sup>16</sup>,  
 245<sup>30,32</sup>, 470<sup>213</sup>, 476<sup>213</sup>; 4, 902<sup>190</sup>  
 Naruse, M., 2, 589<sup>157</sup>; 3, 274<sup>22</sup>, 799<sup>100</sup>; 7, 601<sup>85</sup>  
 Naruse, N., 6, 658<sup>186a</sup>; 7, 700<sup>62</sup>  
 Naruse, Y., 2, 269<sup>72</sup>, 615<sup>126</sup>, 631<sup>18</sup>; 8, 660<sup>107</sup>  
 Naruta, A. S., 7, 842<sup>28</sup>  
 Naruta, Y., 1, 158<sup>74</sup>, 179<sup>24</sup>, 180<sup>38</sup>, 181<sup>38</sup>; 2, 412<sup>12a</sup>, 612<sup>12</sup>,  
 566<sup>18</sup>, 573<sup>18</sup>, 574<sup>18</sup>, 977<sup>8</sup>; 4, 27<sup>83</sup>, 155<sup>70</sup>; 5, 936<sup>198</sup>,  
 963<sup>323</sup>; 7, 408<sup>88b</sup>, 427<sup>148c</sup>  
 Naruto, M., 6, 658<sup>186a</sup>  
 Narwid, T. A., 5, 835<sup>59</sup>  
 Nasada, H., 8, 568<sup>475</sup>  
 Násái, P., 6, 660<sup>207</sup>  
 Naser-ud-Din, 3, 635<sup>33</sup>, 640<sup>107,107a</sup>, 643<sup>120</sup>, 644<sup>120,134c</sup>,  
 647<sup>33,107</sup>; 5, 113<sup>235</sup>; 8, 974<sup>128</sup>  
 Nash, S. A., 7, 452<sup>57</sup>, 462<sup>123</sup>, 571<sup>119</sup>, 577<sup>119</sup>,  
 8, 542<sup>221</sup>  
 Nashed, N. T., 6, 423<sup>49</sup>; 7, 362<sup>26</sup>  
 Nasiak, L. D., 8, 780<sup>90</sup>  
 Nasielski, J., 7, 614<sup>6</sup>; 8, 451<sup>182</sup>  
 Nasipuri, D., 3, 362<sup>82</sup>  
 Nasman, J. H., 1, 472<sup>77</sup>

- Naso, F., 1, 452<sup>220</sup>, 3, 208<sup>2</sup>, 217<sup>2</sup>, 230<sup>235,236</sup>, 436<sup>11</sup>,  
441<sup>48,49</sup>, 446<sup>87</sup>, 449<sup>48,101</sup>, 485<sup>29</sup>, 492<sup>79</sup>, 493<sup>29</sup>,  
503<sup>29,79</sup>, 513<sup>29,79</sup>, 4, 93<sup>93d</sup>
- Nassr, M., 2, 760<sup>38</sup>; 4, 311<sup>441</sup>; 6, 54<sup>129</sup>; 7, 635<sup>71</sup>; 8,  
854<sup>150</sup>
- Nasuno, I., 6, 566<sup>929</sup>
- Natale, N. R., 1, 231<sup>7</sup>, 251<sup>1</sup>, 252<sup>1</sup>, 359<sup>22</sup>, 383<sup>22</sup>, 384<sup>22</sup>;  
4, 206<sup>43,44</sup>; 7, 841<sup>18</sup>; 8, 26<sup>16</sup>, 27<sup>16</sup>, 37<sup>16</sup>, 47<sup>16</sup>, 55<sup>16</sup>,  
60<sup>16</sup>, 70<sup>16</sup>, 347<sup>139</sup>, 349<sup>139</sup>, 350<sup>139,149</sup>, 351<sup>149</sup>, 352<sup>139</sup>,  
354<sup>149</sup>, 355<sup>149</sup>, 357<sup>195</sup>, 358<sup>195</sup>, 394<sup>115</sup>
- Natalie, K. J., Jr., 1, 447<sup>201</sup>; 2, 749<sup>131</sup>; 5, 798<sup>68</sup>
- Natarajan, G. S., 5, 1154<sup>153</sup>
- Natarajan, R. K., 3, 380<sup>7</sup>
- Natarajan, S., 2, 578<sup>85</sup>, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>; 4, 189<sup>103</sup>
- Natatini, K., 7, 624<sup>37</sup>
- Natchev, I. A., 2, 1097<sup>102</sup>
- Natchus, M. G., 2, 282<sup>34</sup>, 286<sup>34</sup>, 287<sup>34</sup>; 4, 1040<sup>88</sup>,  
1048<sup>88,88c</sup>; 5, 909<sup>98</sup>, 925<sup>152</sup>, 955<sup>302</sup>, 957<sup>310,311</sup>, 987<sup>42</sup>,  
993<sup>42,52</sup>, 994<sup>42,52</sup>
- Natekar, M. V., 3, 878<sup>91</sup>
- Nath, B., 8, 532<sup>133</sup>
- Nathan, W. S., 7, 666<sup>70</sup>
- Nath Dhar, D., 5, 105<sup>190</sup>
- Natile, G., 7, 777<sup>386</sup>
- Nations, R. G., 3, 825<sup>29</sup>; 8, 141<sup>30</sup>
- Nativi, C., 3, 356<sup>37</sup>
- Natori, Y., 8, 154<sup>194</sup>
- Natsugari, H., 5, 426<sup>104</sup>; 6, 906<sup>148</sup>; 7, 486<sup>143</sup>
- Natsume, M., 1, 412<sup>53</sup>; 2, 1068<sup>129,130,131</sup>; 3, 512<sup>198</sup>;  
5, 439<sup>168</sup>; 8, 588<sup>45</sup>
- Natu, A. A., 4, 231<sup>264</sup>
- Natu, A. D., 7, 384<sup>112</sup>
- Nau, P. F., 3, 851<sup>65</sup>
- Näumann, F., 2, 486<sup>39</sup>
- Naumann, K., 8, 411<sup>102</sup>
- Navasaka, K., 8, 840<sup>35</sup>
- Naves, Y.-R., 3, 349<sup>36</sup>; 4, 283<sup>150</sup>
- Nawa, M., 8, 535<sup>166</sup>
- Nawata, Y., 3, 172<sup>516</sup>, 173<sup>516</sup>; 7, 362<sup>31</sup>, 377<sup>31</sup>
- Nayak, U., 5, 798<sup>4</sup>
- Nayak, U. R., 2, 142<sup>47</sup>; 3, 406<sup>144</sup>, 600<sup>214</sup>; 8, 330<sup>48</sup>,  
333<sup>52</sup>, 334<sup>61</sup>, 338<sup>94</sup>, 339<sup>90,93</sup>, 851<sup>135</sup>, 943<sup>120</sup>
- Naylor, C. A., Jr., 8, 254<sup>124</sup>
- Naylor, R. J., 2, 760<sup>43</sup>
- Nazarov, D. V., 7, 660<sup>39</sup>
- Nazarov, I. N., 2, 143<sup>50</sup>; 4, 30<sup>87</sup>; 5, 752<sup>1-38</sup>, 754<sup>32,35,36</sup>,  
756<sup>35,36</sup>, 757<sup>7,11,17,18,20,22,27,30</sup>, 759<sup>26</sup>,  
767<sup>4,6,8-11,13-15,19,22-26,31</sup>, 768<sup>11,25,31,34</sup>; 8, 526<sup>35</sup>, 530<sup>35</sup>
- Nazarov, J. N., 7, 660<sup>39</sup>
- Nazarova, E. B., 2, 854<sup>236</sup>
- Nazarova, N. M., 8, 447<sup>103,104</sup>, 450<sup>103,104</sup>
- Nazeer, M., 5, 420<sup>76</sup>
- Nazer, B., 8, 14<sup>84</sup>, 18<sup>120</sup>, 26<sup>20</sup>, 27<sup>20</sup>, 36<sup>20</sup>, 54<sup>20</sup>, 55<sup>20</sup>,  
60<sup>20</sup>, 70<sup>20</sup>, 237<sup>16</sup>, 240<sup>35</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>, 261<sup>12,13</sup>, 412<sup>111</sup>
- Ncube, S., 1, 569<sup>258</sup>; 3, 124<sup>261</sup>, 126<sup>261</sup>
- Ndebeka, G., 1, 563<sup>184</sup>
- Ndibwami, A., 3, 380<sup>10</sup>; 5, 532<sup>86</sup>
- Neal, G. W., 8, 237<sup>13</sup>, 240<sup>13</sup>, 244<sup>13</sup>, 253<sup>13</sup>, 357<sup>192</sup>
- Neale, R. S., 7, 505<sup>291</sup>
- Nealy, D. L., 3, 381<sup>17</sup>
- Neber, M., 6, 680<sup>332</sup>, 681<sup>332</sup>
- Nebout, B., 4, 21<sup>69</sup>
- Nechiporenko, V. P., 3, 648<sup>175</sup>
- Nechvatal, A., 3, 346<sup>23</sup>
- Nechvatal, G., 1, 463<sup>22</sup>
- Neckers, D. C., 4, 721<sup>30</sup>, 725<sup>30</sup>
- Necula, A., 3, 331<sup>196</sup>
- Nedelec, J.-Y., 7, 727<sup>39</sup>
- Nedelec, L., 3, 21<sup>131</sup>
- Nederlof, P. J. R., 3, 153<sup>414</sup>, 155<sup>414</sup>, 373<sup>129</sup>
- Née, G., 2, 818<sup>93</sup>, 855<sup>93</sup>
- Needham, L. L., 4, 369<sup>20</sup>, 374<sup>20</sup>; 6, 650<sup>132</sup>; 8, 343<sup>114</sup>
- Needleman, S. B., 5, 451<sup>16</sup>, 470<sup>16</sup>
- Neef, G., 2, 167<sup>160</sup>, 360<sup>171</sup>, 902<sup>40</sup>; 4, 10<sup>34</sup>; 7, 65<sup>69</sup>,  
383<sup>111</sup>; 8, 331<sup>32</sup>, 847<sup>92</sup>
- Neeland, E. G., 4, 5<sup>17</sup>; 5, 485<sup>184</sup>
- Neeman, M., 3, 734<sup>13</sup>
- Neenan, T. X., 3, 557<sup>46</sup>
- Neese, H. J., 1, 149<sup>47</sup>
- Neeson, S. J., 3, 955<sup>106</sup>; 6, 897<sup>99</sup>
- Nef, J. U., 2, 321<sup>4</sup>, 324<sup>4</sup>, 1083<sup>5</sup>; 6, 911<sup>12,13</sup>; 7, 218<sup>2</sup>
- Nefedov, B. K., 3, 1039<sup>97</sup>
- Nefedov, O. M., 4, 489<sup>63</sup>, 963<sup>43</sup>, 964<sup>47</sup>, 1058<sup>150</sup>,  
1059<sup>153</sup>, 1063<sup>172</sup>; 5, 65<sup>55</sup>, 1056<sup>49</sup>, 1198<sup>45</sup>
- Nefkens, G. H. L., 6, 643<sup>77</sup>, 667<sup>235</sup>
- Negashi, E., 3, 104<sup>211</sup>, 107<sup>211</sup>, 111<sup>211</sup>
- Negishi, A., 3, 202<sup>88</sup>; 6, 845<sup>95</sup>, 865<sup>95</sup>
- Negishi, E., 1, 77<sup>2,4</sup>, 89<sup>56</sup>, 95<sup>80</sup>, 143<sup>29</sup>, 162<sup>96</sup>, 212<sup>3</sup>,  
214<sup>3,23,27</sup>, 222<sup>3</sup>, 448<sup>206</sup>, 749<sup>81</sup>; 2, 120<sup>185</sup>, 449<sup>48</sup>,  
584<sup>123</sup>, 586<sup>123</sup>, 713<sup>45</sup>, 726<sup>125</sup>; 3, 7<sup>32</sup>, 8<sup>32,38</sup>, 12<sup>55-58</sup>,  
21<sup>128</sup>, 208<sup>1</sup>, 230<sup>239</sup>, 231<sup>241,243</sup>, 232<sup>239a</sup>, 233<sup>1b</sup>, 238<sup>239a</sup>,  
251<sup>78,99,100</sup>, 254<sup>78,99,100</sup>, 259<sup>138</sup>, 260<sup>139,140</sup>, 266<sup>195,196</sup>,  
274<sup>24</sup>, 436<sup>12</sup>, 440<sup>44</sup>, 443<sup>51-55</sup>, 450<sup>103</sup>, 453<sup>53,103</sup>,  
460<sup>142</sup>, 463<sup>156</sup>, 469<sup>198,199,200</sup>, 470<sup>198,199,200,210</sup>, 472<sup>199</sup>,  
473<sup>198,199,200</sup>, 475<sup>200,210</sup>, 485<sup>37</sup>, 486<sup>37,40-43</sup>, 489<sup>57</sup>,  
491<sup>37</sup>, 495<sup>37,40,43,57,91</sup>, 497<sup>40,105</sup>, 498<sup>40,42</sup>,  
503<sup>37,40,150,151</sup>, 521<sup>9</sup>, 523<sup>23</sup>, 524<sup>9,35,36</sup>, 530<sup>9,56</sup>,  
793<sup>71,73,74</sup>, 795<sup>81,82,85</sup>, 799<sup>101</sup>, 1025<sup>35</sup>, 1030<sup>35</sup>; 4, 72<sup>22</sup>,  
139<sup>5</sup>, 146<sup>37a,b</sup>, 164<sup>99,99b,c</sup>, 249<sup>132,133</sup>, 250<sup>133</sup>, 256<sup>216</sup>,  
591<sup>109</sup>, 595<sup>154</sup>, 602<sup>263</sup>, 606<sup>304</sup>, 619<sup>154</sup>, 620<sup>154</sup>, 633<sup>109</sup>,  
635<sup>154</sup>, 644<sup>263</sup>, 756<sup>183</sup>, 854<sup>92</sup>, 857<sup>107</sup>, 866<sup>1,2</sup>, 867<sup>1,2,5</sup>,  
883<sup>5,102</sup>, 884<sup>102-104,107,107b</sup>, 889<sup>135,136</sup>, 890<sup>136,138</sup>,  
891<sup>107b,139</sup>, 892<sup>104,136,140,141,143,146</sup>,  
893<sup>107b,136,147,149,150,151,152</sup>, 895<sup>161</sup>, 903<sup>198</sup>; 5, 32<sup>6,6a,c</sup>,  
47<sup>40</sup>, 1037<sup>5</sup>, 1124<sup>47</sup>, 1125<sup>63</sup>, 1163<sup>1,6</sup>, 1165<sup>1,11-15</sup>,  
1166<sup>11,15-17,19,21,23,25</sup>, 1167<sup>11,15-17</sup>, 1170<sup>15</sup>, 1171<sup>14,15</sup>,  
1172<sup>14</sup>, 1174<sup>14</sup>, 1175<sup>14,15,38,41</sup>, 1177<sup>43</sup>,  
1178<sup>1,11,14-16,38,41,43</sup>, 1179<sup>15</sup>, 1180<sup>47</sup>, 1181<sup>47</sup>, 1182<sup>48</sup>,  
6, 14<sup>51</sup>, 848<sup>111</sup>, 966<sup>95</sup>; 7, 594<sup>5</sup>, 595<sup>5</sup>, 596<sup>38</sup>, 598<sup>3</sup>;  
8, 261<sup>9</sup>, 263<sup>9</sup>, 269<sup>9</sup>, 275<sup>9</sup>, 278, 675<sup>42</sup>, 677<sup>42</sup>, 678<sup>42</sup>,  
680<sup>72</sup>, 681<sup>42</sup>, 683<sup>72</sup>, 685<sup>42</sup>, 690<sup>104</sup>, 693<sup>72,104,108,112</sup>,  
697<sup>42</sup>, 706<sup>15</sup>, 707<sup>24,26-28,30</sup>, 708<sup>30</sup>, 709<sup>15,15a,47,48</sup>, 710<sup>52</sup>,  
717<sup>27,28,98-100</sup>, 724<sup>179</sup>, 755<sup>116,117,120-122,125,128</sup>,  
756<sup>147,148,160</sup>, 757<sup>125</sup>, 758<sup>117,121,122,125</sup>, 801<sup>72</sup>, 950<sup>171</sup>,  
960<sup>34</sup>
- Negishi, Y., 3, 454<sup>120</sup>; 4, 446<sup>213</sup>
- Negoro, K., 4, 8<sup>30a</sup>, 102<sup>131</sup>; 5, 464<sup>108,109</sup>, 466<sup>109</sup>,  
6, 1022<sup>56</sup>; 7, 773<sup>300</sup>
- Negoro, T., 4, 347<sup>95</sup>
- Negre, M., 5, 527<sup>64</sup>, 530<sup>64</sup>
- Negrebetskii, V. V., 4, 992<sup>154</sup>
- Negri, D. P., 2, 219<sup>143</sup>, 496<sup>68</sup>, 497<sup>68</sup>; 7, 380<sup>103</sup>; 8, 11<sup>60</sup>
- Negrini, E., 3, 511<sup>187</sup>
- Negron, G., 4, 1089<sup>126</sup>
- Nehl, H., 1, 180<sup>30</sup>, 214<sup>23</sup>; 4, 880<sup>88-90</sup>, 883<sup>90</sup>, 884<sup>90</sup>; 5, 31<sup>4</sup>
- Nehrings, A., 5, 160<sup>57,58</sup>, 185<sup>162,167</sup>
- Neidert, E., 5, 66<sup>80</sup>, 129<sup>35</sup>
- Neidlein, R., 1, 466<sup>45</sup>; 2, 780<sup>10</sup>, 1088<sup>52</sup>; 3, 873<sup>64</sup>; 4,  
1006<sup>97</sup>; 6, 238<sup>71</sup>, 509<sup>247</sup>, 531<sup>458</sup>, 564<sup>912</sup>, 570<sup>953</sup>
- Neier, R., 8, 597<sup>86</sup>
- Neill, A. B., 2, 747<sup>121</sup>
- Neill, D. C., 8, 187<sup>36</sup>

- Neilson, D. G., 6, 488<sup>15,16</sup>, 507<sup>16,230</sup>, 529<sup>15,16</sup>, 532<sup>16</sup>, 533<sup>15,16</sup>, 534<sup>16</sup>, 536<sup>16</sup>, 537<sup>16</sup>, 545<sup>15</sup>, 562<sup>15,16</sup>; 8, 33<sup>57</sup>, 66<sup>57</sup>
- Neilson, T., 8, 369<sup>76</sup>
- Neimeyer, C., 2, 240<sup>8</sup>, 249<sup>84</sup>
- Neisser, M., 7, 205<sup>65</sup>
- Neizel, J. J., 6, 67<sup>12</sup>
- Nel, M., 4, 599<sup>211</sup>, 640<sup>211</sup>
- Nelan, D. R., 3, 698<sup>158</sup>
- Nelander, D. H., 3, 833<sup>71</sup>; 7, 657<sup>27</sup>
- Nelke, J. M., 2, 602<sup>41</sup>; 3, 613<sup>1</sup>, 614<sup>1,5</sup>, 615<sup>1</sup>, 616<sup>1</sup>, 617<sup>5a,14</sup>, 619<sup>1</sup>, 620<sup>1,14</sup>, 621<sup>1</sup>, 622<sup>1</sup>, 623<sup>1</sup>, 625<sup>1</sup>, 626<sup>1</sup>, 627<sup>1</sup>, 628<sup>1</sup>, 629<sup>1</sup>, 630<sup>1</sup>; 4, 55<sup>156,156n</sup>, 8, 240<sup>29</sup>, 243<sup>29</sup>, 266<sup>58</sup>
- Nellans, H. N., 7, 230<sup>124</sup>; 8, 50<sup>120</sup>, 66<sup>120</sup>
- Nelsen, S. F., 2, 138<sup>18</sup>, 240<sup>9</sup>; 5, 68<sup>96</sup>, 430<sup>117</sup>, 576<sup>145</sup>; 7, 40<sup>14</sup>, 85<sup>124</sup>, 860<sup>75</sup>; 8, 70<sup>235</sup>, 71<sup>235</sup>, 388<sup>62</sup>
- Nelson, A. J., 4, 426<sup>53</sup>; 6, 557<sup>834</sup>
- Nelson, A. L., 3, 304<sup>63</sup>
- Nelson, C. H., 7, 85<sup>6</sup>
- Nelson, D. A., 8, 345<sup>127</sup>
- Nelson, D. J., 1, 287<sup>19</sup>; 3, 352<sup>43b</sup>; 7, 498<sup>226</sup>, 503<sup>226</sup>; 8, 713<sup>73</sup>, 724<sup>158,166,170</sup>, 726<sup>194</sup>
- Nelson, G. L., 4, 91<sup>90</sup>; 5, 561<sup>81</sup>, 1016<sup>61</sup>; 6, 689<sup>385</sup>
- Nelson, G. O., 4, 115<sup>180c</sup>, 688<sup>67</sup>; 5, 1089<sup>80</sup>
- Nelson, H. H., 8, 964<sup>50</sup>
- Nelson, J. A., 2, 169<sup>164</sup>; 3, 55<sup>282</sup>; 8, 884<sup>97</sup>
- Nelson, J. D., 4, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>
- Nelson, J. E., 8, 685<sup>98</sup>, 689<sup>98</sup>
- Nelson, J. F., 1, 226<sup>89</sup>
- Nelson, J. V., 1, 227<sup>98</sup>, 358<sup>10</sup>, 398<sup>3</sup>, 399<sup>3</sup>, 424<sup>99</sup>, 880<sup>116</sup>; 2, 2<sup>4</sup>, 91<sup>49</sup>, 100<sup>15</sup>, 101<sup>15</sup>, 111<sup>15</sup>, 112<sup>15,99,100</sup>, 113<sup>15</sup>, 134<sup>3</sup>, 190<sup>57</sup>, 197<sup>79</sup>, 239<sup>2</sup>, 240<sup>2</sup>, 242<sup>20</sup>, 245<sup>20f,31,32</sup>, 246<sup>20f,31</sup>, 247<sup>31</sup>, 436<sup>67</sup>, 455<sup>7</sup>, 475<sup>1</sup>, 894<sup>10</sup>, 917<sup>10</sup>, 918<sup>10</sup>, 919<sup>10</sup>, 930<sup>10</sup>; 4, 98<sup>110</sup>, 145<sup>35</sup>; 5, 788<sup>13</sup>, 821<sup>13</sup>, 847<sup>133</sup>, 872<sup>133</sup>, 1000<sup>3,4</sup>; 6, 834<sup>39</sup>; 8, 948<sup>145</sup>
- Nelson, J. V. J., 7, 602<sup>96</sup>
- Nelson, K. A., 4, 974<sup>88</sup>
- Nelson, L. E., 2, 588<sup>152</sup>; 8, 565<sup>447</sup>, 764<sup>2</sup>, 770<sup>2b</sup>
- Nelson, N. A., 5, 157<sup>41</sup>; 6, 1013<sup>15</sup>; 8, 497<sup>40</sup>
- Nelson, N. R., 7, 516<sup>6</sup>
- Nelson, P., 4, 932<sup>62</sup>
- Nelson, P. H., 6, 176<sup>104</sup>
- Nelson, R. E., 3, 242<sup>2</sup>
- Nelson, R. F., 8, 591<sup>62</sup>
- Nelson, R. P., 4, 829<sup>29b</sup>; 6, 715<sup>91</sup>
- Nelson, R. V., 2, 353<sup>96</sup>, 388<sup>96</sup>; 5, 789<sup>30</sup>
- Nelson, S. J., 8, 934<sup>54</sup>, 938<sup>54</sup>, 993<sup>57</sup>
- Nelson, T. R., 8, 797<sup>37</sup>
- Nelson, V., 2, 1088<sup>40</sup>, 1097<sup>40</sup>; 4, 1015<sup>199</sup>
- Nelson, W. K., 1, 139<sup>2</sup>, 140<sup>8</sup>
- Nemery, I., 2, 651<sup>115,115a</sup>; 6, 164<sup>195</sup>
- Nemo, T. E., 7, 11<sup>92</sup>
- Nemoto, H., 1, 553<sup>90-92,94,95</sup>; 2, 888<sup>54</sup>, 1073<sup>142</sup>; 3, 51<sup>271</sup>, 164<sup>480</sup>, 165<sup>480</sup>, 167<sup>482</sup>, 168<sup>482</sup>, 198<sup>48</sup>, 226<sup>200</sup>, 390<sup>79</sup>, 1008<sup>72</sup>, 1009<sup>72</sup>, 1010<sup>72,75</sup>; 4, 181<sup>70</sup>, 501<sup>113</sup>; 5, 385<sup>130</sup>, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>, 691<sup>83,84</sup>, 692<sup>83,83c,84,96</sup>, 693<sup>83,107,111,114</sup>, 694<sup>114</sup>, 841<sup>88,98</sup>, 843<sup>117</sup>, 847<sup>136</sup>, 1031<sup>95</sup>, 1032<sup>100</sup>; 6, 4<sup>19</sup>, 780<sup>70</sup>, 875<sup>18</sup>, 879<sup>43</sup>; 7, 452<sup>62</sup>
- Nemwcek, C., 7, 777<sup>378</sup>, 778<sup>378</sup>
- Nenitzescu, C. D., 2, 708<sup>2</sup>, 710<sup>2</sup>, 711<sup>2</sup>, 727<sup>2</sup>; 3, 295<sup>10</sup>, 321<sup>137</sup>; 5, 478<sup>162</sup>; 7, 520<sup>25</sup>; 8, 91<sup>53,61</sup>
- Nentwig, J., 4, 293<sup>236</sup>; 6, 273<sup>92</sup>, 277<sup>92</sup>
- Nenz, A., 7, 500<sup>239</sup>
- Nepomnia, V. V., 8, 780<sup>91</sup>
- Nerdel, F., 2, 598<sup>13</sup>; 4, 1020<sup>229</sup>; 5, 388<sup>137</sup>; 6, 1042<sup>5</sup>
- Neri, O., 6, 980<sup>34</sup>; 8, 891<sup>147</sup>
- Nerlekar, P. G., 8, 770<sup>31</sup>
- Nerz-Stormes, M., 2, 117<sup>153</sup>, 224<sup>152</sup>, 232<sup>152</sup>, 308<sup>21</sup>
- Nes, W. R., 3, 406<sup>143</sup>
- Nesbitt, S. L., 6, 147<sup>87</sup>
- Nesi, R., 4, 958<sup>28</sup>
- Nesmeyanov, A. N., 1, 142<sup>24</sup>, 143<sup>31</sup>, 820<sup>4</sup>; 3, 86<sup>43</sup>, 179<sup>43</sup>; 4, 115<sup>180b</sup>, 315<sup>518</sup>, 521<sup>40,41</sup>, 529<sup>73,76</sup>, 701<sup>28</sup>, 702<sup>28</sup>, 987<sup>133</sup>; 7, 596<sup>32</sup>, 606<sup>160,161</sup>, 632<sup>57</sup>; 8, 851<sup>132</sup>
- Nesmeyanova, O. A., 4, 885<sup>114</sup>; 5, 33<sup>8</sup>; 7, 595<sup>20</sup>
- Nesovic, H., 2, 553<sup>128</sup>
- Nesser, J. R., 4, 347<sup>48</sup>
- Nesterov, G. A., 8, 753<sup>68</sup>
- Nesterova, T. N., 3, 304<sup>65</sup>
- Nestle, M. O., 6, 692<sup>406</sup>
- Nestler, G., 3, 781<sup>14</sup>; 6, 1061<sup>72</sup>; 7, 588<sup>172,173</sup>
- Nestrick, T. J., 8, 320<sup>88,90</sup>, 440<sup>82</sup>, 551<sup>339</sup>
- Nesty, G. A., 5, 752<sup>41-43</sup>
- Neszmály, A., 6, 41<sup>43</sup>
- Neszmélyi, A., 6, 660<sup>207</sup>
- Neta, P., 7, 850<sup>10</sup>
- Nethercott, W., 4, 1015<sup>201</sup>
- Netscher, T., 8, 813<sup>10</sup>
- Netzel, M. A., 2, 73<sup>62</sup>
- Neubauer, D., 4, 939<sup>74</sup>
- Neubauer, H.-J., 3, 53<sup>274</sup>; 6, 531<sup>434</sup>
- Neuberg, C., 8, 187<sup>35</sup>
- Neuberg, M. K., 8, 459<sup>243</sup>
- Neubert, M. E., 6, 441<sup>85</sup>
- Neuenschwander, K., 2, 1060<sup>85</sup>; 3, 257<sup>115</sup>; 8, 248<sup>86</sup>
- Neuenschwander, M., 4, 1007<sup>120</sup>, 1008<sup>134</sup>, 1009<sup>135</sup>; 5, 632<sup>59</sup>; 6, 562<sup>889,890</sup>
- Neufang, K., 2, 139<sup>31</sup>
- Neugebauer, D., 5, 633<sup>66</sup>, 1090<sup>88</sup>, 1092<sup>92</sup>; 6, 190<sup>202</sup>, 196<sup>202</sup>
- Neugebauer, F. A., 7, 736<sup>2</sup>, 745<sup>2</sup>
- Neugebauer, W., 1, 19<sup>102</sup>, 20<sup>108</sup>, 25<sup>128</sup>
- Neuhaus, D., 2, 185<sup>29</sup>
- Neukam, W., 5, 552<sup>37</sup>, 847<sup>136</sup>
- Neuklis, W. A., 3, 790<sup>59</sup>
- Neukom, C., 3, 168<sup>493</sup>, 169<sup>493</sup>, 171<sup>493</sup>, 289<sup>69</sup>; 5, 893<sup>41</sup>; 8, 545<sup>291</sup>
- Neuman, W. P., 8, 367<sup>7</sup>, 667<sup>7</sup>
- Neumann, B., 2, 785<sup>43</sup>
- Neumann, F. W., 8, 905<sup>63</sup>
- Neumann, H., 3, 247<sup>47</sup>; 6, 644<sup>81</sup>; 8, 249<sup>90</sup>
- Neumann, H. C., 2, 839<sup>173</sup>
- Neumann, H.-J., 8, 824<sup>62</sup>
- Neumann, H. M., 1, 78<sup>17</sup>
- Neumann, M., 2, 372<sup>266</sup>; 5, 468<sup>128</sup>
- Neumann, P., 3, 414<sup>2</sup>
- Neumann, R., 2, 772<sup>14</sup>; 6, 526<sup>400,401</sup>; 7, 507<sup>3</sup>
- Neumann, S. M., 3, 494<sup>84</sup>; 5, 1076<sup>35</sup>
- Neumann, W., 6, 501<sup>201</sup>
- Neumann, W. L., 1, 416<sup>65</sup>; 3, 792<sup>65</sup>; 4, 89<sup>86b</sup>
- Neumann, W. P., 1, 328<sup>19</sup>; 2, 564<sup>2</sup>, 572<sup>2</sup>, 576<sup>2</sup>, 587<sup>141</sup>, 609<sup>82</sup>; 3, 571<sup>59</sup>; 4, 735<sup>80</sup>, 738<sup>80</sup>, 760<sup>196</sup>, 770<sup>80,247</sup>, 791<sup>43</sup>; 8, 21<sup>142</sup>, 264<sup>46</sup>, 265<sup>50</sup>, 278, 548<sup>319,320</sup>, 754<sup>112</sup>, 755<sup>112</sup>, 794<sup>9</sup>, 798<sup>9</sup>, 818<sup>38</sup>, 845<sup>77</sup>, 849<sup>77c</sup>
- Neumayer, E. M., 6, 270<sup>77</sup>
- Neumeister, J., 7, 574<sup>140</sup>, 579<sup>136</sup>, 581<sup>140</sup>, 582<sup>140</sup>
- Neumeyer, J. L., 8, 587<sup>40</sup>
- Neumüller, O. A., 7, 96<sup>87</sup>
- Neunhoeffler, H., 4, 1095<sup>154</sup>; 5, 491<sup>207</sup>, 496<sup>219,220,221</sup>, 497<sup>223,224,226</sup>, 498<sup>230,233</sup>, 583<sup>189</sup>; 6, 515<sup>309</sup>, 612<sup>72</sup>, 614<sup>91</sup>



- Neunteufel, R. A., 7, 879<sup>150</sup>  
 Neupokoev, V. I., 8, 150<sup>132</sup>  
 Neureiter, N. P., 5, 907<sup>77</sup>  
 Neürrenbach, A., 4, 920<sup>22</sup>, 921<sup>22</sup>, 923<sup>22</sup>, 924<sup>22</sup>, 925<sup>22</sup>  
 Neuse, E. W., 5, 732<sup>132,132b</sup>  
 Neuss, N., 2, 143<sup>54</sup>  
 Neustern, F.-U., 5, 209<sup>54</sup>  
 Neuth, J. F., 6, 111<sup>64</sup>  
 Neuwirth, Z., 2, 844<sup>200</sup>  
 Nevalainen, V., 2, 346<sup>45</sup>  
 Nevedov, O. M., 4, 1058<sup>151</sup>  
 Nevell, T. P., 3, 706<sup>5</sup>  
 Neville, D. M., Jr., 8, 52<sup>136</sup>, 66<sup>136</sup>  
 Neville, O. K., 3, 822<sup>10,13</sup>, 825<sup>28</sup>, 829<sup>10,13</sup>, 830<sup>58</sup>, 831<sup>58</sup>  
 Nevitt, T. D., 4, 279<sup>118</sup>, 280<sup>118</sup>; 6, 835<sup>42</sup>  
 New, J. S., 8, 253<sup>121</sup>  
 Newallis, P. E., 6, 431<sup>107</sup>  
 Newaz, S. S., 2, 355<sup>119</sup>, 382<sup>314</sup>  
 Newberg, J. H., 8, 125<sup>93</sup>  
 Newbold, B. T., 8, 364<sup>17</sup>, 365<sup>17</sup>, 382<sup>1</sup>, 383<sup>1</sup>, 390<sup>1</sup>  
 Newbold, G. T., 8, 528<sup>82</sup>, 529<sup>82</sup>  
 Newbold, R. C., 5, 21<sup>159,160</sup>, 23<sup>159,160</sup>  
 Newbould, J., 4, 83<sup>65a</sup>; 7, 111<sup>190</sup>  
 Newburg, N. R., 7, 24<sup>38</sup>  
 Newcomb, M., 1, 357<sup>1</sup>; 2, 102<sup>24</sup>, 476<sup>4</sup>, 489<sup>48</sup>, 490<sup>48</sup>,  
 505<sup>21</sup>, 510<sup>11,37,38,40-42</sup>, 917<sup>89</sup>, 919<sup>89</sup>, 920<sup>89</sup>, 924<sup>89</sup>,  
 935<sup>89</sup>; 3, 30<sup>181</sup>, 31<sup>185</sup>, 32<sup>185</sup>, 34<sup>193</sup>, 824<sup>23</sup>; 4, 221<sup>157</sup>,  
 719<sup>19</sup>, 722<sup>19</sup>, 723<sup>37,40,41</sup>, 747<sup>40</sup>, 757<sup>185</sup>, 776<sup>40</sup>, 785<sup>23</sup>,  
 803<sup>130,135</sup>, 811<sup>173,175</sup>, 812<sup>175,176</sup>; 5, 100<sup>147</sup>, 790<sup>35</sup>;  
 6, 442<sup>87</sup>, 531<sup>448</sup>, 719<sup>125</sup>, 720<sup>125,130</sup>, 722<sup>139</sup>, 723<sup>146</sup>,  
 725<sup>125</sup>; 8, 802<sup>84,85</sup>, 947<sup>142</sup>  
 Newcombe, P. J., 4, 424<sup>20</sup>  
 Newington, I. M., 1, 477<sup>146</sup>, 545<sup>48</sup>; 8, 387<sup>56</sup>  
 Newitt, D. M., 2, 348<sup>65</sup>  
 Newkirk, J. D., 3, 842<sup>20</sup>  
 Newkom, C., 1, 821<sup>29</sup>  
 Newkome, G. R., 1, 568<sup>238</sup>; 2, 504<sup>1</sup>; 3, 509<sup>179</sup>, 587<sup>143</sup>;  
 4, 462<sup>105</sup>; 5, 635<sup>85</sup>; 6, 507<sup>232</sup>; 8, 113<sup>42</sup>  
 Newland, M. J., 8, 775<sup>77</sup>  
 Newlander, K. A., 7, 543<sup>12</sup>, 551<sup>12</sup>  
 Newman, B. C., 8, 231<sup>147</sup>, 843<sup>57</sup>  
 Newman, H., 2, 725<sup>116</sup>; 8, 756<sup>149</sup>  
 Newman, L. W. J., 4, 283<sup>146</sup>  
 Newman, M. S., 1, 423<sup>96</sup>, 468<sup>52,53</sup>, 844<sup>5e</sup>; 2, 279<sup>14</sup>,  
 283<sup>50</sup>, 409<sup>2</sup>, 410<sup>2</sup>, 411<sup>2</sup>, 749<sup>130</sup>; 3, 814<sup>70,71</sup>, 888<sup>17</sup>,  
 890<sup>32</sup>, 891<sup>39</sup>, 892<sup>39</sup>, 894<sup>61</sup>, 898<sup>39,78</sup>; 4, 724<sup>1</sup>, 898<sup>4b</sup>; 5,  
 382<sup>119a</sup>; 6, 677<sup>315</sup>, 968<sup>112</sup>; 7, 295<sup>21</sup>; 8, 297<sup>67</sup>, 749<sup>61</sup>,  
 918<sup>121</sup>, 919<sup>121</sup>, 950<sup>166</sup>, 972<sup>116</sup>  
 Newman-Evans, D. D., 8, 819<sup>42</sup>, 820<sup>42</sup>  
 Newport, G. L., 7, 877<sup>133</sup>  
 Newton, B. N., 4, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>  
 Newton, C., 3, 369<sup>125</sup>, 372<sup>125</sup>  
 Newton, C. G., 5, 528<sup>67</sup>  
 Newton, D. J., 4, 872<sup>39,39b</sup>  
 Newton, M. D., 4, 4<sup>14,14a</sup>, 484<sup>12</sup>  
 Newton, M. G., 7, 753<sup>159</sup>  
 Newton, R. F., 3, 290<sup>70</sup>; 4, 260<sup>281</sup>, 385<sup>146</sup>, 413<sup>146</sup>; 5,  
 829<sup>25</sup>, 1043<sup>24</sup>, 1046<sup>24</sup>, 1049<sup>24</sup>, 1051<sup>24,36b</sup>; 6, 655<sup>165</sup>,  
 1024<sup>76</sup>; 7, 302<sup>63</sup>, 674<sup>33</sup>, 682<sup>85</sup>, 766<sup>178</sup>; 8, 198<sup>135</sup>  
 Newton, R. J., Jr., 8, 357<sup>203</sup>, 359<sup>203</sup>, 726<sup>186</sup>  
 Newton, S. A., Jr., 8, 371<sup>108</sup>  
 Newton, T. W., 2, 589<sup>153</sup>; 4, 257<sup>217</sup>, 901<sup>183</sup>; 5, 762<sup>105</sup>;  
 8, 769<sup>24</sup>, 771<sup>24</sup>  
 Neyer, G., 2, 1090<sup>73</sup>, 1100<sup>118</sup>, 1101<sup>118</sup>, 1102<sup>73</sup>,  
 1103<sup>73,118b</sup>  
 Neyer, J., 7, 230<sup>133</sup>  
 Nezhat, L., 4, 116<sup>187</sup>  
 Nezu, Y., 1, 389<sup>137</sup>; 2, 994<sup>38</sup>  
 Ng, C. T., 8, 840<sup>33</sup>  
 Ng, D. K. P., 8, 847<sup>95</sup>  
 Ng, G. S. Y., 7, 316<sup>47</sup>, 317<sup>47</sup>  
 Ng, H. C., 5, 161<sup>59</sup>  
 Ng, J. S., 3, 209<sup>17</sup>, 216<sup>68</sup>, 224<sup>168</sup>; 4, 175<sup>43</sup>  
 Ng, K.-K. D., 4, 878<sup>76</sup>  
 Ng, K. S., 4, 369<sup>22</sup>, 370<sup>22</sup>, 377<sup>22</sup>; 8, 683<sup>91</sup>  
 Ng, L. K., 1, 476<sup>120</sup>; 3, 66<sup>9</sup>  
 Ng, S. Y.-W., 6, 247<sup>131</sup>  
 Ngochindo, R. I., 1, 471<sup>65,66</sup>, 474<sup>83</sup>  
 Ngoviwatchai, P., 4, 744<sup>132</sup>, 746<sup>143</sup>, 747<sup>148</sup>, 771<sup>254</sup>;  
 6, 832<sup>14</sup>  
 Nguyen, C. H., 7, 766<sup>181</sup>  
 Nguyen, D., 3, 216<sup>68</sup>, 224<sup>168</sup>  
 Nguyen, D. H., 2, 609<sup>79</sup>, 1048<sup>9</sup>, 1049<sup>9</sup>, 1050<sup>9</sup>, 1064<sup>9</sup>  
 Nguyen, N. H., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>; 5, 1151<sup>133,136</sup>; 8, 102<sup>125</sup>  
 Nguyen, N. V., 5, 90<sup>57</sup>, 95<sup>57</sup>, 690<sup>80</sup>, 733<sup>136</sup>  
 Nguyen, S., 5, 805<sup>100</sup>  
 Nguyen, S. L., 1, 107<sup>6</sup>, 110<sup>6</sup>, 343<sup>116</sup>; 3, 224<sup>167</sup>, 264<sup>186</sup>;  
 4, 176<sup>50</sup>, 177<sup>50</sup>, 903<sup>192</sup>; 6, 5<sup>23</sup>  
 Nguyen, T., 4, 1020<sup>236</sup>  
 Nguyen Thi, K. H., 6, 540<sup>585,586</sup>  
 Nguyen-van-Duong, K., 4, 746<sup>147</sup>  
 Nhu Phu, T., 8, 451<sup>180</sup>  
 Ni, J., 5, 636<sup>99</sup>  
 Ni, Z., 4, 599<sup>222</sup>, 641<sup>222</sup>  
 Ni, Z.-J., 8, 842<sup>41</sup>  
 Nibbering, M. N., 8, 89<sup>43</sup>  
 Nicaise, O., 8, 388<sup>60</sup>  
 Niccolai, G. P., 6, 291<sup>211</sup>  
 Nicely, V. A., 8, 524<sup>13,13c</sup>  
 Nichikova, P. R., 3, 643<sup>131</sup>  
 Nicholas, D. L., 8, 364<sup>13</sup>  
 Nicholas, K., 5, 272<sup>5</sup>  
 Nicholas, K. M., 2, 655<sup>144</sup>; 3, 216<sup>71</sup>; 4, 304<sup>355</sup>, 695<sup>4</sup>,  
 956<sup>20</sup>; 5, 1055<sup>44</sup>; 6, 690<sup>391</sup>, 692<sup>407,408</sup>  
 Nicholas, P. P., 7, 479<sup>88</sup>  
 Nicholls, B., 4, 301<sup>325</sup>, 315<sup>508</sup>, 519<sup>15</sup>, 522<sup>15</sup>; 7, 236<sup>17</sup>  
 Nichols, D. E., 8, 146<sup>97</sup>, 368<sup>72</sup>, 375<sup>72</sup>  
 Nichols, M. A., 1, 41<sup>203</sup>  
 Nicholson, A. A., 5, 125<sup>16</sup>  
 Nicholson, E. M., 5, 949<sup>283</sup>  
 Nicholson, J. K., 4, 588<sup>54</sup>  
 Nickel, S., 3, 582<sup>112</sup>  
 Nickel, W.-U., 7, 358<sup>14</sup>  
 Nickell, D., 8, 395<sup>131</sup>  
 Nickell, D. G., 5, 420<sup>77</sup>, 576<sup>143</sup>  
 Nickelson, S. A., 4, 276<sup>69,70</sup>, 283<sup>70</sup>  
 Nickisch, K., 4, 155<sup>73</sup>; 7, 74<sup>111</sup>, 75<sup>111</sup>, 95<sup>78</sup>; 8, 881<sup>72</sup>,  
 882<sup>72</sup>  
 Nickolson, R., 7, 74<sup>111</sup>, 75<sup>111</sup>; 8, 881<sup>72</sup>, 882<sup>72</sup>  
 Nickon, A., 1, 856<sup>55</sup>; 2, 441<sup>1</sup>, 443<sup>1</sup>; 3, 164<sup>477</sup>, 386<sup>66</sup>,  
 709<sup>14</sup>, 946<sup>93</sup>; 4, 2<sup>6</sup>; 6, 779<sup>65</sup>, 961<sup>73</sup>; 7, 96<sup>87,88</sup>, 97<sup>88</sup>,  
 98<sup>88</sup>, 110<sup>88</sup>, 111<sup>88</sup>, 165<sup>82</sup>, 178<sup>82</sup>; 8, 335<sup>51</sup>, 338<sup>88</sup>,  
 345<sup>128</sup>, 828<sup>80</sup>  
 Nickson, T. E., 8, 370<sup>97</sup>  
 Niclas, H. J., 4, 434<sup>126</sup>  
 Nicodem, D. E., 1, 411<sup>45</sup>  
 Nicolaidis, D. N., 6, 173<sup>45</sup>, 175<sup>72</sup>  
 Nicolaidis, S. A., 7, 699<sup>56</sup>  
 Nicolaou, K. C., 1, 227<sup>97</sup>, 408<sup>35</sup>, 409<sup>36,37</sup>, 430<sup>35</sup>, 630<sup>1</sup>,  
 672<sup>1</sup>, 772<sup>199</sup>, 779<sup>226</sup>, 808<sup>319</sup>, 876<sup>99</sup>; 2, 42<sup>148</sup>, 45<sup>148</sup>,  
 388<sup>345</sup>; 3, 39<sup>216</sup>, 86<sup>56</sup>, 94<sup>56</sup>, 117<sup>56</sup>, 217<sup>94</sup>, 220<sup>119</sup>,  
 224<sup>174</sup>, 278<sup>31</sup>, 288<sup>63</sup>, 289<sup>31,68</sup>, 558<sup>51,52</sup>, 618<sup>20,21</sup>,

- 751<sup>90</sup>, 883<sup>106,107</sup>; 4, 255<sup>192</sup>, 260<sup>192</sup>, 317<sup>559</sup>, 339<sup>40</sup>,  
370<sup>31,32</sup>, 371<sup>32,60</sup>, 372<sup>31,57,60,64a</sup>, 377<sup>105b</sup>, 381<sup>105</sup>,  
397<sup>31</sup>, 413<sup>271a,b,272,273</sup>, 795<sup>87</sup>; 5, 386<sup>135</sup>, 534<sup>92</sup>, 687<sup>67</sup>,  
736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 743<sup>164</sup>, 744<sup>164</sup>; 6, 2<sup>8</sup>, 8<sup>39</sup>, 22<sup>8</sup>,  
46<sup>59,63,76</sup>, 47<sup>76</sup>, 48<sup>76</sup>, 51<sup>104</sup>, 61<sup>150</sup>, 76<sup>42</sup>, 77<sup>56</sup>, 158<sup>184</sup>,  
206<sup>45</sup>, 438<sup>51,59,64</sup>, 448<sup>106-109</sup>, 466<sup>44,45</sup>, 469<sup>44,45</sup>, 660<sup>202</sup>,  
918<sup>38</sup>, 1031<sup>113,115</sup>; 7, 131<sup>78</sup>, 245<sup>72</sup>, 254<sup>26</sup>, 396<sup>25</sup>,  
401<sup>56,61d</sup>, 407<sup>84b</sup>, 408<sup>88c</sup>, 515<sup>1</sup>, 517<sup>16</sup>, 522<sup>41</sup>,  
523<sup>1,41,46</sup>, 524<sup>49,54</sup>, 678<sup>73</sup>; 8, 384<sup>24</sup>, 836<sup>10b</sup>, 846<sup>81</sup>,  
847<sup>10b,99,102</sup>, 848<sup>10b,99</sup>, 849<sup>10b,99,102</sup>, 881<sup>68</sup>
- Nicoletti, R., 4, 1021<sup>246</sup>; 6, 490<sup>109</sup>
- Nicoll-Griffith, D., 1, 751<sup>89</sup>
- Nicoloff, N., 2, 210<sup>110</sup>
- Nicotra, F., 4, 38<sup>108</sup>, 379<sup>115,116,118</sup>, 380<sup>115j</sup>, 382<sup>115k</sup>,  
7, 274<sup>138</sup>
- Nidy, E. G., 4, 384<sup>143</sup>; 6, 2<sup>8</sup>, 22<sup>8</sup>; 7, 340<sup>46</sup>, 393<sup>16</sup>, 398<sup>16</sup>,  
633<sup>65</sup>
- Nie, P.-L., 8, 827<sup>74</sup>
- Niedermeyer, U., 8, 185<sup>30</sup>
- Niedernhuber, A., 5, 1062<sup>59</sup>
- Niederprüm, H., 2, 183<sup>13</sup>
- Nieh, E., 4, 492<sup>74</sup>
- Nih, M. T., 3, 583<sup>119</sup>; 6, 686<sup>369</sup>, 985<sup>65</sup>; 8, 888<sup>121</sup>
- Niel, G., 6, 864<sup>195</sup>
- Nielsen, A. T., 2, 110<sup>74</sup>, 133<sup>1</sup>, 134<sup>1</sup>, 136<sup>15</sup>, 138<sup>23</sup>, 147<sup>77</sup>,  
149<sup>87</sup>, 150<sup>93</sup>, 167<sup>23a,b</sup>, 323<sup>20</sup>; 4, 78<sup>52b</sup>, 425<sup>27</sup>; 6, 104<sup>9</sup>,  
533<sup>475</sup>; 8, 597<sup>88</sup>
- Nielsen, F. E., 4, 436<sup>140</sup>
- Nielsen, H. C., 5, 531<sup>74</sup>, 532<sup>74a</sup>
- Nielsen, P. H., 6, 477<sup>101</sup>, 478<sup>101</sup>
- Nielsen, R. B., 4, 485<sup>30</sup>; 8, 675<sup>41</sup>, 679<sup>41</sup>, 683<sup>95</sup>, 684<sup>41</sup>,  
686<sup>95</sup>
- Nielsen, S. D., 7, 85<sup>8</sup>, 100<sup>8</sup>
- Nielsen, S. W., 7, 92<sup>47</sup>
- Nielsen, T., 1, 292<sup>26</sup>
- Niem, T., 3, 369<sup>122</sup>, 372<sup>122</sup>
- Niemann, C., 3, 889<sup>24</sup>
- Niemczyk, M., 5, 166<sup>91</sup>
- Nieminen, T. E. A., 8, 18<sup>125</sup>
- Nienhouse, E. J., 7, 601<sup>81</sup>
- Nierenstein, M., 3, 888<sup>16</sup>
- Nierlich, M., 5, 410<sup>41</sup>
- Niermann, H., 8, 548<sup>319</sup>
- Nierth, A., 6, 1012<sup>4</sup>, 1013<sup>4</sup>
- Nieto Sampedro, M., 1, 759<sup>132</sup>
- Nietzki, R., 3, 828<sup>43</sup>
- Nieuwenhuizen, M. S., 1, 294<sup>46</sup>
- Nieuwenhuys, H., 6, 679<sup>325</sup>
- Nieuwland, J. A., 3, 273<sup>9</sup>; 4, 285<sup>159</sup>, 303<sup>351</sup>, 315<sup>522</sup>
- Nieves, I., 8, 936<sup>74</sup>
- Niewind, H., 8, 528<sup>85</sup>
- Nigh, W. G., 3, 551<sup>4</sup>, 552<sup>4</sup>; 7, 120<sup>7</sup>, 851<sup>20</sup>
- Nightingale, D. V., 2, 329<sup>49</sup>, 740<sup>59</sup>
- Nigita, T., 3, 919<sup>32</sup>
- Nigrey, P. J., 6, 510<sup>291</sup>
- Nihira, T., 7, 73<sup>105</sup>
- Nihonyanagi, M., 2, 603<sup>47</sup>; 8, 555<sup>370</sup>
- Nii, Y., 6, 233<sup>48</sup>
- Niibo, Y., 1, 511<sup>32</sup>; 4, 113<sup>174</sup>, 245<sup>86</sup>, 259<sup>86</sup>, 260<sup>86</sup>
- Niijima, J., 5, 442<sup>181</sup>
- Niimi, K., 8, 190<sup>80</sup>
- Niimura, K., 1, 386<sup>122</sup>
- Niiyama, K., 1, 738<sup>40</sup>; 4, 391<sup>179</sup>; 6, 998<sup>117</sup>; 7, 162<sup>58</sup>,  
243<sup>65,66</sup>
- Nijhuis, W. H. N., 2, 379<sup>295</sup>; 8, 98<sup>103-105</sup>
- Nikado, N., 4, 598<sup>209</sup>, 638<sup>209</sup>
- Nikaido, M., 2, 66<sup>32</sup>, 186<sup>35</sup>
- Nikaido, M. M., 1, 733<sup>13</sup>; 7, 549<sup>46</sup>
- Nikaido, T., 8, 205<sup>156</sup>
- Nikam, S. S., 2, 84<sup>12</sup>, 88<sup>28</sup>; 4, 395<sup>204</sup>; 8, 384<sup>40</sup>
- Nikawa, J.-I., 8, 244<sup>70</sup>
- Nikolaev, V. A., 3, 897<sup>73</sup>
- Nikolaeva, I. N., 2, 785<sup>42</sup>
- Nikolaeva, N. A., 4, 145<sup>28</sup>
- Nikolajewski, H. E., 2, 791<sup>61</sup>; 6, 727<sup>202</sup>
- Nikolic, N. A., 2, 558<sup>161</sup>
- Nikolova, M., 2, 971<sup>95</sup>
- Nikrad, P. V., 8, 367<sup>61</sup>
- Nikulin, A. V., 4, 356<sup>144</sup>
- Nilakantan, R., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Nile, T. A., 8, 556<sup>372</sup>, 764<sup>6,7</sup>, 770<sup>7,40</sup>, 771<sup>44</sup>, 773<sup>7</sup>,  
780<sup>93,94</sup>
- Nilsen, N. O., 4, 1009<sup>143</sup>
- Nilson, M. E., 2, 323<sup>37</sup>
- Nilsson, A., 3, 671<sup>63</sup>, 676<sup>80</sup>, 685<sup>63</sup>, 6, 705<sup>24</sup>; 7, 800<sup>29</sup>,  
801<sup>40</sup>
- Nilsson, H. G., 3, 645<sup>169</sup>; 7, 574<sup>128</sup>
- Nilsson, J. L. G., 7, 831<sup>64</sup>
- Nilsson, L., 8, 58<sup>177</sup>, 66<sup>177</sup>
- Nilsson, M., 1, 112<sup>27</sup>; 3, 213<sup>47</sup>, 219<sup>114</sup>, 257<sup>122</sup>, 499<sup>119,120</sup>,  
512<sup>193,195</sup>; 4, 152<sup>56</sup>, 176<sup>51</sup>, 227<sup>209,210</sup>, 229<sup>213,218,219,222</sup>,  
255<sup>204</sup>; 6, 20<sup>72</sup>, 74<sup>33</sup>
- Nilsson, N. H., 6, 423<sup>44</sup>
- Nilsson, S., 3, 639<sup>71</sup>
- Nilubol, N., 7, 73<sup>104</sup>
- Nimal Gunaratne, N. Q., 2, 1017<sup>32</sup>
- Nimgirawath, S., 1, 555<sup>121</sup>; 4, 113<sup>168</sup>; 6, 1022<sup>65</sup>
- Nimitz, J. S., 1, 425<sup>103</sup>
- Nimkar, S., 5, 1203<sup>58</sup>
- Nimmegern, H., 4, 792<sup>60</sup>, 795<sup>86</sup>, 1086<sup>118</sup>, 1088<sup>118</sup>,  
1089<sup>118,137</sup>, 1090<sup>137</sup>, 1091<sup>137</sup>; 6, 128<sup>163</sup>
- Nimrod, A., 8, 561<sup>412</sup>
- Ning, R. Y., 6, 490<sup>104</sup>, 534<sup>515</sup>
- Ninniss, R. W., 7, 76<sup>117</sup>
- Ninokogu, G. C., 4, 598<sup>192</sup>
- Ninomiya, I., 4, 91<sup>89</sup>; 8, 936<sup>70</sup>
- Ninomiya, K., 6, 251<sup>148</sup>, 797<sup>17,18</sup>, 811<sup>17,18</sup>, 812<sup>18,82,83</sup>,  
813<sup>83</sup>, 816<sup>18</sup>
- Ninomiya, T., 8, 150<sup>144</sup>
- Ninomiya, Y., 4, 75<sup>43a</sup>, 100<sup>43</sup>
- Nio, N., 5, 578<sup>150,152</sup>
- Nisai, S., 4, 611<sup>359</sup>
- Nisar, M., 4, 591<sup>118</sup>, 611<sup>363</sup>, 612<sup>368</sup>
- Nisbet, H. B., 2, 902<sup>42</sup>
- Nisbet, M. A., 8, 530<sup>94</sup>
- Nishi, H., 5, 406<sup>22</sup>
- Nishi, K., 4, 155<sup>75</sup>
- Nishi, M., 1, 223<sup>75</sup>; 8, 99<sup>107</sup>
- Nishi, S., 2, 211<sup>115</sup>, 215<sup>115</sup>, 216<sup>135</sup>, 1066<sup>119</sup>; 4, 591<sup>112</sup>,  
592<sup>126</sup>, 617<sup>126</sup>, 618<sup>126</sup>, 633<sup>112,126</sup>
- Nishi, S.-i., 6, 425<sup>65</sup>
- Nishi, T., 1, 766<sup>152</sup>; 2, 60<sup>17</sup>; 7, 246<sup>85</sup>, 261<sup>73</sup>, 370<sup>66,67</sup>,  
8, 154<sup>202</sup>
- Nishida, A., 1, 894<sup>156</sup>; 3, 321<sup>139</sup>; 6, 801<sup>27</sup>; 7, 620<sup>26</sup>
- Nishida, I., 1, 158<sup>74</sup>; 2, 135<sup>12</sup>, 615<sup>129</sup>, 634<sup>38</sup>, 640<sup>38</sup>,  
3, 6<sup>29</sup>
- Nishida, K., 5, 817<sup>146</sup>
- Nishida, M., 6, 27<sup>114</sup>; 8, 934<sup>56</sup>
- Nishida, R., 8, 244<sup>50</sup>
- Nishida, S., 3, 380<sup>10</sup>, 583<sup>127</sup>, 587<sup>143</sup>, 676<sup>77</sup>, 901<sup>108</sup>,  
4, 951<sup>1</sup>, 953<sup>1h</sup>, 954<sup>1h</sup>, 961<sup>1h</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>, 1001<sup>19</sup>,  
1006<sup>19</sup>, 1007<sup>19</sup>; 5, 71<sup>120</sup>, 76<sup>240</sup>, 77<sup>268</sup>, 78<sup>272</sup>, 86<sup>29</sup>,

- 152<sup>21</sup>, 585<sup>198</sup>, 721<sup>99</sup>, 904<sup>44</sup>, 905<sup>44</sup>, 916<sup>121</sup>, 917<sup>121</sup>,  
927<sup>163</sup>; 6, 127<sup>157</sup>, 976<sup>10</sup>; 8, 856<sup>168</sup>
- Nishida, T., 5, 15<sup>105</sup>, 787<sup>8</sup>, 797<sup>61</sup>, 799<sup>74</sup>, 882<sup>14</sup>; 6, 991<sup>89</sup>
- Nishide, H., 2, 387<sup>333</sup>; 3, 361<sup>78</sup>; 8, 857<sup>189</sup>
- Nishide, K., 6, 647<sup>110</sup>, 666<sup>231</sup>, 667<sup>231</sup>; 8, 904<sup>55</sup>, 908<sup>55</sup>,  
910<sup>55</sup>, 911<sup>55</sup>, 914<sup>55</sup>
- Nishigaichi, Y., 7, 408<sup>88b</sup>
- Nishigaki, S., 2, 792<sup>63,64</sup>; 6, 533<sup>486</sup>; 7, 342<sup>54</sup>
- Nishiguchi, I., 1, 268<sup>54</sup>, 269<sup>54a</sup>; 2, 709<sup>7</sup>; 3, 599<sup>204</sup>,  
602<sup>221</sup>, 726<sup>25</sup>, 1034<sup>77</sup>; 4, 95<sup>101</sup>, 251<sup>142</sup>, 260<sup>142</sup>, 444<sup>197</sup>,  
809<sup>162</sup>; 5, 901<sup>34</sup>; 7, 170<sup>118</sup>, 795<sup>11</sup>, 797<sup>20</sup>, 798<sup>21</sup>
- Nishiguchi, T., 4, 1040<sup>73</sup>, 1043<sup>73</sup>; 5, 949<sup>281</sup>; 8, 552<sup>349</sup>,  
557<sup>384</sup>, 859<sup>215</sup>
- Nishihara, T., 1, 217<sup>47</sup>, 327<sup>12</sup>
- Nishihara, Y., 2, 905<sup>56</sup>, 906<sup>56</sup>
- Nishihata, K., 1, 512<sup>39</sup>; 3, 149<sup>401,402,405</sup>, 150<sup>402</sup>,  
151<sup>402,405</sup>; 6, 532<sup>468</sup>; 7, 777<sup>387</sup>
- Nishii, S., 1, 121<sup>66</sup>, 335<sup>67</sup>; 2, 32<sup>120,120a</sup>, 576<sup>70</sup>, 579<sup>89</sup>,  
979<sup>15</sup>, 983<sup>15</sup>, 984<sup>15</sup>, 985<sup>15</sup>, 986<sup>15</sup>, 987<sup>15</sup>, 992<sup>15</sup>; 3,  
222<sup>136</sup>, 4, 89<sup>84d</sup>, 150<sup>53</sup>, 155<sup>68e</sup>, 188<sup>101</sup>, 189<sup>101</sup>, 388<sup>162</sup>,  
739<sup>111</sup>; 6, 848<sup>108</sup>
- Nishijima, M., 6, 533<sup>504</sup>
- Nishikawa, K., 3, 586<sup>138</sup>
- Nishikawa, M., 4, 615<sup>383</sup>
- Nishikawa, T., 5, 350<sup>79</sup>, 829<sup>26</sup>
- Nishiki, M., 8, 315<sup>47</sup>, 369<sup>78</sup>
- Nishikimi, Y., 6, 8<sup>38</sup>; 7, 399<sup>40b</sup>
- Nishimura, A., 2, 374<sup>277</sup>; 6, 149<sup>104</sup>, 902<sup>130,131</sup>
- Nishimura, H., 4, 24<sup>75</sup>, 25<sup>75b</sup>; 7, 163<sup>73</sup>
- Nishimura, J., 3, 311<sup>99</sup>, 464<sup>175</sup>; 4, 968<sup>58</sup>, 970<sup>58b,70</sup>, 973<sup>58b</sup>
- Nishimura, K., 1, 174<sup>13</sup>, 202<sup>13</sup>, 820<sup>17</sup>; 3, 391<sup>87</sup>; 4,  
247<sup>102</sup>, 252<sup>102</sup>, 259<sup>102</sup>, 589<sup>76</sup>, 598<sup>189</sup>; 6, 85<sup>92</sup>, 682<sup>337</sup>
- Nishimura, M., 2, 819<sup>100</sup>, 824<sup>100</sup>; 6, 896<sup>93</sup>
- Nishimura, O., 6, 637<sup>33</sup>, 664<sup>222</sup>
- Nishimura, S., 3, 460<sup>143</sup>, 461<sup>143</sup>; 4, 433<sup>121</sup>; 8, 141<sup>28</sup>,  
319<sup>76</sup>, 391<sup>91</sup>, 418<sup>6,8-10</sup>, 422<sup>33</sup>, 426<sup>49</sup>, 427<sup>33</sup>, 429<sup>55</sup>,  
430<sup>6</sup>, 432<sup>68</sup>, 438<sup>6</sup>, 439<sup>6</sup>, 450<sup>163</sup>, 452<sup>187</sup>, 533<sup>154</sup>, 535<sup>162</sup>
- Nishimura, T., 2, 1018<sup>39</sup>; 3, 939<sup>79</sup>; 4, 125<sup>216,216c</sup>,  
8, 334<sup>59</sup>
- Nishimura, Y., 4, 611<sup>355</sup>; 5, 953<sup>296</sup>
- Nishinaga, A., 7, 227<sup>89</sup>, 228<sup>97</sup>
- Nishino, C., 7, 366<sup>53</sup>
- Nishino, K., 8, 609<sup>53</sup>
- Nishino, M., 1, 881<sup>118</sup>; 5, 810<sup>126</sup>, 812<sup>126</sup>
- Nishino, Y., 2, 902<sup>40</sup>
- Nishio, H., 7, 208<sup>78</sup>
- Nishio, K., 1, 366<sup>46</sup>; 4, 1007<sup>124</sup>
- Nishio, M., 1, 512<sup>39</sup>; 3, 149<sup>401,402,405</sup>, 150<sup>402</sup>, 151<sup>402,405</sup>,  
7, 777<sup>387</sup>
- Nishio, T., 6, 67<sup>14</sup>, 69<sup>14</sup>; 8, 541<sup>203</sup>, 840<sup>29</sup>
- Nishioka, E., 6, 842<sup>84</sup>
- Nishioka, T., 7, 774<sup>322</sup>
- Nishitani, K., 1, 205<sup>105</sup>; 4, 893<sup>155</sup>; 6, 842<sup>78</sup>, 1030<sup>108</sup>,  
7, 63<sup>59</sup>, 131<sup>79</sup>, 300<sup>54</sup>, 773<sup>302</sup>
- Nishitani, T., 2, 1051<sup>41</sup>; 7, 806<sup>74</sup>
- Nishitani, Y., 1, 763<sup>143</sup>, 766<sup>143</sup>
- Nishiumi, W., 3, 1027<sup>46</sup>
- Nishiura, K., 2, 555<sup>138</sup>
- Nishiura, P. Y., 8, 528<sup>63</sup>
- Nishiwaki, K.-i., 6, 454<sup>146</sup>
- Nishiwaki, T., 3, 421<sup>54</sup>; 7, 255<sup>36</sup>; 8, 28<sup>33</sup>, 36<sup>33</sup>, 66<sup>33</sup>
- Nishiyama, A., 3, 390<sup>74</sup>, 392<sup>74</sup>, 665<sup>38</sup>, 691<sup>128,131</sup>,  
693<sup>128,139</sup>, 697<sup>38,131,139,155,156</sup>, 698<sup>128</sup>
- Nishiyama, E., 2, 838<sup>178</sup>; 8, 193<sup>102</sup>, 194<sup>104a</sup>
- Nishiyama, H., 2, 576<sup>76</sup>, 580<sup>101</sup>, 584<sup>121</sup>; 3, 262<sup>164</sup>,  
466<sup>191</sup>; 4, 107<sup>141</sup>, 238<sup>12</sup>, 255<sup>194</sup>, 794<sup>74</sup>; 6, 774<sup>49,50</sup>,  
1066<sup>96,98</sup>; 7, 262<sup>80</sup>, 628<sup>44-46</sup>, 649<sup>42</sup>, 701<sup>64</sup>; 8, 174<sup>126</sup>,  
178<sup>126</sup>, 179<sup>126</sup>
- Nishiyama, K., 1, 714<sup>267</sup>, 717<sup>267</sup>; 3, 380<sup>9</sup>
- Nishiyama, S., 3, 676<sup>79</sup>, 690<sup>125</sup>, 695<sup>79</sup>; 6, 563<sup>899</sup>,  
7, 337<sup>35,36</sup>
- Nishiyama, T., 7, 26<sup>55</sup>
- Nishiyama, Y., 8, 323<sup>112</sup>, 412<sup>119</sup>, 413<sup>119</sup>
- Nishizaki, I., 6, 89<sup>118</sup>, 101<sup>118</sup>
- Nishizawa, E. E., 5, 157<sup>41</sup>
- Nishizawa, M., 1, 568<sup>234</sup>, 642<sup>110</sup>, 643<sup>110</sup>, 833<sup>120</sup>; 2,  
135<sup>12</sup>; 3, 361<sup>78</sup>, 365<sup>97</sup>; 5, 609<sup>68</sup>; 6, 626<sup>168</sup>, 1032<sup>119</sup>,  
7, 129<sup>73</sup>, 130<sup>73</sup>; 8, 112<sup>24</sup>, 120<sup>24</sup>, 159<sup>5,34</sup>, 162<sup>34</sup>,  
163<sup>35,37,38,43</sup>, 164<sup>34</sup>, 178<sup>34</sup>, 179<sup>34</sup>, 356<sup>185</sup>,  
545<sup>287,297,301</sup>, 546<sup>303</sup>, 857<sup>189</sup>, 945<sup>131</sup>
- Nishizawa, R., 7, 489<sup>173</sup>
- Nishizawa, Y., 4, 1103<sup>205</sup>
- Nitasaka, T., 6, 134<sup>18</sup>; 8, 846<sup>85</sup>
- Nitsch, H., 5, 418<sup>71</sup>
- Nitta, H., 2, 826<sup>122,123</sup>, 1102<sup>121a,b</sup>, 1103<sup>121</sup>; 8, 405<sup>24</sup>
- Nitta, K., 1, 185<sup>76</sup>, 190<sup>76</sup>, 191<sup>76</sup>, 205<sup>107</sup>, 807<sup>318</sup>, 808<sup>323</sup>,  
2, 20<sup>82</sup>; 6, 979<sup>28</sup>; 8, 937<sup>86</sup>
- Nitta, M., 5, 221<sup>55</sup>, 826<sup>159a</sup>; 7, 798<sup>21</sup>; 8, 394<sup>116</sup>
- Nitta, Y., 7, 693<sup>28</sup>, 761<sup>52</sup>; 8, 150<sup>137,138</sup>
- Nittala, S. S., 8, 396<sup>139</sup>
- Nitti, P., 5, 331<sup>41</sup>
- Nittono, H., 8, 883<sup>92</sup>
- Nivard, R. J. F., 2, 662<sup>22</sup>, 663<sup>22</sup>, 664<sup>22</sup>, 867<sup>11</sup>; 5,  
71<sup>159,160,161</sup>, 76<sup>241</sup>, 431<sup>121</sup>, 434<sup>121b</sup>, 459<sup>91</sup>, 724<sup>110</sup>,  
725<sup>115</sup>; 6, 114<sup>73</sup>, 518<sup>330</sup>, 558<sup>846,849,855,856</sup>, 643<sup>77</sup>,  
667<sup>235</sup>; 7, 230<sup>134</sup>
- Niven, M. L., 7, 355<sup>41</sup>, 483<sup>124</sup>
- Nivert, C., 4, 878<sup>80</sup>, 884<sup>80</sup>
- Niwa, H., 1, 738<sup>40</sup>, 739<sup>38</sup>; 4, 391<sup>179</sup>; 6, 998<sup>117</sup>; 7, 162<sup>58</sup>,  
242<sup>62</sup>, 243<sup>65,66</sup>
- Niwa, M., 2, 553<sup>124</sup>; 3, 369<sup>121</sup>, 372<sup>121</sup>, 390<sup>74,86</sup>, 392<sup>74</sup>,  
395<sup>100</sup>, 396<sup>113,115</sup>, 397<sup>116</sup>, 398<sup>113</sup>, 769<sup>171</sup>; 5, 569<sup>113</sup>,  
1018<sup>67</sup>, 1022<sup>67</sup>; 7, 552<sup>59</sup>; 8, 331<sup>31</sup>
- Niwa, N., 7, 407<sup>82</sup>
- Niwa, R., 5, 90<sup>56</sup>
- Niwa, S., 1, 223<sup>81,83</sup>, 224<sup>81,83</sup>; 8, 150<sup>140,143</sup>, 151<sup>155,156,157</sup>
- Nix, G., Jr., 8, 460<sup>249</sup>
- Nix, M., 4, 738<sup>90</sup>, 740<sup>116</sup>
- Nixon, A., 1, 294<sup>49</sup>; 2, 6<sup>35</sup>
- Nixon, J. R., 4, 306<sup>386,387</sup>; 8, 855<sup>157</sup>
- Nixon, N. S., 4, 55<sup>157</sup>
- Nizamuddin, S., 6, 524<sup>370</sup>, 532<sup>370</sup>
- Niznik, G. E., 6, 295<sup>247,248</sup>; 8, 74<sup>249</sup>, 830<sup>87</sup>
- Njoroge, F. G., 2, 740<sup>63a,b</sup>
- Nkengfack, A. E., 4, 251<sup>145</sup>
- Nkunya, M. H. H., 1, 828<sup>71</sup>; 2, 435<sup>63a,b</sup>
- No, B. I., 6, 535<sup>34</sup>
- Noack, K., 7, 268<sup>125</sup>
- Noack, R., 5, 102<sup>182</sup>, 1070<sup>28</sup>, 1074<sup>28</sup>
- Noad, T., 2, 198<sup>82</sup>
- Noall, W. I., 4, 347<sup>96</sup>
- Noar, J. B., 7, 763<sup>91</sup>, 769<sup>91</sup>
- Nobayashi, Y., 1, 343<sup>101,102</sup>; 3, 279<sup>36</sup>; 5, 151<sup>17</sup>, 166<sup>17</sup>
- Nobbe, M., 5, 210<sup>57</sup>
- Nobbs, M. S., 4, 603<sup>265,266</sup>, 644<sup>265</sup>; 7, 456<sup>107</sup>
- Noble, D., 7, 59<sup>37</sup>
- Noble, M. C., 8, 435<sup>71</sup>
- Nobles, E. L., 2, 954<sup>6</sup>, 958<sup>6b</sup>
- Nobori, T., 6, 603<sup>15</sup>, 614<sup>82,94</sup>, 620<sup>129</sup>, 624<sup>15,129</sup>
- Nobs, F., 5, 630<sup>51</sup>
- Noda, A., 4, 262<sup>303</sup>; 6, 836<sup>53</sup>
- Noda, I., 5, 1172<sup>28</sup>, 1182<sup>28</sup>; 6, 453<sup>142</sup>

- Noda, K., 6, 636<sup>20</sup>  
 Noda, T., 2, 197<sup>81</sup>; 6, 8<sup>38</sup>; 8, 191<sup>88</sup>  
 Noda, Y., 4, 8<sup>28</sup>  
 Node, M., 4, 124<sup>215</sup>; 5, 439<sup>171</sup>, 440<sup>171</sup>; 6, 647<sup>110</sup>, 666<sup>231</sup>, 667<sup>231</sup>; 7, 256<sup>39</sup>, 588<sup>174,175</sup>; 8, 902<sup>44</sup>, 904<sup>55</sup>, 908<sup>44,55</sup>, 909<sup>44</sup>, 910<sup>55</sup>, 911<sup>55</sup>, 914<sup>55</sup>, 989<sup>37</sup>  
 Noding, S. A., 1, 67<sup>59</sup>, 117<sup>54</sup>, 283<sup>2</sup>, 315<sup>2</sup>, 329<sup>37</sup>, 333<sup>37</sup>; 8, 14<sup>85</sup>, 22<sup>147</sup>, 697<sup>130</sup>  
 Noe, E. A., 2, 438<sup>69a,b</sup>  
 Noel, M., 3, 242<sup>9</sup>  
 Noel, M. B., 8, 376<sup>161</sup>  
 Noell, J. O., 4, 484<sup>12</sup>  
 Noels, A. F., 3, 1047<sup>7,8</sup>, 1051<sup>7,8</sup>; 4, 609<sup>330</sup>, 1031<sup>4</sup>, 1033<sup>16,16d,e</sup>, 1035<sup>16e</sup>, 1051<sup>125</sup>, 1052<sup>16d</sup>; 5, 86<sup>35</sup>; 6, 25<sup>101</sup>; 7, 8<sup>61</sup>  
 Nofal, Z. M., 2, 792<sup>65</sup>  
 Nogami, H., 8, 328<sup>10</sup>  
 Nogami, T., 5, 71<sup>131</sup>  
 Nogi, T., 5, 1137<sup>55</sup>  
 Nogina, O. V., 1, 142<sup>24</sup>  
 Nogradi, M., 1, 49<sup>12</sup>, 56<sup>12</sup>, 58<sup>12</sup>, 67<sup>12</sup>, 78<sup>11</sup>; 3, 35<sup>207</sup>; 4, 200<sup>3</sup>; 7, 829<sup>60</sup>, 831<sup>62</sup>; 8, 7<sup>40</sup>, 159<sup>11</sup>, 544<sup>276</sup>  
 Noguchi, A., 5, 74<sup>206</sup>, 210<sup>57</sup>  
 Noguchi, H., 1, 359<sup>16</sup>, 379<sup>16b</sup>; 2, 922<sup>103</sup>  
 Noguchi, I., 3, 665<sup>40</sup>, 681<sup>95</sup>, 8, 568<sup>471</sup>  
 Noguchi, J., 7, 801<sup>41</sup>  
 Noguchi, K., 2, 1012<sup>13</sup>; 6, 447<sup>105</sup>, 450<sup>105</sup>; 8, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>  
 Noguchi, M., 3, 321<sup>139</sup>; 6, 534<sup>516</sup>, 717<sup>110</sup>, 801<sup>27</sup>  
 Noguchi, S., 1, 422<sup>93</sup>; 7, 59<sup>38</sup>  
 Noguchi, T., 8, 49<sup>116</sup>, 66<sup>116</sup>  
 Noguchi, Y., 2, 922<sup>104</sup>; 5, 102<sup>164</sup>; 6, 817<sup>103</sup>  
 Noguez, P., 5, 461<sup>105</sup>  
 Noguez, J. A., 4, 12<sup>38</sup>, 259<sup>274</sup>; 6, 1033<sup>123</sup>  
 Noh, S. K., 4, 696<sup>5,7</sup>, 703<sup>34,35</sup>, 704<sup>34</sup>, 705<sup>34b</sup>, 712<sup>34,35</sup>  
 Nohara, Y., 4, 203<sup>27</sup>  
 Nohe, H., 3, 634<sup>28</sup>; 8, 624<sup>153</sup>  
 Nohira, H., 2, 810<sup>63</sup>, 824<sup>63</sup>; 6, 726<sup>179</sup>  
 Nohira, N., 4, 1046<sup>111</sup>  
 Nohria, V., 2, 760<sup>43</sup>  
 Noire, J., 3, 197<sup>42</sup>; 8, 925<sup>8</sup>  
 Nojima, M., 4, 271<sup>20</sup>, 356<sup>145</sup>; 6, 216<sup>108</sup>, 219<sup>108</sup>; 7, 543<sup>14</sup>, 766<sup>188</sup>; 8, 863<sup>235</sup>, 864<sup>235</sup>, 965<sup>66</sup>  
 Nojima, S., 8, 332<sup>43</sup>  
 Nokai, H., 7, 877<sup>134</sup>  
 Nokami, J., 1, 513<sup>48</sup>, 520<sup>71,75</sup>; 2, 197<sup>77c</sup>, 82<sup>9</sup>, 350<sup>75</sup>, 374<sup>275,277</sup>, 572<sup>46</sup>, 575<sup>64</sup>; 3, 650<sup>211</sup>; 4, 258<sup>248</sup>, 261<sup>248</sup>, 964<sup>46</sup>, 1040<sup>98</sup>, 1043<sup>98</sup>; 6, 149<sup>104</sup>, 902<sup>130,131</sup>, 939<sup>137</sup>, 1016<sup>35</sup>, 1022<sup>64,65</sup>; 7, 454<sup>96</sup>, 537<sup>60</sup>  
 Nolan, M. C., 8, 696<sup>126</sup>  
 Nolan, R. L., 8, 276<sup>149</sup>  
 Nolan, S. M., 4, 113<sup>171</sup>; 6, 140<sup>57</sup>  
 Nolan, S. P., 8, 669<sup>6,8</sup>, 670<sup>6</sup>  
 Noland, W. E., 4, 12<sup>42</sup>, 253<sup>315</sup>; 7, 219<sup>13</sup>; 8, 612<sup>72</sup>  
 Nolen, E. G., Jr., 2, 843<sup>195</sup>  
 Nolen, R. L., 2, 489<sup>45</sup>, 492<sup>53</sup>, 493<sup>53</sup>; 6, 274<sup>107</sup>, 674<sup>296</sup>  
 Noll, W., 2, 759<sup>37</sup>  
 Noller, C. R., 8, 79<sup>2</sup>  
 Nolley, J., Jr., 4, 842<sup>51</sup>, 847<sup>51</sup>  
 Nolte, E., 2, 1023<sup>54</sup>  
 Nolte, R. J. M., 6, 489<sup>89,94</sup>  
 Noltmeyer, M., 4, 222<sup>181</sup>, 224<sup>181</sup>  
 Noltjes, J. G., 1, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>; 3, 208<sup>11</sup>, 210<sup>11,11a</sup>, 219<sup>11a</sup>, 234<sup>11a</sup>; 8, 264<sup>40</sup>, 547<sup>316,316e</sup>, 548<sup>319,320</sup>  
 Noma, Y., 8, 559<sup>400</sup>  
 Nominé, G., 3, 12<sup>65</sup>; 7, 66<sup>73</sup>; 8, 201<sup>144</sup>, 533<sup>154</sup>  
 Nomizu, S., 8, 244<sup>50</sup>  
 Nomoto, K., 8, 48<sup>111</sup>, 66<sup>111</sup>  
 Nomoto, S., 8, 144<sup>79</sup>  
 Nomoto, T., 1, 26<sup>133,134</sup>; 3, 169<sup>510</sup>, 172<sup>510</sup>, 173<sup>510</sup>, 380<sup>11</sup>, 556<sup>36</sup>; 5, 413<sup>51</sup>; 6, 240<sup>79</sup>, 609<sup>56</sup>, 913<sup>23</sup>; 8, 917<sup>116,117</sup>, 920<sup>116,117</sup>  
 Nomura, H., 7, 692<sup>23</sup>  
 Nomura, K., 1, 101<sup>92</sup>, 554<sup>100,104</sup>; 2, 810<sup>66</sup>, 851<sup>66</sup>; 7, 200<sup>42</sup>, 209<sup>92</sup>, 700<sup>63</sup>  
 Nomura, M., 4, 298<sup>291</sup>  
 Nomura, O., 5, 1141<sup>81</sup>, 1145<sup>103</sup>, 1153<sup>103</sup>  
 Nomura, R., 8, 535<sup>166</sup>  
 Nomura, Y., 1, 619<sup>62</sup>; 2, 635<sup>46</sup>, 640<sup>46</sup>; 4, 341<sup>55</sup>; 5, 480<sup>177</sup>; 6, 91<sup>128</sup>, 109<sup>39-41</sup>, 466<sup>46</sup>, 564<sup>916</sup>; 7, 475<sup>57</sup>, 496<sup>217</sup>, 497<sup>218</sup>, 522<sup>39</sup>  
 Nonaka, T., 2, 105<sup>42</sup>; 3, 564<sup>79</sup>, 574<sup>79</sup>; 4, 439<sup>163</sup>, 886<sup>117</sup>; 6, 821<sup>113</sup>; 7, 267<sup>118</sup>, 268<sup>118</sup>, 283<sup>118</sup>, 284<sup>118</sup>, 379<sup>101</sup>, 778<sup>406</sup>; 8, 134<sup>28,29,33</sup>, 135<sup>40</sup>, 137<sup>33</sup>, 886<sup>113</sup>  
 Nonaka, Y., 5, 725<sup>118</sup>  
 Nondek, L., 2, 268<sup>65</sup>  
 Nonet, S., 3, 95<sup>159</sup>  
 Nonhebel, D. C., 3, 663<sup>26</sup>, 665<sup>26</sup>; 4, 717<sup>8</sup>; 7, 860<sup>71</sup>  
 Nonomura, S., 8, 559<sup>400</sup>  
 Nonoshita, K., 1, 79<sup>21</sup>, 80<sup>21</sup>, 81<sup>21</sup>, 82<sup>21</sup>, 92<sup>60,61</sup>, 333<sup>61</sup>, 335<sup>61</sup>; 4, 143<sup>21</sup>, 254<sup>177</sup>; 5, 434<sup>147</sup>, 850<sup>150,153</sup>; 6, 856<sup>152</sup>  
 Nooi, J. R., 6, 964<sup>82</sup>  
 Noori, G. F. M., 2, 748<sup>125</sup>; 6, 291<sup>213,215</sup>  
 Norbeck, D. W., 4, 372<sup>53</sup>, 1006<sup>105</sup>; 5, 151<sup>8</sup>, 841<sup>86</sup>, 843<sup>125</sup>, 853<sup>125a</sup>, 859<sup>235</sup>; 6, 464<sup>30</sup>, 471<sup>30</sup>, 859<sup>166</sup>; 7, 301<sup>62</sup>  
 Norberg, A., 2, 827<sup>128</sup>  
 Norberg, B., 1, 650<sup>139</sup>, 664<sup>200</sup>, 672<sup>200</sup>, 675<sup>210</sup>, 677<sup>210</sup>, 706<sup>210</sup>, 718<sup>200</sup>, 719<sup>200</sup>, 720<sup>200</sup>, 721<sup>210</sup>, 722<sup>200</sup>, 870<sup>84</sup>; 7, 773<sup>307</sup>  
 Norberg, T., 6, 466<sup>7,70</sup>, 476<sup>7</sup>  
 Norbury, A., 1, 493<sup>42,42a</sup>, 495<sup>42</sup>  
 Norcross, B. E., 8, 561<sup>414</sup>  
 Norcross, R. D., 2, 249<sup>84</sup>  
 Nord, F. F., 2, 138<sup>24</sup>, 139<sup>32</sup>; 8, 187<sup>35</sup>, 373<sup>134</sup>, 376<sup>134,162</sup>  
 Nordahl, J. G., 4, 1040<sup>79</sup>, 1049<sup>79</sup>; 5, 599<sup>40</sup>, 804<sup>94</sup>, 986<sup>40</sup>  
 Nordberg, R. E., 4, 565<sup>44</sup>, 591<sup>115</sup>, 592<sup>115</sup>, 596<sup>164</sup>, 597<sup>168,169,171</sup>, 598<sup>187,190,195</sup>, 617<sup>115</sup>, 618<sup>115</sup>, 621<sup>164,168,169</sup>, 622<sup>168,195</sup>, 623<sup>190</sup>, 633<sup>115</sup>, 637<sup>169</sup>, 638<sup>190,195</sup>; 6, 85<sup>89,91</sup>; 7, 94<sup>57</sup>  
 Nordblom, G. D., 7, 852<sup>41</sup>, 853<sup>41</sup>  
 Nordenson, S., 4, 1063<sup>173</sup>  
 Nordin, I. C., 5, 830<sup>29</sup>  
 Nordlander, J. E., 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>, 740<sup>63a,b</sup>; 4, 876<sup>58</sup>; 5, 43<sup>33</sup>  
 Nore, P., 2, 354<sup>117</sup>, 357<sup>117</sup>  
 Norell, J. R., 2, 746<sup>111</sup>; 3, 381<sup>20</sup>; 5, 476<sup>147</sup>; 6, 263<sup>25</sup>, 264<sup>27</sup>, 295<sup>25,27</sup>, 526<sup>399</sup>  
 Norin, T., 3, 390<sup>73</sup>, 489<sup>61</sup>, 495<sup>61</sup>, 504<sup>61</sup>, 511<sup>61</sup>, 515<sup>61</sup>; 5, 839<sup>77</sup>; 6, 811<sup>76</sup>; 7, 822<sup>34</sup>; 8, 163<sup>36</sup>, 857<sup>190</sup>  
 Norinder, U., 3, 594<sup>184</sup>  
 Noritake, Y., 4, 745<sup>141</sup>  
 Norman, A. W., 3, 816<sup>80</sup>; 8, 681<sup>76</sup>, 689<sup>76</sup>  
 Norman, B., 1, 367<sup>54</sup>  
 Norman, B. H., 5, 252<sup>42</sup>, 410<sup>39</sup>  
 Norman, J. A., 7, 92<sup>43</sup>  
 Norman, J. F., 6, 233<sup>46</sup>  
 Norman, L. R., 2, 388<sup>341</sup>; 3, 804<sup>5</sup>  
 Norman, M. H., 4, 158<sup>79</sup>  
 Norman, R. O. C., 3, 501<sup>135</sup>; 4, 315<sup>499,500</sup>, 453<sup>37</sup>; 6, 734<sup>15</sup>, 923<sup>57</sup>; 7, 94<sup>55</sup>, 231<sup>145</sup>, 828<sup>50</sup>; 8, 336<sup>85</sup>  
 Norman, T. C., 3, 223<sup>148</sup>

- Normant, H., 1, 3<sup>23</sup>; 2, 507<sup>25</sup>; 3, 123<sup>247</sup>, 194<sup>14</sup>, 242<sup>9</sup>; 4, 84<sup>68a</sup>, 89<sup>68a</sup>, 107<sup>145</sup>; 6, 720<sup>131</sup>; 8, 479<sup>48</sup>, 481<sup>48</sup>, 524<sup>12</sup>
- Normant, J. F., 1, 78<sup>5</sup>, 107<sup>3</sup>, 113<sup>33,34</sup>, 132<sup>107</sup>, 133<sup>108</sup>, 189<sup>75</sup>, 205<sup>106</sup>, 206<sup>106</sup>, 217<sup>46</sup>, 219<sup>56,56c,57,59</sup>, 220<sup>57b</sup>, 331<sup>50,51</sup>, 343<sup>115</sup>, 347<sup>131</sup>, 348<sup>140</sup>, 370<sup>68</sup>, 371<sup>68</sup>, 373<sup>84</sup>, 374<sup>84</sup>, 427<sup>2</sup>; 2, 6<sup>34</sup>, 20<sup>34c</sup>, 23<sup>34c</sup>, 119<sup>168</sup>, 427<sup>42</sup>, 584<sup>125</sup>, 596<sup>3</sup>; 3, 202<sup>87,92,93,95</sup>, 208<sup>10</sup>, 209<sup>21</sup>, 210<sup>10</sup>, 215<sup>21a</sup>, 216<sup>73</sup>, 217<sup>21,84</sup>, 219<sup>21a,b</sup>, 223<sup>154</sup>, 224<sup>166</sup>, 226<sup>203,207</sup>, 227<sup>210</sup>, 242<sup>1</sup>, 243<sup>1,14</sup>, 245<sup>30</sup>, 246<sup>35</sup>, 247<sup>46</sup>, 249<sup>14,58-61</sup>, 250<sup>72</sup>, 258<sup>125</sup>, 259<sup>129</sup>, 263<sup>14,173</sup>, 264<sup>72</sup>, 265<sup>72,188</sup>, 274<sup>19</sup>, 419<sup>39-41</sup>, 423<sup>72</sup>, 440<sup>42</sup>, 441<sup>42</sup>, 442<sup>42</sup>, 464<sup>172</sup>, 466<sup>182,193</sup>, 470<sup>214,223,225,226</sup>, 473<sup>214,217,225,226</sup>, 476<sup>214,217</sup>, 482<sup>4,5</sup>, 485<sup>4,31-35</sup>, 486<sup>31-35</sup>, 487<sup>45</sup>, 494<sup>34,35,89</sup>, 498<sup>107</sup>, 499<sup>5</sup>, 505<sup>5</sup>, 509<sup>5</sup>, 516<sup>89</sup>, 522<sup>18,19</sup>, 525<sup>41</sup>, 579<sup>100</sup>, 788<sup>49</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>, 148<sup>48</sup>, 152<sup>59</sup>, 164<sup>48</sup>, 170<sup>7,8</sup>, 173<sup>34</sup>, 183<sup>81</sup>, 185<sup>87</sup>, 192<sup>120</sup>, 207<sup>59</sup>, 209<sup>63,68,69</sup>, 210<sup>77,78</sup>, 238<sup>10</sup>, 249<sup>10</sup>, 250<sup>10,136</sup>, 254<sup>10</sup>, 255<sup>10</sup>, 262<sup>136</sup>, 866<sup>3</sup>, 867<sup>3</sup>, 873<sup>3</sup>, 877<sup>73</sup>, 880<sup>92</sup>, 882<sup>92</sup>, 893<sup>3,158,159</sup>, 895<sup>164,166</sup>, 896<sup>3,167,168,170</sup>, 897<sup>170,172</sup>, 898<sup>3,177,178</sup>, 899<sup>3</sup>, 900<sup>3,164,179,180</sup>, 901<sup>3</sup>, 902<sup>190</sup>, 903<sup>188,189,191-197,199</sup>, 1009<sup>139</sup>; 5, 32<sup>7</sup>, 829<sup>24</sup>, 848<sup>141</sup>, 1163<sup>2</sup>; 6, 5<sup>23</sup>, 164<sup>197,198</sup>, 849<sup>120,122</sup>, 965<sup>87,89</sup>; 7, 453<sup>67</sup>
- Normant, J. M., 4, 543<sup>122</sup>
- Normura, Y., 5, 483<sup>174</sup>
- Noro, T., 8, 196<sup>120</sup>
- Norris, A. F., 6, 690<sup>395</sup>
- Norris, J. F., 3, 309<sup>92c</sup>; 6, 204<sup>9</sup>
- Norris, R. K., 2, 743<sup>83</sup>; 4, 424<sup>20</sup>, 452<sup>10</sup>, 467<sup>10</sup>
- Norrish, H. K., 3, 201<sup>76</sup>
- Nortey, S. O., 4, 38<sup>108,108c</sup>, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115h</sup>, 383<sup>115h</sup>; 6, 174<sup>55</sup>; 7, 523<sup>45</sup>; 8, 55<sup>165</sup>, 66<sup>165</sup>, 618<sup>129</sup>, 619<sup>129</sup>, 620<sup>129</sup>, 624<sup>129</sup>
- North, P. C., 7, 406<sup>74</sup>
- Northington, D. J., 5, 216<sup>14</sup>, 218<sup>33</sup>, 219<sup>14</sup>
- Northington, D. J., Jr., 3, 390<sup>81</sup>, 392<sup>81</sup>
- Northrop, R. C., Jr., 8, 146<sup>89</sup>, 148<sup>105</sup>, 228<sup>126</sup>, 249<sup>94</sup>
- Norton, J., 4, 857<sup>106</sup>
- Norton, J. A., 4, 287<sup>177</sup>, 288<sup>177</sup>
- Norton, J. R., 1, 439<sup>163,164</sup>, 440<sup>167,171</sup>, 457<sup>163</sup>; 3, 208<sup>3</sup>, 213<sup>3b</sup>, 1031<sup>63,64</sup>; 4, 518<sup>1</sup>, 547<sup>1</sup>, 895<sup>160</sup>, 915<sup>12</sup>, 937<sup>70,71</sup>, 938<sup>70,71</sup>, 941<sup>85</sup>; 5, 46<sup>39</sup>, 56<sup>39</sup>, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>, 1112<sup>1g</sup>, 1163<sup>3</sup>, 1183<sup>3</sup>; 8, 421<sup>28</sup>, 422<sup>28</sup>, 432<sup>28</sup>, 435<sup>28</sup>, 436<sup>28</sup>
- Norton, N. H., 7, 759<sup>6</sup>
- Norton, S. J., 3, 848<sup>49</sup>
- Norton, T. R., 8, 143<sup>65</sup>
- Norymberski, J., 7, 100<sup>128</sup>; 8, 293<sup>48</sup>
- Nosaka, Y., 5, 704<sup>21</sup>
- Nose, A., 6, 724<sup>165</sup>; 7, 598<sup>61</sup>; 8, 408<sup>66</sup>
- Nosova, V. V., 6, 607<sup>48</sup>
- Nossin, P. M. M., 2, 1062<sup>101</sup>, 1063<sup>102</sup>; 3, 367<sup>102</sup>
- Noteboom, M., 4, 1093<sup>150</sup>
- Nöth, H., 1, 301<sup>73</sup>; 4, 886<sup>119</sup>; 8, 720<sup>130</sup>
- Notheisz, F., 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>, 883<sup>89,90</sup>
- Nott, A. P., 3, 261<sup>153</sup>
- Notté, P., 5, 109<sup>219</sup>
- Notzumoto, S., 3, 976<sup>6</sup>
- Nouls, J. C., 6, 707<sup>45</sup>
- Nour, M., 7, 497<sup>219</sup>
- Noureldin, N. A., 7, 768<sup>208</sup>, 773<sup>208</sup>, 845<sup>78</sup>
- Nouri-Bimorgh, R., 3, 739<sup>42</sup>, 759<sup>127</sup>
- Nov, E., 8, 60<sup>193</sup>, 62<sup>193</sup>, 66<sup>193</sup>
- Novack, V. J., 1, 825<sup>54</sup>; 2, 318<sup>50</sup>; 3, 203<sup>101</sup>; 8, 540<sup>195</sup>
- Novak, B. M., 5, 1118<sup>18</sup>, 1121<sup>18</sup>
- Novak, J., 3, 464<sup>168</sup>; 5, 418<sup>68</sup>; 8, 541<sup>204</sup>
- Novak, P. M., 1, 872<sup>91</sup>
- Novakovskii, E. M., 3, 643<sup>131</sup>
- Novelli, R., 5, 477<sup>159</sup>
- Novi, M., 4, 426<sup>47,58</sup>, 457<sup>62-64</sup>, 460<sup>64</sup>, 461<sup>101</sup>, 471<sup>62</sup>, 475<sup>101,148</sup>, 476<sup>64,158,159,160,161</sup>; 6, 240<sup>80</sup>
- Novick, S., 4, 438<sup>152</sup>
- Novick, W. J., Jr., 4, 439<sup>168</sup>
- Novikov, E. G., 8, 593<sup>68</sup>
- Novikov, N. A., 3, 648<sup>175</sup>
- Novikov, S. S., 3, 887<sup>10</sup>, 888<sup>10</sup>, 889<sup>10</sup>, 890<sup>10</sup>, 893<sup>10</sup>, 897<sup>10</sup>, 900<sup>10</sup>, 903<sup>10</sup>, 1039<sup>97</sup>; 7, 493<sup>195</sup>
- Novikov, Y. D., 8, 486<sup>62</sup>
- Novikov, Yu. N., 6, 836<sup>53</sup>
- Novikova, N. N., 8, 618<sup>121</sup>, 619<sup>121</sup>
- Novitskii, K. Yu., 6, 543<sup>609</sup>
- Novitt, B., 8, 613<sup>79</sup>
- Novkova, S., 2, 942<sup>166</sup>, 944<sup>166</sup>
- Novokhatka, D. A., 4, 426<sup>64</sup>
- Nowack, E., 5, 185<sup>167</sup>
- Nowack, G. P., 4, 1099<sup>185</sup>; 8, 425<sup>44</sup>, 426<sup>44</sup>
- Nowacki, A., 2, 399<sup>13</sup>
- Nowak, B. E., 7, 699<sup>55</sup>; 8, 218<sup>70</sup>, 219<sup>70</sup>, 230<sup>139</sup>
- Nowak, K., 2, 403<sup>34,35</sup>
- Nowak, M., 1, 769<sup>183</sup>
- Nowell, I. W., 1, 21<sup>111</sup>
- Nowick, J. S., 1, 770<sup>191</sup>
- Nowlan, V. J., 4, 297<sup>279</sup>
- Nowoswiat, E. F., 6, 533<sup>494</sup>
- Noyce, D. S., 4, 241<sup>57</sup>; 6, 206<sup>46</sup>
- Noyori, R., 1, 78<sup>20</sup>, 133<sup>110</sup>, 158<sup>74</sup>, 223<sup>76</sup>, 224<sup>76a</sup>, 317<sup>145,155</sup>, 319<sup>145</sup>, 320<sup>155</sup>, 328<sup>26</sup>, 347<sup>129</sup>, 753<sup>104</sup>, 833<sup>120</sup>; 2, 72<sup>57</sup>, 76<sup>57</sup>, 135<sup>12</sup>, 576<sup>73</sup>, 577<sup>73</sup>, 609<sup>84</sup>, 615<sup>121,128,129</sup>, 634<sup>35,38</sup>, 635<sup>39,39c</sup>, 640<sup>35,38,39</sup>, 650<sup>39c,d</sup>; 3, 4<sup>26</sup>, 5<sup>26</sup>, 6<sup>29</sup>, 9<sup>47</sup>, 10<sup>26,47</sup>, 25<sup>159</sup>, 103<sup>203,206</sup>, 108<sup>203</sup>, 402<sup>130</sup>, 404<sup>135</sup>, 771<sup>182</sup>; 4, 13<sup>44,44c</sup>, 96<sup>105</sup>, 97<sup>105b</sup>, 159<sup>85</sup>, 177<sup>59</sup>, 211<sup>90</sup>, 238<sup>9,13</sup>, 239<sup>9</sup>, 245<sup>9</sup>, 253<sup>169</sup>, 254<sup>9</sup>, 255<sup>195,197</sup>, 257<sup>230</sup>, 259<sup>197</sup>, 260<sup>197</sup>, 261<sup>13,230</sup>, 262<sup>308</sup>, 393<sup>197,197b,c</sup>, 394<sup>197b,c</sup>, 587<sup>45</sup>, 609<sup>326</sup>, 963<sup>42</sup>, 1011<sup>165</sup>, 1038<sup>61</sup>; 5, 282<sup>25-33</sup>, 283<sup>25-27,30</sup>, 284<sup>28-30</sup>, 285<sup>25,27,31,32</sup>, 286<sup>30,33</sup>, 293<sup>44,48</sup>, 294<sup>51</sup>, 594<sup>5</sup>, 595<sup>11</sup>, 596<sup>11a,b</sup>, 601<sup>44-47</sup>, 603<sup>5,47,48a,e</sup>, 605<sup>5,46,57,58,60,60a,b,61,63</sup>, 606<sup>45</sup>, 608<sup>5,65</sup>, 609<sup>60,60b,c,61,68</sup>, 611<sup>5b,57</sup>, 755<sup>72,73</sup>, 760<sup>72</sup>, 761<sup>73</sup>, 1124<sup>53</sup>, 1186<sup>3,3a,5,7</sup>, 1187<sup>8</sup>, 1188<sup>16</sup>, 1190<sup>24,24a</sup>, 1200<sup>34</sup>; 6, 11<sup>45</sup>, 18<sup>65</sup>, 46<sup>61</sup>, 138<sup>44</sup>, 139<sup>45</sup>, 603<sup>11,15,17</sup>, 608<sup>11</sup>, 614<sup>82,94</sup>, 619<sup>120</sup>, 620<sup>129</sup>, 624<sup>15,120,129,148,149</sup>, 866<sup>208</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>; 7, 26<sup>51</sup>, 220<sup>20</sup>, 274<sup>137</sup>, 406<sup>75</sup>, 650<sup>51</sup>, 682<sup>86</sup>, 750<sup>131</sup>; 8, 154<sup>198,199,200,201,202</sup>, 159<sup>5,34</sup>, 162<sup>29,33,34</sup>, 163<sup>35,37-39,43</sup>, 164<sup>34</sup>, 178<sup>34</sup>, 179<sup>34</sup>, 216<sup>59</sup>, 217<sup>59</sup>, 356<sup>185</sup>, 459<sup>228</sup>, 460<sup>255,256</sup>, 461<sup>257,261</sup>, 462<sup>267</sup>, 463<sup>269</sup>, 535<sup>166</sup>, 537<sup>186</sup>, 544<sup>254</sup>, 545<sup>287,297,301</sup>, 546<sup>186,303</sup>, 807<sup>115</sup>, 987<sup>18</sup>, 991<sup>18,44</sup>
- Nozaki, H., 1, 77<sup>3</sup>, 78<sup>3</sup>, 92<sup>62,63,66</sup>, 95<sup>78,79</sup>, 101<sup>93,94</sup>, 103<sup>93,94</sup>, 174<sup>9</sup>, 177<sup>9,19</sup>, 179<sup>9,19,27</sup>, 180<sup>27</sup>, 181<sup>27</sup>, 182<sup>27</sup>, 188<sup>72</sup>, 189<sup>72</sup>, 193<sup>84,85</sup>, 195<sup>85</sup>, 198<sup>84,85</sup>, 201<sup>98</sup>, 202<sup>100</sup>, 205<sup>10</sup>; 2, 3<sup>9</sup>, 5<sup>9b,c</sup>, 6<sup>9</sup>, 19<sup>9b,c,76</sup>, 20<sup>9b,c,80</sup>, 21<sup>80</sup>, 29<sup>9c</sup>, 72<sup>56</sup>, 114<sup>122,123</sup>, 269<sup>71,73</sup>, 271<sup>75</sup>, 282<sup>40</sup>, 575<sup>67</sup>, 581<sup>103</sup>, 584<sup>126</sup>, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151,154,155,156,157</sup>, 599<sup>26</sup>, 600<sup>27</sup>, 718<sup>71</sup>, 726<sup>123</sup>; 3, 96<sup>162,166,167</sup>, 99<sup>162,163,166,167</sup>, 103<sup>166,167</sup>, 104<sup>162,163</sup>, 105<sup>166,216</sup>, 112<sup>216</sup>, 120<sup>162,163,166</sup>, 121<sup>162,163</sup>, 131<sup>162,163</sup>, 155<sup>166</sup>, 202<sup>96,97</sup>, 216<sup>70</sup>, 243<sup>11</sup>, 244<sup>29</sup>, 246<sup>35</sup>, 254<sup>96,97</sup>, 259<sup>135</sup>, 274<sup>22</sup>, 279<sup>37</sup>, 349<sup>33</sup>, 354<sup>60</sup>, 356<sup>58</sup>, 358<sup>33</sup>, 421<sup>63</sup>, 445<sup>73</sup>, 449<sup>73</sup>, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>, 565<sup>17</sup>, 730<sup>43</sup>, 759<sup>133</sup>, 787<sup>47,48</sup>, 799<sup>100,103</sup>, 4, 23<sup>71</sup>, 30<sup>89</sup>, 96<sup>103c</sup>, 113<sup>174</sup>, 120<sup>203</sup>, 162<sup>92</sup>, 257<sup>227</sup>, 261<sup>227</sup>, 393<sup>190</sup>, 394<sup>190,192</sup>, 411<sup>266a</sup>, 431<sup>101</sup>, 567<sup>47,49-51</sup>, 588<sup>68</sup>, 607<sup>310</sup>

- 626<sup>310</sup>, 637<sup>68</sup>, 647<sup>310</sup>, 792<sup>66</sup>, 879<sup>85</sup>, 885<sup>111</sup>, 892<sup>143</sup>,  
 900<sup>182</sup>, 901<sup>185,186</sup>, 963<sup>42</sup>, 1007<sup>118,119,122,124,126</sup>,  
 1008<sup>126</sup>, 1009<sup>118,136,137</sup>, 1011<sup>165</sup>, 1017<sup>213</sup>, 1018<sup>219</sup>,  
 1019<sup>213</sup>, 1038<sup>61</sup>, 5, 176<sup>128</sup>, 609<sup>68</sup>, 755<sup>72</sup>, 760<sup>72,89,90</sup>,  
 768<sup>128,130,134</sup>, 769<sup>128</sup>, 770<sup>141,142</sup>, 771<sup>142,143</sup>, 779<sup>128</sup>,  
 780<sup>141</sup>, 850<sup>149</sup>, 917<sup>124</sup>, 926<sup>124</sup>, 938<sup>219</sup>, 943<sup>237</sup>,  
 1007<sup>41</sup>, 1124<sup>50,51</sup>, 1125<sup>58</sup>, 6, 7<sup>30</sup>, 143<sup>73</sup>, 237<sup>67</sup>, 563<sup>905</sup>,  
 564<sup>913,914</sup>, 677<sup>312</sup>, 837<sup>60</sup>, 856<sup>149</sup>, 861<sup>181</sup>, 960<sup>64</sup>,  
 7, 26<sup>51</sup>, 169<sup>117</sup>, 219<sup>10</sup>, 267<sup>118</sup>, 268<sup>118</sup>, 275<sup>146,147</sup>,  
 276<sup>147</sup>, 281<sup>176</sup>, 282<sup>176</sup>, 283<sup>118</sup>, 284<sup>118</sup>, 308<sup>17</sup>, 309<sup>24</sup>,  
 322<sup>67</sup>, 324<sup>70</sup>, 369<sup>63</sup>, 378<sup>63,96</sup>, 379<sup>101</sup>, 601<sup>85</sup>, 615<sup>8</sup>,  
 674<sup>47</sup>, 8, 356<sup>185</sup>, 705<sup>13</sup>, 734<sup>6</sup>, 755<sup>119,126,127</sup>, 757<sup>6</sup>,  
 758<sup>126,127</sup>, 785<sup>113</sup>, 797<sup>45</sup>, 807<sup>115,116</sup>, 886<sup>113</sup>, 929<sup>30</sup>,  
 986<sup>16</sup>
- Nozaki, K., 2, 456<sup>49</sup>, 460<sup>49</sup>, 461<sup>49</sup>, 4, 721<sup>31</sup>, 725<sup>31</sup>,  
 756<sup>184</sup>, 770<sup>248,249</sup>, 791<sup>42</sup>, 796<sup>96</sup>, 886<sup>117</sup>, 7, 259<sup>62</sup>,  
 8, 187<sup>34</sup>, 195<sup>108</sup>, 407<sup>54</sup>, 798<sup>46</sup>, 807<sup>46</sup>, 818<sup>41</sup>, 820<sup>41</sup>,  
 823<sup>58</sup>
- Nozaki, N., 4, 33<sup>96,96c</sup>
- Nozaki, Y., 2, 348<sup>56</sup>, 362<sup>56</sup>, 363<sup>56</sup>, 3, 1047<sup>6</sup>
- Nozawa, H., 2, 810<sup>63</sup>, 824<sup>63</sup>
- Nozawa, S., 3, 421<sup>53</sup>, 4, 164<sup>99,99a</sup>
- Nozawa, Y., 3, 593<sup>182</sup>, 6, 764<sup>10</sup>
- Nozoe, S., 2, 158<sup>126</sup>, 3, 713<sup>29</sup>, 816<sup>79,79a</sup>, 7, 184<sup>168</sup>,  
 8, 61<sup>190</sup>, 66<sup>190</sup>
- Nozoe, T., 7, 796<sup>13</sup>
- Nozomi, M., 8, 413<sup>135</sup>
- Nozulak, J., 2, 498<sup>71,73,74,76</sup>, 499<sup>71,73,74,76</sup>, 3, 53<sup>274</sup>
- Nsunda, K. M., 1, 635<sup>87</sup>, 664<sup>87</sup>, 665<sup>87,175</sup>, 672<sup>87</sup>, 679<sup>87</sup>,  
 682<sup>87</sup>, 3, 87<sup>81</sup>, 104<sup>81</sup>
- Nübling, C., 1, 359<sup>17</sup>, 380<sup>17</sup>, 381<sup>17</sup>, 2, 1072<sup>140</sup>, 6, 108<sup>32</sup>,  
 7, 318<sup>60</sup>, 8, 388<sup>60</sup>
- Nucciarelli, L., 7, 530<sup>14</sup>
- Nuck, R., 6, 175<sup>78</sup>
- Nudelman, A., 8, 410<sup>91</sup>
- Nudelman, N. S., 4, 426<sup>49</sup>
- Nuenke, N. F., 6, 263<sup>19</sup>
- Nugent, M. J., 2, 636<sup>52</sup>, 640<sup>52</sup>, 935<sup>145</sup>, 937<sup>145</sup>, 938<sup>145</sup>,  
 940<sup>145</sup>, 6, 760<sup>143</sup>
- Nugent, R. A., 7, 105<sup>151</sup>
- Nugent, R. M., 5, 424<sup>93,98</sup>
- Nugent, S., 4, 70<sup>7</sup>
- Nugent, S. T., 3, 214<sup>56</sup>
- Nugent, W. A., 4, 808<sup>158</sup>, 5, 1065<sup>4</sup>, 1139<sup>76</sup>, 1166<sup>20</sup>,  
 1167<sup>20</sup>, 1169<sup>20</sup>, 1170<sup>20</sup>, 1171<sup>26,27</sup>, 1172<sup>27</sup>,  
 1178<sup>20,26,27</sup>, 8, 850<sup>121</sup>
- Nugiel, D. A., 6, 448<sup>109</sup>
- Nukada, T., 6, 51<sup>108</sup>, 53<sup>108</sup>, 862<sup>186</sup>
- Nukina, S., 8, 218<sup>73</sup>, 221<sup>73</sup>
- Numakunai, M., 8, 93<sup>72</sup>
- Numakunai, T., 8, 561<sup>146</sup>
- Numata, H., 1, 763<sup>144</sup>, 2, 814<sup>81</sup>, 824<sup>81</sup>, 1035<sup>92</sup>
- Numata, S., 4, 595<sup>148,149</sup>, 8, 528<sup>67</sup>
- Numata, T., 3, 953<sup>104</sup>, 6, 753<sup>117</sup>, 910<sup>8,9</sup>, 924<sup>8,9,61,63</sup>,  
 925<sup>64</sup>, 926<sup>65</sup>, 7, 196<sup>13</sup>, 197<sup>20,23,25</sup>, 762<sup>83</sup>, 778<sup>395</sup>,  
 8, 403<sup>1</sup>, 404<sup>1</sup>, 405<sup>34</sup>, 408<sup>68</sup>, 409<sup>81</sup>, 410<sup>34</sup>
- Numazawa, M., 8, 64<sup>217</sup>
- Nunami, K., 6, 489<sup>90,92</sup>, 547<sup>659</sup>
- Nunes, F., 8, 896<sup>17</sup>
- Nunes, J. J., 2, 652<sup>123b</sup>, 1069<sup>135</sup>, 5, 854<sup>175</sup>
- Nunez, A., 4, 426<sup>45</sup>
- Núñez, O. S., 2, 928<sup>122</sup>, 946<sup>122</sup>
- Nunn, C. M., 1, 41<sup>270</sup>, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>, 3, 211<sup>28</sup>, 215<sup>28</sup>
- Nunn, K., 2, 97<sup>60</sup>
- Nunn, M. J., 6, 836<sup>55</sup>
- Nunokawa, O., 2, 728<sup>143</sup>
- Nunokawa, Y., 3, 470<sup>197</sup>, 473<sup>197</sup>, 8, 720<sup>130</sup>
- Nunomoto, S., 3, 244<sup>22</sup>, 465<sup>179</sup>, 494<sup>89</sup>, 516<sup>89</sup>
- Nunomura, S., 6, 53<sup>120</sup>, 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>
- Nurenberg, R., 4, 491<sup>68</sup>, 492<sup>72</sup>
- Nurimoto, S., 2, 1012<sup>13</sup>
- Nurmi, T. T., 4, 871<sup>34</sup>
- Nurrenbach, A., 5, 835<sup>58</sup>, 6, 37<sup>33</sup>
- Nuss, J. M., 5, 195<sup>10</sup>, 645<sup>1</sup>, 648<sup>1r</sup>, 651<sup>1</sup>, 653<sup>1r</sup>
- Nussbaum, A. L., 6, 626<sup>165</sup>
- Nussbaumer, C., 2, 554<sup>134</sup>, 1024<sup>60</sup>, 1062<sup>99</sup>, 5, 18<sup>125</sup>
- Nussbutel, U., 4, 760<sup>196</sup>
- Nussim, M., 1, 878<sup>108</sup>, 3, 791<sup>64</sup>, 4, 1005<sup>84</sup>, 8, 528<sup>55,84</sup>,  
 529<sup>84</sup>
- Nussler, C., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>
- Nutaitis, C. F., 3, 311<sup>98</sup>, 6, 724<sup>161</sup>, 8, 16<sup>108</sup>, 17<sup>108</sup>, 26<sup>14</sup>,  
 27<sup>14</sup>, 36<sup>14</sup>, 55<sup>14</sup>, 60<sup>14</sup>, 215<sup>52</sup>, 616<sup>103,105</sup>, 617<sup>106</sup>,  
 619<sup>103,105</sup>
- Nutland, J. H., 2, 141<sup>38</sup>
- Nutt, H., 2, 360<sup>165b</sup>
- Nutt, R. F., 2, 1097<sup>101</sup>, 3, 644<sup>167</sup>
- Nutter, D. E., 4, 423<sup>10</sup>, 437<sup>10</sup>
- Nützel, K., 1, 211<sup>1</sup>, 212<sup>1</sup>, 214<sup>1</sup>, 215<sup>1</sup>, 220<sup>1</sup>, 222<sup>1</sup>, 225<sup>87</sup>,  
 226<sup>87</sup>, 2, 277<sup>6</sup>
- Nuvole, A., 8, 589<sup>50,53</sup>
- Nuzzo, R. G., 8, 404<sup>12</sup>
- Nvak, J., 4, 1058<sup>147</sup>
- Nwaji, M. N., 4, 1060<sup>159</sup>
- Nwaukwa, S. O., 3, 167<sup>483</sup>, 7, 247<sup>107</sup>, 318<sup>62</sup>, 706<sup>19,20</sup>
- Nwokogu, G. C., 3, 530<sup>70,71</sup>, 534<sup>70,71</sup>
- Nyangulu, J. M., 4, 337<sup>31</sup>
- Nyarguhi, M., 7, 299<sup>49</sup>
- Nyathi, J. Z., 5, 1136<sup>54</sup>
- Nyberg, K., 2, 1051<sup>35</sup>, 1052<sup>35,38</sup>, 1053<sup>54</sup>, 3, 634<sup>22</sup>, 637<sup>64</sup>,  
 6, 281<sup>150</sup>, 572<sup>959</sup>, 7, 799<sup>24,25</sup>, 800<sup>30,31</sup>, 801<sup>42,43</sup>, 804<sup>59</sup>,  
 805<sup>59</sup>
- Nyburg, S. C., 8, 858<sup>206</sup>
- Nyce, J. L., 4, 279<sup>115</sup>, 280<sup>115</sup>
- Nye, M. J., 5, 594<sup>3</sup>, 595<sup>3</sup>, 596<sup>3</sup>, 597<sup>29</sup>, 603<sup>3</sup>
- Nye, S. A., 3, 538<sup>84</sup>
- Nyfelder, R., 6, 671<sup>277</sup>
- Nyi, K., 3, 573<sup>70</sup>
- Nyikos, S. J., 8, 504<sup>72</sup>, 505<sup>72</sup>
- Nyman, F., 3, 383<sup>49</sup>
- Nyns, C., 3, 870<sup>49</sup>
- Nysted, L. N., 8, 530<sup>105</sup>
- Nyström, J. E., 4, 598<sup>183,187,195</sup>, 599<sup>215</sup>, 609<sup>215</sup>, 622<sup>195</sup>,  
 624<sup>215</sup>, 638<sup>183,195</sup>, 641<sup>215</sup>, 6, 85<sup>91,93</sup>, 86<sup>93</sup>, 7, 94<sup>57</sup>
- Nystrom, R. F., 8, 314<sup>40</sup>, 726<sup>189</sup>
- Nyu, K., 7, 21<sup>15</sup>
- Nyuyen, S. L., 4, 177<sup>56</sup>

- Oae, K., 7, 764<sup>121</sup>  
 Oae, S., 3, 86<sup>7,19,31,35,42,44</sup>, 104<sup>31</sup>, 121<sup>7,19</sup>, 147<sup>31</sup>, 154<sup>31</sup>,  
 164<sup>35</sup>, 173<sup>35</sup>, 862<sup>3</sup>, 953<sup>104</sup>, 4, 335<sup>27</sup>, 358<sup>152</sup>, 6, 208<sup>57</sup>,  
 212<sup>57</sup>, 753<sup>117</sup>, 910<sup>8-10</sup>, 924<sup>8-10,61,63</sup>, 925<sup>64</sup>, 926<sup>65</sup>, 7,  
 124<sup>46</sup>, 196<sup>13</sup>, 197<sup>14,15,20,23,25</sup>, 470<sup>10,11,13</sup>, 498<sup>230b</sup>, 758<sup>3</sup>,  
 759<sup>15</sup>, 760<sup>3</sup>, 761<sup>57,58</sup>, 762<sup>80,83</sup>, 763<sup>92</sup>, 764<sup>107,116,121</sup>,  
 769<sup>214</sup>, 777<sup>80</sup>, 778<sup>395</sup>, 8, 36<sup>85</sup>, 39<sup>85</sup>, 66<sup>85</sup>, 370<sup>89</sup>,  
 389<sup>73</sup>, 390<sup>84</sup>, 391<sup>84</sup>, 392<sup>97</sup>, 403<sup>1,3</sup>, 404<sup>1,3</sup>, 405<sup>34</sup>,  
 406<sup>46</sup>, 408<sup>46,68-71,76</sup>, 409<sup>81</sup>, 410<sup>34,88,92,93</sup>, 411<sup>99</sup>, 412<sup>114</sup>  
 Oakes, V., 2, 443<sup>16</sup>  
 Oare, D. A., 1, 3<sup>24</sup>, 4, 21<sup>67,67a,b</sup>, 100<sup>123,123b</sup>, 106<sup>139</sup>, 107<sup>139</sup>  
 Obana, M., 8, 239<sup>28</sup>  
 O'Bannon, P. E., 5, 419<sup>73</sup>  
 Obara, Y., 1, 438<sup>160</sup>  
 Obayashi, M., 1, 347<sup>134</sup>, 2, 24<sup>95</sup>, 572<sup>40</sup>, 575<sup>40</sup>, 599<sup>26</sup>,  
 718<sup>71</sup>, 3, 202<sup>85</sup>, 254<sup>96</sup>, 565<sup>17</sup>, 759<sup>133</sup>, 4, 23<sup>71</sup>, 162<sup>92</sup>,  
 900<sup>182</sup>, 6, 237<sup>67</sup>, 564<sup>914</sup>  
 Obaza-Nutaitis, J. A., 5, 384<sup>128</sup>, 385<sup>128b</sup>  
 Oberender, H., 4, 611<sup>345</sup>, 7, 140<sup>130</sup>, 141<sup>130</sup>  
 Oberhansli, P., 3, 407<sup>150</sup>  
 Oberhansli, W. E., 2, 850<sup>219</sup>, 854<sup>219</sup>, 4, 30<sup>89</sup>  
 Oberrauch, H., 7, 100<sup>122</sup>  
 Oberster, A. E., 7, 100<sup>124</sup>  
 Oberti, R., 5, 78<sup>281</sup>  
 Obeyama, J., 4, 79<sup>59c</sup>, 216<sup>126</sup>  
 Obeyesekere, N. U., 2, 603<sup>49</sup>  
 Obha, N., 7, 158<sup>36a,b</sup>, 175<sup>36b</sup>  
 O'Boyle, J. E., 6, 692<sup>408</sup>  
 Obrecht, D. M., 1, 447<sup>199</sup>  
 Obrecht, J.-P., 1, 373<sup>91</sup>, 375<sup>91</sup>, 376<sup>91</sup>, 2, 996<sup>47</sup>, 1077<sup>154</sup>,  
 3, 352<sup>45</sup>, 7, 230<sup>133</sup>  
 Obrecht, R., 2, 1084<sup>10</sup>, 1090<sup>72,73</sup>, 1102<sup>73,125,126</sup>,  
 1103<sup>73,125</sup>, 6, 489<sup>97</sup>  
 O'Brien, C., 6, 786<sup>93</sup>  
 O'Brien, E., 5, 1146<sup>107</sup>  
 O'Brien, J. B., 6, 149<sup>101</sup>  
 O'Brien, M. J., 2, 117<sup>147</sup>, 3, 6<sup>30</sup>, 5, 517<sup>27</sup>, 538<sup>27</sup>, 8, 843<sup>52</sup>  
 O'Brien, M. K., 4, 670<sup>24,25</sup>, 682<sup>58</sup>  
 O'Brien, R. E., 8, 937<sup>80</sup>  
 O'Brien, S., 8, 614<sup>85</sup>  
 Obrzut, M. L., 3, 1033<sup>74</sup>, 4, 923<sup>32</sup>  
 O'Callaghan, C. N., 2, 348<sup>64</sup>, 362<sup>182</sup>  
 Ochi, M., 1, 766<sup>162</sup>, 6, 801<sup>34</sup>, 8, 215<sup>53</sup>, 217<sup>53</sup>, 227<sup>121</sup>,  
 240<sup>32</sup>, 244<sup>70</sup>, 620<sup>133</sup>, 624<sup>133</sup>  
 Ochi, T., 1, 767<sup>176</sup>  
 Ochiai, E., 7, 749<sup>122</sup>, 750<sup>122</sup>, 8, 390<sup>85</sup>, 391<sup>85</sup>  
 Ochiai, H., 1, 212<sup>9</sup>, 213<sup>9,15</sup>, 215<sup>41</sup>, 216<sup>41</sup>, 217<sup>47</sup>, 327<sup>12</sup>,  
 448<sup>207</sup>, 449<sup>210</sup>, 2, 442<sup>13,14</sup>, 449<sup>13,14,49</sup>, 450<sup>13,14,51</sup>,  
 3, 221<sup>131</sup>, 231<sup>242</sup>, 420<sup>48,49</sup>, 443<sup>61</sup>, 445<sup>61</sup>, 463<sup>157,159</sup>,  
 1023<sup>23</sup>, 1033<sup>71</sup>, 4, 379<sup>115</sup>, 557<sup>14</sup>, 599<sup>214</sup>  
 Ochiai, M., 1, 834<sup>123</sup>, 894<sup>160</sup>, 2, 116<sup>131,140</sup>, 157<sup>122</sup>,  
 610<sup>94,95</sup>, 611<sup>94,95</sup>, 718<sup>78,79</sup>, 816<sup>83</sup>, 819<sup>102</sup>, 859<sup>252</sup>,  
 1059<sup>78,81-83</sup>, 3, 168<sup>492</sup>, 169<sup>492</sup>, 217<sup>79</sup>, 286<sup>56a</sup>, 1050<sup>19</sup>,  
 4, 42<sup>122b</sup>, 155<sup>72</sup>, 817<sup>207</sup>, 5, 92<sup>67,81</sup>, 96<sup>118</sup>, 945<sup>249</sup>,  
 6, 936<sup>111</sup>, 938<sup>132</sup>, 944<sup>132</sup>, 1004<sup>138</sup>, 1018<sup>42</sup>, 1065<sup>90b</sup>,  
 7, 92<sup>41,41b</sup>, 93<sup>41b</sup>, 94<sup>41</sup>, 227<sup>81</sup>, 457<sup>110</sup>, 518<sup>17</sup>, 615<sup>9</sup>,  
 621<sup>34</sup>, 623<sup>35</sup>, 624<sup>36</sup>, 710<sup>56</sup>, 765<sup>149</sup>, 773<sup>149,301</sup>, 8,  
 975<sup>133</sup>, 992<sup>55</sup>  
 Ochiai, R., 5, 1139<sup>75</sup>  
 Ochrymowycz, L. A., 6, 679<sup>325</sup>  
 O'Connell, E. M., 6, 1016<sup>27</sup>  
 O'Connell, J. P., 8, 419<sup>19</sup>, 420<sup>19</sup>, 424<sup>19</sup>  
 O'Conner, A. W., 8, 333<sup>54</sup>  
 O'Conner, B., 4, 262<sup>302</sup>, 854<sup>92</sup>, 903<sup>199</sup>  
 O'Connor, B., 3, 21<sup>128</sup>, 259<sup>132</sup>, 6, 176<sup>101</sup>, 7, 272<sup>141</sup>, 713<sup>68</sup>  
 O'Connor, C., 8, 445<sup>27</sup>, 568<sup>479</sup>  
 O'Connor, D. E., 3, 147<sup>389</sup>  
 O'Connor, D. T., 7, 202<sup>51</sup>  
 O'Connor, E. J., 4, 980<sup>110</sup>, 982<sup>110</sup>, 984<sup>121</sup>  
 O'Connor, J., 4, 850<sup>85</sup>  
 O'Connor, J. M., 2, 127<sup>235</sup>  
 O'Connor, J. P., 8, 457<sup>217</sup>  
 O'Connor, M. J., 8, 851<sup>131</sup>  
 O'Connor, S., 1, 212<sup>16</sup>, 213<sup>16</sup>, 3, 512<sup>198</sup>, 5, 133<sup>57</sup>  
 O'Connor, U., 4, 7<sup>24</sup>, 155<sup>69</sup>  
 O'Connor, W. F., 3, 574<sup>80</sup>  
 Oda, D., 1, 759<sup>128,129</sup>, 4, 589<sup>87,88</sup>, 598<sup>191</sup>, 599<sup>218</sup>, 638<sup>191</sup>,  
 640<sup>218</sup>  
 Oda, H., 2, 575<sup>67</sup>, 4, 901<sup>185</sup>, 8, 699<sup>149</sup>  
 Oda, I., 4, 843<sup>53,54</sup>, 852<sup>53</sup>  
 Oda, J., 1, 349<sup>147</sup>, 2, 232<sup>174</sup>, 4, 201<sup>10</sup>, 230<sup>244</sup>, 231<sup>244</sup>, 6,  
 843<sup>91</sup>, 1016<sup>26</sup>, 8, 170<sup>77-79</sup>, 562<sup>423</sup>, 853<sup>144</sup>  
 Oda, K., 3, 747<sup>72</sup>, 5, 181<sup>156</sup>, 563<sup>92,93</sup>, 564<sup>94</sup>, 6, 689<sup>386</sup>,  
 1052<sup>41</sup>, 7, 406<sup>87</sup>  
 Oda, M., 2, 744<sup>91</sup>, 3, 421<sup>60</sup>, 4, 1054<sup>133</sup>, 5, 394<sup>145b</sup>, 7,  
 172<sup>124</sup>, 874<sup>101</sup>, 8, 5<sup>30</sup>, 341<sup>104</sup>  
 Oda, N., 6, 531<sup>426</sup>  
 Oda, O., 2, 540<sup>71</sup>, 547<sup>115</sup>, 551<sup>115</sup>  
 Oda, R., 3, 381<sup>24</sup>, 382<sup>24</sup>, 922<sup>37</sup>, 924<sup>37</sup>, 4, 511<sup>178</sup>, 587<sup>43</sup>,  
 6, 276<sup>119</sup>, 7, 16<sup>167</sup>, 797<sup>19</sup>  
 Oda, T., 3, 391<sup>88</sup>, 6, 1054<sup>48</sup>, 7, 745<sup>78</sup>  
 Oda, Y., 4, 609<sup>326</sup>, 958<sup>27</sup>, 6, 11<sup>45</sup>  
 Odagi, T., 5, 294<sup>51</sup>, 1190<sup>24,24a</sup>  
 Odaira, Y., 3, 380<sup>9</sup>, 638<sup>94</sup>, 4, 969<sup>68</sup>, 5, 163<sup>73</sup>, 817<sup>146</sup>,  
 6, 976<sup>9</sup>, 1036<sup>145</sup>, 7, 877<sup>128</sup>  
 Odaka, T., 3, 639<sup>74</sup>, 643<sup>123</sup>  
 Odashima, K., 8, 170<sup>80</sup>  
 Ode, R. H., 7, 223<sup>44</sup>  
 O'Dea, J., 3, 906<sup>145</sup>  
 Odeh, I. M. A., 5, 494<sup>216</sup>, 579<sup>162</sup>  
 Odell, B. G., 5, 72<sup>173</sup>  
 O'Dell, C., 2, 962<sup>49</sup>  
 O'Dell, D. E., 2, 78<sup>92</sup>, 4, 816<sup>201</sup>, 6, 1067<sup>105</sup>  
 Odenigbo, G., 5, 1148<sup>123</sup>  
 Odham, G., 3, 643<sup>129</sup>  
 Odiaka, T. I., 4, 670<sup>20</sup>  
 Odic, Y., 2, 608<sup>77</sup>, 3, 7<sup>33</sup>, 20<sup>119</sup>  
 Odinokov, V. N., 7, 543<sup>18</sup>, 579<sup>18</sup>, 581<sup>18</sup>, 8, 396<sup>138</sup>,  
 398<sup>138</sup>  
 Odintsova, T. I., 8, 606<sup>27</sup>  
 Odom, H. C., Jr., 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62f</sup>  
 Odom, J. D., 6, 462<sup>17</sup>  
 O'Donnell, J., 6, 1050<sup>38</sup>  
 O'Donnell, M. J., 1, 123<sup>73</sup>, 370<sup>66</sup>, 5, 87<sup>41</sup>, 92<sup>41</sup>, 109<sup>41</sup>,  
 6, 65<sup>2</sup>, 84<sup>85</sup>, 64<sup>597</sup>, 7, 229<sup>119</sup>  
 O'Donoghue, D. A., 7, 696<sup>42</sup>  
 Odriozola, J. M., 5, 100<sup>146</sup>, 7, 554<sup>64</sup>  
 Odyek, O., 6, 265<sup>40</sup>  
 Oechsner, H., 6, 186<sup>169</sup>, 190<sup>201</sup>, 193<sup>208</sup>, 196<sup>201</sup>, 197<sup>169</sup>  
 Oeckl, S., 6, 232<sup>37</sup>  
 Oediger, H., 2, 153<sup>106</sup>, 6, 958<sup>29</sup>  
 Oehlschlager, A. C., 1, 135<sup>115</sup>, 3, 223<sup>155</sup>, 259<sup>136</sup>,  
 4, 564<sup>39</sup>, 901<sup>186</sup>, 7, 238<sup>41</sup>, 401<sup>54</sup>, 478<sup>85</sup>, 483<sup>122</sup>  
 Oehme, H., 6, 512<sup>305</sup>

- Oehrlein, R., 5, 829<sup>15</sup>  
 Oei, H.-A., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>, 3, 568<sup>40</sup>, 569<sup>49</sup>, 606<sup>40</sup>, 607<sup>49</sup>  
 Oei, H.-Y., 1, 370<sup>69</sup>, 371<sup>69</sup>  
 Oelberg, D. G., 6, 836<sup>55</sup>  
 Oelschläger, H., 2, 735<sup>17</sup>; 8, 141<sup>31</sup>, 903<sup>50</sup>  
 Oertle, K., 2, 308<sup>23</sup>, 309<sup>23</sup>; 4, 315<sup>519</sup>, 602<sup>253</sup>, 625<sup>253</sup>,  
 5, 35<sup>14</sup>; 6, 656<sup>172</sup>; 8, 776<sup>81a,b</sup>  
 Oesterle, T., 2, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>; 6, 502<sup>217</sup>,  
 560<sup>870</sup>, 7, 650<sup>51</sup>  
 Offenbauer, R. D., 2, 138<sup>18</sup>, 240<sup>9</sup>  
 Oesterlin, H., 8, 144<sup>67,69</sup>  
 Oestreich, T. M., 4, 426<sup>57</sup>, 457<sup>53</sup>  
 Oettle, W. F., 5, 218<sup>29</sup>, 219<sup>40</sup>, 229<sup>120</sup>  
 Oettmeier, W., 1, 373<sup>87</sup>, 374<sup>87</sup>  
 Oexle, J., 5, 595<sup>18</sup>, 596<sup>18</sup>  
 Oez, H., 7, 3<sup>5</sup>  
 Oezkar, S., 5, 633<sup>66</sup>  
 O'Fee, R., 4, 377<sup>104</sup>, 389<sup>104g</sup>; 6, 980<sup>36</sup>; 8, 880<sup>62</sup>  
 Ofee, R. P., 4, 562<sup>35</sup>  
 Ofele, K., 4, 519<sup>21,23</sup>, 546<sup>23</sup>  
 Ofenberg, H., 8, 628<sup>178</sup>  
 Offermann, K., 2, 1084<sup>8</sup>, 1088<sup>45</sup>, 1089<sup>53,57</sup>, 1090<sup>67-69</sup>,  
 1091<sup>69</sup>, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>, 1098<sup>45</sup>; 6, 242<sup>85,86</sup>, 243<sup>85,86</sup>,  
 294<sup>243</sup>, 489<sup>88</sup>  
 Offermanns, H., 5, 453<sup>59</sup>; 6, 430<sup>100</sup>; 7, 760<sup>40</sup>  
 Officer, D. L., 2, 849<sup>215</sup>; 8, 844<sup>66</sup>  
 Ofner, S., 6, 538<sup>571</sup>  
 Ofstead, E., 5, 1116<sup>8</sup>  
 Oftedahl, E. N., 3, 747<sup>72</sup>  
 Oftedahl, M. L., 2, 363<sup>189</sup>  
 Ofusu-Asante, K., 8, 319<sup>78</sup>  
 Ogaki, M., 7, 227<sup>75</sup>, 804<sup>62</sup>  
 Ogard, A. E., 8, 274<sup>134</sup>  
 Ogasawara, H., 6, 559<sup>861,862</sup>  
 Ogasawara, K., 1, 90<sup>59</sup>; 2, 167<sup>162</sup>, 372<sup>268,270,271</sup>,  
 373<sup>268,270</sup>, 505<sup>10</sup>, 1018<sup>39</sup>, 1035<sup>92,94</sup>, 1040<sup>94</sup>; 3, 34<sup>194</sup>,  
 224<sup>181</sup>, 934<sup>67</sup>; 4, 387<sup>158,158b,159</sup>, 393<sup>159</sup>, 501<sup>118</sup>,  
 504<sup>130</sup>; 5, 410<sup>38</sup>, 468<sup>129,130,131</sup>, 742<sup>62</sup>, 839<sup>85</sup>, 862<sup>246</sup>,  
 864<sup>257</sup>; 6, 509<sup>254</sup>, 533<sup>499</sup>, 746<sup>91</sup>, 843<sup>87</sup>, 893<sup>77</sup>,  
 7, 160<sup>48</sup>, 180<sup>159</sup>, 299<sup>45</sup>, 463<sup>129</sup>, 682<sup>82</sup>, 713<sup>69</sup>; 8, 222<sup>97</sup>  
 Ogata, I., 4, 915<sup>10</sup>, 918<sup>10</sup>, 930<sup>46,47</sup>, 931<sup>55</sup>, 945<sup>91</sup>;  
 8, 152<sup>178</sup>, 450<sup>162</sup>, 451<sup>162</sup>, 463<sup>270</sup>  
 Ogata, M., 1, 477<sup>142</sup>; 6, 546<sup>647</sup>, 579<sup>982</sup>; 7, 408<sup>88a</sup>, 415<sup>114</sup>;  
 8, 824<sup>63</sup>, 825<sup>63</sup>  
 Ogata, S., 6, 546<sup>641,642</sup>  
 Ogata, T., 3, 453<sup>113</sup>; 6, 134<sup>27</sup>, 186<sup>172</sup>  
 Ogata, Y., 2, 348<sup>53</sup>; 7, 9<sup>69</sup>, 230<sup>128</sup>, 247<sup>105</sup>, 384<sup>113</sup>, 385<sup>113</sup>,  
 438<sup>21</sup>, 493<sup>193</sup>, 674<sup>46</sup>, 748<sup>113</sup>, 766<sup>172</sup>, 769<sup>221</sup>, 851<sup>18</sup>,  
 8, 371<sup>111</sup>  
 Ogawa, A., 2, 445<sup>24,25</sup>, 450<sup>54</sup>; 3, 1034<sup>77</sup>; 5, 442<sup>185,185a</sup>;  
 6, 477<sup>98</sup>, 479<sup>108</sup>, 481<sup>123</sup>; 8, 244<sup>57</sup>, 249<sup>97</sup>, 253<sup>97</sup>,  
 323<sup>112</sup>, 412<sup>119</sup>, 413<sup>119</sup>, 620<sup>132</sup>, 887<sup>119</sup>  
 Ogawa, H., 2, 187<sup>40</sup>, 1099<sup>112b</sup>; 7, 452<sup>54,55</sup>, 454<sup>96</sup>,  
 462<sup>54,55</sup>, 693<sup>27</sup>; 8, 427<sup>51</sup>  
 Ogawa, K., 1, 86<sup>34,36</sup>, 223<sup>80</sup>, 224<sup>80</sup>, 317<sup>146,147</sup>, 319<sup>147</sup>; 2,  
 655<sup>132</sup>; 3, 216<sup>72</sup>; 4, 1009<sup>140</sup>  
 Ogawa, M., 1, 412<sup>53</sup>; 2, 1068<sup>130,131</sup>; 3, 672<sup>65</sup>; 5, 439<sup>168</sup>,  
 812<sup>132</sup>; 7, 309<sup>26</sup>, 708<sup>31</sup>  
 Ogawa, S., 2, 364<sup>205</sup>, 5, 839<sup>76</sup>, 864<sup>259</sup>, 6, 530<sup>423</sup>, 726<sup>179</sup>,  
 959<sup>38</sup>; 7, 365<sup>45</sup>, 713<sup>70</sup>; 8, 388<sup>63</sup>, 874<sup>22</sup>  
 Ogawa, T., 1, 410<sup>39</sup>, 561<sup>164</sup>, 568<sup>231</sup>; 2, 555<sup>140</sup>; 3, 124<sup>280</sup>,  
 125<sup>280</sup>, 126<sup>280</sup>; 4, 505<sup>138</sup>; 6, 46<sup>65</sup>, 49<sup>96</sup>, 51<sup>108</sup>,  
 53<sup>108,120</sup>, 60<sup>148</sup>, 468<sup>53</sup>, 471<sup>62</sup>; 7, 237<sup>34</sup>; 8, 364<sup>20</sup>  
 Ogawa, Y., 1, 772<sup>199</sup>; 2, 547<sup>94</sup>; 3, 883<sup>106,107</sup>; 4, 377<sup>105b</sup>,  
 381<sup>105</sup>; 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 6, 51<sup>104</sup>, 655<sup>163</sup>, 914<sup>28</sup>,  
 8, 567<sup>458</sup>  
 Ogg, J. E., 4, 505<sup>148</sup>  
 Ogi, Y., 7, 774<sup>318</sup>  
 Ogiku, T., 6, 53<sup>118</sup>  
 Ogilvie, K. K., 6, 603<sup>20</sup>, 624<sup>146</sup>, 625<sup>146</sup>, 655<sup>161,167</sup>, 656<sup>170</sup>  
 Ogilvie, W. W., 1, 825<sup>50</sup>; 6, 448<sup>107</sup>  
 Ogimura, Y., 4, 227<sup>206,207</sup>, 255<sup>200</sup>, 650<sup>424</sup>  
 Ogino, K., 6, 536<sup>545</sup>, 538<sup>545</sup>  
 Ogino, T., 1, 849<sup>30</sup>; 5, 125<sup>20</sup>, 7, 438<sup>23</sup>, 444<sup>54</sup>, 559<sup>81</sup>,  
 560<sup>81</sup>, 562<sup>81</sup>; 8, 881<sup>83</sup>  
 Ogiso, A., 8, 789<sup>123</sup>  
 Ogiwara, H., 7, 42<sup>29</sup>, 877<sup>134</sup>  
 Ogle, C. A., 1, 10<sup>50</sup>, 41<sup>202</sup>; 4, 257<sup>219</sup>  
 Ogle, J., 8, 595<sup>77</sup>  
 Ogliaruso, M. A., 6, 2<sup>4</sup>, 438<sup>61</sup>  
 Ogloblin, K. A., 6, 498<sup>166</sup>; 7, 477<sup>74</sup>  
 Ognyanov, I., 3, 390<sup>73</sup>; 5, 809<sup>114</sup>; 8, 857<sup>190</sup>  
 Ognyanov, V. I., 4, 629<sup>414</sup>  
 Ogosawara, T., 7, 245<sup>77</sup>  
 Ogoshi, H., 8, 709<sup>45</sup>  
 O'Grodnick, J. S., 3, 734<sup>13</sup>  
 Ogumi, N., 1, 223<sup>74</sup>  
 Ogumi, Z., 3, 647<sup>194</sup>  
 Oguni, N., 1, 223<sup>74,84</sup>, 225<sup>84a</sup>; 5, 101<sup>163</sup>; 8, 99<sup>113</sup>  
 Ogura, F., 3, 135<sup>353</sup>, 136<sup>353</sup>, 137<sup>353</sup>, 141<sup>353</sup>, 142<sup>353</sup>;  
 4, 343<sup>74</sup>, 372<sup>58</sup>, 397<sup>58</sup>; 7, 91<sup>34</sup>, 310<sup>28</sup>, 492<sup>183</sup>, 497<sup>219</sup>,  
 657<sup>22</sup>, 752<sup>151</sup>, 761<sup>60,61</sup>, 765<sup>60</sup>, 774<sup>322</sup>; 8, 370<sup>93</sup>, 413<sup>131</sup>  
 Ogura, H., 1, 418<sup>75</sup>  
 Ogura, I., 2, 780<sup>7</sup>  
 Ogura, K., 1, 415<sup>61</sup>, 524<sup>92</sup>, 526<sup>92,97-99</sup>, 527<sup>103,104</sup>, 555<sup>110</sup>,  
 557<sup>129,131</sup>, 558<sup>129,132,134,135,136</sup>, 561<sup>165</sup>, 568<sup>239</sup>, 865<sup>87</sup>;  
 2, 61<sup>19</sup>, 74<sup>75</sup>, 363<sup>194</sup>; 3, 135<sup>356,357,360,361,362</sup>,  
 136<sup>356,357,360,361,362,370,371</sup>, 137<sup>357,360,361,370</sup>,  
 138<sup>357,370,371a</sup>, 139<sup>356,360,361,362,370,371</sup>, 140<sup>370,371,371a,b</sup>,  
 142<sup>357,360,361</sup>, 143<sup>357,360,361,371,371a,b</sup>, 144<sup>371a</sup>, 155<sup>429</sup>,  
 156<sup>360,361,362</sup>; 4, 103<sup>3</sup>, 18<sup>58</sup>, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>, 37<sup>104</sup>,  
 213<sup>100,101</sup>, 259<sup>257</sup>, 597<sup>173,174</sup>, 637<sup>173,174</sup>, 753<sup>164</sup>,  
 6, 893<sup>82</sup>; 7, 95<sup>65</sup>, 231<sup>138</sup>, 762<sup>78</sup>, 778<sup>410</sup>; 8, 277<sup>155</sup>,  
 556<sup>375</sup>, 836<sup>7</sup>  
 Ogura, M., 7, 56<sup>17,18</sup>, 57<sup>18</sup>  
 Ogura, T., 4, 587<sup>30</sup>  
 Oguri, T., 1, 642<sup>110</sup>, 643<sup>110</sup>; 3, 46<sup>253</sup>; 5, 172<sup>118</sup>; 6, 645<sup>95</sup>;  
 7, 674<sup>40,45</sup>  
 Oh, C. H., 8, 18<sup>122</sup>, 54<sup>152</sup>, 66<sup>152</sup>, 354<sup>176</sup>, 536<sup>174</sup>  
 Oh, T., 1, 109<sup>14</sup>, 127<sup>92</sup>, 427<sup>114</sup>; 2, 1<sup>1</sup>, 1069<sup>136</sup>; 4, 845<sup>66</sup>,  
 847<sup>66</sup>, 848<sup>66</sup>; 7, 390<sup>9</sup>  
 Oh, Y.-I., 4, 355<sup>132</sup>  
 Ohanessian, G., 4, 1070<sup>14</sup>  
 O'Hanion, P. J., 1, 791<sup>267</sup>  
 Ohannessian, L., 8, 319<sup>73</sup>  
 Ohara, M., 2, 771<sup>13</sup>  
 Ohara, S., 1, 543<sup>29</sup>; 8, 500<sup>52</sup>  
 Ohara, T., 2, 417<sup>19</sup>  
 O'Hare, D., 7, 4<sup>18</sup>  
 Ohashi, K., 1, 188<sup>70</sup>; 3, 470<sup>215</sup>, 473<sup>215</sup>, 476<sup>215</sup>  
 Ohashi, M., 7, 862<sup>78,79</sup>, 877<sup>127</sup>, 882<sup>169</sup>; 8, 645<sup>44</sup>  
 Ohashi, S., 3, 466<sup>187</sup>  
 Ohashi, T., 1, 546<sup>56</sup>; 5, 108<sup>206</sup>  
 Ohashi, Y., 4, 590<sup>96</sup>, 591<sup>116</sup>, 592<sup>120,124,125</sup>, 593<sup>135</sup>, 594<sup>96</sup>,  
 633<sup>96</sup>; 5, 281<sup>18</sup>, 304<sup>83</sup>, 1200<sup>48</sup>, 1201<sup>48</sup>; 6, 207<sup>77</sup>  
 Ohba, M., 1, 768<sup>168</sup>; 2, 657<sup>165</sup>  
 Ohba, N., 7, 132<sup>96</sup>  
 Ohba, S., 7, 350<sup>23</sup>  
 Ohbayashi, A., 3, 464<sup>175</sup>  
 Ohbuchi, S., 1, 187<sup>63</sup>; 3, 575<sup>82</sup>; 5, 790<sup>22</sup>, 820<sup>22</sup>  
 Ohdoi, K., 1, 436<sup>146</sup>  
 Ohe, H., 1, 243<sup>52</sup>



- Ohe, K., 1, 664<sup>201</sup>, 672<sup>201</sup>, 712<sup>201</sup>, 714<sup>201</sup>, 828<sup>75</sup>, 862<sup>77</sup>;  
6, 467<sup>52</sup>; 7, 775<sup>352c,354,355</sup>, 776<sup>355,356,358</sup>
- Ohe, M., 4, 1086<sup>115</sup>
- Ohfune, Y., 2, 160<sup>133,134</sup>; 3, 20<sup>113</sup>, 382<sup>39</sup>, 400<sup>119-121</sup>,  
402<sup>126</sup>; 4, 379<sup>114</sup>, 382<sup>132,132b</sup>; 6, 124<sup>145</sup>, 1029<sup>103</sup>,  
7, 377<sup>90</sup>; 8, 48<sup>111</sup>, 66<sup>111</sup>, 857<sup>191</sup>
- Ohgo, Y., 1, 371<sup>74</sup>; 8, 116<sup>68</sup>, 154<sup>192,193,194,195</sup>
- Ohhara, H., 6, 984<sup>39</sup>
- Oh-hashii, N., 3, 99<sup>184</sup>
- Ohi, S., 2, 492<sup>51</sup>
- Ohira, M., 8, 598<sup>99,100</sup>
- Ohira, N., 3, 135<sup>353</sup>, 136<sup>353</sup>, 137<sup>353</sup>, 141<sup>353</sup>, 142<sup>353</sup>;  
7, 774<sup>322</sup>; 8, 370<sup>93</sup>
- Ohira, S., 6, 655<sup>164a</sup>; 7, 100<sup>115</sup>
- Ohishi, J., 4, 331<sup>14</sup>, 344<sup>14</sup>
- Oh-ishi, T., 6, 509<sup>258</sup>
- Ohizumi, N., 6, 997<sup>115</sup>
- Ohkata, K., 6, 821<sup>115</sup>
- Ohkatsu, Y., 7, 108<sup>175</sup>
- Ohkawa, S., 2, 656<sup>154</sup>; 5, 100<sup>142</sup>
- Ohkawa, T., 1, 90<sup>59</sup>; 2, 372<sup>270</sup>, 373<sup>270</sup>; 5, 468<sup>130</sup>
- Ohki, E., 2, 213<sup>125</sup>; 3, 816<sup>79,79a</sup>; 8, 820<sup>45</sup>, 822<sup>52</sup>
- Ohki, H., 2, 24<sup>93</sup>, 615<sup>127</sup>, 655<sup>138</sup>, 656<sup>138</sup>, 657<sup>138</sup>
- Ohki, M., 3, 99<sup>191</sup>, 107<sup>191</sup>
- Ohki, T., 7, 628<sup>45</sup>
- Ohkubo, H., 7, 773<sup>299</sup>, 779<sup>299</sup>
- Ohkubo, K., 8, 552<sup>353,354</sup>
- Ohkuma, H., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Ohkuma, T., 1, 238<sup>35</sup>, 240<sup>41</sup>, 420<sup>84</sup>; 8, 154<sup>198,199,200,202</sup>
- Ohkura, T., 8, 201<sup>139</sup>, 935<sup>64</sup>
- Ohl, H., 5, 497<sup>224</sup>
- Ohlendorf, H. W., 8, 57<sup>172</sup>, 66<sup>172</sup>
- Ohler, E., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>
- Öhler, E., 1, 219<sup>56</sup>; 8, 860<sup>223</sup>
- Ohloff, G., 1, 754<sup>106</sup>; 2, 529<sup>20</sup>, 540<sup>69,73</sup>; 3, 736<sup>29</sup>; 5, 1076,  
456<sup>83,85</sup>, 757<sup>80</sup>, 761<sup>80</sup>, 803<sup>88</sup>, 809<sup>114</sup>, 853<sup>171</sup>, 881<sup>12</sup>,  
906<sup>67</sup>, 972<sup>8</sup>, 973<sup>11</sup>, 989<sup>8</sup>; 6, 1043<sup>14</sup>, 1058<sup>14,58</sup>,  
1059<sup>62,64</sup>, 1060<sup>71</sup>, 1067<sup>101</sup>; 7, 84<sup>3</sup>, 97<sup>94</sup>, 306<sup>10</sup>, 708<sup>32</sup>;  
8, 566<sup>457</sup>, 929<sup>27</sup>, 948<sup>148</sup>, 965<sup>68</sup>
- Ohlson, S., 7, 145<sup>162</sup>
- Ohlsson, B., 4, 532<sup>86-88</sup>, 534<sup>87,88</sup>, 535<sup>87</sup>, 537<sup>88</sup>, 538<sup>87,88</sup>,  
539<sup>87,88</sup>
- Ohmasa, N., 4, 447<sup>218</sup>
- Ohme, R., 6, 494<sup>130</sup>, 562<sup>883</sup>
- Ohmizu, H., 1, 268<sup>54</sup>, 269<sup>54a</sup>, 346<sup>128</sup>; 3, 597<sup>201</sup>, 599<sup>204</sup>;  
4, 809<sup>162</sup>; 5, 500<sup>259</sup>; 6, 11<sup>49</sup>; 7, 407<sup>79</sup>, 804<sup>58</sup>
- Ohmori, H., 6, 439<sup>69</sup>; 7, 752<sup>153</sup>; 8, 375<sup>155</sup>
- Ohmori, K., 6, 834<sup>41</sup>
- Ohmori, M., 7, 410<sup>92</sup>
- Ohmori, S., 2, 780<sup>13</sup>
- Ohnaka, Y., 6, 531<sup>429</sup>
- Ohnesorge, W. E., 7, 801<sup>37,42</sup>
- Ohnishi, H., 4, 615<sup>384</sup>; 5, 497<sup>225</sup>
- Ohnishi, K., 7, 423<sup>145</sup>
- Ohnishi, S., 7, 174<sup>135</sup>
- Ohnishi, Y., 5, 436<sup>153</sup>, 755<sup>73</sup>, 761<sup>73</sup>; 8, 937<sup>2,73</sup>, 95<sup>85</sup>,  
96<sup>94</sup>, 561<sup>416</sup>
- Ohno, A., 1, 450<sup>211</sup>, 512<sup>40</sup>; 3, 147<sup>387</sup>, 149<sup>387</sup>, 150<sup>387</sup>,  
151<sup>387</sup>, 463<sup>163</sup>; 4, 606<sup>306</sup>, 607<sup>306</sup>, 647<sup>306</sup>; 5, 436<sup>153</sup>,  
8, 937<sup>2,73</sup>, 94<sup>80</sup>, 95<sup>85,87,89</sup>, 185<sup>18,25</sup>, 190<sup>18,65,68</sup>, 191<sup>86,87</sup>,  
195<sup>108</sup>, 561<sup>416,417</sup>, 589<sup>48</sup>, 591<sup>58</sup>, 909<sup>80</sup>, 917<sup>118</sup>, 918<sup>118</sup>,  
919<sup>118</sup>, 977<sup>140,141</sup>
- Ohno, H., 8, 168<sup>67</sup>
- Ohno, K., 3, 1040<sup>105</sup>; 6, 658<sup>186a</sup>; 8, 287<sup>21</sup>, 773<sup>68</sup>, 778<sup>68</sup>
- Ohno, M., 1, 57<sup>32</sup>, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84b</sup>; 2, 157<sup>119</sup>, 213<sup>123</sup>,  
619<sup>148</sup>, 917<sup>85,86</sup>, 920<sup>86</sup>; 3, 729<sup>40</sup>; 4, 201<sup>10</sup>, 373<sup>76</sup>,  
382<sup>133</sup>, 387<sup>161</sup>, 388<sup>133,161</sup>, 1004<sup>69</sup>; 5, 417<sup>65</sup>, 451<sup>17</sup>,  
469<sup>17</sup>, 470<sup>17</sup>, 597<sup>23</sup>, 603<sup>23</sup>, 606<sup>23</sup>, 973<sup>14</sup>, 981<sup>14</sup>,  
6, 115<sup>82</sup>, 233<sup>48</sup>, 614<sup>93</sup>; 7, 680<sup>79</sup>, 684<sup>93a</sup>, 700<sup>59,62</sup>
- Ohno, R., 2, 631<sup>14</sup>, 635<sup>14</sup>
- Ohno, S., 5, 504<sup>276</sup>
- Ohnuki, T., 4, 719<sup>26</sup>
- Ohnuma, T., 4, 247<sup>5</sup>, 257<sup>5a</sup>, 308<sup>7</sup>, 102<sup>129</sup>; 5, 808<sup>109</sup>;  
7, 175<sup>142</sup>, 353<sup>35</sup>, 355<sup>35</sup>; 8, 844<sup>75</sup>
- Ohowa, M., 8, 170<sup>82</sup>
- Ohrr, J., 7, 841<sup>18</sup>
- Ohrt, J. M., 5, 186<sup>169</sup>
- Ohruai, H., 4, 38<sup>108,108a</sup>
- Ohsaka, T., 3, 667<sup>49</sup>
- Ohsawa, A., 3, 461<sup>146</sup>, 541<sup>107</sup>; 5, 497<sup>225</sup>; 6, 217<sup>117</sup>,  
221<sup>117</sup>; 7, 743<sup>64</sup>
- Ohsawa, H., 3, 172<sup>511,512</sup>, 173<sup>512</sup>
- Ohsawa, K., 4, 30<sup>88,88h</sup>
- Ohsawa, T., 2, 819<sup>103</sup>; 4, 333<sup>21-23</sup>, 378<sup>107</sup>, 398<sup>215</sup>, 401<sup>229</sup>;  
7, 229<sup>113</sup>, 493<sup>199</sup>; 8, 252<sup>111</sup>, 795<sup>24</sup>
- Ohshima, E., 3, 883<sup>110</sup>; 6, 219<sup>121</sup>
- Ohshima, M., 2, 116<sup>138</sup>, 576<sup>74</sup>, 578<sup>86</sup>, 744<sup>88</sup>; 6, 558<sup>838</sup>;  
7, 141<sup>132</sup>, 761<sup>64</sup>
- Ohshima, T., 5, 323<sup>16</sup>, 1022<sup>73,73c</sup>
- Ohshiro, K., 1, 566<sup>208</sup>
- Ohshiro, Y., 1, 787<sup>254</sup>; 2, 128<sup>240</sup>, 579<sup>95</sup>, 581<sup>105</sup>; 3, 672<sup>65</sup>;  
4, 589<sup>78</sup>, 630<sup>419</sup>, 1020<sup>239</sup>; 5, 474<sup>158</sup>, 1200<sup>49,55</sup>,  
7, 209<sup>93</sup>, 453<sup>65</sup>; 8, 806<sup>106,107</sup>, 807<sup>106</sup>, 900<sup>31</sup>
- Ohsugi, M., 6, 270<sup>80</sup>, 7, 970
- Ohta, A., 4, 1102<sup>201</sup>; 6, 237<sup>66</sup>, 938<sup>134</sup>; 7, 667<sup>78</sup>, 750<sup>128</sup>;  
8, 371<sup>103</sup>, 902<sup>47</sup>, 904<sup>47</sup>, 905<sup>47</sup>
- Ohta, B., 7, 768<sup>199</sup>
- Ohta, H., 1, 820<sup>16,17</sup>; 3, 222<sup>143</sup>; 7, 429<sup>154</sup>, 778<sup>416</sup>;  
8, 188<sup>49</sup>, 193<sup>49,101</sup>, 561<sup>411</sup>, 889<sup>126</sup>
- Ohta, K., 1, 779<sup>222</sup>; 8, 899<sup>28</sup>, 902<sup>44</sup>, 904<sup>55</sup>, 908<sup>44,55</sup>,  
909<sup>44</sup>, 910<sup>55</sup>, 911<sup>55</sup>, 914<sup>55</sup>
- Ohta, M., 2, 728<sup>144</sup>; 6, 535<sup>544</sup>, 538<sup>544</sup>; 7, 750<sup>128</sup>; 8, 460<sup>255</sup>
- Ohta, N., 4, 600<sup>241</sup>, 611<sup>354</sup>
- Ohta, S., 2, 759<sup>27</sup>; 6, 516<sup>319</sup>, 682<sup>337</sup>
- Ohta, T., 3, 306<sup>78</sup>, 498<sup>109</sup>, 681<sup>100</sup>; 7, 184<sup>168</sup>, 335<sup>31</sup>,  
451<sup>18</sup>, 452<sup>50</sup>, 454<sup>18</sup>; 8, 154<sup>199,201</sup>, 460<sup>255,256</sup>, 461<sup>261</sup>,  
462<sup>267</sup>, 591<sup>59</sup>, 614<sup>83</sup>
- Ohta, Y., 2, 464<sup>98</sup>
- Ohtani, E., 8, 798<sup>54</sup>
- Ohtani, H., 5, 623<sup>28</sup>
- Ohtani, M., 2, 157<sup>119</sup>
- Ohtani, T., 4, 359<sup>161</sup>
- Ohtani, Y., 8, 444<sup>6</sup>
- Ohteki, H., 1, 561<sup>160</sup>
- Ohtomi, M., 1, 543<sup>14</sup>; 3, 826<sup>39</sup>
- Ohtsu, M., 7, 470<sup>13</sup>
- Ohtsuka, E., 6, 604<sup>26,34</sup>, 611<sup>65</sup>, 625<sup>153</sup>, 626<sup>167</sup>
- Ohtsuka, H., 8, 742<sup>176</sup>, 176<sup>134</sup>
- Ohtsuka, S., 4, 609<sup>332</sup>
- Ohtsuka, T., 2, 547<sup>122</sup>, 553<sup>122</sup>; 3, 400<sup>120-124</sup>, 402<sup>125</sup>,  
404<sup>132,135,137</sup>, 405<sup>138</sup>, 714<sup>35</sup>; 6, 780<sup>69</sup>; 7, 91<sup>36</sup>, 109<sup>184</sup>;  
8, 244<sup>70</sup>, 857<sup>191</sup>
- Ohtsuka, Y., 3, 834<sup>76</sup>; 6, 533<sup>502</sup>; 7, 678<sup>71</sup>
- Ohtsuki, K., 3, 136<sup>371</sup>, 138<sup>371a</sup>, 139<sup>371</sup>, 140<sup>371,371a</sup>,  
143<sup>371,371a</sup>, 144<sup>371a</sup>; 4, 18<sup>58</sup>, 259<sup>257</sup>
- Ohtsuru, M., 5, 809<sup>115</sup>
- Ohuchi, K., 1, 447<sup>214</sup>, 450<sup>214</sup>
- Ohuchi, Y., 3, 244<sup>25</sup>, 267<sup>25</sup>, 494<sup>84</sup>; 6, 777<sup>61</sup>; 8, 698<sup>138</sup>
- Ohuchida, S., 1, 850<sup>34</sup>; 4, 370<sup>27</sup>
- Ohue, Y., 7, 834<sup>79</sup>
- Ohuma, T., 7, 163<sup>73</sup>
- Ohwa, M., 1, 63<sup>42</sup>

- Ohwada, T., 3, 306<sup>78</sup>  
 Ohya, T., 4, 820<sup>215</sup>  
 Ohyama, T., 3, 300<sup>39</sup>  
 Ohyoshi, A., 4, 615<sup>383</sup>  
 Oi, R., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>  
 OiARBIDE, M., 6, 938<sup>129</sup>, 940<sup>129</sup>  
 Oida, H., 7, 774<sup>318</sup>  
 Oida, S., 2, 213<sup>125</sup>, 649<sup>100</sup>, 1059<sup>74</sup>  
 Oida, T., 3, 95<sup>152</sup>; 8, 847<sup>90</sup>  
 Oikawa, A., 5, 569<sup>112</sup>  
 Oikawa, H., 5, 564<sup>97</sup>  
 Oikawa, T., 8, 967<sup>79</sup>  
 Oikawa, Y., 1, 183<sup>51</sup>, 763<sup>145</sup>; 2, 10<sup>40</sup>, 801<sup>37</sup>; 5, 834<sup>57</sup>; 6, 652<sup>140</sup>, 660<sup>209</sup>, 930<sup>84</sup>; 7, 244<sup>71</sup>, 245<sup>73,80</sup>, 246<sup>81,83-86</sup>, 370<sup>66</sup>; 8, 963<sup>49</sup>  
 Oishi, T., 1, 463<sup>20</sup>, 766<sup>160</sup>, 834<sup>121a,122</sup>; 2, 21<sup>85</sup>, 73<sup>66</sup>, 846<sup>207</sup>, 1022<sup>52</sup>; 3, 95<sup>157</sup>, 97<sup>172,173</sup>, 114<sup>157</sup>, 116<sup>157,172,173</sup>; 4, 30<sup>87</sup>, 102<sup>129</sup>, 127<sup>220b</sup>, 522<sup>53</sup>, 523<sup>53</sup>, 680<sup>50</sup>; 5, 687<sup>57</sup>, 890<sup>33</sup>; 6, 5<sup>26</sup>, 979<sup>29</sup>, 995<sup>102</sup>; 7, 175<sup>142</sup>, 489<sup>165</sup>; 8, 7<sup>38,41,42</sup>, 11<sup>38,59</sup>, 12<sup>64,65</sup>, 190<sup>64</sup>, 191<sup>95</sup>, 195<sup>106</sup>, 197<sup>106</sup>, 198<sup>134</sup>, 201<sup>139</sup>, 252<sup>111</sup>, 795<sup>24</sup>  
 Ojima, I., 1, 349<sup>146,148</sup>, 555<sup>117</sup>; 2, 232<sup>177</sup>, 272<sup>81</sup>, 315<sup>47</sup>, 316<sup>47</sup>, 603<sup>45,47</sup>, 646<sup>86</sup>, 647<sup>87</sup>, 717<sup>67</sup>, 929<sup>126</sup>, 930<sup>126-128,129</sup>, 931<sup>126</sup>; 3, 923<sup>42</sup>, 949<sup>97</sup>, 1027<sup>45</sup>; 4, 254<sup>187</sup>, 927<sup>43</sup>, 930<sup>43</sup>, 945<sup>43</sup>; 5, 86<sup>15,17</sup>, 96<sup>107,112,113</sup>, 98<sup>127-128</sup>, 102<sup>175,181</sup>, 410<sup>41</sup>; 7, 443<sup>51b</sup>; 8, 20<sup>139</sup>, 36<sup>84</sup>, 39<sup>84</sup>, 66<sup>84</sup>, 152<sup>181,182,183</sup>, 173<sup>111,114-117,119,120</sup>, 251<sup>104</sup>, 253<sup>104</sup>, 459<sup>228,242</sup>, 460<sup>254</sup>, 461<sup>259</sup>, 535<sup>166</sup>, 555<sup>370</sup>, 556<sup>374</sup>, 763<sup>1</sup>, 765<sup>11</sup>, 770<sup>37</sup>, 779<sup>1d</sup>, 780<sup>92</sup>, 782<sup>101,103</sup>, 784<sup>111</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Ojima, J., 2, 152<sup>101</sup>; 3, 593<sup>181,182</sup>; 6, 531<sup>459,460</sup>, 764<sup>9,10</sup>  
 Ojosipe, B. A., 5, 619<sup>10</sup>, 620<sup>10</sup>  
 Ok, D., 5, 382<sup>120</sup>, 7, 743<sup>63</sup>  
 Ok, H., 4, 1033<sup>36</sup>; 6, 124<sup>144</sup>  
 Oka, K., 2, 819<sup>97</sup>, 823<sup>97</sup>; 3, 870<sup>50</sup>; 7, 169<sup>114</sup>  
 Oka, S., 1, 450<sup>211</sup>, 512<sup>40</sup>; 3, 147<sup>387</sup>, 149<sup>387</sup>, 150<sup>387</sup>, 151<sup>387</sup>, 463<sup>163</sup>, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>; 4, 606<sup>306</sup>, 607<sup>306</sup>, 647<sup>306</sup>; 8, 93<sup>72</sup>, 94<sup>80</sup>, 95<sup>85,87,89</sup>, 185<sup>18,25</sup>, 190<sup>18,65,68</sup>, 191<sup>86,87</sup>, 195<sup>108</sup>, 561<sup>417</sup>, 591<sup>58</sup>, 600<sup>107</sup>, 977<sup>140,141</sup>  
 Oka, Y., 6, 787<sup>101,102</sup>  
 Okabe, H., 1, 568<sup>240</sup>; 3, 135<sup>364</sup>, 139<sup>364</sup>, 142<sup>364</sup>, 143<sup>364</sup>; 6, 21<sup>79</sup>  
 Okabe, K., 3, 306<sup>78</sup>  
 Okabe, M., 7, 102<sup>136</sup>, 239<sup>53</sup>  
 Okada, E., 4, 435<sup>155</sup>  
 Okada, H., 3, 843<sup>25</sup>; 5, 38<sup>23c</sup>; 8, 858<sup>205</sup>  
 Okada, J., 3, 557<sup>37,38</sup>  
 Okada, K., 1, 123<sup>75</sup>, 373<sup>82</sup>; 2, 384<sup>319</sup>, 509<sup>34</sup>; 3, 35<sup>201</sup>, 39<sup>201</sup>, 644<sup>134a</sup>; 4, 893<sup>154</sup>, 1054<sup>133</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 7, 410<sup>93</sup>, 874<sup>101</sup>; 8, 530<sup>563</sup>, 425<sup>25</sup>  
 Okada, M., 3, 503<sup>142</sup>; 4, 8<sup>30a</sup>, 592<sup>126</sup>, 617<sup>126</sup>, 618<sup>126</sup>, 633<sup>126</sup>; 5, 439<sup>170</sup>, 464<sup>108</sup>, 497<sup>225</sup>; 6, 1022<sup>56</sup>; 7, 200<sup>42</sup>, 209<sup>92</sup>; 8, 552<sup>354</sup>  
 Okada, N., 3, 227<sup>212</sup>; 5, 377<sup>110</sup>, 378<sup>110a</sup>  
 Okada, S., 1, 78<sup>20</sup>, 317<sup>155</sup>, 320<sup>155</sup>  
 Okada, S.-i., 3, 503<sup>144</sup>  
 Okada, T., 2, 789<sup>56</sup>; 4, 350<sup>118</sup>; 7, 856<sup>66</sup>; 8, 975<sup>133</sup>, 992<sup>55</sup>  
 Okada, Y., 2, 115<sup>124</sup>; 5, 850<sup>146</sup>; 8, 496<sup>31</sup>, 535<sup>166</sup>, 550<sup>332</sup>  
 Okahara, M., 6, 71<sup>21</sup>; 7, 471<sup>24</sup>  
 Okai, H., 6, 658<sup>184</sup>  
 Okajima, H., 7, 96<sup>87</sup>  
 Okajima, T., 1, 553<sup>94</sup>; 3, 390<sup>79</sup>; 6, 875<sup>18</sup>; 8, 289<sup>24</sup>  
 Okamoto, H., 5, 637<sup>102</sup>  
 Okamoto, K., 5, 714<sup>72,73</sup>; 7, 874<sup>101</sup>  
 Okamoto, M., 5, 77<sup>254,256</sup>; 6, 516<sup>319</sup>, 682<sup>337</sup>  
 Okamoto, S., 1, 784<sup>244</sup>; 7, 412<sup>105</sup>, 414<sup>105,105c,108,109</sup>, 712<sup>64</sup>  
 Okamoto, T., 1, 450<sup>211</sup>; 2, 187<sup>40</sup>; 3, 463<sup>163</sup>, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>; 4, 433<sup>124</sup>, 610<sup>342</sup>; 6, 524<sup>361</sup>, 801<sup>28</sup>; 8, 600<sup>107</sup>, 672<sup>20</sup>  
 Okamoto, Y., 1, 14<sup>74-76</sup>, 610<sup>46</sup>, 611<sup>46</sup>, 617<sup>53</sup>; 3, 229<sup>227</sup>, 445<sup>71</sup>, 455<sup>122</sup>, 492<sup>78</sup>, 495<sup>78</sup>; 6, 214<sup>92</sup>, 487<sup>39</sup>, 489<sup>39</sup>, 543<sup>39</sup>, 654<sup>153</sup>, 928<sup>82</sup>, 955<sup>25</sup>; 7, 202<sup>45</sup>, 616<sup>18</sup>, 778<sup>416</sup>; 8, 392<sup>101</sup>, 568<sup>467</sup>, 620<sup>139</sup>, 865<sup>249</sup>  
 Okamura, H., 2, 72<sup>58</sup>, 74<sup>80</sup>; 3, 446<sup>79,80,82</sup>, 456<sup>79,80</sup>, 459<sup>136</sup>, 460<sup>136</sup>, 461<sup>136</sup>, 470<sup>79,80,224</sup>, 471<sup>80</sup>, 472<sup>224</sup>, 473<sup>79</sup>; 4, 589<sup>83</sup>, 596<sup>83</sup>; 8, 842<sup>41</sup>  
 Okamura, N., 3, 222<sup>144</sup>; 4, 1344<sup>44c</sup>, 253<sup>169</sup>, 262<sup>308</sup>; 6, 837<sup>60</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>  
 Okamura, T., 4, 30<sup>88,88j</sup>  
 Okamura, W. H., 1, 780<sup>229</sup>; 3, 223<sup>147,148</sup>; 5, 707<sup>35</sup>, 715<sup>77</sup>, 735<sup>35a,138a,b</sup>, 740<sup>35a,138</sup>, 741<sup>155</sup>, 742<sup>159b,c</sup>, 1005<sup>32</sup>; 6, 155<sup>152</sup>, 903<sup>139,140</sup>; 8, 448<sup>149</sup>, 514<sup>113</sup>, 681<sup>76</sup>, 689<sup>76</sup>, 913<sup>93</sup>, 914<sup>93</sup>, 936<sup>72</sup>  
 Okano, A., 4, 258<sup>240,241</sup>, 261<sup>240</sup>, 262<sup>240</sup>  
 Okano, K., 2, 213<sup>123</sup>, 913<sup>77</sup>, 914<sup>77</sup>; 5, 847<sup>136</sup>, 913<sup>105</sup>, 1012<sup>49</sup>; 6, 233<sup>48</sup>  
 Okano, M., 1, 648<sup>126</sup>; 2, 555<sup>138</sup>, 598<sup>16</sup>; 3, 87<sup>111</sup>, 95<sup>152</sup>, 106<sup>111</sup>, 114<sup>111</sup>, 381<sup>26,27,29</sup>, 382<sup>26,27,29</sup>; 4, 315<sup>320</sup>, 340<sup>47</sup>, 341<sup>56,58</sup>, 347<sup>87</sup>, 349<sup>58</sup>; 6, 276<sup>119</sup>, 289<sup>194,195,197</sup>, 291<sup>201</sup>, 293<sup>194,195,197</sup>, 1030<sup>104</sup>, 1031<sup>110,112</sup>, 1032<sup>121</sup>; 7, 95<sup>64</sup>, 128<sup>68</sup>, 129<sup>70</sup>, 443<sup>51a</sup>, 451<sup>29</sup>, 495<sup>207</sup>, 496<sup>214</sup>, 505<sup>288</sup>, 520<sup>27</sup>, 521<sup>33</sup>, 523<sup>43</sup>, 530<sup>23,25</sup>, 534<sup>40,41</sup>, 760<sup>32</sup>, 771<sup>264</sup>, 778<sup>409</sup>; 8, 170<sup>81</sup>, 476<sup>24</sup>, 849<sup>114</sup>, 851<sup>124</sup>  
 Okano, T., 3, 555<sup>29</sup>, 1027<sup>46</sup>; 4, 606<sup>303</sup>, 646<sup>303</sup>; 8, 153<sup>184</sup>, 252<sup>110</sup>  
 Okarma, P. J., 3, 590<sup>163</sup>; 4, 871<sup>33</sup>; 5, 66<sup>76</sup>, 802<sup>84</sup>  
 Okatani, T., 5, 492<sup>248</sup>  
 Okauchi, T., 4, 161<sup>91,91c</sup>  
 Okawa, K., 6, 96<sup>149</sup>, 523<sup>351</sup>, 524<sup>351</sup>  
 Okawa, M., 7, 170<sup>118</sup>, 795<sup>11</sup>, 797<sup>20</sup>  
 Okawara, M., 1, 642<sup>116</sup>, 645<sup>116</sup>; 2, 578<sup>88</sup>, 587<sup>88,149</sup>, 3, 97<sup>174,175,176</sup>, 103<sup>175,176</sup>, 108<sup>174</sup>, 109<sup>175,176</sup>, 117<sup>174</sup>, 136<sup>372</sup>, 169<sup>509</sup>; 4, 738<sup>98</sup>, 792<sup>65,67</sup>; 7, 263<sup>88</sup>, 318<sup>58</sup>, 319<sup>58</sup>, 320<sup>58</sup>, 322<sup>68</sup>, 533<sup>33</sup>, 616<sup>19</sup>, 764<sup>109</sup>, 765<sup>137</sup>, 771<sup>265</sup>, 772<sup>265</sup>, 773<sup>265</sup>; 8, 369<sup>81,82</sup>, 382<sup>9</sup>, 413<sup>135</sup>, 846<sup>80</sup>, 935<sup>60</sup>  
 Okawara, R., 2, 197<sup>77c</sup>, 82<sup>9</sup>, 572<sup>46</sup>, 575<sup>64</sup>; 3, 650<sup>211</sup>; 4, 595<sup>148</sup>; 6, 1022<sup>64</sup>  
 Okawara, T., 2, 922<sup>103,104</sup>; 4, 231<sup>275</sup>; 5, 102<sup>164</sup>; 6, 119<sup>116</sup>, 817<sup>103</sup>  
 O'Kay, G., 1, 766<sup>158</sup>  
 Okazaki, A., 5, 637<sup>102</sup>  
 Okazaki, H., 1, 570<sup>265</sup>; 6, 620<sup>122</sup>; 8, 476<sup>24</sup>, 598<sup>98-100</sup>  
 Okazaki, K., 1, 101<sup>92</sup>, 554<sup>100,104</sup>  
 Okazaki, M. E., 1, 889<sup>141</sup>, 890<sup>141</sup>; 2, 1040<sup>106</sup>, 1041<sup>112</sup>; 6, 741<sup>66</sup>  
 Okazaki, R., 1, 370<sup>65</sup>; 6, 475<sup>88-90</sup>, 814<sup>93</sup>, 923<sup>59,60</sup>; 7, 222<sup>41</sup>; 8, 392<sup>93</sup>  
 Okazaki, T., 7, 77<sup>124a</sup>; 8, 49<sup>116</sup>, 66<sup>116</sup>  
 Okazoe, T., 1, 205<sup>105,108,109</sup>, 206<sup>109</sup>, 749<sup>79,87</sup>, 750<sup>87,88</sup>, 807<sup>322,324</sup>, 808<sup>322,324</sup>, 809<sup>327,329</sup>, 810<sup>327,329a</sup>, 812<sup>87</sup>; 2, 597<sup>10</sup>, 603<sup>42</sup>; 5, 1124<sup>51</sup>, 1125<sup>58-60</sup>  
 Okecha, S., 7, 822<sup>34</sup>  
 Okhlobystin, O. Y., 1, 215<sup>32</sup>; 8, 754<sup>87,106,113</sup>, 755<sup>106,113</sup>  
 Okhlobystin, O. Yu., 7, 884<sup>185,186</sup>  
 Ōki, M., 5, 186<sup>168</sup>  
 Oki, M., 2, 157<sup>119</sup>; 7, 209<sup>94</sup>, 771<sup>260</sup>, 772<sup>260</sup>, 779<sup>260</sup>; 8, 971<sup>109</sup>, 995<sup>67</sup>  
 Oki, T., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Okida, Y., 3, 644<sup>133</sup>  
 Okimoto, M., 8, 135<sup>42</sup>, 253<sup>114</sup>  
 Okinaga, N., 2, 635<sup>47</sup>, 640<sup>47</sup>  
 Okinoshima, H., 8, 772<sup>53</sup>, 780<sup>53</sup>

- Okisaki, K., 7, 407<sup>83</sup>  
 Okita, H., 8, 781<sup>96</sup>  
 Okita, M., 3, 1036<sup>82</sup>  
 Okita, T., 5, 603<sup>48</sup>  
 Okomoto, H., 4, 600<sup>236</sup>  
 Okorie, A., 1, 601<sup>40</sup>, 608<sup>40</sup>  
 O'Krongly, D., 5, 373<sup>106,106b</sup>  
 Oku, A., 1, 215<sup>36</sup>; 2, 651<sup>113,114</sup>, 657<sup>164</sup>; 3, 464<sup>175</sup>, 1047<sup>6</sup>;  
 4, 958<sup>26</sup>, 960<sup>26</sup>, 1014<sup>185</sup>; 5, 552<sup>28</sup>  
 Oku, M., 5, 324<sup>20</sup>  
 Oku, T., 4, 350<sup>119</sup>; 5, 96<sup>106,117</sup>; 7, 493<sup>198</sup>  
 Okubo, T., 3, 676<sup>77</sup>  
 Okuda, C., 4, 557<sup>11</sup>  
 Okuda, F., 6, 233<sup>40</sup>  
 Okuda, K., 8, 150<sup>131</sup>  
 Okuda, S., 7, 385<sup>118</sup>, 400<sup>51</sup>  
 Okuda, T., 5, 167<sup>94</sup>, 210<sup>57</sup>, 618<sup>2</sup>  
 Okuda, Y., 1, 95<sup>78</sup>, 188<sup>72</sup>, 189<sup>72</sup>, 450<sup>213</sup>; 2, 3<sup>9</sup>, 5<sup>9c</sup>, 6<sup>9</sup>,  
 19<sup>9,9c</sup>, 20<sup>9c,80</sup>, 21<sup>80</sup>, 29<sup>9c</sup>; 8, 568<sup>475</sup>, 886<sup>113</sup>  
 Okude, Y., 1, 174<sup>9</sup>, 177<sup>9,19</sup>, 179<sup>9,19</sup>, 202<sup>100</sup>, 234<sup>25</sup>;  
 3, 421<sup>63</sup>; 8, 797<sup>45</sup>  
 Okuhara, K., 4, 128<sup>221</sup>  
 O'Kuhn, S., 3, 218<sup>97</sup>  
 Okukado, N., 1, 214<sup>27</sup>; 3, 230<sup>239</sup>, 232<sup>239a</sup>, 238<sup>239a</sup>,  
 260<sup>139</sup>, 443<sup>52</sup>, 450<sup>103</sup>, 453<sup>103</sup>, 486<sup>42,44</sup>, 495<sup>44</sup>, 498<sup>42</sup>,  
 503<sup>150</sup>, 524<sup>35</sup>, 525<sup>43</sup>, 529<sup>53</sup>, 530<sup>54</sup>; 4, 892<sup>141</sup>, 893<sup>149</sup>,  
 5, 1166<sup>25</sup>; 8, 680<sup>72</sup>, 683<sup>72</sup>, 693<sup>72,112</sup>, 755<sup>117,128</sup>, 758<sup>117</sup>  
 Okuma, K., 1, 820<sup>16,17</sup>; 6, 237<sup>64</sup>, 243<sup>64</sup>  
 Okumoto, H., 4, 227<sup>203,204</sup>, 261<sup>298</sup>, 629<sup>405</sup>; 8, 216<sup>61</sup>,  
 994<sup>65</sup>  
 Okumura, F. S., 6, 431<sup>112</sup>  
 Okumura, K., 3, 100<sup>201</sup>, 103<sup>201</sup>, 107<sup>201</sup>; 6, 900<sup>116</sup>  
 Okumura, T., 2, 495<sup>63</sup>, 496<sup>63</sup>; 7, 476<sup>61</sup>  
 Okumura, W. H., 6, 14<sup>57</sup>  
 Okumura, Y., 8, 837<sup>18</sup>  
 Okuno, H., 3, 891<sup>45</sup>  
 Okura, M., 5, 439<sup>170</sup>  
 Okura, S., 2, 581<sup>103</sup>  
 Okutani, T., 6, 921<sup>48</sup>  
 Okutome, T., 6, 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>  
 Okuyama, N., 2, 780<sup>10</sup>  
 Okuyama, S., 4, 261<sup>286</sup>  
 Okuyama, T., 4, 276<sup>79</sup>, 299<sup>297</sup>; 5, 72<sup>166</sup>; 6, 445<sup>100</sup>,  
 8, 87<sup>33</sup>, 477<sup>32</sup>  
 Olah, G. A., 1, 488<sup>12</sup>; 2, 523<sup>86,88-90</sup>, 527<sup>2</sup>, 528<sup>2</sup>, 553<sup>2</sup>,  
 708<sup>2</sup>, 709<sup>9</sup>, 710<sup>2</sup>, 711<sup>2</sup>, 727<sup>2</sup>, 728<sup>138,142</sup>, 733<sup>1</sup>,  
 735<sup>10</sup>, 738<sup>10</sup>, 740<sup>1</sup>, 744<sup>90</sup>, 745<sup>105</sup>, 749<sup>136</sup>, 753<sup>1</sup>;  
 3, 294<sup>12</sup>, 295<sup>2,6,7,9</sup>, 297<sup>18,24</sup>, 298<sup>2,28</sup>, 299<sup>34a,b</sup>,  
 300<sup>37,39,45</sup>, 302<sup>52</sup>, 303<sup>58,58b</sup>, 305<sup>71,76</sup>, 311<sup>99</sup>, 320<sup>135</sup>,  
 321<sup>2</sup>, 322<sup>142a</sup>, 326<sup>166</sup>, 327<sup>168</sup>, 329<sup>185</sup>, 330<sup>192</sup>, 331<sup>200a</sup>,  
 332<sup>204,205,206</sup>, 333<sup>34,208,209,210,212</sup>, 334<sup>213,215,216,221,221a,b</sup>,  
 335<sup>1,6</sup>, 339<sup>6</sup>, 421<sup>62,64</sup>, 587<sup>142,145</sup>, 706<sup>6</sup>, 1017<sup>7</sup>, 1046<sup>1</sup>;  
 4, 271<sup>20</sup>, 304<sup>357</sup>, 356<sup>45</sup>; 6, 104<sup>9</sup>, 107<sup>22</sup>, 110<sup>48,51</sup>,  
 207<sup>51</sup>, 210<sup>75</sup>, 214<sup>93</sup>, 215<sup>93</sup>, 216<sup>108</sup>, 219<sup>108</sup>, 237<sup>60,68</sup>,  
 243<sup>60</sup>, 251<sup>146</sup>, 254<sup>162</sup>, 270<sup>79</sup>, 291<sup>209</sup>, 456<sup>158</sup>, 492<sup>124</sup>,  
 564<sup>913</sup>, 647<sup>108,109</sup>, 654<sup>152</sup>, 665<sup>229</sup>, 667<sup>229</sup>, 685<sup>351</sup>,  
 726<sup>188</sup>, 749<sup>101,102</sup>, 765<sup>14</sup>, 938<sup>127</sup>, 940<sup>148</sup>, 944<sup>127</sup>;  
 7, 2<sup>3</sup>, 5<sup>20</sup>, 6<sup>28</sup>, 7<sup>40,49</sup>, 10<sup>73,74</sup>, 14<sup>129</sup>, 17<sup>174,177,178</sup>,  
 231<sup>150,151,152</sup>, 235<sup>4</sup>, 299<sup>47</sup>, 674<sup>39</sup>, 752<sup>152</sup>, 760<sup>4</sup>,  
 765<sup>141</sup>, 769<sup>210</sup>, 800<sup>34</sup>; 8, 91<sup>53,61,64</sup>, 113<sup>46</sup>, 116<sup>46</sup>,  
 216<sup>57,62,63</sup>, 217<sup>63</sup>, 319<sup>73</sup>, 383<sup>18</sup>, 384<sup>30</sup>, 388<sup>18</sup>, 391<sup>89</sup>,  
 403<sup>11</sup>, 404<sup>14</sup>, 405<sup>25,32</sup>, 406<sup>32,39,47,48,51</sup>, 407<sup>25</sup>, 408<sup>73,74</sup>,  
 568<sup>467</sup>, 724<sup>173</sup>, 797<sup>41,42</sup>, 850<sup>121</sup>, 959<sup>25</sup>, 987<sup>21</sup>, 988<sup>33</sup>,  
 989<sup>34</sup>  
 Olah, J. A., 2, 736<sup>20</sup>; 3, 295<sup>9</sup>, 300<sup>37,39</sup>, 303<sup>58,58b</sup>, 322<sup>142a</sup>,  
 333<sup>209</sup>, 1017<sup>7</sup>; 6, 216<sup>108</sup>, 219<sup>108</sup>  
 Oláh, V. A., 8, 226<sup>114</sup>  
 Olaj, O. F., 5, 63<sup>19</sup>  
 Olano, B., 8, 13<sup>72</sup>, 124<sup>87,88</sup>  
 Olbrich, G., 5, 216<sup>12</sup>, 219<sup>12</sup>, 221<sup>12</sup>  
 Olbrysch, O., 4, 868<sup>12</sup>, 874<sup>54</sup>, 880<sup>87</sup>, 887<sup>12</sup>; 5, 30<sup>2</sup>  
 Ol'decap, Y. A., 7, 15<sup>153</sup>  
 Oldenburg, C. E. M., 4, 1040<sup>79</sup>, 1049<sup>79</sup>, 1060<sup>79b</sup>;  
 5, 599<sup>40</sup>, 804<sup>94</sup>, 986<sup>40</sup>  
 Oldenzel, O.H., 2, 1084<sup>11</sup>  
 Oldham, A. R., 8, 445<sup>61</sup>, 457<sup>212</sup>  
 Oldham, M. A., 6, 36<sup>25</sup>  
 Olea, M. D. P., 2, 385<sup>328</sup>  
 O'Leary, V., 2, 152<sup>102</sup>  
 Olechowski, J. R., 5, 800<sup>75</sup>  
 Oleinikova, E. B., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157o</sup>  
 Olejniczak, B., 8, 857<sup>188</sup>  
 Olekhovich, E. P., 6, 556<sup>25</sup>, 563<sup>25</sup>  
 Olekhovich, L. P., 6, 552<sup>696</sup>  
 Oleneva, G. I., 2, 726<sup>122</sup>  
 Oleownik, A., 8, 771<sup>43</sup>  
 Olesker, A., 7, 239<sup>46</sup>, 630<sup>55</sup>  
 Olin, G. R., 5, 850<sup>156</sup>; 7, 854<sup>48</sup>, 855<sup>48</sup>  
 Olin, S. S., 5, 568<sup>106</sup>  
 Olinski, R., 4, 764<sup>221</sup>  
 Oliva, A., 2, 517<sup>61</sup>; 5, 64<sup>40</sup>, 73<sup>190</sup>; 6, 453<sup>138</sup>  
 Olivé, J.-L., 8, 882<sup>84,85</sup>, 883<sup>84</sup>  
 Olive, S., 8, 447<sup>105</sup>  
 Olivella, S., 4, 1070<sup>15</sup>  
 Oliver, J. D., 8, 459<sup>237</sup>  
 Oliver, J. E., 6, 207<sup>49</sup>, 976<sup>6</sup>; 7, 673<sup>22</sup>  
 Oliver, J. P., 1, 17<sup>205</sup>, 215<sup>33</sup>; 3, 208<sup>3</sup>; 4, 70<sup>9</sup>, 139<sup>1</sup>  
 Oliver, M. A., 3, 591<sup>170</sup>; 4, 395<sup>201</sup>  
 Oliver, R., 3, 219<sup>104</sup>, 522<sup>17</sup>  
 Olivero, A. G., 1, 146<sup>44</sup>, 148<sup>44</sup>, 165<sup>44,112a</sup>; 5, 670<sup>47</sup>  
 Oliveros, E., 1, 838<sup>161,166</sup>  
 Oliveto, E. P., 1, 174<sup>8</sup>, 175<sup>8</sup>; 3, 231<sup>42</sup>; 8, 530<sup>93</sup>, 544<sup>256</sup>,  
 950<sup>170</sup>  
 Olk, B., 4, 387<sup>163a-c</sup>; 6, 441<sup>86</sup>  
 Olk, R.-M., 6, 441<sup>86</sup>  
 Oller, M., 1, 547<sup>63</sup>, 548<sup>63</sup>; 4, 113<sup>169</sup>; 6, 681<sup>333</sup>, 961<sup>67</sup>  
 Ollerenshaw, J., 1, 377<sup>103</sup>  
 Olli, L. K., 2, 829<sup>135</sup>; 3, 901<sup>110</sup>  
 Ollinger, J., 1, 826<sup>60</sup>; 6, 133<sup>2</sup>, 139<sup>50</sup>; 7, 656<sup>15</sup>;  
 8, 993<sup>61</sup>  
 Ollis, D. F., 8, 150<sup>128</sup>  
 Ollis, W. D., 1, 2<sup>6</sup>, 391<sup>150</sup>, 489<sup>18</sup>, 499<sup>18</sup>, 542<sup>5</sup>, 543<sup>5</sup>,  
 544<sup>5</sup>, 546<sup>5</sup>, 580<sup>1</sup>, 630<sup>10</sup>, 820<sup>7,12</sup>, 822<sup>7</sup>, 833<sup>117</sup>; 2,  
 240<sup>12</sup>, 321<sup>11</sup>, 323<sup>32</sup>, 329<sup>11</sup>; 3, 86<sup>21,22,32,33,37,38,48,62</sup>,  
 104<sup>21</sup>, 121<sup>21,22</sup>, 147<sup>32,33</sup>, 154<sup>32</sup>, 158<sup>37,38</sup>, 159<sup>37</sup>, 163<sup>38</sup>,  
 164<sup>37</sup>, 173<sup>37,38,62</sup>, 419<sup>35</sup>, 422<sup>68</sup>, 660<sup>15</sup>, 688<sup>115</sup>, 780<sup>10</sup>,  
 862<sup>2</sup>, 914<sup>10</sup>, 916<sup>16,19,20</sup>, 919<sup>30</sup>, 923<sup>45</sup>, 926<sup>47</sup>, 928<sup>47</sup>,  
 930<sup>10,59</sup>, 931<sup>10</sup>, 932<sup>60</sup>, 933<sup>30,62</sup>, 946<sup>30</sup>, 949<sup>94,96,98,99</sup>,  
 954<sup>98</sup>, 963<sup>121</sup>; 4, 3<sup>8</sup>, 6<sup>8</sup>, 99<sup>118d</sup>, 316<sup>535</sup>, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4</sup>,  
 495<sup>4</sup>, 507<sup>154</sup>, 725<sup>43</sup>, 953<sup>8</sup>, 968<sup>57</sup>, 987<sup>133</sup>, 1002<sup>51</sup>,  
 1004<sup>76,77</sup>, 1021<sup>76,77</sup>, 1096<sup>160</sup>, 1097<sup>160</sup>, 1098<sup>160</sup>; 5,  
 847<sup>135</sup>; 6, 2<sup>1</sup>, 28<sup>1</sup>, 104<sup>1,9</sup>, 111<sup>64</sup>, 116<sup>90</sup>, 133<sup>5</sup>, 134<sup>11</sup>,  
 171<sup>4</sup>, 177<sup>4</sup>, 198<sup>4</sup>, 225<sup>5</sup>, 226<sup>5</sup>, 258<sup>5</sup>, 293<sup>229</sup>, 419<sup>1</sup>,  
 421<sup>1</sup>, 436<sup>15</sup>, 437<sup>15</sup>, 440<sup>73</sup>, 448<sup>15</sup>, 450<sup>15</sup>, 453<sup>15</sup>, 455<sup>15</sup>,  
 893<sup>79</sup>, 897<sup>95,96,98</sup>, 7, 41<sup>18</sup>, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1,180</sup>, 329<sup>4</sup>,  
 343<sup>4</sup>, 345<sup>1</sup>, 470<sup>2</sup>, 594<sup>4</sup>, 598<sup>4</sup>, 671<sup>10</sup>, 673<sup>10</sup>, 687<sup>10</sup>; 8,  
 26<sup>12</sup>, 27<sup>12</sup>, 247<sup>81</sup>, 279, 301<sup>93</sup>, 403<sup>2,6-8</sup>, 404<sup>2</sup>, 699<sup>148</sup>,  
 704<sup>4</sup>, 705<sup>4</sup>, 706<sup>4</sup>, 707<sup>4</sup>, 710<sup>4</sup>, 715<sup>4</sup>, 716<sup>4</sup>, 717<sup>4</sup>, 722<sup>4</sup>,  
 724<sup>4</sup>, 725<sup>4</sup>, 726<sup>4</sup>, 728<sup>4</sup>, 794<sup>3</sup>, 984<sup>2</sup>  
 Ollivier, J., 4, 1046<sup>118</sup>; 5, 911<sup>90</sup>, 923<sup>137</sup>, 954<sup>90</sup>, 956<sup>307</sup>; 7,  
 14<sup>135</sup>  
 Ollmann, G., 2, 900<sup>26</sup>, 960<sup>35</sup>, 962<sup>35</sup>

- Olmstead, H. D., 1, 3<sup>18,19</sup>; 2, 124<sup>201</sup>, 183<sup>17</sup>, 184<sup>24,25</sup>, 235<sup>190</sup>, 268<sup>66</sup>, 280<sup>23</sup>, 289<sup>23</sup>, 311<sup>34</sup>, 599<sup>23</sup>; 3, 4<sup>18</sup>, 7<sup>18</sup>, 8<sup>18</sup>, 11<sup>18</sup>, 14<sup>70</sup>; 7, 130<sup>76</sup>
- Olmstead, M. M., 1, 11<sup>58</sup>, 23<sup>119</sup>, 34<sup>220,221,222</sup>, 41<sup>265,271</sup>, 488<sup>13</sup>; 3, 213<sup>43</sup>, 1025<sup>34</sup>; 4, 372<sup>62</sup>; 5, 1039<sup>17</sup>, 1041<sup>19</sup>, 1043<sup>22</sup>, 1046<sup>19</sup>, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>17</sup>, 1052<sup>17,19</sup>
- Olmstead, T. A., 3, 58<sup>292</sup>; 5, 843<sup>122</sup>
- Olmsted, A. W., 6, 204<sup>9</sup>
- Olofson, R. A., 1, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116</sup>, 758<sup>116</sup>, 761<sup>116</sup>; 2, 182<sup>10</sup>; 4, 486<sup>39</sup>, 966<sup>53</sup>; 5, 1008<sup>44</sup>
- Olofson, R. S., 6, 501<sup>186</sup>, 502<sup>186</sup>
- Olofsson, B., 3, 634<sup>7</sup>, 635<sup>7,b</sup>, 637<sup>7</sup>
- Olsen, B. A., 3, 854<sup>76</sup>
- Olsen, D. J., 3, 1038<sup>91</sup>; 4, 561<sup>30</sup>
- Olsen, D. K., 6, 498<sup>163</sup>
- Olsen, D. O., 6, 835<sup>48</sup>
- Olsen, E. G., 5, 709<sup>44</sup>, 716<sup>84</sup>, 739<sup>44</sup>
- Olsen, H., 5, 78<sup>282</sup>; 6, 691<sup>404</sup>, 692<sup>404</sup>; 8, 365<sup>27</sup>, 390<sup>81</sup>
- Olsen, R. J., 1, 418<sup>72</sup>
- Olsen, R. K., 4, 190<sup>107</sup>; 6, 446<sup>103</sup>, 814<sup>96</sup>
- Olsen, R. S., 2, 842<sup>192,193</sup>
- Olson, A., 6, 824<sup>124</sup>
- Olson, D. H., 3, 296<sup>14</sup>, 330<sup>194</sup>
- Olson, E. S., 7, 673<sup>23</sup>
- Olson, G. L., 3, 168<sup>493</sup>, 169<sup>493</sup>, 171<sup>493</sup>, 362<sup>90</sup>; 4, 305<sup>363</sup>, 7, 347<sup>15</sup>
- Olson, K. D., 7, 878<sup>145</sup>
- Olson, R. E., 1, 636<sup>93</sup>, 638<sup>93</sup>, 640<sup>93</sup>, 646<sup>93</sup>, 647<sup>93</sup>; 2, 88<sup>31</sup>, 601<sup>36</sup>, 602<sup>38</sup>; 3, 87<sup>103</sup>, 104<sup>103</sup>, 106<sup>103</sup>, 111<sup>103</sup>, 117<sup>103</sup>; 5, 1014<sup>55</sup>; 7, 826<sup>47</sup>, 827<sup>47</sup>
- Olsson, L., 4, 395<sup>203</sup>
- Olsson, L. F., 4, 560<sup>22</sup>
- Olsson, L. I., 3, 217<sup>82</sup>; 4, 308<sup>407</sup>, 395<sup>202</sup>, 872<sup>42</sup>; 6, 652<sup>147</sup>, 653<sup>147</sup>, 654<sup>147</sup>, 655<sup>147</sup>, 681<sup>147</sup>, 866<sup>203</sup>
- Olsson, T., 1, 112<sup>27</sup>; 2, 120<sup>170</sup>; 4, 18<sup>56</sup>, 152<sup>56</sup>, 171<sup>26,27</sup>, 202<sup>24</sup>, 255<sup>204</sup>, 256<sup>207</sup>, 262<sup>207</sup>; 6, 632<sup>6</sup>
- Olszanowski, A., 3, 619<sup>23</sup>
- Oltay, E., 4, 915<sup>11</sup>
- Oltmann, K., 1, 661<sup>167</sup>
- Oltvoort, J. J., 2, 599<sup>20</sup>; 6, 57<sup>139</sup>, 652<sup>145</sup>
- Omae, I., 8, 548<sup>319</sup>
- O'Mahoney, R., 1, 419<sup>80</sup>
- O'Mahony, M. J., 1, 130<sup>94</sup>, 801<sup>301</sup>; 6, 994<sup>98</sup>
- O'Mahony, R., 4, 794<sup>75</sup>
- O'Malley, G. J., 4, 27<sup>83</sup>, 370<sup>35</sup>, 385<sup>35</sup>
- O'Malley, R. F., 7, 800<sup>35</sup>
- O'Malley, S., 7, 427<sup>148f</sup>
- Omar, M. E., 6, 423<sup>46</sup>
- Omar, M. T., 4, 50<sup>142</sup>
- Omata, T., 7, 470<sup>11</sup>
- O'Meara, D., 3, 822<sup>2</sup>, 831<sup>2</sup>
- Omi, T., 1, 223<sup>74</sup>
- Omiotanski, G. M., 2, 524<sup>76</sup>
- Omizu, H., 3, 602<sup>221</sup>; 8, 173<sup>113</sup>
- Omikaram, N., 5, 211<sup>62</sup>
- Omori, K., 2, 97<sup>59</sup>
- Omori, Y., 6, 227<sup>20</sup>, 236<sup>20</sup>
- Omote, Y., 1, 373<sup>88</sup>, 374<sup>88</sup>; 3, 1057<sup>38</sup>; 5, 181<sup>150</sup>; 6, 67<sup>14</sup>, 69<sup>14</sup>; 8, 54<sup>1203</sup>, 642<sup>32,34</sup>, 840<sup>29</sup>, 964<sup>55</sup>
- Omoto, H., 7, 806<sup>75</sup>
- Omoto, S., 7, 341<sup>51,52</sup>
- Omura, H., 2, 451<sup>55</sup>; 7, 25<sup>43</sup>, 26<sup>43</sup>
- Omura, K., 6, 501<sup>185</sup>, 531<sup>185</sup>; 7, 297<sup>27</sup>, 298<sup>27</sup>, 302<sup>64</sup>
- Omura, S., 2, 1<sup>2</sup>, 240<sup>5</sup>; 5, 151<sup>9</sup>; 6, 918<sup>37</sup>; 7, 406<sup>87</sup>
- Omura, T., 7, 11<sup>88</sup>
- Onak, T., 7, 594<sup>6</sup>, 598<sup>6</sup>
- Onak, T. P., 1, 292<sup>27</sup>
- Onaka, M., 1, 453<sup>221,222</sup>; 2, 576<sup>75</sup>, 615<sup>130</sup>, 631<sup>14</sup>, 635<sup>14</sup>, 655<sup>139</sup>; 3, 426<sup>82</sup>, 429<sup>82</sup>; 4, 161<sup>88</sup>, 1002<sup>46</sup>; 6, 66<sup>4</sup>, 89<sup>108</sup>, 93<sup>130</sup>, 237<sup>66</sup>, 254<sup>160</sup>
- Onaka, S., 8, 150<sup>133</sup>, 151<sup>133,145</sup>
- Onami, T., 3, 224<sup>180</sup>; 7, 393<sup>16</sup>, 398<sup>16,16a</sup>
- Onan, K. D., 2, 217<sup>139</sup>; 5, 348<sup>74a</sup>, 499<sup>252</sup>, 500<sup>252</sup>; 8, 614<sup>89</sup>, 620<sup>89</sup>
- Onda, H., 8, 709<sup>45</sup>
- Ondik, H., 1, 8<sup>35</sup>
- O'Neal, H. E., 5, 856<sup>193</sup>
- O'Neil, I. A., 2, 742<sup>77</sup>, 968<sup>78</sup>; 4, 744<sup>134</sup>
- O'Neill, B. T., 6, 960<sup>57</sup>
- O'Neill, H. J., 7, 95<sup>74</sup>
- O'Neill, M. E., 1, 2<sup>8</sup>; 3, 208<sup>1</sup>
- O'Neill, P., 2, 107<sup>61</sup>
- Ong, B. S., 5, 596<sup>31</sup>, 597<sup>31</sup>, 608<sup>31</sup>, 780<sup>205</sup>; 6, 1005<sup>142,143</sup>
- Ong, C. C., 2, 710<sup>27</sup>
- Ong, C. W., 4, 667<sup>12</sup>, 668<sup>14</sup>, 670<sup>14</sup>, 675<sup>39</sup>, 677<sup>14</sup>, 678<sup>42</sup>, 682<sup>12</sup>
- Ong, J., 5, 834<sup>53</sup>
- Ongania, K. H., 5, 92<sup>62</sup>; 6, 543<sup>614</sup>
- Ongoka, P., 2, 779<sup>1</sup>; 4, 987<sup>162</sup>, 993<sup>162</sup>
- O'Neil, B., 4, 405<sup>252</sup>
- Onishchenko, A. S., 5, 451<sup>10</sup>, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>
- Onishi, A., 3, 168<sup>501</sup>, 169<sup>501</sup>, 170<sup>501</sup>
- Onishi, H., 6, 237<sup>61</sup>
- Onishi, T., 1, 803<sup>306</sup>; 5, 15<sup>105</sup>, 787<sup>8</sup>, 797<sup>61</sup>, 799<sup>74</sup>, 882<sup>14</sup>; 6, 157<sup>172</sup>, 991<sup>89</sup>; 7, 660<sup>43</sup>
- Onishi, Y., 7, 764<sup>107</sup>
- Onisko, B. C., 4, 390<sup>168</sup>
- Onistschenko, A., 6, 95<sup>146</sup>; 7, 470<sup>9</sup>, 487<sup>9</sup>; 8, 563<sup>436</sup>
- Onitsuka, K., 5, 1137<sup>56</sup>
- Onken, D. W., 4, 48<sup>140</sup>
- Ono, A., 8, 314<sup>43</sup>, 369<sup>79,80</sup>, 968<sup>88</sup>, 988<sup>29</sup>, 989<sup>36,38</sup>
- Ono, H., 8, 528<sup>67</sup>
- Ono, M., 1, 255<sup>17</sup>, 566<sup>209</sup>; 3, 541<sup>106</sup>, 735<sup>22</sup>; 4, 238<sup>1</sup>, 371<sup>47</sup>; 5, 753<sup>58</sup>; 6, 552<sup>690</sup>; 7, 98<sup>104</sup>, 537<sup>61</sup>, 770<sup>256c</sup>, 771<sup>256</sup>, 819<sup>22</sup>; 8, 97<sup>95</sup>, 115<sup>65</sup>, 607<sup>32</sup>
- Ono, N., 2, 321<sup>17</sup>, 323<sup>17</sup>, 330<sup>17</sup>, 332<sup>63,64</sup>, 333<sup>64-66</sup>, 334<sup>68</sup>, 360<sup>168</sup>; 4, 13<sup>44,44b</sup>, 31<sup>92,92i</sup>, 37<sup>105</sup>, 64<sup>92i</sup>, 591<sup>108</sup>, 599<sup>219</sup>, 633<sup>108</sup>, 641<sup>219</sup>, 790<sup>36</sup>; 5, 320<sup>10,11</sup>; 6, 161<sup>178</sup>, 926<sup>69</sup>, 1000<sup>128,129,130</sup>; 7, 197<sup>19</sup>, 883<sup>174</sup>; 8, 962<sup>41</sup>, 969<sup>98</sup>
- Ono, S., 5, 79<sup>286</sup>
- Ono, T., 1, 176<sup>17</sup>, 520<sup>71,75</sup>; 2, 363<sup>193</sup>, 374<sup>275</sup>; 4, 258<sup>248</sup>, 261<sup>248</sup>; 6, 780<sup>72</sup>; 8, 934<sup>57</sup>
- Onoda, Y., 1, 328<sup>29</sup>
- Onodera, A., 8, 29<sup>38</sup>, 66<sup>38</sup>
- Onodera, K., 7, 299<sup>44</sup>
- Onoe, A., 3, 381<sup>29</sup>, 382<sup>29</sup>; 7, 530<sup>25</sup>; 8, 476<sup>24</sup>
- Onomura, O., 2, 1067<sup>123</sup>; 7, 227<sup>75</sup>, 248<sup>109</sup>, 803<sup>55</sup>, 804<sup>62</sup>
- Onopchenko, A., 8, 764<sup>4b</sup>, 774<sup>71</sup>
- Onoue, H., 1, 123<sup>75</sup>, 373<sup>82</sup>; 4, 590<sup>99</sup>
- Onozuka, J., 1, 561<sup>165</sup>
- Onrust, R., 5, 714<sup>75b</sup>, 847<sup>136</sup>
- Onuma, K., 3, 243<sup>18</sup>, 244<sup>18</sup>, 247<sup>18</sup>, 464<sup>169</sup>; 8, 460<sup>254</sup>
- Onuma, K.-i., 8, 535<sup>166</sup>
- Onyestiyak, G., 4, 298<sup>287</sup>
- Onyido, I., 4, 425<sup>23</sup>
- Onyiriuka, O. S., 4, 1060<sup>159</sup>
- Oohara, T., 1, 524<sup>93</sup>, 526<sup>93,95</sup>; 2, 429<sup>48</sup>; 6, 93<sup>134</sup>, 156<sup>152</sup>, 7, 425<sup>149c</sup>
- Ooi, H. C., 6, 570<sup>951</sup>
- Ooi, N. S., 7, 846<sup>83</sup>
- Ooi, T., 3, 750<sup>86</sup>
- Ooi, Y., 8, 369<sup>78</sup>

- Ookawa, A., 1, 86<sup>34,36</sup>, 223<sup>80</sup>, 224<sup>80</sup>, 317<sup>146,147</sup>, 319<sup>147</sup>,  
4, 85<sup>71</sup>, 203<sup>27-29</sup>, 7, 6<sup>64</sup>; 8, 13<sup>70</sup>, 244<sup>55,59</sup>, 248<sup>55</sup>,  
250<sup>59</sup>, 384<sup>34</sup>, 412<sup>110</sup>, 874<sup>25,28</sup>, 875<sup>28,30</sup>
- Ookita, M., 4, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>
- Oommen, P. K., 8, 502<sup>64</sup>, 503<sup>67</sup>, 568<sup>467</sup>
- Ooms, P. H. J., 2, 867<sup>11</sup>; 5, 71<sup>159,160</sup>; 6, 558<sup>849</sup>
- Ooms, P. H. M., 6, 558<sup>856</sup>
- Oon, S.-M., 3, 1056<sup>35</sup>, 1062<sup>35</sup>; 4, 1033<sup>22</sup>, 1057<sup>22c</sup>
- Ooshima, M., 4, 557<sup>12</sup>
- Oosterwijk, R., 1, 571<sup>280</sup>
- Oostveen, E. A., 4, 465<sup>117</sup>
- Oostveen, J. M., 3, 217<sup>85</sup>
- Oota, O., 2, 348<sup>58</sup>, 357<sup>58</sup>
- Ootake, A., 1, 552<sup>82</sup>
- Ootake, K., 3, 159<sup>455</sup>, 161<sup>455</sup>
- Opalko, A., 3, 505<sup>169</sup>
- Oparaache, N. N., 3, 597<sup>199</sup>
- Oparina, L. A., 6, 509<sup>282</sup>
- op den Brouw, P. M., 6, 556<sup>831</sup>
- Openshaw, H. T., 6, 624<sup>150</sup>
- Opheim, K., 7, 86<sup>16a</sup>, 109<sup>182</sup>
- op het Veld, P. H. G., 5, 723<sup>109</sup>
- Opitz, G., 1, 367<sup>56</sup>, 368<sup>56</sup>, 370<sup>56</sup>, 2, 894<sup>3</sup>, 897<sup>3</sup>, 933<sup>3</sup>,  
953<sup>1,2</sup>, 966<sup>2</sup>, 1088<sup>46,51</sup>, 1090<sup>13,46</sup>, 1106<sup>13</sup>
- Opitz, K., 5, 391<sup>143</sup>, 721<sup>101</sup>
- Opitz, R. J., 6, 281<sup>147,149</sup>
- Oplinger, J. A., 2, 714<sup>53</sup>; 3, 363<sup>86</sup>; 4, 1049<sup>121b</sup>; 5, 516<sup>28</sup>,  
814<sup>140</sup>, 994<sup>53</sup>, 997<sup>53</sup>; 8, 927<sup>20</sup>
- Oppenauer, R., 6, 37<sup>32</sup>
- Oppenauer, R. V., 7, 100<sup>122</sup>
- Oppenheim, E., 6, 441<sup>85</sup>
- Oppenländer, T., 5, 195<sup>9</sup>, 209<sup>9</sup>; 6, 530<sup>419</sup>; 8, 95<sup>90</sup>
- Opperman, M., 8, 708<sup>37</sup>
- Oppolzer, W., 1, 87<sup>49</sup>, 214<sup>25</sup>, 223<sup>25b</sup>, 225<sup>25b</sup>, 289<sup>110</sup>,  
307<sup>111</sup>, 311<sup>110</sup>, 312<sup>111</sup>, 313<sup>117,118</sup>, 317<sup>154</sup>, 320<sup>154</sup>,  
404<sup>24</sup>, 767<sup>179</sup>, 770<sup>187</sup>; 2, 69<sup>48</sup>, 106<sup>54</sup>, 231<sup>172</sup>, 252<sup>41</sup>,  
253<sup>41</sup>, 358<sup>153</sup>, 455<sup>11</sup>, 527<sup>5</sup>, 528<sup>5</sup>, 540<sup>5</sup>, 544<sup>5</sup>, 636<sup>55</sup>,  
637<sup>55</sup>, 640<sup>55</sup>, 681<sup>60</sup>, 924<sup>108a,b</sup>, 1015<sup>22</sup>; 3, 17<sup>89</sup>, 46<sup>252</sup>,  
159<sup>457</sup>, 173<sup>457</sup>, 178<sup>541</sup>, 196<sup>32</sup>, 728<sup>35</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 85<sup>72</sup>,  
107<sup>141</sup>, 111<sup>153</sup>, 152<sup>54</sup>, 184<sup>85</sup>, 189<sup>85a</sup>, 201<sup>12-16</sup>,  
202<sup>13-16,21,22</sup>, 204<sup>21,32-36</sup>, 218<sup>137,138</sup>, 231<sup>282,283</sup>,  
249<sup>120,121</sup>, 257<sup>121</sup>, 500<sup>108,109</sup>, 501<sup>115</sup>, 602<sup>262</sup>, 644<sup>262</sup>,  
876<sup>64</sup>, 1076<sup>39</sup>, 1077<sup>52</sup>, 1078<sup>52</sup>, 1079<sup>68</sup>, 1095<sup>155</sup>,  
1096<sup>156</sup>; 5, 1<sup>3</sup>, 2<sup>3</sup>, 9<sup>3</sup>, 10<sup>79</sup>, 11<sup>80-83</sup>, 13<sup>90,91,93-95</sup>,  
14<sup>96,97</sup>, 15<sup>3</sup>, 19<sup>3,79</sup>, 26<sup>79</sup>, 27<sup>3,79</sup>, 37<sup>20,21,22a</sup>, 38<sup>22c</sup>,  
40<sup>26,27</sup>, 41<sup>28-30</sup>, 42<sup>31</sup>, 43<sup>32</sup>, 44<sup>34</sup>, 45<sup>35,36</sup>, 46<sup>38</sup>, 47<sup>41</sup>,  
48<sup>38,41</sup>, 49<sup>38</sup>, 50<sup>38,38c,41-44</sup>, 51<sup>42,45,45a,b</sup>, 52<sup>46</sup>, 53<sup>45a</sup>,  
55<sup>42,49</sup>, 56<sup>42,49,50a</sup>, 57<sup>50,50a,b</sup>, 59<sup>50b</sup>, 71<sup>124</sup>, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>,  
137<sup>73,80</sup>, 139<sup>84</sup>, 141<sup>89</sup>, 186<sup>170</sup>, 247<sup>25</sup>, 253<sup>46,46c</sup>,  
260<sup>25,70</sup>, 263<sup>70</sup>, 264<sup>74</sup>, 331<sup>42,42b</sup>, 333<sup>42c</sup>, 351<sup>83</sup>, 354<sup>84a</sup>,  
356<sup>84,90</sup>, 358<sup>90b</sup>, 362<sup>93,94</sup>, 363<sup>93a,b,d,g,94b</sup>, 364<sup>93c,d</sup>,  
365<sup>93a,e</sup>, 376<sup>84a</sup>, 385<sup>130,131</sup>, 386<sup>130c,135</sup>, 390<sup>130a</sup>, 391<sup>141</sup>,  
414<sup>53</sup>, 435<sup>151</sup>, 451<sup>31,35</sup>, 453<sup>31</sup>, 464<sup>31</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>,  
515<sup>17</sup>, 518<sup>17</sup>, 524<sup>5c</sup>, 527<sup>5,62,66</sup>, 528<sup>66a</sup>, 529<sup>66a-c</sup>,  
543<sup>113,115,117,117b</sup>, 545<sup>120</sup>, 547<sup>17</sup>, 681<sup>29</sup>, 682<sup>30</sup>,  
691<sup>83,83b,84,87,88</sup>, 692<sup>83,84</sup>, 693<sup>83</sup>, 742<sup>162</sup>, 779<sup>198</sup>, 829<sup>25</sup>,  
1031<sup>95</sup>; 6, 77<sup>55</sup>, 94<sup>143</sup>, 118<sup>106</sup>, 248<sup>137</sup>, 667<sup>242</sup>, 756<sup>125</sup>,  
757<sup>131</sup>, 879<sup>42</sup>, 1018<sup>41</sup>, 1050<sup>40</sup>, 1063<sup>85,86</sup>, 7, 174<sup>135</sup>,  
182<sup>165</sup>, 646<sup>27</sup>; 8, 61<sup>189</sup>, 66<sup>189</sup>, 537<sup>188</sup>, 784<sup>112</sup>
- Oprean, I., 3, 416<sup>15</sup>, 417<sup>15</sup>
- Or, Y. S., 7, 683<sup>89</sup>; 8, 623<sup>148</sup>, 795<sup>17</sup>
- Orahovats, A. S., 3, 1038<sup>93</sup>; 6, 74<sup>37</sup>
- Oram, D., 1, 41<sup>268</sup>; 4, 170<sup>13</sup>
- Orama, O., 5, 1093<sup>96</sup>, 1098<sup>96b</sup>, 1112<sup>96b</sup>
- Orange, C., 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>
- Orata, H., 4, 610<sup>338</sup>, 649<sup>338</sup>
- Orban, J., 2, 809<sup>55</sup>
- Orbaugh, B., 3, 616<sup>13</sup>
- Orbe, M., 2, 465<sup>107</sup>
- Orbovic, N., 7, 231<sup>142</sup>
- Orchin, M., 4, 915<sup>6</sup>, 920<sup>24</sup>; 5, 724<sup>110</sup>, 727<sup>119</sup>, 948<sup>272</sup>,  
8, 452<sup>190</sup>, 455<sup>206</sup>, 456<sup>208</sup>, 551<sup>337</sup>, 608<sup>44</sup>
- Ord, W. O., 8, 533<sup>153</sup>
- Ordsmith, N. H. R., 7, 729<sup>44</sup>
- Ordubadi, M. D., 8, 124<sup>92</sup>, 125<sup>92</sup>
- O'Reilly, J. E., 8, 642<sup>30</sup>
- Oren, J., 5, 223<sup>85,86</sup>, 224<sup>85,86</sup>, 740<sup>151</sup>
- Orena, M., 3, 45<sup>250</sup>; 4, 375<sup>94</sup>, 377<sup>104</sup>, 386<sup>94a,153,153a,157</sup>,  
387<sup>94a,153a,157</sup>, 388<sup>164</sup>, 389<sup>166,166a</sup>, 393<sup>164a,c</sup>, 401<sup>226</sup>,  
407<sup>104c,153a,157b,254</sup>, 408<sup>254a,b,259c</sup>; 6, 26<sup>106</sup>, 533<sup>497</sup>,  
648<sup>124</sup>; 7, 280<sup>177</sup>, 493<sup>184</sup>, 503<sup>269</sup>, 663<sup>62</sup>, 664<sup>63</sup>
- Orfanopoulos, M., 2, 528<sup>11</sup>; 5, 2<sup>9</sup>; 7, 816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>;  
8, 216<sup>66</sup>, 318<sup>68</sup>, 813<sup>13</sup>, 969<sup>97</sup>
- Orfanos, V., 5, 716<sup>85</sup>
- Org, H. H., 8, 565<sup>449</sup>
- Organ, H. M., 1, 780<sup>228</sup>
- Orgel, L. E., 7, 866<sup>89</sup>
- Orger, B. H., 5, 646<sup>9</sup>, 647<sup>12</sup>, 648<sup>12</sup>
- Orgis, J., 6, 420<sup>16</sup>
- Orgura, K., 1, 506<sup>5</sup>, 526<sup>5</sup>
- Oribe, T., 8, 557<sup>381</sup>, 782<sup>102</sup>
- O'Riordan, E. A., 3, 131<sup>332</sup>
- Orita, H., 7, 462<sup>119-121</sup>
- Oritani, T., 2, 198<sup>84</sup>
- Orito, K., 2, 384<sup>317</sup>; 6, 766<sup>21</sup>; 7, 834<sup>79</sup>; 8, 528<sup>67</sup>
- Orito, Y., 8, 150<sup>140,143</sup>, 151<sup>155,156,157</sup>
- Oriyama, T., 1, 192<sup>82</sup>, 489<sup>21</sup>, 497<sup>21</sup>; 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>,  
244<sup>28</sup>; 8, 991<sup>46</sup>
- Orlando, C. H., 5, 158<sup>16</sup>, 159<sup>16</sup>, 170<sup>16</sup>
- Orlando, J., 8, 273<sup>2</sup>, 66<sup>32</sup>
- Orlek, B. S., 2, 882<sup>46</sup>
- Orlemans, E. O. M., 8, 33<sup>58</sup>, 66<sup>58</sup>
- Orliac-Le Moing, A., 8, 134<sup>30,31</sup>
- Orlinkov, A., 3, 297<sup>25</sup>, 334<sup>25</sup>
- Orlinkov, A. V., 2, 727<sup>136</sup>, 7, 751
- Orlinski, R., 4, 12<sup>41</sup>, 764<sup>222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>; 6, 551<sup>683</sup>
- Ormiston, R. A., 1, 825<sup>52</sup>
- Ornaf, R. M., 5, 552<sup>31</sup>, 564<sup>31</sup>
- Ornfelt, J., 4, 317<sup>547</sup>
- Ornstein, P. L., 3, 446<sup>83</sup>; 6, 214<sup>91</sup>, 676<sup>307</sup>; 8, 840<sup>39</sup>, 935<sup>62</sup>
- Oro, L. A., 8, 445<sup>55</sup>, 764<sup>6</sup>, 773<sup>6b</sup>
- Oroshnik, E. W., 7, 656<sup>17</sup>
- Orozio, A. A., 5, 945<sup>250</sup>
- Orpen, A. G., 6, 436<sup>9</sup>
- Orr, D. E., 7, 486<sup>145</sup>
- Orr, G., 4, 483<sup>6</sup>
- Orr, J. C., 7, 136<sup>116</sup>, 137<sup>116</sup>
- Orr, R., 4, 345<sup>81</sup>
- Orrom, W. J., 5, 129<sup>35</sup>
- Ors, J. A., 5, 196<sup>12,13</sup>, 647<sup>14</sup>, 649<sup>14,21</sup>, 658<sup>21</sup>, 670<sup>48</sup>
- Orsini, F., 2, 279<sup>16,17</sup>, 280<sup>16</sup>, 283<sup>17,45</sup>; 3, 421<sup>65</sup>
- Ort, B., 3, 586<sup>139</sup>
- Ort, M. R., 8, 532<sup>132</sup>
- Ortaggi, G., 4, 611<sup>344</sup>
- Ortar, G., 1, 195<sup>90</sup>; 3, 1035<sup>79</sup>; 4, 860<sup>112</sup>, 861<sup>112</sup>,  
7, 924<sup>1,41b</sup>, 934<sup>1b</sup>, 944<sup>1</sup>, 143<sup>148</sup>, 144<sup>148</sup>; 8, 171<sup>18</sup>, 84<sup>13</sup>,  
910<sup>82</sup>, 911<sup>87</sup>, 933<sup>49,51</sup>
- Ortega, J. P., 5, 70<sup>115</sup>, 79<sup>115</sup>
- Ortega, M., 5, 64<sup>40</sup>
- Ortez, B., 1, 552<sup>80</sup>
- Ortiz, B., 1, 544<sup>35</sup>
- Ortiz, C. V., 1, 377<sup>99</sup>

- Ortiz, E., 1, 785<sup>247</sup>  
 Ortiz, M., 7, 505<sup>286</sup>; 8, 408<sup>78</sup>  
 Ortiz, M. J., 5, 202<sup>36</sup>  
 Ortiz de Montellano, B. R., 8, 530<sup>95</sup>  
 Ortiz de Montellano, P. R., 4, 988<sup>138</sup>; 7, 180<sup>157</sup>, 182<sup>157</sup>  
 Orttung, F. W., 8, 408<sup>63</sup>  
 Ortuño, R. M., 6, 4<sup>19</sup>, 984<sup>54</sup>  
 Ortwine, D. F., 8, 70<sup>232</sup>, 72<sup>232</sup>  
 Orvis, R. L., 8, 958<sup>17</sup>  
 Osa, T., 7, 50<sup>69</sup>  
 Osada, M., 6, 535<sup>538</sup>, 538<sup>538</sup>  
 Osaka, M., 4, 89<sup>85</sup>  
 Osaka, N., 6, 774<sup>50</sup>, 1066<sup>96,98</sup>; 7, 701<sup>64</sup>  
 Osakada, K., 7, 314<sup>41</sup>, 315<sup>41</sup>; 8, 239<sup>28</sup>, 838<sup>20</sup>, 963<sup>42</sup>  
 Osaki, K., 4, 27<sup>79,79d,e</sup>  
 Osaki, M., 2, 605<sup>62</sup>; 4, 206<sup>51</sup>  
 Osammor, M. I., 2, 800<sup>17</sup>  
 Osanai, K., 1, 763<sup>144</sup>, 766<sup>155</sup>  
 Osawa, E., 3, 383<sup>45</sup>, 386<sup>57</sup>, 402<sup>131</sup>; 8, 331<sup>33</sup>, 334<sup>60</sup>, 342<sup>109</sup>  
 Osawa, K., 3, 644<sup>134a</sup>  
 Osawa, M., 8, 149<sup>115</sup>  
 Osawa, T., 2, 941<sup>164</sup>, 942<sup>164</sup>; 5, 100<sup>154</sup>, 102<sup>154</sup>; 8, 150<sup>125</sup>, 151<sup>152</sup>, 620<sup>139</sup>  
 Osawa, Y., 7, 174<sup>135</sup>, 862<sup>79</sup>, 877<sup>127</sup>; 8, 64<sup>217</sup>  
 Osborn, C. L., 2, 149<sup>84</sup>; 5, 66<sup>79</sup>; 8, 806<sup>110</sup>, 807<sup>110,119</sup>  
 Osborn, J. A., 1, 440<sup>169</sup>, 443<sup>179,180</sup>, 451<sup>216</sup>, 5, 1116<sup>5,10,12</sup>, 1125<sup>65</sup>; 8, 152<sup>163,165,166,167,174</sup>, 443<sup>25</sup>, 444<sup>5b</sup>, 445<sup>5,23,33,43,46-50,56,58</sup>, 446<sup>66</sup>, 449<sup>5a</sup>, 450<sup>48</sup>, 452<sup>5b,58</sup>, 456<sup>5a</sup>, 458<sup>48,50</sup>, 568<sup>462,478</sup>  
 Osborn, M. E., 8, 548<sup>323</sup>  
 Osborn, R. B. L., 1, 310<sup>103</sup>  
 Osborne, D. J., 7, 401<sup>58</sup>  
 Osborne, J. E., 4, 280<sup>131</sup>, 281<sup>131</sup>, 288<sup>131</sup>  
 Osby, J. O., 8, 253<sup>119</sup>, 254<sup>123</sup>, 375<sup>157</sup>, 794<sup>11</sup>, 839<sup>24</sup>  
 Oscarson, S., 8, 224<sup>107</sup>  
 Oseda, H., 6, 531<sup>438</sup>  
 Osek, J., 6, 576<sup>975</sup>  
 Osella, D., 8, 457<sup>216</sup>  
 Osgood, E., 6, 787<sup>97</sup>  
 O'Shea, D. M., 1, 894<sup>155</sup>; 4, 796<sup>100</sup>, 822<sup>224</sup>, 823<sup>228</sup>; 5, 925<sup>153</sup>  
 O'Shea, K. E., 7, 98<sup>99</sup>  
 O'Shea, M. G., 4, 817<sup>208</sup>; 7, 625<sup>40</sup>  
 Oshida, J.-V., 6, 996<sup>105</sup>  
 Oshikawa, T., 6, 760<sup>142</sup>; 8, 411<sup>105</sup>  
 Oshiki, T., 1, 233<sup>19</sup>  
 Oshima, H., 3, 303<sup>54</sup>  
 Oshima, K., 1, 92<sup>62,63,66</sup>, 95<sup>78,79</sup>, 101<sup>93,94</sup>, 103<sup>93,94</sup>, 188<sup>72</sup>, 189<sup>72</sup>, 193<sup>85</sup>, 195<sup>85</sup>, 198<sup>85</sup>, 201<sup>98</sup>, 218<sup>52</sup>, 450<sup>213</sup>, 508<sup>22</sup>, 749<sup>79,83,86</sup>, 750<sup>83,86</sup>, 789<sup>260</sup>, 809<sup>327</sup>, 810<sup>327</sup>, 812<sup>83</sup>; 2, 19<sup>76</sup>, 20<sup>80</sup>, 21<sup>80</sup>, 59<sup>15</sup>, 72<sup>56</sup>, 114<sup>123</sup>, 269<sup>73</sup>, 271<sup>75</sup>, 575<sup>67</sup>, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151,154</sup>, 597<sup>10</sup>, 600<sup>27</sup>; 3, 96<sup>162,166,167</sup>, 99<sup>162,163,166,167</sup>, 103<sup>166,167</sup>, 104<sup>162,163</sup>, 105<sup>166,216</sup>, 112<sup>216</sup>, 120<sup>162,163,166</sup>, 121<sup>162,163</sup>, 131<sup>162,163</sup>, 155<sup>166</sup>, 356<sup>58</sup>, 445<sup>73,74</sup>, 449<sup>73</sup>, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>, 583<sup>123</sup>, 730<sup>43</sup>; 4, 33<sup>96,96c</sup>, 96<sup>103c</sup>, 257<sup>227</sup>, 261<sup>227</sup>, 588<sup>68</sup>, 607<sup>310</sup>, 626<sup>310</sup>, 637<sup>68</sup>, 647<sup>310</sup>, 721<sup>31</sup>, 725<sup>31</sup>, 756<sup>184</sup>, 770<sup>248,249</sup>, 771<sup>253</sup>, 789<sup>32</sup>, 791<sup>42</sup>, 796<sup>96</sup>, 824<sup>241</sup>, 886<sup>117</sup>, 892<sup>143</sup>, 901<sup>185,186</sup>; 5, 850<sup>149</sup>, 917<sup>124</sup>, 926<sup>124</sup>, 927<sup>164</sup>, 938<sup>164,219</sup>, 943<sup>237</sup>, 1124<sup>50</sup>, 1125<sup>59,60</sup>; 6, 7<sup>30</sup>, 563<sup>905</sup>, 856<sup>149</sup>, 861<sup>181</sup>, 980<sup>38</sup>; 7, 254<sup>31</sup>, 259<sup>62</sup>, 267<sup>118</sup>, 268<sup>118</sup>, 275<sup>146,147</sup>, 276<sup>147</sup>, 281<sup>176</sup>, 282<sup>176</sup>, 283<sup>118</sup>, 284<sup>118</sup>, 308<sup>17</sup>, 309<sup>22,24</sup>, 322<sup>67</sup>, 324<sup>70</sup>, 369<sup>63</sup>, 378<sup>63,96</sup>, 379<sup>101</sup>, 485<sup>138</sup>, 615<sup>8</sup>; 8, 699<sup>149</sup>, 755<sup>126,127</sup>, 758<sup>126,127</sup>, 798<sup>46</sup>, 807<sup>46,116</sup>, 818<sup>41</sup>, 820<sup>41</sup>, 823<sup>58</sup>, 886<sup>113</sup>  
 Oshima, M., 4, 611<sup>352</sup>; 7, 761<sup>64</sup>  
 Oshima, T., 8, 332<sup>43</sup>  
 Oshino, H., 1, 212<sup>12</sup>, 213<sup>12</sup>, 215<sup>12b</sup>, 217<sup>12</sup>, 327<sup>11</sup>, 448<sup>207</sup>; 2, 68<sup>44</sup>, 443<sup>19</sup>, 445<sup>28</sup>, 446<sup>28</sup>, 447<sup>19</sup>, 448<sup>19</sup>, 449<sup>19</sup>; 3, 197<sup>33</sup>, 221<sup>131</sup>; 4, 163<sup>96</sup>, 164<sup>96</sup>; 5, 1200<sup>52</sup>  
 Oshino, N., 7, 791<sup>1</sup>  
 Oshiro, Y., 5, 422<sup>82</sup>; 6, 186<sup>172</sup>  
 Oshshiro, Y., 4, 102<sup>131</sup>  
 Oshuki, S., 5, 537<sup>99</sup>  
 Osibov, O. A., 6, 226<sup>13</sup>  
 Oskay, E., 7, 306<sup>9</sup>  
 Oslapas, R., 7, 720<sup>10</sup>  
 Osman, A., 1, 215<sup>35</sup>  
 Osman, A. M., 3, 834<sup>78,79</sup>  
 Osman, A. N., 6, 551<sup>687</sup>  
 Osman, M. A., 4, 314<sup>490,491</sup>  
 Osman, S. F., 8, 814<sup>15</sup>  
 Osowska, K., 7, 483<sup>123</sup>; 8, 857<sup>188</sup>  
 Osowska-Pacewicka, K., 6, 76<sup>45</sup>, 79<sup>64</sup>, 116<sup>91</sup>; 8, 385<sup>44</sup>  
 Osowska-Pacewicza, A., 7, 500<sup>244</sup>  
 Osselton, E. M., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>  
 Ossowski, P., 6, 43<sup>54</sup>  
 Ostarek, R., 1, 83<sup>26</sup>, 145<sup>42</sup>, 146<sup>42</sup>, 148<sup>42</sup>, 149<sup>42</sup>, 155<sup>42</sup>, 170<sup>42</sup>; 2, 22<sup>86</sup>  
 Ostaszewski, B., 8, 765<sup>13</sup>  
 Ostaszewski, R., 6, 70<sup>19</sup>  
 Oster, B. W., 5, 1140<sup>77</sup>, 1156<sup>163</sup>, 1158<sup>163a</sup>  
 Oster, T. A., 2, 175<sup>184</sup>  
 Osterberg, A. C., 6, 554<sup>724</sup>  
 Osterbury, G., 4, 298<sup>290</sup>  
 Osterhout, M. H., 4, 403<sup>238</sup>, 404<sup>238</sup>, 405<sup>238</sup>, 406<sup>238</sup>; 7, 503<sup>276</sup>  
 Ostermann, G., 3, 921<sup>35</sup>, 922<sup>35a,38</sup>, 924<sup>35a</sup>, 927<sup>52</sup>  
 Osteryoung, J., 8, 595<sup>74,75</sup>  
 Osteryoung, R. A., 2, 757<sup>13</sup>, 759<sup>13</sup>  
 Ostrander, R. A., 4, 119<sup>194</sup>, 226<sup>199</sup>; 8, 813<sup>9</sup>  
 Ostrovskii, V. A., 6, 795<sup>13</sup>, 798<sup>13</sup>, 817<sup>13</sup>; 7, 690<sup>13</sup>  
 Ostrow, R. W., 6, 1059<sup>69</sup>  
 Ostrowicki, A., 6, 70<sup>18</sup>  
 Ostrowski, P. C., 1, 511<sup>30</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 71<sup>13</sup>  
 Osuch, C., 4, 35<sup>98c</sup>; 7, 506<sup>298</sup>  
 Osuga, D. T., 8, 54<sup>158</sup>, 66<sup>158</sup>  
 Osugi, J., 5, 71<sup>139,140,141,142</sup>, 76<sup>233</sup>, 77<sup>254,257,258</sup>  
 Osuka, A., 4, 447<sup>218</sup>; 8, 315<sup>46</sup>, 370<sup>91</sup>, 405<sup>29</sup>, 408<sup>75</sup>, 806<sup>108</sup>, 807<sup>108</sup>, 978<sup>146</sup>  
 Osuka, M., 7, 774<sup>322</sup>  
 O'Sullivan, A., 5, 929<sup>169</sup>, 930<sup>169</sup>  
 O'Sullivan, A. C., 7, 77<sup>120b</sup>  
 O'Sullivan, M. J., 5, 105<sup>193</sup>  
 O'Sullivan, R. D., 3, 244<sup>23</sup>  
 O'Sullivan, W. I., 7, 205<sup>62</sup>, 764<sup>125</sup>  
 Oszczapowicz, J., 6, 551<sup>683</sup>  
 Ota, S., 3, 428<sup>90</sup>  
 Ota, T., 3, 494<sup>84</sup>; 4, 430<sup>96</sup>; 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>; 8, 698<sup>138</sup>  
 Otaka, K., 3, 246<sup>44</sup>, 485<sup>27</sup>; 4, 589<sup>80</sup>, 591<sup>80</sup>, 607<sup>312</sup>; 5, 431<sup>120</sup>, 596<sup>22</sup>, 597<sup>22</sup>, 603<sup>22</sup>  
 Otaka, M., 7, 171<sup>123</sup>  
 Otake, K., 2, 187<sup>74</sup>  
 Otani, G., 4, 221<sup>150,151,152,153,154</sup>; 6, 717<sup>106,107</sup>  
 Otani, S., 2, 443<sup>17</sup>; 4, 433<sup>124</sup>, 973<sup>85</sup>  
 Otera, J., 1, 192<sup>82</sup>, 511<sup>32</sup>, 563<sup>180</sup>, 570<sup>265</sup>, 802<sup>304</sup>, 803<sup>305,306,307</sup>; 2, 197<sup>77c</sup>, 74<sup>74</sup>, 566<sup>23</sup>, 572<sup>46</sup>, 581<sup>103</sup>; 3, 135<sup>345,346,347,348</sup>, 136<sup>347,348</sup>, 137<sup>347</sup>, 139<sup>347,348</sup>, 141<sup>348</sup>, 144<sup>347,348</sup>, 168<sup>508</sup>, 169<sup>508</sup>, 174<sup>345</sup>, 586<sup>138</sup>; 4, 113<sup>174</sup>, 245<sup>86</sup>, 259<sup>86</sup>, 260<sup>86</sup>; 5, 176<sup>128</sup>, 767<sup>120</sup>; 6, 157<sup>172,173</sup>, 927<sup>77</sup>, 1022<sup>60</sup>; 7, 660<sup>43</sup>

- Otersson, R., 2, 943<sup>172</sup>, 945<sup>172</sup>; 7, 227<sup>84</sup>  
 Otey, M. C., 8, 145<sup>88</sup>  
 Oth, J. F. M., 3, 75<sup>46</sup>; 5, 717<sup>90a-d</sup>  
 Otomasu, H., 1, 34<sup>168</sup>, 359<sup>16</sup>, 379<sup>16a</sup>  
 Otonnaa, D., 7, 444<sup>55</sup>  
 Ototani, N., 2, 819<sup>99</sup>  
 Otsubo, K., 1, 258<sup>24</sup>, 259<sup>24</sup>, 268<sup>53,53b</sup>; 8, 883<sup>95</sup>, 884<sup>95</sup>  
 Otsubo, T., 3, 135<sup>353</sup>, 136<sup>353</sup>, 137<sup>353</sup>, 141<sup>353</sup>, 142<sup>353</sup>,  
 877<sup>83,85</sup>; 4, 343<sup>74</sup>, 372<sup>58</sup>, 397<sup>58</sup>, 507<sup>155,156</sup>; 7, 91<sup>34</sup>,  
 310<sup>28</sup>, 492<sup>183</sup>, 497<sup>219</sup>, 657<sup>22</sup>, 752<sup>151</sup>, 761<sup>60,61</sup>, 765<sup>60</sup>,  
 774<sup>322</sup>; 8, 370<sup>93</sup>, 413<sup>131</sup>  
 Otsuji, A., 2, 1067<sup>126</sup>  
 Otsuji, Y., 3, 565<sup>21</sup>; 4, 826<sup>244</sup>; 6, 425<sup>64</sup>; 7, 851<sup>24</sup>, 875<sup>112</sup>,  
 878<sup>144</sup>; 8, 394<sup>117</sup>, 698<sup>141,142,145</sup>, 709<sup>45,45a</sup>  
 Otsuka, H., 3, 421<sup>60</sup>  
 Otsuka, M., 2, 917<sup>85,86</sup>, 920<sup>86</sup>; 5, 419<sup>74</sup>; 6, 774<sup>47</sup>;  
 8, 395<sup>129</sup>  
 Otsuka, S., 1, 62<sup>40</sup>, 65<sup>52</sup>, 66<sup>57</sup>, 69<sup>57b</sup>, 70<sup>52</sup>; 2, 455<sup>5</sup>;  
 4, 964<sup>49</sup>, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>, 1040<sup>21</sup>; 6, 866<sup>208</sup>; 7,  
 426<sup>148a</sup>; 8, 153<sup>184,185,186</sup>, 154<sup>189</sup>, 252<sup>110</sup>, 450<sup>165</sup>, 458<sup>225</sup>  
 Otsuka, T., 7, 418<sup>126</sup>  
 Otsuki, M., 8, 253<sup>117</sup>  
 Ott, D. G., 3, 828<sup>46</sup>; 6, 614<sup>92</sup>  
 Ott, E., 3, 284<sup>54</sup>  
 Ott, J., 6, 450<sup>120</sup>  
 Ott, J. L., 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>  
 Ott, K. C., 1, 746<sup>71</sup>  
 Ott, K.-H., 5, 803<sup>87</sup>, 971<sup>1</sup>  
 Ott, R. A., 8, 275<sup>144</sup>  
 Ott, W., 6, 524<sup>356</sup>  
 Ottana, R., 6, 575<sup>968</sup>  
 Otten, J., 4, 869<sup>21</sup>  
 Ottenheim, H. C. J., 5, 829<sup>22</sup>; 6, 113<sup>70</sup>, 114<sup>73</sup>; 7, 230<sup>134</sup>,  
 763<sup>96</sup>; 8, 60<sup>183</sup>, 61<sup>183</sup>, 62<sup>183</sup>, 66<sup>183</sup>, 405<sup>31</sup>  
 Otter, B. A., 6, 554<sup>759</sup>  
 Otto, C. A., 7, 355<sup>46</sup>  
 Otto, E., 6, 632<sup>2</sup>, 642<sup>73</sup>, 660<sup>2</sup>  
 Otto, H.-H., 2, 212<sup>121</sup>; 4, 30<sup>88,88q</sup>, 253<sup>170</sup>, 261<sup>170</sup>  
 Otto, S., 7, 663<sup>56</sup>  
 Ottow, E., 6, 22<sup>84</sup>  
 Oturan, M. A., 4, 453<sup>29,30</sup>, 459<sup>29,30</sup>, 472<sup>29</sup>, 475<sup>30,150</sup>  
 Örvös, I., 5, 1138<sup>66</sup>  
 Orvos, J. W., 3, 332<sup>207</sup>  
 Orvös, L., 7, 723<sup>25</sup>  
 Otzenberger, R. D., 3, 727<sup>31</sup>; 5, 455<sup>74</sup>  
 Ou, K., 8, 371<sup>112</sup>  
 Ouannes, C., 1, 115<sup>40</sup>; 4, 189<sup>104</sup>  
 Ouchi, A., 8, 836<sup>10d</sup>, 837<sup>10d</sup>  
 Ouchi, S., 6, 602<sup>10</sup>  
 Oudenes, J., 2, 111<sup>84</sup>, 830<sup>143</sup>; 4, 145<sup>33,34</sup>  
 Ouellette, D., 3, 1051<sup>20</sup>  
 Ouellette, R. J., 7, 851<sup>20</sup>  
 Ouerfelli, O., 5, 181<sup>27</sup>  
 Oughton, J. F., 3, 804<sup>13</sup>; 6, 675<sup>299</sup>; 7, 582<sup>149</sup>; 8, 987<sup>23</sup>  
 Oumar-Mahamat, H., 4, 807<sup>150</sup>  
 Oumar-Mahamat, H., 7, 92<sup>40</sup>  
 Ourisson, G., 3, 158<sup>443</sup>, 159<sup>443</sup>, 160<sup>443</sup>, 161<sup>443</sup>, 167<sup>443</sup>,  
 168<sup>443</sup>, 383<sup>44</sup>, 406<sup>140</sup>, 564<sup>7</sup>; 7, 84<sup>3</sup>, 121<sup>20,21</sup>, 123<sup>20</sup>,  
 145<sup>20</sup>, 163<sup>71</sup>, 247<sup>101</sup>, 359<sup>15</sup>, 842<sup>27,28</sup>; 8, 15<sup>88</sup>, 925<sup>11</sup>,  
 926<sup>11</sup>  
 Ours, C. W., 2, 956<sup>18</sup>, 957<sup>18</sup>  
 Ouseto, F., 4, 837<sup>8</sup>  
 Ousset, J. B., 1, 825<sup>53</sup>; 2, 89<sup>34</sup>; 3, 203<sup>102</sup>; 5, 774<sup>173</sup>,  
 780<sup>173</sup>  
 Out, G. J. J., 1, 218<sup>54</sup>; 2, 981<sup>23</sup>; 4, 877<sup>69</sup>; 6, 86<sup>99</sup>  
 Outcalt, R., 4, 31<sup>94</sup>; 5, 154<sup>33</sup>  
 Outlaw, J. F., Jr., 8, 421<sup>29</sup>, 422<sup>29</sup>, 436<sup>74</sup>, 437<sup>77,78</sup>  
 Outurquin, F., 2, 787<sup>50</sup>  
 Ouyang, S.-L., 4, 1101<sup>193</sup>  
 Ovadia, D., 4, 1040<sup>92</sup>, 1042<sup>92</sup>  
 Ovchinnikov, M. V., 6, 43<sup>52</sup>  
 Ovenall, D. W., 2, 619<sup>148</sup>  
 Overberger, C. G., 3, 649<sup>202</sup>; 5, 1016<sup>59</sup>; 7, 586<sup>166</sup>, 763<sup>94</sup>;  
 8, 408<sup>63</sup>, 532<sup>130</sup>, 568<sup>471</sup>  
 Overberger, C. J., 5, 557<sup>55</sup>  
 Overbergh, N., 7, 475<sup>52</sup>  
 Overchuck, N. A., 3, 305<sup>71</sup>  
 Overend, W. G., 2, 385<sup>327</sup>  
 Overheu, W., 5, 412<sup>45</sup>, 422<sup>82</sup>, 634<sup>79</sup>  
 Overman, J. D., 8, 413<sup>125</sup>  
 Overman, L. E., 1, 242<sup>46</sup>, 361<sup>33</sup>, 583<sup>8,8a</sup>, 589<sup>8a,19,20a,b</sup>,  
 591<sup>19,20b,21</sup>, 592<sup>8a,20a,22-24</sup>, 593<sup>25</sup>, 594<sup>27</sup>, 595<sup>8a,25-27</sup>,  
 767<sup>163</sup>, 889<sup>140,141,142,143</sup>, 890<sup>140,141,142,143,144,145</sup>,  
 891<sup>146,147</sup>, 892<sup>148</sup>, 898<sup>141b,144</sup>; 2, 547<sup>109</sup>, 550<sup>109</sup>,  
 554<sup>135</sup>, 555<sup>136,137</sup>, 580<sup>96</sup>, 941<sup>164,165</sup>, 942<sup>164</sup>, 1009<sup>7</sup>,  
 1015<sup>23</sup>, 1018<sup>7</sup>, 1027<sup>74</sup>, 1028<sup>77-79</sup>, 1029<sup>77</sup>, 1030<sup>81-85</sup>,  
 1031<sup>7,86</sup>, 1032<sup>87</sup>, 1034<sup>82,88</sup>, 1035<sup>88,91</sup>, 1036<sup>95</sup>,  
 1040<sup>106</sup>, 1041<sup>107-112</sup>, 1042<sup>113,114</sup>, 1043<sup>115</sup>, 1047<sup>2,3</sup>,  
 1050<sup>32</sup>, 1057<sup>69</sup>, 1069<sup>136</sup>, 1072<sup>32</sup>; 3, 779<sup>7</sup>, 792<sup>7,67,68</sup>,  
 4, 375<sup>93</sup>, 386<sup>93</sup>, 389<sup>165</sup>, 411<sup>267b</sup>, 563<sup>38</sup>, 564<sup>38</sup>,  
 576<sup>12</sup>, 596<sup>166</sup>, 845<sup>66</sup>, 847<sup>66</sup>, 848<sup>66,79</sup>, 1088<sup>122</sup>; 5,  
 100<sup>154</sup>, 102<sup>154</sup>, 331<sup>43</sup>, 333<sup>43b</sup>, 349<sup>75</sup>, 798<sup>70</sup>,  
 800<sup>70,70b,77,78</sup>, 822<sup>77</sup>, 847<sup>134</sup>, 850<sup>145</sup>, 862<sup>252</sup>,  
 6, 91<sup>121</sup>, 533<sup>496</sup>, 734<sup>12,14</sup>, 735<sup>19</sup>, 739<sup>59</sup>, 740<sup>19,62</sup>,  
 741<sup>12,65,66</sup>, 742<sup>67,69,70</sup>, 743<sup>59</sup>, 752<sup>111,113,114</sup>, 811<sup>75</sup>,  
 835<sup>49</sup>, 836<sup>49</sup>, 843<sup>85</sup>; 7, 415<sup>112</sup>, 493<sup>189</sup>; 8, 8<sup>44</sup>, 34<sup>61</sup>,  
 53<sup>133</sup>, 66<sup>61,133</sup>, 96<sup>94</sup>, 413<sup>125</sup>, 537<sup>189</sup>, 755<sup>131</sup>, 758<sup>131</sup>,  
 857<sup>192</sup>  
 Overton, B. M., 6, 67<sup>12</sup>  
 Owa, M., 1, 317<sup>142</sup>  
 Owada, H., 1, 648<sup>126</sup>; 3, 87<sup>111</sup>, 106<sup>111</sup>, 114<sup>111</sup>; 6, 289<sup>195</sup>,  
 293<sup>195</sup>, 1030<sup>104</sup>, 1031<sup>110,112</sup>, 1032<sup>121</sup>; 7, 128<sup>68</sup>, 129<sup>70</sup>,  
 495<sup>207</sup>, 523<sup>43</sup>, 771<sup>264</sup>; 8, 849<sup>114</sup>  
 Owczarczyk, Z., 4, 432<sup>115</sup>  
 Owen, D. M., 3, 648<sup>187</sup>  
 Owen, D. W., 8, 445<sup>41</sup>  
 Owen, G. R., 2, 709<sup>13</sup>; 6, 602<sup>3</sup>, 661<sup>211</sup>  
 Owen, L. N., 8, 231<sup>146</sup>  
 Owen, N. D. S., 4, 439<sup>166</sup>  
 Owen, N. E. T., 6, 204<sup>23</sup>  
 Owens, G. D., 3, 213<sup>51</sup>  
 Owers, A. J., 7, 884<sup>182</sup>  
 Owings, F. F., 7, 236<sup>14,15</sup>  
 Owsia, S., 7, 352<sup>30</sup>, 356<sup>30</sup>  
 Owsley, D. C., 2, 602<sup>40</sup>; 3, 217<sup>90</sup>, 219<sup>90</sup>, 597<sup>200</sup>, 613<sup>1</sup>,  
 614<sup>1</sup>, 615<sup>1</sup>, 616<sup>1</sup>, 619<sup>1</sup>, 620<sup>1</sup>, 621<sup>1</sup>, 622<sup>1</sup>, 623<sup>1</sup>, 625<sup>1</sup>,  
 626<sup>1,42</sup>, 627<sup>1</sup>, 628<sup>1</sup>, 629<sup>1</sup>, 630<sup>1</sup>; 8, 240<sup>29</sup>, 243<sup>29</sup>  
 Owston, P. G., 3, 383<sup>49</sup>  
 Owton, W. M., 7, 494<sup>203</sup>, 495<sup>203,204</sup>  
 Oxenrider, B. C., 6, 774<sup>48</sup>; 7, 700<sup>60</sup>  
 Oxford, A. W., 6, 273<sup>98</sup>  
 Oxley, P. W., 8, 366<sup>46</sup>  
 Oxman, J. D., 1, 305<sup>89</sup>, 311<sup>89</sup>  
 Oya, E., 7, 761<sup>64</sup>  
 Oya, M., 7, 760<sup>50</sup>  
 Oyama, N., 3, 667<sup>49</sup>; 8, 595<sup>76</sup>  
 Oyamada, H., 8, 170<sup>86-88</sup>, 178<sup>86</sup>, 179<sup>86</sup>, 244<sup>55</sup>, 248<sup>55</sup>,  
 874<sup>25</sup>  
 Oyamada, T., 3, 831<sup>60</sup>  
 Oyler, A. R., 3, 278<sup>34</sup>; 4, 262<sup>307</sup>  
 Ozainne, M., 5, 879<sup>11</sup>; 6, 1064<sup>89</sup>  
 Ozaki, A., 7, 160<sup>55</sup>

- Ozaki, H., 8, 150<sup>130,133,135,142</sup>, 151<sup>133,135,145</sup>  
Ozaki, K., 7, 153<sup>11</sup>; 8, 193<sup>101</sup>, 557<sup>380</sup>  
Ozaki, N., 4, 93<sup>94</sup>  
Ozaki, S., 6, 244<sup>112</sup>, 602<sup>7</sup>, 603<sup>7</sup>, 605<sup>37</sup>; 7, 245<sup>77,78</sup>,  
248<sup>112</sup>, 809<sup>84</sup>  
Ozaki, Y., 4, 960<sup>34</sup>; 6, 436<sup>12,16-18</sup>, 451<sup>129</sup>, 455<sup>154</sup>  
Ozasa, S., 3, 457<sup>131</sup>, 503<sup>142</sup>  
Ozawa, F., 3, 528<sup>47</sup>; 4, 560<sup>27</sup>  
Ozawa, S., 1, 101<sup>93,94</sup>, 103<sup>93,94</sup>; 2, 114<sup>123</sup>, 269<sup>73</sup>, 271<sup>75</sup>;  
4, 33<sup>96,96c</sup>, 257<sup>227</sup>, 261<sup>227</sup>  
Ozawa, T., 4, 1032<sup>9</sup>, 1051<sup>9</sup>; 8, 422<sup>33</sup>, 427<sup>33</sup>  
Özbal, H., 6, 106<sup>19</sup>  
Ozbalik, N., 4, 765<sup>226</sup>; 7, 131<sup>119</sup>, 731<sup>55</sup>, 776<sup>357</sup>  
Ozeki, H., 7, 199<sup>35</sup>  
Ozols, A. M., 6, 450<sup>121</sup>  
Ozorio, A. A., 4, 113<sup>168</sup>, 5, 910<sup>86</sup>



# P

- Paal, B., 6, 546<sup>650</sup>  
 Paal, M., 6, 49<sup>96</sup>, 646<sup>99,99b</sup>  
 Paalzow, L., 7, 831<sup>64</sup>  
 Pabon, H. J. J., 3, 249<sup>62</sup>; 8, 431<sup>63</sup>  
 Pabon, P., 3, 1048<sup>12</sup>  
 Pabon, R., 7, 879<sup>149</sup>, 880<sup>149</sup>  
 Pabon, R. A., 7, 880<sup>154</sup>, 882<sup>166</sup>  
 Pabon, R. A., Jr., 5, 453<sup>65</sup>, 520<sup>39</sup>, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>68,69</sup>, 1023<sup>69</sup>  
 Pac, C., 5, 154<sup>28</sup>, 650<sup>25</sup>; 7, 878<sup>138,140,143</sup>, 888<sup>138a</sup>; 8, 517<sup>126</sup>, 562<sup>421</sup>  
 Pacansky, J., 4, 483<sup>6</sup>, 1072<sup>16</sup>  
 Pacaud, R. A., 4, 272<sup>33</sup>  
 Pace, S. J., 8, 642<sup>30</sup>  
 Pachaly, B., 4, 738<sup>98</sup>; 8, 800<sup>69</sup>  
 Pachinger, W., 4, 204<sup>34</sup>; 5, 50<sup>44</sup>, 51<sup>45,45b</sup>; 7, 646<sup>27</sup>; 8, 784<sup>112</sup>  
 Pachter, I. J., 2, 741<sup>67</sup>, 965<sup>68</sup>; 4, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>  
 Paciello, R. A., 8, 671<sup>16</sup>  
 Pacifici, J. A., 6, 959<sup>41</sup>  
 Pacifici, J. G., 8, 389<sup>72</sup>  
 Packard, A. B., 4, 560<sup>26</sup>  
 Pacofsky, G. J., 5, 864<sup>260</sup>; 6, 859<sup>174</sup>  
 Pacreau, A., 5, 1076<sup>40</sup>  
 Pacut, R., 8, 115<sup>60,62</sup>, 510<sup>94</sup>, 630<sup>188</sup>  
 Paddon-Row, M. N., 1, 372<sup>39</sup>, 41<sup>198</sup>, 49<sup>8</sup>, 610<sup>45</sup>; 3, 421<sup>121</sup>, 18<sup>96</sup>; 4, 729<sup>59</sup>; 5, 79<sup>292</sup>, 257<sup>61,61a,c</sup>, 258<sup>61b</sup>, 632<sup>61</sup>; 7, 821<sup>27</sup>; 8, 496<sup>30</sup>, 723<sup>151</sup>, 724<sup>151,169,169g</sup>  
 Padeken, H. D., 7, 747<sup>99</sup>, 748<sup>99</sup>  
 Padeken, H. G., 2, 342<sup>6</sup>; 6, 104<sup>9</sup>; 7, 752<sup>142</sup>  
 Paderes, G. D., 7, 816<sup>7</sup>  
 Padgett, H., 2, 1012<sup>16</sup>; 4, 124<sup>1</sup>; 6, 939<sup>139</sup>, 942<sup>139</sup>; 7, 220<sup>22</sup>, 230<sup>130,131</sup>  
 Padias, A. B., 5, 73<sup>198,200,201,202,203,204</sup>, 78<sup>273</sup>, 79<sup>287</sup>  
 Padmanabhan, S., 2, 789<sup>56</sup>; 4, 304<sup>355</sup>  
 Padwa, A., 1, 357<sup>4</sup>, 821<sup>27</sup>; 3, 168<sup>496</sup>, 253<sup>89</sup>, 255<sup>104</sup>, 262<sup>89</sup>, 580<sup>107</sup>, 1048<sup>13</sup>; 4, 16<sup>52a</sup>, 730<sup>65</sup>, 792<sup>60</sup>, 795<sup>86</sup>, 1060<sup>161</sup>, 1063<sup>161a</sup>, 1069<sup>6,7</sup>, 1070<sup>6-8</sup>, 1073<sup>22</sup>, 1075<sup>31</sup>, 1076<sup>35</sup>, 1077<sup>51</sup>, 1078<sup>51,55</sup>, 1081<sup>72,74,77,79,82</sup>, 1082<sup>87-90</sup>, 1083<sup>7,55,87</sup>, 1084<sup>55,97</sup>, 1085<sup>51,104,105,107</sup>, 1086<sup>105,118</sup>, 1088<sup>118,121</sup>, 1089<sup>6,118,131,137</sup>, 1090<sup>137</sup>, 1091<sup>137</sup>, 1093<sup>147</sup>, 1095<sup>153</sup>, 1096<sup>158</sup>, 1097<sup>158,169</sup>, 1098<sup>7,158,173</sup>, 1099<sup>178</sup>, 1100<sup>178</sup>, 1101<sup>196</sup>, 1102<sup>196</sup>, 1103<sup>87,104,206</sup>, 1104<sup>210,213</sup>; 5, 10<sup>78</sup>, 66<sup>79</sup>, 67<sup>84-92</sup>, 159<sup>50</sup>, 247<sup>25</sup>, 248<sup>29</sup>, 250<sup>37</sup>, 252<sup>37,42-45</sup>, 254<sup>29b</sup>, 255<sup>37,51</sup>, 257<sup>43</sup>, 260<sup>25,64</sup>, 265<sup>64</sup>, 410<sup>39</sup>, 630<sup>51</sup>, 707<sup>36</sup>, 725<sup>36</sup>, 728<sup>121</sup>, 795<sup>52</sup>, 914<sup>114</sup>, 937<sup>204</sup>, 947<sup>262,274</sup>, 948<sup>270,292</sup>, 949<sup>284</sup>, 950<sup>284</sup>, 6, 108<sup>35</sup>, 128<sup>163</sup>, 542<sup>602</sup>, 570<sup>955</sup>, 572<sup>961</sup>, 734<sup>1</sup>, 759<sup>135</sup>, 789<sup>106</sup>; 7, 470<sup>4</sup>, 472<sup>4</sup>, 473<sup>4</sup>, 474<sup>4</sup>, 476<sup>4</sup>, 483<sup>121</sup>, 690<sup>12</sup>, 854<sup>52,53</sup>, 855<sup>52,53</sup>, 875<sup>118</sup>, 887<sup>52</sup>; 8, 394<sup>120</sup>  
 Padykula, R. E., 5, 855<sup>189</sup>; 7, 480<sup>105</sup>, 482<sup>105</sup>  
 Padyukova, N. S., 6, 618<sup>114</sup>  
 Paerels, G. B., 7, 40<sup>6</sup>  
 Paetzold, P., 2, 242<sup>18</sup>  
 Paetzold, R., 7, 769<sup>241</sup>, 770<sup>256a</sup>, 771<sup>256</sup>, 772<sup>294,295</sup>, 773<sup>294,295</sup>  
 Pagani, A., 4, 767<sup>233</sup>  
 Pagano, A. H., 4, 12<sup>42</sup>; 6, 943<sup>155</sup>  
 Paganou, A., 6, 666<sup>232</sup>, 667<sup>232</sup>  
 Page, A. D., 8, 296<sup>61</sup>  
 Page, B. M., 6, 637<sup>28</sup>  
 Page, G., 5, 1130<sup>6</sup>  
 Page, G. A., 8, 568<sup>466</sup>  
 Page, M., 5, 72<sup>172</sup>  
 Page, M. I., 5, 109<sup>220,221</sup>; 6, 499<sup>2</sup>  
 Page, P. C. B., 1, 568<sup>243</sup>; 3, 225<sup>188</sup>; 4, 159<sup>82</sup>; 7, 261<sup>72</sup>, 451<sup>24</sup>  
 Page, T. F., Jr., 5, 455<sup>80</sup>  
 Pagès, O., 2, 227<sup>161</sup>  
 Paget, W. E., 3, 511<sup>189</sup>; 7, 604<sup>134</sup>; 8, 711<sup>64</sup>  
 Paglia, P., 4, 532<sup>85</sup>, 536<sup>85</sup>, 545<sup>125</sup>, 546<sup>125</sup>  
 Paglietti, G., 5, 687<sup>66</sup>; 8, 589<sup>50,53</sup>  
 Pagni, R. M., 2, 141<sup>39</sup>; 4, 288<sup>188,189</sup>, 290<sup>189</sup>, 346<sup>86a</sup>, 347<sup>86b</sup>  
 Pagnoni, U. M., 3, 386<sup>57</sup>, 395<sup>98</sup>, 752<sup>97</sup>; 4, 337<sup>32</sup>; 8, 349<sup>145,146</sup>, 389<sup>74</sup>  
 Pagnotta, M., 6, 707<sup>42</sup>  
 Paguer, D., 5, 829<sup>22</sup>  
 Pahde, C., 1, 202<sup>101</sup>, 234<sup>22</sup>, 253<sup>8</sup>, 331<sup>48</sup>, 734<sup>22</sup>  
 Pahl, A., 8, 354<sup>170</sup>  
 Pahwa, P. S., 4, 505<sup>144,145</sup>  
 Pai, B. R., 2, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>; 7, 221<sup>32</sup>  
 Pai, F.-C., 8, 9<sup>47</sup>  
 Pai, G. C., 7, 603<sup>123</sup>  
 Pai, G. G., 8, 101<sup>123</sup>, 714<sup>81</sup>  
 Paik, Y. H., 4, 54<sup>153b</sup>; 6, 117<sup>95</sup>, 677<sup>318,318a</sup>  
 Paik Hahn, Y. S., 3, 804<sup>9</sup>  
 Paikin, D. M., 4, 317<sup>548</sup>  
 Pailler, J., 6, 244<sup>108</sup>  
 Paine, A., 6, 232<sup>39</sup>  
 Paine, J. B., III, 2, 743<sup>86</sup>; 8, 605<sup>9</sup>  
 Painter, G. R., III, 1, 822<sup>39</sup>  
 Paireudeau, G., 4, 390<sup>168</sup>, 395<sup>168e</sup>  
 Paisley, S. D., 3, 220<sup>121</sup>, 222<sup>121c</sup>; 6, 848<sup>108</sup>  
 Pajanhesh, H., 8, 846<sup>83</sup>  
 Pajerski, A. D., 1, 15<sup>80,82</sup>, 16<sup>88</sup>  
 Pajouhesh, H., 5, 107<sup>202</sup>  
 Pak, C. S., 7, 676<sup>62</sup>; 8, 353<sup>154</sup>, 563<sup>435</sup>, 615<sup>93</sup>  
 Pak, H., 4, 815<sup>194</sup>, 817<sup>194</sup>  
 Pakhomov, A. S., 8, 610<sup>59</sup>  
 Pakhomov, V. P., 6, 554<sup>790</sup>  
 Pakhomova, I. E., 3, 305<sup>72</sup>  
 Pakkanen, T. A., 2, 346<sup>45</sup>  
 Paknikar, S. K., 1, 819<sup>2</sup>; 3, 223<sup>157</sup>, 262<sup>159</sup>, 264<sup>159</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105</sup>; 7, 358<sup>2</sup>, 366<sup>2</sup>, 378<sup>2</sup>, 384<sup>2</sup>  
 Pakrashi, S. C., 6, 487<sup>72</sup>, 489<sup>72</sup>; 8, 249<sup>96</sup>, 943<sup>119</sup>  
 Pakusch, J., 4, 758<sup>191</sup>  
 Pal, D., 4, 497<sup>100</sup>  
 Pal, R. S., 4, 508<sup>158</sup>  
 Palacios, F., 1, 782<sup>234</sup>; 6, 184<sup>150</sup>  
 Palacios, S. M., 4, 453<sup>24</sup>, 461<sup>103</sup>, 462<sup>103</sup>, 474<sup>24</sup>, 475<sup>103</sup>, 476<sup>157</sup>  
 Paladini, J.-C., 5, 933<sup>182</sup>  
 Palágyi, J., 5, 1138<sup>65</sup>  
 Palazzi, C., 2, 630<sup>19</sup>, 631<sup>19</sup>, 636<sup>19</sup>, 637<sup>19</sup>  
 Palcic, M. M., 8, 205<sup>155</sup>  
 Pale, P., 4, 309<sup>414</sup>, 393<sup>191</sup>, 394<sup>191</sup>, 603<sup>276,277</sup>, 610<sup>335</sup>, 645<sup>276,277</sup>; 7, 107<sup>157</sup>  
 Palecek, M., 6, 707<sup>40</sup>  
 Paledek, J., 8, 200<sup>138</sup>  
 Palei, B. A., 8, 741<sup>38</sup>, 754<sup>78</sup>  
 Palermo, R. E., 7, 439<sup>28</sup>  
 Paleveda, W. J., Jr., 6, 635<sup>23</sup>, 636<sup>23</sup>  
 Paley, R. S., 4, 795<sup>89</sup>

- Palinko, I., 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>  
 Palio, G., 2, 586<sup>135</sup>  
 Palitzsch, P., 2, 428<sup>44</sup>  
 Palkowitz, A. D., 1, 192<sup>81</sup>, 413<sup>59</sup>, 764<sup>149</sup>; 2, 8<sup>37</sup>, 133<sup>7</sup>,  
 20<sup>37a</sup>, 25<sup>98</sup>, 30<sup>98</sup>, 31<sup>98,115</sup>, 35<sup>37</sup>, 42<sup>98,149</sup>, 43<sup>98,147</sup>,  
 44<sup>98,147</sup>, 45<sup>115,149</sup>, 46<sup>152</sup>; 6, 864<sup>197</sup>  
 Palla, F., 8, 100<sup>118,118e</sup>  
 Palla, O., 6, 171<sup>6</sup>  
 Palladino, N., 8, 171<sup>110</sup>  
 Pallai, P., 6, 804<sup>49</sup>  
 Pallaud, R., 7, 805<sup>68</sup>  
 Palleroni, N. J., 7, 70<sup>94</sup>  
 Palleros, D., 4, 426<sup>49</sup>  
 Pallini, L., 5, 925<sup>155</sup>, 1149<sup>124</sup>, 1154<sup>157</sup>  
 Pallini, U., 2, 783<sup>35</sup>  
 Pallos, L., 4, 110<sup>151</sup>; 6, 553<sup>702,703</sup>  
 Pally, M., 3, 380<sup>13</sup>  
 Palmer, A., 8, 366<sup>36</sup>  
 Palmer, B. D., 1, 752<sup>96</sup>, 800<sup>299</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 6, 995<sup>103</sup>; 7,  
 331<sup>14</sup>  
 Palmer, C. J., 2, 742<sup>69</sup>  
 Palmer, D. C., 6, 552<sup>695</sup>  
 Palmer, G. E., 4, 314<sup>481</sup>  
 Palmer, J., 8, 423<sup>38</sup>, 428<sup>38</sup>  
 Palmer, J. R., 8, 756<sup>159</sup>, 758<sup>159</sup>  
 Palmer, M. A. J., 2, 25<sup>98</sup>, 30<sup>98</sup>, 31<sup>98</sup>, 35<sup>125</sup>, 41<sup>125</sup>,  
 42<sup>98,149</sup>, 43<sup>98</sup>, 44<sup>98</sup>, 45<sup>149</sup>  
 Palmer, M. H., 4, 313<sup>462</sup>; 7, 479<sup>92</sup>  
 Palmer, M. J., 6, 533<sup>490</sup>, 550<sup>490</sup>  
 Palmer, R., 3, 714<sup>33</sup>  
 Palmere, R. M., 6, 818<sup>105</sup>  
 Palmertz, I., 6, 809<sup>66</sup>  
 Palmieri, G., 4, 86<sup>78c</sup>  
 Palmisano, G., 1, 118<sup>59</sup>; 2, 535<sup>37</sup>; 7, 65<sup>68</sup>, 346<sup>12</sup>; 8,  
 563<sup>435</sup>  
 Palmquist, U., 3, 671<sup>63</sup>, 676<sup>80</sup>, 685<sup>63</sup>; 7, 800<sup>29</sup>, 801<sup>40</sup>  
 Palominos, M. A., 2, 840<sup>184</sup>; 6, 453<sup>137</sup>  
 Palomo, A. L., 6, 204<sup>21</sup>  
 Palomo, C., 2, 649<sup>102</sup>, 1059<sup>75</sup>; 5, 94<sup>87</sup>, 95<sup>90,96-99</sup>, 96<sup>109</sup>,  
 100<sup>146</sup>; 6, 249<sup>144</sup>, 250<sup>144</sup>, 251<sup>149</sup>, 490<sup>101-103</sup>, 491<sup>117</sup>,  
 655<sup>159</sup>, 810<sup>73</sup>, 816<sup>101</sup>, 938<sup>129</sup>, 940<sup>129</sup>; 7, 275<sup>145</sup>,  
 277<sup>153,154,155</sup>, 278<sup>159,160</sup>, 283<sup>186,187</sup>, 530<sup>18</sup>, 531<sup>18</sup>,  
 554<sup>64,65</sup>, 695<sup>34</sup>, 752<sup>144</sup>, 760<sup>24</sup>; 8, 19<sup>133,134</sup>  
 Palomo-Coll, A., 6, 491<sup>116</sup>  
 Palomo-Coll, A. L., 6, 491<sup>116</sup>  
 Palomo-Nicolau, C., 6, 491<sup>116</sup>  
 Palop, J. A., 2, 780<sup>12</sup>  
 Pals, M. A., 5, 382<sup>119b</sup>  
 Palumbo, G., 1, 168<sup>116b</sup>, 563<sup>179</sup>; 6, 980<sup>34</sup>; 8, 406<sup>41</sup>,  
 891<sup>147</sup>  
 Palumbo, P. S., 3, 174<sup>538,539</sup>, 177<sup>538,539</sup>, 868<sup>42-44</sup>,  
 869<sup>43,44</sup>, 876<sup>44</sup>  
 Pályi, G., 5, 1138<sup>65,66,69</sup>  
 Palyulin, V. A., 4, 342<sup>67</sup>  
 Pan, B.-C., 1, 425<sup>107</sup>; 4, 176<sup>45</sup>; 6, 656<sup>170</sup>  
 Pan, H., 7, 655<sup>11</sup>  
 Pan, H.-L., 7, 85<sup>12</sup>, 87<sup>12</sup>  
 Pan, L., 4, 155<sup>68d</sup>  
 Pan, X., 3, 596<sup>194</sup>, 638<sup>93</sup>  
 Pan, X.-F., 7, 166<sup>86b</sup>  
 Pan, Y., 3, 209<sup>16</sup>, 223<sup>16</sup>  
 Pan, Y.-G., 4, 158<sup>78</sup>; 5, 329<sup>32</sup>; 7, 144<sup>152</sup>  
 Panasenko, A. A., 8, 699<sup>150</sup>  
 Pancoast, T. A., 1, 514<sup>52</sup>  
 Pancrazi, A., 4, 296<sup>263,264</sup>, 796<sup>97</sup>; 6, 264<sup>31</sup>, 278<sup>31</sup>; 7, 276<sup>63</sup>  
 Panda, M., 2, 349<sup>68</sup>  
 Panday, P. N., 7, 220<sup>19</sup>, 502<sup>260</sup>  
 Pandell, A. J., 3, 317<sup>119</sup>  
 Pandey, B., 1, 892<sup>149</sup>; 5, 226<sup>107</sup>  
 Pandey, G., 4, 391<sup>175d</sup>; 7, 223<sup>43</sup>, 227<sup>43</sup>, 248<sup>114</sup>  
 Pandey, G. D., 3, 1038<sup>94</sup>  
 Pandey, P. N., 4, 297<sup>275</sup>; 8, 907<sup>71</sup>, 909<sup>71</sup>, 910<sup>71</sup>  
 Pandey, P. S., 6, 564<sup>908</sup>  
 Pandey, U. C., 3, 365<sup>98</sup>  
 Pandian, R., 8, 170<sup>74</sup>  
 Pandiarajan, P. K., 2, 247<sup>82</sup>  
 Pandit, R. S., 2, 787<sup>52</sup>  
 Pandit, U. K., 2, 718<sup>81</sup>; 4, 48<sup>139</sup>, 52<sup>147,147d</sup>, 1004<sup>71,72</sup>; 6,  
 712<sup>71</sup>; 7, 225<sup>66</sup>, 684<sup>95</sup>; 8, 93<sup>70,72</sup>, 94<sup>78</sup>, 561<sup>418,419</sup>,  
 562<sup>420</sup>  
 Pandl, K., 6, 176<sup>105</sup>, 185<sup>163</sup>, 186<sup>163</sup>  
 Pandya, A., 2, 867<sup>14</sup>; 5, 73<sup>201</sup>  
 Pandy-Szekeres, D., 2, 718<sup>72</sup>  
 Panek, E. J., 1, 426<sup>109</sup>; 3, 418<sup>24</sup>, 482<sup>3</sup>  
 Panek, J. S., 2, 303<sup>4</sup>; 4, 98<sup>115</sup>, 433<sup>119</sup>, 799<sup>115</sup>; 5,  
 492<sup>238,239,240</sup>, 497<sup>227</sup>, 498<sup>231,232,238</sup>; 6, 814<sup>87,90</sup>  
 Panella, J. P., 6, 236<sup>56,57</sup>  
 Panesgrau, P. D., 4, 498<sup>101</sup>  
 Panetta, J. A., 6, 443<sup>96</sup>, 564<sup>906</sup>  
 Panfil, I., 5, 260<sup>83a</sup>, 264<sup>73</sup>  
 Panichanun, S., 4, 113<sup>168</sup>  
 Panitkova, E. S., 3, 639<sup>82</sup>, 644<sup>82,137</sup>  
 Panizzon, L., 8, 638<sup>14</sup>  
 Pankiewicz, K., 4, 231<sup>274</sup>  
 Pankova, M., 6, 1013<sup>9</sup>  
 Pankowski, J., 1, 329<sup>39</sup>, 806<sup>314</sup>; 6, 989<sup>81</sup>  
 Pankratova, A. F., 3, 309<sup>89</sup>  
 Pannekoek, W. J., 4, 521<sup>46</sup>, 531<sup>46</sup>  
 Pannell, K. H., 4, 588<sup>61</sup>  
 Pannella, H., 5, 404<sup>18</sup>  
 Panossian, S., 6, 431<sup>108</sup>  
 Panouse, J. J., 7, 100<sup>125</sup>  
 Pansard, J., 1, 220<sup>65</sup>  
 Panse, D., 3, 744<sup>61</sup>  
 Pansegrau, P. D., 4, 250<sup>141</sup>, 494<sup>82</sup>, 872<sup>44</sup>; 7, 255<sup>37</sup>  
 Pant, B. C., 7, 774<sup>337</sup>, 776<sup>337</sup>  
 Pant, C., 3, 224<sup>163,163a</sup>  
 Pantaloni, A., 8, 137<sup>1</sup>  
 Panunto, T. W., 1, 838<sup>158</sup>; 7, 162<sup>64,66</sup>, 778<sup>398</sup>  
 Panunzio, M., 1, 391<sup>148</sup>; 2, 613<sup>114</sup>, 635<sup>48</sup>, 640<sup>48</sup>, 656<sup>157</sup>,  
 807<sup>48</sup>, 925<sup>111</sup>, 926<sup>111</sup>, 927<sup>120</sup>, 935<sup>151</sup>, 936<sup>151</sup>,  
 937<sup>156,157</sup>; 5, 100<sup>148,155,156</sup>, 102<sup>165,173,174</sup>; 6, 21<sup>80</sup>, 22<sup>80</sup>,  
 759<sup>140</sup>; 8, 36<sup>80</sup>, 54<sup>80</sup>, 66<sup>80</sup>, 550<sup>331</sup>  
 Panyachotipun, C., 1, 526<sup>94</sup>, 835<sup>138</sup>; 3, 154<sup>424</sup>  
 Panza, L., 4, 379<sup>115,116,118</sup>, 382<sup>115k</sup>; 7, 274<sup>138</sup>  
 Panzer, H. P., 5, 557<sup>56</sup>  
 Panzica, R. P., 6, 554<sup>711</sup>  
 Panzone, G., 8, 90<sup>47</sup>  
 Paoletti, F., 2, 465<sup>104</sup>  
 Paolucci, C., 1, 516<sup>59,60</sup>, 517<sup>61,62</sup>; 3, 147<sup>396</sup>, 153<sup>396</sup>,  
 155<sup>396</sup>, 865<sup>27</sup>, 944<sup>90,91</sup>, 946<sup>92</sup>, 958<sup>90,112</sup>; 6, 898<sup>103</sup>  
 Paone, S., 6, 66<sup>6</sup>  
 Pap, A. A., 3, 24<sup>145</sup>  
 Pap, G., 8, 372<sup>124</sup>  
 Papa, D., 2, 734<sup>6</sup>; 8, 320<sup>84</sup>  
 Papadakis, P. E., 8, 212<sup>10</sup>  
 Papadopoulos, E. P., 6, 546<sup>648</sup>; 7, 760<sup>20</sup>  
 Papadopoulos, K., 2, 519<sup>64</sup>, 520<sup>66</sup>, 1077<sup>153</sup>; 4, 21<sup>69</sup>,  
 104<sup>137</sup>, 222<sup>167,168</sup>, 224<sup>167,168</sup>; 5, 485<sup>182</sup>; 6, 716<sup>104</sup>  
 Papadopoulos, M., 5, 552<sup>19</sup>  
 Papadopoulos, P., 5, 909<sup>98</sup>, 957<sup>311</sup>, 993<sup>52</sup>, 994<sup>52</sup>  
 Papaefthymiou, G. C., 8, 366<sup>51</sup>

- Papageorgiou, C., 6, 769<sup>31</sup>  
 Papageorgiou, G., 2, 901<sup>39</sup>, 948<sup>183</sup>, 959<sup>31</sup>, 960<sup>31</sup>, 962<sup>45</sup>,  
 964<sup>45,60,61</sup>, 965<sup>63</sup>, 966<sup>61,71</sup>, 967<sup>61,63,71</sup>  
 Papagni, A., 4, 231<sup>268</sup>, 524<sup>61</sup>; 5, 1079<sup>51</sup>; 6, 178<sup>121</sup>  
 Papahadjopoulos, D., 8, 36<sup>50</sup>, 66<sup>50</sup>  
 Papahatjis, D. P., 1, 409<sup>36,37</sup>; 3, 39<sup>216</sup>; 5, 534<sup>92</sup>; 6, 8<sup>39</sup>,  
 46<sup>59,76</sup>, 47<sup>76</sup>, 48<sup>76</sup>, 158<sup>184</sup>; 7, 396<sup>25</sup>  
 Papaioannou, D., 8, 245<sup>73</sup>  
 Papaleo, S., 4, 958<sup>28</sup>  
 Papantoniou, C., 4, 293<sup>237</sup>  
 Papasergio, R. I., 1, 17<sup>209,210,218,219</sup>, 36<sup>234</sup>  
 Pape, P. G., 8, 899<sup>27</sup>  
 Papenmeier, J., 8, 950<sup>167</sup>  
 Papias, O., 5, 552<sup>29</sup>  
 Papile, C. J., 4, 915<sup>14</sup>  
 Papillon-Jegou, D., 2, 1074<sup>147</sup>  
 Papini, A., 6, 238<sup>74</sup>  
 Papoula, M. T. B., 3, 505<sup>158</sup>; 7, 307<sup>16</sup>, 310<sup>16</sup>, 318<sup>16</sup>,  
 319<sup>16</sup>, 322<sup>16</sup>, 704<sup>12</sup>  
 Pappalardo, P., 3, 491<sup>72</sup>; 5, 385<sup>130</sup>; 7, 128<sup>64</sup>,  
 146<sup>64</sup>  
 Pappaldo, S., 4, 462<sup>105</sup>  
 Pappas, J. J., 2, 420<sup>24</sup>  
 Pappas, S. P., 5, 646<sup>3</sup>  
 Pappo, R., 2, 352<sup>85</sup>; 3, 11<sup>52</sup>, 17<sup>52</sup>; 4, 3<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 14<sup>49</sup>, 24<sup>72,72b</sup>,  
 63<sup>7b</sup>, 65<sup>7b</sup>, 70<sup>2</sup>, 143<sup>20</sup>, 258<sup>231</sup>; 7, 169<sup>113</sup>, 352<sup>29</sup>, 564<sup>93</sup>,  
 565<sup>93</sup>, 568<sup>93</sup>, 600<sup>76</sup>, 711<sup>57</sup>; 8, 494<sup>24</sup>, 495<sup>27</sup>, 544<sup>264</sup>,  
 756<sup>159</sup>, 758<sup>159</sup>  
 Paquer, D., 5, 435<sup>152</sup>; 6, 712<sup>74</sup>  
 Paquet, F., 4, 381<sup>128</sup>; 7, 245<sup>76</sup>; 8, 856<sup>161</sup>  
 Paquette, L. A., 1, 240<sup>42,43</sup>, 413<sup>56</sup>, 429<sup>123</sup>, 567<sup>223</sup>, 580<sup>1</sup>,  
 584<sup>12</sup>, 672<sup>202</sup>, 683<sup>226</sup>, 684<sup>226</sup>, 685<sup>226</sup>, 700<sup>202,258</sup>,  
 701<sup>202</sup>, 705<sup>202,226</sup>, 712<sup>258</sup>, 714<sup>226</sup>, 717<sup>226</sup>, 718<sup>226</sup>,  
 719<sup>226</sup>, 720<sup>226</sup>; 2, 82<sup>6</sup>, 546<sup>88,89</sup>, 548<sup>88</sup>, 572<sup>41</sup>, 588<sup>150</sup>,  
 681<sup>61</sup>, 710<sup>25</sup>, 713<sup>47</sup>, 728<sup>146</sup>, 838<sup>169</sup>; 3, 158<sup>434</sup>, 159<sup>453</sup>,  
 160<sup>453</sup>, 163<sup>434,453,472,473</sup>, 168<sup>505</sup>, 200<sup>67</sup>, 254<sup>96</sup>, 334<sup>222</sup>,  
 380<sup>10,13</sup>, 381<sup>33</sup>, 383<sup>43</sup>, 445<sup>70</sup>, 572<sup>92</sup>, 586<sup>154,155</sup>, 593<sup>177</sup>,  
 610<sup>155</sup>, 614<sup>6</sup>, 623<sup>6,32,33</sup>, 626<sup>32b</sup>, 627<sup>6,43</sup>, 751<sup>89</sup>, 786<sup>41</sup>,  
 862<sup>6</sup>, 864<sup>21</sup>, 866<sup>4,6,30</sup>, 867<sup>6,33</sup>, 868<sup>4,6</sup>, 872<sup>56-58</sup>,  
 873<sup>33,57,66,67</sup>, 874<sup>70</sup>, 876<sup>81</sup>, 983<sup>20</sup>, 984<sup>20</sup>, 1058<sup>41</sup>,  
 1062<sup>41</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 85<sup>75</sup>, 181<sup>71</sup>, 373<sup>67</sup>, 390<sup>174</sup>, 593<sup>134</sup>,  
 667<sup>13</sup>, 669<sup>13</sup>, 677<sup>13</sup>, 709<sup>45</sup>, 710<sup>45,51,52</sup>, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>,  
 973<sup>83</sup>, 979<sup>1</sup>, 1010<sup>157</sup>, 1013<sup>182</sup>, 1040<sup>69</sup>; 5, 21<sup>149,154</sup>,  
 22<sup>149,154</sup>, 71<sup>119</sup>, 96<sup>108</sup>, 203<sup>39,39a-g</sup>, 204<sup>39h-i</sup>, 209<sup>39</sup>,  
 210<sup>39,56</sup>, 225<sup>90,102</sup>, 229<sup>125,126</sup>, 239<sup>1</sup>, 270<sup>1a-c</sup>, 301<sup>78</sup>,  
 324<sup>18a,b,19,21</sup>, 347<sup>72,72b,73a</sup>, 348<sup>73b</sup>, 356<sup>84</sup>, 451<sup>37</sup>,  
 543<sup>113</sup>, 560<sup>75</sup>, 609<sup>67</sup>, 618<sup>5</sup>, 634<sup>68,69</sup>, 637<sup>110,113</sup>,  
 687<sup>58,62,63</sup>, 688<sup>62,63</sup>, 715<sup>83</sup>, 757<sup>75,76</sup>, 768<sup>129</sup>, 778<sup>75,76</sup>,  
 779<sup>129,197</sup>, 796<sup>53</sup>, 798<sup>69</sup>, 806<sup>104,108</sup>, 810<sup>125</sup>, 812<sup>135</sup>,  
 814<sup>140</sup>, 815<sup>135,143</sup>, 816<sup>144</sup>, 817<sup>146,147,148,149,150</sup>, 831<sup>38</sup>,  
 833<sup>44,47,48</sup>, 850<sup>157,158</sup>, 856<sup>210</sup>, 857<sup>230</sup>, 910<sup>81</sup>, 912<sup>81</sup>,  
 915<sup>111,112</sup>, 954<sup>299,300</sup>, 1003<sup>24</sup>, 1029<sup>91</sup>, 1070<sup>21</sup>, 1072<sup>21</sup>,  
 1123<sup>37</sup>; 6, 146<sup>88</sup>, 161<sup>180</sup>, 283<sup>162</sup>, 780<sup>74</sup>, 837<sup>60</sup>, 859<sup>169</sup>,  
 881<sup>50</sup>, 960<sup>51,57</sup>, 979<sup>26</sup>, 1003<sup>134</sup>, 1004<sup>140</sup>, 1023<sup>71</sup>,  
 1063<sup>81</sup>; 7, 4<sup>16</sup>, 97<sup>92</sup>, 100<sup>116</sup>, 102<sup>135</sup>, 163<sup>76</sup>, 164<sup>76</sup>,  
 172<sup>127</sup>, 211<sup>98</sup>, 212<sup>100</sup>, 255<sup>37</sup>, 261<sup>69</sup>, 377<sup>91</sup>, 378<sup>91b</sup>,  
 507<sup>306</sup>, 552<sup>57</sup>, 667<sup>80</sup>; 8, 61<sup>191</sup>, 66<sup>191</sup>, 447<sup>128,129</sup>,  
 463<sup>128,129</sup>, 548<sup>323</sup>, 844<sup>63</sup>, 880<sup>60,61</sup>, 942<sup>116</sup>, 946<sup>134,140</sup>  
 Paquot, C., 7, 108<sup>178</sup>  
 Paradisi, C., 4, 425<sup>33</sup>, 426<sup>60</sup>, 438<sup>156</sup>, 518<sup>11</sup>, 519<sup>11</sup>  
 Paradisi, M. P., 1, 734<sup>23</sup>; 8, 17<sup>118</sup>  
 Parady, T. E., 3, 864<sup>16</sup>, 866<sup>16</sup>, 883<sup>16</sup>  
 Para-Hake, M., 4, 608<sup>320</sup>, 646<sup>320</sup>  
 Paraiso, E., 4, 89<sup>84h</sup>, 95<sup>84h</sup>  
 Paramasivam, K., 5, 728<sup>122</sup>  
 Paranjape, B. V., 2, 823<sup>113</sup>  
 Paranjape, M. G., 6, 555<sup>815</sup>  
 Paranyuk, V. E., 6, 577<sup>976</sup>  
 Parcell, R. F., 1, 371<sup>73</sup>; 6, 789<sup>105</sup>  
 Pardasani, R., 1, 490<sup>26</sup>, 492<sup>26</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>46</sup>, 498<sup>26</sup>  
 Pardini, V. L., 6, 176<sup>83</sup>  
 Pardo, M., 5, 407<sup>27</sup>, 408<sup>30,30b</sup>  
 Pardo, R., 2, 710<sup>20,21</sup>; 4, 155<sup>68f</sup>; 5, 777<sup>184</sup>, 779<sup>184</sup>  
 Pardo, S. N., 2, 538<sup>55,56</sup>, 539<sup>55,56</sup>  
 Paré, J. R., 2, 662<sup>20</sup>, 663<sup>20</sup>, 664<sup>20</sup>  
 Pare, J. R. J., 5, 432<sup>130</sup>  
 Paredes, R., 1, 837<sup>154</sup>; 3, 898<sup>80</sup>  
 Parente, A., 7, 87<sup>20</sup>  
 Parfitt, R. T., 8, 65<sup>211</sup>, 66<sup>211</sup>  
 Parham, H., 7, 266<sup>109</sup>, 267<sup>109</sup>, 760<sup>23</sup>  
 Parham, M. E., 6, 803<sup>46</sup>, 804<sup>50</sup>, 816<sup>100</sup>  
 Parham, W. E., 1, 412<sup>54</sup>, 878<sup>105,107</sup>; 2, 773<sup>28</sup>; 3, 105<sup>212</sup>,  
 4, 120<sup>199</sup>, 1000<sup>6</sup>, 1005<sup>6,79,89</sup>, 1006<sup>103</sup>, 1015<sup>199</sup>,  
 1016<sup>6,203</sup>, 1023<sup>253</sup>; 5, 692<sup>101</sup>, 828<sup>5</sup>, 847<sup>5</sup>; 6, 147<sup>84</sup>; 8,  
 269<sup>75</sup>, 965<sup>61</sup>, 978<sup>144</sup>  
 Parikh, J. R., 7, 296<sup>24</sup>  
 Paris, J.-M., 1, 792<sup>271</sup>; 6, 157<sup>169</sup>, 987<sup>73</sup>  
 Parish, E. J., 7, 103<sup>141,142</sup>, 264<sup>91-94</sup>, 265<sup>94</sup>, 266<sup>111</sup>,  
 267<sup>111,116</sup>, 277<sup>116</sup>; 8, 872<sup>9</sup>, 873<sup>9</sup>, 881<sup>81</sup>, 882<sup>81</sup>  
 Parish, R. V., 8, 770<sup>41</sup>  
 Parish, W. W., 5, 163<sup>70</sup>  
 Pariza, R. J., 4, 15<sup>50,50c</sup>; 6, 176<sup>102</sup>  
 Park, C. Y., 7, 442<sup>46c</sup>  
 Park, G., 4, 395<sup>207a</sup>, 396<sup>207a,b</sup>, 558<sup>16</sup>  
 Park, J., 5, 1088<sup>79</sup>, 1092<sup>93</sup>, 1102<sup>93</sup>  
 Park, J. C., 2, 13<sup>59</sup>, 35<sup>125</sup>, 41<sup>125</sup>  
 Park, J. D., 3, 898<sup>75</sup>; 4, 280<sup>132</sup>; 8, 895<sup>1</sup>, 898<sup>1</sup>  
 Park, J. H., 1, 865<sup>88</sup>; 8, 52<sup>147</sup>, 66<sup>147</sup>  
 Park, J. M., 7, 407<sup>80</sup>  
 Park, J. W., 8, 440<sup>84</sup>  
 Park, K. B., 8, 16<sup>107</sup>, 17<sup>107</sup>  
 Park, K. P., 7, 751<sup>140</sup>  
 Park, M. H., 7, 238<sup>43</sup>  
 Park, M.-K., 3, 565<sup>16</sup>, 578<sup>16</sup>  
 Park, P., 2, 1068<sup>128</sup>; 3, 125<sup>294</sup>, 126<sup>294</sup>, 167<sup>294</sup>, 168<sup>294</sup>; 7,  
 246<sup>88</sup>  
 Park, P.-u., 8, 540<sup>195</sup>  
 Park, S. B., 4, 254<sup>178</sup>  
 Park, S.-U., 3, 824<sup>23</sup>; 4, 723<sup>41</sup>, 803<sup>135</sup>, 811<sup>173</sup>; 6, 442<sup>87</sup>;  
 8, 802<sup>84</sup>  
 Park, S. W., 3, 49<sup>261</sup>  
 Park, W.-S., 2, 798<sup>10</sup>; 8, 159<sup>10</sup>, 160<sup>90</sup>, 170<sup>89,90</sup>, 178<sup>90</sup>,  
 179<sup>90</sup>, 180<sup>10</sup>, 806<sup>99</sup>  
 Parkanyi, C., 8, 628<sup>178</sup>  
 Parkash, N., 4, 505<sup>1-13</sup>  
 Parker, D., 2, 186<sup>32</sup>, 3, 189<sup>4</sup>, 42<sup>94</sup>, 213<sup>54</sup>, 251<sup>74</sup>; 5, 931<sup>186</sup>  
 Parker, D. A., 1, 107<sup>6</sup>, 110<sup>6</sup>, 343<sup>116</sup>; 3, 213<sup>48</sup>, 224<sup>167</sup>,  
 251<sup>76</sup>, 261<sup>76</sup>, 264<sup>76,186</sup>; 4, 176<sup>50</sup>, 177<sup>50,55,56</sup>, 6, 5<sup>23</sup>,  
 16<sup>61</sup>, 831<sup>9</sup>  
 Parker, D. G., 6, 690<sup>403</sup>, 692<sup>403</sup>; 7, 14<sup>129</sup>, 449<sup>6</sup>, 451<sup>6</sup>,  
 452<sup>6</sup>, 453<sup>6</sup>  
 Parker, D. T., 5, 411<sup>43</sup>, 413<sup>51</sup>, 415<sup>51c,d</sup>, 534<sup>95,95h</sup>, 539<sup>95g</sup>,  
 552<sup>39</sup>; 6, 756<sup>127</sup>  
 Parker, G., 7, 4<sup>17</sup>  
 Parker, J. E., 7, 274<sup>139</sup>  
 Parker, K. A., 2, 183<sup>13</sup>, 763<sup>60</sup>, 853<sup>229</sup>, 3, 48<sup>260</sup>, 370<sup>111</sup>;  
 4, 14<sup>48</sup>, 377<sup>104</sup>, 389<sup>104g</sup>, 562<sup>35</sup>, 797<sup>103</sup>, 820<sup>214</sup>; 5,  
 524<sup>54,54g</sup>, 534<sup>54</sup>, 535<sup>54g</sup>, 851<sup>168,169</sup>; 7, 330<sup>6</sup>, 350<sup>24</sup>,  
 355<sup>24</sup>, 584<sup>159</sup>  
 Parker, R. E., 3, 733<sup>1</sup>; 8, 872<sup>2</sup>  
 Parker, R. H., 8, 890<sup>142</sup>  
 Parker, S. D., 5, 217<sup>23</sup>, 226<sup>23,105</sup>

- Parker, V. D., 3, 672<sup>67</sup>, 676<sup>80</sup>; 4, 455<sup>42</sup>; 6, 282<sup>154</sup>; 7, 799<sup>27</sup>, 800<sup>30</sup>, 801<sup>38,40</sup>, 854<sup>47</sup>, 855<sup>47</sup>, 856<sup>67</sup>, 874<sup>110</sup>
- Parker, W., 3, 380<sup>13</sup>, 386<sup>67,68</sup>, 399<sup>118</sup>, 404<sup>133,134</sup>, 600<sup>213</sup>; 8, 269<sup>77</sup>
- Parker, W. L., 5, 86<sup>32</sup>
- Parkhurst, C. S., 4, 597<sup>180</sup>, 622<sup>180</sup>
- Parkin, C., 7, 228<sup>106</sup>
- Parkin, G., 8, 673<sup>25</sup>, 696<sup>25</sup>
- Parkin, J. G., 7, 805<sup>67</sup>
- Parkins, A. W., 3, 244<sup>23</sup>; 4, 706<sup>36</sup>; 5, 1156<sup>164</sup>
- Parks, G. L., 3, 771<sup>188</sup>
- Parks, J. E., 6, 533<sup>510</sup>
- Parlar, H., 5, 453<sup>66</sup>
- Parlier, A., 4, 980<sup>115</sup>, 982<sup>115</sup>; 5, 1066<sup>9</sup>, 1076<sup>40</sup>, 1103<sup>150</sup>, 1104<sup>150,158</sup>, 1105<sup>159,161,162,163</sup>
- Parlman, R. M., 3, 1024<sup>28</sup>; 4, 115<sup>178</sup>; 6, 954<sup>19</sup>
- Parmigiani, G., 3, 734<sup>9</sup>
- Parnell, C. A., 4, 91<sup>88c</sup>; 5, 543<sup>115</sup>, 1150<sup>127</sup>, 1154<sup>156</sup>; 7, 338<sup>40</sup>; 8, 111<sup>23</sup>, 117<sup>23</sup>
- Parnell, C. P., 1, 307<sup>93</sup>, 310<sup>93</sup>; 7, 6<sup>33</sup>
- Parnell, D. R., 3, 557<sup>47</sup>
- Parnes, H., 8, 798<sup>65</sup>, 800<sup>65</sup>
- Parnes, Z. N., 4, 155<sup>65</sup>; 5, 752<sup>32,35,36</sup>, 754<sup>32,35,36</sup>, 756<sup>35,36</sup>; 8, 216<sup>55,56</sup>, 318<sup>60-63,65-67</sup>, 486<sup>59,61</sup>, 487<sup>59</sup>, 546<sup>306,307,308</sup>, 608<sup>37</sup>, 610<sup>56,58-61</sup>, 611<sup>66</sup>, 623<sup>147</sup>, 624<sup>147</sup>, 630<sup>56,187</sup>, 778<sup>84</sup>, 813<sup>12</sup>
- Parola, A., 3, 564<sup>11</sup>, 567<sup>11</sup>
- Parr, J. E., 3, 88<sup>137</sup>, 95<sup>137</sup>, 165<sup>137</sup>, 167<sup>137</sup>
- Parra, M., 2, 849<sup>213</sup>
- Parra, T., 3, 396<sup>115</sup>
- Parra-Hake, M., 5, 925<sup>156</sup>
- Parratt, M. J., 3, 202<sup>85</sup>
- Parreno, U., 5, 92<sup>64</sup>
- Parrick, J., 4, 1021<sup>249,250</sup>
- Parrilli, M., 4, 347<sup>95</sup>; 7, 438<sup>17-19</sup>, 445<sup>17-19,58</sup>
- Parrinello, G., 3, 232<sup>268</sup>, 495<sup>93a</sup>, 1022<sup>21</sup>; 4, 931<sup>59</sup>, 932<sup>60</sup>
- Parris, C. L., 6, 264<sup>29</sup>, 268<sup>29</sup>, 286<sup>29</sup>
- Parrish, C. I., 7, 73<sup>7</sup>
- Parrish, D. R., 2, 167<sup>159</sup>; 3, 23<sup>142</sup>; 4, 7<sup>25</sup>; 6, 718<sup>118</sup>; 8, 460<sup>249</sup>, 534<sup>156</sup>, 544<sup>256</sup>, 606<sup>18</sup>
- Parrish, F. W., 6, 660<sup>201</sup>
- Parrott, M. J., 4, 717<sup>8</sup>
- Parrott, S. J., 2, 534<sup>33-35</sup>, 535<sup>34,35</sup>
- Parry, F. H., 5, 99<sup>134</sup>
- Parry, M. J., 1, 739<sup>35</sup>; 6, 998<sup>118</sup>
- Parry, R. J., 1, 601<sup>40</sup>, 608<sup>40</sup>; 3, 364<sup>93</sup>; 6, 96<sup>150</sup>
- Parry, S., 7, 415<sup>113</sup>
- Parsens, P. J., 4, 820<sup>223</sup>
- Parshall, G. W., 1, 140<sup>7</sup>, 174<sup>15</sup>, 743<sup>51</sup>, 746<sup>51</sup>, 811<sup>51</sup>; 4, 587<sup>17</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2,2c</sup>, 1121<sup>2c</sup>, 1122<sup>2c</sup>, 1123<sup>2c</sup>; 8, 447<sup>109</sup>, 451<sup>173,175</sup>, 551<sup>339</sup>
- Parshin, V. A., 6, 554<sup>755</sup>
- Parsonage, J. R., 7, 616<sup>10</sup>, 620<sup>10</sup>
- Parsons, G. H., Jr., 3, 564<sup>11</sup>, 567<sup>11</sup>
- Parsons, J. L., 8, 533<sup>146</sup>
- Parsons, P. J., 2, 907<sup>60</sup>; 4, 390<sup>168</sup>, 395<sup>168e,205</sup>, 820<sup>216</sup>; 6, 836<sup>56</sup>; 7, 546<sup>32</sup>, 555<sup>71</sup>, 564<sup>71</sup>
- Parsons, W. H., 1, 838<sup>170</sup>; 4, 30<sup>88</sup>; 7, 105<sup>151</sup>
- Partale, H., 2, 371<sup>261</sup>; 5, 76<sup>239</sup>
- Partale, W., 3, 888<sup>13</sup>
- Partch, R., 2, 753<sup>2,2c</sup>
- Partch, R. E., 3, 380<sup>13</sup>
- Parthasarathy, P. C., 2, 842<sup>189</sup>
- Parthasarathy, R., 5, 186<sup>169</sup>
- Partis, R. A., 8, 392<sup>105</sup>
- Parton, B., 5, 486<sup>185</sup>, 487<sup>185</sup>
- Partridge, J. J., 1, 780<sup>229</sup>, 851<sup>37</sup>; 3, 783<sup>23</sup>; 5, 129<sup>33</sup>; 6, 913<sup>24</sup>; 8, 269<sup>82</sup>, 722<sup>150</sup>
- Partsch, R. E., 7, 13<sup>112</sup>
- Partyka, R. A., 2, 648<sup>98</sup>, 649<sup>98</sup>, 1059<sup>76</sup>
- Parvez, M., 1, 15<sup>80,82</sup>, 16<sup>88</sup>; 3, 58<sup>292</sup>; 4, 48<sup>137,137g</sup>, 824<sup>239</sup>; 5, 426<sup>104</sup>, 843<sup>122</sup>; 6, 894<sup>90</sup>
- Paryzek, Z., 7, 31<sup>89</sup>, 255<sup>34</sup>; 8, 354<sup>169</sup>, 886<sup>110</sup>
- Pasau, P., 1, 664<sup>169</sup>, 665<sup>169</sup>, 669<sup>169</sup>, 670<sup>169</sup>, 700<sup>259</sup>, 705<sup>259</sup>, 708<sup>259</sup>, 722<sup>259</sup>; 3, 111<sup>231</sup>; 4, 991<sup>150</sup>
- Pascal, Y.-L., 8, 133<sup>19,20</sup>
- Pascali, V., 8, 840<sup>36</sup>, 844<sup>36</sup>, 913<sup>94</sup>, 914<sup>94</sup>
- Pascard, C., 6, 718<sup>122</sup>; 7, 64<sup>61b</sup>
- Pascard-Billy, C., 1, 34<sup>227</sup>
- Paschal, J. W., 8, 514<sup>106</sup>, 623<sup>151</sup>
- Pascher, F., 5, 29<sup>1</sup>
- Pascual, A., 5, 223<sup>83</sup>, 224<sup>83</sup>, 234<sup>140</sup>, 806<sup>102</sup>, 1028<sup>90</sup>
- Pascual, C., 2, 345<sup>36</sup>
- Pascual, J., 3, 564<sup>8</sup>; 8, 500<sup>50</sup>, 515<sup>119</sup>
- Pascual, O. S., 4, 279<sup>110</sup>
- Pasedach, H., 5, 15<sup>106</sup>, 835<sup>59</sup>
- Paserini, N., 6, 487<sup>54</sup>, 489<sup>54</sup>
- Pasha, M. A., 8, 889<sup>137</sup>
- Pashayan, D., 3, 580<sup>107</sup>
- Pasini, A., 7, 108<sup>173</sup>
- Pasiut, L. A., 7, 810<sup>89</sup>
- Pasquali, M., 4, 170<sup>14</sup>
- Pasqualini, R., 8, 860<sup>223</sup>
- Pasquato, L., 4, 102<sup>132</sup>; 5, 324<sup>17</sup>; 6, 999<sup>123</sup>; 8, 836<sup>2</sup>, 842<sup>2e</sup>, 843<sup>2e</sup>, 844<sup>2e</sup>
- Pasquini, M. A., 6, 80<sup>69</sup>
- Pass, M., 7, 34<sup>99</sup>
- Passannanti, S., 1, 476<sup>121</sup>; 3, 66<sup>10</sup>
- Passarotti, C., 8, 568<sup>467</sup>
- Passer, M., 2, 529<sup>20</sup>
- Passerini, M., 2, 1083<sup>6</sup>, 1084<sup>6,6a</sup>
- Passerini, N., 6, 487<sup>52</sup>, 489<sup>52</sup>
- Passerini, R., 7, 770<sup>253</sup>
- Pasta, P., 8, 194<sup>105</sup>
- Pasteels, J., 1, 100<sup>88</sup>; 6, 914<sup>27</sup>
- Pastel, M., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Pasternak, V. I., 6, 500<sup>180</sup>, 543<sup>623</sup>
- Pasto, D. J., 2, 242<sup>15</sup>; 3, 491<sup>67</sup>; 4, 145<sup>34</sup>, 279<sup>116</sup>, 301<sup>319,320,324</sup>, 302<sup>319,320</sup>, 314<sup>484</sup>; 6, 830<sup>4</sup>; 7, 600<sup>74</sup>; 8, 367<sup>59</sup>, 472<sup>2</sup>, 473<sup>2,12</sup>, 474<sup>13</sup>, 477<sup>34,35</sup>, 705<sup>10</sup>, 707<sup>17</sup>, 724<sup>153</sup>, 726<sup>10</sup>, 937<sup>79</sup>
- Pastor, S. D., 1, 320<sup>162</sup>; 4, 443<sup>187,188</sup>
- Pastour, P., 1, 644<sup>122</sup>, 646<sup>122</sup>, 668<sup>122</sup>, 669<sup>122</sup>, 695<sup>122</sup>; 6, 515<sup>236</sup>
- Pasulto, M. F., 7, 78<sup>128b</sup>
- Pasynkiewicz, S., 8, 756<sup>146</sup>, 757<sup>162</sup>
- Patachke, H. P., 5, 422<sup>88</sup>, 423<sup>88</sup>
- Patai, P., 3, 521<sup>1</sup>, 551<sup>5</sup>, 552<sup>5</sup>, 556<sup>34,35</sup>
- Patai, S., 1, 165<sup>107</sup>, 215<sup>39</sup>, 218<sup>39</sup>, 220<sup>64</sup>, 225<sup>39</sup>, 326<sup>4</sup>, 327<sup>13</sup>, 360<sup>26</sup>, 364<sup>26</sup>, 571<sup>272</sup>, 580<sup>2</sup>, 581<sup>2</sup>, 582<sup>2</sup>, 583<sup>8,8b</sup>, 610<sup>2a</sup>, 611<sup>2a</sup>, 616<sup>2a</sup>, 630<sup>6,14,16</sup>, 631<sup>16</sup>, 634<sup>16</sup>, 641<sup>16</sup>; 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>, 342<sup>5</sup>, 348<sup>51,52</sup>, 349<sup>5</sup>, 352<sup>5</sup>, 363<sup>52</sup>, 365<sup>211</sup>, 727<sup>128</sup>, 734<sup>3</sup>, 1102<sup>120</sup>; 3, 86<sup>52,53</sup>, 89<sup>52</sup>, 91<sup>52</sup>, 94<sup>52,53</sup>, 95<sup>52</sup>, 114<sup>52,53</sup>, 116<sup>52</sup>, 117<sup>52,53</sup>, 119<sup>52</sup>, 208<sup>2</sup>, 217<sup>2</sup>, 223<sup>146</sup>, 271<sup>2</sup>, 272<sup>2</sup>, 436<sup>7,10,11</sup>, 582<sup>111</sup>, 634<sup>19</sup>, 638<sup>19</sup>, 649<sup>19</sup>, 655<sup>19</sup>, 722<sup>6</sup>, 723<sup>6</sup>, 726<sup>23</sup>, 731<sup>6</sup>, 822<sup>8</sup>, 828<sup>48</sup>, 829<sup>48</sup>, 836<sup>8</sup>, 839<sup>9</sup>, 862<sup>3,7</sup>, 867<sup>34,37</sup>, 872<sup>37</sup>, 883<sup>37</sup>, 884<sup>37</sup>, 887<sup>6</sup>, 889<sup>6,25</sup>, 890<sup>25</sup>, 893<sup>6,25</sup>, 894<sup>6</sup>, 896<sup>6</sup>, 897<sup>6</sup>, 900<sup>6</sup>, 903<sup>6</sup>, 919<sup>28</sup>; 4, 3<sup>7,10</sup>, 4<sup>7,16,16a</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 53<sup>151</sup>, 66<sup>10</sup>, 70<sup>9</sup>, 71<sup>19</sup>, 78<sup>54</sup>, 86<sup>54b</sup>, 93<sup>95</sup>, 139<sup>1</sup>, 155<sup>66</sup>, 238<sup>3</sup>, 295<sup>257</sup>, 299<sup>303</sup>, 303<sup>350</sup>, 316<sup>34</sup>, 317<sup>534</sup>, 329<sup>1</sup>, 330<sup>1c,d</sup>, 339<sup>39</sup>, 342<sup>39,64</sup>, 343<sup>64</sup>, 344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>,

- 452<sup>6,10</sup>, 467<sup>6,10</sup>, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4,23</sup>, 485<sup>23</sup>, 495<sup>4</sup>, 552<sup>2</sup>, 553<sup>2</sup>, 867<sup>7</sup>, 879<sup>86</sup>, 883<sup>86</sup>, 903<sup>200,200b</sup>, 905<sup>200b</sup>, 946<sup>92</sup>, 953<sup>8,8a,g,i</sup>, 954<sup>8a,i</sup>, 1000<sup>10</sup>, 1002<sup>10</sup>, 1016<sup>10</sup>, 1031<sup>5</sup>, 1032<sup>5</sup>, 1033<sup>28</sup>, 1035<sup>5</sup>; 5, 86<sup>23,26</sup>, 90<sup>23,26</sup>, 113<sup>228</sup>, 211<sup>64</sup>, 468<sup>134</sup>, 1037<sup>3</sup>, 1132<sup>21</sup>, 1144<sup>101</sup>; 6, 2<sup>2,4</sup>, 23<sup>2</sup>, 65<sup>1</sup>, 105<sup>12,15</sup>, 116<sup>90</sup>, 204<sup>2,8</sup>, 208<sup>52</sup>, 209<sup>8</sup>, 211<sup>52</sup>, 213<sup>8</sup>, 225<sup>7</sup>, 229<sup>7</sup>, 233<sup>7</sup>, 239<sup>78</sup>, 243<sup>102</sup>, 244<sup>102</sup>, 245<sup>119,121</sup>, 246<sup>119</sup>, 247<sup>119</sup>, 248<sup>119,121</sup>, 249<sup>119,121</sup>, 251<sup>119,121</sup>, 252<sup>119</sup>, 253<sup>119</sup>, 254<sup>119</sup>, 255<sup>119</sup>, 256<sup>7,119</sup>, 258<sup>7,119</sup>, 420<sup>15</sup>, 422<sup>35</sup>, 436<sup>6,24</sup>, 437<sup>6,24</sup>, 438<sup>60,61</sup>, 444<sup>6</sup>, 445<sup>6</sup>, 448<sup>6</sup>, 449<sup>6</sup>, 450<sup>6</sup>, 453<sup>6</sup>, 454<sup>6</sup>, 455<sup>6</sup>, 456<sup>6</sup>, 461<sup>3</sup>, 487<sup>3</sup>, 488<sup>3,16,28</sup>, 489<sup>3,28</sup>, 507<sup>16</sup>, 515<sup>3</sup>, 523<sup>3</sup>, 524<sup>3</sup>, 525<sup>3</sup>, 526<sup>3</sup>, 529<sup>16</sup>, 532<sup>3,16</sup>, 533<sup>16</sup>, 534<sup>16</sup>, 536<sup>16</sup>, 537<sup>16</sup>, 556<sup>23,26</sup>, 562<sup>16</sup>, 563<sup>23,26</sup>, 566<sup>28</sup>, 567<sup>28</sup>, 568<sup>28</sup>, 570<sup>28</sup>, 571<sup>28</sup>, 572<sup>28</sup>, 573<sup>28</sup>, 574<sup>28</sup>, 575<sup>28</sup>, 576<sup>28</sup>, 577<sup>28</sup>, 578<sup>28</sup>, 579<sup>28</sup>, 580<sup>28</sup>, 581<sup>28</sup>, 704<sup>5,6</sup>, 726<sup>185</sup>, 753<sup>117</sup>, 786<sup>94</sup>, 795<sup>3,9</sup>, 796<sup>16</sup>, 797<sup>9</sup>, 799<sup>3,9</sup>, 806<sup>9</sup>, 807<sup>9</sup>, 826<sup>9</sup>, 830<sup>4</sup>, 834<sup>34</sup>, 837<sup>62,63</sup>, 910<sup>9</sup>, 924<sup>9</sup>, 950<sup>1</sup>, 951<sup>4</sup>, 958<sup>27</sup>, 1007<sup>151</sup>; 7, 21<sup>11,20</sup>, 135<sup>106</sup>, 196<sup>13</sup>, 235<sup>7</sup>, 236<sup>7</sup>, 247<sup>7</sup>, 541<sup>4</sup>, 564<sup>4</sup>, 689<sup>7</sup>, 736<sup>5</sup>, 737<sup>5</sup>, 739<sup>36</sup>, 740<sup>41</sup>, 741<sup>46</sup>, 742<sup>53</sup>, 745<sup>5,74</sup>, 746<sup>5,46,84,91</sup>, 749<sup>5</sup>, 751<sup>53</sup>, 758<sup>1</sup>, 759<sup>1</sup>, 760<sup>1</sup>, 761<sup>66,67</sup>, 762<sup>69</sup>, 766<sup>69</sup>, 777<sup>69a</sup>, 778<sup>69</sup>, 842<sup>35</sup>, 851<sup>29</sup>; 8, 19<sup>131</sup>, 26<sup>5,22</sup>, 27<sup>5</sup>, 36<sup>5</sup>, 37<sup>22</sup>, 66<sup>22</sup>, 85<sup>18</sup>, 123<sup>84</sup>, 124<sup>84</sup>, 236<sup>5</sup>, 239<sup>25</sup>, 240<sup>5,25</sup>, 241<sup>25</sup>, 242<sup>5</sup>, 248<sup>5</sup>, 249<sup>5</sup>, 292<sup>43</sup>, 363<sup>7</sup>, 365<sup>29</sup>, 367<sup>54</sup>, 382<sup>1</sup>, 383<sup>1,14</sup>, 384<sup>23</sup>, 390<sup>1</sup>, 396<sup>136,139</sup>, 403<sup>4</sup>, 404<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>, 412<sup>109</sup>, 413<sup>127,128,129,130</sup>, 670<sup>13</sup>, 763<sup>1</sup>, 785<sup>1</sup>, 794<sup>4,12</sup>, 827<sup>71</sup>
- Pataki, J., 3, 805<sup>15</sup>
- Patapoff, T. W., 4, 1039<sup>63</sup>
- Patchett, A. A., 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>, 357<sup>198</sup>, 358<sup>198</sup>, 495<sup>28</sup>
- Patchornik, A., 6, 624<sup>151</sup>, 636<sup>22</sup>, 651<sup>138</sup>, 658<sup>188</sup>
- Pate, B. D., 4, 347<sup>48</sup>
- Patel, A. D., 2, 1094<sup>90</sup>, 1095<sup>90</sup>; 5, 87<sup>38</sup>
- Patel, A. N., 6, 213<sup>88</sup>
- Patel, B., 4, 844<sup>57</sup>, 845<sup>68</sup>, 847<sup>68</sup>, 849<sup>82</sup>, 852<sup>57,90</sup>, 855<sup>96,97</sup>
- Patel, B. A., 3, 539<sup>98</sup>; 8, 959<sup>28</sup>
- Patel, D. I., 6, 535<sup>540,541</sup>, 538<sup>540,541</sup>
- Patel, D. J., 4, 876<sup>58</sup>
- Patel, D. K., 3, 846<sup>47</sup>
- Patel, D. V., 1, 429<sup>126</sup>, 798<sup>289</sup>; 4, 375<sup>96a,b</sup>, 376<sup>96b</sup>, 401<sup>96b,227</sup>, 406<sup>227a</sup>; 6, 995<sup>101</sup>; 7, 493<sup>186</sup>, 536<sup>51</sup>
- Patel, G., 6, 502<sup>214</sup>, 504<sup>224</sup>, 562<sup>214</sup>
- Patel, G. J., 6, 554<sup>724</sup>
- Patel, J. R., 6, 525<sup>380</sup>
- Patel, K. M., 3, 21<sup>125</sup>
- Patel, M., 5, 417<sup>62</sup>, 420<sup>62</sup>, 451<sup>23</sup>, 470<sup>23</sup>, 491<sup>23</sup>, 492<sup>23,241</sup>, 497<sup>227</sup>, 583<sup>188</sup>
- Patel, P. D., 6, 174<sup>54</sup>
- Patel, P. P., 1, 855<sup>53</sup>, 856<sup>53</sup>; 3, 783<sup>22,25</sup>
- Patel, R. C., 6, 255<sup>169</sup>
- Patel, R. N., 7, 56<sup>19,21</sup>, 80<sup>137</sup>
- Patel, S. K., 4, 241<sup>55</sup>, 255<sup>55</sup>, 682<sup>57</sup>; 6, 687<sup>383</sup>; 8, 769<sup>24</sup>, 771<sup>24</sup>, 782<sup>24b</sup>
- Patel, S. V., 3, 219<sup>106</sup>, 512<sup>201</sup>
- Patel, V. F., 4, 761<sup>201,206</sup>
- Paterno, E., 5, 151<sup>1</sup>, 152<sup>1</sup>
- Paterson, E. S., 4, 867<sup>7</sup>
- Paterson, I., 1, 770<sup>188</sup>, 772<sup>197</sup>; 2, 1<sup>2</sup>, 113<sup>109,110</sup>, 202<sup>94</sup>, 249<sup>84</sup>, 263<sup>56</sup>, 264<sup>57</sup>, 584<sup>127</sup>, 614<sup>118</sup>, 617<sup>141</sup>, 649<sup>107</sup>, 716<sup>90</sup>; 3, 25<sup>156,157</sup>, 26<sup>156</sup>, 28<sup>168</sup>; 4, 331<sup>19</sup>, 675<sup>37</sup>; 5, 171<sup>117</sup>, 843<sup>113</sup>, 6, 142<sup>65</sup>; 7, 137<sup>119</sup>, 138<sup>119</sup>, 144<sup>119</sup>, 208<sup>76,77,82</sup>; 8, 836<sup>6</sup>
- Paterson, T. M., 5, 420<sup>75</sup>; 8, 386<sup>55</sup>
- Pathak, S., 7, 84<sup>3</sup>
- Pathak, V. P., 2, 747<sup>115</sup>
- Pati, U. K., 2, 547<sup>103</sup>, 549<sup>103</sup>; 8, 341<sup>103</sup>, 928<sup>24</sup>
- Patil, D. G., 3, 737<sup>33</sup>
- Patil, D. S., 1, 140<sup>10</sup>
- Patil, G., 1, 555<sup>114,118</sup>; 4, 278<sup>96</sup>
- Patil, S., 5, 690<sup>80,80c</sup>, 733<sup>136,136f</sup>, 734<sup>136f</sup>
- Patil, S. L., 1, 463<sup>25</sup>
- Patil, S. R., 7, 95<sup>67,172</sup>, 108<sup>172</sup>, 774<sup>326</sup>
- Patil, V. D., 7, 264<sup>90</sup>
- Patin, A., 4, 605<sup>293</sup>, 646<sup>293</sup>
- Patin, H., 4, 603<sup>272</sup>, 626<sup>272</sup>, 645<sup>272</sup>, 674<sup>35</sup>, 688<sup>35</sup>; 6, 690<sup>399</sup>, 691<sup>399</sup>, 692<sup>399</sup>; 8, 322<sup>111</sup>, 445<sup>38</sup>
- Patnekar, S. G., 7, 239<sup>47</sup>
- Patney, H. K., 8, 798<sup>50,63</sup>
- Paton, A. C., 6, 709<sup>54</sup>
- Paton, J., 8, 198<sup>135</sup>
- Paton, J. M., 7, 499<sup>232</sup>
- Paton, R. M., 7, 739<sup>37</sup>
- Patra, A., 3, 396<sup>112</sup>, 398<sup>112</sup>
- Patra, S. K., 3, 871<sup>15</sup>
- Patrianakou, S., 8, 245<sup>73</sup>
- Patricia, J. J., 3, 419<sup>30</sup>, 422<sup>30</sup>; 4, 764<sup>216</sup>, 807<sup>153,154</sup>, 871<sup>32-34</sup>
- Patrick, D. W., 3, 87<sup>63</sup>, 114<sup>63</sup>, 117<sup>63</sup>; 6, 1026<sup>81</sup>, 1027<sup>81</sup>, 1029<sup>81</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 124<sup>38</sup>, 128<sup>38</sup>, 129<sup>38</sup>, 489<sup>166</sup>, 775<sup>353</sup>
- Patrick, J. B., 7, 546<sup>31</sup>
- Patrick, J. E., 3, 946<sup>88</sup>, 990<sup>34</sup>
- Patrick, T. B., 2, 758<sup>22b</sup>; 4, 344<sup>75</sup>; 7, 723<sup>27</sup>; 8, 366<sup>41</sup>
- Patrie, W. J., 7, 315<sup>43</sup>
- Patronik, V. A., 6, 439<sup>72</sup>
- Patsaev, A. K., 4, 50<sup>142</sup>
- Patsch, M., 3, 927<sup>52</sup>; 5, 1007<sup>39</sup>, 1008<sup>39</sup>
- Patten, A. D., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>
- Pattenden, G., 1, 133<sup>112</sup>, 2, 124<sup>202</sup>, 651<sup>117</sup>; 3, 50<sup>265</sup>, 278<sup>32</sup>, 384<sup>52,53</sup>, 400<sup>53</sup>, 407<sup>147</sup>, 431<sup>97,98</sup>, 494<sup>86</sup>, 585<sup>137</sup>, 586<sup>153</sup>, 587<sup>148</sup>, 591<sup>169</sup>, 603<sup>227</sup>, 604<sup>153</sup>, 605<sup>231</sup>, 610<sup>153</sup>, 976<sup>9</sup>, 977<sup>9a</sup>, 985<sup>27</sup>, 989<sup>9</sup>, 990<sup>9</sup>; 4, 27<sup>84</sup>, 29<sup>84d</sup>, 102<sup>127,127b</sup>, 126<sup>217c</sup>, 518<sup>10</sup>, 761<sup>200,201,204,206</sup>, 791<sup>58,59</sup>, 805<sup>146</sup>, 809<sup>160</sup>; 5, 133<sup>55</sup>, 136<sup>67</sup>, 140<sup>86</sup>, 181<sup>151</sup>, 779<sup>199</sup>, 803<sup>89</sup>, 976<sup>20</sup>; 6, 876<sup>27</sup>, 880<sup>27</sup>, 1045<sup>24</sup>, 1062<sup>75,76</sup>; 7, 338<sup>42</sup>
- Patterman, S. P., 1, 115<sup>6</sup>
- Patterson, D. B., 8, 474<sup>14</sup>, 475<sup>14</sup>, 476<sup>14</sup>
- Patterson, I., 1, 403<sup>18</sup>
- Patterson, J. W., 7, 502<sup>267</sup>
- Patterson, J. W., Jr., 3, 9<sup>46</sup>, 10<sup>46</sup>, 20<sup>107</sup>, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>
- Patterson, L. A., 4, 282<sup>135</sup>
- Patterson, M. A. K., 8, 87<sup>35</sup>
- Patterson, R. T., 5, 629<sup>49</sup>
- Patterson, W., 3, 266<sup>196</sup>, 4, 893<sup>151</sup>; 5, 1166<sup>19</sup>; 6, 966<sup>95</sup>; 8, 756<sup>147</sup>
- Pattison, F. L. M., 3, 639<sup>79</sup>; 6, 228<sup>32</sup>; 8, 903<sup>49</sup>
- Pattison, J. B., 6, 213<sup>86</sup>
- Pattison, V. A., 3, 975<sup>3</sup>, 980<sup>3</sup>
- Patton, A. T., 2, 127<sup>234</sup>
- Patton, L., 5, 241<sup>4</sup>
- Pau, C. F., 1, 610<sup>45</sup>; 4, 968<sup>62</sup>
- Paudler, W. W., 5, 637<sup>111</sup>; 7, 267<sup>121</sup>, 269<sup>121</sup>, 270<sup>128</sup>, 271<sup>121,128</sup>, 278<sup>121</sup>
- Paugam, J.-P., 3, 199<sup>55</sup>, 257<sup>117</sup>
- Paukstelis, J. V., 1, 366<sup>43</sup>, 522<sup>79</sup>; 4, 226<sup>200</sup>; 6, 900<sup>119</sup>
- Paul, B. D., 8, 51<sup>122</sup>, 66<sup>122</sup>
- Paul, D. B., 4, 295<sup>257</sup>; 6, 245<sup>119</sup>, 246<sup>119</sup>, 247<sup>119</sup>, 248<sup>119</sup>, 249<sup>119</sup>, 251<sup>119</sup>, 252<sup>119</sup>, 253<sup>119</sup>, 254<sup>119</sup>, 255<sup>119</sup>, 256<sup>119</sup>, 258<sup>119</sup>; 8, 501<sup>57</sup>
- Paul, E. G., 8, 568<sup>467</sup>
- Paul, H., 2, 162<sup>140</sup>; 4, 722<sup>35</sup>, 728<sup>35</sup>

- Paul, M., 7, 137<sup>122</sup>, 139<sup>122</sup>  
 Paul, R., 6, 664<sup>222</sup>  
 Paul, V., 8, 494<sup>24</sup>  
 Paul, W., 6, 558<sup>840,841,844</sup>  
 Paulen, W., 5, 829<sup>23</sup>  
 Pauling, L., 1, 8<sup>34</sup>, 581<sup>6</sup>, 582<sup>6</sup>; 4, 70<sup>9</sup>, 139<sup>1</sup>  
 Paulissen, R., 4, 1033<sup>16</sup>  
 Paull, K. D., 7, 124<sup>40</sup>  
 Paulmier, C., 1, 630<sup>15</sup>, 644<sup>122</sup>, 646<sup>122</sup>, 656<sup>156</sup>, 658<sup>156</sup>,  
 668<sup>122</sup>, 669<sup>122</sup>, 676<sup>156</sup>, 695<sup>122</sup>; 2, 787<sup>50</sup>; 3, 865<sup>51</sup>; 4,  
 339<sup>40</sup>, 364<sup>1,1k</sup>, 373<sup>1k</sup>, 447<sup>215</sup>; 6, 461<sup>4</sup>, 873<sup>8</sup>, 1026<sup>81</sup>,  
 1027<sup>81</sup>, 1029<sup>81</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>,  
 108<sup>1</sup>, 128<sup>67</sup>, 129<sup>67</sup>, 131<sup>67</sup>, 515<sup>1</sup>, 523<sup>1</sup>, 769<sup>224</sup>, 783<sup>224</sup>;  
 8, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97f</sup>, 849<sup>97f</sup>  
 Pauls, H. W., 4, 375<sup>94</sup>, 401<sup>94c,226</sup>  
 Paulsen, H., 4, 78<sup>52c</sup>; 6, 33<sup>5</sup>, 34<sup>5</sup>, 37<sup>5</sup>, 39<sup>5</sup>, 40<sup>5</sup>, 41<sup>5,44</sup>,  
 42<sup>5</sup>, 43<sup>5,48,49,53,55</sup>, 46<sup>5</sup>, 48<sup>82</sup>, 49<sup>5,96</sup>, 51<sup>82,109</sup>, 54<sup>5</sup>, 57<sup>140</sup>,  
 76<sup>52</sup>, 646<sup>99,99b</sup>, 652<sup>141</sup>, 657<sup>141</sup>, 679<sup>329,329a</sup>, 789<sup>108</sup>,  
 978<sup>20</sup>, 980<sup>33</sup>; 8, 821<sup>49</sup>, 824<sup>62</sup>  
 Paulshock, M., 6, 270<sup>77</sup>  
 Paulson, D. R., 4, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>; 5, 929<sup>173</sup>  
 Paulus, E. F., 4, 1079<sup>64</sup>; 8, 647<sup>55</sup>  
 Paulus, H., 1, 37<sup>249</sup>  
 Pauolic, V., 5, 179<sup>143</sup>  
 Paushkin, J. M., 8, 214<sup>40</sup>  
 Pauson, P. L., 2, 722<sup>91,92</sup>, 958<sup>27</sup>, 962<sup>44</sup>; 3, 663<sup>26</sup>, 665<sup>26</sup>,  
 1024<sup>32</sup>; 4, 82<sup>61</sup>, 519<sup>18,22</sup>, 520<sup>18,36</sup>, 521<sup>39</sup>, 531<sup>36,82</sup>,  
 541<sup>109-111</sup>, 542<sup>118-120</sup>, 663<sup>2</sup>, 689<sup>69</sup>, 697<sup>12</sup>, 698<sup>14</sup>,  
 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>; 5, 1037<sup>6</sup>, 1038<sup>8,9</sup>, 1039<sup>6,12-16,18</sup>,  
 1040<sup>6</sup>, 1041<sup>16,20</sup>, 1043<sup>13,16,23-25</sup>, 1044<sup>14,16,26</sup>,  
 1045<sup>20,28,29</sup>, 1046<sup>16,18,20,24,25b</sup>, 1047<sup>9,12</sup>,  
 1048<sup>14,16,25a,b,32</sup>, 1049<sup>6,8,12,15,20,24,28</sup>, 1050<sup>12,14,15</sup>,  
 1051<sup>8,20,23,24,26,32,36a,b</sup>, 1056<sup>25a</sup>, 1062<sup>59</sup>, 1138<sup>68</sup>; 6,  
 831<sup>11</sup>, 848<sup>11</sup>  
 Paust, J., 4, 1016<sup>209</sup>; 5, 1007<sup>39</sup>, 1008<sup>39</sup>; 6, 37<sup>33</sup>; 7, 228<sup>93</sup>;  
 8, 374<sup>147</sup>  
 Pautard, A. M., 6, 228<sup>5</sup>  
 Pautet, F., 7, 764<sup>114</sup>  
 Pavela-Vrancic, M., 8, 794<sup>13</sup>  
 Pavia, A. A., 8, 882<sup>85</sup>  
 Pavia, M. R., 6, 918<sup>38</sup>; 7, 254<sup>26</sup>  
 Pavkovic, S. F., 5, 1098<sup>117</sup>, 1099<sup>117</sup>, 1100<sup>117</sup>, 1101<sup>117</sup>,  
 1112<sup>117</sup>  
 Pavlish, N. Y., 8, 98<sup>100</sup>  
 Pavlov, A. V., 5, 418<sup>67</sup>  
 Pavlov, S., 4, 307<sup>393</sup>  
 Pavlov, V. A., 4, 218<sup>148</sup>  
 Pavlova, G. A., 4, 55<sup>156</sup>  
 Pavlova, L. A., 6, 501<sup>207</sup>  
 Pavlovic, V., 8, 873<sup>17</sup>  
 Pawellek, F., 8, 918<sup>120</sup>  
 Pawelzik, K., 6, 20<sup>71</sup>  
 Pawlak, J., 6, 789<sup>110</sup>  
 Pawlak, J. L., 5, 855<sup>189</sup>; 7, 429<sup>151</sup>  
 Pawlak, P., 8, 765<sup>13</sup>  
 Pawlowski, U., 2, 785<sup>42</sup>  
 Payet, C. R., 3, 580<sup>108</sup>  
 Payling, D. W., 8, 725<sup>184</sup>  
 Payne, C. W., 6, 705<sup>30</sup>  
 Payne, D. A., 8, 331<sup>34</sup>  
 Payne, G. B., 2, 139<sup>31</sup>; 7, 167<sup>96</sup>, 446<sup>66,70</sup>, 675<sup>52</sup>  
 Payne, J. C., 2, 852<sup>228</sup>, 853<sup>228</sup>  
 Payne, M. J., 2, 740<sup>63a</sup>  
 Payne, M. T., 4, 277<sup>84</sup>  
 Payne, N. C., 4, 654<sup>446</sup>  
 Payne, O. A., 7, 800<sup>30,30b</sup>  
 Payne, S., 7, 246<sup>92</sup>  
 Payne, T. L., 6, 677<sup>323</sup>  
 Payton, A. L., 8, 249<sup>91</sup>, 294<sup>53</sup>  
 Paz, V., 6, 624<sup>142</sup>  
 Peace, B. W., 4, 1033<sup>25</sup>, 1036<sup>51</sup>  
 Peach, J. M., 5, 151<sup>11</sup>; 7, 725<sup>32</sup>  
 Peacock, J. A., 6, 440<sup>73</sup>  
 Peacock, N. J., 3, 868<sup>39</sup>; 7, 854<sup>61</sup>  
 Peagram, M. J., 5, 255<sup>50</sup>; 6, 687<sup>374</sup>  
 Peak, D. A., 6, 430<sup>97</sup>  
 Peake, S. L., 7, 765<sup>158</sup>  
 Pearce, A., 2, 576<sup>77</sup>, 582<sup>77</sup>, 714<sup>54</sup>; 3, 345<sup>22</sup>  
 Pearce, A. A., 8, 705<sup>10</sup>, 726<sup>10</sup>, 939<sup>96</sup>  
 Pearce, B. C., 2, 885<sup>52</sup>; 6, 531<sup>440</sup>  
 Pearce, C. J., 7, 239<sup>46</sup>  
 Pearce, D., 5, 1125<sup>54</sup>  
 Pearce, D. S., 5, 407<sup>26</sup>  
 Pearce, G. T., 5, 453<sup>68</sup>  
 Pearce, H. L., 1, 708<sup>253</sup>; 2, 509<sup>35</sup>, 518<sup>35</sup>; 3, 35<sup>200</sup>; 4,  
 315<sup>501</sup>, 373<sup>69</sup>  
 Pearce, R., 1, 140<sup>7</sup>; 8, 513<sup>101,103</sup>  
 Pearl, G. M., 8, 904<sup>54</sup>  
 Pearlman, B. A., 1, 436<sup>148</sup>, 5, 143<sup>99</sup>, 327<sup>28</sup>; 6, 1003<sup>136</sup>,  
 1004<sup>137</sup>; 7, 677<sup>67</sup>  
 Pearlman, M. R. J., 8, 568<sup>467</sup>  
 Pearlman, P. S., 8, 264<sup>36</sup>  
 Pearlman, W. H., 8, 568<sup>467</sup>  
 Pearlstein, R. M., 8, 47<sup>125</sup>, 66<sup>125</sup>  
 Pearlston, A. J., 1, 535<sup>144</sup>; 2, 723<sup>98</sup>, 814<sup>76</sup>, 833<sup>149</sup>; 3,  
 220<sup>123</sup>; 4, 371<sup>48,51</sup>, 581<sup>28,29</sup>, 664<sup>6</sup>, 667<sup>6b,12</sup>, 668<sup>14</sup>,  
 670<sup>14,18,19,23-25,27</sup>, 673<sup>32</sup>, 674<sup>36</sup>, 675<sup>27,38-41</sup>, 677<sup>14</sup>,  
 678<sup>42</sup>, 679<sup>40,43-46</sup>, 680<sup>47,48,51</sup>, 682<sup>12,55,58</sup>, 686<sup>51,62</sup>,  
 687<sup>23</sup>, 689<sup>68</sup>, 695<sup>2,4</sup>, 698<sup>22</sup>, 702<sup>31</sup>; 6, 690<sup>402</sup>, 692<sup>402</sup>;  
 7, 107<sup>153,154,155</sup>, 377<sup>91</sup>, 453<sup>72</sup>  
 Pearson, C. J., 3, 902<sup>119</sup>; 8, 389<sup>71</sup>  
 Pearson, D. E., 2, 737<sup>34</sup>, 766<sup>86</sup>; 5, 752<sup>43</sup>; 6, 795<sup>4</sup>; 8,  
 52<sup>147</sup>, 66<sup>147</sup>  
 Pearson, D. L., 1, 846<sup>16</sup>, 851<sup>16</sup>; 2, 323<sup>27</sup>  
 Pearson, I., 7, 516<sup>8</sup>  
 Pearson, J. H., 8, 895<sup>3</sup>, 898<sup>3</sup>  
 Pearson, J. R., 3, 371<sup>115</sup>  
 Pearson, N. R., 2, 82<sup>7</sup>; 8, 719<sup>119</sup>  
 Pearson, R. G., 1, 94<sup>71</sup>, 252<sup>6</sup>, 512<sup>41</sup>; 3, 4<sup>19</sup>, 211<sup>31</sup>, 213<sup>31</sup>;  
 4, 170<sup>16</sup>, 725<sup>49</sup>; 6, 226<sup>13</sup>; 8, 541<sup>216</sup>, 988<sup>26</sup>  
 Pearson, W. H., 1, 480<sup>151</sup>; 2, 119<sup>160</sup>, 208<sup>107</sup>, 667<sup>40-42</sup>,  
 673<sup>40</sup>, 674<sup>40-42</sup>, 675<sup>40-42</sup>, 692<sup>72</sup>; 3, 493<sup>80</sup>; 4, 373<sup>80</sup>,  
 374<sup>80</sup>; 5, 434<sup>145</sup>, 938<sup>213</sup>, 939<sup>213</sup>, 941<sup>226</sup>, 962<sup>213</sup>; 7,  
 355<sup>45</sup>; 8, 385<sup>49</sup>, 856<sup>171</sup>  
 Pease, J., 8, 798<sup>65</sup>, 800<sup>65</sup>  
 Peavy, R. E., 4, 1085<sup>106</sup>  
 Pechacek, J. T., 1, 243<sup>53</sup>  
 Pechal, M., 7, 154<sup>21</sup>  
 Pechet, M. M., 1, 174<sup>8</sup>, 175<sup>8</sup>; 4, 344<sup>77</sup>, 347<sup>104</sup>; 7, 15<sup>145</sup>,  
 41<sup>22</sup>, 90<sup>32</sup>, 741<sup>49</sup>, 747<sup>94</sup>; 8, 796<sup>28</sup>  
 Pechine, J. M., 5, 579<sup>160,161</sup>  
 Peck, D. R., 5, 854<sup>178</sup>, 856<sup>178</sup>, 872<sup>178</sup>; 6, 860<sup>177</sup>  
 Peck, D. W., 5, 455<sup>81</sup>  
 Pecka, K., 6, 707<sup>40</sup>  
 Peckham, P. E., 2, 964<sup>56,56b</sup>  
 Pecora, A. J., 3, 12<sup>56</sup>  
 Pecquet-Dumas, F., 2, 304<sup>7</sup>  
 Pecunioso, A., 2, 325<sup>41,42</sup>; 4, 142<sup>17a-c</sup>, 143<sup>17b</sup>  
 Peddle, G. J. D., 5, 587<sup>207</sup>  
 Pedersen, B. S., 2, 867<sup>12,13</sup>; 6, 436<sup>19</sup>, 437<sup>19</sup>  
 Pedersen, C., 4, 36<sup>102,102e</sup>; 6, 61<sup>150</sup>, 424<sup>56</sup>  
 Pedersen, C. J., 8, 524<sup>13</sup>

- Pedersen, E. B., 4, 436<sup>140</sup>, 6, 533<sup>482</sup>, 545<sup>636,637</sup>,  
546<sup>639,640,643</sup>, 550<sup>482</sup>
- Pedersen, K., 7, 95<sup>80</sup>
- Pedersen, K. J., 5, 1123<sup>34</sup>
- Pedersen, P. R., 5, 1123<sup>34</sup>
- Pedersen, S. F., 1, 314<sup>129</sup>; 3, 579<sup>102</sup>, 596<sup>196</sup>, 597<sup>196</sup>,  
610<sup>102</sup>; 7, 421<sup>138</sup>, 424<sup>138</sup>
- Pederson, R. L., 2, 463<sup>79</sup>
- Pedler, A. E., 3, 648<sup>187</sup>
- Pedley, J. B., 1, 140<sup>10</sup>; 5, 71<sup>156</sup>
- Pedlow, G. W., 7, 100<sup>114</sup>
- Pedlow, G. W., Jr., 4, 71<sup>15</sup>
- Pednekar, P. R., 8, 244<sup>70</sup>
- Pedoussaut, M., 3, 754<sup>109</sup>
- Pedrini, P., 3, 232<sup>267</sup>, 511<sup>186</sup>, 514<sup>186</sup>
- Pedro, J. R., 3, 87<sup>99</sup>, 104<sup>99</sup>, 851<sup>64</sup>
- Pedrocchi-Fantoni, G., 1, 55<sup>23</sup>, 221<sup>68</sup>, 389<sup>139</sup>; 2, 29<sup>105</sup>,  
30<sup>113</sup>, 31<sup>113,113a</sup>, 32<sup>119,119b</sup>, 998<sup>50,51</sup>, 999<sup>50,51</sup>; 4,  
36<sup>103,103c</sup>; 8, 195<sup>112</sup>
- Pedrosa, R., 6, 77<sup>55</sup>, 248<sup>137</sup>
- Peek, M. E., 4, 488<sup>57</sup>
- Peek, R., 7, 805<sup>67</sup>
- Peel, M. R., 2, 726<sup>126</sup>; 3, 354<sup>61</sup>; 5, 765<sup>112</sup>
- Peel, R., 2, 529<sup>16</sup>
- Peel, T. E., 3, 297<sup>23</sup>
- Peeler, R. L., 4, 305<sup>368</sup>
- Peeling, M. G., 4, 287<sup>180</sup>
- Peels, M. R., 4, 258<sup>243</sup>
- Pees, K. J., 4, 140<sup>12</sup>
- Peet, J. H. J., 8, 879<sup>49</sup>
- Peet, N. P., 2, 128<sup>242</sup>, 184<sup>23</sup>, 835<sup>158</sup>; 7, 324<sup>73</sup>
- Peet, W. G., 3, 458<sup>134</sup>
- Peeters, H., 2, 810<sup>65</sup>
- Peevey, R. M., 1, 635<sup>88</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>
- Peevey Pratt, D. V., 3, 104<sup>209</sup>, 117<sup>209</sup>
- Pegg, N., 2, 124<sup>202</sup>
- Pegg, N. A., 1, 240<sup>43</sup>
- Pegg, N. J., 5, 796<sup>53</sup>
- Pegg, W. J., 8, 989<sup>35</sup>
- Pegram, J. J., 6, 648<sup>121</sup>, 1006<sup>147</sup>; 8, 62<sup>195</sup>, 66<sup>195</sup>
- Pegues, J. F., 8, 548<sup>323</sup>
- Pehk, T., 2, 346<sup>43</sup>
- Pei, G.-K., 7, 225<sup>58</sup>, 280<sup>167</sup>
- Peiffer, G., 4, 55<sup>155,157</sup>, 57<sup>157k</sup>, 930<sup>49</sup>; 7, 500<sup>242</sup>
- Peiren, M., 2, 742<sup>75</sup>
- Peiseler, B., 6, 852<sup>134</sup>, 879<sup>45</sup>
- Peishoff, C. E., 4, 425<sup>31</sup>
- Pekarek, R. S., 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>
- Pekhk, T. I., 8, 124<sup>92</sup>, 125<sup>92</sup>
- Pelah, Z., 8, 344<sup>119</sup>, 345<sup>119</sup>
- Pelcman, B., 3, 511<sup>191</sup>
- Pelegrina, D. R., 7, 163<sup>75</sup>
- Pélerin, G., 3, 599<sup>207</sup>
- Peleties, N., 1, 630<sup>35,36</sup>, 631<sup>35,36</sup>, 632<sup>36</sup>, 633<sup>35,36</sup>, 635<sup>36</sup>,  
636<sup>35,36</sup>, 639<sup>35,36</sup>, 641<sup>35,36</sup>, 642<sup>35,36</sup>, 656<sup>35,36</sup>, 657<sup>35,36</sup>,  
658<sup>35,36</sup>, 659<sup>35,36</sup>, 664<sup>35,36</sup>, 665<sup>35,36</sup>, 667<sup>36</sup>, 672<sup>35,36</sup>; 3,  
876<sup>4,65</sup>, 1366<sup>4,65</sup>, 144<sup>4,65</sup>, 145<sup>4,65</sup>, 147<sup>4,65</sup>; 6, 171<sup>7</sup>
- Pelinski, L., 3, 990<sup>34,34a</sup>
- Pelizza, F., 3, 1017<sup>7</sup>
- Pelizzoni, F., 2, 279<sup>16,17</sup>, 280<sup>16</sup>, 283<sup>17,45</sup>; 3, 421<sup>65</sup>, 752<sup>97</sup>
- Pellacani, L., 6, 717<sup>111</sup>; 7, 26<sup>48,49,57</sup>, 479<sup>90,91</sup>
- Pellegata, R., 1, 118<sup>59</sup>; 2, 535<sup>37</sup>
- Pellerin, B., 5, 444<sup>187</sup>
- Pelletier, S. W., 2, 842<sup>189</sup>, 1048<sup>8</sup>, 1049<sup>8</sup>; 7, 586<sup>165</sup>, 678<sup>71</sup>
- Pellicciari, R., 1, 656<sup>151</sup>, 658<sup>151</sup>, 846<sup>18b,c</sup>, 847<sup>18</sup>; 2,  
823<sup>112</sup>; 3, 857<sup>92</sup>; 4, 308<sup>40a</sup>, 8, 880<sup>63</sup>
- Pellissier, H., 2, 1086<sup>31</sup>
- Pellissier, N., 2, 942<sup>167</sup>, 943<sup>167</sup>, 944<sup>167</sup>
- Pelosi, M., 4, 438<sup>155</sup>
- Pelosi, S. S., Jr., 6, 515<sup>235</sup>
- Pelter, A., 1, 347<sup>130</sup>, 488<sup>5</sup>, 489<sup>14,15,18</sup>, 490<sup>26</sup>,  
492<sup>5,26,37,39,40</sup>, 493<sup>42,42b</sup>, 494<sup>26,37</sup>, 495<sup>42,44,46</sup>, 496<sup>48</sup>,  
497<sup>48</sup>, 498<sup>26,51</sup>, 499<sup>18,51-54</sup>, 501<sup>37,54</sup>, 502<sup>39</sup>, 566<sup>218</sup>,  
569<sup>258</sup>; 2, 57<sup>4</sup>, 240<sup>12</sup>; 3, 124<sup>261</sup>, 126<sup>261</sup>, 199<sup>56,66</sup>,  
261<sup>152</sup>, 274<sup>23</sup>, 511<sup>189</sup>, 514<sup>211</sup>, 554<sup>22,23</sup>, 691<sup>134</sup>, 780<sup>10</sup>,  
797<sup>95</sup>, 798<sup>95-97</sup>, 799<sup>99</sup>; 4, 113<sup>176</sup>, 145<sup>35</sup>, 148<sup>45a</sup>,  
249<sup>127</sup>, 258<sup>127</sup>, 670<sup>22</sup>; 7, 594<sup>3,4</sup>, 595<sup>3,22,23,25,27</sup>, 596<sup>34</sup>,  
598<sup>3,4,25</sup>, 600<sup>23,75</sup>, 601<sup>3</sup>, 607<sup>167</sup>, 654<sup>10</sup>; 8, 26<sup>11,12,20</sup>,  
27<sup>11,12,20</sup>, 36<sup>11,20</sup>, 37<sup>11</sup>, 54<sup>20,157</sup>, 55<sup>20</sup>, 60<sup>20</sup>, 66<sup>157</sup>, 70<sup>20</sup>,  
214<sup>47</sup>, 237<sup>16</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>, 703<sup>1</sup>, 704<sup>1,4</sup>, 705<sup>1,4</sup>,  
706<sup>1,4</sup>, 707<sup>1,4</sup>, 708<sup>1</sup>, 709<sup>1,46</sup>, 710<sup>4,54</sup>, 711<sup>69</sup>, 712<sup>1</sup>,  
713<sup>1</sup>, 715<sup>1,4</sup>, 716<sup>1,4,86</sup>, 717<sup>1,4,101</sup>, 720<sup>1</sup>, 721<sup>1,54</sup>, 722<sup>1,4</sup>,  
724<sup>1,4</sup>, 725<sup>4</sup>, 726<sup>4</sup>, 728<sup>4</sup>
- Peltier, D., 8, 134<sup>32</sup>, 137<sup>32,60</sup>
- Pelz, K., 2, 765<sup>78</sup>
- Pelzer, R., 5, 187<sup>173</sup>
- Pena, M., 4, 861<sup>113</sup>
- Peña, M. R., 3, 487<sup>51</sup>, 495<sup>51</sup>
- Penadés, S., 4, 108<sup>146b</sup>, 230<sup>247</sup>
- Penas, Y., 5, 221<sup>56</sup>
- Penco, S., 8, 358<sup>197</sup>
- Pendery, J. J., 7, 355<sup>46</sup>
- Pendleton, A. G., 2, 745<sup>101</sup>
- Penenory, A. B., 4, 453<sup>35</sup>, 454<sup>35</sup>, 476<sup>35,154,156</sup>
- Peng, X., 1, 243<sup>53</sup>
- Penman, K. G., 4, 744<sup>131</sup>
- Penmasta, R., 7, 145<sup>160,161</sup>, 748<sup>109</sup>
- Penn, R. E., 7, 768<sup>203</sup>
- Pennanen, S. I., 2, 739<sup>48</sup>; 3, 392<sup>15</sup>; 5, 116<sup>254</sup>; 8, 993<sup>56</sup>
- Penner, G. H., 5, 389<sup>138</sup>, 392<sup>138b</sup>, 682<sup>32</sup>, 693<sup>106</sup>
- Pennetreau, P., 1, 571<sup>277</sup>; 3, 142<sup>379</sup>; 6, 111<sup>62,63</sup>,  
7, 846<sup>99</sup>
- Penney, C. L., 6, 655<sup>167</sup>
- Penney, M. R., 5, 485<sup>184</sup>
- Penning, T. D., 1, 534<sup>142</sup>; 3, 9<sup>48</sup>, 11<sup>48</sup>; 4, 245<sup>85</sup>
- Penninger, J. L., 4, 915<sup>11</sup>
- Pennings, M. L. M., 3, 367<sup>101</sup>; 8, 60<sup>194</sup>, 62<sup>194</sup>, 64<sup>194</sup>,  
66<sup>194</sup>
- Pennington, W. T., 1, 272<sup>65</sup>; 3, 572<sup>64</sup>; 8, 109<sup>13</sup>
- Penrose, A. B., 3, 386<sup>68</sup>
- Pensionerova, G. A., 6, 495<sup>150</sup>
- Pentegova, V. A., 3, 386<sup>68</sup>
- Penton, H. R., Jr., 6, 960<sup>57</sup>, 1011<sup>3</sup>
- Penzhorm, R. D., 7, 760<sup>42</sup>
- Penzlin, G., 4, 70<sup>3</sup>; 6, 830<sup>5</sup>
- Pepe, G., 6, 510<sup>294</sup>, 7, 876<sup>121</sup>
- Pepermans, H., 3, 587<sup>148</sup>
- Peperzak, R. M., 1, 570<sup>266,267,268</sup>
- Pépin, Y., 6, 920<sup>43</sup>
- Peppard, D. J., 2, 477<sup>12</sup>; 3, 431<sup>95,96</sup>
- Peppler, H. J., 7, 55<sup>12</sup>, 56<sup>12</sup>
- Perchec, P. L., 4, 1010<sup>156</sup>
- Perchonock, C. D., 5, 95<sup>91</sup>
- Percival, A., 2, 587<sup>137</sup>, 662<sup>16</sup>, 664<sup>16</sup>; 5, 335<sup>47</sup>
- Percy, R. K., 1, 632<sup>64</sup>
- Perdoncin, G., 8, 111<sup>17,18</sup>, 113<sup>18</sup>, 117<sup>17,18</sup>
- Perego, R., 4, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115j</sup>
- Pereillo, J.-M., 2, 765<sup>74</sup>
- Pereira, M., 6, 487<sup>76</sup>, 489<sup>76</sup>
- Perekalin, V. V., 2, 321<sup>8</sup>, 325<sup>8</sup>, 326<sup>8</sup>; 4, 85<sup>77d</sup>; 6, 556<sup>82b</sup>,  
7, 855<sup>64</sup>
- Perera, C. P., 3, 1036<sup>83</sup>

- Perera, S. A. R., 1, 223<sup>77</sup>, 224<sup>77</sup>, 317<sup>150</sup>  
 Peresleni, E. M., 6, 531<sup>453</sup>  
 Pereyre, M., 1, 437<sup>156</sup>, 445<sup>192</sup>, 479<sup>150</sup>, 480<sup>150</sup>, 2, 3<sup>8</sup>, 6<sup>8,8a</sup>, 18<sup>8a</sup>, 71<sup>53</sup>, 564<sup>6</sup>, 574<sup>58</sup>, 607<sup>74,75</sup>, 608<sup>75,77</sup>, 609<sup>81,83</sup>, 3, 3<sup>14</sup>, 7<sup>33</sup>, 8<sup>14</sup>, 20<sup>119</sup>, 195<sup>16</sup>, 196<sup>25</sup>, 453<sup>115</sup>, 524<sup>30</sup>, 529<sup>30</sup>, 4, 735<sup>83</sup>, 743<sup>128</sup>, 770<sup>83</sup>, 971<sup>75</sup>, 5, 901<sup>30</sup>, 7, 614<sup>4</sup>, 616<sup>15</sup>, 621<sup>4</sup>; 8, 278, 547<sup>316,316j,317</sup>, 548<sup>319</sup>, 794<sup>8</sup>, 798<sup>8</sup>, 845<sup>77</sup>  
 Perez, A. D., 6, 152<sup>134</sup>, 934<sup>100</sup>, 8, 836<sup>10e</sup>  
 Perez, C., 6, 959<sup>38</sup>  
 Pérez, C., 7, 691<sup>15</sup>  
 Perez, D., 8, 554<sup>368</sup>, 555<sup>368,369</sup>, 782<sup>101</sup>, 984<sup>4</sup>, 991<sup>4</sup>  
 Perez, F., 4, 1059<sup>154</sup>; 5, 579<sup>160,161</sup>  
 Perez, J. J., 5, 689<sup>78,78b</sup>, 732<sup>135</sup>, 733<sup>135b</sup>  
 Perez, M., 4, 339<sup>45</sup>  
 Perez, M. A., 6, 512<sup>301</sup>, 517<sup>301</sup>  
 Perez, M. G., 6, 273<sup>94</sup>  
 Pérez, M. S. A., 8, 2<sup>10</sup>  
 Perez, S., 1, 117<sup>56</sup>  
 Pérez-Blanco, D., 2, 411<sup>8</sup>  
 Perez-Dolz, R., 1, 543<sup>26</sup>  
 Pérez-Juárez, M., 8, 54<sup>156</sup>, 66<sup>156</sup>  
 Perez Machirant, M. M., 7, 95<sup>68</sup>  
 Pérez-Ossorio, R., 5, 201<sup>32</sup>, 202<sup>33,34,36</sup>, 220<sup>50,51</sup>, 221<sup>52,53</sup>, 8, 2<sup>10</sup>, 36<sup>74</sup>, 38<sup>74</sup>, 66<sup>74</sup>  
 Perez-Prieto, J., 4, 290<sup>196</sup>12291<sup>220</sup>, 311<sup>446</sup>, 399<sup>224</sup>; 8, 856<sup>180</sup>  
 Perfetti, R. B., 7, 320<sup>63</sup>, 841<sup>10</sup>; 8, 241<sup>38</sup>  
 Pergreff, P., 5, 1137<sup>55</sup>  
 Periasamy, M., 1, 149<sup>49b</sup>; 3, 1017<sup>5</sup>; 4, 898<sup>173</sup>; 6, 242<sup>91</sup>, 243<sup>91</sup>; 7, 800<sup>30</sup>; 8, 696<sup>121</sup>, 709<sup>44,45</sup>, 720<sup>130</sup>  
 Pericàs, M. A., 4, 1005<sup>94</sup>; 5, 1047<sup>31</sup>, 1052<sup>31</sup>, 1054<sup>43</sup>, 1059<sup>54</sup>, 1062<sup>59</sup>, 1133<sup>33</sup>  
 Perich, J. W., 6, 618<sup>109</sup>  
 Perie, J. J., 4, 290<sup>198,199,202,203,207</sup>, 292<sup>221</sup>, 401<sup>230</sup>; 7, 470<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 490<sup>1</sup>; 8, 252<sup>109</sup>, 856<sup>175</sup>  
 Perinello, G., 5, 176<sup>126</sup>  
 Perisamy, M., 4, 254<sup>186</sup>  
 Perizzolo, C., 6, 262<sup>18</sup>  
 Perkin, A. G., 7, 768<sup>198</sup>  
 Perkin, W. H., 4, 285<sup>165</sup>, 289<sup>165</sup>; 5, 899<sup>2</sup>  
 Perkin, W. H., Jr., 2, 149<sup>91</sup>, 395<sup>2</sup>, 399<sup>23</sup>  
 Perkins, M., 2, 523<sup>74</sup>  
 Perkins, M. J., 3, 505<sup>162</sup>, 507<sup>162</sup>, 512<sup>162</sup>, 803<sup>1</sup>; 4, 37<sup>107</sup>, 766<sup>231</sup>; 8, 383<sup>13</sup>  
 Perkins, M. V., 4, 390<sup>175b</sup>  
 Perkinson, N. A., 6, 554<sup>758</sup>  
 Perl, C., 2, 757<sup>17</sup>  
 Perlberger, J.-C., 5, 972<sup>8</sup>, 989<sup>8</sup>  
 Perlier, S., 6, 456<sup>157</sup>  
 Perlin, A., 7, 293<sup>11</sup>  
 Perlin, A. S., 6, 36<sup>23</sup>, 49<sup>99</sup>, 603<sup>13</sup>; 7, 703<sup>1</sup>, 709<sup>1,41</sup>, 710<sup>1</sup>; 8, 959<sup>26</sup>  
 Perlman, D., 2, 456<sup>29</sup>; 5, 752<sup>46</sup>; 7, 55<sup>12</sup>, 56<sup>12</sup>; 8, 185<sup>7</sup>  
 Perlman, K., 5, 1096<sup>110</sup>, 1098<sup>110</sup>  
 Perlmutter, H. D., 5, 2<sup>13</sup>, 3<sup>13</sup>  
 Perlmutter, P., 1, 390<sup>142</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97,97d</sup>  
 Perlova, T. G., 4, 992<sup>154</sup>  
 Pernet, A. G., 2, 555<sup>140</sup>; 3, 216<sup>76</sup>; 4, 27<sup>80</sup>, 249<sup>128</sup>; 7, 290<sup>39</sup>  
 Pemi, R. B., 1, 765<sup>166</sup>, 2, 828<sup>131</sup>; 6, 487<sup>61</sup>, 489<sup>61</sup>  
 Pero, F., 4, 426<sup>52</sup>  
 Peron, U., 7, 760<sup>44</sup>  
 Perot, G., 6, 563<sup>897</sup>  
 Perregaard, J., 8, 924<sup>2</sup>  
 Perret, A., 2, 138<sup>23</sup>  
 Perret, C., 4, 520<sup>28</sup>; 5, 37<sup>22a</sup>, 632<sup>60</sup>  
 Perret, R., 1, 417<sup>70</sup>  
 Perreten, J., 5, 947<sup>267</sup>, 948<sup>267</sup>  
 Perri, S. T., 5, 689<sup>76,77</sup>, 690<sup>80,80c</sup>, 733<sup>136,136c,d,f</sup>, 734<sup>136f</sup>  
 Perrier, M., 5, 553<sup>48</sup>  
 Perrier, S., 7, 877<sup>135</sup>  
 Perrin, C., 8, 383<sup>17</sup>  
 Perrin, C. L., 5, 821<sup>161</sup>; 7, 800<sup>33</sup>; 8, 527<sup>50</sup>  
 Perrin, M., 8, 133<sup>17</sup>  
 Perrin, P., 3, 416<sup>17</sup>, 417<sup>17</sup>  
 Perrin, R., 3, 306<sup>83</sup>  
 Perrio, S., 5, 829<sup>22</sup>  
 Perrior, T. R., 4, 675<sup>39,40</sup>, 679<sup>40,44</sup>  
 Perriot, P., 2, 427<sup>42</sup>; 3, 202<sup>92,93,95</sup>, 788<sup>49</sup>; 6, 965<sup>87,89</sup>  
 Perron, Y. G., 4, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216d</sup>  
 Perrone, E., 8, 409<sup>83</sup>  
 Perrone, M. H., 8, 623<sup>150</sup>  
 Perrone, R., 6, 787<sup>99,100</sup>  
 Perrot, A., 2, 534<sup>32</sup>  
 Perrot, M., 8, 262<sup>19</sup>, 265<sup>19</sup>  
 Perrotta, A., 7, 243<sup>63</sup>  
 Perry, C. W., 3, 350<sup>37</sup>; 5, 20<sup>138</sup>  
 Perry, D. A., 4, 248<sup>107</sup>; 5, 436<sup>158,158b,g</sup>, 442<sup>158</sup>; 6, 1019<sup>43</sup>  
 Perry, F. M., 8, 839<sup>25,25a</sup>, 914<sup>95</sup>  
 Perry, G., 2, 749<sup>132</sup>; 4, 305<sup>369</sup>  
 Perry, J. J., 7, 56<sup>15</sup>  
 Perry, M. B., 6, 939<sup>147</sup>, 940<sup>147</sup>  
 Perry, M. W. D., 1, 477<sup>144</sup>, 545<sup>46-48</sup>; 2, 523<sup>75</sup>; 4, 113<sup>170</sup>, 7, 231<sup>153</sup>  
 Perry, R., 3, 289<sup>66</sup>; 4, 1059<sup>156</sup>  
 Perry, R. J., 4, 115<sup>181b</sup>  
 Perry, W. L., 4, 315<sup>504</sup>  
 Pershin, D. G., 8, 102<sup>129</sup>  
 Pershin, G. N., 6, 543<sup>609</sup>, 554<sup>791</sup>  
 Persia, F., 7, 479<sup>90</sup>  
 Persianova, I. V., 6, 507<sup>228</sup>, 554<sup>729,773</sup>  
 Persico, F. J., 6, 531<sup>445</sup>, 538<sup>445</sup>  
 Person, W. B., 7, 863<sup>83</sup>, 865<sup>83</sup>, 868<sup>83</sup>  
 Persons, P. E., 1, 768<sup>173</sup>; 7, 409<sup>91</sup>  
 Perst, H., 5, 730<sup>128</sup>, 731<sup>131</sup>; 6, 749<sup>102</sup>  
 Perthuis, J., 8, 858<sup>203</sup>  
 Perumal, P. T., 2, 33<sup>123</sup>; 8, 722<sup>145</sup>  
 Perumattam, J., 5, 143<sup>97,98</sup>, 636<sup>88</sup>  
 Perumattam, J. J., 7, 242<sup>61</sup>  
 Peruzzo, V., 2, 6<sup>31,32</sup>, 18<sup>31</sup>, 564<sup>12</sup>, 566<sup>20</sup>, 572<sup>47</sup>, 726<sup>127</sup>  
 Peruzzotti, G. P., 8, 194<sup>103</sup>, 544<sup>253,264,265</sup>, 546<sup>304</sup>, 561<sup>304</sup>  
 Perveen, N., 6, 725<sup>167</sup>  
 Perz, R., 4, 100<sup>126</sup>; 8, 246<sup>79</sup>, 546<sup>311</sup>  
 Pesaro, M., 5, 714<sup>75a</sup>  
 Pescarollo, E., 4, 307<sup>396</sup>  
 Pesce, G., 3, 222<sup>145</sup>, 246<sup>40</sup>, 257<sup>40</sup>, 283<sup>49</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>; 7, 120<sup>14</sup>; 8, 887<sup>116</sup>  
 Pesce, M., 8, 534<sup>159</sup>  
 Peseckis, S. M., 1, 800<sup>300</sup>; 2, 13<sup>57</sup>; 5, 515<sup>12</sup>, 516<sup>12a</sup>, 534<sup>91</sup>, 538<sup>12a</sup>; 6, 7<sup>30</sup>, 995<sup>100</sup>  
 Peseke, K., 2, 345<sup>42</sup>; 6, 509<sup>244</sup>  
 Pesez, M., 2, 354<sup>106,107</sup>  
 Pesnelle, P., 2, 477<sup>12</sup>; 3, 431<sup>95,96</sup>  
 Pesotskaya, G. V., 6, 499<sup>172</sup>  
 Pessolano, A. A., 6, 487<sup>57</sup>, 489<sup>57</sup>  
 Pestit, Y., 6, 3<sup>15</sup>  
 Petasis, N. A., 1, 630<sup>1</sup>, 672<sup>1</sup>, 746<sup>71</sup>; 2, 388<sup>345</sup>, 3, 86<sup>56</sup>, 94<sup>56</sup>, 117<sup>56</sup>, 558<sup>51,52</sup>; 4, 317<sup>559</sup>, 339<sup>40</sup>; 5, 743<sup>164</sup>, 744<sup>164</sup>; 6, 466<sup>45</sup>, 469<sup>45</sup>; 7, 515<sup>1</sup>, 523<sup>1</sup>  
 Pete, B., 5, 444<sup>187</sup>; 6, 499<sup>177</sup>, 520<sup>340</sup>



- Pete, J. P., 1, 268<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>; 3, 281<sup>42</sup>, 602<sup>223</sup>, 603<sup>228</sup>, 613<sup>3</sup>; 4, 48<sup>139</sup>, 603<sup>276,277</sup>, 610<sup>334-336</sup>, 645<sup>276,277</sup>, 809<sup>163</sup>, 857<sup>105</sup>; 5, 176<sup>129</sup>, 310<sup>100</sup>; 6, 644<sup>81</sup>, 961<sup>71</sup>; 7, 107<sup>157,158,159</sup>; 8, 817<sup>25,33</sup>
- Pete, J. R., 3, 599<sup>209</sup>
- Peter, D., 5, 498<sup>237</sup>
- Peter, R., 1, 83<sup>26</sup>, 141<sup>21</sup>, 145<sup>21,41,42</sup>, 146<sup>21,42</sup>, 148<sup>42</sup>, 149<sup>21,42</sup>, 150<sup>41</sup>, 151<sup>21,41,53,53a</sup>, 152<sup>21,53,53a</sup>, 153<sup>41</sup>, 154<sup>41</sup>, 155<sup>42</sup>, 157<sup>53a</sup>, 158<sup>53,53a</sup>, 170<sup>42,122</sup>, 333<sup>57</sup>, 335<sup>57</sup>, 337<sup>57</sup>; 2, 22<sup>86</sup>, 117<sup>151</sup>, 306<sup>13</sup>, 307<sup>14</sup>, 345<sup>35</sup>, 351<sup>35</sup>, 363<sup>35</sup>, 512<sup>47</sup>; 3, 421<sup>58</sup>; 5, 735<sup>138b</sup>, 740<sup>138</sup>, 1005<sup>32</sup>; 6, 903<sup>139</sup>
- Petermann, J., 6, 428<sup>80</sup>
- Peters, D. G., 8, 857<sup>199</sup>
- Peters, E. M., 1, 168<sup>116a</sup>; 2, 35<sup>127</sup>; 4, 1022<sup>253</sup>; 5, 155<sup>36</sup>, 156<sup>36</sup>, 157<sup>36</sup>, 200<sup>30</sup>, 206<sup>45,46</sup>, 224<sup>101</sup>; 6, 121<sup>130</sup>, 863<sup>191</sup>; 8, 354<sup>170</sup>
- Peters, F. N., 8, 606<sup>20</sup>
- Peters, J. A., 1, 294<sup>46</sup>; 8, 287<sup>18,19</sup>, 288<sup>19</sup>
- Peters, J. A. M., 3, 371<sup>116</sup>
- Peters, J. W., 7, 765<sup>166</sup>
- Peters, K., 1, 168<sup>116a</sup>; 2, 35<sup>127</sup>; 4, 121<sup>207</sup>, 758<sup>191</sup>, 1022<sup>253</sup>; 5, 154<sup>29,30</sup>, 155<sup>36</sup>, 156<sup>29,36</sup>, 157<sup>36</sup>, 206<sup>45,46</sup>, 224<sup>101</sup>; 6, 121<sup>130</sup>, 863<sup>191</sup>; 8, 354<sup>170</sup>
- Peters, K. S., 7, 851<sup>16</sup>
- Peters, M. A., 2, 763<sup>61</sup>
- Peters, N. K., 8, 491<sup>13</sup>, 496<sup>35</sup>
- Peterse, A. J. G. M., 2, 817<sup>91</sup>
- Petersen, J. L., 4, 194<sup>121</sup>; 5, 242<sup>8</sup>, 243<sup>10,11</sup>; 8, 675<sup>49</sup>, 676<sup>49</sup>
- Petersen, J. S., 1, 191<sup>77</sup>; 2, 2<sup>5</sup>, 25<sup>5</sup>, 33<sup>5</sup>, 40<sup>5</sup>, 134<sup>3</sup>, 190<sup>57</sup>, 232<sup>180</sup>, 240<sup>5</sup>, 248<sup>5b</sup>, 258<sup>49,50</sup>, 455<sup>8</sup>, 652<sup>124</sup>, 686<sup>68</sup>, 867<sup>19</sup>, 870<sup>19</sup>, 871<sup>19</sup>, 879<sup>19</sup>, 979<sup>17</sup>, 1012<sup>15</sup>; 6, 8<sup>39</sup>; 7, 399<sup>40a</sup>, 442<sup>48</sup>; 8, 171<sup>107,109</sup>, 535<sup>165</sup>, 720<sup>138</sup>, 721<sup>138</sup>, 722<sup>138</sup>
- Petersen, M. R., 5, 828<sup>7</sup>, 839<sup>7</sup>, 862<sup>249</sup>, 882<sup>13</sup>, 888<sup>13</sup>, 891<sup>36</sup>, 892<sup>13,38b</sup>, 893<sup>13</sup>
- Petersen, R. C., 7, 804<sup>61</sup>, 805<sup>64</sup>
- Petersen, U., 5, 457<sup>90</sup>
- Peterson, B., 2, 622<sup>155</sup>
- Peterson, C. J., 3, 579<sup>97</sup>
- Peterson, D., 3, 224<sup>182</sup>, 760<sup>135</sup>
- Peterson, D. H., 8, 558<sup>397,398</sup>
- Peterson, D. J., 1, 345<sup>124</sup>, 436<sup>150</sup>, 476<sup>112,116</sup>, 479<sup>116</sup>, 506<sup>4</sup>, 618<sup>55</sup>, 620<sup>55,66</sup>, 630<sup>19</sup>, 731<sup>2</sup>, 732<sup>2</sup>, 783<sup>238</sup>, 784<sup>242,243,244</sup>, 815<sup>2</sup>; 3, 65<sup>4</sup>, 86<sup>57,58</sup>, 88<sup>58</sup>; 4, 120<sup>197,198</sup>, 5, 1126<sup>67</sup>; 8, 860<sup>219</sup>, 862<sup>219</sup>
- Peterson, E. R., 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>
- Peterson, G. A., 5, 1089<sup>87</sup>, 1090<sup>87</sup>, 1094<sup>87,102</sup>, 1098<sup>87,130</sup>, 1099<sup>87</sup>, 1100<sup>87</sup>, 1101<sup>87</sup>, 1102<sup>102,147</sup>, 1112<sup>87,130</sup>, 1113<sup>87</sup>; 8, 911<sup>88</sup>, 933<sup>52</sup>
- Peterson, G. E., 1, 300<sup>70</sup>
- Peterson, J., 5, 692<sup>103</sup>
- Peterson, J. C., 3, 380<sup>8</sup>, 627<sup>44</sup>
- Peterson, J. O., 8, 583<sup>11</sup>
- Peterson, J. R., 1, 683<sup>226</sup>, 684<sup>226</sup>, 685<sup>226</sup>, 705<sup>226</sup>, 714<sup>226</sup>, 717<sup>226</sup>, 718<sup>226</sup>, 719<sup>226</sup>, 720<sup>226</sup>, 722<sup>226</sup>, 868<sup>82</sup>, 869<sup>82</sup>; 3, 786<sup>41</sup>; 4, 262<sup>307</sup>, 763<sup>213</sup>, 764<sup>215</sup>; 7, 92<sup>43</sup>, 447<sup>72</sup>, 487<sup>149</sup>, 532<sup>31</sup>
- Peterson, M. L., 3, 648<sup>171</sup>, 796<sup>88</sup>; 6, 77<sup>58</sup>, 98<sup>58</sup>
- Peterson, M. W., 7, 95<sup>71</sup>, 108<sup>177</sup>
- Peterson, P. E., 3, 281<sup>44</sup>, 380<sup>5,16</sup>, 381<sup>16a</sup>, 735<sup>17</sup>; 4, 312<sup>45b</sup>; 5, 1123<sup>34</sup>; 7, 268<sup>123</sup>; 8, 726<sup>190</sup>, 815<sup>21</sup>
- Peterson, R., 4, 1005<sup>92</sup>
- Peterson, R. T., 4, 21<sup>69</sup>, 108<sup>146g</sup>, 218<sup>139</sup>
- Peterson, W. D., 4, 239<sup>31</sup>
- Peterson, W. R., Jr., 6, 809<sup>68,69</sup>
- Peticolas, W. L., 6, 450<sup>118</sup>
- Petiniot, N., 4, 1033<sup>16,16c</sup>, 1035<sup>16c</sup>, 1051<sup>125</sup>; 6, 25<sup>101</sup>
- Petisi, J. P., 8, 973<sup>120</sup>
- Petit, A., 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>
- Petit, F., 3, 583<sup>121</sup>; 4, 930<sup>49</sup>; 8, 460<sup>248</sup>
- Petit, J., 7, 59<sup>42</sup>
- Petit, M., 3, 583<sup>121</sup>; 4, 930<sup>49</sup>
- Petit, T., 4, 596<sup>158</sup>, 620<sup>158</sup>, 621<sup>158</sup>, 636<sup>158</sup>
- Petit, Y., 3, 215<sup>66</sup>, 225<sup>189,190</sup>, 263<sup>174</sup>; 4, 89<sup>84j</sup>; 6, 3<sup>17</sup>, 11<sup>47</sup>
- Petraglia, S. P., 2, 583<sup>111</sup>
- Petragnani, N., 1, 636<sup>101,102</sup>, 640<sup>101</sup>, 641<sup>102,106,107</sup>, 642<sup>115</sup>, 645<sup>115</sup>, 656<sup>150</sup>, 658<sup>150</sup>, 666<sup>101</sup>, 672<sup>102,106,107</sup>, 677<sup>102,106,107</sup>, 724<sup>102,106</sup>; 3, 39<sup>217</sup>, 87<sup>85</sup>, 120<sup>241</sup>, 136<sup>374</sup>, 141<sup>374</sup>; 4, 120<sup>196</sup>, 300<sup>310</sup>, 304<sup>361</sup>, 305<sup>361</sup>, 364<sup>1,1n</sup>, 370<sup>33,34</sup>, 372<sup>56</sup>, 380<sup>1n</sup>, 508<sup>160</sup>; 5, 268<sup>78</sup>; 7, 775<sup>352b</sup>; 8, 849<sup>106</sup>
- Petrainis, J. J., 2, 853<sup>229</sup>; 3, 242<sup>8</sup>, 257<sup>8</sup>; 5, 851<sup>169</sup>; 7, 350<sup>24</sup>, 355<sup>24</sup>
- Petrakis, K. S., 2, 332<sup>61</sup>
- Petrandy, G., 8, 29<sup>39</sup>, 66<sup>39</sup>
- Petraud, M., 6, 185<sup>162</sup>
- Petre, J. E., 7, 603<sup>115</sup>; 8, 102<sup>126</sup>
- Petrenko, A. E., 6, 270<sup>81</sup>
- Petri, O. P., 8, 547<sup>316</sup>
- Petrid, A., 6, 554<sup>712,740</sup>
- Pétrier, C., 1, 219<sup>60,61</sup>; 2, 23<sup>89</sup>, 565<sup>13</sup>, 572<sup>13</sup>; 3, 249<sup>65</sup>; 4, 95<sup>99a-c</sup>, 764<sup>220</sup>
- Petrillo, E. W., Jr., 4, 1014<sup>184</sup>
- Petrillo, G., 4, 457<sup>62-64</sup>, 460<sup>64</sup>, 461<sup>101</sup>, 471<sup>62</sup>, 475<sup>101,148</sup>, 476<sup>64,160,161</sup>; 6, 240<sup>80</sup>
- Petrini, M., 2, 323<sup>39</sup>, 598<sup>12</sup>; 4, 428<sup>79</sup>; 6, 104<sup>10</sup>, 115<sup>83</sup>, 938<sup>128</sup>, 942<sup>128</sup>, 944<sup>128</sup>
- Petrocchi-Fantoni, G., 1, 185<sup>55</sup>, 186<sup>55</sup>
- Petropoulos, C. C., 2, 380<sup>298</sup>
- Petrosrich, J. P., 8, 527<sup>51</sup>
- Petrov, A. A., 4, 284<sup>155</sup>, 286<sup>168</sup>, 289<sup>168</sup>, 304<sup>360</sup>; 7, 505<sup>290</sup>, 506<sup>292</sup>; 8, 727<sup>197</sup>, 772<sup>54</sup>
- Petrov, A. D., 8, 556<sup>376,378</sup>, 782<sup>99</sup>
- Petrov, E. S., 1, 276<sup>78</sup>, 277<sup>78</sup>
- Petrov, G., 1, 34<sup>224</sup>, 36<sup>174,175</sup>
- Petrov, K. A., 6, 419<sup>6</sup>, 508<sup>243</sup>, 564<sup>910</sup>
- Petrov, M. L., 4, 50<sup>142</sup>
- Petrov, O., 2, 651<sup>121</sup>
- Petrov, V., 7, 136<sup>109</sup>
- Petrov, V. N., 4, 318<sup>562</sup>
- Petrov, Yu. I., 8, 150<sup>132</sup>
- Petrova, N. V., 6, 530<sup>422</sup>
- Petrova, T. D., 6, 525<sup>386</sup>, 527<sup>386,407</sup>
- Petrovanu, M., 3, 921<sup>36</sup>
- Petrovich, J. P., 3, 564<sup>9</sup>, 567<sup>9</sup>; 8, 532<sup>132,132d</sup>
- Petrovskii, P. V., 4, 115<sup>180b</sup>; 8, 778<sup>84</sup>
- Petrow, V., 3, 846<sup>47</sup>; 8, 986<sup>17</sup>, 987<sup>17</sup>
- Petrun'kova, T. I., 4, 48<sup>138,138f</sup>
- Petruso, S., 6, 551<sup>682</sup>
- Petrusova, M., 2, 140<sup>36</sup>
- Petrzilka, K., 4, 501<sup>115</sup>
- Petrzilka, M., 1, 698<sup>249</sup>; 2, 809<sup>54</sup>, 824<sup>54</sup>; 3, 17<sup>89</sup>; 4, 339<sup>43,46</sup>, 397<sup>212</sup>; 5, 253<sup>46,46c</sup>, 329<sup>30</sup>, 333<sup>30</sup>, 351<sup>83</sup>, 434<sup>140</sup>, 501<sup>269</sup>, 514<sup>7</sup>, 742<sup>162</sup>, 830<sup>33</sup>; 6, 1032<sup>117</sup>; 8, 61<sup>189</sup>, 66<sup>189</sup>, 117<sup>72</sup>
- Petrzilka, T., 7, 503<sup>277</sup>
- Petterson, R. C., 5, 208<sup>52</sup>
- Petterson, T., 7, 800<sup>29</sup>
- Petterson, B., 3, 643<sup>129</sup>
- Petterson, L., 7, 410<sup>101</sup>

- Pettersson, T., 3, 671<sup>63</sup>, 685<sup>63</sup>  
 Petti, M. A., 4, 429<sup>88</sup>  
 Pettibone, D. J., 5, 410<sup>41</sup>  
 Pettig, D., 4, 111<sup>152a</sup>, 222<sup>179,180,181</sup>, 224<sup>181</sup>  
 Pettit, G. R., 3, 126<sup>310</sup>; 7, 124<sup>40</sup>, 153<sup>11</sup>, 680<sup>78</sup>; 8, 214<sup>42</sup>, 220<sup>42,83,87</sup>, 244<sup>63</sup>, 246<sup>63,76</sup>, 248<sup>63,76,84</sup>, 803<sup>91</sup>, 836<sup>1</sup>, 837<sup>1</sup>, 935<sup>66</sup>  
 Pettit, R., 1, 743<sup>54</sup>, 746<sup>54</sup>, 748<sup>54</sup>; 3, 855<sup>82</sup>; 4, 664<sup>5</sup>, 665<sup>7</sup>, 701<sup>25,26</sup>, 980<sup>107</sup>; 5, 677<sup>11</sup>, 695<sup>11</sup>, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2b</sup>, 1123<sup>2b</sup>, 1124<sup>2b</sup>, 1130<sup>5</sup>; 6, 690<sup>397</sup>, 692<sup>397,407</sup>; 8, 289<sup>26</sup>, 290<sup>26</sup>, 371<sup>115</sup>, 372<sup>123</sup>, 373<sup>123</sup>  
 Pettitt, T. L., 7, 539<sup>66</sup>  
 Pettitt, D. J., 6, 277<sup>126</sup>  
 Pettus, J. A., Jr., 5, 803<sup>88</sup>, 975<sup>17</sup>  
 Petty, C. B., 5, 331<sup>43</sup>; 6, 811<sup>75</sup>  
 Petty, E. H., 3, 1051<sup>24</sup>, 1052<sup>24</sup>, 1060<sup>44</sup>, 1062<sup>44</sup>; 6, 127<sup>155</sup>  
 Petty, S. R., 6, 554<sup>756</sup>  
 Petukhov, G. G., 8, 753<sup>70,74</sup>  
 Petukhova, N. P., 4, 317<sup>545</sup>; 7, 766<sup>177</sup>  
 Petzoldt, K., 7, 65<sup>69</sup>, 74<sup>107,111,112</sup>, 75<sup>111,112</sup>; 8, 187<sup>42</sup>, 881<sup>72</sup>, 882<sup>72</sup>  
 Pevarello, P., 5, 257<sup>60</sup>  
 Pez, G. P., 8, 242<sup>44</sup>, 252<sup>44</sup>, 455<sup>205</sup>  
 Pezzanite, J. O., 4, 125<sup>217a</sup>  
 Pezzone, M. A., 4, 404<sup>247</sup>, 405<sup>247b</sup>  
 Pfaendler, H. R., 4, 50<sup>142</sup>, 285<sup>162</sup>; 5, 619<sup>11</sup>, 620<sup>11</sup>, 631<sup>57,58</sup>  
 Pfaff, K., 4, 80<sup>60</sup>, 102<sup>128a</sup>; 6, 8<sup>37</sup>  
 Pfäffli, P., 2, 1015<sup>22</sup>  
 Pfaltz, A., 4, 231<sup>284</sup>, 1039<sup>64</sup>; 6, 7<sup>30</sup>, 531<sup>444</sup>; 8, 462<sup>263</sup>  
 Pfander, H., 7, 268<sup>125</sup>  
 Pfau, A. S., 2, 169<sup>164</sup>; 3, 273<sup>12</sup>  
 Pfau, M., 4, 7<sup>25</sup>, 221<sup>161,162,163</sup>  
 Pfeffer, M., 2, 784<sup>39a</sup>  
 Pfeffer, P. E., 2, 187<sup>43</sup>; 4, 313<sup>475</sup>; 6, 2<sup>6</sup>, 571<sup>135</sup>; 7, 185<sup>175</sup>  
 Pfeifenschneider, R., 7, 598<sup>59</sup>  
 Pfeifer, P., 7, 840<sup>3</sup>, 846<sup>3</sup>  
 Pfeiffer, B., 6, 624<sup>145</sup>  
 Pfeiffer, C., 6, 509<sup>259</sup>  
 Pfeiffer, J. G., 3, 381<sup>19</sup>  
 Pfeiffer, P., 6, 953<sup>10</sup>  
 Pfeiffer, T., 2, 345<sup>34</sup>, 351<sup>34</sup>, 357<sup>34</sup>, 363<sup>190</sup>, 371<sup>34,265</sup>; 5, 468<sup>124,125</sup>, 531<sup>91</sup>, 545<sup>121</sup>  
 Pfeiffer, U., 1, 828<sup>70</sup>; 2, 435<sup>60</sup>; 8, 170<sup>76</sup>  
 Pfeil, E., 3, 825<sup>24,24a</sup>, 828<sup>24a</sup>, 835<sup>24</sup>; 6, 239<sup>78</sup>, 277<sup>129</sup>, 288<sup>129</sup>; 7, 506<sup>304</sup>  
 Pfenniger, A., 7, 390<sup>6</sup>  
 Pfenniger, A., 2, 810<sup>62</sup>, 829<sup>62</sup>; 6, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105</sup>  
 Pfenninger, E., 5, 10<sup>79</sup>, 19<sup>79</sup>, 26<sup>79</sup>, 27<sup>79</sup>, 71<sup>124</sup>, 222<sup>63</sup>  
 Pfenninger, J., 5, 842<sup>112</sup>; 6, 470<sup>59,60</sup>, 471<sup>59,60</sup>; 7, 721<sup>17</sup>; 8, 825<sup>67</sup>  
 Pfister, G., 8, 528<sup>58</sup>, 930<sup>35</sup>  
 Pfister, J. R., 2, 138<sup>18</sup>, 385<sup>320</sup>; 4, 216<sup>122</sup>; 6, 74<sup>38</sup>, 809<sup>64</sup>  
 Pfister, K., III, 8, 143<sup>62,63</sup>, 148<sup>62,63,107</sup>  
 Pfister, T., 7, 753<sup>158,159</sup>  
 Pfister-Guillouzo, G., 5, 575<sup>132</sup>  
 Pfitzner, K. E., 7, 291<sup>1</sup>, 293<sup>1</sup>  
 Pflaumbaum, W., 6, 454<sup>147</sup>  
 Pfleiderer, W., 6, 625<sup>154</sup>  
 Pflieger, D., 6, 1035<sup>136</sup>  
 Pflieger, P., 6, 26<sup>110</sup>  
 Pflüger, F., 7, 854<sup>45</sup>  
 Pflugger, R. W., 6, 1036<sup>141</sup>  
 Pflughaupt, K. W., 6, 789<sup>108</sup>  
 Pfrengle, O., 4, 663<sup>1</sup>  
 Pfrengle, W., 2, 656<sup>155</sup>, 1099<sup>111</sup>; 5, 410<sup>41</sup>, 411<sup>41i</sup>  
 Pfyffer, J., 4, 1015<sup>198</sup>  
 Pham, C. V., 3, 459<sup>138</sup>  
 Pham, H.-P., 7, 830<sup>61</sup>  
 Pham, K. M., 8, 54<sup>153</sup>, 66<sup>153</sup>  
 Pham, P. Q., 3, 466<sup>185</sup>; 4, 91<sup>88d</sup>  
 Pham, P. T. K., 3, 682<sup>164</sup>  
 Pham, T. N., 8, 315<sup>53</sup>, 802<sup>79-83</sup>, 806<sup>99</sup>  
 Phan, X. T., 5, 166<sup>90</sup>; 7, 877<sup>132</sup>  
 Pharis, R. P., 5, 1125<sup>54</sup>  
 Philipp, W., 2, 529<sup>20</sup>; 5, 809<sup>114</sup>  
 Philippi, K., 7, 50<sup>70</sup>  
 Philippo, C. M. G., 5, 850<sup>157</sup>  
 Philips, C., 4, 314<sup>479</sup>; 8, 535<sup>166</sup>  
 Philips, J. C., 3, 883<sup>108</sup>; 5, 324<sup>20</sup>  
 Philips, R. F., 1, 254<sup>13</sup>, 276<sup>13</sup>, 278<sup>13</sup>  
 Phillipou, G., 5, 918<sup>126</sup>; 8, 321<sup>99,103</sup>  
 Phillippe, M., 4, 181<sup>75</sup>  
 Phillipps, G. H., 3, 816<sup>79</sup>  
 Phillips, A. P., 8, 904<sup>56</sup>, 907<sup>56</sup>  
 Phillips, B. A., 6, 291<sup>218,219</sup>  
 Phillips, B. T., 1, 122<sup>67</sup>, 359<sup>11</sup>, 380<sup>11</sup>, 382<sup>11</sup>; 2, 1027<sup>75</sup>; 3, 513<sup>204</sup>, 8, 388<sup>61</sup>  
 Phillips, C., 8, 461<sup>258</sup>  
 Phillips, C. F., 3, 752<sup>95</sup>  
 Phillips, C. J., 1, 385<sup>112</sup>  
 Phillips, D. D., 2, 529<sup>20</sup>  
 Phillips, G. B., 2, 531<sup>27,28</sup>, 538<sup>27</sup>, 570<sup>38</sup>, 910<sup>65</sup>; 5, 540<sup>41</sup>, 15<sup>103</sup>, 63<sup>12</sup>, 433<sup>137c</sup>, 435<sup>137c</sup>  
 Phillips, G. W., 1, 383<sup>110</sup>; 2, 479<sup>17</sup>; 6, 690<sup>396</sup>, 722<sup>137</sup>; 7, 228<sup>90</sup>  
 Phillips, H., 3, 324<sup>150</sup>, 7, 771<sup>257</sup>, 775<sup>341</sup>, 776<sup>341</sup>, 779<sup>423</sup>  
 Phillips, J. G., 1, 514<sup>33-35</sup>; 4, 893<sup>155</sup>; 6, 25<sup>100</sup>, 842<sup>78</sup>; 7, 300<sup>54</sup>  
 Phillips, J. N., 6, 489<sup>98</sup>  
 Phillips, L., 2, 801<sup>30</sup>  
 Phillips, L. V., 4, 93<sup>93a</sup>  
 Phillips, M. L., 4, 389<sup>167</sup>  
 Phillips, R. B., 5, 790<sup>20</sup>, 820<sup>20</sup>, 822<sup>20</sup>, 826<sup>20</sup>, 857<sup>228</sup>  
 Phillips, R. S., 7, 99<sup>109</sup>, 778<sup>420</sup>  
 Phillips, S., 3, 381<sup>32</sup>  
 Phillips, W. G., 7, 292<sup>7</sup>  
 Phillips, W. V., 3, 31<sup>6</sup>, 18<sup>99</sup>; 5, 217<sup>18</sup>  
 Phillipson, J. D., 3, 77<sup>59</sup>  
 Phinney, B. O., 8, 537<sup>183</sup>  
 Pho, H. Q., 3, 1056<sup>35</sup>, 1062<sup>35</sup>; 4, 1033<sup>22,22a</sup>, 1057<sup>22a-c</sup>  
 Phongpradit, T., 2, 711<sup>38</sup>  
 Photaki, J., 6, 664<sup>220</sup>  
 Photis, J. M., 1, 551<sup>76</sup>; 3, 159<sup>453</sup>, 160<sup>453</sup>, 163<sup>453</sup>, 867<sup>33</sup>, 873<sup>33,66,67</sup>  
 Phull, G. S., 6, 497<sup>159</sup>  
 Phuoc Du, N., 3, 828<sup>47</sup>  
 Pi, R., 2, 359<sup>164</sup>  
 Pia-Caliagno, M., 2, 928<sup>121,122</sup>, 946<sup>121,122</sup>  
 Piacenti, F., 4, 930<sup>50</sup>; 8, 87<sup>27</sup>, 236<sup>3</sup>, 239<sup>3</sup>, 552<sup>352</sup>  
 Piade, J. J., 5, 579<sup>160,161</sup>  
 Piancatelli, G., 3, 512<sup>192,213</sup>, 515<sup>192,213</sup>; 5, 771<sup>145,146,147,148,149,150,151,152</sup>, 772<sup>145,148,150,151</sup>, 780<sup>148,149</sup>; 7, 103<sup>137</sup>, 112<sup>196</sup>, 260<sup>64</sup>, 265<sup>99-102,104</sup>, 266<sup>105,107</sup>, 267<sup>99-102,104,105,107</sup>, 530<sup>14,15,17</sup>, 531<sup>17</sup>; 8, 244<sup>58</sup>, 248<sup>58</sup>, 563<sup>430</sup>  
 Piantadosi, C., 6, 660<sup>199</sup>  
 Piatak, D. M., 2, 632<sup>26</sup>, 640<sup>26</sup>; 7, 154<sup>13</sup>; 8, 244<sup>63</sup>, 246<sup>63</sup>, 248<sup>63</sup>  
 Piazzesi, A. M., 4, 915<sup>15</sup>, 936<sup>68</sup>  
 Picard, C., 6, 441<sup>79</sup>

- Picard, J.-P., 2, 718<sup>72</sup>  
 Piccardi, P., 3, 489<sup>60</sup>, 495<sup>60</sup>, 504<sup>60</sup>, 511<sup>60</sup>, 515<sup>60</sup>  
 Piccinni-Leopardi, C., 1, 838<sup>166</sup>  
 Piccolo, O., 2, 735<sup>15</sup>; 3, 229<sup>230,230a</sup>, 246<sup>36</sup>, 312<sup>102</sup>, 452<sup>110</sup>, 460<sup>141</sup>  
 Pichat, L., 3, 462<sup>152</sup>, 513<sup>207</sup>; 8, 679<sup>66</sup>, 680<sup>66</sup>, 681<sup>66</sup>, 683<sup>66</sup>, 694<sup>66</sup>  
 Pichl, R., 6, 175<sup>67</sup>  
 Pichon, C., 7, 704<sup>14</sup>, 705<sup>14</sup>  
 Pickard, M. A., 8, 205<sup>155</sup>  
 Pickardt, J., 1, 162<sup>104</sup>, 243<sup>55</sup>, 253<sup>12</sup>  
 Picken, H. A., 5, 829<sup>19</sup>  
 Pickenhagen, W., 5, 10<sup>76</sup>, 803<sup>88</sup>, 972<sup>8</sup>, 973<sup>11</sup>, 989<sup>8</sup>  
 Picker, K., 6, 473<sup>72</sup>, 474<sup>72</sup>, 475<sup>72</sup>  
 Pickering, M. W., 2, 765<sup>76</sup>  
 Pickering, W. F., 7, 760<sup>19</sup>  
 Pickles, G. M., 7, 595<sup>29</sup>  
 Pickles, W., 5, 766<sup>113</sup>, 777<sup>113</sup>  
 Picon, M., 3, 273<sup>4</sup>  
 Pictet, A., 2, 1016<sup>24</sup>; 6, 736<sup>21</sup>  
 Pictet, J., 3, 273<sup>12</sup>  
 Pidacks, C., 8, 527<sup>41</sup>, 564<sup>443</sup>, 614<sup>86</sup>  
 Pidcock, A., 8, 265<sup>53</sup>  
 Piechocki, C., 4, 1033<sup>19</sup>  
 Piechucki, C., 6, 233<sup>46</sup>  
 Piehl, D. H., 8, 924<sup>1</sup>  
 Pienemann, T., 8, 54<sup>163</sup>, 66<sup>163</sup>, 136<sup>50</sup>  
 Pienkowski, J. J., 2, 348<sup>55</sup>  
 Pienta, N. J., 4, 968<sup>61</sup>, 969<sup>61</sup>  
 Pieper, U., 1, 38<sup>183</sup>  
 Piepers, O., 8, 82<sup>5</sup>  
 Pierce, J., 2, 456<sup>42</sup>, 466<sup>42</sup>, 467<sup>42</sup>  
 Pierce, J. D., 4, 24<sup>72,72a</sup>  
 Pierce, J. K., 7, 167<sup>100</sup>  
 Pierce, J. R., 1, 851<sup>43</sup>, 886<sup>43</sup>; 5, 1001<sup>17</sup>  
 Pierce, O. R., 4, 280<sup>124</sup>  
 Pierce, T. E., 7, 96<sup>87</sup>  
 Pierch, O. R., 8, 781<sup>98</sup>  
 Pierini, A. B., 3, 505<sup>156</sup>, 4, 453<sup>35</sup>, 454<sup>35,40</sup>, 457<sup>52,54,55</sup>, 458<sup>40</sup>, 460<sup>98</sup>, 461<sup>40,54</sup>, 463<sup>109</sup>, 469<sup>52</sup>, 470<sup>137</sup>, 471<sup>109</sup>, 476<sup>35,54,55,153,154</sup>, 477<sup>98</sup>  
 Pierle, R. C., 4, 6<sup>20</sup>  
 Piermattei, A., 7, 765<sup>151</sup>  
 Pieronczyk, W., 8, 459<sup>238</sup>  
 Pierre, F., 1, 885<sup>134</sup>; 5, 815<sup>143</sup>  
 Pierre, J. L., 1, 835<sup>136</sup>; 3, 572<sup>66</sup>; 6, 80<sup>69</sup>, 110<sup>54</sup>; 8, 2<sup>8</sup>  
 Pierron, P., 8, 373<sup>130</sup>  
 Piers, E., 1, 763<sup>146</sup>, 2, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151,153</sup>, 843<sup>196</sup>, 851<sup>225</sup>; 3, 20<sup>106,108,114,115</sup>, 212<sup>39</sup>, 215<sup>60</sup>, 248<sup>52-54</sup>, 253<sup>94,95</sup>, 380<sup>7</sup>, 443<sup>57</sup>, 488<sup>52,53</sup>, 489<sup>55</sup>, 495<sup>52,53,55</sup>; 4, 148<sup>50</sup>, 173<sup>35</sup>, 174<sup>40</sup>, 176<sup>52</sup>, 189<sup>103</sup>, 242<sup>61</sup>, 248<sup>111</sup>, 249<sup>122,123</sup>, 255<sup>61,202,203</sup>, 256<sup>111,210</sup>, 260<sup>61,111</sup>, 901<sup>186,186a</sup>, 955<sup>14</sup>, 1040<sup>78</sup>, 1049<sup>78a,121a</sup>; 5, 246<sup>23</sup>, 247<sup>23</sup>, 270<sup>23b</sup>, 703<sup>15</sup>, 803<sup>91</sup>, 804<sup>95</sup>, 841<sup>87</sup>, 906<sup>69</sup>, 953<sup>297</sup>, 955<sup>301</sup>, 977<sup>22</sup>, 979<sup>27,28</sup>, 980<sup>27</sup>, 981<sup>27</sup>, 982<sup>27</sup>, 983<sup>31</sup>, 987<sup>41</sup>, 988<sup>41</sup>, 989<sup>43</sup>, 990<sup>45,46</sup>, 991<sup>46</sup>, 992<sup>48,49</sup>, 993<sup>50,51</sup>, 994<sup>50,51</sup>, 995<sup>51</sup>, 996<sup>51</sup>, 997<sup>54</sup>; 7, 262<sup>75</sup>; 8, 121<sup>79</sup>, 334<sup>63</sup>, 944<sup>124</sup>  
 Piers, K., 5, 904<sup>53</sup>  
 Pierson, C., 7, 16<sup>160</sup>  
 Pierson, W. G., 3, 564<sup>10</sup>, 595<sup>188</sup>; 4, 45<sup>126,126c</sup>; 5, 686<sup>51</sup>, 687<sup>51</sup>, 688<sup>51</sup>  
 Piet, P., 7, 759<sup>10</sup>  
 Pieter, R., 1, 510<sup>25</sup>; 2, 514<sup>53</sup>, 515<sup>53</sup>, 524<sup>53</sup>; 3, 95<sup>178</sup>, 96<sup>178</sup>, 97<sup>178</sup>, 99<sup>178</sup>; 6, 833<sup>22</sup>  
 Pietra, F., 1, 857<sup>57</sup>; 6, 176<sup>103</sup>; 7, 579<sup>137</sup>  
 Pietrasanta, F., 3, 727<sup>29</sup>  
 Pietraszkiewicz, M., 6, 70<sup>19</sup>  
 Piétre, S., 8, 315<sup>52</sup>, 969<sup>94</sup>  
 Pietropaolo, R., 4, 588<sup>66</sup>  
 Pietrusiewicz, K. M., 1, 760<sup>136</sup>; 3, 201<sup>78,79</sup>; 4, 252<sup>162</sup>, 594<sup>140</sup>, 634<sup>140</sup>  
 Pietruszkiewicz, A. M., 6, 526<sup>395</sup>  
 Pietsch, H., 1, 123<sup>79</sup>, 372<sup>80</sup>  
 Piette, J. L., 6, 462<sup>7,14</sup>; 7, 774<sup>324</sup>  
 Piettre, S., 5, 70<sup>113</sup>  
 Pifferi, G., 7, 747<sup>105</sup>  
 Pigeon, D., 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>  
 Pigiere, Ch., 3, 462<sup>54</sup>, 215<sup>66</sup>, 251<sup>75</sup>  
 Pigman, W., 6, 789<sup>108</sup>, 977<sup>19</sup>; 7, 703<sup>1</sup>, 709<sup>1</sup>, 710<sup>1</sup>  
 Pignataro, S., 6, 711<sup>62</sup>  
 Pignolet, L. H., 3, 1041<sup>110</sup>; 8, 443<sup>1</sup>  
 Pigott, H. D., 6, 133<sup>2</sup>; 7, 124<sup>50</sup>, 127<sup>50</sup>; 8, 993<sup>61</sup>  
 Pigou, P. E., 1, 699<sup>255</sup>, 855<sup>51</sup>; 3, 107<sup>227</sup>; 4, 736<sup>88</sup>  
 Pihuleac, J., 6, 119<sup>117</sup>  
 Pike, D., 8, 266<sup>58</sup>  
 Pike, G. A., 4, 1032<sup>11</sup>  
 Pike, J. E., 7, 86<sup>16a</sup>; 8, 564<sup>442</sup>, 957<sup>16</sup>  
 Pike, M. T., 8, 971<sup>107</sup>  
 Pike, P. W., 4, 738<sup>100</sup>, 739<sup>104</sup>  
 Pike, R. A., 6, 1013<sup>15</sup>  
 Pike, S., 4, 115<sup>182</sup>  
 Pikul, S., 1, 54<sup>19</sup>, 109<sup>14</sup>, 183<sup>57</sup>, 185<sup>57</sup>, 339<sup>84,86</sup>; 2, 31<sup>116</sup>, 259<sup>83</sup>, 264<sup>83</sup>, 995<sup>43</sup>; 5, 350<sup>79</sup>, 377<sup>110,110b</sup>, 378<sup>110b</sup>; 7, 397<sup>29</sup>, 568<sup>105</sup>, 713<sup>73</sup>  
 Pilati, T., 4, 152<sup>58</sup>, 207<sup>58</sup>  
 Pilato, L. A., 8, 229<sup>136</sup>  
 Pilcher, G., 5, 900<sup>6</sup>; 8, 670<sup>13</sup>  
 Pile, J. D., 6, 66<sup>6</sup>  
 Pilet, O., 6, 175<sup>69</sup>  
 Pilichowska, S., 6, 83<sup>77</sup>  
 Pilichowski, J. F., 4, 434<sup>127</sup>  
 Piliero, P. A., 8, 458<sup>224</sup>  
 Pilipauskas, D., 6, 71<sup>23</sup>  
 Pilipovich, D., 4, 347<sup>100</sup>  
 Pilkington, J. W., 3, 804<sup>6</sup>  
 Pilla, L. T., 1, 471<sup>67</sup>  
 Pillai, C. N., 4, 249<sup>131</sup>, 873<sup>45</sup>; 5, 552<sup>34</sup>; 8, 568<sup>467</sup>  
 Pillai, K. M. R., 4, 48<sup>139</sup>; 8, 566<sup>457</sup>, 568<sup>468</sup>  
 Pillai, P. M., 3, 740<sup>45</sup>  
 Pillai, T. P., 7, 749<sup>119</sup>  
 Pillai, V. N. R., 6, 668<sup>255</sup>, 669<sup>255</sup>  
 Pillay, K. S., 3, 380<sup>11</sup>; 7, 488<sup>155</sup>, 490<sup>155</sup>  
 Pillay, M. K., 1, 834<sup>127</sup>; 3, 736<sup>24</sup>  
 Pilli, R. A., 2, 194<sup>68</sup>, 205<sup>103</sup>, 206<sup>103</sup>, 219<sup>68,144</sup>, 934<sup>144</sup>, 940<sup>144</sup>  
 Pillot, J.-P., 2, 582<sup>108</sup>, 713<sup>44</sup>, 716<sup>57,61,66</sup>, 717<sup>68</sup>, 718<sup>72</sup>, 721<sup>89</sup>, 726<sup>124</sup>; 8, 785<sup>115</sup>  
 Pilotte, J., 6, 1016<sup>27</sup>  
 Pilotti, A., 6, 672<sup>286</sup>  
 Pil'shchikov, V. A., 3, 304<sup>65</sup>  
 Pilz, M., 5, 850<sup>152</sup>  
 Pim, F. B., 3, 331<sup>198</sup>  
 Pinchas, S., 6, 602<sup>9</sup>; 8, 228<sup>125</sup>  
 Pinck, L. A., 8, 973<sup>117</sup>  
 Pincock, A. L., 7, 247<sup>98</sup>  
 Pincock, J. A., 4, 286<sup>167</sup>; 7, 247<sup>98</sup>  
 Pinder, A. R., 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62f</sup>, 24<sup>72</sup>, 1006<sup>99</sup>; 8, 212<sup>22</sup>, 515<sup>117</sup>, 794<sup>1</sup>, 971<sup>103</sup>, 973<sup>118</sup>, 984<sup>3</sup>, 991<sup>3</sup>  
 Pine, R. D., 1, 743<sup>54</sup>, 746<sup>54</sup>, 748<sup>54</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2b</sup>, 1123<sup>2b</sup>, 1124<sup>2b</sup>  
 Pine, S. H., 1, 743<sup>52,54</sup>, 744<sup>52</sup>, 746<sup>54</sup>, 747<sup>52</sup>, 748<sup>54</sup>, 749<sup>52</sup>, 811<sup>52</sup>; 2, 597<sup>9</sup>; 3, 921<sup>36</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2a,b</sup>

- 1123<sup>2a,b,33,40</sup>, 1124<sup>2b,49</sup>; 6, 834<sup>31</sup>, 854<sup>31</sup>; 7, 777<sup>383</sup>; 8, 676<sup>80</sup>
- Pineau, R., 2, 537<sup>49</sup>
- Pinedo, A., 4, 1061<sup>166</sup>
- Pines, A. N., 8, 778<sup>87</sup>
- Pines, H., 3, 309<sup>91</sup>, 329<sup>188</sup>, 331<sup>197</sup>; 4, 316<sup>538</sup>; 5, 1077; 7, 520; 8, 814<sup>19</sup>
- Pines, S. H., 2, 741<sup>64,64b</sup>
- Pinetti, A., 4, 337<sup>32</sup>; 7, 777<sup>374</sup>; 8, 389<sup>74</sup>
- Pinet-Vallier, M., 4, 878<sup>76</sup>
- Pingolet, L. H., 4, 915<sup>13</sup>
- Pinhas, A. R., 1, 116<sup>43</sup>; 3, 1036<sup>85</sup>; 4, 703<sup>32</sup>, 704<sup>32</sup>; 5, 1138<sup>63</sup>
- Pinhey, J. T., 3, 286<sup>56b</sup>, 505<sup>160</sup>; 6, 108<sup>31</sup>; 7, 352<sup>31</sup>, 356<sup>31</sup>, 620<sup>28,29</sup>, 8, 544<sup>261</sup>, 906<sup>68</sup>, 907<sup>68</sup>, 908<sup>68</sup>
- Pini, D., 4, 877<sup>68</sup>; 5, 1152<sup>44</sup>
- Pinkerton, A. A., 1, 535<sup>144</sup>; 4, 682<sup>58</sup>, 689<sup>68</sup>
- Pinkina, L. N., 5, 752<sup>7,13,14,27,31</sup>, 757<sup>7,27</sup>, 767<sup>13,14,31</sup>, 768<sup>31</sup>
- Pinkney, P. S., 5, 752<sup>41,43,44</sup>
- Pinkus, A. G., 1, 3<sup>21</sup>, 45<sup>21c</sup>; 2, 749<sup>130</sup>
- Pinna, F., 7, 426<sup>148d</sup>
- Pinnavaia, T. J., 7, 845<sup>70,71,73,74</sup>
- Pinney, J. T., 7, 649<sup>45</sup>
- Pinnick, H. W., 1, 551<sup>69</sup>; 2, 757<sup>9</sup>, 882<sup>47</sup>; 3, 88<sup>138</sup>, 89<sup>138</sup>, 159<sup>138</sup>, 161<sup>138</sup>, 164<sup>138</sup>, 165<sup>138</sup>; 4, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>, 492<sup>71</sup>; 5, 456<sup>82</sup>, 830<sup>37</sup>, 942<sup>233</sup>; 6, 538<sup>568</sup>, 647<sup>115</sup>, 655<sup>157</sup>, 911<sup>15</sup>, 937<sup>15</sup>, 1000<sup>125</sup>; 7, 186<sup>178</sup>, 218<sup>1</sup>, 219<sup>1</sup>, 240<sup>57</sup>, 660<sup>42</sup>, 882<sup>172</sup>; 8, 409<sup>80</sup>
- Pino, P., 3, 438<sup>29</sup>, 1023<sup>22</sup>; 4, 914<sup>3</sup>, 919<sup>18,19</sup>, 920<sup>20</sup>, 926<sup>37</sup>, 927<sup>42</sup>, 930<sup>42,45,48,53</sup>, 931<sup>48,56,57</sup>, 932<sup>64</sup>, 936<sup>69</sup>, 945<sup>42,90</sup>; 5, 1037<sup>3</sup>, 1132<sup>22</sup>, 1133<sup>27</sup>, 1146<sup>110</sup>; 8, 372<sup>122</sup>, 690<sup>103</sup>, 699<sup>148</sup>, 763<sup>1</sup>, 785<sup>1</sup>, 937<sup>78</sup>
- Pino Gonzalez, M. S., 1, 759<sup>132</sup>
- Pinschmidt, R. K., Jr., 5, 705<sup>23</sup>
- Pinson, J., 4, 453<sup>28-30</sup>, 458<sup>68</sup>, 459<sup>28-30,78,80,81,85</sup>, 467<sup>68</sup>, 469<sup>68,80,81</sup>, 471<sup>68,78,139,140</sup>, 472<sup>29</sup>, 473<sup>68,139</sup>, 475<sup>30,78,150</sup>
- Pinson, V. V., 6, 515<sup>310,311,312,313</sup>
- Pinsonnault, J., 3, 25<sup>157</sup>
- Pinto, A. C., 7, 253<sup>22</sup>
- Pinto, A. V., 2, 744<sup>96</sup>
- Pinto, B. M., 2, 167<sup>158</sup>
- Pinto, D. J. P., 5, 255<sup>49</sup>
- Pinto, H.-L., 2, 232<sup>176</sup>
- Pinto, I., 4, 820<sup>223</sup>; 7, 546<sup>32</sup>
- Pinza, M., 7, 747<sup>105</sup>
- Piorko, A., 4, 518<sup>7</sup>, 529<sup>7,74,77,78</sup>, 530<sup>78,79</sup>, 531<sup>78,81</sup>, 541<sup>113,114</sup>
- Piotrowska, H., 4, 590<sup>103,104</sup>; 6, 523<sup>350</sup>
- Piotrowska, K., 4, 1039<sup>62</sup>
- Piotrowski, A., 1, 746<sup>69</sup>, 748<sup>69</sup>; 5, 1125<sup>56</sup>; 7, 856<sup>65</sup>
- Piotrowski, A. M., 4, 892<sup>144</sup>; 8, 736<sup>21</sup>
- Piotrowski, D. W., 1, 237<sup>31</sup>, 239<sup>31</sup>, 359<sup>18</sup>, 380<sup>18</sup>, 381<sup>18</sup>
- Piotrowski, V., 4, 426<sup>65</sup>, 441<sup>65</sup>
- Piper, J. U., 5, 689<sup>72</sup>
- Piper, S. E., 6, 1045<sup>26,28</sup>
- Pipereit, E., 6, 943<sup>156</sup>
- Pippin, W., 5, 702<sup>9,9b</sup>
- Piquard, J. L., 3, 120<sup>244</sup>, 142<sup>244</sup>
- Piras, P. P., 8, 847<sup>89</sup>
- Piret, P., 1, 38<sup>259</sup>
- Pirie, D. K., 1, 385<sup>119</sup>, 386<sup>119</sup>; 2, 939<sup>160</sup>
- Piringer, O., 7, 3<sup>5</sup>
- Pirisi, F. M., 6, 236<sup>54</sup>
- Pirkle, W. H., 1, 98<sup>83</sup>, 838<sup>164</sup>; 2, 648<sup>94</sup>, 649<sup>94</sup>; 4, 311<sup>449</sup>; 7, 777<sup>375</sup>; 8, 146<sup>98</sup>, 476<sup>25</sup>, 637<sup>9</sup>
- Pirung, M. C., 1, 357<sup>2</sup>; 2, 94<sup>54</sup>, 182<sup>9,9c</sup>, 184<sup>9c</sup>, 190<sup>9c</sup>, 191<sup>9c</sup>, 192<sup>9c</sup>, 193<sup>9c</sup>, 197<sup>9c</sup>, 198<sup>9c</sup>, 200<sup>9c</sup>, 201<sup>93</sup>, 205<sup>102</sup>, 206<sup>102b</sup>, 211<sup>9c</sup>, 217<sup>9c</sup>, 221<sup>145</sup>, 223<sup>151</sup>, 235<sup>9c</sup>, 236<sup>9c</sup>, 289<sup>69</sup>, 634<sup>36</sup>, 640<sup>36</sup>; 3, 713<sup>30</sup>, 766<sup>159</sup>, 942<sup>81a</sup>, 1008<sup>68</sup>; 4, 72<sup>31</sup>; 5, 134<sup>63</sup>, 137<sup>78,79</sup>, 143<sup>94,95</sup>, 170<sup>113</sup>, 179<sup>140</sup>; 6, 814<sup>95</sup>, 874<sup>16</sup>; 7, 376<sup>88</sup>, 549<sup>43</sup>
- Pisanenko, D. A., 3, 305<sup>70</sup>
- Pisano, J. M., 8, 52<sup>151</sup>, 66<sup>151</sup>
- Pischel, H., 6, 507<sup>238</sup>, 515<sup>238</sup>
- Pisciotti, F., 2, 564<sup>1</sup>, 716<sup>66</sup>, 717<sup>69</sup>
- Piscopio, A. D., 5, 516<sup>25</sup>, 864<sup>260</sup>
- Pisipati, J. S., 4, 457<sup>50</sup>, 477<sup>50</sup>, 503<sup>125</sup>
- Pistorius, R., 3, 637<sup>62</sup>, 647<sup>170</sup>, 648<sup>170</sup>
- Piszkiwicz, L. W., 8, 444<sup>11</sup>
- Pitacco, G., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>; 5, 331<sup>41</sup>; 6, 709<sup>55</sup>, 710<sup>57-59</sup>, 711<sup>62</sup>
- Pitchen, P., 6, 150<sup>112</sup>; 7, 425<sup>146</sup>, 777<sup>377,378</sup>, 778<sup>377,378</sup>
- Pitchford, A., 1, 499<sup>52</sup>; 3, 421<sup>52</sup>
- Pitis, P. M., 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>
- Pitman, G. B., 5, 455<sup>80</sup>
- Pitman, I. H., 7, 778<sup>390</sup>
- Pitombo, L. R. M., 7, 774<sup>336</sup>
- Pitt, B. M., 7, 203<sup>53</sup>, 206<sup>72</sup>, 207<sup>72</sup>, 210<sup>72</sup>
- Pitt, C. G., 1, 581<sup>5</sup>; 3, 125<sup>305</sup>, 126<sup>305</sup>, 127<sup>305</sup>
- Pitteloud, R., 1, 766<sup>157</sup>; 3, 380<sup>10</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 111<sup>153</sup>, 218<sup>137,138</sup>, 339<sup>43</sup>; 5, 43<sup>32</sup>, 45<sup>36</sup>, 532<sup>86</sup>, 830<sup>33</sup>; 6, 1032<sup>117</sup>
- Pitteroff, W., 3, 194<sup>13</sup>
- Pittman, C. U., Jr., 1, 452<sup>218</sup>; 4, 386<sup>152b</sup>, 925<sup>35</sup>, 931<sup>57</sup>; 5, 754<sup>62</sup>; 8, 457<sup>217</sup>
- Pittol, C. A., 5, 418<sup>70</sup>
- Pitts, J. N., Jr., 5, 226<sup>109</sup>
- Pitts, W. J., 4, 1040<sup>73</sup>, 1043<sup>73</sup>
- Pitzenberger, S. M., 2, 1027<sup>75</sup>
- Piveteau, D., 1, 558<sup>139</sup>
- Pivnitakii, K. K., 8, 518<sup>130</sup>
- Pivnitskii, K. K., 1, 520<sup>68</sup>
- Piwinski, J. J., 5, 790<sup>23</sup>, 791<sup>23</sup>, 885<sup>18</sup>
- Piyasena, H. P., 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>
- Pizey, J. S., 1, 832<sup>112</sup>, 844<sup>8</sup>; 4, 347<sup>95</sup>; 7, 306<sup>2</sup>, 481<sup>109</sup>; 8, 26<sup>6</sup>, 27<sup>6</sup>, 36<sup>6</sup>, 237<sup>8,20</sup>, 238<sup>20</sup>, 240<sup>8</sup>, 241<sup>20</sup>, 244<sup>8</sup>, 245<sup>20</sup>, 247<sup>8,20</sup>, 249<sup>8</sup>, 251<sup>20</sup>, 253<sup>8,20</sup>, 872<sup>3</sup>, 877<sup>37</sup>
- Pizey, S. S., 6, 204<sup>13</sup>; 8, 213<sup>27</sup>
- Pizzala, L., 3, 892<sup>47</sup>
- Pizzini, L. C., 4, 424<sup>13</sup>
- Pizzo, C., 6, 897<sup>95</sup>
- Pizzo, C. F., 4, 370<sup>25,25a</sup>; 5, 859<sup>236</sup>
- Pizzo, F., 4, 1060<sup>160</sup>
- Pizzolato, G., 4, 319<sup>2,92j</sup>, 370<sup>29</sup>, 384<sup>143</sup>, 413<sup>277</sup>, 1080<sup>71</sup>; 5, 433<sup>137b</sup>; 6, 531<sup>452</sup>; 7, 701<sup>66</sup>; 8, 608<sup>46</sup>, 882<sup>87</sup>
- Place, P., 1, 191<sup>78,80</sup>; 5, 797<sup>62</sup>, 821<sup>62</sup>; 6, 210<sup>76</sup>, 214<sup>98</sup>
- Plachky, M., 8, 886<sup>112</sup>
- Plackett, J. D., 3, 933<sup>62</sup>
- Pla-Dalmau, A., 4, 747<sup>148</sup>
- Pladziewicz, J. R., 8, 917<sup>115</sup>, 918<sup>115</sup>
- Plakhotnik, V. A., 3, 305<sup>75a</sup>
- Plamer, M. A. J., 1, 192<sup>81</sup>
- Plamondon, J. E., 8, 214<sup>46</sup>, 717<sup>97</sup>, 726<sup>195</sup>
- Planas, T., 5, 232<sup>138</sup>
- Planat, D., 2, 782<sup>18</sup>
- Plante, R., 2, 456<sup>31</sup>; 8, 189<sup>59</sup>
- Plappert, P., 1, 366<sup>47</sup>
- Plaquevent, J.-C., 6, 710<sup>61</sup>, 717<sup>109</sup>
- Plasek, E., 8, 391<sup>91</sup>
- Plashkin, V. S., 3, 644<sup>137</sup>
- Plastun, I. A., 2, 787<sup>52</sup>

- Plat, M., 7, 222<sup>36</sup>  
 Plata, D. J., 3, 1007<sup>64</sup>, 1008<sup>64a</sup>, 6, 887<sup>62</sup>  
 Plate, A. F., 5, 900<sup>10</sup>, 901<sup>10</sup>, 906<sup>10</sup>, 907<sup>10</sup>, 972<sup>6</sup>, 982<sup>6</sup>,  
 984<sup>6</sup>, 989<sup>6</sup>; 8, 124<sup>92</sup>, 125<sup>92</sup>  
 Plate, R., 5, 829<sup>22</sup>  
 Platem, M., 7, 808<sup>76</sup>  
 Plath, M., 5, 186<sup>171</sup>  
 Plati, J. T., 8, 645<sup>43</sup>  
 Platonov, V. E., 6, 525<sup>386</sup>, 527<sup>386,407</sup>  
 Platoshkin, A. M., 2, 739<sup>46</sup>  
 Platt, A. W. G., 5, 300<sup>74</sup>  
 Platt, J., 5, 710<sup>51</sup>, 713<sup>51</sup>  
 Plattner, J. J., 7, 86<sup>16b</sup>  
 Plattner, P., 2, 169<sup>164</sup>; 3, 273<sup>12</sup>  
 Plattner, P. A., 8, 228<sup>124</sup>  
 Platz, M. S., 4, 1081<sup>80</sup>  
 Platz, R., 2, 138<sup>25</sup>  
 Platzner, N., 4, 980<sup>115</sup>, 982<sup>115</sup>; 5, 1103<sup>150</sup>, 1104<sup>150,158</sup>  
 Plau, B., 8, 827<sup>73</sup>  
 Plaumann, H. P., 8, 244<sup>49</sup>  
 Plaut, H., 6, 16<sup>61</sup>, 265<sup>39</sup>; 7, 646<sup>26</sup>; 8, 788<sup>120</sup>  
 Plavac, F., 3, 39<sup>220</sup>, 7, 574<sup>125</sup>  
 Plavec, F., 5, 11<sup>84</sup>  
 Plazzogna, G., 2, 6<sup>31</sup>, 18<sup>31</sup>, 572<sup>47</sup>  
 Pleixats, R., 8, 964<sup>58</sup>  
 Plénat, F., 3, 734<sup>11</sup>, 740<sup>47,48</sup>; 4, 315<sup>509</sup>; 8, 862<sup>230</sup>  
 Plentl, A. A., 3, 898<sup>79</sup>  
 Plepys, R. A., 8, 543<sup>244,245</sup>  
 Plesch, P. H., 8, 91<sup>52</sup>  
 Plesnicar, B., 2, 734<sup>4</sup>; 7, 358<sup>7</sup>, 372<sup>7</sup>, 671<sup>2</sup>, 672<sup>2</sup>, 673<sup>2</sup>,  
 674<sup>2</sup>, 675<sup>2</sup>  
 Plesnidar, B., 1, 837<sup>156</sup>  
 Plessi, L., 2, 635<sup>48</sup>, 640<sup>48</sup>; 6, 21<sup>80</sup>, 22<sup>80</sup>  
 Plessner, T., 5, 522<sup>44</sup>  
 Pletcher, D., 6, 282<sup>152</sup>; 7, 8<sup>55,56</sup>, 253<sup>15</sup>, 276<sup>15</sup>, 793<sup>2,3</sup>,  
 794<sup>7c</sup>; 8, 132<sup>8</sup>, 135<sup>41,43,44</sup>, 321<sup>96</sup>  
 Pletcher, J., 4, 5<sup>18</sup>, 27<sup>84,84a</sup>  
 Plevy, R. G., 6, 497<sup>159</sup>  
 Plevyak, J., 4, 845<sup>68</sup>, 846<sup>71,72</sup>, 847<sup>68,71</sup>  
 Plieninger, H., 2, 163<sup>145</sup>; 3, 807<sup>26</sup>; 5, 404<sup>19</sup>, 405<sup>19</sup>,  
 687<sup>60</sup>; 6, 428<sup>80</sup>, 573<sup>964</sup>; 8, 299<sup>80,82</sup>  
 Pliml, J., 8, 590<sup>54</sup>, 596<sup>54</sup>  
 Pliura, D. H., 6, 436<sup>12</sup>, 451<sup>129</sup>  
 Plöchl, J., 2, 395<sup>4</sup>  
 Ploner, K.-J., 3, 390<sup>84</sup>, 392<sup>84</sup>  
 Plonka, J. H., 8, 890<sup>141</sup>  
 Ploss, G., 2, 366<sup>218</sup>, 782<sup>30</sup>  
 Plotka, M. W., 1, 474<sup>91</sup>  
 Plouzennec-Houe, I., 6, 563<sup>897</sup>  
 Plueddeman, E. P., 4, 270<sup>18</sup>, 271<sup>26</sup>, 272<sup>26</sup>  
 Pluim, H., 4, 14<sup>47,47k</sup>, 231<sup>272</sup>  
 Plumet, J., 1, 117<sup>56</sup>; 4, 368<sup>17</sup>; 5, 92<sup>64</sup>; 8, 36<sup>74</sup>, 38<sup>74</sup>, 66<sup>74</sup>  
 Plummer, M., 3, 815<sup>78</sup>  
 Plusquellec, D., 2, 1074<sup>147</sup>  
 Poarch, J. W., 2, 225<sup>155</sup>  
 Pobiner, H., 7, 759<sup>16</sup>  
 Pocar, D., 4, 1099<sup>187</sup>; 6, 582<sup>993</sup>, 705<sup>27</sup>, 712<sup>79</sup>, 713<sup>80a</sup>; 8,  
 72<sup>241</sup>, 74<sup>241</sup>  
 Poch, M., 5, 1062<sup>59</sup>  
 Pochat, F., 1, 561<sup>158</sup>; 6, 238<sup>75</sup>  
 Pochini, A., 2, 137<sup>17</sup>, 960<sup>32</sup>  
 Pöchlauer, P., 7, 473<sup>34</sup>, 501<sup>34</sup>  
 Pöckel, I., 3, 705<sup>4</sup>  
 Pocker, Y., 3, 721<sup>5</sup>, 723<sup>11</sup>, 725<sup>11</sup>, 726<sup>11</sup>, 736<sup>26,27</sup>, 761<sup>142</sup>,  
 4, 272<sup>37</sup>, 273<sup>37</sup>  
 Podányi, B., 2, 789<sup>56</sup>  
 Podder, G., 2, 740<sup>61</sup>  
 Podder, S., 7, 68<sup>83b</sup>  
 Podestá, J. C., 4, 770<sup>247</sup>  
 Podhorez, D. E., 8, 508<sup>87</sup>  
 Podlaha, J., 3, 709<sup>15</sup>  
 Podlahová, J., 3, 709<sup>15</sup>  
 Podraza, K. F., 5, 835<sup>59</sup>  
 Poeckel, I., 3, 725<sup>18</sup>  
 Poel, D. E., 5, 222<sup>63</sup>  
 Poeth, T., 3, 482<sup>1</sup>, 483<sup>1</sup>, 491<sup>1</sup>, 499<sup>1</sup>  
 Poetsch, E., 5, 409<sup>36</sup>  
 Pogonowski, C. S., 3, 34<sup>197</sup>; 6, 1021<sup>53</sup>  
 Pogrebnoi, S. I., 5, 850<sup>148</sup>  
 Pohjala, E., 2, 147<sup>72</sup>, 399<sup>22</sup>  
 Pohl, D. G., 7, 12<sup>96</sup>, 13<sup>120</sup>, 17<sup>171</sup>  
 Pohland, A., 4, 31<sup>92,92d</sup>; 8, 165<sup>48</sup>  
 Pohlen, E. K., 3, 831<sup>64</sup>  
 Pohlke, R., 6, 967<sup>103</sup>  
 Pohmakotr, M., 1, 510<sup>26</sup>, 826<sup>63</sup>; 2, 72<sup>78</sup>, 711<sup>38</sup>; 6, 1022<sup>59</sup>  
 Pohmer, L., 4, 483<sup>2</sup>, 484<sup>2</sup>, 500<sup>103</sup>; 5, 380<sup>115</sup>, 381<sup>115</sup>  
 Poignant, S., 6, 489<sup>82</sup>, 554<sup>752</sup>  
 Poignee, V., 4, 1006<sup>97</sup>  
 Poindexter, G. S., 1, 462<sup>18</sup>; 6, 71<sup>22</sup>  
 Pointner, A., 2, 597<sup>8</sup>  
 Poirier, J. M., 4, 159<sup>81</sup>, 650<sup>427</sup>  
 Poirier, M., 8, 246<sup>79</sup>  
 Poirier, M.-A., 8, 873<sup>18</sup>, 874<sup>20</sup>  
 Poirier, N., 4, 159<sup>81</sup>  
 Poirier, Y., 2, 758<sup>23a</sup>; 6, 568<sup>932</sup>  
 Poisel, H., 7, 230<sup>132</sup>  
 Poisson, P., 8, 858<sup>203</sup>  
 Poitier, M., 8, 262<sup>18</sup>  
 Poje, J. A., 8, 916<sup>113</sup>  
 Pojer, P. M., 6, 215<sup>104</sup>, 648<sup>117a</sup>; 8, 36<sup>79</sup>, 66<sup>79</sup>  
 Pol, E. H., 6, 611<sup>64</sup>  
 Polanc, S., 6, 554<sup>713</sup>; 8, 384<sup>31,32</sup>  
 Poland, J. S., 4, 953<sup>8,8c</sup>, 954<sup>8c</sup>  
 Polansky, O. E., 2, 346<sup>47,48</sup>, 347<sup>48</sup>, 349<sup>66</sup>, 352<sup>83,92</sup>,  
 353<sup>48,94</sup>, 355<sup>48,122,126</sup>, 356<sup>48,66</sup>, 357<sup>141,142</sup>, 358<sup>48</sup>,  
 365<sup>48</sup>, 367<sup>48</sup>, 369<sup>48</sup>, 371<sup>261</sup>, 374<sup>48</sup>; 5, 76<sup>239</sup>  
 Polanyi, M., 8, 420<sup>24</sup>, 422<sup>24</sup>  
 Polaski, C. M., 1, 367<sup>54</sup>  
 Poletto, J. F., 4, 141<sup>15</sup>, 142<sup>15</sup>; 6, 648<sup>124</sup>; 8, 527<sup>41</sup>  
 Polevy, J., 7, 602<sup>102</sup>  
 Polezhaeva, A. I., 6, 554<sup>776,780,793</sup>  
 Polgár, L., 6, 451<sup>128</sup>  
 Polgar, N., 4, 288<sup>181</sup>, 301<sup>317</sup>, 303<sup>317</sup>, 310<sup>431</sup>  
 Poli, G., 1, 727<sup>2</sup>, 524<sup>86-88</sup>, 770<sup>187</sup>; 2, 103<sup>28</sup>, 106<sup>54</sup>, 266<sup>61</sup>,  
 515<sup>55-57</sup>, 516<sup>58</sup>, 605<sup>57</sup>, 614<sup>57</sup>, 641<sup>71</sup>, 642<sup>71,73,74</sup>,  
 643<sup>73,74</sup>, 644<sup>73</sup>; 4, 85<sup>72</sup>, 152<sup>58</sup>, 204<sup>33,35</sup>, 207<sup>57,58</sup>,  
 231<sup>282,283</sup>, 249<sup>120</sup>; 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93d</sup>,  
 364<sup>93d</sup>, 545<sup>120</sup>; 7, 441<sup>45</sup>; 8, 537<sup>188</sup>  
 Poli, L., 8, 560<sup>404</sup>  
 Poli, N., 5, 1158<sup>173</sup>  
 Policastro, P. P., 2, 904<sup>49</sup>  
 Polichnowski, S. W., 4, 980<sup>105</sup>, 981<sup>105</sup>; 5, 1085<sup>65</sup>  
 Polievktov, M. K., 6, 502<sup>208</sup>, 554<sup>792</sup>  
 Poling, B., 4, 953<sup>8</sup>, 954<sup>8k</sup>  
 Polishchuk, N. V., 6, 538<sup>551,555</sup>  
 Polishchuk, V. P., 3, 647<sup>196</sup>  
 Polishchyuk, V. R., 3, 647<sup>177</sup>, 648<sup>177</sup>, 649<sup>177</sup>  
 Politanskii, S. F., 4, 969<sup>66</sup>; 6, 216<sup>107</sup>  
 Polito, A. J., 6, 291<sup>199</sup>  
 Politzer, I. R., 2, 492<sup>53</sup>, 493<sup>53</sup>; 6, 274<sup>103-107</sup>; 8,  
 276<sup>148,149,150</sup>  
 Polizzi, C., 3, 217<sup>80,80b</sup>, 246<sup>41</sup>, 247<sup>41</sup>, 257<sup>41</sup>, 491<sup>70</sup>

- Poljakova, L. A., 7, 884<sup>186</sup>  
 Poljakowa, A. M., 3, 892<sup>49</sup>  
 Polk, D. E., 1, 367<sup>54</sup>; 6, 545<sup>635</sup>  
 Poll, T., 1, 303<sup>78</sup>, 307<sup>78</sup>; 5, 365<sup>95,95b,96a,c</sup>  
 Polla, E., 2, 362<sup>181</sup>, 523<sup>87</sup>; 3, 374<sup>132</sup>; 6, 283<sup>160</sup>; 7, 744<sup>72</sup>, 846<sup>93-95</sup>  
 Pollack, S. J., 8, 206<sup>167</sup>  
 Pollack, S. K., 1, 487<sup>4</sup>, 488<sup>4</sup>; 4, 484<sup>19</sup>  
 Pollak, I. E., 1, 370<sup>67</sup>; 2, 1004<sup>61</sup>; 3, 258<sup>124</sup>  
 Pollard, A., 2, 149<sup>91</sup>  
 Pollart, D. J., 5, 689<sup>72,76</sup>  
 Poilart, K. A., 7, 247<sup>99</sup>  
 Poller, R. C., 7, 614<sup>5</sup>, 616<sup>10</sup>, 620<sup>10</sup>  
 Pollet, P. L., 2, 801<sup>26</sup>  
 Polley, J. S., 1, 859<sup>67</sup>  
 Pollicino, S., 1, 516<sup>59,60</sup>, 517<sup>61,62</sup>; 3, 147<sup>396</sup>, 149<sup>413</sup>, 151<sup>413</sup>, 152<sup>413</sup>, 153<sup>396,413</sup>, 155<sup>396</sup>, 865<sup>27</sup>, 944<sup>90,91</sup>, 946<sup>92</sup>, 958<sup>90,112</sup>; 6, 898<sup>103</sup>; 7, 764<sup>126</sup>, 767<sup>126</sup>  
 Pollina, G., 7, 506<sup>296</sup>  
 Pollini, G. P., 2, 803<sup>32</sup>; 3, 738<sup>37</sup>; 5, 403<sup>8</sup>, 451<sup>44</sup>, 453<sup>44</sup>, 468<sup>44</sup>; 7, 143<sup>140,141</sup>; 8, 392<sup>108</sup>, 645<sup>45</sup>  
 Pollok, T., 6, 196<sup>230</sup>  
 Polman, H., 5, 163<sup>72</sup>  
 Poiniaszek, R. P., 4, 968<sup>61</sup>, 969<sup>61</sup>  
 Polo, E., 2, 803<sup>32</sup>; 8, 392<sup>108</sup>  
 Polonovski, M., 6, 910<sup>1,2</sup>  
 Polonski, J., 3, 691<sup>136</sup>  
 Polonski, T., 6, 807<sup>61</sup>  
 Polster, R., 8, 758<sup>169</sup>  
 Polston, N. L., 3, 483<sup>12</sup>, 489<sup>57</sup>, 495<sup>57</sup>; 5, 710<sup>51</sup>, 713<sup>51</sup>; 7, 597<sup>51</sup>; 8, 708<sup>34</sup>, 716<sup>34,93</sup>, 717<sup>93</sup>, 726<sup>34</sup>, 727<sup>34,93</sup>  
 Polt, R. L., 1, 191<sup>105</sup>, 462<sup>17</sup>, 463<sup>17,33</sup>; 7, 229<sup>119</sup>  
 Polunin, E. V., 3, 181<sup>553</sup>; 8, 971<sup>111</sup>  
 Polyachenko, V. M., 6, 525<sup>377</sup>  
 Polyakova, A. M., 2, 387<sup>334</sup>; 8, 769<sup>30</sup>  
 Polyakova, I. A., 6, 490<sup>106</sup>  
 Polyakova, S. G., 3, 644<sup>140,141</sup>  
 Polyakova, V. P., 8, 150<sup>132</sup>  
 Pomerantseva, M. G., 8, 763<sup>1</sup>, 769<sup>1b</sup>, 771<sup>1b</sup>, 775<sup>77</sup>, 778<sup>88</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Pomerantz, M., 5, 682<sup>34a</sup>, 683<sup>34a</sup>  
 Pomme, G., 4, 41<sup>117</sup>  
 Pommelet, J.-C., 3, 870<sup>49</sup>; 5, 930<sup>174</sup>, 938<sup>220</sup>  
 Pommer, H., 1, 722<sup>271</sup>, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 5, 15<sup>106</sup>, 835<sup>58,59</sup>  
 Pommerville, J., 3, 788<sup>53</sup>  
 Pommier, J.-C., 2, 609<sup>80</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 221<sup>158,159</sup>; 6, 722<sup>143</sup>, 726<sup>180</sup>  
 Pomogaev, A. I., 6, 489<sup>80</sup>  
 Pompiano, D. L., 2, 466<sup>110</sup>  
 Pomykacek, J., 2, 765<sup>78</sup>  
 Pon, R. T., 6, 618<sup>111</sup>  
 Ponas, A. A., 2, 514<sup>48</sup>; 5, 847<sup>135,140</sup>, 1004<sup>28</sup>  
 Poncet, J., 8, 137<sup>1</sup>  
 Poncin, M., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Ponder, J. W., 4, 384<sup>143</sup>  
 Pong, R. Y., 4, 968<sup>60</sup>, 969<sup>60</sup>  
 Pong, S. F., 6, 515<sup>235</sup>  
 Pongor-Csákvári, M., 2, 789<sup>56</sup>  
 Ponkshe, N. K., 1, 474<sup>89</sup>  
 Ponomarenko, V. A., 8, 556<sup>376</sup>  
 Ponomarev, S. V., 8, 547<sup>316</sup>  
 Ponomareva, E.-V., 6, 509<sup>272</sup>  
 Ponomareva, L. A., 8, 624<sup>155</sup>  
 Ponomareva, T. K., 4, 426<sup>64</sup>  
 Ponomaryov, A. B., 3, 219<sup>111</sup>, 531<sup>88</sup>, 537<sup>88</sup>  
 Pons, J.-M., 1, 749<sup>82</sup>; 3, 563<sup>1</sup>, 572<sup>63</sup>, 577<sup>85,86,91</sup>, 607<sup>11</sup>  
 Ponsati, O., 6, 563<sup>901</sup>, 984<sup>54</sup>  
 Ponsford, R. J., 3, 1051<sup>23</sup>, 1056<sup>23</sup>, 1062<sup>23</sup>; 6, 669<sup>264</sup>  
 Ponsinet, G., 6, 176<sup>105</sup>  
 Ponsold, K., 7, 480<sup>99</sup>  
 Ponti, F., 6, 80<sup>68</sup>; 7, 279<sup>171</sup>, 844<sup>60</sup>  
 Ponticello, G. S., 5, 382<sup>121</sup>  
 Ponton, J. P., 4, 107<sup>141</sup>, 251<sup>150</sup>  
 Ponty, A., 7, 47<sup>53</sup>  
 Poochaivatananon, P., 3, 154<sup>426</sup>  
 Poole, V. D., 8, 528<sup>81</sup>, 529<sup>81</sup>  
 Poon, Y.-F., 3, 493<sup>80</sup>; 5, 941<sup>226</sup>  
 Poorker, C., 3, 747<sup>70</sup>  
 Poos, G. I., 2, 158<sup>124</sup>; 7, 256<sup>40</sup>  
 Pop, L., 3, 416<sup>15</sup>, 417<sup>15</sup>  
 Popall, M., 5, 1096<sup>109,109d,e,124</sup>, 1098<sup>109,109c-e,126</sup>, 1099<sup>109c-e</sup>, 1112<sup>109a-c,126</sup>  
 Popien, D., 2, 762<sup>55</sup>  
 Popjak, G., 7, 272<sup>132</sup>; 8, 925<sup>6</sup>  
 Popkov, K. K., 8, 778<sup>88</sup>  
 Popkova, T. V., 4, 337<sup>37,38</sup>  
 Poplavskaya, I. A., 6, 515<sup>316</sup>  
 Popov, A. I., 7, 16<sup>164</sup>  
 Popov, N., 5, 179<sup>143</sup>  
 Popova, M. N., 4, 314<sup>487</sup>  
 Popova, O. A., 4, 50<sup>142</sup>  
 Popovich, T. P., 6, 524<sup>360</sup>, 528<sup>413</sup>, 539<sup>577</sup>  
 Popovitch-Biro, K., 7, 40<sup>7</sup>  
 Popp, F. D., 2, 343<sup>8</sup>, 363<sup>8</sup>, 753<sup>1,1c</sup>; 7, 318<sup>50</sup>; 8, 236<sup>4</sup>, 242<sup>4</sup>, 247<sup>4</sup>, 248<sup>4</sup>, 249<sup>4</sup>, 295<sup>57,58</sup>, 296<sup>62</sup>, 297<sup>58</sup>  
 Poppi, A. L., 5, 257<sup>60</sup>  
 Poppinger, D. J., 4, 1070<sup>12</sup>  
 Poquet-Dhimane, A.-L., 5, 176<sup>129</sup>  
 Porath, J., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Porcelli, J., 8, 454<sup>203</sup>  
 Porcher, H., 7, 160<sup>50</sup>  
 Porco, J. A., Jr., 1, 420<sup>83</sup>, 568<sup>230</sup>; 4, 53<sup>150</sup>; 5, 152<sup>20</sup>, 158<sup>44</sup>, 171<sup>114</sup>, 176<sup>125</sup>, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Porfir'eva, Yu. I., 4, 286<sup>168,169</sup>, 289<sup>168,169</sup>; 7, 506<sup>292</sup>  
 Pomet, J., 1, 385<sup>113</sup>; 2, 567<sup>29</sup>, 575<sup>62</sup>, 579<sup>92,93</sup>, 995<sup>44</sup>  
 Porri, L., 4, 602<sup>258</sup>, 5, 36<sup>15</sup>  
 Pörschke, K. R., 1, 310<sup>106</sup>; 4, 985<sup>129</sup>  
 Porskamp, P. A. T. W., 5, 441<sup>177</sup>  
 Porta, O., 1, 272<sup>66,66a-c</sup>; 3, 564<sup>6,30,31</sup>, 566<sup>30,31</sup>, 595<sup>189</sup>, 606<sup>189</sup>; 4, 719<sup>18</sup>, 723<sup>18</sup>; 8, 113<sup>43-45</sup>, 116<sup>43</sup>, 383<sup>13</sup>  
 Porteau, P. J., 7, 410<sup>97a</sup>  
 Portella, C., 1, 268<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>; 3, 599<sup>209</sup>; 6, 644<sup>81</sup>; 8, 817<sup>33</sup>  
 Porter, A. E. A., 2, 369<sup>254</sup>; 4, 1032<sup>10</sup>, 1063<sup>10,10a,168,169,171</sup>; 5, 497<sup>222</sup>; 8, 393<sup>113</sup>, 830<sup>89</sup>, 831<sup>89</sup>  
 Porter, B., 3, 908<sup>146</sup>  
 Porter, C. R., 8, 600<sup>103</sup>  
 Porter, J., 6, 23<sup>94</sup>  
 Porter, J. R., 1, 248<sup>70</sup>; 5, 299<sup>68</sup>  
 Porter, N. A., 4, 306<sup>386,387,388</sup>, 390<sup>173b,c</sup>, 785<sup>21</sup>, 786<sup>26</sup>, 790<sup>40</sup>, 791<sup>21,40</sup>; 5, 64<sup>32</sup>; 8, 855<sup>157,160</sup>  
 Porter, Q. N., 8, 950<sup>158</sup>  
 Porter, R., 2, 456<sup>23</sup>  
 Porter, R. D., 3, 330<sup>192</sup>  
 Porter, R. J., 2, 958<sup>27</sup>  
 Porter, S., 8, 880<sup>61</sup>  
 Portis, L. C., 7, 803<sup>57</sup>  
 Portnov, Yu. N., 6, 487<sup>68</sup>, 489<sup>68</sup>  
 Portnova, S. L., 3, 361<sup>73</sup>  
 Portnoy, N. A., 2, 482<sup>28</sup>, 483<sup>28</sup>  
 Portnoy, R. C., 2, 492<sup>53</sup>, 493<sup>53</sup>; 6, 274<sup>107</sup>; 8, 276<sup>149</sup>  
 Portoghese, P. S., 8, 161<sup>13</sup>

- Porwell, J. P., 4, 313<sup>473</sup>  
 Porzi, G., 4, 375<sup>94</sup>, 386<sup>94a</sup>, 387<sup>94a</sup>, 388<sup>164</sup>, 407<sup>254</sup>,  
 408<sup>254a</sup>; 6, 26<sup>106</sup>, 533<sup>497</sup>  
 Porzio, W., 5, 1131<sup>12</sup>  
 Pöschmann, C., 7, 490<sup>179</sup>  
 Posey, I. Y., 1, 3<sup>18,21</sup>  
 Posin, B., 8, 677<sup>60</sup>  
 Posler, J., 2, 841<sup>186</sup>; 3, 55<sup>283</sup>; 8, 527<sup>48</sup>  
 Posner, B. A., 6, 687<sup>375</sup>  
 Posner, G. H., 1, 82<sup>25</sup>, 86<sup>31</sup>, 107<sup>1,2,7</sup>, 108<sup>8</sup>, 115<sup>1,2</sup>, 116<sup>8</sup>,  
 125<sup>1,2</sup>, 155<sup>66</sup>, 398<sup>1</sup>, 426<sup>110</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121,122</sup>,  
 432<sup>135,136</sup>, 433<sup>224</sup>, 457<sup>121</sup>, 698<sup>250</sup>, 2, 74<sup>80</sup>, 119<sup>164,165</sup>,  
 121<sup>187,188</sup>, 124<sup>211</sup>, 182<sup>9</sup>, 363<sup>192</sup>, 388<sup>192</sup>, 614<sup>116</sup>, 762<sup>52</sup>,  
 3, 6<sup>27</sup>, 8<sup>41</sup>, 9<sup>41</sup>, 15<sup>41</sup>, 17<sup>27,90</sup>, 20<sup>41</sup>, 91<sup>146</sup>, 155<sup>433</sup>,  
 157<sup>433</sup>, 208<sup>10</sup>, 210<sup>10</sup>, 212<sup>39</sup>, 214<sup>55</sup>, 216<sup>70,74</sup>, 217<sup>88</sup>,  
 226<sup>39a,d,201</sup>, 230<sup>238</sup>, 248<sup>55</sup>, 250<sup>70,72</sup>, 251<sup>55</sup>, 257<sup>121</sup>,  
 264<sup>72</sup>, 265<sup>72</sup>, 269<sup>55</sup>, 419<sup>37,38,42,44,46</sup>, 420<sup>44,46</sup>, 421<sup>56</sup>,  
 521<sup>5,6</sup>, 522<sup>5,6</sup>, 733<sup>1</sup>; 4, 18<sup>55,59,61,61a,b</sup>, 24<sup>72</sup>, 70<sup>8</sup>, 86<sup>81</sup>,  
 89<sup>87</sup>, 109<sup>147</sup>, 116<sup>188c</sup>, 121<sup>204</sup>, 128<sup>87a,b</sup>, 141<sup>13</sup>, 148<sup>48</sup>,  
 164<sup>48</sup>, 169<sup>1</sup>, 170<sup>1,6,10</sup>, 172<sup>1</sup>, 173<sup>1</sup>, 176<sup>49</sup>, 178<sup>1,49,61</sup>,  
 181<sup>1</sup>, 187<sup>1</sup>, 189<sup>105</sup>, 192<sup>119</sup>, 197<sup>119b</sup>, 213<sup>102-117</sup>,  
 215<sup>105-107,109,112,114,116,117</sup>, 239<sup>23</sup>, 240<sup>43</sup>, 241<sup>59</sup>, 243<sup>68</sup>,  
 245<sup>87,90</sup>, 247<sup>101</sup>, 249<sup>130</sup>, 252<sup>23</sup>, 254<sup>43</sup>, 255<sup>43,59</sup>,  
 256<sup>206,209,211</sup>, 257<sup>90,130</sup>, 258<sup>232</sup>, 259<sup>259,279</sup>, 260<sup>59,90</sup>,  
 262<sup>23,59,101,130,313</sup>, 1009<sup>138</sup>, 5, 373<sup>105</sup>, 595<sup>13</sup>, 839<sup>83</sup>,  
 1037<sup>1</sup>; 6, 46<sup>60,66</sup>, 89<sup>109</sup>, 150<sup>116,120-124,131,132</sup>,  
 151<sup>116,131,133</sup>, 161<sup>132,178</sup>, 176<sup>93,94</sup>, 934<sup>99</sup>, 1064<sup>90a</sup>; 7,  
 206<sup>66</sup>, 320<sup>63</sup>, 625<sup>41,42</sup>, 627<sup>42,43</sup>, 841<sup>10-12</sup>; 8, 548<sup>321</sup>,  
 564<sup>438</sup>, 754<sup>75</sup>, 844<sup>71</sup>, 847<sup>71</sup>, 860<sup>223</sup>, 995<sup>68</sup>  
 Posner, T., 2, 399<sup>16</sup>  
 Pospelova, T. A., 6, 530<sup>421</sup>, 550<sup>421</sup>  
 Pospischil, K.-H., 6, 531<sup>432</sup>  
 Pospisek, J., 6, 801<sup>29</sup>  
 Pospisil, J., 1, 10<sup>48</sup>  
 Pospišil, J., 3, 664<sup>29</sup>  
 Poss, A., 2, 189<sup>46</sup>, 209<sup>46</sup>  
 Poss, A. J., 7, 105<sup>151</sup>, 453<sup>71</sup>, 463<sup>128</sup>  
 Poss, K. M., 5, 829<sup>25</sup>  
 Poss, M., 2, 811<sup>71</sup>, 824<sup>71</sup>  
 Poss, M. A., 1, 32<sup>158</sup>, 791<sup>268</sup>; 2, 189<sup>46</sup>, 209<sup>46</sup>, 221<sup>46a</sup>,  
 482<sup>36</sup>, 484<sup>36</sup>; 5, 541<sup>111</sup>; 6, 186<sup>170</sup>, 1013<sup>16</sup>  
 Possel, O., 3, 158<sup>449</sup>, 174<sup>449,523</sup>, 175<sup>449,523</sup>, 7, 232<sup>156</sup>  
 Post, H. W., 8, 265<sup>51</sup>, 780<sup>90</sup>  
 Postel, M., 7, 11<sup>87</sup>  
 Posthumus, T. A. P., 3, 371<sup>116</sup>  
 Postigo, C., 4, 292<sup>228</sup>  
 Postlethwaite, J. D., 3, 499<sup>118</sup>  
 Postovskii, I. Ya., 4, 423<sup>6</sup>, 441<sup>6</sup>; 8, 580<sup>1</sup>  
 Posvic, H., 2, 838<sup>166</sup>  
 Potenza, D., 2, 637<sup>59</sup>, 640<sup>59</sup>, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>, 645<sup>59</sup>, 652<sup>59</sup>  
 Potenza, J. A., 2, 280<sup>26</sup>; 5, 432<sup>133</sup>  
 Poteruca, J. J., 6, 546<sup>652</sup>  
 Potier, P., 2, 901<sup>31,32</sup>, 1021<sup>48</sup>, 4, 747<sup>152</sup>, 748<sup>158</sup>, 800<sup>120</sup>,  
 6, 734<sup>16</sup>, 912<sup>22</sup>, 916<sup>32</sup>, 920<sup>43-45</sup>, 921<sup>47,49</sup>, 1067<sup>100</sup>, 7,  
 722<sup>20</sup>, 725<sup>31</sup>, 726<sup>20,37</sup>, 731<sup>53</sup>; 8, 58<sup>174</sup>, 66<sup>174</sup>  
 Potlock, S. J., 6, 189<sup>190</sup>  
 Potnis, S. M., 4, 159<sup>81</sup>  
 Pototskaya, A. E., 7, 767<sup>190</sup>  
 Potter, G. J., 4, 347<sup>96</sup>  
 Potter, H., 7, 156<sup>32</sup>  
 Potter, N. H., 7, 235<sup>1</sup>  
 Potter, S. E., 3, 877<sup>88</sup>, 927<sup>48</sup>  
 Potthoff, B., 5, 416<sup>58</sup>, 432<sup>131,133</sup>  
 Potti, N. D., 2, 954<sup>6</sup>, 958<sup>6b</sup>  
 Potti, P. G. G., 7, 749<sup>123</sup>  
 Potts, G. O., 2, 839<sup>173</sup>  
 Potts, H. A., 2, 954<sup>5</sup>  
 Potts, K. T., 3, 513<sup>208</sup>, 538<sup>94</sup>; 4, 126<sup>218b</sup>, 1096<sup>158</sup>,  
 1097<sup>158,167</sup>, 1098<sup>158</sup>, 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>, 947<sup>263</sup>; 6,  
 422<sup>35</sup>; 8, 935<sup>68</sup>  
 Potvin, P., 2, 74<sup>72</sup>; 8, 882<sup>86</sup>  
 Potzolli, B., 6, 637<sup>32,32c</sup>  
 Pougny, J.-R., 4, 311<sup>441</sup>, 379<sup>116</sup>, 6, 54<sup>129</sup>, 529<sup>466</sup>, 978<sup>24</sup>,  
 7, 635<sup>71</sup>; 8, 854<sup>150</sup>  
 Pouilhes, A., 1, 838<sup>169</sup>; 4, 115<sup>180f</sup>; 5, 409<sup>37</sup>; 6, 487<sup>75</sup>  
 Pouillen, P., 8, 133<sup>17,18</sup>  
 Poulain, M., 1, 303<sup>79</sup>  
 Pouli, D., 7, 769<sup>216</sup>; 8, 408<sup>77</sup>, 409<sup>77</sup>  
 Poulin, J.-C., 2, 232<sup>176</sup>; 8, 173<sup>118</sup>, 460<sup>254</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Pouliquen, J., 5, 116<sup>258,263</sup>  
 Poulos, A. T., 1, 18<sup>95</sup>  
 Poulson, R., 8, 79<sup>1</sup>, 82<sup>1b</sup>  
 Poulter, C. D., 1, 366<sup>45</sup>; 2, 909<sup>62</sup>, 910<sup>62</sup>; 3, 246<sup>43</sup>, 258<sup>43</sup>,  
 6, 814<sup>91</sup>  
 Poulter, D. D., 3, 131<sup>330</sup>  
 Poulton, G. A., 5, 130<sup>39</sup>; 8, 540<sup>198</sup>  
 Poupaert, J. H., 5, 553<sup>41</sup>  
 Poupart, J., 2, 169<sup>167</sup>, 353<sup>99</sup>  
 Poupart, M., 1, 885<sup>131</sup>  
 Poupart, M.-A., 1, 740<sup>44</sup>, 741<sup>44</sup>; 5, 816<sup>144</sup>; 6, 74<sup>30</sup>, 938<sup>124</sup>  
 Pourabass, S., 6, 474<sup>78</sup>  
 Pourcelot, G., 1, 632<sup>62,63</sup>; 3, 964<sup>125</sup>; 4, 210<sup>70-73,75</sup>, 229<sup>223</sup>  
 Pourcin, J., 3, 892<sup>47</sup>  
 Pourreau, D. B., 4, 976<sup>100</sup>  
 Pourzal, A. A., 4, 299<sup>304</sup>  
 Poutsma, M., 4, 726<sup>53</sup>  
 Pouwer, K. L., 4, 12<sup>39</sup>  
 Pouzar, V., 2, 382<sup>313</sup>  
 Povarov, L. S., 5, 451<sup>27</sup>, 453<sup>27</sup>, 480<sup>27,177</sup>  
 Powell, A. L., 8, 86<sup>21</sup>  
 Powell, C., 2, 959<sup>30</sup>  
 Powell, D. W., 3, 957<sup>110</sup>, 960<sup>114</sup>; 5, 894<sup>46</sup>; 6, 897<sup>101</sup>; 8,  
 846<sup>82</sup>  
 Powell, H. M., 1, 382<sup>63</sup>  
 Powell, J., 4, 587<sup>41</sup>, 588<sup>54</sup>, 601<sup>249,250</sup>, 602<sup>255,256,259</sup>,  
 643<sup>249</sup>; 5, 35<sup>12,12b,13</sup>, 46<sup>13</sup>, 56<sup>13</sup>  
 Powell, J. E., Jr., 5, 129<sup>33</sup>, 830<sup>37</sup>, 857<sup>231</sup>, 859<sup>37b</sup>  
 Powell, J. W., 6, 961<sup>73</sup>  
 Powell, L. A., 3, 577<sup>88</sup>; 8, 134<sup>37</sup>  
 Powell, L. H., 7, 418<sup>129c</sup>  
 Powell, P., 4, 691<sup>76</sup>  
 Powell, R. E., 7, 846<sup>86</sup>  
 Powell, R. W., 8, 343<sup>114</sup>  
 Powell, V. H., 7, 143<sup>144</sup>  
 Power, J. M., 1, 41<sup>270</sup>; 3, 211<sup>28</sup>, 215<sup>28</sup>  
 Power, J. R., 1, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>  
 Power, P. P., 1, 2<sup>13</sup>, 11<sup>57,58</sup>, 22<sup>113,117</sup>, 23<sup>118,119</sup>,  
 41<sup>265,268,271</sup>, 488<sup>13</sup>; 3, 213<sup>43</sup>; 4, 170<sup>13</sup>  
 Powers, D. B., 2, 8<sup>37</sup>, 13<sup>37</sup>, 20<sup>37a</sup>, 35<sup>37</sup>; 6, 864<sup>197</sup>  
 Powers, J. W., 4, 808<sup>157</sup>; 7, 291<sup>2</sup>, 655<sup>18</sup>  
 Powers, P. J., 3, 770<sup>178</sup>  
 Powers, S. K., 7, 777<sup>365</sup>  
 Powers, W. J., 8, 526<sup>29</sup>, 527<sup>29</sup>  
 Powner, T. H., 5, 531<sup>73</sup>, 537<sup>98</sup>  
 Pozas, R., 3, 901<sup>112</sup>  
 Pozdeeva, A. G., 8, 593<sup>68</sup>  
 Prabhakar, S., 6, 114<sup>78</sup>  
 Prabhu, A. V., 1, 116<sup>49</sup>, 118<sup>49</sup>; 3, 3<sup>16</sup>  
 Pracejus, H., 8, 460<sup>246</sup>  
 Pradella, G., 4, 426<sup>55</sup>; 5, 829<sup>15</sup>  
 Pradere, J.-P., 4, 123<sup>210b</sup>, 125<sup>210b</sup>; 5, 475<sup>139</sup>, 575<sup>134</sup>; 6,  
 554<sup>751,752</sup>; 8, 658<sup>100</sup>

- Pradhan, B. P., 8, 113<sup>30</sup>, 117<sup>30,73</sup>  
 Pradhan, S. K., 1, 268<sup>56</sup>, 269<sup>56a</sup>; 3, 572<sup>64</sup>, 602<sup>224,225</sup>; 7, 136<sup>117</sup>, 137<sup>117</sup>; 8, 108<sup>6</sup>, 109<sup>6,12</sup>, 110<sup>6</sup>, 111<sup>6,19</sup>, 112<sup>6</sup>, 113<sup>6</sup>, 114<sup>6,51,52</sup>, 116<sup>6</sup>, 119<sup>6</sup>, 120<sup>6</sup>, 122<sup>19</sup>  
 Pradilla, R. F. d. l., 4, 368<sup>17</sup>  
 Praefcke, K., 5, 436<sup>157</sup>; 6, 462<sup>9,15,16</sup>, 472<sup>67,68</sup>; 7, 204<sup>58</sup>; 8, 858<sup>206</sup>  
 Prager, B., 8, 9<sup>50</sup>  
 Prager, R. H., 2, 809<sup>55</sup>; 3, 799<sup>104</sup>; 4, 1040<sup>81</sup>, 1043<sup>81</sup>; 8, 53<sup>131</sup>, 56<sup>167</sup>, 66<sup>131,167</sup>, 875<sup>40</sup>  
 Pragnell, J., 7, 71<sup>99</sup>  
 Pragst, F., 8, 595<sup>78</sup>  
 Prahlad, J. R., 8, 333<sup>52</sup>  
 Praill, P. F. G., 2, 738<sup>42</sup>  
 Prakash, C., 6, 174<sup>60</sup>  
 Prakash, D., 7, 834<sup>81</sup>  
 Prakash, G. K. S., 2, 728<sup>138</sup>; 3, 295<sup>6</sup>, 297<sup>18</sup>, 298<sup>28</sup>, 329<sup>185</sup>, 332<sup>204</sup>, 334<sup>215,221,221b</sup>, 335<sup>6</sup>, 339<sup>6</sup>, 421<sup>64</sup>, 587<sup>142,145</sup>, 706<sup>6</sup>, 1046<sup>1</sup>; 6, 207<sup>51</sup>, 251<sup>146</sup>, 685<sup>351</sup>, 726<sup>188</sup>, 938<sup>127</sup>, 944<sup>127</sup>; 7, 231<sup>150</sup>, 674<sup>39</sup>; 8, 797<sup>41</sup>, 959<sup>25</sup>  
 Prakash, I., 6, 118<sup>102</sup>, 177<sup>117</sup>; 7, 145<sup>160</sup>, 155<sup>27-29</sup>, 748<sup>109</sup>  
 Prakash, O., 6, 177<sup>117</sup>; 7, 155<sup>28,29</sup>, 166<sup>91</sup>, 827<sup>49</sup>, 828<sup>52</sup>, 829<sup>52a</sup>  
 Prakesh, G. K. S., 6, 237<sup>60</sup>, 243<sup>60</sup>  
 Praly, J. P., 8, 552<sup>356</sup>  
 Pramod, K., 5, 667<sup>44</sup>, 814<sup>138</sup>  
 Prandi, J., 7, 381<sup>106</sup>  
 Prange, T., 2, 816<sup>85</sup>; 3, 691<sup>136</sup>; 4, 375<sup>98a</sup>, 388<sup>98,98a</sup>, 409<sup>98a</sup>  
 Prankprakma, V., 1, 787<sup>255</sup>  
 Prapansiri, V., 1, 526<sup>94</sup>, 558<sup>133</sup>, 835<sup>138</sup>  
 Prasad, A. S., 8, 720<sup>130</sup>  
 Prasad, C. V. C., 2, 599<sup>24</sup>, 622<sup>157</sup>, 853<sup>232</sup>; 3, 751<sup>90</sup>; 6, 448<sup>108</sup>; 7, 401<sup>61d</sup>, 407<sup>84b</sup>  
 Prasad, G., 5, 798<sup>68</sup>  
 Prasad, J. S., 1, 404<sup>22</sup>; 2, 1061<sup>94,96</sup>; 3, 589<sup>162</sup>, 610<sup>162</sup>; 4, 373<sup>82</sup>, 411<sup>265a,b</sup>  
 Prasad, J. V. N., 3, 797<sup>94</sup>; 4, 249<sup>131</sup>  
 Prasad, K., 7, 503<sup>277</sup>; 8, 948<sup>50</sup>  
 Prasad, R., 2, 801<sup>22</sup>; 3, 304<sup>64</sup>  
 Prasad, S., 2, 357<sup>147</sup>  
 Prasanna, S., 4, 14<sup>47,47b</sup>; 6, 137<sup>41</sup>  
 Prasanya, S., 4, 111<sup>154d</sup>  
 Praschak, I., 2, 1067<sup>125</sup>  
 Prashad, M., 7, 300<sup>55</sup>  
 Prat, D., 4, 210<sup>73</sup>; 7, 381<sup>105</sup>  
 Prater, A. N., 4, 279<sup>114</sup>, 288<sup>114</sup>  
 Prather, J., 8, 214<sup>32</sup>  
 Prathiba, V., 7, 277<sup>156</sup>  
 Prati, L., 2, 488<sup>43</sup>  
 Prato, M., 4, 426<sup>63</sup>; 5, 408<sup>33</sup>  
 Pratt, A. C., 5, 202<sup>35</sup>, 207<sup>51</sup>, 221<sup>54</sup>  
 Pratt, A. J., 2, 18<sup>70</sup>, 39<sup>135</sup>, 574<sup>59</sup>; 6, 863<sup>190</sup>  
 Pratt, D. R., 4, 489<sup>59</sup>  
 Pratt, D. V., 1, 635<sup>88</sup>, 733<sup>9</sup>; 5, 849<sup>143</sup>, 1001<sup>16</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>  
 Pratt, J. M., 8, 382<sup>3</sup>  
 Pratt, L., 4, 663<sup>2</sup>, 689<sup>71</sup>  
 Pratt, R. F., 2, 279<sup>13</sup>  
 Pratt, T. M., 8, 405<sup>30</sup>  
 Pratt, W., 2, 977<sup>5</sup>  
 Pray, A. R., 1, 232<sup>15</sup>  
 Preckel, M. M., 5, 1025<sup>84</sup>  
 Preece, M., 7, 108<sup>174</sup>  
 Prefitsi, S., 6, 233<sup>47</sup>  
 Pregaglia, G. F., 7, 452<sup>61</sup>; 8, 446<sup>95</sup>, 449<sup>157</sup>, 450<sup>157</sup>, 452<sup>95a,b</sup>, 457<sup>95a-c,218</sup>, 458<sup>218</sup>  
 Pregosin, P. S., 4, 403<sup>239</sup>, 404<sup>239</sup>, 915<sup>9</sup>, 930<sup>54</sup>; 8, 271<sup>107</sup>  
 Preiss, A., 6, 508<sup>287</sup>  
 Prejzner, H., 6, 523<sup>350</sup>  
 Prella, A., 7, 679<sup>74,74b</sup>  
 Prelog, V., 1, 49<sup>2</sup>, 180<sup>50</sup>, 182<sup>50</sup>; 2, 455<sup>13</sup>, 897<sup>20</sup>, 1108<sup>78,79</sup>; 3, 379<sup>2,3</sup>, 564<sup>4</sup>, 566<sup>4</sup>, 849<sup>57</sup>; 5, 79<sup>290</sup>; 6, 968<sup>111</sup>; 8, 187<sup>46</sup>, 293<sup>48</sup>  
 Premila, M. S., 2, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>  
 Prempre, P., 4, 108<sup>146f</sup>  
 Premuzic, E., 8, 531<sup>122</sup>, 987<sup>19</sup>  
 Prenant, C., 8, 35<sup>64</sup>, 52<sup>145</sup>, 53<sup>128</sup>, 66<sup>64,128,145</sup>  
 Prenton, G. W., 4, 496<sup>87</sup>  
 Preobrashenski, N. A., 3, 892<sup>49</sup>  
 Preobrashenski, W. A., 3, 892<sup>49</sup>  
 Preobrazhenskaya, M. N., 6, 533<sup>476</sup>, 554<sup>745</sup>; 8, 568<sup>471</sup>  
 Prescher, G., 8, 459<sup>240</sup>, 460<sup>250</sup>  
 Press, J. B., 6, 538<sup>557</sup>, 809<sup>70</sup>  
 Pressler, W., 2, 358<sup>152</sup>  
 Prest, R., 4, 459<sup>79</sup>, 476<sup>79</sup>; 7, 497<sup>219</sup>  
 Prestidge, R. L., 6, 668<sup>251</sup>, 669<sup>251</sup>  
 Preston, H. D., 4, 277<sup>8</sup>  
 Preston, J., 6, 661<sup>211</sup>  
 Preston, P. N., 7, 356<sup>51</sup>  
 Preston, S. B., 2, 6<sup>24</sup>, 38<sup>133</sup>; 8, 384<sup>27</sup>  
 Preston, S. C., 4, 243<sup>74</sup>, 257<sup>74</sup>  
 Prestwich, G. D., 2, 204<sup>100</sup>; 3, 41<sup>225</sup>, 364<sup>92</sup>, 395<sup>102</sup>, 396<sup>102</sup>; 6, 655<sup>164b</sup>; 8, 542<sup>227</sup>  
 Preti, G., 8, 609<sup>50</sup>  
 Pretor, M., 2, 351<sup>81</sup>, 364<sup>81</sup>, 375<sup>81</sup>; 5, 17<sup>124</sup>, 468<sup>127</sup>, 531<sup>81,81d</sup>  
 Pretzer, W. R., 8, 458<sup>223,223c,d</sup>  
 Preus, M. W., 7, 73<sup>103</sup>  
 Preuschhof, H., 5, 15<sup>101</sup>  
 Preuss, H., 4, 48<sup>137,137a</sup>  
 Preuss, R., 6, 60<sup>149</sup>  
 Previc, E. P., 2, 141<sup>37</sup>  
 Previdoli, F., 6, 711<sup>66</sup>  
 Previero, A., 6, 423<sup>48</sup>; 8, 52<sup>141</sup>, 66<sup>141</sup>  
 Previero, E., 2, 1104<sup>133</sup>  
 Prévost, C., 1, 218<sup>50</sup>, 219<sup>50,62</sup>; 2, 81<sup>2,5</sup>  
 Prewo, R., 3, 313<sup>103</sup>; 5, 92<sup>78</sup>, 418<sup>71</sup>; 6, 539<sup>579</sup>, 544<sup>626</sup>; 7, 160<sup>50</sup>  
 Prezant, D., 7, 48<sup>59</sup>  
 Prezeli, M., 4, 298<sup>290</sup>  
 Phavc, M., 6, 514<sup>306</sup>, 543<sup>306</sup>  
 Pri-Bar, I., 1, 443<sup>183</sup>; 3, 1021<sup>14</sup>; 8, 900<sup>29</sup>  
 Pribish, J. R., 7, 255<sup>33</sup>  
 Price, A., 7, 602<sup>102</sup>  
 Price, C. C., 3, 299<sup>31</sup>, 300<sup>31</sup>, 309<sup>90</sup>, 316<sup>118</sup>, 317<sup>118</sup>; 7, 123<sup>32</sup>, 473<sup>25</sup>, 760<sup>39</sup>  
 Price, D. T., 7, 220<sup>25</sup>; 8, 70<sup>224</sup>  
 Price, E. M., 3, 178<sup>542</sup>, 179<sup>542</sup>  
 Price, J. A., 2, 802<sup>28</sup>  
 Price, J. D., 4, 1010<sup>159</sup>; 5, 940<sup>225</sup>, 943<sup>251</sup>, 963<sup>225,251</sup>  
 Price, J. R., 3, 828<sup>53</sup>  
 Price, M. E., 5, 1052<sup>37</sup>  
 Price, M. F., 5, 829<sup>18</sup>, 835<sup>60</sup>, 847<sup>135</sup>, 1001<sup>14</sup>; 6, 865<sup>202</sup>  
 Price, M. J., 4, 51<sup>143</sup>, 278<sup>97,98</sup>, 285<sup>98</sup>, 286<sup>97</sup>, 289<sup>97,98</sup>  
 Price, P., 3, 783<sup>24</sup>; 4, 187<sup>98</sup>; 8, 194<sup>103</sup>, 544<sup>253,264,265</sup>, 546<sup>304</sup>, 561<sup>304</sup>  
 Price, R., 4, 524<sup>60</sup>  
 Price, R. T., 2, 527<sup>9</sup>, 528<sup>9</sup>, 533<sup>30</sup>, 541<sup>76</sup>, 544<sup>76</sup>, 546<sup>76</sup>, 547<sup>76</sup>; 5, 27<sup>47</sup>  
 Price, S. J., 4, 247<sup>2</sup>



- Price, T., 3, 1036<sup>81</sup>; 4, 563<sup>37</sup>  
 Pricipe, P. A., 5, 86<sup>33</sup>  
 Prickett, J. E., 5, 948<sup>290</sup>  
 Pricl, S., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>  
 Priddy, D. B., 3, 304<sup>62</sup>  
 Pride, E., 8, 526<sup>36</sup>  
 Pridgen, H. S., 5, 847<sup>132</sup>  
 Pridgen, L. N., 2, 116<sup>136</sup>, 117<sup>136</sup>, 124<sup>136</sup>, 436<sup>66</sup>, 437<sup>66b</sup>;  
 3, 457<sup>132</sup>, 460<sup>140</sup>, 503<sup>143</sup>; 7, 401<sup>57</sup>  
 Priebe, H., 6, 246<sup>129</sup>  
 Priebe, W., 1, 564<sup>193</sup>  
 Priebes, B., 2, 365<sup>217</sup>  
 Priepke, H., 3, 1002<sup>58</sup>; 6, 852<sup>137</sup>, 886<sup>59</sup>, 889<sup>68,71,72</sup>,  
 890<sup>68,72</sup>  
 Pries, P., 5, 451<sup>4</sup>  
 Priest, M. A., 3, 380<sup>9</sup>, 625<sup>40</sup>  
 Priest, N. A., 3, 380<sup>9</sup>  
 Priester, C. U., 6, 734<sup>5</sup>  
 Priestley, H. M., 7, 483<sup>132</sup>  
 Prieto, J. A., 1, 785<sup>247</sup>, 790<sup>262</sup>; 5, 844<sup>129</sup>  
 Prignano, A. L., 8, 765<sup>13</sup>  
 Prijs, B., 6, 430<sup>102</sup>  
 Prikazchikova, L. P., 6, 552<sup>698</sup>  
 Prikota, T. I., 4, 379<sup>115</sup>  
 Prilezhaeva, E. N., 4, 316<sup>536</sup>, 317<sup>544,545,548</sup>; 7, 766<sup>177</sup>  
 Prill, E. J., 8, 532<sup>132</sup>  
 Primeau, J. L., 2, 827<sup>126</sup>; 5, 350<sup>80</sup>  
 Primo, J., 2, 747<sup>116,118</sup>  
 Prince, M., 6, 685<sup>354</sup>, 959<sup>46</sup>  
 Prince, T. L., 3, 582<sup>116</sup>; 8, 840<sup>32</sup>  
 Principe, L. M., 3, 1025<sup>33</sup>; 5, 1053<sup>40</sup>, 1060<sup>56</sup>  
 Pring, B. G., 2, 465<sup>107</sup>  
 Prins, H. J., 4, 274<sup>66</sup>, 275<sup>66</sup>  
 Printy, H. C., 8, 612<sup>67</sup>  
 Prinz, E., 1, 141<sup>15</sup>  
 Prinzbach, H., 3, 621<sup>31</sup>; 4, 565<sup>44</sup>; 5, 64<sup>29</sup>, 404<sup>16</sup>,  
 708<sup>41</sup>, 714<sup>71</sup>, 731<sup>130a</sup>, 744<sup>165,166,167</sup>; 8, 795<sup>19</sup>,  
 813<sup>10</sup>  
 Prior, M. J., 1, 787<sup>253</sup>  
 Prisbylla, M., 2, 617<sup>143</sup>, 907<sup>57</sup>, 1054<sup>63</sup>; 5, 320<sup>7</sup>  
 Pristach, H. A., 3, 325<sup>161</sup>  
 Pritchard, M. C., 1, 566<sup>218</sup>; 4, 249<sup>127</sup>, 258<sup>127</sup>  
 Pritzkow, W., 7, 10<sup>80,81</sup>, 24<sup>22</sup>, 493<sup>192</sup>  
 Privett, J. E., 8, 314<sup>42</sup>, 315<sup>42</sup>  
 Prizant, L., 8, 526<sup>32</sup>  
 Probner, H., 7, 760<sup>36</sup>, 761<sup>36</sup>  
 Probstl, A., 4, 1074<sup>29</sup>  
 Prochazka, M., 6, 120<sup>126</sup>, 707<sup>40</sup>, 902<sup>127</sup>  
 Prochazka, M. P., 2, 1099<sup>114</sup>  
 Prochazka, Z., 7, 73<sup>102</sup>  
 Procházková, J., 8, 583<sup>13</sup>  
 Procter, G., 1, 339<sup>89</sup>; 2, 117<sup>155</sup>, 309<sup>25</sup>; 3, 224<sup>178</sup>; 7,  
 412<sup>106</sup>  
 Proctor, G., 5, 420<sup>75</sup>, 841<sup>97</sup>; 7, 729<sup>44</sup>  
 Proctor, G. R., 2, 753<sup>2,2b,d</sup>, 764<sup>64</sup>, 1064<sup>107</sup>; 5, 408<sup>32</sup>,  
 688<sup>69</sup>; 8, 72<sup>240</sup>, 74<sup>240</sup>, 314<sup>35</sup>, 336<sup>84</sup>, 339<sup>84</sup>  
 Proença, J. R. P., 1, 507<sup>241,242</sup>, 529<sup>241,242</sup>  
 Proença, M. F., 2, 748<sup>125</sup>; 6, 291<sup>212,214,215</sup>, 517<sup>326</sup>  
 Proffit, J. A., 8, 565<sup>449</sup>  
 Proffit, E., 7, 666<sup>71</sup>  
 Proia, R. L., 8, 36<sup>52</sup>, 66<sup>52</sup>  
 Prokai, B., 8, 807<sup>111</sup>  
 Prokai-Tatrai, K., 4, 925<sup>36</sup>, 927<sup>41</sup>, 930<sup>41</sup>, 939<sup>41</sup>  
 Prokipcak, J. M., 6, 536<sup>347</sup>, 538<sup>347</sup>  
 Prokof'ev, A. K., 4, 489<sup>63</sup>  
 Prokofiev, E. P., 1, 555<sup>112</sup>; 6, 503<sup>218</sup>  
 Prokopiou, P. A., 3, 613<sup>2</sup>, 615<sup>2</sup>; 8, 117<sup>74</sup>, 243<sup>47</sup>, 505<sup>83</sup>,  
 816<sup>24</sup>, 817<sup>29</sup>  
 Proksch, E., 7, 842<sup>33,34</sup>  
 Promé, J.-C., 2, 855<sup>244</sup>  
 Promonenkov, V. K., 4, 992<sup>154</sup>  
 Pronian, M. S., 6, 533<sup>494</sup>  
 Pronina, N. V., 4, 1051<sup>126</sup>  
 Pronkshe, N. K., 6, 532<sup>469</sup>  
 Proshkina, V. N., 2, 787<sup>52</sup>  
 Proskow, S., 5, 74<sup>212</sup>  
 Proskurovskaya, I. V., 8, 611<sup>64</sup>  
 Pross, A., 1, 487<sup>4</sup>, 488<sup>4</sup>; 8, 937<sup>83</sup>  
 Prossel, G., 1, 372<sup>79</sup>; 2, 1049<sup>14</sup>  
 Prosser, T. J., 7, 24<sup>36</sup>, 25<sup>36</sup>  
 Prost, M., 2, 742<sup>75</sup>  
 Prosyaniuk, A. V., 1, 837<sup>147</sup>; 7, 747<sup>96</sup>  
 Prosyppkina, A. P., 7, 477<sup>74</sup>  
 Proteau, P. J., 5, 736<sup>142b</sup>  
 Protiva, J., 7, 67<sup>79</sup>  
 Protiva, M., 2, 765<sup>78</sup>; 6, 266<sup>46</sup>  
 Protschuk, G., 2, 334<sup>70</sup>  
 Proud, J., 8, 766<sup>18</sup>  
 Proulx, P., 7, 821<sup>31</sup>  
 Prousek, J., 4, 452<sup>15</sup>  
 Proust, M., 6, 455<sup>150</sup>, 545<sup>632</sup>  
 Proust, S. M., 4, 50<sup>142</sup>  
 Prout, F. S., 2, 343<sup>10</sup>, 348<sup>55</sup>, 358<sup>10</sup>, 367<sup>231</sup>; 4, 98<sup>109h</sup>  
 Prout, K., 2, 125<sup>217,219</sup>, 127<sup>232</sup>, 315<sup>42</sup>, 316<sup>42</sup>; 3, 47<sup>257</sup>; 4,  
 217<sup>132</sup>, 231<sup>132</sup>, 1076<sup>42</sup>; 5, 151<sup>11</sup>; 7, 4<sup>18</sup>  
 Provelenghiou, C., 4, 297<sup>271</sup>  
 Provencher, L. R., 8, 189<sup>60</sup>  
 Prowse, K. S., 6, 675<sup>297</sup>  
 Prudent, N., 1, 49<sup>6</sup>, 50<sup>6</sup>, 80<sup>22</sup>, 109<sup>13</sup>, 110<sup>13</sup>, 153<sup>54</sup>, 182<sup>47</sup>,  
 185<sup>47</sup>, 198<sup>47</sup>, 222<sup>69</sup>, 310<sup>102</sup>, 678<sup>213</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 217<sup>137</sup>,  
 666<sup>37</sup>, 677<sup>37</sup>; 8, 3<sup>20,22</sup>  
 Prudhomme, M., 1, 410<sup>40</sup>  
 Prud'homme, R. E., 5, 86<sup>28</sup>, 88<sup>48,49</sup>  
 Pruess, D. L., 6, 913<sup>24</sup>  
 Pruett, R. L., 4, 520<sup>29</sup>, 914<sup>5</sup>, 921<sup>27</sup>, 922<sup>5</sup>, 923<sup>5</sup>, 924<sup>5</sup>,  
 925<sup>5</sup>  
 Pruett, W. P., 2, 387<sup>337</sup>  
 Prugh, S., 4, 111<sup>154g</sup>  
 Pruitt, J. R., 2, 1013<sup>18</sup>; 7, 407<sup>78e</sup>  
 Pruskil, I., 4, 980<sup>104</sup>, 981<sup>104</sup>; 5, 1095<sup>104</sup>, 1098<sup>122</sup>,  
 1112<sup>104,122</sup>  
 Pruss, G. M., 6, 955<sup>24</sup>  
 Prussin, C., 5, 618<sup>7</sup>, 620<sup>7</sup>, 624<sup>29</sup>  
 Pryanishnikov, A. P., 5, 768<sup>122,135</sup>  
 Pryce, R. J., 5, 418<sup>70</sup>  
 Pryde, C. A., 6, 247<sup>132</sup>, 253<sup>158</sup>; 7, 32<sup>90</sup>  
 Pryor, W. A., 4, 717<sup>8,9</sup>; 5, 63<sup>18</sup>; 7, 488<sup>158</sup>, 761<sup>54</sup>, 860<sup>70</sup>  
 Psarras, T., 7, 805<sup>66</sup>  
 Pscheidt, R. H., 8, 36<sup>51</sup>, 66<sup>51</sup>  
 Pshezhetskii, V. S., 8, 600<sup>106</sup>, 606<sup>25</sup>, 625<sup>25</sup>  
 Psiorz, M., 6, 116<sup>84</sup>; 7, 738<sup>21</sup>; 8, 63<sup>197</sup>, 64<sup>197</sup>, 66<sup>197</sup>  
 Puapoomchareon, P., 7, 634<sup>69</sup>  
 Puar, M. S., 6, 644<sup>93</sup>; 8, 621<sup>141</sup>  
 Pucci, S., 8, 683<sup>90</sup>  
 Puchalski, C., 6, 182<sup>138</sup>  
 Puchot, C., 6, 718<sup>122,123</sup>  
 Puckett, P. M., 3, 348<sup>27</sup>, 353<sup>48</sup>, 355<sup>48</sup>, 357<sup>48</sup>, 358<sup>68</sup>  
 Puckett, W. E., 3, 509<sup>179</sup>  
 Puckette, T. A., 1, 383<sup>110</sup>; 2, 479<sup>17,18</sup>, 480<sup>18</sup>; 6, 722<sup>137</sup>  
 Puda, J. M., 2, 348<sup>55</sup>  
 Puddephatt, R. J., 8, 670<sup>12</sup>, 671<sup>12</sup>  
 Pudova, O. A., 8, 771<sup>45,48</sup>

- Pudovik, A. N., 4, 41<sup>119</sup>, 55<sup>156</sup>; 6, 432<sup>119</sup>, 538<sup>570</sup>  
 Puff, H., 2, 520<sup>69</sup>, 1077<sup>153</sup>, 4, 222<sup>172</sup>; 5, 485<sup>182</sup>; 6, 716<sup>104</sup>  
 Pugh, S., 7, 145<sup>167</sup>  
 Puglia, M. J., 7, 543<sup>13</sup>  
 Pugin, B., 4, 401<sup>234b</sup>  
 Puglia, G., 2, 960<sup>32</sup>  
 Puglis, J., 5, 256<sup>54</sup>, 8, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 826<sup>69</sup>  
 Puglisi, V. J., 3, 568<sup>47</sup>  
 Pugnieri, M., 8, 52<sup>141</sup>, 66<sup>141</sup>  
 Puig, S., 4, 1101<sup>192</sup>  
 Pujalte, R. S., 4, 932<sup>63</sup>  
 Pujol, D., 4, 746<sup>147</sup>  
 Pujol, F., 1, 547<sup>61</sup>  
 Pukhnarevich, V. B., 8, 765<sup>12</sup>, 770<sup>33,34,38</sup>, 771<sup>42</sup>, 782<sup>104</sup>  
 Puleo, R., 6, 1030<sup>107</sup>; 7, 131<sup>83</sup>  
 Pulido, F. J., 2, 583<sup>114</sup>; 4, 895<sup>165</sup>, 900<sup>165</sup>; 5, 478<sup>164</sup>; 8, 646<sup>50,51</sup>  
 Pullman, B., 1, 300<sup>64</sup>  
 Pulman, D. A., 1, 546<sup>50</sup>  
 Pulst, M., 2, 785<sup>42,46</sup>; 6, 489<sup>81,83</sup>  
 Pulwer, M., 6, 789<sup>106</sup>  
 Pummer, H., 4, 920<sup>22</sup>, 921<sup>22</sup>, 923<sup>22</sup>, 924<sup>22</sup>, 925<sup>22</sup>  
 Pummer, W. J., 3, 804<sup>3</sup>  
 Pummerer, R., 6, 910<sup>7</sup>; 7, 194<sup>1</sup>, 202<sup>1</sup>  
 Punja, N., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157f</sup>  
 Punk, P. C., 1, 37<sup>177</sup>  
 Pura, J. L., 6, 687<sup>373</sup>, 984<sup>56</sup>  
 Purcell, T. A., 1, 569<sup>259</sup>  
 Purello, G., 6, 178<sup>121</sup>  
 Purkayastha, M. L., 8, 907<sup>71</sup>, 909<sup>71</sup>, 910<sup>71</sup>  
 Purlei, I. I., 8, 699<sup>150</sup>  
 Purmort, J. I., 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>  
 Purnaprajna, V., 2, 789<sup>55</sup>, 792<sup>65</sup>  
 Purnell, J. H., 4, 313<sup>466,467</sup>  
 Purohit, M. G., 6, 771<sup>43</sup>
- Purpura, J. M., 5, 790<sup>36</sup>  
 Purrello, G., 6, 508<sup>289,290</sup>, 509<sup>271</sup>  
 Purrington, S. T., 3, 88<sup>139</sup>, 89<sup>139</sup>, 91<sup>139</sup>, 918<sup>25</sup>; 4, 331<sup>18</sup>, 344<sup>75</sup>  
 Purushothaman, K. K., 7, 748<sup>113</sup>  
 Purvis, S. R., 6, 579<sup>987</sup>  
 Pusch, J., 3, 563<sup>117</sup>, 582<sup>117</sup>  
 Pushkareva, Z. V., 6, 530<sup>421</sup>, 538<sup>551,555</sup>, 550<sup>421</sup>  
 Pusino, A., 4, 1057<sup>145</sup>  
 Puset, J., 7, 169<sup>108</sup>, 878<sup>140</sup>  
 Put, J., 5, 637<sup>109</sup>  
 Puterbaugh, W. H., 2, 182<sup>1</sup>, 280<sup>22</sup>; 3, 915<sup>15</sup>  
 Putsykin, Yu. G., 2, 854<sup>236</sup>  
 Putt, S. R., 6, 1003<sup>136</sup>, 1004<sup>137</sup>  
 Puttaraja, 3, 386<sup>61</sup>, 393<sup>61</sup>  
 Pütter, M., 3, 872<sup>60</sup>  
 Pütter, R., 6, 243<sup>100</sup>  
 Puttner, R., 7, 297<sup>7</sup>  
 Pyatnova, Y. B., 8, 756<sup>143</sup>  
 Pye, E. K., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Pye, W. E., 5, 406<sup>23,23b</sup>; 6, 814<sup>88</sup>  
 Pyke, R. G., 4, 272<sup>35</sup>, 273<sup>35</sup>  
 Pyle, J. L., 2, 823<sup>113,114</sup>  
 Pyle, R. E., 8, 300<sup>88</sup>  
 Pyman, F. L., 7, 769<sup>240</sup>, 770<sup>240</sup>  
 Pyne, S. G., 1, 268<sup>56</sup>, 411<sup>46</sup>, 513<sup>50</sup>, 515<sup>58</sup>; 3, 573<sup>72</sup>, 596<sup>72</sup>, 599<sup>72</sup>, 602<sup>72</sup>, 607<sup>72</sup>; 4, 277<sup>9</sup>, 37<sup>104</sup>, 39<sup>111,111c</sup>, 216<sup>124,125</sup>, 231<sup>278,279,281</sup>, 251<sup>148</sup>, 809<sup>160</sup>; 6, 152<sup>138</sup>, 153<sup>138</sup>; 7, 400<sup>50</sup>; 8, 503<sup>70</sup>  
 Pynn, H. Y., 7, 763<sup>88</sup>, 766<sup>88</sup>  
 Pyryalova, P. S., 8, 298<sup>73</sup>  
 Pyszczyk, M. F., 8, 447<sup>96</sup>  
 Pytlewski, D., 8, 26<sup>20</sup>, 27<sup>20</sup>, 36<sup>20</sup>, 54<sup>20</sup>, 55<sup>20</sup>, 60<sup>20</sup>, 70<sup>20</sup>  
 Pyun, C., 1, 978<sup>1</sup>; 3, 797<sup>92</sup>; 4, 488<sup>53</sup>; 5, 403<sup>7</sup>, 404<sup>7,18</sup>; 6, 744<sup>77</sup>; 8, 240<sup>34</sup>, 247<sup>34</sup>, 250<sup>34</sup>

# Q

- Qazi, A. H., 8, 507<sup>86</sup>  
 Qian, C., 8, 447<sup>135</sup>, 678<sup>63</sup>, 680<sup>70</sup>, 685<sup>63</sup>, 686<sup>63</sup>, 691<sup>70</sup>  
 Qian, Y.-M., 1, 165<sup>112b</sup>  
 Qiang, L. G., 5, 742<sup>161</sup>  
 Qicheng, F., 8, 336<sup>79</sup>, 337<sup>79</sup>  
 Qiu, W., 1, 825<sup>55</sup>; 6, 185<sup>167</sup>, 187<sup>167</sup>  
 Qiu, X., 5, 86<sup>15</sup>  
 Qiu, Z., 4, 842<sup>52</sup>  
 Quabeck, U., 1, 731<sup>1</sup>; 6, 174<sup>62</sup>, 183<sup>147</sup>; 7, 543<sup>17</sup>, 551<sup>17</sup>, 554<sup>17</sup>  
 Quader, A., 3, 445<sup>72</sup>, 492<sup>77</sup>  
 Quadri, M. L., 8, 806<sup>123</sup>  
 Quagliato, D., 2, 716<sup>59</sup>; 5, 778<sup>192,193,194</sup>, 779<sup>194</sup>  
 Quallich, G., 2, 105<sup>44</sup>, 671<sup>48</sup>, 698<sup>82</sup>; 4, 611<sup>357</sup>  
 Quan, D. Q., 2, 957<sup>20</sup>  
 Quan, P. M., 3, 501<sup>138</sup>; 5, 404<sup>15</sup>  
 Quanic, M., 8, 356<sup>190</sup>, 357<sup>190</sup>  
 Quante, J., 5, 475<sup>146</sup>  
 Quante, J. M., 4, 615<sup>392</sup>, 629<sup>392</sup>  
 Quartucci, J., 8, 873<sup>11</sup>  
 Quast, H., 2, 424<sup>35</sup>, 809<sup>53</sup>; 3, 640<sup>95</sup>, 870<sup>45</sup>; 4, 1022<sup>253</sup>, 6, 256<sup>170</sup>, 526<sup>391</sup>; 8, 657<sup>98</sup>  
 Quayle, P., 2, 635<sup>50</sup>, 640<sup>50</sup>, 1059<sup>74</sup>; 3, 174<sup>533</sup>, 177<sup>533</sup>, 179<sup>533</sup>; 5, 116<sup>269,270</sup>, 407<sup>28</sup>, 1012<sup>52</sup>; 6, 783<sup>87</sup>  
 Queguiner, G., 1, 472<sup>72</sup>, 474<sup>88,94,96,97,101-103</sup>; 3, 261<sup>146</sup>, 264<sup>146</sup>; 4, 465<sup>115</sup>, 474<sup>115</sup>, 478<sup>115</sup>  
 Quelet, R., 7, 666<sup>75</sup>  
 Quendo, A., 4, 164<sup>100</sup>  
 Quenemoen, K., 5, 202<sup>38</sup>  
 Quenguiner, G., 1, 474<sup>99</sup>  
 Quesada, A. M., 2, 928<sup>122</sup>, 946<sup>122</sup>  
 Quesada, M. L., 4, 30<sup>88</sup>; 6, 1020<sup>48</sup>  
 Quesnelle, C., 4, 797<sup>104</sup>  
 Qui, N. T., 2, 728<sup>145</sup>  
 Quick, J., 2, 943<sup>172</sup>, 945<sup>172</sup>; 4, 54<sup>152,152a,c</sup>; 7, 227<sup>84</sup>, 384<sup>116</sup>  
 Quick, L. M., 5, 64<sup>22</sup>  
 Quignard, F., 5, 1116<sup>9</sup>, 1118<sup>9</sup>  
 Quillen, S. L., 2, 1039<sup>104</sup>; 7, 876<sup>123,124</sup>  
 Quimpère, M., 1, 314<sup>123</sup>; 2, 685<sup>66</sup>; 5, 432<sup>128</sup>  
 Quin, L. D., 4, 252<sup>162</sup>; 5, 404<sup>15</sup>, 444<sup>187</sup>  
 Quiniou, H., 4, 123<sup>210b</sup>, 125<sup>210b</sup>; 5, 475<sup>139,142</sup>, 575<sup>134</sup>; 6, 554<sup>751,752,753,781</sup>  
 Quinkert, G., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>233,235,236</sup>, 1055<sup>138</sup>; 5, 223<sup>73,77</sup>, 385<sup>130</sup>, 391<sup>143</sup>, 721<sup>101</sup>, 731<sup>130a</sup>; 8, 545<sup>285</sup>  
 Quinn, H. A., 4, 588<sup>59</sup>  
 Quinn, J. M., 2, 143<sup>55</sup>  
 Quinn, N. R., 2, 583<sup>111</sup>  
 Quinn, R. H., 7, 12<sup>103</sup>  
 Quintard, J.-P., 1, 437<sup>156</sup>, 438<sup>158</sup>, 445<sup>192</sup>, 457<sup>158</sup>, 479<sup>149,150</sup>, 480<sup>149,150</sup>; 2, 71<sup>53</sup>, 564<sup>6</sup>, 607<sup>74</sup>; 3, 31<sup>4</sup>, 81<sup>4</sup>, 195<sup>16</sup>, 196<sup>24,25</sup>, 453<sup>115</sup>, 524<sup>30</sup>, 529<sup>30</sup>; 4, 735<sup>83</sup>, 770<sup>83</sup>; 7, 614<sup>4</sup>, 616<sup>15</sup>, 621<sup>4</sup>; 8, 278, 794<sup>8</sup>, 798<sup>8</sup>, 845<sup>77</sup>  
 Quintela, J. M., 6, 533<sup>481</sup>, 550<sup>481</sup>  
 Quintero, L., 4, 466<sup>125</sup>, 478<sup>125</sup>  
 Quintero-Cortes, L., 4, 479<sup>171</sup>  
 Quintily, U., 4, 426<sup>63</sup>, 438<sup>156</sup>; 5, 408<sup>33</sup>  
 Quirici, M. G., 3, 217<sup>91</sup>, 489<sup>58</sup>, 495<sup>58</sup>, 511<sup>58</sup>, 515<sup>58</sup>, 539<sup>103</sup>  
 Quirion, J. C., 5, 829<sup>24</sup>  
 Quirk, J., 1, 307<sup>94</sup>  
 Quirk, J. M., 7, 3<sup>9</sup>; 8, 446<sup>91,93</sup>, 452<sup>93</sup>, 455<sup>91</sup>, 456<sup>91</sup>, 534<sup>157</sup>  
 Quirk, R. P., 7, 632<sup>59</sup>; 8, 851<sup>133</sup>, 852<sup>133a,137</sup>  
 Quiroga, M. L., 8, 2<sup>10</sup>  
 Qureshi, I. H., 3, 600<sup>215</sup>  
 Qureshi, M. I., 8, 269<sup>78</sup>

# R

- Ra, C. S., 5, 225<sup>90</sup>; 6, 881<sup>50</sup>  
 Raab, G., 1, 619<sup>60</sup>  
 Raab, W., 6, 706<sup>38</sup>  
 Raap, R., 5, 117<sup>271</sup>  
 Raaphorst, J. S. T., 4, 1004<sup>71</sup>  
 Raasch, M., 4, 345<sup>84</sup>; 5, 115<sup>247</sup>, 436<sup>155</sup>, 439<sup>166</sup>  
 Raban, M., 2, 438<sup>69a,b</sup>; 7, 777<sup>369</sup>  
 Rabasco, D., 5, 408<sup>30,306</sup>  
 Rabe, J., 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>  
 Raber, D. J., 1, 287<sup>17</sup>, 294<sup>44,46</sup>; 8, 240<sup>33</sup>  
 Raber, N. K., 1, 287<sup>17</sup>, 294<sup>44</sup>  
 Rabideau, P. W., 3, 613<sup>4</sup>, 619<sup>4</sup>; 8, 114<sup>59</sup>, 115<sup>61</sup>, 491<sup>13,14</sup>, 492<sup>18</sup>, 496<sup>35</sup>, 497<sup>36</sup>, 502<sup>61</sup>, 504<sup>72</sup>, 505<sup>72,79</sup>, 509<sup>91</sup>, 510<sup>96</sup>, 514<sup>106</sup>  
 Rabie, A., 2, 782<sup>26</sup>  
 Rabiller, C., 2, 725<sup>102-104</sup>; 5, 777<sup>186,187,188</sup>  
 Rabinovitch, B. S., 6, 294<sup>238,240</sup>, 959<sup>40</sup>  
 Rabinovitch, R. F., 5, 453<sup>59</sup>  
 Rabinovitz, M., 1, 292<sup>26</sup>; 3, 619<sup>26,27</sup>; 5, 214<sup>1</sup>; 8, 251<sup>107</sup>, 252<sup>107</sup>, 253<sup>107</sup>, 298<sup>70</sup>, 299<sup>70</sup>, 950<sup>163</sup>  
 Rabinowitz, J., 5, 708<sup>43</sup>, 739<sup>43</sup>  
 Rabinsohn, Y., 5, 183<sup>157</sup>  
 Rabjohn, N., 3, 638<sup>91</sup>, 644<sup>91</sup>; 4, 93<sup>93a,b</sup>; 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>, 132<sup>90</sup>; 8, 300<sup>85</sup>  
 Rabo, J. A., 3, 305<sup>75b</sup>  
 Rach, N. L., 4, 370<sup>46</sup>  
 Racherla, U. S., 1, 343<sup>104</sup>; 6, 865<sup>201</sup>; 8, 704<sup>2</sup>, 716<sup>87</sup>, 718<sup>110,113</sup>  
 Rachlin, A. I., 1, 130<sup>96</sup>; 8, 287<sup>17</sup>  
 Rachon, J., 2, 1084<sup>18a</sup>, 1097<sup>18b</sup>  
 Raciszewski, Z., 7, 856<sup>66</sup>  
 Racker, E., 2, 456<sup>48,77</sup>, 464<sup>99</sup>, 466<sup>127</sup>  
 Raczko, J., 5, 433<sup>139</sup>  
 Radak, S. E., 6, 554<sup>768</sup>  
 Radatus, B., 8, 52<sup>148</sup>, 66<sup>148</sup>, 219<sup>78,79,82</sup>, 965<sup>69</sup>  
 Radau, M., 6, 548<sup>671</sup>  
 Radcliffe, M. D., 5, 1133<sup>30</sup>  
 Raddatz, P., 4, 211<sup>88,91</sup>; 8, 192<sup>98</sup>  
 Rådecker, G., 6, 837<sup>59</sup>, 856<sup>157</sup>  
 Radeugia, R., 6, 552<sup>693</sup>  
 Radel, P. A., 2, 195<sup>72,72b,74</sup>; 5, 839<sup>79</sup>, 843<sup>79,114</sup>  
 Radell, J., 8, 364<sup>25</sup>  
 Rademacher, P., 1, 191<sup>77</sup>, 272<sup>68</sup>, 300<sup>67</sup>, 322<sup>67</sup>, 335<sup>63</sup>; 2, 6<sup>35</sup>, 247<sup>35</sup>, 630<sup>7</sup>, 631<sup>7</sup>; 6, 487<sup>67</sup>; 8, 637<sup>10</sup>  
 Rader, C. P., 8, 436<sup>72</sup>  
 Radesca, L., 4, 18<sup>59</sup>; 5, 918<sup>128</sup>, 925<sup>128</sup>, 937<sup>128</sup>, 958<sup>128</sup>  
 Radesca-Kwart, L., 5, 909<sup>99</sup>, 958<sup>99</sup>  
 Radford, H. D., 2, 740<sup>59</sup>  
 Radha, S., 7, 765<sup>154</sup>  
 Radhakrishna, A. I., 2, 801<sup>22</sup>  
 Radhakrishna, A. S., 6, 727<sup>189</sup>, 803<sup>46,47</sup>, 804<sup>47</sup>, 806<sup>54</sup>  
 Radha Krishna, P., 7, 415<sup>115d</sup>  
 Radhakrishnan, T. V., 1, 268<sup>56</sup>, 269<sup>56a</sup>; 3, 602<sup>224,225</sup>; 8, 114<sup>51</sup>  
 Radinov, R. N., 1, 214<sup>25</sup>, 223<sup>25b</sup>, 225<sup>25b</sup>, 317<sup>154</sup>, 320<sup>154</sup>  
 Radisson, X., 3, 140<sup>380</sup>, 154<sup>380</sup>, 168<sup>380</sup>, 174<sup>380</sup>, 176<sup>380</sup>  
 Radke, M., 6, 421<sup>30</sup>, 422<sup>30</sup>, 424<sup>30</sup>  
 Radlick, P., 5, 686<sup>43</sup>, 716<sup>85</sup>; 6, 801<sup>35</sup>; 7, 98<sup>98</sup>, 8, 497<sup>39</sup>  
 Radner, F., 7, 800<sup>33</sup>, 879<sup>151</sup>  
 Radom, L., 1, 487<sup>4</sup>, 488<sup>4</sup>; 8, 491<sup>12</sup>  
 Radonovich, L. J., 1, 308<sup>96</sup>  
 Radscheit, K., 7, 124<sup>42</sup>  
 Raduchel, B., 4, 964<sup>50</sup>, 965<sup>50</sup>; 6, 22<sup>81</sup>  
 Radunz, H. E., 8, 192<sup>98</sup>, 266<sup>58</sup>  
 Radviroongit, S., 4, 108<sup>146f</sup>  
 Radwan-Pytlewski, T., 2, 76<sup>83a</sup>; 3, 158<sup>448</sup>, 159<sup>448</sup>, 168<sup>448</sup>, 174<sup>529</sup>  
 Radzkowska, T. A., 4, 430<sup>89</sup>  
 Rae, B., 6, 725<sup>166</sup>  
 Rae, I. D., 2, 712<sup>39</sup>; 3, 316<sup>115</sup>; 4, 538<sup>103</sup>; 6, 478<sup>105</sup>  
 Rae, W. J., 3, 746<sup>66</sup>  
 Raffelson, H., 1, 446<sup>195</sup>  
 Rafii, S., 1, 359<sup>22</sup>, 383<sup>22</sup>, 384<sup>22</sup>; 4, 206<sup>43</sup>  
 Rafikov, S. R., 7, 750<sup>129</sup>  
 Rafka, R. J., 7, 258<sup>55</sup>  
 Raggio, M. L., 7, 172<sup>125</sup>  
 Raggon, J., 3, 325<sup>162</sup>; 5, 815<sup>141</sup>  
 Raghavachari, R., 8, 354<sup>174</sup>  
 Raghavan, M., 7, 266<sup>106</sup>, 267<sup>106</sup>, 276<sup>106</sup>  
 Raghavan, P. R., 5, 219<sup>39</sup>, 230<sup>39</sup>  
 Raghu, S., 4, 579<sup>23</sup>; 5, 272<sup>4,5</sup>, 273<sup>4</sup>, 274<sup>7</sup>, 275<sup>4,7,10</sup>, 277<sup>7,10</sup>, 279<sup>7</sup>  
 Ragnarsson, U., 6, 81<sup>75</sup>  
 Ragni, G., 2, 1083<sup>6</sup>, 1084<sup>6</sup>  
 Ragone, K. S., 7, 372<sup>70</sup>  
 Ragoussis, N., 2, 352<sup>84</sup>, 357<sup>84</sup>  
 Raguse, B., 4, 230<sup>248</sup>  
 Rahamim, Y., 8, 446<sup>72</sup>  
 Raheja, A., 7, 229<sup>108</sup>  
 Rahimi, P. M., 3, 1046<sup>2</sup>; 7, 74<sup>5</sup>  
 Rahimi-Rastgoo, S., 1, 474<sup>89</sup>  
 Rahimtula, A. D., 8, 561<sup>412</sup>  
 Rahm, A., 1, 437<sup>156</sup>, 445<sup>192</sup>; 2, 564<sup>6</sup>, 607<sup>74</sup>; 3, 195<sup>16</sup>, 524<sup>30</sup>, 529<sup>30</sup>; 4, 735<sup>83</sup>, 770<sup>83</sup>, 5, 431<sup>121</sup>; 7, 614<sup>4</sup>, 621<sup>4</sup>; 8, 21<sup>144</sup>, 278, 794<sup>8</sup>, 798<sup>8</sup>, 845<sup>77</sup>  
 Rahman, A., 8, 301<sup>94</sup>  
 Rahman, A. F. M. M., 1, 17<sup>205</sup>  
 Rahman, A. U., 2, 359<sup>163</sup>, 757<sup>17</sup>, 758<sup>24</sup>; 6, 725<sup>167</sup>; 8, 249<sup>92</sup>  
 Rahman, M. A., 1, 263<sup>41</sup>  
 Rahman, M. O. A., 2, 792<sup>65</sup>  
 Rahman, M. T., 4, 18<sup>56</sup>, 229<sup>217</sup>, 256<sup>207</sup>, 262<sup>207</sup>  
 Rahn, B. J., 3, 494<sup>85</sup>  
 Rai, M., 2, 404<sup>41</sup>  
 Rai, R., 6, 538<sup>564</sup>  
 Raimondi, L., 1, 519<sup>65,66</sup>, 520<sup>67</sup>, 765<sup>151</sup>; 2, 31<sup>108</sup>, 374<sup>276</sup>, 6, 927<sup>73</sup>; 7, 442<sup>47</sup>  
 Rainer, H., 5, 736<sup>145,145f</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Raines, S., 2, 968<sup>80</sup>  
 Rainey, W. T., 3, 724<sup>12</sup>  
 Rainville, D. P., 7, 604<sup>138</sup>; 8, 720<sup>131</sup>  
 Raithby, P. R., 2, 1072<sup>140</sup>; 5, 403<sup>9</sup>; 6, 690<sup>403</sup>, 692<sup>403</sup>; 7, 318<sup>60</sup>  
 Raj, K., 4, 111<sup>155e</sup>; 8, 499<sup>46</sup>  
 Rajadhyaksha, S. N., 7, 737<sup>11</sup>  
 Rajagopalan, K., 2, 782<sup>24</sup>; 3, 380<sup>7</sup>; 5, 809<sup>124</sup>, 878<sup>9</sup>  
 Rajagopalan, R., 7, 42<sup>34</sup>  
 Rajagopalan, S., 2, 586<sup>134</sup>, 587<sup>145</sup>; 4, 147<sup>39</sup>  
 Rajamannar, T., 3, 17<sup>88</sup>  
 Rajan, S., 4, 457<sup>51</sup>, 469<sup>51</sup>, 472<sup>144</sup>  
 Rajan, V. P., 7, 375<sup>80</sup>  
 RajanBabu, T. V., 1, 744<sup>59</sup>; 2, 619<sup>148</sup>; 4, 159<sup>82</sup>, 258<sup>236</sup>, 424<sup>12</sup>, 429<sup>12,88</sup>, 430<sup>12</sup>, 787<sup>28,29</sup>, 791<sup>45</sup>, 808<sup>158</sup>; 5,

- 552<sup>30</sup>, 1123<sup>38</sup>, 1166<sup>20</sup>, 1167<sup>20</sup>, 1169<sup>20</sup>, 1170<sup>20</sup>,  
1178<sup>20</sup>; 8, 823<sup>57</sup>
- Rajanikanth, B., 7, 763<sup>97</sup>
- Rajappa, S., 4, 124<sup>213</sup>; 6, 107<sup>25</sup>, 712<sup>76</sup>; 7, 221<sup>32</sup>
- Rajca, I., 8, 605<sup>10</sup>, 606<sup>10</sup>, 608<sup>10</sup>
- Rajendra, G., 4, 398<sup>214</sup>; 5, 847<sup>138</sup>; 7, 503<sup>274</sup>
- Rajeswari, K., 3, 304<sup>67</sup>
- Rajeswari, S., 2, 894<sup>9</sup>, 912<sup>9</sup>
- Rajfeld, J. E., 2, 663<sup>24</sup>, 664<sup>24</sup>
- Rajsner, M., 2, 765<sup>78</sup>
- Raju, B., 2, 785<sup>41</sup>, 786<sup>48,49</sup>; 8, 332<sup>39</sup>
- Raju, B. N. S., 5, 233<sup>139</sup>
- Raju, M. S., 4, 1046<sup>116</sup>
- Raju, N., 3, 215<sup>67</sup>, 380<sup>7</sup>; 6, 561<sup>880</sup>, 673<sup>291</sup>
- Rajyaguru, I. H., 8, 87<sup>29</sup>
- Rakhmanchik, T. M., 8, 124<sup>92</sup>, 125<sup>92</sup>
- Rakhmankulov, D. L., 8, 214<sup>40</sup>
- Rakiewicz, D. M., 3, 221<sup>129</sup>; 4, 820<sup>213</sup>
- Rakitin, O. A., 7, 740<sup>43</sup>
- Rakotomanana, F., 4, 753<sup>166</sup>
- Rakotonirina, R., 4, 107<sup>143a,b,d</sup>
- Rakowski, M. C., 8, 450<sup>168</sup>, 454<sup>168</sup>
- Rakowski DuBois, M., 8, 454<sup>202</sup>
- Raksha, M. A., 6, 217<sup>113</sup>
- Rakshit, D., 4, 115<sup>180d</sup>
- Raksis, J. W., 6, 801<sup>31</sup>
- Raley, J. H., 1, 174<sup>6</sup>, 175<sup>6</sup>
- Ralhan, N. K., 6, 273<sup>96,97</sup>
- Rall, G. J. H., 3, 693<sup>141</sup>; 7, 336<sup>34</sup>
- Rall, K. B., 7, 505<sup>290</sup>
- Ralli, P., 4, 126<sup>218b</sup>
- Ralls, J. W., 4, 5<sup>18</sup>
- Ralston, A. W., 3, 617<sup>16</sup>
- Ram, B., 5, 95<sup>89,100</sup>
- Ram, S., 6, 76<sup>47</sup>; 8, 84<sup>14</sup>, 320<sup>91</sup>, 368<sup>66</sup>
- Ramachandran, J., 6, 436<sup>27</sup>, 437<sup>27</sup>, 453<sup>27</sup>, 455<sup>27</sup>, 456<sup>27</sup>
- Ramachandran, K., 4, 1060<sup>160</sup>
- Ramachandran, P. V., 7, 595<sup>13</sup>, 603<sup>126</sup>; 8, 159<sup>10</sup>, 180<sup>10</sup>,  
713<sup>77</sup>, 715<sup>77</sup>
- Ramachandran, S., 3, 380<sup>7</sup>; 4, 7<sup>24</sup>
- Ramachandran, V., 3, 683<sup>101</sup>; 6, 282<sup>157</sup>; 7, 42<sup>30</sup>, 801<sup>41</sup>
- Ramadas, S. R., 6, 436<sup>27</sup>, 437<sup>27</sup>, 453<sup>27</sup>, 455<sup>27</sup>, 456<sup>27</sup>
- Ramage, E. M., 8, 30<sup>43</sup>, 66<sup>43</sup>
- Ramage, R., 2, 358<sup>153</sup>; 3, 681<sup>94</sup>, 807<sup>31</sup>; 5, 707<sup>33</sup>; 6,  
644<sup>83,84</sup>, 667<sup>242</sup>; 8, 495<sup>29</sup>
- Ramage, W. I., 6, 644<sup>92</sup>
- Ramah, M., 8, 337<sup>80</sup>
- Ramaiah, M., 1, 843<sup>24</sup>; 3, 598<sup>203</sup>; 4, 716<sup>4</sup>, 735<sup>4</sup>, 743<sup>4</sup>,  
747<sup>4</sup>, 790<sup>33</sup>, 791<sup>33</sup>, 1040<sup>76</sup>; 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>, 753<sup>57</sup>,  
757<sup>57</sup>; 7, 164<sup>79</sup>, 673<sup>24</sup>; 8, 818<sup>37</sup>, 823<sup>37</sup>, 842<sup>44,44a</sup>,  
845<sup>44a</sup>, 849<sup>44a</sup>
- Ramakanth, S., 1, 759<sup>133</sup>
- Ramakrishnan, K., 8, 238<sup>24</sup>
- Ramakrishnan, V. T., 8, 530<sup>108</sup>
- Ramakrishnasubramanian, S., 5, 728<sup>122</sup>
- Ramalingam, K., 7, 574<sup>126</sup>
- Ramamoorthy, B., 3, 383<sup>42</sup>
- Ramamurthy, V., 5, 70<sup>117</sup>, 185<sup>158</sup>, 211<sup>61</sup>, 514<sup>6</sup>, 709<sup>45</sup>; 7,  
40<sup>1</sup>
- Raman, H., 3, 781<sup>14</sup>
- Raman, K., 3, 1054<sup>30</sup>, 1060<sup>44</sup>, 1061<sup>46</sup>, 1062<sup>30,44,46</sup>; 4,  
501<sup>114</sup>, 1040<sup>94</sup>, 1041<sup>94</sup>; 6, 126<sup>153</sup>
- Raman, P. S., 7, 316<sup>47</sup>, 317<sup>47</sup>
- Ramana, M. M. V., 6, 110<sup>57</sup>
- Ramana Rao, V. V., 7, 601<sup>91</sup>
- Ramanathan, E., 8, 137<sup>55</sup>
- Ramanathan, H., 4, 111<sup>155e</sup>, 375<sup>96c</sup>, 797<sup>105</sup>; 8, 499<sup>46</sup>,  
509<sup>92</sup>, 510<sup>92</sup>
- Ramanathan, S., 8, 384<sup>40</sup>
- Ramanathan, V., 3, 261<sup>147,150</sup>
- Ramani, B., 8, 555<sup>371</sup>
- Rama Rao, A. V., 1, 568<sup>236</sup>, 2, 762<sup>57,58</sup>; 7, 90<sup>29</sup>, 415<sup>115d</sup>,  
8, 823<sup>54</sup>
- Ramasamy, K., 6, 685<sup>355</sup>
- Ramasseul, R., 7, 384<sup>114b</sup>
- Ramasubbu, A., 4, 753<sup>173</sup>
- Ramaswamy, M., 3, 274<sup>17</sup>
- Ramaswamy, S., 4, 113<sup>173</sup>; 6, 134<sup>25</sup>
- Rambaldi, M., 2, 787<sup>52</sup>
- Rambaud, M., 1, 830<sup>91</sup>; 3, 202<sup>91,94</sup>
- Rambaud, R., 5, 941<sup>227</sup>
- Rambault, D., 3, 509<sup>177</sup>
- Ramberg, L., 3, 861<sup>1</sup>
- Ramdas, P. K., 8, 390<sup>79</sup>
- Ramegowda, N. S., 8, 271<sup>110</sup>
- Ramer, S. E., 5, 86<sup>22</sup>
- Ramer, W. H., 1, 471<sup>69</sup>
- Ramesh, K., 7, 261<sup>71</sup>
- Ramesh, R., 7, 776<sup>357</sup>
- Ramesh, S., 2, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>; 4, 795<sup>80,81</sup>
- Ramesh Babu, J., 8, 406<sup>44</sup>, 408<sup>44</sup>
- Ramey, K., 5, 403<sup>7</sup>, 404<sup>7</sup>; 6, 744<sup>77</sup>
- Ramezani, S., 2, 578<sup>85</sup>
- Ramezani, M., 5, 405<sup>21</sup>
- Ramiandrasoa, F., 6, 66<sup>3</sup>
- Ramirez, F., 6, 620<sup>121-127</sup>, 625<sup>121,163</sup>
- Ramirez, F. A., 8, 376<sup>159</sup>
- Ramirez, J. A., 8, 458<sup>219</sup>
- Ramirez, J. S., 8, 565<sup>448</sup>
- Ramirez-Munoz, M., 3, 882<sup>103</sup>; 4, 599<sup>217</sup>; 6, 161<sup>186</sup>
- Ramos, D. E., 5, 75<sup>1</sup>, 514<sup>6</sup>
- Ramos, S. M., 8, 98<sup>102</sup>
- Ramos-Morales, F. R., 1, 511<sup>27</sup>, 564<sup>194</sup>; 8, 837<sup>16</sup>
- Ramos Tombo, G. M., 7, 77<sup>120b</sup>
- Ramp, F. L., 5, 552<sup>24</sup>
- Rampal, A. L., 8, 341<sup>107</sup>
- Rampal, J. B., 2, 369<sup>248</sup>, 5, 417<sup>66</sup>; 7, 752<sup>145</sup>
- Rampazzo, P., 4, 426<sup>63</sup>
- Rampersad, M., 7, 696<sup>41</sup>
- Ramphal, J., 1, 808<sup>319</sup>, 3, 289<sup>68</sup>
- Rampi, R. C., 4, 436<sup>145</sup>, 437<sup>145</sup>, 438<sup>150</sup>
- Ramsden, C., 4, 1096<sup>160</sup>, 1097<sup>160</sup>, 1098<sup>160</sup>
- Ramsden, N. G., 6, 74<sup>31</sup>
- Ramsey, J. S., 3, 568<sup>41</sup>
- Ramun, J., 5, 139<sup>85</sup>, 143<sup>85</sup>
- Ramussen, G. H., 7, 111<sup>190</sup>
- Ramuz, H., 8, 336<sup>72</sup>
- Ran, R., 3, 298<sup>27</sup>
- Rana, K. K., 4, 33<sup>95,95a</sup>
- Ranaivonjatovo, H., 5, 444<sup>189</sup>
- Ranbom, K., 4, 439<sup>168</sup>
- Rance, M. J., 2, 760<sup>39</sup>
- Rancourt, G., 7, 295<sup>20</sup>
- Rand, C. L., 2, 584<sup>123</sup>, 586<sup>123</sup>, 713<sup>45</sup>; 3, 104<sup>211</sup>, 107<sup>211</sup>,  
111<sup>211</sup>, 251<sup>78,100</sup>, 254<sup>78,100</sup>, 440<sup>44</sup>, 443<sup>33,55</sup>, 453<sup>53</sup>; 4,  
249<sup>133</sup>, 250<sup>133</sup>, 883<sup>102</sup>, 884<sup>102</sup>, 892<sup>140,145</sup>; 5, 1165<sup>13</sup>
- Rand, L., 2, 343<sup>13</sup>; 3, 635<sup>37</sup>, 639<sup>87</sup>, 652<sup>224</sup>; 5, 776<sup>181</sup>
- Randaccio, L., 4, 170<sup>11</sup>
- Randad, R. S., 2, 42<sup>146</sup>, 43<sup>146,146b</sup>, 44<sup>146b,c</sup>, 45<sup>146b,c</sup>; 6,  
865<sup>201</sup>; 8, 722<sup>145</sup>
- Randall, C. J., 1, 786<sup>250</sup>
- Randall, E. W., 3, 382<sup>36</sup>

- Randall, G. L. P., 4, 706<sup>36,37,39,40</sup>, 707<sup>40,41</sup>  
 Randall, J. L., 6, 46<sup>59,63</sup>, 61<sup>150</sup>  
 Randall, W. C., 5, 410<sup>41</sup>  
 Randhawa, R., 4, 505<sup>133</sup>  
 Rando, R. R., 3, 894<sup>62</sup>  
 Randolph, C. L., 8, 767<sup>22</sup>, 773<sup>22</sup>  
 Randrianoelina, B., 2, 575<sup>62</sup>, 579<sup>92</sup>  
 Raneberger, J., 6, 119<sup>113</sup>  
 Raneburger, J., 7, 746<sup>92</sup>, 752<sup>92</sup>  
 Rangaishenvi, M. V., 8, 705<sup>11</sup>, 726<sup>11</sup>, 939<sup>98</sup>  
 Ranganathan, D., 4, 12<sup>42</sup>; 5, 3<sup>27</sup>, 320<sup>5</sup>, 347<sup>5</sup>; 6, 289<sup>193</sup>, 489<sup>38</sup>  
 Ranganathan, R., 8, 330<sup>48</sup>  
 Ranganathan, S., 2, 358<sup>153</sup>; 4, 12<sup>42</sup>; 5, 3<sup>27</sup>, 320<sup>5</sup>, 347<sup>5</sup>; 6, 289<sup>193</sup>, 667<sup>242</sup>  
 Ranganayakulu, K., 3, 304<sup>67</sup>, 374<sup>133</sup>  
 Range, P., 6, 174<sup>61</sup>  
 Rani, A., 5, 829<sup>26</sup>  
 Ranise, A., 6, 776<sup>57</sup>  
 Ranjan, H., 5, 944<sup>241</sup>  
 Rank, B., 7, 709<sup>44</sup>  
 Rannala, E., 5, 77<sup>253</sup>  
 Ranneva, Y. I., 1, 632<sup>68</sup>, 644<sup>68</sup>  
 Ransley, D. L., 3, 318<sup>124,126</sup>  
 Ranu, B. C., 1, 564<sup>192,199</sup>, 857<sup>59</sup>; 3, 714<sup>31</sup>; 4, 970<sup>71</sup>, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88,88a</sup>, 5, 909<sup>98</sup>, 955<sup>302,303</sup>, 957<sup>311</sup>, 993<sup>52</sup>, 994<sup>52</sup>  
 Ranus, W. J., Jr., 8, 476<sup>26</sup>  
 Ranzi, B. M., 8, 560<sup>404</sup>  
 Rao, A. D., 6, 490<sup>105</sup>  
 Rao, A. S., 1, 819<sup>2</sup>; 2, 544<sup>86</sup>; 3, 223<sup>157</sup>, 262<sup>159</sup>, 264<sup>159</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105</sup>; 7, 358<sup>2</sup>, 364<sup>40</sup>, 365<sup>50</sup>, 366<sup>2</sup>, 376<sup>50,86</sup>, 378<sup>2</sup>, 384<sup>2</sup>, 828<sup>50,50b</sup>; 8, 528<sup>70</sup>, 530<sup>70</sup>  
 Rao, A. S. C. P., 1, 826<sup>59</sup>  
 Rao, A. V. R., 6, 136<sup>40</sup>; 7, 683<sup>87</sup>  
 Rao, B., 3, 396<sup>103</sup>  
 Rao, B. C. S., 8, 408<sup>65</sup>  
 Rao, B. N., 5, 185<sup>158</sup>  
 Rao, C. B., 4, 1104<sup>212</sup>; 5, 3<sup>27</sup>, 320<sup>5</sup>, 347<sup>5</sup>  
 Rao, C. G., 6, 727<sup>189</sup>, 806<sup>54</sup>; 7, 264<sup>90</sup>, 601<sup>84,89,90</sup>, 602<sup>84,92,93</sup>; 8, 261<sup>11</sup>  
 Rao, C. N. R., 1, 38<sup>260,262</sup>; 5, 452<sup>55</sup>, 453<sup>55</sup>; 6, 251<sup>150</sup>  
 Rao, C. P., 4, 230<sup>253</sup>  
 Rao, C. S., 2, 867<sup>14</sup>; 3, 652<sup>224</sup>  
 Rao, C. T., 6, 289<sup>198</sup>; 7, 201<sup>43</sup>; 8, 874<sup>21</sup>, 881<sup>21,73</sup>, 882<sup>73</sup>  
 Rao, D. V., 5, 646<sup>6</sup>  
 Rao, G. S. K., 2, 782<sup>20,23,24,28,32</sup>, 785<sup>41</sup>, 786<sup>48,49</sup>  
 Rao, G. V., 6, 690<sup>389</sup>  
 Rao, J. A., 1, 328<sup>24</sup>  
 Rao, J. M., 4, 148<sup>45a</sup>; 5, 125<sup>13</sup>, 128<sup>13</sup>  
 Rao, K. R. N., 7, 846<sup>83</sup>  
 Rao, K. S., 3, 21<sup>124</sup>, 384<sup>54</sup>, 385<sup>55</sup>; 7, 453<sup>74</sup>, 455<sup>74,103</sup>; 8, 566<sup>455</sup>  
 Rao, K. V. B., 8, 581<sup>9</sup>, 798<sup>60</sup>  
 Rao, M. N., 8, 846<sup>83</sup>  
 Rao, M. R. R., 6, 487<sup>55</sup>, 489<sup>55</sup>, 543<sup>55</sup>  
 Rao, M. S. C., 2, 782<sup>32</sup>  
 Rao, M. V., 2, 782<sup>23</sup>  
 Rao, P. A., 6, 3<sup>13</sup>, 4<sup>13</sup>  
 Rao, P. N., 3, 727<sup>33</sup>, 757<sup>124</sup>; 7, 100<sup>123</sup>, 372<sup>71</sup>  
 Rao, R. L. N., 7, 769<sup>229</sup>  
 Rao, S. A., 4, 254<sup>186</sup>  
 Rao, S. J., 1, 568<sup>237</sup>  
 Rao, S. N., 1, 882<sup>123</sup>  
 Rao, S. P., 7, 705<sup>15</sup>; 8, 91<sup>50</sup>  
 Rao, V. B., 3, 901<sup>116</sup>; 4, 578<sup>19-21</sup>; 5, 136<sup>69,70</sup>, 164<sup>76</sup>  
 Rao, V. R., 7, 875<sup>117</sup>  
 Rao, V. S., 8, 959<sup>26</sup>  
 Rao, V. V., 4, 311<sup>450</sup>  
 Rao, Y. K., 4, 791<sup>47</sup>  
 Rao, Y. S., 2, 396<sup>6</sup>, 402<sup>6</sup>, 403<sup>6,37,39</sup>, 404<sup>6c,39</sup>, 407<sup>6c</sup>  
 Raoult, E., 8, 134<sup>32</sup>, 137<sup>32,60</sup>  
 Raper, G., 8, 445<sup>35</sup>  
 Raphael, R. A., 1, 569<sup>259</sup>; 2, 369<sup>246</sup>, 370<sup>258</sup>; 3, 226<sup>204</sup>, 273<sup>10</sup>, 382<sup>36</sup>, 386<sup>67</sup>, 551<sup>4</sup>; 4, 45<sup>128</sup>, 259<sup>267</sup>, 370<sup>36</sup>, 681<sup>53</sup>; 5, 687<sup>54</sup>, 753<sup>55</sup>, 757<sup>55</sup>, 768<sup>126</sup>, 769<sup>55</sup>, 779<sup>126</sup>, 794<sup>50</sup>; 6, 150<sup>125</sup>, 676<sup>306</sup>; 7, 36<sup>107</sup>, 338<sup>42</sup>, 493<sup>196</sup>; 8, 269<sup>77</sup>, 365<sup>33</sup>  
 Rapoport, H., 1, 406<sup>28</sup>, 413<sup>58-60</sup>, 733<sup>15</sup>, 836<sup>146</sup>; 2, 149<sup>90</sup>, 434<sup>58</sup>, 741<sup>65</sup>, 815<sup>82</sup>, 867<sup>19</sup>, 869<sup>21,22</sup>, 870<sup>19,21</sup>, 871<sup>19</sup>, 876<sup>21</sup>, 879<sup>19</sup>, 880<sup>21</sup>, 881<sup>22</sup>, 890<sup>21</sup>, 943<sup>171</sup>, 945<sup>171</sup>, 1012<sup>14-16</sup>, 1015<sup>21</sup>, 1018<sup>38,42</sup>; 3, 44<sup>242</sup>, 507<sup>172</sup>; 4, 29<sup>86</sup>, 46<sup>86</sup>, 310<sup>432</sup>; 6, 127<sup>160</sup>, 443<sup>96</sup>, 501<sup>199</sup>, 509<sup>270,280</sup>, 564<sup>906</sup>, 734<sup>17,18</sup>, 812<sup>81</sup>; 7, 85<sup>9</sup>, 86<sup>16b</sup>, 87<sup>17</sup>, 108<sup>17</sup>, 228<sup>99</sup>, 230<sup>130,131</sup>; 8, 319<sup>75</sup>, 604<sup>6</sup>, 626<sup>167</sup>  
 Rapp, K. M., 6, 519<sup>338</sup>  
 Rapp, R., 7, 710<sup>51</sup>  
 Rappa, A., 8, 596<sup>82</sup>, 880<sup>71</sup>, 881<sup>71</sup>  
 Rappe, C., 2, 145<sup>64</sup>, 346<sup>43</sup>; 3, 839<sup>9</sup>, 843<sup>24,29</sup>, 844<sup>31</sup>, 892<sup>52</sup>; 7, 120<sup>9</sup>  
 Rapppe, E., 6, 724<sup>155</sup>  
 Rappo, R., 4, 187<sup>96</sup>  
 Rappoldt, M. P., 5, 700<sup>8</sup>, 737<sup>8</sup>  
 Rappoport, Z., 1, 580<sup>2</sup>, 581<sup>2</sup>, 582<sup>2</sup>, 583<sup>8,8b</sup>, 610<sup>2a</sup>, 611<sup>2a</sup>, 616<sup>2a</sup>, 630<sup>6,14,16</sup>, 631<sup>16</sup>, 634<sup>16</sup>, 641<sup>16</sup>, 656<sup>16</sup>, 658<sup>16</sup>, 661<sup>16</sup>, 669<sup>16</sup>, 672<sup>16</sup>, 673<sup>16</sup>, 686<sup>16</sup>, 687<sup>16</sup>, 700<sup>16</sup>, 712<sup>16</sup>; 2, 357<sup>150</sup>; 3, 86<sup>52,53</sup>, 89<sup>52</sup>, 91<sup>52</sup>, 94<sup>52,53</sup>, 95<sup>52</sup>, 114<sup>52,53</sup>, 116<sup>52</sup>, 117<sup>52,53</sup>, 119<sup>52</sup>, 208<sup>2</sup>, 217<sup>2</sup>, 271<sup>2</sup>, 272<sup>2</sup>, 436<sup>11</sup>, 521<sup>1</sup>, 551<sup>5</sup>, 552<sup>5</sup>, 862<sup>3,7</sup>, 867<sup>34,37</sup>, 872<sup>37</sup>, 883<sup>37</sup>, 884<sup>37</sup>; 4, 3<sup>7</sup>, 4<sup>7,16,16a</sup>, 71<sup>19</sup>, 78<sup>54</sup>, 86<sup>54b</sup>, 128<sup>221</sup>, 292<sup>230</sup>, 294<sup>240</sup>, 342<sup>64</sup>, 343<sup>64</sup>, 452<sup>10</sup>, 467<sup>10</sup>, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4,23</sup>, 485<sup>23</sup>, 495<sup>4</sup>, 951<sup>1</sup>, 953<sup>1h</sup>, 954<sup>1h</sup>, 961<sup>1h</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>, 986<sup>132</sup>, 987<sup>132</sup>, 1000<sup>10</sup>, 1001<sup>19</sup>, 1002<sup>10</sup>, 1004<sup>74</sup>, 1006<sup>19</sup>, 1007<sup>19,107,130</sup>, 1013<sup>179</sup>, 1016<sup>10</sup>, 1017<sup>212</sup>, 1018<sup>222</sup>, 1021<sup>212</sup>, 1031<sup>8</sup>, 1043<sup>8</sup>, 1045<sup>8a</sup>, 1046<sup>8a</sup>, 1050<sup>122</sup>; 5, 71<sup>147</sup>, 78<sup>147</sup>, 211<sup>64</sup>, 900<sup>13</sup>, 901<sup>13,14,21,23,25,26</sup>, 904<sup>21,44,45</sup>, 905<sup>13,21,44,45,62</sup>, 907<sup>13</sup>, 908<sup>62</sup>, 913<sup>14</sup>, 921<sup>21</sup>, 925<sup>45</sup>, 926<sup>45</sup>, 943<sup>21,45</sup>, 947<sup>13</sup>, 952<sup>21</sup>, 972<sup>4</sup>, 1006<sup>33</sup>; 6, 67<sup>13</sup>, 225<sup>4,7</sup>, 226<sup>4</sup>, 228<sup>4</sup>, 229<sup>7</sup>, 230<sup>4</sup>, 231<sup>4</sup>, 232<sup>4</sup>, 233<sup>4,7</sup>, 234<sup>4</sup>, 235<sup>4</sup>, 236<sup>4</sup>, 238<sup>4</sup>, 239<sup>4</sup>, 240<sup>4</sup>, 241<sup>4</sup>, 256<sup>7</sup>, 258<sup>4,7</sup>, 261<sup>14</sup>, 263<sup>14</sup>, 272<sup>14</sup>, 275<sup>14</sup>, 280<sup>14</sup>, 283<sup>163</sup>, 284<sup>173</sup>, 293<sup>228</sup>, 834<sup>34</sup>, 837<sup>62,63</sup>, 958<sup>27</sup>, 1007<sup>151</sup>; 7, 92<sup>38,50</sup>, 94<sup>56</sup>, 762<sup>69</sup>, 766<sup>69</sup>, 777<sup>69a</sup>, 778<sup>69</sup>, 856<sup>66</sup>; 8, 251<sup>107</sup>, 252<sup>107</sup>, 253<sup>107</sup>, 298<sup>70</sup>, 299<sup>70</sup>, 383<sup>14</sup>, 403<sup>4</sup>, 404<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>, 763<sup>1</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Rapson, W. S., 4, 2<sup>5</sup>, 99<sup>119</sup>  
 Rasala, D., 8, 843<sup>49</sup>  
 Rasalka, D., 6, 110<sup>46</sup>  
 Rascher, L., 7, 656<sup>17</sup>  
 Rasetti, V., 6, 538<sup>571</sup>  
 Rash, F. H., 6, 426<sup>70</sup>  
 Rashidyan, L. G., 4, 315<sup>506</sup>  
 Rasmussen, G. H., 4, 83<sup>65a</sup>; 7, 236<sup>22,25</sup>  
 Rasmussen, J. B., 6, 509<sup>252</sup>  
 Rasmussen, J. K., 1, 548<sup>65</sup>, 551<sup>72,74</sup>; 2, 283<sup>44</sup>, 298<sup>44</sup>, 323<sup>31</sup>, 599<sup>21</sup>, 630<sup>4</sup>; 4, 357<sup>147</sup>; 5, 105<sup>188</sup>, 107<sup>188</sup>, 158<sup>45</sup>; 6, 104<sup>8</sup>, 229<sup>24</sup>; 7, 816<sup>14</sup>  
 Rasmussen, J. R., 8, 819<sup>42</sup>, 820<sup>42</sup>  
 Rasmussen, P. W., 5, 128<sup>29</sup>  
 Rasmussen, R. R., 3, 853<sup>71</sup>  
 Rasmusson, G. H., 6, 684<sup>343</sup>  
 Raso, A. G., 4, 111<sup>155d</sup>

- Rasoul, H. A. A., 5, 73<sup>194</sup>, 461<sup>105</sup>  
 Rassel, B., 4, 608<sup>318,319</sup>  
 Rassat, A., 3, 564<sup>7</sup>, 8, 118<sup>75</sup>, 122<sup>75</sup>  
 Rastall, M. H., 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 991<sup>151</sup>, 6, 176<sup>92</sup>  
 Rastelli, A., 5, 257<sup>60</sup>  
 Rastetter, W. H., 7, 408<sup>89</sup>  
 Raston, C. L., 1, 13<sup>73</sup>, 16<sup>89</sup>, 17<sup>207,209,210,217,218,219</sup>,  
 36<sup>233,234</sup>, 37<sup>177,178</sup>, 139<sup>3,4</sup>, 3, 436<sup>7</sup>; 4, 83<sup>63</sup>; 5, 144<sup>104</sup>  
 Ratajczak, A., 1, 528<sup>113</sup>; 2, 1099<sup>106</sup>; 3, 164<sup>475</sup>  
 Ratananukul, P., 1, 555<sup>121</sup>; 4, 113<sup>168</sup>; 7, 213<sup>103</sup>  
 Ratcliff, D. G., 3, 97<sup>170</sup>, 117<sup>170</sup>  
 Ratcliff, M. A., Jr., 6, 280<sup>145</sup>  
 Ratcliffe, A. H., 6, 921<sup>48</sup>  
 Ratcliffe, B. E., 2, 1026<sup>73</sup>; 3, 358<sup>66</sup>, 363<sup>85</sup>  
 Ratcliffe, C. T., 8, 372<sup>124</sup>, 373<sup>126</sup>  
 Ratcliffe, N. M., 7, 53<sup>1</sup>, 63<sup>1</sup>, 72<sup>101</sup>  
 Ratcliffe, R., 7, 103<sup>138</sup>, 257<sup>45</sup>, 258<sup>45</sup>  
 Ratcliffe, R. M., 6, 646<sup>59</sup>  
 Ratcliffe, R. U., 6, 41<sup>42</sup>  
 Ratcliffe, R. W., 2, 213<sup>122</sup>, 1102<sup>123</sup>; 5, 92<sup>76</sup>; 6, 125<sup>148</sup>,  
 127<sup>148</sup>; 7, 257<sup>46</sup>  
 Rathke, J., 7, 604<sup>128</sup>  
 Rathke, M. W., 1, 491<sup>29</sup>, 492<sup>38</sup>, 498<sup>29</sup>, 501<sup>29</sup>, 502<sup>38</sup>,  
 642<sup>118,119</sup>, 769<sup>183</sup>, 789<sup>260</sup>; 2, 56<sup>3</sup>, 57<sup>3</sup>, 111<sup>85,86</sup>, 112<sup>88</sup>,  
 122<sup>194</sup>, 182<sup>6,8</sup>, 187<sup>41</sup>, 241<sup>14</sup>, 242<sup>14b,16</sup>, 277<sup>7</sup>, 279<sup>12</sup>,  
 281<sup>7</sup>, 282<sup>41</sup>, 287<sup>7</sup>, 604<sup>51</sup>, 605<sup>60</sup>, 606<sup>66</sup>, 616<sup>133,136</sup>,  
 799<sup>18</sup>, 801<sup>21</sup>, 803<sup>39</sup>, 830<sup>142</sup>, 842<sup>192,193</sup>; 3, 73<sup>1</sup>, 83<sup>1</sup>,  
 199<sup>60,66</sup>, 257<sup>121</sup>, 443<sup>59</sup>, 793<sup>69,72</sup>; 4, 97<sup>107a</sup>, 145<sup>23</sup>; 5,  
 828<sup>10</sup>, 841<sup>102</sup>; 7, 120<sup>18</sup>, 121<sup>18</sup>, 144<sup>152</sup>, 606<sup>147,154</sup>  
 Rathman, T. L., 2, 189<sup>54</sup>  
 Rathnum, M. L., 5, 86<sup>32</sup>  
 Rathore, R., 6, 938<sup>123</sup>, 939<sup>123</sup>, 942<sup>123</sup>; 7, 103<sup>143</sup>, 220<sup>17</sup>,  
 266<sup>108,112</sup>, 267<sup>108,112</sup>, 559<sup>82</sup>, 560<sup>82</sup>, 561<sup>82</sup>, 562<sup>82</sup>, 563<sup>82</sup>  
 Ratier, M., 4, 971<sup>75</sup>; 5, 901<sup>30</sup>  
 Ratledge, C., 7, 56<sup>14</sup>  
 Ratnasamy, P., 3, 328<sup>175</sup>, 331<sup>195</sup>; 7, 840<sup>6</sup>  
 Ratovelomanana, R., 6, 854<sup>143</sup>  
 Ratovelomanana, V., 3, 217<sup>91</sup>, 437<sup>27</sup>, 449<sup>98</sup>, 487<sup>45-47</sup>,  
 530<sup>68</sup>, 533<sup>68</sup>, 539<sup>99</sup>, 545<sup>99</sup>, 943<sup>84</sup>, 964<sup>125</sup>; 4, 102<sup>128d</sup>  
 Ratovskii, G. V., 6, 495<sup>150</sup>  
 Ratts, K. W., 3, 918<sup>21</sup>, 922<sup>39</sup>, 939<sup>39</sup>; 4, 55<sup>156</sup>  
 Ratz, R., 7, 203<sup>55</sup>  
 Rau, A., 4, 955<sup>13</sup>; 5, 804<sup>97</sup>, 972<sup>9</sup>, 973<sup>9,12</sup>, 974<sup>9</sup>  
 Rau, S., 5, 552<sup>23</sup>  
 Raubenheimer, H. G., 3, 566<sup>27</sup>  
 Rauch, E., 7, 506<sup>303</sup>  
 Raucher, S., 1, 630<sup>42</sup>, 633<sup>73</sup>, 636<sup>73</sup>, 637<sup>73</sup>, 639<sup>73</sup>, 645<sup>42</sup>,  
 646<sup>73</sup>, 647<sup>73</sup>, 648<sup>73</sup>, 656<sup>73</sup>, 657<sup>73</sup>, 658<sup>73</sup>, 669<sup>42,179</sup>,  
 670<sup>42</sup>, 672<sup>73</sup>, 686<sup>73</sup>, 688<sup>73</sup>, 690<sup>73</sup>, 692<sup>73</sup>, 694<sup>42</sup>, 708<sup>42</sup>;  
 2, 801<sup>23</sup>, 859<sup>253</sup>, 867<sup>10</sup>; 3, 87<sup>108</sup>, 89<sup>145</sup>, 90<sup>145</sup>, 105<sup>145</sup>,  
 106<sup>108</sup>, 114<sup>108</sup>, 120<sup>108</sup>, 136<sup>108</sup>, 144<sup>108</sup>, 1000<sup>54</sup>; 4,  
 120<sup>200</sup>; 5, 839<sup>77,78</sup>, 886<sup>21,22</sup>, 1001<sup>16</sup>; 6, 509<sup>281</sup>; 7,  
 608<sup>172</sup>  
 Rauchschalbe, G., 7, 99<sup>106,107</sup>  
 Rauchschalbe, R., 7, 596<sup>39</sup>  
 Rauckman, B. S., 2, 871<sup>23</sup>  
 Rauenbusch, C., 5, 1119<sup>20</sup>  
 Rauhut, M. M., 6, 240<sup>82</sup>  
 Rauk, A., 1, 512<sup>2,43</sup>, 528<sup>116</sup>; 3, 147<sup>399</sup>; 5, 754<sup>59</sup>; 8, 670<sup>14</sup>  
 Raulin, F., 6, 540<sup>581</sup>  
 Raulins, N. R., 1, 880<sup>115</sup>, 898<sup>115</sup>; 5, 786<sup>1</sup>, 798<sup>1</sup>, 877<sup>8</sup>,  
 972<sup>5</sup>, 1000<sup>1</sup>; 6, 834<sup>35</sup>, 855<sup>35</sup>  
 Rault, S., 6, 487<sup>64</sup>, 489<sup>64</sup>  
 Raunio, E. K., 4, 41<sup>119,119b</sup>  
 Rausch, M. D., 1, 141<sup>14</sup>; 3, 564<sup>12</sup>; 4, 519<sup>24-26</sup>, 520<sup>29</sup>,  
 697<sup>9,10</sup>, 905<sup>211</sup>; 5, 1134<sup>35</sup>, 1135<sup>48</sup>, 1165<sup>9</sup>, 1178<sup>9</sup>  
 Rautenstrauch, C. W., 5, 344<sup>65</sup>  
 Rautenstrauch, V., 1, 180<sup>29</sup>, 181<sup>29</sup>, 272<sup>65,65a</sup>; 2, 21<sup>84</sup>; 3,  
 100<sup>198</sup>, 103<sup>198</sup>, 570<sup>51</sup>, 572<sup>64</sup>, 606<sup>51</sup>, 946<sup>86</sup>, 976<sup>9</sup>, 977<sup>9</sup>,  
 989<sup>9</sup>, 990<sup>9</sup>, 1017<sup>4</sup>; 4, 1002<sup>47</sup>; 5, 768<sup>123</sup>, 1062<sup>59</sup>; 6,  
 836<sup>57</sup>, 876<sup>28</sup>; 7, 385<sup>117</sup>, 818<sup>17</sup>; 8, 109<sup>8-10,14</sup>,  
 110<sup>9,10,15,16</sup>, 112<sup>10</sup>, 116<sup>10,16</sup>, 120<sup>10,16</sup>, 121<sup>16</sup>  
 Rautureau, M., 1, 474<sup>109</sup>, 475<sup>109</sup>; 7, 350<sup>21</sup>  
 Rauwald, W., 6, 48<sup>82</sup>, 51<sup>82</sup>  
 Ravasi, M., 7, 331<sup>17</sup>  
 Rave, P., 2, 139<sup>27</sup>  
 Raveendranath, P. C., 8, 949<sup>154</sup>  
 Ravelo, J. L., 6, 959<sup>38</sup>  
 Ravenek, W., 8, 670<sup>10</sup>, 671<sup>10</sup>  
 Ravenscroft, P. D., 8, 10<sup>56</sup>  
 Raverty, W. D., 1, 276<sup>79</sup>; 4, 688<sup>66</sup>, 698<sup>22</sup>  
 Ravid, U., 3, 248<sup>57</sup>, 249<sup>57</sup>, 251<sup>57</sup>, 263<sup>57</sup>; 7, 121<sup>27</sup>, 123<sup>27</sup>  
 Ravikumar, P. R., 3, 693<sup>148</sup>, 694<sup>148</sup>; 8, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>  
 Ravikumar, V. T., 5, 809<sup>124</sup>  
 Ravindran, N., 7, 605<sup>145</sup>; 8, 711<sup>62,65,67</sup>,  
 718<sup>65,108,109,114,115</sup>, 719<sup>62</sup>  
 Ravindran, R., 7, 606<sup>152</sup>  
 Ravindranath, B., 7, 763<sup>97</sup>; 8, 875<sup>31</sup>, 889<sup>135,137</sup>  
 Ravindranathan, T., 6, 661<sup>211</sup>; 7, 831<sup>67</sup>; 8, 725<sup>180</sup>  
 Ravin-Petersen, L. S., 2, 713<sup>48</sup>; 5, 778<sup>195</sup>  
 Rawal, V. H., 1, 328<sup>24</sup>, 544<sup>31</sup>, 548<sup>31</sup>; 3, 135<sup>344</sup>, 136<sup>344</sup>,  
 137<sup>344</sup>, 138<sup>344</sup>; 8, 618<sup>111-113</sup>, 623<sup>113</sup>, 628<sup>113</sup>  
 Rawalay, S. S., 7, 228<sup>103</sup>  
 Rawlings, F. F., 3, 643<sup>121</sup>  
 Rawlins, A. L., 2, 958<sup>23</sup>  
 Rawlinson, D. J., 7, 92<sup>40</sup>, 95<sup>75</sup>, 96<sup>75</sup>, 152<sup>2</sup>, 153<sup>2</sup>, 154<sup>2</sup>,  
 158<sup>38</sup>, 171<sup>38</sup>  
 Rawn, J. D., 8, 185<sup>22</sup>  
 Rawson, D. I., 5, 595<sup>8</sup>, 596<sup>8b</sup>, 604<sup>8b</sup>, 608<sup>8b,66</sup>  
 Rawson, D. J., 1, 772<sup>197</sup>; 2, 649<sup>107</sup>  
 Rawson, R. J., 4, 969<sup>63</sup>  
 Ray, A. K., 5, 76<sup>247</sup>  
 Ray, D. G., III, 4, 370<sup>46</sup>; 7, 155<sup>31c</sup>  
 Ray, F. E., 3, 918<sup>22</sup>  
 Ray, J., 4, 1050<sup>124</sup>  
 Ray, N. K., 8, 724<sup>169,169e</sup>  
 Ray, P. H., 2, 465<sup>105</sup>, 466<sup>121</sup>, 469<sup>121</sup>  
 Ray, P. S., 3, 219<sup>108</sup>; 7, 219<sup>15</sup>  
 Ray, R., 7, 439<sup>29</sup>  
 Ray, R. E., 7, 100<sup>120</sup>  
 Ray, S. K., 7, 203<sup>54</sup>  
 Ray, T., 4, 371<sup>48,51</sup>, 673<sup>32</sup>, 686<sup>62</sup>; 7, 107<sup>153,155</sup>, 413<sup>107c</sup>,  
 453<sup>72</sup>  
 Rayanakorn, M., 4, 313<sup>467</sup>  
 Raybush, S. A., 7, 12<sup>94</sup>  
 Raychaudhuri, S. R., 6, 507<sup>234</sup>; 7, 239<sup>50</sup>; 8, 510<sup>97</sup>  
 Rayez, J.-C., 5, 727<sup>119</sup>  
 Rayford, R., 2, 635<sup>49</sup>, 640<sup>49</sup>, 1059<sup>74</sup>  
 Raymond, A. L., 8, 530<sup>105</sup>  
 Raymond, F. A., 4, 273<sup>53</sup>  
 Raynaud, J. P., 1, 698<sup>251</sup>  
 Rayner, C. M., 3, 225<sup>188</sup>  
 Raynham, T. M., 1, 770<sup>187</sup>; 2, 645<sup>81</sup>; 5, 51<sup>45,45a</sup>, 53<sup>45a</sup>,  
 362<sup>93</sup>, 363<sup>93d</sup>, 364<sup>93d</sup>, 545<sup>120</sup>  
 Raynier, B., 7, 499<sup>233</sup>  
 Reynolds, P. W., 1, 118<sup>61</sup>; 2, 735<sup>14</sup>; 3, 254<sup>102</sup>; 6, 448<sup>110</sup>  
 Raza, Z., 8, 460<sup>246</sup>  
 Razaq, M., 8, 132<sup>8</sup>, 135<sup>44</sup>, 321<sup>96</sup>  
 Razmilic, I., 7, 90<sup>33</sup>  
 Razniak, S. L., 1, 226<sup>95</sup>; 6, 508<sup>286</sup>, 537<sup>286,576</sup>  
 Raznikiewicz, T., 8, 908<sup>74</sup>  
 Razumovskii, S. D., 7, 542<sup>7</sup>, 543<sup>7</sup>

- Razuvaev, G. A., 7, 641<sup>2</sup>; 8, 753<sup>68-70,74</sup>  
 Razzell, W. E., 6, 611<sup>64</sup>  
 Re, A., 4, 230<sup>249</sup>, 231<sup>249</sup>  
 Re, L., 7, 439<sup>25</sup>  
 Re, M. A., 2, 482<sup>22</sup>; 8, 583<sup>10</sup>, 587<sup>10</sup>  
 Read, A. T., 7, 14<sup>133</sup>  
 Read, G., 7, 95<sup>70,70a</sup>, 107<sup>168</sup>; 8, 444<sup>10</sup>  
 Read, J., 2, 152<sup>103</sup>  
 Read, R. W., 6, 473<sup>73</sup>, 819<sup>109</sup>  
 Radio, P. D., 4, 280<sup>128</sup>, 281<sup>128</sup>  
 Reagan, D. R., 3, 223<sup>153</sup>  
 Reagan, J., 1, 883<sup>126</sup>, 898<sup>126</sup>; 3, 227<sup>209</sup>  
 Reale, A., 3, 587<sup>148</sup>  
 Reamer, R. A., 1, 402<sup>17</sup>, 791<sup>296a</sup>, 799<sup>296</sup>; 2, 482<sup>37</sup>, 483<sup>37</sup>,  
 485<sup>37</sup>, 648<sup>97</sup>, 649<sup>97b</sup>; 3, 45<sup>247</sup>; 5, 410<sup>41</sup>, 850<sup>160</sup>; 6,  
 22<sup>83</sup>, 278<sup>130</sup>; 7, 416<sup>122</sup>, 752<sup>154</sup>; 8, 945<sup>132</sup>  
 Reames, D. C., 2, 523<sup>74</sup>  
 Réamonn, L. S. S., 7, 205<sup>62</sup>, 764<sup>125</sup>  
 Reap, J. J., 6, 1021<sup>49</sup>, 1033<sup>123</sup>; 7, 125<sup>53</sup>, 126<sup>53</sup>  
 Rebane, E., 7, 769<sup>239</sup>, 770<sup>239,255</sup>  
 Rebarchak, M. C., 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Rebeck, J., Jr., 2, 809<sup>57</sup>; 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>; 7, 842<sup>20</sup>  
 Rebell, J., 5, 971<sup>3</sup>, 973<sup>3</sup>  
 Rebeller, M., 8, 396<sup>137</sup>  
 Rebello, H., 6, 542<sup>602</sup>  
 Reber, G., 1, 17<sup>211</sup>; 5, 850<sup>152</sup>; 8, 859<sup>217</sup>  
 Reboul, J. P., 6, 510<sup>294</sup>  
 Reboul, O., 5, 848<sup>141</sup>  
 Rebovic, L., 7, 155<sup>31a</sup>  
 Rebsdats, S., 6, 540<sup>590</sup>  
 Reby, C., 8, 973<sup>119</sup>  
 Recca, A., 1, 294<sup>43</sup>; 3, 583<sup>118</sup>, 587<sup>148</sup>  
 Rechka, J. A., 1, 808<sup>325</sup>; 4, 1063<sup>168</sup>  
 Reckling, G., 6, 431<sup>105</sup>  
 Redaelli, D., 4, 768<sup>243</sup>  
 Reday, P. A., 3, 513<sup>207</sup>  
 Redda, K., 8, 587<sup>36</sup>  
 Reddy, A. V., 5, 3<sup>28</sup>, 5<sup>28</sup>, 7<sup>28</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 8, 123<sup>81</sup>, 384<sup>29</sup>,  
 566<sup>456</sup>  
 Reddy, C. P., 2, 792<sup>68</sup>  
 Reddy, D. B., 4, 988<sup>140</sup>, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88</sup>  
 Reddy, D. S., 6, 836<sup>58</sup>; 8, 123<sup>81</sup>  
 Reddy, E. J., 6, 490<sup>105</sup>  
 Reddy, G. J., 5, 95<sup>100</sup>  
 Reddy, G. N., 3, 215<sup>59</sup>; 6, 23<sup>92</sup>  
 Reddy, G. S., 1, 743<sup>51</sup>, 744<sup>59</sup>, 746<sup>51</sup>, 811<sup>51</sup>; 2, 619<sup>148</sup>; 3,  
 457<sup>127</sup>; 4, 424<sup>12</sup>, 429<sup>12</sup>, 430<sup>12</sup>, 787<sup>28</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>,  
 1116<sup>2,2c</sup>, 1121<sup>2c</sup>, 1122<sup>2c</sup>, 1123<sup>2c,38</sup>; 7, 186<sup>182</sup>  
 Reddy, G. V., 6, 253<sup>158,159</sup>  
 Reddy, K. A., 8, 823<sup>54</sup>  
 Reddy, K. B., 3, 618<sup>20</sup>; 5, 687<sup>67</sup>  
 Reddy, K. S., 1, 768<sup>173</sup>; 7, 409<sup>91</sup>  
 Reddy, M. P., 2, 782<sup>20,23,28</sup>  
 Reddy, N. L., 7, 646<sup>25</sup>  
 Reddy, P. A., 3, 459<sup>135</sup>  
 Reddy, P. S., 7, 260<sup>84</sup>  
 Reddy, R. T., 1, 554<sup>103</sup>; 4, 486<sup>38</sup>, 497<sup>98</sup>  
 Reddy, S. M., 4, 39<sup>112</sup>  
 Reddy, T., 1, 834<sup>128</sup>, 838<sup>159</sup>  
 Reddy, V. M., 6, 490<sup>105</sup>  
 Reddy, V. P., 5, 702<sup>11,14</sup>, 703<sup>14</sup>, 740<sup>14</sup>  
 Redemann, C. E., 6, 120<sup>125</sup>  
 Redlich, H., 1, 566<sup>211</sup>; 6, 677<sup>323</sup>, 679<sup>329,329a</sup>; 8, 821<sup>49</sup>,  
 824<sup>62</sup>  
 Redmond, J. W., 6, 802<sup>42</sup>, 803<sup>42</sup>  
 Redmond, W., 6, 220<sup>128</sup>  
 Redmond, W. A., 8, 916<sup>104,105</sup>, 917<sup>104</sup>, 918<sup>104</sup>, 919<sup>104</sup>,  
 920<sup>104</sup>  
 Redmore, D., 1, 843<sup>1</sup>, 847<sup>1</sup>, 896<sup>1</sup>; 3, 900<sup>96</sup>, 903<sup>96</sup>; 7,  
 100<sup>126</sup>  
 Redwood, M. E., 1, 3<sup>21</sup>  
 Reece, C. A., 3, 126<sup>318</sup>  
 Reed, C. F., 7, 14<sup>139</sup>  
 Reed, D., 1, 6<sup>33</sup>, 33<sup>165</sup>; 7, 778<sup>415</sup>  
 Reed, G., 7, 56<sup>13</sup>, 65<sup>13</sup>, 66<sup>13</sup>, 67<sup>13</sup>, 70<sup>13</sup>; 8, 185<sup>6</sup>  
 Reed, H. W. B., 5, 63<sup>20</sup>  
 Reed, J. N., 1, 469<sup>58</sup>; 7, 333<sup>22</sup>; 8, 385<sup>47</sup>, 405<sup>21</sup>  
 Reed, J. W., 5, 239<sup>1</sup>, 903<sup>41</sup>, 904<sup>42</sup>, 905<sup>41</sup>, 907<sup>41</sup>, 909<sup>41</sup>,  
 916<sup>41</sup>, 918<sup>41</sup>, 937<sup>41</sup>, 939<sup>41</sup>, 940<sup>41</sup>, 947<sup>42</sup>, 951<sup>41</sup>; 8,  
 244<sup>64</sup>, 253<sup>64</sup>  
 Reed, L. A., 4, 1079<sup>61,62</sup>, 5, 359<sup>91</sup>, 373<sup>91</sup>, 374<sup>91</sup>; 7, 198<sup>26</sup>  
 Reed, L. A., III, 5, 543<sup>118</sup>, 545<sup>118</sup>; 6, 927<sup>71</sup>; 7, 402<sup>63</sup>  
 Reed, L. E., 4, 1015<sup>197</sup>  
 Reed, M. W., 5, 689<sup>76</sup>, 733<sup>136,136e</sup>  
 Reed, R. G., 8, 135<sup>45</sup>  
 Reed, S. F., 6, 134<sup>15</sup>, 151<sup>15</sup>  
 Reed, S. F., Jr., 7, 764<sup>118</sup>  
 Reedich, D. E., 5, 647<sup>17</sup>, 651<sup>17</sup>, 656<sup>17</sup>  
 Reeg, S., 7, 58<sup>53a</sup>, 62<sup>53,53a</sup>, 63<sup>53a</sup>  
 Reerink, E. H., 8, 528<sup>87</sup>  
 Rees, A. H., 2, 739<sup>43a</sup>  
 Rees, C. W., 1, 357<sup>4</sup>; 3, 807<sup>27</sup>, 813<sup>61</sup>, 908<sup>148</sup>; 4, 113<sup>175</sup>,  
 434<sup>128</sup>, 488<sup>56,57</sup>, 509<sup>162</sup>, 1021<sup>245,247</sup>; 5, 379<sup>112</sup>,  
 380<sup>113e</sup>, 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>, 422<sup>82</sup>, 469<sup>138</sup>, 478<sup>162</sup>,  
 491<sup>206,207</sup>, 707<sup>34</sup>, 725<sup>34</sup>, 803<sup>92</sup>, 938<sup>205</sup>,  
 947<sup>263,264,265,274,286,287,289</sup>, 979<sup>26</sup>; 6, 245<sup>128</sup>, 419<sup>11,12</sup>,  
 781<sup>77</sup>; 7, 27<sup>64</sup>, 32<sup>95</sup>, 34<sup>98,99</sup>, 35<sup>101</sup>, 194<sup>3</sup>, 200<sup>40</sup>, 208<sup>88</sup>,  
 305<sup>1</sup>, 349<sup>18</sup>, 355<sup>18</sup>, 470<sup>4</sup>, 472<sup>4</sup>, 473<sup>4</sup>, 474<sup>4</sup>, 476<sup>4</sup>,  
 480<sup>104</sup>, 482<sup>113</sup>, 743<sup>60-62,65</sup>, 744<sup>70</sup>; 8, 318<sup>59</sup>, 322<sup>59</sup>,  
 337<sup>76</sup>, 391<sup>86</sup>, 392<sup>103</sup>, 510<sup>93</sup>, 618<sup>115,116</sup>, 653<sup>82</sup>, 948<sup>147</sup>  
 Rees, D. C., 4, 675<sup>39</sup>, 679<sup>43</sup>, 680<sup>48,51</sup>  
 Rees, D. W., 5, 1070<sup>27</sup>, 1073<sup>27</sup>  
 Rees, L., 2, 753<sup>2,2b</sup>  
 Rees, L. G., 2, 764<sup>64</sup>  
 Rees, R., 4, 52<sup>147,147a</sup>  
 Rees, R. W., 8, 884<sup>100</sup>, 926<sup>13</sup>, 972<sup>113</sup>  
 Rees, T. C., 4, 871<sup>36</sup>, 876<sup>60</sup>  
 Reese, C. B., 2, 709<sup>13</sup>; 4, 1012<sup>171,172</sup>, 1018<sup>223,224</sup>,  
 1019<sup>223,224</sup>; 5, 794<sup>44</sup>; 6, 121<sup>131</sup>, 602<sup>3</sup>, 604<sup>30</sup>,  
 624<sup>138,141</sup>, 635<sup>12</sup>, 643<sup>12</sup>, 650<sup>127</sup>, 656<sup>168</sup>, 658<sup>185,189</sup>,  
 660<sup>210</sup>, 661<sup>211</sup>, 662<sup>210</sup>, 778<sup>64</sup>, 779<sup>67</sup>; 8, 297<sup>66</sup>, 472<sup>7</sup>,  
 948<sup>147</sup>  
 Reese, P. B., 3, 738<sup>35</sup>  
 Reetz, M. T., 1, 52<sup>15</sup>, 55<sup>27</sup>, 56<sup>29</sup>, 57<sup>27</sup>, 58<sup>27</sup>, 83<sup>26</sup>, 109<sup>14</sup>,  
 140<sup>11</sup>, 141<sup>12,16,21</sup>, 142<sup>25,27</sup>, 143<sup>16,34,35</sup>, 144<sup>11</sup>,  
 145<sup>16,21,41,42</sup>, 146<sup>21,42</sup>, 148<sup>16,42,46</sup>, 149<sup>21,27,42,49a,50,51</sup>,  
 150<sup>11,16,27,41,46</sup>; 2, 4<sup>14</sup>, 5<sup>17</sup>, 6<sup>17,35</sup>, 22<sup>17,17e,86</sup>, 31<sup>117</sup>,  
 32<sup>117</sup>, 33<sup>122</sup>, 35<sup>131</sup>, 117<sup>148,151,154</sup>, 247<sup>35</sup>, 249<sup>84</sup>,  
 305<sup>11,12</sup>, 306<sup>13</sup>, 307<sup>14-18</sup>, 310<sup>15,16,32</sup>, 311<sup>32</sup>, 446<sup>29</sup>,  
 455<sup>3</sup>, 505<sup>6</sup>, 507<sup>23</sup>, 512<sup>23,47</sup>, 570<sup>37</sup>, 614<sup>119</sup>, 630<sup>4,7,8</sup>,  
 631<sup>7</sup>, 640<sup>65a,66,68</sup>, 641<sup>65a,68,69a,70</sup>, 642<sup>65a</sup>, 644<sup>65a,69a</sup>,  
 645<sup>69a</sup>, 646<sup>65a,66,69,70,83-85</sup>, 654<sup>129,130</sup>, 667<sup>44</sup>, 979<sup>14</sup>; 3,  
 25<sup>155,158,160</sup>, 27<sup>155</sup>, 421<sup>57,58</sup>; 4, 162<sup>94c</sup>, 331<sup>8</sup>; 6, 141<sup>63</sup>,  
 142<sup>67</sup>, 227<sup>23</sup>, 229<sup>23,27</sup>, 230<sup>23</sup>, 231<sup>34</sup>, 238<sup>34</sup>, 644<sup>88</sup>,  
 864<sup>199</sup>; 7, 144<sup>153,154</sup>, 517<sup>12</sup>; 8, 886<sup>112</sup>  
 Reeve, E. W., 8, 143<sup>59</sup>, 148<sup>59</sup>  
 Reeve, W., 2, 95<sup>715</sup>  
 Reeves, P. C., 6, 690<sup>398</sup>, 692<sup>398</sup>  
 Reeves, R. L., 2, 342<sup>5</sup>, 349<sup>5</sup>, 352<sup>5</sup>  
 Reeves, W. P., 4, 443<sup>189,190</sup>  
 Refn, S., 4, 149<sup>52</sup>, 181<sup>72,73</sup>  
 Reformatsky, S. N., 2, 122<sup>192</sup>, 277<sup>1</sup>, 282<sup>1</sup>, 297<sup>88</sup>



- Regan, B. A., 6, 554<sup>72a</sup>  
 Regan, J., 4, 1040<sup>95</sup>, 1041<sup>95b</sup>, 1045<sup>95b</sup>, 5, 921<sup>142</sup>  
 Regan, M. T., 3, 1040<sup>108</sup>  
 Regan, T. H., 8, 496<sup>34</sup>  
 Regberg, T., 6, 620<sup>133</sup>  
 Rege, S., 4, 5<sup>18</sup>, 61<sup>18g</sup>, 5, 618<sup>8</sup>, 619<sup>8</sup>, 624<sup>8</sup>, 625<sup>8</sup>  
 Regel, W., 6, 249<sup>145</sup>  
 Regeling, H., 5, 441<sup>176,176d</sup>  
 Regen, S. L., 4, 304<sup>352</sup>, 1001<sup>42</sup>, 6, 939<sup>144</sup>, 942<sup>144</sup>, 958<sup>28</sup>,  
 7, 844<sup>53</sup>, 8, 551<sup>346</sup>  
 Reger, D. L., 4, 582<sup>30</sup>, 8, 535<sup>164</sup>  
 Reginato, G., 5, 438<sup>162</sup>  
 Regis, R. R., 3, 158<sup>447</sup>, 159<sup>447</sup>  
 Regitz, M., 1, 844<sup>5a,8</sup>, 3, 887<sup>8</sup>, 888<sup>8</sup>, 889<sup>25,26</sup>, 890<sup>25,28,29</sup>,  
 893<sup>8,25</sup>, 894<sup>58</sup>, 897<sup>8</sup>, 900<sup>8</sup>, 903<sup>8</sup>, 905<sup>28,58</sup>, 909<sup>152</sup>; 4,  
 953<sup>8,8b</sup>, 954<sup>8b</sup>, 1033<sup>28,29</sup>, 1075<sup>33</sup>, 1101<sup>196</sup>, 1102<sup>196</sup>; 5,  
 113<sup>239</sup>, 1101<sup>145</sup>, 6, 120<sup>118</sup>, 124<sup>143</sup>, 125<sup>143</sup>, 129<sup>164</sup>,  
 171<sup>5</sup>, 172<sup>5</sup>, 198<sup>5</sup>, 199<sup>5</sup>, 200<sup>5</sup>, 201<sup>5</sup>, 202<sup>5</sup>, 245<sup>123</sup>,  
 523<sup>349</sup>; 7, 742<sup>53</sup>, 751<sup>53</sup>, 752<sup>148,149</sup>; 8, 382<sup>11</sup>, 383<sup>11</sup>  
 Reglier, M., 7, 95<sup>65</sup>, 452<sup>47</sup>  
 Regnier, B., 6, 213<sup>90</sup>  
 Regondi, V., 2, 737<sup>39</sup>, 3, 125<sup>307</sup>; 6, 134<sup>13</sup>; 8, 277<sup>153</sup>,  
 660<sup>109</sup>  
 Rehder-Stimweiss, W., 8, 446<sup>75,77,84</sup>, 453<sup>75</sup>  
 Rehfuss, R., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Rehling, H., 1, 123<sup>79</sup>, 372<sup>80</sup>, 2, 1051<sup>37</sup>  
 Rehm, D., 5, 650<sup>26</sup>; 7, 854<sup>58</sup>, 855<sup>58</sup>  
 Rehm, H.-J., 7, 56<sup>13</sup>, 65<sup>13</sup>, 66<sup>13</sup>, 67<sup>13</sup>, 70<sup>13</sup>; 8, 185<sup>6</sup>  
 Rehman, Z., 4, 277<sup>88</sup>  
 Rehn, D., 2, 1090<sup>72</sup>, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>, 1099<sup>106</sup>  
 Rehn, H., 2, 1099<sup>106</sup>  
 Rehnberg, N., 1, 566<sup>219</sup>; 3, 768<sup>166</sup>; 4, 211<sup>92,93</sup>  
 Reho, A., 8, 31<sup>45</sup>, 36<sup>45</sup>, 66<sup>45</sup>, 657<sup>97</sup>  
 Rehwinkel, H., 1, 773<sup>203,203a</sup>  
 Rei, M.-H., 4, 272<sup>34</sup>, 273<sup>34</sup>, 309<sup>416,417</sup>, 314<sup>478</sup>, 8, 5<sup>28</sup>  
 Reibel, I. M., 7, 95<sup>73a</sup>  
 Reibenspies, J., 1, 123<sup>74</sup>, 373<sup>92</sup>, 375<sup>92</sup>, 376<sup>92</sup>, 827<sup>67</sup>; 4,  
 408<sup>257b</sup>; 8, 333<sup>57</sup>, 345<sup>127</sup>, 655<sup>86</sup>  
 Reich, H. J., 1, 630<sup>8,9,17</sup>, 631<sup>9,17,56</sup>, 632<sup>17,56,65,69</sup>,  
 633<sup>17,56,65,69,70</sup>, 634<sup>9,17,56</sup>, 635<sup>56,69,70,80,84,85</sup>,  
 636<sup>17,56,65,70,80,84,85,92,93,96-98,103</sup>, 637<sup>80,84</sup>, 638<sup>56,65,93,97</sup>,  
 639<sup>70</sup>, 640<sup>56,80,84,85,93,97</sup>, 641<sup>9,17,56,98</sup>; 2, 76<sup>87</sup>, 88<sup>30,31</sup>,  
 601<sup>36</sup>, 602<sup>38</sup>, 1002<sup>55</sup>; 3, 86<sup>46,47,54</sup>,  
 87<sup>47,54,74,95,96,100,102,103,106,107,109,112,113</sup>, 94<sup>54</sup>,  
 95<sup>46,54,74,106</sup>, 97<sup>74</sup>, 104<sup>95,96,100,102,103</sup>, 105<sup>107</sup>, 106<sup>103,107</sup>,  
 109<sup>74,106</sup>, 110<sup>95,100</sup>, 111<sup>102,103</sup>, 114<sup>47,74,107</sup>, 116<sup>74</sup>,  
 117<sup>46,47,54,95,100,102,103</sup>, 120<sup>107</sup>, 136<sup>74,106,113</sup>, 141<sup>74,106</sup>,  
 145<sup>113</sup>, 157<sup>107,112,113</sup>, 248<sup>51</sup>, 380<sup>10</sup>, 787<sup>46</sup>; 4, 262<sup>304</sup>;  
 5, 439<sup>166</sup>, 519<sup>31</sup>, 714<sup>66</sup>, 1014<sup>55</sup>; 6, 154<sup>148</sup>, 903<sup>136</sup>,  
 904<sup>141</sup>, 966<sup>97</sup>, 1021<sup>54</sup>, 1026<sup>84,88</sup>, 1027<sup>88,93</sup>,  
 1028<sup>95,99,100</sup>, 1030<sup>84,100</sup>, 1031<sup>93,111,112,116</sup>, 7, 119<sup>3</sup>,  
 129<sup>3,71</sup>, 130<sup>71</sup>, 131<sup>71,82</sup>, 135<sup>71</sup>, 146<sup>3</sup>, 520<sup>31</sup>, 522<sup>40</sup>,  
 675<sup>58</sup>, 765<sup>158</sup>, 769<sup>223,231</sup>, 770<sup>249</sup>,  
 771<sup>231,275,276,277,278,282,285</sup>, 772<sup>231,290</sup>, 819<sup>20</sup>, 826<sup>20,47</sup>,  
 827<sup>47</sup>; 8, 409<sup>84</sup>, 849<sup>116</sup>  
 Reich, I. L., 1, 635<sup>84</sup>, 636<sup>84</sup>, 637<sup>84</sup>, 640<sup>84</sup>, 672<sup>84</sup>; 2,  
 1002<sup>55</sup>; 3, 87<sup>96</sup>, 104<sup>96</sup>, 248<sup>51</sup>, 380<sup>10</sup>; 4, 262<sup>304</sup>; 6,  
 1026<sup>84</sup>, 1028<sup>99,100</sup>, 1030<sup>84,100</sup>; 7, 129<sup>71</sup>, 130<sup>71</sup>, 131<sup>71</sup>,  
 135<sup>71</sup>, 520<sup>31</sup>, 675<sup>58</sup>, 769<sup>231</sup>, 771<sup>231,285</sup>, 772<sup>231,290</sup>  
 Reich, J., 4, 317<sup>555</sup>  
 Reich, M. F., 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>  
 Reich, P., 7, 772<sup>294</sup>, 773<sup>294</sup>  
 Reich, R., 3, 208<sup>7</sup>  
 Reich, S. H., 1, 749<sup>80</sup>; 2, 106<sup>53</sup>; 5, 855<sup>187,192</sup>; 7, 415<sup>115c</sup>,  
 418<sup>115c</sup>; 8, 537<sup>190</sup>, 538<sup>190</sup>  
 Reichardt, C., 2, 358<sup>152</sup>; 4, 71<sup>19</sup>  
 Reichel, B., 4, 492<sup>69</sup>  
 Reichel, C. J., 1, 366<sup>44</sup>; 2, 900<sup>28</sup>, 901<sup>28</sup>, 910<sup>28</sup>  
 Reichel, C. L., 8, 765<sup>14</sup>  
 Reichel, L., 7, 775<sup>340</sup>  
 Reichelt, H., 2, 69<sup>45</sup>, 387<sup>332</sup>  
 Reichelt, I., 4, 1046<sup>112,113</sup>, 5, 1200<sup>53</sup>  
 Reichenbach, G., 7, 760<sup>44</sup>  
 Reichenbach, T., 4, 878<sup>77</sup>, 879<sup>77</sup>  
 Reichert, B., 2, 894<sup>2</sup>, 897<sup>2</sup>, 1090<sup>62</sup>  
 Reichert, D. E. C., 7, 519<sup>21</sup>  
 Reichert, U., 6, 1062<sup>77</sup>  
 Reichlin, D., 5, 356<sup>90</sup>, 543<sup>115</sup>  
 Reichmanis, E., 5, 634<sup>77</sup>  
 Reichrath, M., 6, 56<sup>133,134</sup>, 57<sup>133,134,137,138</sup>  
 Reichsfel'd, V. O., 5, 1146<sup>109</sup>  
 Reichstein, I., 8, 531<sup>121</sup>  
 Reichstein, T., 3, 898<sup>85</sup>; 6, 37<sup>32</sup>  
 Reid, D. E., 6, 968<sup>112</sup>, 8, 950<sup>166</sup>  
 Reid, D. H., 3, 86<sup>1,3,5</sup>  
 Reid, E. E., 4, 316<sup>441</sup>; 7, 758<sup>2</sup>, 760<sup>2</sup>, 761<sup>2</sup>, 768<sup>197</sup>; 8,  
 243<sup>46</sup>  
 Reid, G. R., 5, 128<sup>32</sup>, 130<sup>32</sup>, 864<sup>256</sup>  
 Reid, J. C., 8, 285<sup>5</sup>  
 Reid, J. G., 3, 960<sup>117</sup>; 4, 971<sup>73</sup>; 5, 894<sup>47</sup>  
 Reid, K. J., 8, 410<sup>90</sup>  
 Reid, M. W., 5, 689<sup>79</sup>  
 Reid, R. G., 2, 422<sup>28</sup>; 7, 372<sup>72a</sup>  
 Reid, S. T., 3, 815<sup>73</sup>; 5, 134<sup>62</sup>, 637<sup>112</sup>  
 Reid, W., 3, 902<sup>117</sup>; 4, 1104<sup>209</sup>; 8, 636<sup>2</sup>  
 Reidel, 8, 443<sup>1</sup>  
 Reider, P. J., 2, 200<sup>89</sup>, 489<sup>47</sup>, 490<sup>47</sup>, 635<sup>49</sup>, 640<sup>49</sup>, 648<sup>91</sup>,  
 649<sup>91</sup>, 1059<sup>74</sup>; 6, 667<sup>237</sup>  
 Reif, D. J., 3, 746<sup>69</sup>, 748<sup>69</sup>  
 Reif, W., 1, 306<sup>90</sup>, 460<sup>3</sup>; 5, 15<sup>106</sup>, 835<sup>59</sup>  
 Reiff, H., 2, 182<sup>5</sup>, 477<sup>7</sup>, 478<sup>7</sup>  
 Reiff, H. E., 2, 773<sup>28</sup>; 4, 1016<sup>203</sup>  
 Reiffen, M., 6, 540<sup>591</sup>  
 Reihlen, H., 4, 663<sup>1</sup>  
 Reikhsfel'd, V. O., 8, 765<sup>13</sup>  
 Reil, S., 2, 1099<sup>109,109b</sup>  
 Reilly, J., 5, 1003<sup>23</sup>  
 Reilly, P. J., 1, 797<sup>283</sup>; 7, 555<sup>69</sup>  
 Reim, H., 5, 498<sup>229,235</sup>  
 Reimann, B., 5, 216<sup>13</sup>, 219<sup>13</sup>, 221<sup>13</sup>  
 Reimann, E., 6, 651<sup>136,136b</sup>  
 Reimann, W., 8, 445<sup>53</sup>, 806<sup>109</sup>  
 Reimer, K., 2, 769<sup>2</sup>, 770<sup>2</sup>  
 Reimlinger, H., 2, 1102<sup>120</sup>; 4, 1033<sup>16</sup>  
 Rein, B. M., 6, 205<sup>25,26</sup>, 210<sup>25</sup>  
 Rein, K., 1, 477<sup>131</sup>; 3, 75<sup>43</sup>, 76<sup>43,53</sup>, 80<sup>43</sup>  
 Rein, T., 4, 599<sup>215</sup>, 609<sup>215</sup>, 624<sup>215</sup>, 641<sup>215</sup>  
 Reinäcker, R., 8, 755<sup>132</sup>  
 Reinbach, H., 2, 352<sup>87</sup>, 357<sup>87</sup>  
 Reinecke, E., 4, 239<sup>32</sup>  
 Reinecke, M. G., 2, 912<sup>72</sup>; 4, 485<sup>24</sup>, 488<sup>54</sup>, 489<sup>24</sup>, 495<sup>24</sup>,  
 7, 221<sup>28</sup>  
 Reinehr, D., 4, 868<sup>12</sup>, 874<sup>47-51,54,55</sup>, 875<sup>47</sup>, 887<sup>12</sup>; 5, 30<sup>2</sup>  
 Reineke, C. E., 7, 834<sup>80</sup>  
 Reineke, L. M., 7, 57<sup>34</sup>  
 Reiner, J., 8, 765<sup>11</sup>, 773<sup>11d</sup>, 789<sup>11d</sup>  
 Reiner, L. M., 2, 466<sup>110</sup>  
 Reiner, T. W., 4, 4<sup>14</sup>, 6<sup>14f</sup>  
 Reinert, K., 8, 754<sup>97</sup>  
 Reinert, T. J., 7, 50<sup>71</sup>  
 Reingold, I. D., 3, 380<sup>8</sup>; 4, 611<sup>349</sup>  
 Reinhardt, D. V., 5, 255<sup>49</sup>

- Reinheckel, H., 8, 756<sup>152,153,156,157</sup>  
 Reinheimer, H., 5, 1147<sup>113</sup>  
 Reinhold, T. L., 5, 141<sup>91</sup>  
 Reinhoudt, D. N., 1, 461<sup>15</sup>, 464<sup>15</sup>; 2, 379<sup>295</sup>, 821<sup>110</sup>; 4, 45<sup>126,127b</sup>, 5, 584<sup>195</sup>, 676<sup>4</sup>, 686<sup>c46-49</sup>, 687<sup>46,48,49,58,58b,61,63</sup>, 688<sup>58b,63</sup>; 7, 333<sup>25</sup>; 8, 33<sup>58</sup>, 60<sup>194</sup>, 62<sup>194</sup>, 64<sup>194</sup>, 66<sup>58,194</sup>, 98<sup>103-105</sup>  
 Reininger, K., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>, 219<sup>56</sup>  
 Reinking, P., 7, 706<sup>26</sup>  
 Reinshagen, H., 4, 36<sup>102</sup>  
 Reinstein, M., 4, 45<sup>130</sup>  
 Reintjes, M., 4, 145<sup>28</sup>  
 Reis, H., 4, 939<sup>74</sup>  
 Reischl, W., 5, 735<sup>138a,b</sup>, 740<sup>138</sup>, 742<sup>159b,c</sup>, 1005<sup>32</sup>; 6, 903<sup>139</sup>  
 Reisdorff, J., 4, 31<sup>92,92k</sup>  
 Reisman, D., 2, 91<sup>42</sup>  
 Reiss, J. A., 4, 37<sup>107</sup>, 39<sup>107c</sup>  
 Reissenweber, G., 7, 674<sup>36</sup>; 8, 13<sup>73</sup>  
 Reissert, A., 8, 295<sup>55</sup>, 296<sup>55</sup>  
 Reissig, H.-U., 1, 110<sup>21</sup>; 2, 448<sup>34,35</sup>, 486<sup>40</sup>, 901<sup>33,34</sup>, 911<sup>33</sup>; 4, 277<sup>9</sup>, 980<sup>102</sup>, 981<sup>111</sup>, 1007<sup>130</sup>, 1031<sup>8</sup>, 1035<sup>39</sup>, 1043<sup>8,106</sup>, 1045<sup>8a</sup>, 1046<sup>8a,39,106,112-115</sup>, 1048<sup>119</sup>, 1092<sup>144</sup>, 1093<sup>144</sup>, 1102<sup>199</sup>; 5, 211<sup>64</sup>, 901<sup>16,21</sup>, 904<sup>16,21</sup>, 905<sup>16,21</sup>, 921<sup>16,21</sup>, 925<sup>16</sup>, 927<sup>16</sup>, 943<sup>16,21</sup>, 952<sup>16,21</sup>, 972<sup>4</sup>, 977<sup>22</sup>, 1006<sup>33</sup>, 1086<sup>75,76</sup>, 1200<sup>53</sup>; 6, 456<sup>161</sup>; 8, 652<sup>76</sup>  
 Reitano, M., 6, 705<sup>25</sup>; 7, 248<sup>111</sup>, 801<sup>44</sup>  
 Reiter, B., 8, 174<sup>123</sup>  
 Reiter, F., 4, 1097<sup>163</sup>  
 Reiter, S. E., 5, 626<sup>37</sup>  
 Reith, J. E., 6, 263<sup>26</sup>, 264<sup>26</sup>, 265<sup>45</sup>, 270<sup>26</sup>  
 Reitman, G. A., 3, 304<sup>68</sup>  
 Reitman, L. N., 3, 855<sup>86</sup>  
 Reitz, A. B., 1, 755<sup>114,116</sup>, 756<sup>116,116b,118</sup>, 757<sup>114</sup>, 758<sup>116,116a</sup>, 759<sup>114</sup>, 760<sup>114</sup>, 761<sup>114,116</sup>, 790<sup>114</sup>, 812<sup>114</sup>, 813<sup>114</sup>; 4, 38<sup>108,108c</sup>, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115h</sup>, 383<sup>115h</sup>; 6, 174<sup>55</sup>, 7, 523<sup>45</sup>  
 Reitz, D. B., 1, 471<sup>67</sup>, 476<sup>111,117</sup>, 477<sup>111,117</sup>, 630<sup>26</sup>; 3, 65<sup>12</sup>, 68<sup>2</sup>, 69<sup>2</sup>, 71<sup>2</sup>, 88<sup>130</sup>, 90<sup>130</sup>, 194<sup>10</sup>; 7, 225<sup>64</sup>  
 Reitz, R. R., 5, 1186<sup>4</sup>  
 Reitz, T. J., 1, 514<sup>52</sup>  
 Reitze, J. D., 3, 762<sup>147</sup>  
 Rej, R. N., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>  
 Rejoan, A., 8, 451<sup>180</sup>  
 Rejowski, J. E., 7, 229<sup>108</sup>  
 Rejtö, M., 5, 183<sup>157</sup>  
 Relenyi, A. G., 7, 155<sup>31a</sup>  
 Reliquet, A., 3, 202<sup>87</sup>; 6, 554<sup>753,754,781</sup>  
 Reliquet, F., 6, 554<sup>753,754,781</sup>  
 Rellahan, W. L., 1, 318<sup>21</sup>  
 Relya, D. I., 7, 760<sup>37</sup>, 761<sup>37</sup>  
 Remberg, G., 2, 351<sup>81</sup>, 364<sup>81</sup>, 375<sup>81</sup>; 5, 17<sup>124</sup>, 461<sup>96</sup>, 468<sup>127</sup>, 531<sup>81</sup>  
 Remers, W. A., 8, 564<sup>443</sup>, 612<sup>71</sup>, 614<sup>86</sup>  
 Remijnse, J. D., 8, 447<sup>115</sup>, 453<sup>115</sup>  
 Remington, S., 8, 460<sup>249</sup>  
 Remion, J., 1, 672<sup>193,194,199</sup>, 673<sup>193,194</sup>, 675<sup>193,194</sup>, 686<sup>228</sup>, 698<sup>194</sup>, 699<sup>193</sup>, 700<sup>193,194</sup>, 702<sup>199</sup>, 704<sup>193,194</sup>, 705<sup>193,194,199</sup>, 706<sup>194</sup>, 712<sup>199</sup>, 716<sup>199</sup>, 717<sup>199</sup>, 722<sup>194</sup>, 3, 86<sup>50</sup>; 6, 493<sup>129</sup>; 8, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97e</sup>, 849<sup>97c</sup>, 888<sup>120</sup>  
 Remiszewski, S. W., 5, 424<sup>97</sup>, 425<sup>100</sup>  
 Rempel, C. A., 2, 223<sup>148</sup>  
 Rempel, G. L., 8, 445<sup>53</sup>, 449<sup>154</sup>, 552<sup>348</sup>  
 Remuson, R., 2, 1065<sup>116</sup>  
 Remy, D. C., 3, 380<sup>11</sup>; 4, 957<sup>22</sup>  
 Remy, D. E., 5, 582<sup>180,181</sup>  
 Remy, P., 8, 54<sup>154</sup>, 66<sup>154</sup>  
 Ren, W. Y., 6, 554<sup>759</sup>  
 Renaldo, A. F., 1, 442<sup>176</sup>; 3, 232<sup>268,269</sup>, 495<sup>93a</sup>; 5, 176<sup>126</sup>, 798<sup>70</sup>, 800<sup>70,78</sup>; 8, 406<sup>40</sup>  
 Renard, G., 3, 734<sup>11</sup>; 8, 862<sup>230</sup>  
 Renard, M., 1, 635<sup>87</sup>, 664<sup>87</sup>, 665<sup>87</sup>, 672<sup>87</sup>, 679<sup>87</sup>, 682<sup>87</sup>; 3, 87<sup>81</sup>, 104<sup>81</sup>; 4, 50<sup>142</sup>  
 Renard, M. F., 8, 203<sup>148</sup>, 205<sup>148,162,163</sup>, 558<sup>399</sup>, 559<sup>401</sup>, 560<sup>402</sup>  
 Renard, S. H., 6, 536<sup>548</sup>, 538<sup>548</sup>  
 Renaud, A., 2, 742<sup>77</sup>, 968<sup>78</sup>  
 Renaud, J.-P., 7, 426<sup>148c</sup>  
 Renaud, M., 8, 54<sup>154</sup>, 66<sup>154</sup>  
 Renaud, P., 2, 332<sup>55</sup>, 1051<sup>42</sup>, 1066<sup>120</sup>, 1067<sup>124</sup>, 1070<sup>124</sup>; 3, 645<sup>168</sup>, 650<sup>210b</sup>; 8, 190<sup>78</sup>  
 Renaud, R. N., 3, 643<sup>119</sup>, 644<sup>138</sup>, 648<sup>138,182,184,189</sup>, 649<sup>189,190</sup>; 4, 759<sup>193</sup>; 6, 912<sup>20</sup>; 8, 978<sup>143</sup>  
 Renaut, P., 1, 805<sup>312</sup>; 5, 245<sup>21</sup>, 299<sup>70</sup>, 308<sup>70,94,97</sup>; 6, 990<sup>84</sup>; 8, 932<sup>41</sup>  
 Rendenbach, B. E. M., 2, 519<sup>65</sup>, 520<sup>66-68</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 104<sup>137</sup>, 222<sup>168,169,170,171</sup>, 224<sup>168,170</sup>; 6, 728<sup>213</sup>  
 René, L., 6, 495<sup>143</sup>, 496<sup>143</sup>, 497<sup>143</sup>  
 Renfrew, A. H., 2, 379<sup>293</sup>  
 Renfroe, H. B., 4, 14<sup>46</sup>  
 Renfrow, W. B., 7, 24<sup>38</sup>  
 Reng, G., 7, 429<sup>157a</sup>  
 Renga, J. M., 3, 957<sup>110,111</sup>, 958<sup>113</sup>; 4, 262<sup>304</sup>; 5, 894<sup>46</sup>; 6, 897<sup>101</sup>, 898<sup>102</sup>, 1021<sup>54</sup>, 1026<sup>84</sup>, 1028<sup>99,100</sup>, 1030<sup>84,100</sup>, 1031<sup>111</sup>; 7, 129<sup>71</sup>, 130<sup>71</sup>, 131<sup>71,82</sup>, 135<sup>71</sup>, 675<sup>58</sup>, 769<sup>231</sup>, 771<sup>231,277,285</sup>, 772<sup>231,290</sup>  
 Renge, T., 2, 443<sup>17</sup>  
 Renger, B., 7, 225<sup>56</sup>  
 Renk, E., 4, 43<sup>123</sup>; 7, 700<sup>61</sup>  
 Renk, H.-A., 8, 267<sup>70</sup>  
 Renkema, J., 1, 232<sup>16</sup>  
 Renken, T. L., 7, 768<sup>203</sup>  
 Renko, Z. D., 6, 85<sup>94</sup>, 86<sup>94</sup>  
 Renneboog, R. M., 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 262<sup>312</sup>, 991<sup>151</sup>, 992<sup>155</sup>; 6, 176<sup>92</sup>  
 Renneke, R. F., 3, 1047<sup>5</sup>; 7, 96<sup>7</sup>  
 Renner, H., 2, 476<sup>5</sup>; 4, 872<sup>43</sup>  
 Renner, R., 7, 17<sup>178</sup>  
 Rennhard, H. H., 6, 265<sup>38</sup>  
 Renoll, M. W., 4, 270<sup>15</sup>, 271<sup>15</sup>  
 Rens, M., 5, 109<sup>214</sup>  
 Renson, M., 1, 644<sup>123</sup>, 646<sup>123</sup>, 668<sup>123</sup>, 669<sup>123</sup>, 695<sup>123</sup>; 2, 817<sup>95</sup>; 4, 50<sup>142</sup>, 6, 462<sup>6,7,13,14</sup>, 472<sup>69,70</sup>, 478<sup>103</sup>; 7, 774<sup>324,333</sup>  
 Rentzepis, P. M., 5, 71<sup>134</sup>, 240<sup>3</sup>; 7, 851<sup>14</sup>, 855<sup>63</sup>, 856<sup>66</sup>, 865<sup>87</sup>  
 Reonchet, J. M. J., 8, 61<sup>187</sup>, 66<sup>187</sup>  
 Repid, O., 8, 948<sup>50</sup>  
 Repin, A. G., 2, 737<sup>35</sup>  
 Repke, D. B., 1, 366<sup>49</sup>, 391<sup>49</sup>; 2, 913<sup>76</sup>  
 Repke, K., 7, 198<sup>28</sup>  
 Reppe, W., 4, 313<sup>476</sup>; 5, 1133<sup>25</sup>, 1141<sup>80</sup>, 1145<sup>80</sup>  
 Rerick, M. N., 8, 214<sup>34,36</sup>, 217<sup>36</sup>, 872<sup>4</sup>, 966<sup>71</sup>  
 Resck, I. S., 2, 855<sup>248</sup>, 856<sup>248</sup>  
 Reske, E., 6, 563<sup>893,894</sup>  
 Resnati, G., 1, 514<sup>51</sup>, 527<sup>107</sup>, 528<sup>108</sup>; 3, 147<sup>393</sup>; 4, 113<sup>166</sup>, 226<sup>187,188</sup>, 382<sup>131a,b</sup>, 384<sup>131b</sup>; 8, 836<sup>2</sup>, 843<sup>2f</sup>  
 Respass, W. L., 1, 116<sup>46</sup>, 118<sup>46</sup>; 4, 70<sup>5</sup>, 148<sup>47a</sup>, 169<sup>2</sup>  
 Respondek, S., 8, 511<sup>100</sup>  
 Ressim, H.-U., 5, 539<sup>105</sup>  
 Ressler, C., 6, 430<sup>103</sup>

- Restelli, A., 1, 523<sup>80</sup>; 2, 228<sup>166,167</sup>, 229<sup>168</sup>, 374<sup>276</sup>, 486<sup>42</sup>,  
6, 149<sup>99,102</sup>, 425<sup>66</sup>, 840<sup>71</sup>, 927<sup>73</sup>; 8, 844<sup>67</sup>
- Restivo, R., 3, 381<sup>32</sup>
- Resvukhin, A. I., 6, 712<sup>78</sup>
- Rétey, J., 8, 204<sup>153</sup>
- Retrakul, V., 3, 154<sup>425</sup>, 155<sup>425</sup>
- Retta, N., 1, 214<sup>28</sup>
- Rettig, M. F., 4, 608<sup>320</sup>, 646<sup>320</sup>; 5, 925<sup>156</sup>, 8, 684<sup>96</sup>
- Rettig, S. J., 1, 300<sup>71</sup>; 8, 446<sup>69</sup>
- Retuert, P. J., 6, 432<sup>122</sup>
- Reuben, J., 1, 294<sup>42</sup>
- Reubke, K. J., 6, 420<sup>19</sup>, 421<sup>19</sup>, 424<sup>19</sup>
- Reucroft, J., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>
- Reuman, M., 1, 461<sup>8</sup>; 3, 255<sup>103</sup>, 261<sup>103</sup>, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>,  
4, 250<sup>140</sup>, 425<sup>21</sup>, 426<sup>21</sup>, 427<sup>21</sup>, 428<sup>21</sup>; 5, 78<sup>280</sup>, 7, 704<sup>9</sup>
- Reus, H. R., 6, 753<sup>116</sup>, 755<sup>116</sup>
- Reusch, R. N., 5, 1146<sup>106</sup>
- Reusch, W., 2, 169<sup>168</sup>, 734<sup>5</sup>; 3, 21<sup>125</sup>, 23<sup>136</sup>, 24<sup>136</sup>,  
595<sup>191</sup>, 749<sup>81</sup>; 4, 30<sup>88</sup>; 5, 196<sup>11</sup>, 712<sup>58</sup>; 8, 328<sup>6</sup>, 338<sup>6</sup>,  
339<sup>6</sup>, 340<sup>6</sup>, 341<sup>6</sup>, 342<sup>6</sup>, 343<sup>6</sup>, 528<sup>60</sup>
- Reuscher, H., 6, 738<sup>55,56</sup>
- Reuschling, D., 1, 123<sup>79</sup>, 372<sup>80</sup>
- Reuss, R. H., 7, 186<sup>178</sup>; 8, 925<sup>11</sup>, 926<sup>11</sup>
- Reuter, H., 2, 1077<sup>153</sup>; 5, 485<sup>182</sup>; 6, 716<sup>104</sup>
- Reuter, J. M., 7, 107<sup>169</sup>
- Reuter, W., 5, 493<sup>210</sup>
- Reuterhall, A., 6, 672<sup>286</sup>
- Reuther, W., 6, 174<sup>64</sup>
- Reutov, O. A., 1, 3<sup>23</sup>, 437<sup>157</sup>; 3, 503<sup>152</sup>; 4, 297<sup>269</sup>,  
306<sup>373</sup>; 6, 226<sup>10</sup>, 256<sup>10</sup>, 257<sup>10</sup>, 283<sup>166</sup>; 8, 99<sup>107</sup>,  
850<sup>120,120a</sup>
- Reutrakul, V., 1, 526<sup>94</sup>, 555<sup>121</sup>, 558<sup>133</sup>, 835<sup>138</sup>; 2, 417<sup>20</sup>,  
711<sup>38</sup>; 3, 154<sup>422,423,424,426</sup>, 155<sup>422,423</sup>; 4, 113<sup>168</sup>; 6,  
159<sup>175</sup>, 1022<sup>65,66</sup>
- Reuvers, J. T. A., 2, 198<sup>83</sup>; 6, 1023<sup>70</sup>
- Revel, J., 4, 315<sup>509</sup>
- Reverberi, S., 5, 1137<sup>55</sup>
- Reverdato, S. V., 6, 603<sup>25</sup>, 604<sup>27</sup>
- Revesz, C., 8, 527<sup>43</sup>
- Reviol, G., 1, 882<sup>121</sup>; 2, 227<sup>161</sup>; 4, 7<sup>25</sup>, 221<sup>161,162,163</sup>; 5,  
341<sup>60</sup>, 809<sup>122</sup>; 8, 188<sup>53</sup>
- Revill, J. M., 4, 382<sup>134,134b</sup>
- Revis, A., 8, 786<sup>118</sup>
- Revol, J.-M., 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88,88a</sup>; 5, 955<sup>302</sup>
- Rewcastle, G. W., 1, 463<sup>28</sup>, 469<sup>59</sup>; 2, 759<sup>34a</sup>; 4, 435<sup>137</sup>
- Rey, M., 1, 876<sup>102</sup>; 3, 914<sup>10</sup>, 930<sup>10</sup>, 931<sup>10</sup>; 5, 689<sup>73</sup>,  
770<sup>137,138,139</sup>, 806<sup>106</sup>, 829<sup>25</sup>, 1025<sup>83</sup>, 1026<sup>83</sup>; 6,  
677<sup>313</sup>, 778<sup>63</sup>; 7, 410<sup>103</sup>
- Reychler, A., 3, 242<sup>9</sup>
- Reye, C., 2, 572<sup>43</sup>; 4, 100<sup>126</sup>; 8, 246<sup>79</sup>, 546<sup>311</sup>
- Reynaud, P., 2, 141<sup>39</sup>; 6, 420<sup>14</sup>, 430<sup>95</sup>, 436<sup>8</sup>, 515<sup>314</sup>,  
522<sup>314</sup>
- Reynen, W. A. P., 2, 757<sup>19</sup>
- Reyniers, M.-F., 6, 80<sup>66</sup>
- Reynolds, B. E., 7, 227<sup>83</sup>
- Reynolds, C. H., 2, 1054<sup>56</sup>; 4, 484<sup>11</sup>
- Reynolds, D. D., 2, 914<sup>80</sup>, 959<sup>29</sup>, 969<sup>29,84</sup>, 970<sup>29</sup>
- Reynolds, D. P., 3, 290<sup>70</sup>; 6, 655<sup>165</sup>; 7, 682<sup>85</sup>; 8, 198<sup>135</sup>
- Reynolds, D. W., 5, 63<sup>11</sup>, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>69</sup>, 1023<sup>69,78</sup>
- Reynolds, G. A., 2, 380<sup>298</sup>, 802<sup>27</sup>
- Reynolds, G. F., 7, 236<sup>22,25</sup>
- Reynolds, L. J., 6, 677<sup>311</sup>
- Reynolds, M. A., 8, 409<sup>80</sup>
- Reynolds, M. E., 4, 790<sup>38</sup>
- Reynolds, R. M., 6, 441<sup>85</sup>
- Reynolds-Warnhoff, P., 8, 90<sup>48</sup>
- Rhee, B., 8, 222<sup>94</sup>
- Rhee, C. K., 8, 16<sup>106</sup>, 17<sup>106</sup>, 18<sup>124</sup>
- Rhee, I., 2, 451<sup>55</sup>; 3, 554<sup>20,21</sup>
- Rhee, R. P., 4, 14<sup>47,47d</sup>, 111<sup>154c</sup>; 6, 137<sup>41</sup>
- Rhee, S. G., 8, 744<sup>53</sup>, 745<sup>54</sup>, 746<sup>53,54</sup>, 748<sup>59,60</sup>, 749<sup>53</sup>,  
750<sup>53</sup>, 753<sup>54</sup>
- Rheinboldt, H., 1, 630<sup>2</sup>; 7, 770<sup>248</sup>, 772<sup>293</sup>, 773<sup>293</sup>
- Rheingold, A. L., 2, 127<sup>235</sup>; 4, 856<sup>98</sup>, 905<sup>213</sup>; 5, 1131<sup>12</sup>;  
6, 173<sup>43</sup>; 8, 447<sup>128</sup>, 463<sup>128</sup>
- Rheinheimer, J., 2, 505<sup>6</sup>
- Rhine, W. E., 1, 9<sup>42</sup>, 19<sup>99</sup>
- Rhoads, S. J., 2, 598<sup>14</sup>, 814<sup>79</sup>; 5, 786<sup>1</sup>, 798<sup>1</sup>, 829<sup>25</sup>,  
830<sup>36</sup>, 877<sup>8</sup>, 972<sup>3</sup>, 1000<sup>1</sup>; 6, 834<sup>35</sup>, 855<sup>35</sup>
- Rhodes, C. J., 7, 854<sup>60</sup>
- Rhodes, K. F., 8, 28<sup>34</sup>, 66<sup>34</sup>
- Rhodes, S. J., 1, 3<sup>23</sup>, 880<sup>115</sup>, 898<sup>115</sup>
- Rhodes, S. P., 7, 595<sup>19</sup>, 598<sup>19</sup>
- Rhouati, S., 2, 787<sup>50</sup>; 7, 477<sup>72</sup>, 483<sup>72</sup>
- Rhyne, L. D., 3, 499<sup>116</sup>; 4, 588<sup>62</sup>
- Riahi, A., 7, 107<sup>158,159</sup>
- Riba, M., 6, 172<sup>18</sup>; 8, 563<sup>425</sup>
- Ribas, J., 4, 616<sup>393</sup>, 629<sup>393</sup>
- Ribeiro, A. A., 1, 41<sup>203</sup>
- Ribéreau, P., 1, 472<sup>72</sup>
- Riberi, B., 2, 363<sup>188</sup>
- Ribo, J., 3, 892<sup>47</sup>
- Ricard, D., 3, 748<sup>75</sup>
- Ricard, M., 1, 821<sup>26</sup>; 2, 344<sup>16</sup>, 353<sup>16</sup>, 359<sup>16</sup>, 360<sup>16</sup>,  
363<sup>16</sup>; 6, 175<sup>79</sup>; 7, 841<sup>16</sup>, 842<sup>16</sup>
- Ricart, G., 6, 74<sup>37</sup>
- Ricca, A., 4, 1085<sup>102</sup>; 8, 645<sup>42</sup>
- Ricca, D. J., 3, 1000<sup>53</sup>; 5, 519<sup>34</sup>, 549<sup>34</sup>; 6, 883<sup>57</sup>, 887<sup>57</sup>
- Ricca, G., 2, 279<sup>16,17</sup>, 280<sup>16</sup>, 283<sup>17</sup>; 3, 421<sup>65</sup>
- Ricci, A., 1, 612<sup>48</sup>; 2, 567<sup>26</sup>, 586<sup>135</sup>, 607<sup>71</sup>; 4, 98<sup>114</sup>,  
113<sup>114</sup>, 115<sup>182,182e</sup>, 247<sup>97</sup>, 256<sup>97</sup>; 5, 438<sup>162</sup>; 6, 18<sup>66</sup>,  
179<sup>127</sup>, 238<sup>74</sup>; 7, 330<sup>7</sup>
- Ricci, G., 8, 192<sup>96</sup>
- Ricci, M., 7, 708<sup>30</sup>
- Rice, E. M., 2, 583<sup>111</sup>
- Rice, F. A. H., 7, 723<sup>23</sup>
- Rice, F. O., 6, 120<sup>125</sup>
- Rice, J. E., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>
- Rice, K. C., 3, 71<sup>29</sup>; 7, 224<sup>53</sup>
- Rice, L. E., 2, 286<sup>64</sup>
- Rice, R. M., 4, 24<sup>72</sup>
- Rice, S. N., 5, 938<sup>206</sup>; 7, 478<sup>83</sup>
- Rich, D. H., 1, 766<sup>159</sup>; 3, 369<sup>117</sup>, 372<sup>117</sup>; 5, 891<sup>37</sup>, 892<sup>37</sup>;  
6, 6<sup>29</sup>; 7, 400<sup>48</sup>
- Rich, E. M., 3, 888<sup>16</sup>
- Rich, J. D., 5, 199<sup>28</sup>
- Richard, C., 5, 69<sup>103</sup>
- Richard, H., 3, 380<sup>11</sup>
- Richard, J. M., 8, 594<sup>70</sup>
- Richard-Neuville, C., 3, 757<sup>124</sup>
- Richards, D., 7, 76<sup>117</sup>
- Richards, E. E., 1, 632<sup>64</sup>
- Richards, G. N., 3, 822<sup>2</sup>, 831<sup>2,66</sup>
- Richards, I. C., 4, 674<sup>36</sup>
- Richards, J. A., 1, 305<sup>86</sup>
- Richards, J. H., 3, 342<sup>15</sup>, 1048<sup>10</sup>
- Richards, K. D., 4, 190<sup>107</sup>
- Richards, K. E., 3, 741<sup>53</sup>, 742<sup>55,57</sup>, 743<sup>57</sup>
- Richards, K. R., 4, 738<sup>94</sup>
- Richards, P., 5, 487<sup>187</sup>
- Richards, P. J., 4, 102<sup>129</sup>
- Richards, R. W., 2, 170<sup>173</sup>

- Richardson, A. C., 6, 73<sup>27</sup>, 76<sup>51</sup>; 7, 712<sup>62</sup>; 8, 247<sup>81</sup>  
 Richardson, D. P., 4, 380<sup>120,120b</sup>, 381<sup>120b</sup>, 382<sup>120b</sup>; 8, 853<sup>147</sup>, 856<sup>147</sup>, 857<sup>147</sup>  
 Richardson, G., 1, 562<sup>170</sup>, 797<sup>293</sup>; 6, 996<sup>107</sup>  
 Richardson, G. M., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>  
 Richardson, K. A., 2, 655<sup>134,134b</sup>; 3, 26<sup>161</sup>; 5, 282<sup>23,24</sup>  
 Richardson, K. S., 4, 240<sup>49</sup>, 717<sup>8</sup>; 5, 703<sup>18</sup>  
 Richardson, L. J., 3, 325<sup>161</sup>  
 Richardson, S., 1, 32<sup>158</sup>, 791<sup>268</sup>; 2, 482<sup>36</sup>, 484<sup>36</sup>; 6, 186<sup>170</sup>  
 Richardson, S. K., 3, 247<sup>47</sup>, 253<sup>93</sup>; 4, 1033<sup>23</sup>  
 Richardson, T. J., 7, 882<sup>168</sup>  
 Richardson, W. H., 3, 585<sup>134</sup>; 7, 851<sup>19</sup>  
 Richardson, W. S., 5, 166<sup>92</sup>  
 Richaud, M. G., 2, 356<sup>131</sup>; 6, 501<sup>206</sup>  
 Riche, C., 1, 34<sup>226,227</sup>; 4, 221<sup>165</sup>; 6, 550<sup>677</sup>; 8, 58<sup>174</sup>, 66<sup>174</sup>  
 Riche, M. A., 7, 206<sup>67</sup>  
 Richen, W., 4, 1084<sup>96</sup>  
 Richer, J.-C., 6, 268<sup>61</sup>; 7, 447<sup>73</sup>; 8, 542<sup>220</sup>, 873<sup>18</sup>, 874<sup>20</sup>  
 Richey, F. A., Jr., 7, 123<sup>36</sup>, 186<sup>180</sup>  
 Richey, H. G., 5, 910<sup>84,87</sup>  
 Richey, H. G., Jr., 1, 15<sup>79,80,82</sup>, 16<sup>88</sup>, 385<sup>112</sup>; 3, 438<sup>35</sup>, 735<sup>14</sup>; 4, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>, 871<sup>29,36</sup>, 874<sup>52</sup>, 876<sup>60</sup>, 877<sup>67</sup>, 878<sup>74,77,80</sup>, 879<sup>77</sup>, 884<sup>80</sup>; 5, 30<sup>3</sup>, 856<sup>210</sup>, 1007<sup>40</sup>  
 Richman, J. A., Jr., 8, 652<sup>72</sup>  
 Richman, J. E., 1, 527<sup>105,106</sup>, 564<sup>191</sup>, 567<sup>224</sup>; 3, 34<sup>197</sup>, 135<sup>358</sup>, 136<sup>358</sup>, 137<sup>358</sup>, 139<sup>358</sup>, 142<sup>358</sup>, 143<sup>358</sup>; 4, 10<sup>32,32a,b,d,e</sup>, 11<sup>32e</sup>, 113<sup>166</sup>, 125<sup>216,216f</sup>; 6, 134<sup>26</sup>; 8, 393<sup>111</sup>  
 Richman, J. F., 8, 70<sup>232</sup>, 72<sup>232</sup>  
 Richman, R. M., 7, 95<sup>71</sup>, 108<sup>177</sup>  
 Richmond, G. D., 8, 994<sup>62</sup>  
 Richmond, J. P., 5, 1052<sup>38</sup>  
 Richmond, M. H., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Richmond, R. E., 3, 906<sup>144</sup>; 4, 1040<sup>102</sup>  
 Richmond, R. R., 8, 568<sup>477</sup>  
 Richmond, T. G., 3, 213<sup>51</sup>  
 Richter, F., 4, 30<sup>88,88q</sup>, 253<sup>170</sup>, 261<sup>170</sup>  
 Richter, F. W., 2, 152<sup>99</sup>  
 Richter, P., 6, 507<sup>233,239</sup>, 515<sup>239</sup>  
 Richter, R., 5, 117<sup>274,275</sup>; 6, 491<sup>118</sup>, 531<sup>427</sup>, 796<sup>16</sup>, 823<sup>119</sup>  
 Richter, R. F., 4, 314<sup>479</sup>  
 Richter, W., 5, 837<sup>66</sup>; 6, 179<sup>124</sup>, 856<sup>153</sup>  
 Richter, W. J., 5, 1191<sup>30</sup>, 1193<sup>30</sup>; 8, 222<sup>98</sup>, 224<sup>98</sup>, 659<sup>105</sup>  
 Rick, J.-D., 4, 434<sup>126</sup>  
 Rickard, C. E. F., 4, 1018<sup>218</sup>  
 Rickards, R. W., 3, 222<sup>135</sup>, 247<sup>48</sup>; 4, 391<sup>179</sup>; 7, 373<sup>74</sup>, 375<sup>74</sup>, 771<sup>263</sup>; 8, 605<sup>13</sup>  
 Rickborn, B., 1, 846<sup>14</sup>; 3, 263<sup>177</sup>, 734<sup>3,5</sup>, 760<sup>136,138,141</sup>, 761<sup>141</sup>, 762<sup>141</sup>, 763<sup>138,141</sup>, 764<sup>141</sup>; 4, 301<sup>326,327</sup>, 314<sup>485</sup>; 5, 382<sup>122</sup>, 564<sup>95</sup>, 580<sup>169</sup>, 691<sup>85</sup>; 6, 8<sup>35</sup>, 9<sup>41</sup>, 11<sup>45</sup>, 561<sup>877</sup>, 960<sup>61</sup>; 8, 267<sup>68</sup>, 536<sup>171</sup>, 673<sup>30</sup>, 873<sup>11,13-15</sup>, 874<sup>15</sup>, 875<sup>14</sup>  
 Rickert, H. F., 2, 369<sup>252</sup>; 5, 552<sup>4</sup>  
 Rico, I., 6, 175<sup>71</sup>, 245<sup>127</sup>  
 Rico, J. G., 3, 252<sup>84</sup>; 5, 348<sup>74b</sup>  
 Ridaura, V. E., 8, 587<sup>33</sup>  
 Ridby, J. H., 3, 86<sup>61</sup>, 88<sup>61</sup>, 89<sup>61</sup>, 91<sup>61</sup>, 124<sup>61</sup>  
 Riddell, F., 5, 418<sup>69</sup>  
 Riddell, F. G., 3, 404<sup>134</sup>  
 Riddle, J. E., 6, 662<sup>212</sup>  
 Rideal, E. K., 8, 422<sup>34</sup>  
 Ridella, J., 3, 197<sup>33</sup>  
 Ridenour, M., 4, 738<sup>100</sup>, 746<sup>146</sup>  
 Rideout, D. C., 5, 344<sup>66</sup>, 345<sup>66</sup>, 346<sup>66</sup>, 453<sup>66</sup>, 854<sup>175</sup>  
 Rider, M. E., 6, 487<sup>70</sup>  
 Rider, P., 6, 604<sup>29</sup>  
 Ridge, D. N., 6, 554<sup>72a</sup>  
 Ridley, D. D., 1, 3<sup>21</sup>, 508<sup>21</sup>, 519<sup>63,64</sup>; 2, 72<sup>60</sup>; 3, 902<sup>118,118a</sup>; 4, 12<sup>37,37d</sup>, 50<sup>142</sup>, 226<sup>192</sup>, 230<sup>248</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 531<sup>457</sup>; 8, 99<sup>111</sup>, 196<sup>117</sup>, 197<sup>117</sup>  
 Riebiro, A. A., 6, 904<sup>142</sup>  
 Riebsomer, J. L., 7, 488<sup>157</sup>  
 Rieche, A., 4, 305<sup>370</sup>, 307<sup>389</sup>; 7, 613<sup>1</sup>  
 Rieck, J. A., 2, 745<sup>107</sup>  
 Riecke, E. F., 4, 1015<sup>195</sup>  
 Riecke, K., 2, 1023<sup>54</sup>  
 Ried, W., 2, 495<sup>60</sup>, 744<sup>98</sup>, 757<sup>20</sup>; 3, 890<sup>34</sup>; 6, 420<sup>22</sup>, 451<sup>126</sup>, 509<sup>264</sup>, 1013<sup>13</sup>; 7, 657<sup>34</sup>, 658<sup>26</sup>; 8, 271<sup>101-103</sup>, 965<sup>70</sup>  
 Ried, W. B., 3, 582<sup>114</sup>  
 Riede, J., 1, 17<sup>214</sup>; 5, 442<sup>182</sup>, 850<sup>152</sup>, 1096<sup>124,127</sup>; 6, 176<sup>91</sup>  
 Riediker, M., 2, 47<sup>153</sup>, 308<sup>22,23</sup>, 309<sup>23,24</sup>, 318<sup>51</sup>; 3, 469<sup>202</sup>, 470<sup>202</sup>, 473<sup>202</sup>; 4, 309<sup>413</sup>, 312<sup>435</sup>, 393<sup>197,197a</sup>, 394<sup>197a</sup>, 595<sup>156</sup>, 620<sup>156,395</sup>, 635<sup>156,395</sup>; 5, 181<sup>152</sup>; 6, 865<sup>201</sup>; 8, 680<sup>71</sup>, 693<sup>71,113,115</sup>, 694<sup>71</sup>  
 Riedmüller, S., 4, 104<sup>135d</sup>; 6, 473<sup>76</sup>  
 Riefling, B., 3, 484<sup>25</sup>  
 Riegel, B., 4, 89<sup>84a</sup>, 98<sup>109g</sup>; 7, 100<sup>120</sup>; 8, 530<sup>105</sup>  
 Rieger, H., 5, 394<sup>146</sup>, 395<sup>146</sup>  
 Riegl, J., 5, 113<sup>235</sup>  
 Riego, J., 6, 89<sup>110</sup>  
 Riehl, J. J., 2, 600<sup>28</sup>, 816<sup>86</sup>; 3, 740<sup>44</sup>; 7, 121<sup>22,23</sup>, 517<sup>14</sup>, 564<sup>88</sup>, 568<sup>88</sup>  
 Rieke, R. D., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>, 214<sup>20</sup>, 227<sup>20</sup>, 426<sup>111</sup>, 453<sup>223</sup>, 2, 121<sup>190,191</sup>; 3, 209<sup>19</sup>, 226<sup>202</sup>, 263<sup>171</sup>, 421<sup>55</sup>, 499<sup>116</sup>, 522<sup>10</sup>, 553<sup>17</sup>, 563<sup>1</sup>, 570<sup>1h</sup>; 4, 83<sup>64</sup>, 175<sup>41</sup>, 588<sup>62,63</sup>, 969<sup>64</sup>; 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132c</sup>, 691<sup>83</sup>, 692<sup>83</sup>, 693<sup>83</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 977<sup>17</sup>; 8, 907<sup>73</sup>  
 Rieker, A., 3, 661<sup>22,23</sup>, 666<sup>42,43</sup>; 7, 800<sup>30</sup>  
 Rieker, W. F., 1, 477<sup>128,135</sup>, 482<sup>128</sup>; 3, 67<sup>18</sup>, 69<sup>25</sup>, 70<sup>25</sup>, 72<sup>25</sup>, 74<sup>25</sup>; 4, 250<sup>141</sup>; 5, 10<sup>78</sup>, 67<sup>87,89-92</sup>; 7, 875<sup>118</sup>  
 Riemenschneider, K., 4, 729<sup>61</sup>, 730<sup>61</sup>, 765<sup>61</sup>  
 Riemer, J., 4, 14<sup>48</sup>  
 Riemer, R., 6, 188<sup>181</sup>  
 Riemer, W., 2, 352<sup>83</sup>, 371<sup>261</sup>; 5, 76<sup>239</sup>  
 Riemland, E., 7, 69<sup>89</sup>  
 Riemschneider, R., 6, 291<sup>200</sup>  
 Rienäcker, R., 4, 887<sup>129</sup>; 5, 810<sup>127</sup>  
 Riener, E., 6, 271<sup>84</sup>  
 Riener, T., 6, 271<sup>84</sup>  
 Riepl, G., 8, 174<sup>122-124</sup>  
 Riéra, A., 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93i</sup>, 1062<sup>59</sup>  
 Rieser, J., 2, 359<sup>159</sup>  
 Riess, G., 2, 969<sup>86</sup>  
 Riess-Maurer, I., 6, 41<sup>43</sup>  
 Rietschel, E. Th., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Rieu, J. P., 8, 343<sup>112</sup>  
 Riew, C. K., 4, 187<sup>95</sup>  
 Riezebos, G., 5, 835<sup>59</sup>  
 Rifi, M. R., 4, 129<sup>225</sup>; 8, 321<sup>92</sup>  
 Rigamonti, J., 6, 220<sup>128</sup>; 8, 916<sup>105</sup>  
 Rigaudy, J., 5, 194<sup>5</sup>, 196<sup>5</sup>, 197<sup>5</sup>, 198<sup>5</sup>, 417<sup>65</sup>  
 Rigby, H. L., 4, 195<sup>125</sup>, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88</sup>  
 Rigby, J. H., 1, 248<sup>66</sup>, 742<sup>49</sup>, 752<sup>94</sup>, 851<sup>41</sup>, 852<sup>41</sup>; 2, 911<sup>69</sup>; 4, 5<sup>18</sup>, 61<sup>18g</sup>, 1009<sup>141</sup>; 5, 326<sup>25</sup>, 435<sup>150</sup>, 618<sup>8</sup>, 619<sup>8</sup>, 624<sup>8</sup>, 625<sup>8</sup>, 633<sup>67</sup>, 815<sup>141</sup>, 922<sup>134</sup>, 1020<sup>70</sup>, 1027<sup>70</sup>; 6, 147<sup>85</sup>, 816<sup>98</sup>  
 Rigby, J. M., 6, 143<sup>72,73</sup>  
 Rigby, R. D. G., 8, 906<sup>68</sup>, 907<sup>68</sup>, 908<sup>68</sup>  
 Rigby, W., 7, 703<sup>6,7</sup>, 704<sup>7</sup>  
 Rigden, O. W., 7, 498<sup>227</sup>

- Riggs, R. M., 6, 803<sup>46</sup>  
 Righetti, P. P., 2, 351<sup>79</sup>, 364<sup>79,204</sup>, 5, 454<sup>70</sup>  
 Righi, P., 2, 338<sup>76</sup>  
 Riguera, C., 4, 1020<sup>238</sup>, 1023<sup>238</sup>  
 Riguera, R., 4, 1004<sup>78</sup>, 6, 533<sup>481</sup>, 550<sup>481</sup>; 7, 746<sup>85</sup>  
 Rihs, G., 4, 382<sup>134</sup>; 5, 836<sup>63</sup>; 8, 795<sup>19</sup>  
 Rijsenbrij, P. P. M., 5, 402<sup>5</sup>  
 Rilatt, J. A., 7, 635<sup>70</sup>  
 Riley, D. A., 6, 57<sup>136</sup>  
 Riley, D. P., 7, 748<sup>115</sup>, 765<sup>144,145,146</sup>, 851<sup>23</sup>; 8, 451<sup>180</sup>, 459<sup>237</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Riley, E. F., 2, 321<sup>6</sup>, 326<sup>6</sup>  
 Riley, P. E., 4, 980<sup>107</sup>  
 Riley, P. I., 1, 139<sup>3</sup>  
 Riley, R. G., 1, 411<sup>45</sup>  
 Riley, T. A., 6, 474<sup>83</sup>  
 Rilling, H. C., 8, 93<sup>76</sup>  
 Rilo, R. P., 4, 288<sup>187</sup>  
 Rimbault, C. G., 5, 680<sup>21</sup>, 1031<sup>97</sup>; 7, 98<sup>97</sup>, 165<sup>85</sup>, 169<sup>111</sup>; 8, 540<sup>194</sup>  
 Rimmelin, J., 5, 552<sup>19</sup>  
 Rimpler, M., 6, 116<sup>89</sup>  
 Rinaldi, P. L., 1, 838<sup>164</sup>; 7, 777<sup>375</sup>  
 Rindone, B., 7, 170<sup>121</sup>  
 Rinehart, K. L., Jr., 4, 97<sup>107c</sup>  
 Ringele, P., 5, 742<sup>158</sup>  
 Ringler, B. I., 4, 73<sup>33</sup>  
 Ringold, C., 4, 155<sup>73</sup>; 5, 20<sup>140</sup>, 7, 565<sup>97</sup>  
 Ringold, H. J., 1, 846<sup>16</sup>, 851<sup>16</sup>; 2, 323<sup>27</sup>; 3, 23<sup>138</sup>; 7, 101<sup>133</sup>, 136<sup>110,114,117</sup>, 137<sup>117</sup>, 145<sup>168</sup>, 253<sup>20</sup>; 8, 530<sup>106</sup>  
 Ringwald, E. L., 6, 265<sup>44</sup>, 271<sup>44</sup>  
 Riniker, B., 6, 668<sup>262</sup>  
 Rink, H.-P., 3, 505<sup>169</sup>; 6, 738<sup>52</sup>  
 Rio, G., 5, 723<sup>109</sup>  
 Riodel, A., 1, 563<sup>184</sup>  
 Riordan, J. C., 7, 696<sup>40</sup>  
 Ripamonti, M. C., 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>  
 Ripka, W. C., 5, 257<sup>59,59a</sup>  
 Ripley, S., 3, 582<sup>116</sup>; 8, 840<sup>32</sup>  
 Ripoll, J.-L., 3, 848<sup>48</sup>; 5, 451<sup>38</sup>, 552<sup>6,9</sup>, 556<sup>51</sup>, 557<sup>57</sup>, 558<sup>62</sup>, 559<sup>64</sup>, 560<sup>62,65,66</sup>, 565<sup>99</sup>, 575<sup>132,135</sup>, 576<sup>136,137,214</sup>, 579<sup>158,159</sup>, 583<sup>185</sup>, 589<sup>210,211,214</sup>; 6, 706<sup>39</sup>  
 Ripoll, L.-L., 6, 689<sup>384</sup>, 690<sup>384</sup>  
 Riquelme, R. M., 6, 428<sup>86</sup>  
 Risaliti, A., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>; 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>; 6, 710<sup>58,59</sup>  
 Riscado, A. M. V., 8, 62<sup>196</sup>, 66<sup>196</sup>  
 Risch, N., 2, 853<sup>230</sup>  
 Rischer, M., 2, 372<sup>271</sup>  
 Rischke, H., 6, 740<sup>63</sup>  
 Rise, F., 5, 1183<sup>52</sup>  
 Rising, A., 3, 806<sup>16</sup>  
 Risius, A. C., 8, 472<sup>7</sup>  
 Riskibaev, E. R., 3, 303<sup>58</sup>  
 Risley, E. A., 6, 487<sup>57</sup>, 489<sup>57</sup>  
 Risley, H. A., 7, 760<sup>43</sup>  
 Risse, S., 8, 527<sup>53</sup>  
 Risse, W., 4, 461<sup>99</sup>, 475<sup>99</sup>  
 Rissi, E., 2, 765<sup>71</sup>  
 Rissler, W., 2, 345<sup>32</sup>  
 Rist, G., 5, 829<sup>14</sup>  
 Rist, H., 4, 872<sup>43</sup>  
 Ritchey, W. M., 5, 581<sup>173</sup>  
 Ritchie, A. C., 2, 323<sup>33</sup>  
 Ritchie, E., 2, 773<sup>26</sup>; 3, 831<sup>59</sup>; 6, 215<sup>104</sup>  
 Ritchie, P. D., 8, 184<sup>4</sup>  
 Ritchie, T. J., 7, 721<sup>15</sup>  
 Ritschel, W., 6, 547<sup>665</sup>  
 Ritscher, J. S., 5, 646<sup>3</sup>  
 Rittel, W., 6, 668<sup>262</sup>  
 Ritter, A., 2, 725<sup>111</sup>, 726<sup>111</sup>; 6, 115<sup>81</sup>, 653<sup>150</sup>  
 Ritter, A. R., 6, 237<sup>65</sup>, 243<sup>65</sup>  
 Ritter, F. J., 8, 556<sup>375</sup>  
 Ritter, J. J., 4, 292<sup>233</sup>, 294<sup>241</sup>; 6, 261<sup>1,2</sup>, 262<sup>1,2,15</sup>, 264<sup>15,30</sup>, 265<sup>1,39</sup>, 266<sup>1,2</sup>, 267<sup>30</sup>, 268<sup>13,70</sup>, 271<sup>70</sup>, 272<sup>91</sup>, 273<sup>95,100</sup>, 276<sup>95</sup>  
 Ritter, K., 1, 416<sup>68</sup>; 5, 755<sup>71</sup>, 780<sup>71</sup>, 841<sup>96</sup>  
 Ritter, R. H., 3, 1051<sup>20</sup>  
 Ritterskamp, P., 3, 216<sup>75</sup>; 5, 225<sup>114</sup>, 226<sup>108</sup>, 227<sup>114,115</sup>, 228<sup>114,115</sup>, 230<sup>114,115,129</sup>, 232<sup>129,134</sup>, 233<sup>114,115</sup>  
 Ritter-Thomas, U., 2, 352<sup>83</sup>, 371<sup>261</sup>; 5, 76<sup>239</sup>  
 Rittle, K. E., 1, 823<sup>44b</sup>; 2, 962<sup>51</sup>  
 Rittmeyer, P., 7, 874<sup>105</sup>  
 Rittweger, K. R., 7, 70<sup>94</sup>  
 Riva, M., 5, 1025<sup>81</sup>  
 Riva, R., 5, 524<sup>50,50b</sup>, 539<sup>50,50b</sup>, 548<sup>50b,c</sup>; 8, 563<sup>435</sup>  
 Riva, S., 8, 194<sup>105</sup>, 563<sup>435</sup>  
 Rivadeneira, E., 2, 249<sup>84</sup>  
 Rivalle, C., 2, 379<sup>294</sup>  
 Rivera, A. P., 7, 820<sup>25</sup>  
 Rivera, A. V., 4, 706<sup>38</sup>  
 Rivera, E. G., 4, 222<sup>177</sup>  
 Rivera, I., 8, 717<sup>101</sup>  
 Rivera, M., 5, 480<sup>166</sup>; 7, 502<sup>262</sup>  
 Rivera, V., 7, 693<sup>24</sup>  
 Rivers, D. S., 7, 95<sup>71</sup>, 108<sup>177</sup>  
 Rivers, G. T., 8, 940<sup>109</sup>, 947<sup>109</sup>, 952<sup>109</sup>  
 Rivett, D. E. A., 6, 441<sup>81</sup>  
 Rivett, J. E., 4, 382<sup>134,134b</sup>  
 Riviere, H., 3, 734<sup>8</sup>; 4, 841<sup>44</sup>; 7, 450<sup>16</sup>; 8, 265<sup>48</sup>, 528<sup>56</sup>  
 Rivière, M., 1, 838<sup>161,166</sup>  
 Rivlin, V. G., 7, 709<sup>46</sup>  
 Rivola, G., 8, 347<sup>141</sup>, 350<sup>141</sup>  
 Rivolta, A. M., 6, 255<sup>168</sup>  
 Rizk, I., 6, 625<sup>159</sup>  
 Rizk, M., 3, 976<sup>8</sup>  
 Rizvi, S. H. M., 7, 71<sup>95</sup>  
 Rizvi, S. Q. A., 6, 1024<sup>78</sup>; 7, 778<sup>398</sup>  
 Rizvi, S. Q. R., 7, 162<sup>66</sup>  
 Rizzi, G. P., 2, 742<sup>68</sup>, 762<sup>53</sup>  
 Rizzi, J., 4, 14<sup>48</sup>  
 Rizzi, J. P., 7, 409<sup>102</sup>, 410<sup>102</sup>  
 Rizzo, C. J., 2, 725<sup>106</sup>  
 Ro, R. S., 6, 959<sup>48</sup>; 8, 141<sup>38</sup>  
 Roach, A. G., 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>  
 Roach, B. L., 3, 957<sup>110</sup>; 5, 894<sup>46</sup>  
 Roark, D. N., 5, 587<sup>207</sup>  
 Roark, W. H., 4, 36<sup>102,102g</sup>  
 Robarge, K. D., 4, 377<sup>104</sup>, 379<sup>104c</sup>, 380<sup>104d,e</sup>; 5, 453<sup>60,61</sup>, 458<sup>61</sup>, 460<sup>61,94</sup>, 461<sup>60,61</sup>, 464<sup>61</sup>  
 Robas, V. I., 7, 500<sup>236</sup>  
 Robb, E. W., 5, 646<sup>7</sup>  
 Robba, M., 6, 428<sup>86</sup>, 487<sup>64</sup>, 489<sup>64</sup>  
 Robbiani, C., 1, 87<sup>49</sup>; 5, 13<sup>91,93</sup>, 391<sup>141</sup>  
 Robbins, C. M., 3, 380<sup>4</sup>  
 Robbins, J. D., 5, 210<sup>59</sup>, 217<sup>26,27</sup>  
 Robbins, M. D., 1, 345<sup>124</sup>  
 Robbins, W., 1, 301<sup>74</sup>, 316<sup>74</sup>  
 Robeerst, A. J. M. S., 7, 759<sup>10</sup>  
 Roberge, G., 2, 648<sup>92</sup>, 649<sup>92</sup>  
 Robert, A., 6, 67<sup>11</sup>; 8, 244<sup>58</sup>, 248<sup>58</sup>  
 Robert, F., 4, 528<sup>71</sup>; 5, 1103<sup>151</sup>  
 Robert, P. C., 6, 1035<sup>136</sup>

- Roberto, D., 3, 1037<sup>86</sup>  
 Roberts, A., 8, 315<sup>44</sup>, 545<sup>281</sup>  
 Roberts, B. P., 7, 598<sup>56</sup>, 599<sup>67</sup>, 604<sup>133</sup>, 607<sup>133</sup>, 8, 726<sup>186</sup>, 753<sup>72</sup>, 857<sup>200</sup>  
 Roberts, B. W., 2, 353<sup>100</sup>, 4, 262<sup>311</sup>, 7, 710<sup>50</sup>  
 Roberts, C. W., 2, 527<sup>2</sup>, 528<sup>2</sup>, 553<sup>2</sup>; 6, 263<sup>19</sup>  
 Roberts, D. A., 1, 793<sup>273</sup>, 804<sup>273</sup>; 3, 159<sup>457</sup>, 173<sup>457</sup>, 510<sup>184</sup>; 5, 386<sup>135</sup>; 6, 993<sup>91</sup>  
 Roberts, D. C., 6, 639<sup>49</sup>  
 Roberts, D. H., 3, 600<sup>212</sup>; 4, 820<sup>219</sup>  
 Roberts, D. L., 3, 407<sup>150</sup>  
 Roberts, D. T., Jr., 3, 334<sup>214</sup>  
 Roberts, E. F., 1, 420<sup>85</sup>  
 Roberts, F. E., 8, 839<sup>28</sup>, 968<sup>90</sup>  
 Roberts, J., 4, 435<sup>139</sup>  
 Roberts, J. C., 1, 434<sup>140</sup>, 2, 249<sup>84</sup>, 264<sup>58</sup>, 760<sup>39</sup>  
 Roberts, J. D., 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>; 3, 382<sup>36</sup>, 782<sup>16</sup>, 825<sup>30</sup>; 4, 483<sup>1</sup>, 484<sup>1</sup>, 486<sup>32</sup>, 487<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 489<sup>1</sup>, 491<sup>1</sup>, 492<sup>1,70</sup>, 493<sup>1</sup>, 495<sup>1</sup>, 506<sup>1</sup>, 508<sup>1</sup>, 871<sup>35</sup>, 876<sup>58</sup>; 5, 43<sup>33</sup>, 63<sup>3</sup>, 65<sup>65</sup>, 69<sup>3</sup>, 714<sup>65,66</sup>; 6, 204<sup>17</sup>, 1013<sup>12</sup>; 7, 564<sup>90</sup>, 565<sup>90</sup>, 742<sup>56</sup>  
 Roberts, J. L., 1, 366<sup>45</sup>; 2, 111<sup>84</sup>, 909<sup>62</sup>, 910<sup>62</sup>; 4, 377<sup>101</sup>; 7, 438<sup>15</sup>, 445<sup>15</sup>  
 Roberts, J. L., Jr., 3, 246<sup>43</sup>, 258<sup>43</sup>, 824<sup>23</sup>  
 Roberts, J. S., 3, 386<sup>67</sup>, 404<sup>133,134,136</sup>, 405<sup>139</sup>; 4, 681<sup>53</sup>; 6, 111<sup>64</sup>, 676<sup>306</sup>; 8, 890<sup>141</sup>  
 Roberts, J. T., 8, 608<sup>43</sup>, 629<sup>43</sup>  
 Roberts, K. A., 1, 665<sup>172</sup>, 668<sup>172</sup>  
 Roberts, L. D., 7, 759<sup>6</sup>  
 Roberts, L. W., 5, 1125<sup>54</sup>  
 Roberts, M. F., 3, 77<sup>59</sup>  
 Roberts, M. R., 4, 30<sup>88,88g</sup>; 8, 925<sup>12</sup>  
 Roberts, P. M., 5, 105<sup>194</sup>  
 Roberts, R., 6, 120<sup>125</sup>  
 Roberts, R. A., 4, 181<sup>71</sup>, 1040<sup>69</sup>; 6, 883<sup>60</sup>, 884<sup>60</sup>; 7, 100<sup>116</sup>, 552<sup>57</sup>  
 Roberts, R. E., 3, 123<sup>249</sup>  
 Roberts, R. M., 2, 740<sup>52</sup>, 745<sup>103</sup>; 3, 294<sup>5</sup>, 299<sup>5</sup>, 300<sup>5</sup>, 303<sup>5</sup>, 304<sup>5</sup>, 306<sup>80</sup>, 323<sup>145</sup>, 324<sup>147</sup>, 325<sup>156</sup>, 327<sup>170</sup>, 328<sup>179</sup>, 329<sup>189</sup>; 5, 834<sup>53</sup>, 908<sup>72</sup>  
 Roberts, S. M., 1, 865<sup>87</sup>, 3, 232<sup>266</sup>, 290<sup>70</sup>, 488<sup>54</sup>, 495<sup>54</sup>, 985<sup>27</sup>; 4, 385<sup>146</sup>, 413<sup>146</sup>, 791<sup>46</sup>; 5, 418<sup>70</sup>, 560<sup>73</sup>, 829<sup>21,25</sup>; 6, 655<sup>165</sup>, 876<sup>27</sup>, 880<sup>27</sup>; 7, 593<sup>7</sup>, 671<sup>12</sup>, 674<sup>33,37</sup>, 682<sup>85</sup>; 8, 198<sup>130,135</sup>, 584<sup>15</sup>  
 Roberts, T. G., 1, 776<sup>215</sup>  
 Roberts, V. A., 4, 1052<sup>129</sup>; 5, 618<sup>7</sup>, 620<sup>7</sup>, 621<sup>21</sup>, 624<sup>29</sup>  
 Roberts, W. J., 8, 52<sup>144</sup>, 66<sup>144</sup>  
 Roberts, W. L., 3, 918<sup>25</sup>  
 Roberts, W. P., 6, 781<sup>76</sup>; 8, 945<sup>133</sup>  
 Robertson, A., 3, 807<sup>25</sup>, 900<sup>89</sup>  
 Robertson, A. K., 4, 487<sup>44</sup>  
 Robertson, A. V., 8, 605<sup>15</sup>, 624<sup>152</sup>  
 Robertson, B. W., 7, 573<sup>1</sup>, 583<sup>1</sup>, 633<sup>1</sup>  
 Robertson, D. N., 2, 367<sup>228</sup>  
 Robertson, G., 2, 1042<sup>114</sup>  
 Robertson, G. M., 3, 586<sup>153</sup>, 604<sup>153</sup>, 605<sup>231</sup>, 610<sup>153</sup>; 4, 809<sup>160</sup>, 6, 1062<sup>76</sup>  
 Robertson, J., 1, 894<sup>159</sup>; 4, 822<sup>226</sup>  
 Robertson, J. D., 1, 753<sup>102</sup>; 4, 350<sup>121</sup>  
 Robertson, J. M., 3, 386<sup>68</sup>  
 Robertson, L. W., 7, 667<sup>2</sup>  
 Robertson, M., 7, 844<sup>54</sup>  
 Robertson, R. E., 2, 602<sup>40</sup>; 3, 626<sup>42</sup>  
 Robeson, C. D., 3, 698<sup>158</sup>  
 Robev, S. K., 2, 852<sup>235</sup>, 854<sup>235</sup>; 6, 554<sup>750</sup>  
 Robey, R. L., 2, 1024<sup>59</sup>  
 Robichaud, A. J., 1, 595<sup>26</sup>; 2, 1009<sup>7</sup>, 1018<sup>7</sup>, 1031<sup>7</sup>, 1042<sup>114</sup>; 6, 739<sup>59</sup>, 743<sup>59</sup>  
 Robien, W., 3, 380<sup>7</sup>  
 Robin, J.-P., 3, 501<sup>139</sup>, 509<sup>139,177</sup>, 512<sup>139</sup>  
 Robins, B. D., 2, 1096<sup>97</sup>  
 Robins, M. J., 3, 219<sup>109</sup>, 530<sup>72</sup>, 534<sup>72</sup>, 547<sup>124</sup>; 6, 657<sup>180</sup>, 936<sup>110</sup>; 7, 259<sup>60</sup>, 8, 819<sup>43</sup>, 820<sup>43</sup>  
 Robins, R. K., 6, 474<sup>83</sup>, 478<sup>102</sup>  
 Robinson, A., 2, 787<sup>50</sup>  
 Robinson, B., 8, 612<sup>68</sup>, 616<sup>68</sup>  
 Robinson, B. L., 7, 500<sup>243</sup>  
 Robinson, C. A., 8, 143<sup>62,63</sup>, 148<sup>62,63,107</sup>  
 Robinson, C. H., 1, 174<sup>8</sup>, 175<sup>8</sup>, 751<sup>90</sup>; 7, 366<sup>51</sup>, 414<sup>120</sup>; 8, 525<sup>14</sup>, 526<sup>14</sup>, 883<sup>91</sup>  
 Robinson, C. N., 2, 363<sup>196</sup>  
 Robinson, D. B., 8, 364<sup>19</sup>  
 Robinson, D. T., 4, 603<sup>265,266</sup>, 644<sup>265</sup>  
 Robinson, E. D., 3, 983<sup>21</sup>, 984<sup>21,21a</sup>, 1011<sup>78</sup>, 1012<sup>79,80</sup>; 6, 874<sup>11,12</sup>; 8, 929<sup>29</sup>  
 Robinson, G., 5, 1138<sup>67</sup>, 1146<sup>111</sup>, 1147<sup>111</sup>  
 Robinson, G. C., 1, 568<sup>228</sup>; 4, 887<sup>123</sup>, 888<sup>123</sup>; 5, 260<sup>62</sup>; 8, 100<sup>114</sup>  
 Robinson, G. M., 3, 246<sup>42</sup>, 258<sup>42</sup>  
 Robinson, J., 3, 415<sup>9</sup>; 6, 149<sup>92</sup>  
 Robinson, J. C., Jr., 5, 473<sup>149</sup>  
 Robinson, J. E., 6, 902<sup>128</sup>  
 Robinson, M., 7, 170<sup>122</sup>, 171<sup>122</sup>; 8, 394<sup>114</sup>  
 Robinson, M. D., 2, 765<sup>76</sup>  
 Robinson, M. J. T., 8, 526<sup>16</sup>, 707<sup>20</sup>  
 Robinson, M. M., 5, 686<sup>51</sup>, 687<sup>51</sup>, 688<sup>51</sup>  
 Robinson, N. G., 4, 111<sup>152e</sup>; 6, 96<sup>152</sup>  
 Robinson, P. D., 1, 515<sup>56</sup>  
 Robinson, P. H., 6, 24<sup>97</sup>  
 Robinson, P. W., 5, 277<sup>13</sup>  
 Robinson, R., 2, 149<sup>91</sup>, 396<sup>8</sup>, 402<sup>31</sup>, 838<sup>165</sup>; 3, 246<sup>42</sup>, 258<sup>42</sup>, 828<sup>53</sup>, 888<sup>14,15</sup>; 4, 2<sup>5</sup>, 99<sup>119</sup>, 288<sup>181</sup>; 8, 957<sup>16</sup>, 973<sup>118</sup>  
 Robinson, R. E., 8, 516<sup>120</sup>  
 Robinson, R. P., 4, 350<sup>119</sup>; 6, 531<sup>441,442</sup>; 8, 389<sup>70</sup>  
 Robinson, S. D., 4, 587<sup>35</sup>; 8, 552<sup>350</sup>  
 Robinson, S. R., 4, 444<sup>199</sup>  
 Robinson, V. J., 4, 394<sup>189,189c</sup>  
 Robinson, W., 2, 1088<sup>40</sup>, 1097<sup>40</sup>  
 Robinson, W. T., 4, 691<sup>74</sup>  
 Robison, M. M., 4, 45<sup>126,126c</sup>  
 Roblin, J., 8, 477<sup>33</sup>  
 Robson, J. H., 4, 294<sup>246</sup>; 6, 283<sup>165</sup>  
 Robson, J. N., 1, 248<sup>63</sup>  
 Robson, M. J., 3, 832<sup>68b</sup>; 5, 904<sup>52</sup>  
 Robson, P., 7, 762<sup>82</sup>  
 Robveille, S., 4, 453<sup>31</sup>, 459<sup>31</sup>, 471<sup>31,141</sup>, 475<sup>150</sup>  
 Roby, J., 8, 136<sup>51</sup>  
 Robyr, C., 2, 338<sup>75</sup>; 5, 51<sup>45,45a</sup>, 53<sup>45a</sup>  
 Roc, M., 2, 817<sup>92</sup>  
 Rocas, J., 2, 435<sup>62</sup>; 4, 231<sup>268</sup>  
 Rocco, V. P., 5, 145<sup>107</sup>  
 Roch, G., 7, 745<sup>73</sup>  
 Roch, R., 8, 558<sup>395</sup>  
 Rocha, E. K., 2, 780<sup>9</sup>  
 Rochas, P., 3, 315<sup>110</sup>  
 Roche, E. G., 3, 286<sup>36b</sup>; 7, 620<sup>29</sup>  
 Roche, M., 2, 969<sup>86</sup>  
 Rochefort, M. P., 3, 691<sup>134</sup>  
 Rocherla, U. S., 7, 102<sup>135</sup>  
 Rocherolle, U., 7, 630<sup>55</sup>  
 Roches, D. D., 8, 890<sup>140</sup>

- Rochester, C. H., 8, 319<sup>71</sup>  
 Rochin, C., 2, 900<sup>30</sup>, 901<sup>30</sup>, 964<sup>62</sup>; 6, 107<sup>22</sup>  
 Rochlitz, J., 5, 478<sup>162</sup>  
 Rochow, E. G., 1, 390<sup>147</sup>; 2, 182<sup>7</sup>, 183<sup>7</sup>  
 Roche, A. J., 2, 770<sup>9</sup>  
 Rockell, C. J. M., 2, 635<sup>40</sup>, 640<sup>40</sup>; 3, 26<sup>161</sup>; 7, 294<sup>15</sup>  
 Rocterdink, F., 4, 484<sup>23</sup>, 485<sup>23</sup>  
 Roddick, D. M., 8, 673<sup>24</sup>, 676<sup>24</sup>, 682<sup>24</sup>  
 Rodé, L., 3, 353<sup>50</sup>, 354<sup>50</sup>  
 Rode, T., 3, 509<sup>181</sup>  
 Rodebaugh, R., 5, 403<sup>7</sup>, 404<sup>7,18</sup>  
 Rodeheaver, G. T., 7, 451<sup>28</sup>, 637<sup>74,75</sup>  
 Rodehorst, R., 7, 103<sup>138</sup>, 257<sup>45</sup>, 258<sup>45</sup>  
 Roden, B. A., 1, 535<sup>144</sup>; 4, 689<sup>68</sup>  
 Roden, F. S., 1, 248<sup>70</sup>; 5, 299<sup>68</sup>  
 Rodenhouse, R. A., 4, 1038<sup>59</sup>  
 Röder, A., 3, 625<sup>41</sup>  
 Roder, H., 1, 168<sup>116a</sup>; 2, 35<sup>127</sup>; 6, 863<sup>191</sup>; 8, 278<sup>158</sup>  
 Roder, P., 2, 1023<sup>55</sup>  
 Rodes, R., 4, 292<sup>224</sup>; 6, 555<sup>810</sup>; 8, 856<sup>177</sup>  
 Rodes, T. M., 4, 1021<sup>244</sup>  
 Rodewald, H., 3, 872<sup>61,63</sup>  
 Rodewald, L. B., 3, 635<sup>34</sup>, 638<sup>34</sup>  
 Rodewald, P. G., 3, 296<sup>14</sup>; 4, 763<sup>211</sup>  
 Rodewald, W. J., 6, 773<sup>44</sup>; 7, 236<sup>21,23</sup>; 8, 928<sup>25</sup>  
 Rodgers, J. D., 3, 960<sup>118</sup>; 6, 898<sup>105</sup>, 901<sup>123</sup>, 905<sup>144</sup>  
 Rodgers, J. R., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>  
 Rodgers, S. L., 4, 345<sup>81</sup>  
 Rodgers, T. R., 5, 223<sup>75</sup>  
 Rodgman, A., 3, 407<sup>150</sup>; 4, 310<sup>433</sup>  
 Rodier, N., 5, 21<sup>155</sup>, 22<sup>155</sup>; 6, 436<sup>8</sup>  
 Rodin, A. P., 8, 606<sup>27</sup>  
 Rodin, J. O., 3, 126<sup>318</sup>  
 Rodin, W. A., 4, 1002<sup>62</sup>  
 Rodina, L. L., 3, 887<sup>7</sup>, 890<sup>7</sup>, 892<sup>7</sup>, 893<sup>7</sup>, 896<sup>7</sup>, 897<sup>7</sup>, 900<sup>7</sup>, 902<sup>7</sup>, 903<sup>7</sup>, 905<sup>7</sup>  
 Rodini, D. J., 2, 527<sup>9</sup>, 528<sup>9</sup>, 531<sup>24,25</sup>, 533<sup>24</sup>, 534<sup>25</sup>, 537<sup>24</sup>, 541<sup>76</sup>, 544<sup>76</sup>, 546<sup>76</sup>, 547<sup>76</sup>; 5, 2<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 6<sup>48</sup>, 7<sup>54</sup>, 8<sup>54,58,62</sup>, 15<sup>48</sup>, 20<sup>48</sup>, 51<sup>935</sup>  
 Rodionov, A. P., 8, 621<sup>142</sup>  
 Rodler, M., 4, 484<sup>13</sup>  
 Rodrigo, R., 4, 73<sup>35</sup>; 8, 244<sup>49</sup>  
 Rodrigo, R. G. A., 7, 65<sup>67</sup>  
 Rodrigues, R., 1, 641<sup>106,107</sup>, 672<sup>106,107</sup>, 677<sup>106,107</sup>, 724<sup>106</sup>  
 Rodriguez, A., 3, 946<sup>93</sup>; 4, 1103<sup>206</sup>; 7, 674<sup>48</sup>; 8, 477<sup>30</sup>  
 Rodriguez, B., 6, 85<sup>87</sup>; 8, 333<sup>55</sup>  
 Rodriguez, D., 1, 589<sup>20,20a</sup>, 592<sup>20a</sup>  
 Rodriguez, H. R., 1, 23<sup>120</sup>, 460<sup>4</sup>, 463<sup>4</sup>, 471<sup>4</sup>, 472<sup>4</sup>, 473<sup>4</sup>; 3, 193<sup>2</sup>, 194<sup>2</sup>, 261<sup>146</sup>, 264<sup>146</sup>  
 Rodriguez, I., 2, 252<sup>41</sup>, 253<sup>41</sup>; 5, 362<sup>93</sup>, 365<sup>93e</sup>  
 Rodriguez, J., 4, 793<sup>72</sup>  
 Rodriguez, M., 8, 142<sup>54</sup>  
 Rodríguez, M. A., 4, 347<sup>93</sup>, 354<sup>93d</sup>  
 Rodriguez, M. J., 4, 383<sup>141</sup>, 384<sup>141a</sup>  
 Rodriguez, M. L., 4, 373<sup>87</sup>  
 Rodriguez, M. S., 4, 817<sup>203</sup>  
 Rodriguez, O., 5, 125<sup>14</sup>  
 Rodriguez, R., 2, 840<sup>184</sup>; 4, 1103<sup>206</sup>; 6, 453<sup>137</sup>  
 Rodriguez-Hahn, L., 2, 849<sup>213</sup>  
 Rodriguez Mieleles, L., 1, 784<sup>243</sup>  
 Rodrigue, L., 1, 38<sup>259</sup>  
 Rodrigues, K. E., 1, 385<sup>120</sup>, 386<sup>120</sup>; 4, 399<sup>223</sup>, 403<sup>223</sup>; 5, 552<sup>31</sup>, 564<sup>31</sup>  
 Rodriguez, I., 1, 307<sup>111</sup>, 312<sup>111</sup>  
 Rodriguez, M. L., 7, 413<sup>118</sup>  
 Rodwell, P. W., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>  
 Roe, D. C., 8, 672<sup>22</sup>  
 Roe, D. K., 3, 577<sup>87</sup>; 8, 524<sup>12</sup>, 527<sup>49</sup>, 532<sup>12c</sup>  
 Roe, E. T., 6, 262<sup>16</sup>, 263<sup>16</sup>, 264<sup>16</sup>, 266<sup>16</sup>  
 Roe, R., 3, 296<sup>13</sup>  
 Roe, S. P., 1, 528<sup>122</sup>  
 Roerber, H., 2, 367<sup>223</sup>  
 Roebke, H., 8, 528<sup>83</sup>  
 Roedig, A., 4, 279<sup>101</sup>, 280<sup>101</sup>, 282<sup>101</sup>, 283<sup>101</sup>, 284<sup>101</sup>, 285<sup>101</sup>, 287<sup>175</sup>; 6, 547<sup>665</sup>; 8, 267<sup>70</sup>  
 Roefke, P., 5, 1191<sup>30</sup>, 1193<sup>30</sup>  
 Roekens, B., 2, 651<sup>115,115a</sup>; 6, 164<sup>195</sup>  
 Roeland, S., 6, 552<sup>701</sup>  
 Roelen, O., 3, 1015<sup>1</sup>  
 Roelens, S., 6, 16<sup>66</sup>  
 Roelofs, W. L., 4, 6<sup>20,20a</sup>  
 Roelofsen, D. P., 6, 705<sup>21</sup>  
 Roeske, R. W., 6, 665<sup>227</sup>, 668<sup>227,258</sup>, 669<sup>227</sup>  
 Roesle, A., 2, 810<sup>62</sup>, 829<sup>62</sup>  
 Roesrath, U., 6, 453<sup>139</sup>  
 Roessler, F., 2, 589<sup>153</sup>, 874<sup>28</sup>, 875<sup>28</sup>; 4, 186<sup>93</sup>, 257<sup>217</sup>, 901<sup>183</sup>; 5, 762<sup>105</sup>; 8, 769<sup>24</sup>, 771<sup>24</sup>  
 Roffey, P., 5, 412<sup>44</sup>, 498<sup>236</sup>  
 Rogalska, E., 5, 111<sup>224,225</sup>; 6, 520<sup>343</sup>  
 Rogalski, W., 8, 278<sup>156</sup>  
 Roger, G., 1, 569<sup>251</sup>  
 Roger, R., 3, 721<sup>5</sup>; 6, 488<sup>15</sup>, 507<sup>230</sup>, 529<sup>15</sup>, 533<sup>15</sup>, 545<sup>15</sup>, 562<sup>15</sup>  
 Rogers, A. E., 8, 956<sup>6</sup>  
 Rogers, A. J., 5, 71<sup>156</sup>  
 Rogers, A. O., 3, 242<sup>2</sup>  
 Rogers, B. D., 5, 854<sup>178</sup>, 856<sup>178</sup>, 872<sup>178</sup>; 6, 860<sup>177</sup>  
 Rogers, D. N., 4, 37<sup>107</sup>, 425<sup>25</sup>, 430<sup>91</sup>  
 Rogers, D. Z., 3, 733<sup>1</sup>  
 Rogers, H. R., 8, 807<sup>129</sup>  
 Rogers, J. A., Jr., 2, 152<sup>99</sup>  
 Rogers, J. L., 2, 965<sup>67</sup>, 968<sup>67</sup>  
 Rogers, N. A. J., 5, 217<sup>22,23</sup>, 226<sup>23,105,106</sup>  
 Rogers, N. H., 1, 791<sup>267</sup>  
 Rogers, N. R., 5, 178<sup>138</sup>, 221<sup>61</sup>, 882<sup>15</sup>  
 Rogers, P. E., 8, 51<sup>121</sup>, 66<sup>121</sup>  
 Rogers, R. D., 1, 6<sup>32</sup>, 37<sup>178</sup>, 240<sup>43</sup>; 5, 347<sup>72,72b</sup>, 850<sup>158</sup>, 857<sup>230</sup>, 1066<sup>8</sup>, 1083<sup>57</sup>, 1142<sup>86</sup>  
 Rogers, R. J., 6, 220<sup>129</sup>  
 Rogers, T., 7, 778<sup>405</sup>  
 Rogers, V., 5, 600<sup>43</sup>; 7, 555<sup>70</sup>  
 Rogers, W. J., 6, 489<sup>99</sup>, 525<sup>99</sup>, 767<sup>24</sup>  
 Rogers-Evans, M., 7, 429<sup>151</sup>  
 Rogerson, T. D., 4, 476<sup>162,163</sup>, 502<sup>124</sup>, 766<sup>229</sup>  
 Roggo, S., 1, 166<sup>113</sup>, 314<sup>128</sup>, 323<sup>128</sup>, 341<sup>98</sup>  
 Rogic, M. M., 2, 111<sup>85,86</sup>, 112<sup>88</sup>, 241<sup>14</sup>, 242<sup>14b,16</sup>; 3, 242<sup>6</sup>, 257<sup>6</sup>, 259<sup>6</sup>, 260<sup>143</sup>, 794<sup>77</sup>; 4, 145<sup>23</sup>; 5, 78<sup>280</sup>; 6, 140<sup>60</sup>, 774<sup>48</sup>; 7, 606<sup>147</sup>, 700<sup>60</sup>; 8, 229<sup>137</sup>, 230<sup>137</sup>, 231<sup>142</sup>  
 Rogier, E. R., 8, 269<sup>93</sup>, 530<sup>101</sup>  
 Roginski, E., 8, 141<sup>29</sup>, 533<sup>141</sup>  
 Rogozhin, S. V., 6, 533<sup>491</sup>  
 Rogozinski, S., 8, 52<sup>138</sup>, 66<sup>138</sup>  
 Rohde, C., 3, 194<sup>4</sup>  
 Rohde, J. J., 4, 143<sup>21</sup>  
 Rohde, R., 7, 383<sup>111</sup>  
 Röhle, H., 6, 34<sup>9</sup>, 35<sup>9</sup>, 49<sup>9</sup>  
 Rohloff, J. C., 1, 421<sup>88</sup>; 7, 821<sup>30</sup>; 8, 171<sup>105</sup>  
 Rohm, A., 3, 3<sup>14</sup>, 8<sup>14</sup>  
 Röhr, A., 5, 115<sup>250</sup>; 6, 441<sup>86</sup>  
 Rohr, O., 8, 530<sup>91</sup>

- Rohrer, C., 1, 271<sup>62,62b</sup>; 3, 570<sup>55</sup>, 582<sup>55</sup>, 583<sup>55</sup>, 630<sup>57</sup>, 631<sup>57</sup>
- Röhrig, P., 3, 593<sup>179</sup>
- Rohrmann, E., 8, 220<sup>85</sup>
- Röhse, C., 3, 322<sup>142b</sup>
- Rohwedder, W., 3, 691<sup>129</sup>, 693<sup>129</sup>; 8, 453<sup>191</sup>
- Roitburd, G. V., 2, 725<sup>107</sup>; 5, 775<sup>175</sup>
- Rojas, A. C., 4, 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>
- Rokach, J., 1, 821<sup>28</sup>; 2, 743<sup>84</sup>; 3, 273<sup>16</sup>, 274<sup>16</sup>, 277<sup>27</sup>, 289<sup>66,67</sup>; 4, 1059<sup>154,155,156,157,158</sup>; 5, 490<sup>192</sup>; 6, 93<sup>132</sup>, 489<sup>86</sup>; 7, 360<sup>21</sup>; 8, 389<sup>68</sup>, 540<sup>195</sup>
- Rol, C., 7, 649<sup>96</sup>
- Roland, D. M., 7, 360<sup>22</sup>
- Roland-Gosselin, P., 5, 725<sup>115</sup>
- Rolando, C., 6, 162<sup>187,188</sup>, 624<sup>145</sup>
- Roldan, F., 7, 277<sup>155</sup>
- Rolf, D., 8, 219<sup>75,77</sup>
- Roling, P. V., 1, 78<sup>16</sup>, 79<sup>16</sup>
- Rolla, F., 4, 275<sup>68</sup>, 276<sup>68</sup>, 279<sup>68</sup>, 288<sup>68</sup>, 438<sup>155</sup>, 444<sup>195</sup>; 6, 19<sup>67</sup>, 76<sup>44</sup>, 204<sup>11</sup>, 221<sup>131</sup>; 7, 253<sup>16</sup>, 663<sup>61</sup>; 8, 384<sup>33</sup>, 803<sup>96</sup>, 806<sup>123</sup>
- Rollema, H., 7, 331<sup>15</sup>
- Roller, G. G., 3, 393<sup>93</sup>
- Rollin, G., 7, 282<sup>178</sup>; 8, 113<sup>37</sup>
- Rollin, P., 6, 253<sup>155</sup>
- Rollinson, S. W., 4, 315<sup>530</sup>, 379<sup>114</sup>
- Rom, P., 8, 365<sup>31</sup>
- Roma, G., 6, 487<sup>47-54</sup>, 489<sup>47,48,52-54</sup>, 543<sup>47,48</sup>
- Romadane, I., 3, 310<sup>94</sup>, 311<sup>94</sup>
- Romaguoni, L., 4, 307<sup>396</sup>
- Romaine, J. L., 5, 817<sup>148</sup>
- Roman, C., 3, 257<sup>115</sup>
- Román, M. N., 8, 329<sup>20</sup>, 336<sup>20</sup>
- Romanelli, A. L., 4, 824<sup>240</sup>; 5, 927<sup>161</sup>, 931<sup>161</sup>
- Romanet, R. F., 4, 103<sup>2,32a,f,g,33,33a</sup>, 109<sup>148</sup>
- Romaniko, S. V., 4, 347<sup>103</sup>
- Romann, A. J., 5, 829<sup>13</sup>
- Romano, L. J., 7, 530<sup>26</sup>
- Romañuk, M., 3, 643<sup>128</sup>
- Romao, M. J., 4, 905<sup>212</sup>; 5, 161<sup>63</sup>, 480<sup>178</sup>, 1138<sup>71</sup>, 1157<sup>71</sup>
- Romashin, J. N., 6, 557<sup>836</sup>
- Romberger, M. L., 1, 786<sup>248</sup>
- Romeo, A., 7, 92<sup>41,41b</sup>, 93<sup>41b</sup>, 94<sup>41</sup>, 237<sup>31</sup>, 310<sup>27</sup>
- Romeo, G., 6, 575<sup>968</sup>
- Römer, R., 3, 625<sup>41</sup>
- Romero, A. G., 1, 757<sup>122</sup>; 6, 86<sup>101</sup>; 7, 361<sup>24</sup>
- Romero, J. R., 1, 557<sup>127</sup>
- Romero, M., 3, 45<sup>250</sup>
- Romero, R. R., 4, 505<sup>148</sup>
- Romey, G., 8, 47<sup>126</sup>, 66<sup>126</sup>
- Romig, J. R., 2, 933<sup>138</sup>
- Romine, J. L., 1, 240<sup>42</sup>; 4, 989<sup>144</sup>; 5, 798<sup>69</sup>, 817<sup>149</sup>, 1029<sup>91</sup>
- Romines, K. R., 4, 1040<sup>79</sup>, 1049<sup>79</sup>, 1051<sup>128</sup>; 5, 599<sup>40</sup>, 804<sup>94</sup>, 986<sup>40</sup>
- Rommel, S., 2, 896<sup>12</sup>
- Rommenspacher, H., 6, 736<sup>22</sup>
- Rømming, C., 3, 864<sup>24</sup>, 865<sup>24</sup>, 872<sup>24</sup>; 6, 291<sup>210</sup>
- Romney-Alexander, T. M., 6, 231<sup>36</sup>, 232<sup>36</sup>, 233<sup>36</sup>
- Romo, J., 3, 805<sup>15</sup>, 846<sup>46</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>; 8, 566<sup>450</sup>
- Romo de Vivar, A., 3, 846<sup>46</sup>
- Ron, E., 2, 528<sup>13</sup>; 5, 2<sup>11</sup>, 9<sup>74</sup>, 19<sup>74</sup>
- Rona, P., 3, 257<sup>120</sup>
- Rona, R. J., 1, 620<sup>66</sup>, 784<sup>244</sup>; 3, 224<sup>182</sup>, 759<sup>132</sup>
- Ronald, B. P., 2, 725<sup>105</sup>; 3, 721<sup>5</sup>, 736<sup>26,27</sup>
- Ronald, R. C., 1, 202<sup>104</sup>, 477<sup>143</sup>, 753<sup>105</sup>; 2, 725<sup>105</sup>; 7, 414<sup>119</sup>, 834<sup>78</sup>
- Ronan, B., 7, 777<sup>378</sup>, 778<sup>378</sup>
- Ronayne, J., 2, 346<sup>44</sup>
- Ronca, P., 5, 1154<sup>152</sup>
- Roncetti, L., 3, 229<sup>230,230a</sup>
- Ronchetti, F., 4, 38<sup>108</sup>, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115j</sup>, 382<sup>115k</sup>; 7, 274<sup>138</sup>
- Ronchi, A. U., 1, 830<sup>92</sup>, 832<sup>92</sup>; 2, 187<sup>43</sup>; 7, 137<sup>124</sup>
- Ronco, A., 2, 410<sup>5</sup>
- Rondan, N. G., 1, 49<sup>8</sup>, 92<sup>64</sup>, 357<sup>8</sup>, 476<sup>125</sup>, 477<sup>125</sup>, 610<sup>45</sup>; 2, 476<sup>4</sup>; 3, 18<sup>96</sup>, 31<sup>186</sup>, 66<sup>12</sup>, 74<sup>12</sup>, 194<sup>4,11</sup>; 4, 379<sup>117</sup>, 484<sup>21</sup>, 729<sup>39</sup>, 872<sup>41</sup>, 1079<sup>65</sup>; 5, 79<sup>292</sup>, 203<sup>39</sup>, 204<sup>39j</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>, 257<sup>61,61a,c</sup>, 258<sup>61b</sup>, 260<sup>65</sup>, 261<sup>65</sup>, 436<sup>158,158b</sup>, 442<sup>158</sup>, 621<sup>21</sup>, 678<sup>18</sup>, 679<sup>18</sup>, 680<sup>18</sup>, 681<sup>18</sup>, 682<sup>34b</sup>, 683<sup>34b</sup>, 685<sup>18</sup>, 703<sup>15</sup>, 733<sup>15b</sup>, 857<sup>227</sup>, 1031<sup>96</sup>; 6, 724<sup>150</sup>; 7, 439<sup>36</sup>; 8, 723<sup>151</sup>, 724<sup>151,169,169g</sup>
- Rondarev, D. S., 3, 639<sup>82</sup>, 644<sup>82,137</sup>
- Rondestvedt, C. S., Jr., 3, 497<sup>101</sup>, 505<sup>101</sup>, 889<sup>24</sup>; 4, 758<sup>188</sup>; 5, 2<sup>17</sup>; 8, 366<sup>47</sup>
- Rondestvedt, E., 3, 324<sup>152</sup>
- Rone, A.-M., 3, 274<sup>19</sup>
- Ronlan, A., 3, 667<sup>47</sup>, 671<sup>63</sup>, 672<sup>67</sup>, 676<sup>80</sup>, 685<sup>63</sup>; 7, 800<sup>29</sup>, 801<sup>38-40</sup>
- Ronman, P., 3, 255<sup>111</sup>
- Ronneberg, H., 3, 222<sup>135</sup>; 4, 391<sup>179</sup>
- Rönsch, E., 7, 769<sup>241</sup>
- Ronzeau, M., 6, 244<sup>108</sup>
- Ronzhin, L. K., 8, 963<sup>43</sup>
- Ronzini, L., 2, 87<sup>27</sup>; 3, 230<sup>235,236</sup>, 441<sup>48,49</sup>, 446<sup>87</sup>, 449<sup>48,101</sup>, 461<sup>145</sup>, 463<sup>153,154,155,166</sup>, 485<sup>29</sup>, 492<sup>79</sup>, 493<sup>29</sup>, 503<sup>29,79</sup>, 513<sup>29,79</sup>; 4, 93<sup>93d</sup>; 6, 446<sup>101</sup>
- Ronzioni, L., 1, 413<sup>57</sup>, 416<sup>67</sup>, 452<sup>220</sup>
- Roobeek, C. F., 3, 1022<sup>20</sup>; 4, 921<sup>21</sup>
- Rood, S. H., 5, 1125<sup>54</sup>
- Roof, A. A. M., 5, 74<sup>208</sup>
- Rooks, W., 4, 932<sup>62</sup>
- Rooney, C. S., 7, 750<sup>126</sup>
- Rooney, J. J., 3, 334<sup>220</sup>; 4, 588<sup>59</sup>, 601<sup>268</sup>, 603<sup>268</sup>; 5, 65<sup>67</sup>, 801<sup>80</sup>, 1116<sup>3</sup>, 1120<sup>22</sup>; 7, 107<sup>161</sup>
- Roos, E. C., 1, 546<sup>52</sup>
- Roos, G. H. P., 5, 572<sup>122</sup>
- Roos, J., 6, 811<sup>75</sup>
- Roos, M., 6, 50<sup>102</sup>, 51<sup>102</sup>
- Root, R. L., 7, 312<sup>33</sup>
- Roospeikar, B., 8, 472<sup>7</sup>
- Roper, J. M., 3, 587<sup>143</sup>; 8, 113<sup>42</sup>
- Roques, J., 6, 535<sup>525,526</sup>
- Rorig, K., 4, 31<sup>92,92b</sup>
- Rosai, A., 2, 284<sup>53</sup>
- Rosamond, J. D., 5, 113<sup>232</sup>
- Rosan, A., 4, 562<sup>36</sup>, 576<sup>13,14</sup>; 5, 272<sup>4,5</sup>, 273<sup>4</sup>, 275<sup>4</sup>
- Rosan, M., 4, 563<sup>37</sup>
- Rosario, O., 3, 200<sup>70</sup>
- Rosati, R. L., 7, 160<sup>48</sup>
- Rosazza, J. P., 7, 55<sup>11</sup>, 56<sup>11</sup>, 63<sup>58</sup>, 65<sup>66</sup>, 66<sup>11</sup>; 8, 56<sup>168</sup>, 66<sup>168</sup>
- Rosazza, J. P. N., 7, 58<sup>53a</sup>, 62<sup>53,53a</sup>, 63<sup>53a</sup>; 8, 192<sup>97,99</sup>
- Rosca, S., 4, 522<sup>50</sup>
- Rosca, S. I., 4, 522<sup>50</sup>
- Rosch, L., 1, 82<sup>24</sup>, 83<sup>24</sup>, 97<sup>82</sup>, 215<sup>31</sup>
- Röscheisen, G., 3, 414<sup>4</sup>
- Rose, A. H., 1, 543<sup>27</sup>; 7, 66<sup>74</sup>, 70<sup>74</sup>
- Rose, B. F., 3, 679<sup>90</sup>, 683<sup>90</sup>
- Rose, C. B., 3, 265<sup>187</sup>, 390<sup>80</sup>, 392<sup>80</sup>, 396<sup>105</sup>, 397<sup>105</sup>
- Rose, E., 4, 523<sup>56</sup>, 527<sup>69,70</sup>, 528<sup>69,71</sup>, 541<sup>116</sup>, 543<sup>122</sup>
- Rose, E. H., 1, 804<sup>313</sup>, 805<sup>313</sup>; 6, 968<sup>107</sup>, 998<sup>120</sup>



- Rose, I. A., 2, 466<sup>111</sup>, 467<sup>111</sup>; 8, 87<sup>31</sup>  
 Rose, M. E., 8, 336<sup>85</sup>  
 Rose, U., 2, 464<sup>97</sup>  
 Roselli, A., 8, 683<sup>90</sup>  
 Roseman, S., 2, 463<sup>80</sup>, 464<sup>80</sup>, 466<sup>115</sup>, 467<sup>115</sup>; 6, 614<sup>79</sup>  
 Rose-Munch, F., 4, 523<sup>56</sup>, 527<sup>69,70</sup>, 528<sup>69-71</sup>  
 Rosen, B. I., 5, 718<sup>95</sup>  
 Rosen, H., 8, 532<sup>130</sup>  
 Rosen, M., 5, 687<sup>58</sup>  
 Rosen, O. M., 2, 466<sup>122</sup>, 469<sup>122</sup>  
 Rosen, P., 2, 106<sup>50</sup>, 184<sup>26</sup>; 3, 2<sup>8</sup>, 11<sup>8</sup>, 16<sup>8</sup>, 17<sup>8</sup>, 26<sup>8</sup>; 4, 240<sup>39</sup>, 254<sup>39</sup>; 7, 728<sup>42</sup>; 8, 527<sup>39,40</sup>, 647<sup>57</sup>  
 Rosen, R. E., 4, 187<sup>97</sup>  
 Rosen, S., 7, 501<sup>252</sup>  
 Rosen, T., 1, 772<sup>198</sup>; 3, 216<sup>76</sup>; 4, 10<sup>34</sup>; 6, 646<sup>100a</sup>; 8, 384<sup>40</sup>, 925<sup>6</sup>, 946<sup>136</sup>  
 Rosen, W., 4, 7<sup>24</sup>  
 Rosenbaum, D. E., 7, 473<sup>27</sup>  
 Rosenberg, A., 2, 463<sup>87</sup>  
 Rosenberg, D. W., 7, 92<sup>48</sup>  
 Rosenberg, G., 6, 642<sup>72</sup>  
 Rosenberg, S. H., 4, 29<sup>86</sup>, 46<sup>86</sup>  
 Rosenberger, M., 1, 821<sup>24,29</sup>, 825<sup>24</sup>; 3, 168<sup>491</sup>, 169<sup>491</sup>, 171<sup>491</sup>, 289<sup>69</sup>, 757<sup>122</sup>  
 Rosenblatt, D. H., 7, 40<sup>14</sup>, 222<sup>38</sup>, 736<sup>5</sup>, 737<sup>5</sup>, 745<sup>5</sup>, 746<sup>5</sup>, 749<sup>5</sup>; 8, 568<sup>477</sup>  
 Rosenblatt, E. F., 8, 142<sup>53</sup>  
 Rosenblum, L. D., 1, 116<sup>45</sup>, 128<sup>45</sup>, 433<sup>139</sup>, 434<sup>139</sup>; 3, 419<sup>43</sup>  
 Rosenblum, M., 1, 308<sup>95</sup>, 314<sup>95</sup>; 2, 934<sup>143</sup>; 3, 218<sup>101</sup>, 219<sup>102</sup>, 1036<sup>81</sup>; 4, 48<sup>137</sup>, 401<sup>232</sup>, 562<sup>36</sup>, 576<sup>13-18</sup>, 579<sup>23</sup>, 695<sup>3</sup>; 5, 272<sup>3-5</sup>, 273<sup>4,6</sup>, 274<sup>7-9</sup>, 275<sup>4,7,10</sup>, 277<sup>6-8,10</sup>, 279<sup>6,7</sup>, 281<sup>20</sup>; 6, 686<sup>365</sup>; 8, 890<sup>138</sup>, 950<sup>167</sup>  
 Rosenblum, S. B., 7, 208<sup>85</sup>  
 Rosenbrook, W., Jr., 6, 57<sup>136</sup>  
 Rosencrantz, D. R., 8, 408<sup>61</sup>  
 Rosendahl, F. K., 2, 1089<sup>54,56</sup>  
 Rosendahl, K., 2, 1087<sup>33</sup>  
 Rosenfeld, D. D., 3, 892<sup>51</sup>  
 Rosenfeld, J. C., 4, 1016<sup>208</sup>  
 Rosenfeld, M. J., 4, 1054<sup>132</sup>  
 Rosenfeld, R. S., 8, 991<sup>51</sup>  
 Rosenfelder, W. J., 7, 92<sup>49</sup>  
 Rosenfeldt, F., 1, 162<sup>92</sup>  
 Rosenheim, O., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Rosenkilde, S., 6, 480<sup>110</sup>  
 Rosenkranz, G., 3, 805<sup>15</sup>; 6, 685<sup>357</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>; 8, 108<sup>1</sup>, 118<sup>1</sup>, 528<sup>65</sup>, 566<sup>450</sup>  
 Rosenman, H., 7, 107<sup>168</sup>  
 Rosenmund, K. W., 8, 286<sup>11</sup>  
 Rosenquist, N. R., 4, 285<sup>157</sup>, 483<sup>7</sup>  
 Rosenthal, D., 5, 163<sup>71</sup>; 7, 113<sup>200</sup>, 139<sup>128</sup>; 8, 338<sup>87</sup>  
 Rosenthal, J. W., 8, 92<sup>66</sup>  
 Rosenthal, R. J., 3, 1048<sup>13</sup>; 5, 107<sup>8</sup>, 679<sup>1,92</sup>, 205<sup>43</sup>; 6, 121<sup>130</sup>  
 Rosenthal, S., 7, 261<sup>72</sup>; 8, 708<sup>39</sup>  
 Rosenthale, M. E., 4, 932<sup>63</sup>  
 Rosentreter, U., 5, 945<sup>247</sup>; 8, 589<sup>47</sup>  
 Roser, J., 5, 929<sup>170,172</sup>, 932<sup>170,172</sup>  
 Rosevear, D. T., 4, 27<sup>78</sup>  
 Rosevear, J., 3, 329<sup>186</sup>  
 Rosewater, W. H., 3, 499<sup>114</sup>  
 Roshchina, L. F., 6, 554<sup>776,780,793</sup>  
 Rosi, D., 2, 758<sup>25</sup>, 839<sup>173</sup>; 7, 75<sup>113</sup>  
 Rosich, R. S., 7, 254<sup>27</sup>  
 Rosini, C., 5, 1152<sup>144</sup>  
 Rosini, G., 2, 321<sup>19</sup>, 323<sup>19,38,39</sup>, 324<sup>19</sup>, 330<sup>19,51</sup>, 331<sup>19</sup>, 332<sup>19,51</sup>, 333<sup>19,51</sup>, 338<sup>76</sup>, 598<sup>12</sup>; 4, 13<sup>44</sup>, 86<sup>78b,79b</sup>, 146<sup>36</sup>; 5, 487<sup>188</sup>, 829<sup>15</sup>; 6, 490<sup>14</sup>, 938<sup>128</sup>, 942<sup>128</sup>, 944<sup>128</sup>; 7, 262<sup>77</sup>; 8, 70<sup>234</sup>, 354<sup>173,178</sup>, 357<sup>178</sup>  
 Roska, A., 2, 345<sup>23</sup>  
 Roskamp, E. J., 3, 579<sup>102</sup>, 596<sup>196</sup>, 597<sup>196</sup>, 610<sup>102</sup>, 942<sup>81b</sup>, 1008<sup>67</sup>; 6, 129<sup>168</sup>, 874<sup>15</sup>  
 Rosnati, V., 4, 1057<sup>145</sup>  
 Rösner, M., 3, 553<sup>15</sup>; 5, 945<sup>247</sup>  
 Ross, C. B., 2, 530<sup>21</sup>  
 Ross, D. S., 6, 110<sup>56</sup>  
 Ross, F. P., 8, 681<sup>76</sup>, 689<sup>76</sup>  
 Ross, G. A., 4, 872<sup>37</sup>  
 Ross, J. A., 5, 741<sup>153</sup>  
 Ross, K. H., 8, 881<sup>79</sup>  
 Ross, L. O., 8, 267<sup>69</sup>  
 Ross, M., 4, 262<sup>311</sup>  
 Ross, N. C., 4, 31<sup>92,92a</sup>  
 Ross, P. A., 3, 770<sup>173</sup>  
 Ross, R. J., 1, 683<sup>226</sup>, 684<sup>226</sup>, 685<sup>226</sup>, 705<sup>226</sup>, 714<sup>226</sup>, 717<sup>226</sup>, 718<sup>226</sup>, 719<sup>226</sup>, 720<sup>226</sup>, 722<sup>226</sup>, 868<sup>82</sup>, 869<sup>82</sup>; 3, 786<sup>41</sup>; 7, 377<sup>91</sup>, 378<sup>91b</sup>  
 Ross, S. D., 2, 971<sup>93</sup>; 3, 634<sup>21</sup>, 635<sup>38</sup>, 649<sup>206,206b</sup>, 655<sup>21</sup>; 6, 572<sup>959</sup>; 7, 803<sup>57</sup>, 804<sup>61</sup>, 805<sup>64</sup>; 8, 364<sup>14,15</sup>  
 Ross, W. C. J., 3, 341<sup>1</sup>  
 Ross, W. J., 7, 401<sup>58</sup>  
 Rossano, L. T., 1, 131<sup>99</sup>; 3, 1007<sup>64</sup>, 1008<sup>64a</sup>; 6, 859<sup>174</sup>, 887<sup>62</sup>  
 Rossazza, J. P. N., 7, 62<sup>53,53b,c</sup>  
 Rosseels, G., 2, 742<sup>75</sup>  
 Rossel, J., 4, 383<sup>136</sup>  
 Rosser, A., 3, 634<sup>30</sup>, 644<sup>30b</sup>  
 Rosser, R., 1, 496<sup>46</sup>, 497<sup>48</sup>  
 Rosser, R. M., 8, 54<sup>157</sup>, 66<sup>157</sup>  
 Rossert, M., 5, 423<sup>90</sup>; 6, 512<sup>301</sup>, 517<sup>301</sup>  
 Rossi, A., 8, 542<sup>220</sup>  
 Rossi, A. R., 5, 196<sup>12</sup>  
 Rossi, G., 7, 410<sup>95</sup>  
 Rossi, J. C., 4, 302<sup>334</sup>  
 Rossi, L. M., 6, 582<sup>993</sup>  
 Rossi, M., 7, 777<sup>380</sup>; 8, 450<sup>171</sup>  
 Rossi, R., 3, 217<sup>91</sup>, 221<sup>128</sup>, 439<sup>37</sup>, 489<sup>58</sup>, 495<sup>58</sup>, 505<sup>156</sup>, 511<sup>58</sup>, 515<sup>58</sup>, 525<sup>38-40</sup>, 527<sup>45</sup>, 539<sup>45,103,104</sup>, 541<sup>45,105</sup>, 554<sup>27</sup>; 7, 453<sup>81</sup>; 8, 743<sup>49</sup>  
 Rossi, R. A., 4, 426<sup>56</sup>, 452<sup>18</sup>, 453<sup>18,24,25,34,35</sup>, 454<sup>18,35,39-41</sup>, 457<sup>18,41,52,54,55,57-59</sup>, 458<sup>40,58</sup>, 459<sup>39</sup>, 460<sup>98</sup>, 461<sup>25,39-41,54,102,103</sup>, 462<sup>25,41,103</sup>, 463<sup>58,109,111</sup>, 464<sup>58,102,111</sup>, 465<sup>102</sup>, 466<sup>124,128</sup>, 467<sup>102,128</sup>, 468<sup>18,41,133,135</sup>, 469<sup>39,52,124</sup>, 470<sup>137</sup>, 471<sup>18,109,124</sup>, 472<sup>34,124,143</sup>, 473<sup>146</sup>, 474<sup>24,25,58,146</sup>, 475<sup>102,103,111</sup>, 476<sup>35,54,55,153,154,156,157</sup>, 477<sup>98</sup>, 502<sup>123</sup>, 765<sup>228</sup>, 1021<sup>243</sup>  
 Rossier, J.-C., 5, 157<sup>39</sup>  
 Rossini, G., 4, 115<sup>182</sup>; 6, 104<sup>10</sup>  
 Rossini, S., 2, 807<sup>48</sup>  
 Rossiter, B. E., 2, 338<sup>77</sup>; 5, 185<sup>163</sup>; 7, 364<sup>42</sup>, 368<sup>42</sup>, 375<sup>79</sup>, 390<sup>5</sup>, 394<sup>19</sup>, 400<sup>41</sup>, 407<sup>41</sup>, 415<sup>113</sup>, 419<sup>132</sup>  
 Rosslein, L., 7, 429<sup>151</sup>  
 Rossman, P., 6, 543<sup>621</sup>  
 Rossy, P., 2, 1103<sup>130</sup>; 6, 37<sup>33</sup>; 8, 801<sup>70</sup>, 813<sup>11</sup>, 938<sup>89</sup>  
 Rost, W., 5, 441<sup>176</sup>  
 Roswell, D. F., 6, 291<sup>199</sup>  
 Roszkowski, A., 4, 932<sup>62</sup>  
 Rotello, V., 5, 162<sup>57</sup>; 6, 734<sup>10</sup>, 735<sup>10</sup>; 7, 407<sup>80</sup>  
 Rotermund, G. W., 7, 596<sup>41</sup>  
 Roth, B., 1, 447<sup>198</sup>; 2, 871<sup>23</sup>; 3, 301<sup>48</sup>; 4, 111<sup>154a,g</sup>, 573<sup>6,8</sup>, 614<sup>375,376</sup>, 841<sup>38</sup>, 905<sup>208</sup>

- Roth, B. D., 4, 36<sup>102,102g</sup>; 8, 248<sup>86</sup>  
 Roth, C., 8, 13<sup>74</sup>  
 Roth, G. P., 1, 359<sup>22</sup>, 383<sup>22</sup>, 384<sup>22</sup>, 463<sup>27</sup>; 3, 255<sup>107</sup>; 4, 77<sup>50</sup>, 206<sup>49</sup>; 8, 460<sup>249</sup>  
 Roth, H. D., 3, 891<sup>46</sup>; 4, 1002<sup>57</sup>; 5, 704<sup>22</sup>; 7, 851<sup>28</sup>, 854<sup>60</sup>, 875<sup>113</sup>  
 Roth, H. J., 2, 957<sup>21</sup>; 3, 737<sup>30</sup>; 7, 412<sup>7</sup>  
 Roth, K., 3, 644<sup>159</sup>; 6, 134<sup>33</sup>, 176<sup>85</sup>, 182<sup>85</sup>, 187<sup>177</sup>, 189<sup>186</sup>, 193<sup>85,217</sup>, 195<sup>222</sup>, 558<sup>839</sup>; 8, 860<sup>223</sup>  
 Roth, M., 2, 368<sup>241</sup>, 866<sup>7</sup>, 867<sup>7</sup>, 870<sup>7</sup>, 871<sup>7</sup>, 872<sup>7</sup>, 875<sup>7</sup>, 876<sup>7</sup>; 8, 530<sup>91</sup>  
 Roth, W., 8, 904<sup>57,57b</sup>, 910<sup>57</sup>  
 Roth, W. D., 5, 10<sup>76</sup>  
 Roth, W. R., 5, 64<sup>29</sup>, 589<sup>213</sup>, 709<sup>46</sup>, 714<sup>68</sup>, 715<sup>80</sup>, 820<sup>160</sup>, 857<sup>224,228</sup>, 908<sup>71</sup>, 911<sup>96</sup>, 912<sup>96</sup>, 971<sup>1</sup>  
 Roth, Z., 3, 229<sup>231</sup>; 4, 615<sup>385</sup>, 616<sup>385</sup>, 619<sup>385</sup>, 620<sup>385</sup>, 621<sup>385</sup>, 626<sup>385</sup>, 637<sup>385</sup>  
 Rothberg, I., 4, 301<sup>329</sup>; 6, 980<sup>36</sup>; 8, 880<sup>62</sup>  
 Rothe, W., 6, 294<sup>234</sup>  
 Rothenberg, A. S., 5, 557<sup>56</sup>  
 Rothenberg, S. D., 4, 434<sup>131</sup>  
 Rothenberger, S. D., 3, 223<sup>149</sup>; 7, 364<sup>41a</sup>  
 Rothman, A. M., 4, 878<sup>74</sup>  
 Rothman, E. S., 4, 313<sup>475</sup>; 6, 57<sup>135</sup>  
 Rothman, L. A., 8, 902<sup>43</sup>, 907<sup>43</sup>, 908<sup>43</sup>  
 Rothrock, T. S., 3, 723<sup>8</sup>, 731<sup>8</sup>  
 Rotman, A., 7, 40<sup>9</sup>  
 Rotscheidt, K., 5, 412<sup>47,47b</sup>  
 Rotstein, D., 8, 803<sup>93</sup>, 804<sup>93</sup>, 826<sup>69</sup>  
 Röttele, H., 5, 717<sup>90a,b</sup>  
 Rotunno, D., 3, 230<sup>236</sup>  
 Roubineau, A., 2, 609<sup>80</sup>  
 Roudier, J.-F., 2, 538<sup>57</sup>  
 Rouessac, A., 5, 451<sup>38</sup>, 552<sup>6</sup>  
 Rouessac, F., 3, 20<sup>104</sup>, 342<sup>10</sup>; 4, 91<sup>90</sup>; 5, 324<sup>23</sup>, 451<sup>38</sup>, 552<sup>6</sup>, 553<sup>48</sup>, 555<sup>50</sup>, 561<sup>81-83</sup>, 577<sup>148</sup>; 6, 150<sup>127,130</sup>, 689<sup>385</sup>; 7, 406<sup>86</sup>; 8, 543<sup>246,248,249</sup>  
 Rougier, M., 3, 572<sup>66</sup>  
 Rougny, A., 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>  
 Roulet, D., 1, 155<sup>65</sup>  
 Roulet, R., 7, 257<sup>49</sup>  
 Roullier, L., 6, 176<sup>83</sup>, 8, 322<sup>111</sup>  
 Roumestant, M.-L., 2, 547<sup>95</sup>; 5, 772<sup>159,160,161,163</sup>, 797<sup>62</sup>, 821<sup>62</sup>; 6, 210<sup>76</sup>, 214<sup>98</sup>  
 Rouse, R. A., 5, 571<sup>116</sup>  
 Roush, D., 4, 1097<sup>169</sup>  
 Roush, D. M., 3, 178<sup>542</sup>, 179<sup>542</sup>; 5, 8<sup>57,61,62</sup>, 12<sup>88</sup>, 13<sup>89</sup>, 461<sup>104</sup>  
 Roush, W. R., 1, 192<sup>81</sup>, 764<sup>149</sup>, 769<sup>182</sup>, 770<sup>186</sup>, 800<sup>300</sup>; 2, 625<sup>837</sup>, 1225<sup>13,25,37,57,59</sup>, 2037<sup>a</sup>, 25<sup>98</sup>, 2625<sup>102</sup>, 2725<sup>102</sup>, 3025<sup>98</sup>, 3125<sup>98,115</sup>, 3537<sup>125,126</sup>, 4125<sup>125,126</sup>, 4225<sup>98,126,144,145,149</sup>, 4398<sup>147</sup>, 4498<sup>126,147</sup>, 45115<sup>149</sup>, 46152<sup>2</sup>, 4, 893<sup>156</sup>, 5, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 515<sup>11,12,16</sup>, 516<sup>12a,24</sup>, 517<sup>11a,24</sup>, 518<sup>16a,b,24</sup>, 519<sup>11a,16b</sup>, 520<sup>36</sup>, 524<sup>16,50,50b,52</sup>, 526<sup>11,16b,58</sup>, 527<sup>5</sup>, 532<sup>88</sup>, 534<sup>91</sup>, 538<sup>12a,103</sup>, 539<sup>50,50b,58</sup>, 540<sup>58</sup>, 541<sup>58</sup>, 543<sup>11a</sup>, 545<sup>119</sup>, 548<sup>50b,c</sup>; 6, 7<sup>30</sup>, 89<sup>114,117</sup>, 832<sup>16</sup>, 833<sup>20</sup>, 843<sup>86</sup>, 864<sup>197</sup>, 995<sup>100</sup>, 7, 358<sup>9</sup>, 371<sup>69</sup>, 400<sup>33</sup>, 401<sup>62</sup>, 410<sup>94</sup>, 415<sup>110</sup>, 418<sup>129a,b</sup>  
 Rousse, G., 3, 246<sup>38</sup>, 470<sup>221</sup>, 471<sup>221</sup>  
 Rousseau, G., 1, 879<sup>111e</sup>; 2, 444<sup>20</sup>, 804<sup>41</sup>; 4, 164<sup>100</sup>; 5, 63<sup>13</sup>  
 Roussel, J., 4, 401<sup>230</sup>  
 Roussel, M., 7, 452<sup>42</sup>  
 Rousset, C. J., 4, 602<sup>263</sup>, 644<sup>263</sup>; 5, 47<sup>40</sup>, 1180<sup>47</sup>, 1181<sup>47</sup>  
 Roussi, G., 4, 459<sup>73</sup>, 464<sup>73</sup>, 465<sup>73</sup>, 466<sup>73</sup>, 478<sup>73,166,167</sup>, 479<sup>169,170,171</sup>, 877<sup>66</sup>, 1089<sup>126</sup>; 7, 878<sup>140</sup>  
 Rouwette, P. H. F. M., 3, 174<sup>524</sup>, 175<sup>524</sup>; 4, 144<sup>7,47k</sup>; 6, 489<sup>95</sup>  
 Roux, A., 2, 414<sup>13</sup>  
 Roux, D. G., 3, 831<sup>61</sup>  
 Roux, J. P., 1, 38<sup>259</sup>  
 Roux-Schmitt, M.-C., 1, 235<sup>29</sup>; 2, 414<sup>13,14</sup>, 428<sup>44</sup>; 4, 73<sup>32</sup>, 111<sup>156</sup>, 112<sup>159</sup>, 113<sup>159b</sup>, 259<sup>270</sup>  
 Rove, J. M., 4, 587<sup>36</sup>  
 Rover-Kevers, M., 6, 496<sup>156</sup>, 514<sup>156</sup>  
 Rovnyak, G., 5, 925<sup>150</sup>  
 Rowe, C. D., 6, 714<sup>85</sup>; 7, 35<sup>105</sup>; 8, 385<sup>46</sup>  
 Rowe, J. E., 6, 532<sup>470</sup>, 539<sup>470</sup>  
 Rowe, K., 3, 798<sup>96,97</sup>; 7, 595<sup>22</sup>, 600<sup>75</sup>; 8, 711<sup>69</sup>, 717<sup>101</sup>  
 Rowe, W., 2, 364<sup>207</sup>  
 Rowe-Smith, P., 3, 824<sup>18</sup>  
 Rowland, A. T., 7, 654<sup>7</sup>  
 Rowland, C., 5, 72<sup>174</sup>  
 Rowland, R. L., 3, 407<sup>150</sup>; 4, 315<sup>504</sup>  
 Rowland, S. J., 1, 248<sup>63</sup>  
 Rowlands, M., 1, 499<sup>54</sup>, 501<sup>54</sup>; 3, 261<sup>152</sup>, 514<sup>211</sup>; 7, 596<sup>34</sup>  
 Rowlands, R. T., 7, 69<sup>88</sup>  
 Rowlett, R. J., Jr., 8, 904<sup>58</sup>  
 Rowley, A. G., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 6, 173<sup>36</sup>, 174<sup>36</sup>, 199<sup>36</sup>  
 Rowley, E. G., 4, 72<sup>29</sup>; 5, 1057<sup>52</sup>, 1062<sup>52</sup>  
 Rowley, M., 1, 200<sup>97</sup>; 2, 583<sup>114</sup>, 587<sup>144</sup>; 4, 253<sup>173</sup>, 257<sup>173</sup>; 5, 844<sup>127</sup>; 7, 376<sup>84</sup>; 8, 99<sup>107</sup>  
 Rowley, R. J., 2, 567<sup>24</sup>, 587<sup>24</sup>  
 Roy, B. C., 2, 760<sup>46</sup>  
 Roy, B. L., 2, 303<sup>6</sup>  
 Roy, D. A., 6, 208<sup>55</sup>, 212<sup>55</sup>  
 Roy, G., 1, 737<sup>31</sup>, 828<sup>79</sup>, 829<sup>86</sup>; 2, 597<sup>6</sup>; 3, 198<sup>51</sup>; 6, 539<sup>578</sup>  
 Roy, J., 7, 771<sup>268</sup>, 772<sup>268</sup>; 8, 231<sup>144</sup>  
 Roy, M. A., 8, 857<sup>198</sup>  
 Roy, N., 7, 267<sup>117</sup>, 268<sup>117</sup>  
 Roy, R. G., 3, 846<sup>45</sup>; 6, 967<sup>101</sup>  
 Roy, S., 1, 534<sup>143</sup>; 5, 432<sup>133</sup>, 433<sup>133a</sup>  
 Roy, S. C., 4, 1040<sup>80</sup>, 1043<sup>80</sup>  
 Royall, S. E., 5, 571<sup>120</sup>  
 Royals, E. E., 3, 422<sup>66</sup>  
 Royer, G. P., 6, 635<sup>15</sup>, 636<sup>15</sup>, 668<sup>250</sup>; 8, 959<sup>22</sup>  
 Royer, J., 1, 555<sup>119</sup>, 558<sup>137</sup>, 559<sup>142,143,144,146,147,148</sup>  
 Royer, R., 2, 332<sup>54</sup>  
 Royer, Y., 8, 663<sup>118</sup>  
 Royo, G., 8, 262<sup>18</sup>  
 Rozé, J. C., 6, 554<sup>751,752</sup>; 8, 135<sup>47</sup>, 136<sup>47</sup>, 658<sup>100</sup>  
 Rozeboom, M. D., 4, 47<sup>134</sup>; 5, 203<sup>39</sup>, 204<sup>39h,i</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>, 788<sup>15</sup>  
 Rozema, M. J., 1, 213<sup>17,17b,18</sup>  
 Rozen, S., 3, 124<sup>264</sup>; 4, 344<sup>77</sup>, 347<sup>92,94,98</sup>; 6, 217<sup>111</sup>; 7, 15<sup>145</sup>  
 Rozenberg, S. G., 8, 618<sup>121</sup>, 619<sup>121</sup>, 621<sup>142</sup>, 627<sup>176</sup>  
 Rozhinskii, Yu. I., 6, 509<sup>255</sup>  
 Rozhkov, I. N., 7, 800<sup>35</sup>  
 Rozhkova, T. I., 8, 187<sup>48</sup>  
 Rozing, G., 2, 823<sup>118</sup>; 4, 1040<sup>75</sup>  
 Rozinov, V. G., 6, 495<sup>150</sup>  
 Rozwadowska, M. D., 1, 544<sup>33</sup>, 551<sup>33</sup>, 552<sup>79</sup>, 564<sup>203</sup>  
 Rozwadowski, J., 2, 537<sup>50</sup>  
 Rozzell, J. D., 8, 561<sup>410</sup>  
 Rozzell, J. D., Jr., 7, 672<sup>17</sup>  
 Rua, L., 8, 355<sup>179</sup>  
 Ruback, W., 6, 509<sup>251</sup>  
 Ruben, R. A., 4, 453<sup>24</sup>, 474<sup>24</sup>

- Rubenstein, K. E., 4, 473<sup>145</sup>  
 Rubin, I. B., 2, 1099<sup>115</sup>  
 Rubin, M. B., 3, 597<sup>198</sup>, 628<sup>50</sup>, 5, 713<sup>64</sup>  
 Rubino, M. R., 3, 194<sup>15</sup>, 196<sup>15</sup>  
 Rubinskaya, T. Ya., 8, 611<sup>64</sup>  
 Rubinstein, M., 6, 624<sup>151</sup>, 658<sup>188</sup>  
 Rubio, A., 6, 149<sup>105</sup>, 8, 159<sup>91</sup>  
 Rubiralta, M., 1, 564<sup>206</sup>  
 Rubottom, G. M., 1, 411<sup>47</sup>; 2, 445<sup>23</sup>; 4, 30<sup>89</sup>; 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132b</sup>; 6, 1064<sup>88</sup>; 7, 121<sup>25</sup>, 163<sup>75</sup>, 165<sup>83</sup>, 167<sup>93,94</sup>, 177<sup>145,146</sup>, 178<sup>149</sup>, 182<sup>162,164</sup>, 185<sup>176</sup>, 186<sup>179</sup>, 476<sup>58</sup>, 481<sup>58</sup>, 530<sup>19</sup>, 531<sup>19</sup>, 673<sup>24</sup>, 816<sup>9</sup>, 824<sup>9,42</sup>, 827<sup>9</sup>, 851<sup>21</sup>; 8, 269<sup>91</sup>, 986<sup>15</sup>  
 Ruccio, M., 8, 663<sup>117</sup>  
 Ruch, E., 2, 1090<sup>65</sup>, 1092<sup>65</sup>, 1108<sup>65</sup>  
 Rüdhardt, C., 4, 487<sup>43</sup>, 717<sup>12</sup>, 758<sup>191</sup>, 876<sup>58</sup>; 6, 294<sup>241,242</sup>, 7, 720<sup>9,11</sup>  
 Rucker, C., 2, 91<sup>45</sup>; 5, 71<sup>125</sup>; 6, 556<sup>819</sup>  
 Rucker, D., 2, 1090<sup>68</sup>  
 Rucker, E., 6, 43<sup>51</sup>  
 Rucker, G., 4, 883<sup>100</sup>, 884<sup>100</sup>  
 Ruckle, R., 5, 411<sup>43</sup>, 552<sup>39</sup>  
 Ruckle, R. E., Jr., 3, 1052<sup>28</sup>, 1053<sup>28</sup>, 1055<sup>28</sup>, 1057<sup>28</sup>, 1062<sup>47</sup>; 4, 824<sup>240</sup>, 1033<sup>32</sup>, 1040<sup>100</sup>, 1056<sup>100</sup>; 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>, 927<sup>161</sup>, 931<sup>161</sup>; 6, 123<sup>141</sup>, 125<sup>141</sup>, 127<sup>158</sup>  
 Rudakov, E. S., 7, 12<sup>98</sup>  
 Rudashevskaya, T. Yu., 5, 33<sup>8</sup>; 7, 595<sup>20</sup>  
 Rudaya, L. I., 8, 661<sup>113</sup>  
 Rudd, E. F., 3, 634<sup>21</sup>, 635<sup>38</sup>, 655<sup>21</sup>  
 Rudd, E. J., 7, 804<sup>61</sup>  
 Ruddick, J. D., 8, 445<sup>21</sup>, 456<sup>21</sup>  
 Ruddock, K. S., 3, 510<sup>184</sup>  
 Rüdén, E., 5, 453<sup>59</sup>  
 Ruden, R., 2, 160<sup>132</sup>  
 Ruden, R. A., 2, 662<sup>17</sup>, 664<sup>17</sup>; 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62b</sup>, 171<sup>25</sup>, 181<sup>75</sup>; 5, 328<sup>29</sup>, 433<sup>134</sup>; 6, 677<sup>316</sup>  
 Ruder, S. M., 7, 414<sup>119</sup>  
 Rudi, A., 5, 603<sup>52</sup>, 604<sup>52</sup>  
 Rudis, J. A., 4, 443<sup>189</sup>  
 Rudisill, D. E., 3, 232<sup>269</sup>, 529<sup>49</sup>; 4, 411<sup>266c</sup>, 696<sup>5</sup>  
 Rudler, H., 2, 523<sup>79</sup>, 524<sup>79</sup>; 4, 980<sup>115</sup>, 982<sup>112,115</sup>; 5, 1066<sup>9</sup>, 1076<sup>40</sup>, 1079<sup>50</sup>, 1086<sup>68</sup>, 1103<sup>150</sup>, 1104<sup>150,158</sup>, 1105<sup>159,161,162,163</sup>; 8, 252<sup>111</sup>  
 Rudler-Chauvin, M., 2, 159<sup>127</sup>; 5, 1079<sup>50</sup>  
 Rudolf, K., 5, 680<sup>22</sup>, 683<sup>22</sup>  
 Rudolph, W., 8, 301<sup>90</sup>  
 Rudolf, W.-D., 4, 53<sup>149</sup>, 129<sup>223b</sup>  
 Rudrow, E. A., 6, 245<sup>124</sup>  
 Rudzik, A. D., 8, 53<sup>129</sup>, 66<sup>129</sup>  
 Ruediger, E. H., 4, 1040<sup>78</sup>; 5, 803<sup>91</sup>, 983<sup>31</sup>, 987<sup>41</sup>, 988<sup>41</sup>; 6, 819<sup>110</sup>  
 Rieger, H., 1, 275<sup>77</sup>; 4, 795<sup>79</sup>; 6, 755<sup>121</sup>  
 Rueger, W., 6, 767<sup>25</sup>  
 Ruegg, H. J., 4, 915<sup>9</sup>  
 Rüeegg, R., 2, 612<sup>105</sup>; 3, 698<sup>159</sup>; 6, 965<sup>85</sup>  
 Ruel, O., 3, 252<sup>86</sup>; 4, 102<sup>128d</sup>  
 Ruest, L., 1, 853<sup>50</sup>, 876<sup>50</sup>; 2, 303<sup>6</sup>; 4, 308<sup>406</sup>, 395<sup>206</sup>, 1040<sup>84</sup>, 1043<sup>84</sup>  
 Ruf, H.-R., 4, 764<sup>222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>  
 RUF, W., 2, 367<sup>229</sup>  
 Ruff, F., 7, 764<sup>122</sup>, 777<sup>389</sup>  
 Ruffer, U., 5, 416<sup>58</sup>  
 Rufinska, H., 1, 2<sup>10</sup>  
 Ruge, B., 5, 229<sup>117,118</sup>  
 Rülger, W., 7, 358<sup>14</sup>, 695<sup>35</sup>  
 Ruggeri, M. V., 5, 476<sup>147</sup>  
 Ruggeri, R., 1, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116,116d</sup>, 758<sup>116</sup>, 761<sup>116</sup>; 5, 436<sup>158,158g</sup>, 442<sup>158</sup>  
 Ruggeri, R. B., 2, 123<sup>199</sup>, 282<sup>39</sup>, 284<sup>39</sup>, 1024<sup>63</sup>; 4, 239<sup>25</sup>, 247<sup>25</sup>, 258<sup>25</sup>, 260<sup>25</sup>  
 Ruggli, P., 2, 399<sup>18</sup>  
 Ruhemann, S., 4, 41<sup>117</sup>, 47<sup>133</sup>  
 Ruhland, B., 4, 229<sup>225,228</sup>  
 Ruhlen, J. L., 5, 127<sup>23</sup>  
 Rühlmann, A., 2, 373<sup>274</sup>; 5, 14<sup>99</sup>  
 Rühlmann, K., 2, 443<sup>18</sup>; 3, 616<sup>11</sup>, 618<sup>11</sup>, 619<sup>11</sup>, 620<sup>11</sup>, 623<sup>11</sup>, 625<sup>11</sup>; 5, 1200<sup>50</sup>  
 Ruhm, D., 2, 138<sup>22</sup>  
 Ruhoff, J. R., 8, 243<sup>46</sup>  
 Ruhr, M., 6, 943<sup>156</sup>  
 Rui, T., 8, 336<sup>79</sup>, 337<sup>79</sup>  
 Ruicheng, R., 3, 298<sup>26</sup>  
 Ruitenberg, K., 2, 85<sup>19,21</sup>, 587<sup>147,148</sup>, 589<sup>153</sup>; 3, 491<sup>68</sup>, 531<sup>84</sup>  
 Ruiz, M. O., 6, 835<sup>44</sup>; 8, 886<sup>109</sup>  
 Ruiz-Hitzky, E., 3, 770<sup>179</sup>  
 Ruiz Montes, J., 3, 47<sup>256</sup>  
 Ruiz-Perez, C., 4, 373<sup>87</sup>; 7, 413<sup>118</sup>  
 Ruiz-Sanchez, J., 4, 356<sup>136</sup>  
 Rukachaisirikul, V., 3, 154<sup>422</sup>, 155<sup>422</sup>  
 Ruland, A., 6, 174<sup>64</sup>  
 RuLin, F., 5, 239<sup>1</sup>, 903<sup>41</sup>, 905<sup>41</sup>, 907<sup>41</sup>, 909<sup>41</sup>, 916<sup>41</sup>, 918<sup>41</sup>, 937<sup>41</sup>, 939<sup>41</sup>, 940<sup>41,225</sup>, 951<sup>41</sup>, 963<sup>225</sup>  
 Rumanowski, E. J., 6, 431<sup>107</sup>  
 Rumbaur, G., 6, 524<sup>355</sup>, 525<sup>355</sup>, 532<sup>355</sup>  
 Rumin, R., 5, 709<sup>45</sup>, 710<sup>52</sup>, 739<sup>45b</sup>; 8, 782<sup>100</sup>  
 Rummel, S., 4, 485<sup>29</sup>  
 Rumpf, P., 8, 587<sup>39</sup>, 663<sup>118</sup>  
 Rund, J. V., 8, 650<sup>66</sup>  
 Rundel, W., 1, 391<sup>150</sup>  
 Rundle, R. E., 1, 136<sup>66,71</sup>, 25<sup>130</sup>  
 Runge, T. A., 2, 23<sup>89</sup>; 4, 651<sup>429</sup>; 5, 847<sup>134</sup>  
 Runquist, A. W., 2, 614<sup>116</sup>; 7, 320<sup>63</sup>, 841<sup>10</sup>; 8, 564<sup>438</sup>  
 Runsink, J., 2, 655<sup>133</sup>; 5, 160<sup>57</sup>, 161<sup>62</sup>, 185<sup>161,162,165,167</sup>, 186<sup>171</sup>; 6, 558<sup>851,852</sup>; 7, 262<sup>76</sup>  
 Rupaner, R., 4, 735<sup>86,87</sup>; 7, 399<sup>36</sup>  
 Rupani, P., 7, 595<sup>25</sup>, 598<sup>25</sup>  
 Rupe, H., 4, 125<sup>216,216a</sup>  
 Rupert, J. P., 7, 845<sup>72</sup>  
 Rupp, R. H., 6, 538<sup>569</sup>, 765<sup>17</sup>; 7, 64<sup>64</sup>, 694<sup>32</sup>  
 Ruppert, J. F., 4, 1040<sup>97,98</sup>, 1043<sup>97,98</sup>  
 Ruppert, R., 8, 85<sup>17</sup>  
 Ruppin, C., 5, 1140<sup>77</sup>  
 Ruqidka, V., 8, 424<sup>42</sup>, 425<sup>42</sup>  
 Rusch, G. M., 1, 873<sup>93</sup>; 3, 757<sup>120</sup>  
 Rusek, J. J., 2, 602<sup>38</sup>  
 Rusek, P. E., 8, 990<sup>42</sup>  
 Rush, P. K., 4, 696<sup>7</sup>  
 Rushkes, A. M., 7, 7<sup>47</sup>  
 Rusiecki, V., 6, 93<sup>133</sup>  
 Rusik, C. A., 3, 47<sup>257</sup>  
 Rusina, M. N., 6, 490<sup>106</sup>  
 Rusling, J. F., 3, 566<sup>32</sup>  
 Russ, M., 7, 236<sup>30</sup>; 8, 405<sup>33</sup>, 406<sup>37</sup>  
 Russ, P. L., 8, 228<sup>126</sup>, 249<sup>94</sup>  
 Russegger, P., 1, 286<sup>10</sup>  
 Russell, A., 2, 770<sup>8</sup>  
 Russell, A. T., 2, 117<sup>155</sup>, 309<sup>25</sup>; 7, 412<sup>106</sup>  
 Russell, C. E., 2, 596<sup>2</sup>; 3, 485<sup>38</sup>, 486<sup>38</sup>, 491<sup>38</sup>, 492<sup>38</sup>, 495<sup>38</sup>, 503<sup>38</sup>

- Russell, C. G., 1, 699<sup>247</sup>, 700<sup>256,257</sup>, 882<sup>123</sup>, 3, 107<sup>226</sup>, 109<sup>226</sup>, 4, 365<sup>4</sup>, 370<sup>4</sup>, 380<sup>4</sup>, 381<sup>4</sup>, 5, 810<sup>128</sup>, 812<sup>128</sup>, 6, 470<sup>58</sup>, 980<sup>31</sup>, 8, 847<sup>97,97d</sup>, 849<sup>97d,107,112</sup>
- Russell, D. N., 4, 1053<sup>130</sup>
- Russell, D. R., 7, 481<sup>110</sup>, 8, 674<sup>33</sup>
- Russell, G. A., 3, 127<sup>321</sup>, 4, 452<sup>3,5</sup>, 453<sup>36</sup>, 455<sup>36</sup>, 472<sup>36</sup>, 726<sup>52</sup>, 741<sup>120</sup>, 744<sup>132,136</sup>, 746<sup>143</sup>, 747<sup>148</sup>, 768<sup>238</sup>, 771<sup>254</sup>, 6, 679<sup>325</sup>, 832<sup>14</sup>, 7, 196<sup>12</sup>, 215<sup>12</sup>, 222<sup>39</sup>, 882<sup>173</sup>, 884<sup>189</sup>, 8, 843<sup>58</sup>, 852<sup>136</sup>, 857<sup>201</sup>
- Russell, G. B., 1, 337<sup>80</sup>, 828<sup>69</sup>
- Russell, G. E., 8, 185<sup>15</sup>
- Russell, J. R., 4, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108b</sup>
- Russell, L. J., 4, 691<sup>76</sup>
- Russell, M. A., 2, 332<sup>57</sup>, 4, 384<sup>142</sup>
- Russell, M. J., 8, 454<sup>200</sup>
- Russell, R. A., 1, 554<sup>102</sup>, 4, 144<sup>7,471</sup>, 7, 380<sup>102</sup>, 821<sup>27</sup>
- Russell, R. J., 5, 829<sup>21</sup>
- Russell, R. K., 3, 717<sup>45</sup>, 752<sup>94</sup>, 5, 107<sup>6</sup>, 8, 946<sup>137</sup>
- Russell, S. T., 6, 901<sup>120</sup>
- Russell, T. J., 6, 667<sup>236</sup>
- Russell, T. W., 8, 140<sup>16</sup>, 568<sup>470</sup>, 956<sup>7</sup>
- Russkamp, P., 2, 282<sup>27</sup>, 6, 176<sup>105</sup>
- Rusmann, H., 2, 900<sup>24</sup>
- Russo, A. J., 8, 726<sup>189</sup>
- Russo, G., 4, 38<sup>108</sup>, 379<sup>115,116,118</sup>, 380<sup>115j</sup>, 382<sup>115k</sup>, 7, 153<sup>9</sup>, 274<sup>138</sup>
- Russo, H. F., 2, 971<sup>92</sup>
- Russo, T. J., 1, 3<sup>18,20,21</sup>, 42<sup>20c</sup>
- Russo, U., 1, 305<sup>84,85</sup>, 323<sup>84</sup>
- Russowsky, D., 2, 934<sup>144</sup>, 940<sup>144</sup>
- Rust, F. F., 7, 10<sup>82</sup>
- Rustamov, K. M., 8, 772<sup>56</sup>
- Rusterholz, D. B., 6, 645<sup>97</sup>, 8, 146<sup>97</sup>
- Ruston, S., 1, 329<sup>33</sup>, 793<sup>273</sup>, 804<sup>273</sup>, 6, 989<sup>77</sup>, 990<sup>77</sup>, 993<sup>77</sup>, 1002<sup>77</sup>
- Rutavicius, A. I., 6, 570<sup>944</sup>
- Rüter, J., 3, 890<sup>28</sup>, 894<sup>58</sup>, 905<sup>28,58</sup>, 6, 129<sup>164</sup>
- Ruth, J. A., 3, 394<sup>96</sup>, 6, 1055<sup>51</sup>, 8, 542<sup>220</sup>
- Ruth, J. L., 3, 470<sup>218</sup>, 476<sup>218</sup>
- Ruther, F., 7, 86<sup>15</sup>
- Ruther, M., 2, 354<sup>103</sup>, 357<sup>103</sup>, 369<sup>255b</sup>, 373<sup>103,274</sup>, 374<sup>255b</sup>, 5, 14<sup>99</sup>, 17<sup>120</sup>
- Rutherford, K. G., 6, 220<sup>128</sup>, 8, 916<sup>104,105</sup>, 917<sup>104</sup>, 918<sup>104</sup>, 919<sup>104</sup>, 920<sup>104</sup>
- Rutjes, F. P. J. T., 6, 118<sup>99</sup>
- Rutkowski, A. J., 8, 754<sup>84</sup>
- Rutledge, M. C., 8, 72<sup>243</sup>, 74<sup>243</sup>, 393<sup>110</sup>
- Rutledge, P. S., 1, 753<sup>102</sup>, 3, 672<sup>64</sup>, 675<sup>74</sup>, 759<sup>126</sup>, 4, 347<sup>96</sup>, 350<sup>121</sup>, 351<sup>126</sup>, 354<sup>126-128</sup>, 369<sup>21,22</sup>, 370<sup>21,22</sup>, 371<sup>21</sup>, 377<sup>21,22,101</sup>, 545<sup>126</sup>, 7, 92<sup>40</sup>, 121<sup>24</sup>, 438<sup>15,16</sup>, 445<sup>15,16</sup>, 447<sup>16</sup>, 502<sup>261</sup>, 530<sup>20</sup>, 531<sup>20</sup>, 706<sup>25</sup>, 8, 944<sup>123</sup>
- Rutledge, T. F., 3, 273<sup>8</sup>, 551<sup>2</sup>, 552<sup>2</sup>, 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 66<sup>10,10f</sup>, 67<sup>10f</sup>, 6, 962<sup>75</sup>
- Rutsch, W., 6, 5<sup>24</sup>
- Rutschmann, S., 5, 386<sup>133,133a</sup>, 692<sup>104</sup>
- Rüttimann, A., 2, 143<sup>52</sup>
- Ruttinger, R., 7, 449<sup>1</sup>, 450<sup>1</sup>
- Ruyle, W. V., 7, 92<sup>48</sup>
- Ruzicka, L., 3, 341<sup>2</sup>, 360<sup>2</sup>, 705<sup>3</sup>, 781<sup>18</sup>, 4, 239<sup>34</sup>, 6, 685<sup>357</sup>, 8, 328<sup>15</sup>
- Ruzziconi, R., 4, 763<sup>209</sup>, 7, 765<sup>151</sup>
- Ryabov, A. D., 3, 499<sup>125</sup>, 669<sup>53</sup>
- Ryan, C. M., 8, 624<sup>154</sup>, 628<sup>154</sup>
- Ryan, G., 8, 137<sup>54</sup>
- Ryan, J. D., 3, 358<sup>68</sup>
- Ryan, J. J., 5, 92<sup>60</sup>, 6, 291<sup>218</sup>
- Ryan, J. W., 8, 771<sup>49</sup>, 776<sup>78</sup>
- Ryan, K., 2, 803<sup>33</sup>
- Ryan, K. J., 8, 819<sup>44</sup>
- Ryan, K. M., 3, 45<sup>247</sup>, 4, 230<sup>251</sup>, 5, 410<sup>41</sup>, 7, 416<sup>122</sup>
- Ryan, M. D., 2, 430<sup>53</sup>, 3, 748<sup>77</sup>, 4, 342<sup>63</sup>, 7, 520<sup>28</sup>, 765<sup>161</sup>
- Ryan, R. C., 8, 457<sup>217</sup>
- Ryan, R. J., 6, 271<sup>86,87</sup>
- Ryang, M., 2, 451<sup>55</sup>, 3, 483<sup>8</sup>, 554<sup>20,21</sup>, 5, 1138<sup>63</sup>
- Ryback, G., 5, 418<sup>70</sup>
- Rybak, W. K., 7, 95<sup>73a</sup>
- Rybakova, L. F., 1, 276<sup>78</sup>, 277<sup>78</sup>
- Rybakova, N. A., 7, 500<sup>236</sup>
- Rybchenko, L. I., 6, 552<sup>698</sup>
- Rybczynski, P. J., 4, 905<sup>213</sup>
- Rybin, L. V., 4, 115<sup>180b</sup>
- Rybinskaya, M. I., 4, 115<sup>180b</sup>
- Rychnovsky, S. D., 4, 383<sup>137</sup>, 792<sup>68</sup>
- Ryckman, D. M., 1, 188<sup>95</sup>, 198<sup>95</sup>, 8, 34<sup>59</sup>, 66<sup>59</sup>
- Rydberg, D. B., 4, 980<sup>115</sup>, 982<sup>115</sup>, 5, 1104<sup>160</sup>
- Ryde-Pettersen, G., 3, 637<sup>63</sup>
- Ryder, D. J., 8, 237<sup>16</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>, 709<sup>46</sup>, 710<sup>54</sup>, 721<sup>54</sup>
- Rydjeski, D. R., 3, 147<sup>7</sup>, 157<sup>7</sup>
- Rydon, H. N., 4, 282<sup>136</sup>, 283<sup>146</sup>, 6, 213<sup>89</sup>, 639<sup>51</sup>, 666<sup>51</sup>, 667<sup>51</sup>
- Rydzewski, R. M., 7, 255<sup>35</sup>
- Rykowski, A., 4, 424<sup>14</sup>, 426<sup>48</sup>, 432<sup>103,104</sup>
- Rylander, P. N., 6, 651<sup>136,136d</sup>, 724<sup>158</sup>, 7, 236<sup>12</sup>, 564<sup>110</sup>, 572<sup>114</sup>, 8, 139<sup>4,7</sup>, 140<sup>15,18</sup>, 141<sup>29</sup>, 236<sup>1</sup>, 239<sup>1,26</sup>, 242<sup>1</sup>, 246<sup>1</sup>, 248<sup>1</sup>, 367<sup>55</sup>, 382<sup>4</sup>, 383<sup>4</sup>, 384<sup>4</sup>, 388<sup>4</sup>, 396<sup>4</sup>, 418<sup>3</sup>, 420<sup>3</sup>, 422<sup>3</sup>, 423<sup>3</sup>, 424<sup>3</sup>, 430<sup>3</sup>, 431<sup>3</sup>, 433<sup>3</sup>, 436<sup>3</sup>, 438<sup>3</sup>, 439<sup>3</sup>, 459<sup>228</sup>, 533<sup>135,141</sup>, 597<sup>90,92</sup>, 598<sup>90</sup>, 794<sup>5</sup>
- Rynbrandt, R. H., 2, 1049<sup>19</sup>, 3, 883<sup>109</sup>, 5, 71<sup>164</sup>
- Ryono, L. S., 3, 126<sup>319</sup>, 500<sup>132</sup>, 505<sup>132</sup>, 6, 134<sup>38</sup>
- Ryrfors, L.-O., 2, 146<sup>65</sup>
- Rytina, A. W., 5, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>
- Rytz, G., 4, 130<sup>226a</sup>
- Ryu, I., 2, 441<sup>3</sup>, 442<sup>11</sup>, 443<sup>15,17</sup>, 445<sup>24,25</sup>, 449<sup>3</sup>, 450<sup>54</sup>, 451<sup>15,55</sup>, 4, 115<sup>177</sup>, 973<sup>85</sup>, 5, 442<sup>185,185a</sup>, 461<sup>107</sup>, 464<sup>107</sup>, 466<sup>107</sup>, 6, 684<sup>344</sup>, 7, 137<sup>118</sup>, 138<sup>118</sup>
- Ryzhkina, T. E., 7, 699<sup>57</sup>
- Ryzhov, M. G., 4, 218<sup>147</sup>
- Ryzhova, G. L., 8, 629<sup>182,183</sup>
- Rzepa, H. S., 4, 1063<sup>168,169</sup>, 1070<sup>15</sup>, 5, 856<sup>197</sup>, 8, 86<sup>22</sup>, 87<sup>29</sup>
- Rzucidlo, E., 4, 45<sup>126</sup>

- Saa, C., 4, 513<sup>179,180</sup>; 5, 384<sup>127</sup>  
 Saa, J. M., 3, 585<sup>133</sup>, 591<sup>171</sup>; 4, 45<sup>126</sup>, 505<sup>139</sup>, 513<sup>179,180</sup>,  
 5, 384<sup>127</sup>; 6, 89<sup>110</sup>, 487<sup>76</sup>, 489<sup>76</sup>; 7, 334<sup>27</sup>, 346<sup>8</sup>; 8,  
 314<sup>30</sup>  
 Saadatmandi, A., 6, 189<sup>188</sup>  
 Saak, W., 2, 853<sup>230</sup>  
 Saakyan, A. G., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>  
 Saalbaum, H., 6, 187<sup>176</sup>  
 Saalfrank, R. W., 2, 97<sup>60</sup>; 5, 441<sup>176</sup>; 6, 193<sup>218</sup>, 247<sup>133</sup>,  
 558<sup>840,841,842,843,844</sup>  
 Saavedra, J. E., 1, 357<sup>3</sup>, 476<sup>119</sup>, 477<sup>119</sup>; 3, 65<sup>8</sup>; 7,  
 225<sup>58,60</sup>, 280<sup>167</sup>; 8, 251<sup>103</sup>  
 Saba, A., 4, 930<sup>50</sup>, 1057<sup>145,146</sup>  
 Saba, S., 5, 164<sup>75</sup>, 176<sup>75</sup>  
 Sabacky, M. J., 2, 233<sup>184</sup>; 8, 459<sup>230,232</sup>, 460<sup>230,232</sup>,  
 535<sup>166</sup>  
 Sabadie, J., 8, 551<sup>344</sup>  
 Sabari, M., 7, 314<sup>41</sup>, 315<sup>41,42</sup>  
 Sabat, M., 2, 655<sup>149</sup>; 5, 1068<sup>13</sup>; 8, 670<sup>9</sup>, 671<sup>9</sup>  
 Sabatier, P., 8, 285<sup>6</sup>  
 Sabatucci, J. P., 5, 946<sup>257</sup>; 7, 567<sup>104</sup>  
 Sabbioni, G., 4, 1008<sup>134</sup>; 6, 562<sup>889,890</sup>  
 Sabeena, M. S., 8, 249<sup>96</sup>  
 Sabel, A., 7, 449<sup>2</sup>, 450<sup>2</sup>  
 Sabelus, G., 5, 552<sup>23</sup>  
 Sabesan, S. I., 6, 438<sup>43</sup>  
 Sable, H. Z., 3, 733<sup>1</sup>  
 Sabnis, S. D., 7, 558<sup>79</sup>, 560<sup>79</sup>  
 Sabo, E. F., 6, 216<sup>106</sup>; 7, 139<sup>128</sup>  
 Sabol, J. S., 5, 839<sup>77,84</sup>  
 Sabol, M. A., 8, 249<sup>91</sup>, 294<sup>54</sup>  
 Sabol, M. R., 2, 690<sup>70</sup>; 7, 174<sup>140</sup>; 8, 333<sup>57</sup>  
 Sabourault, B., 1, 86<sup>40</sup>  
 Sabourin, E., 7, 197<sup>16</sup>; 8, 764<sup>4b</sup>, 774<sup>71</sup>  
 Saboz, J. A., 5, 223<sup>66</sup>  
 Sabry, S., 7, 69<sup>87</sup>  
 Sabuni, M., 7, 505<sup>283,284</sup>  
 Saburi, M., 5, 418<sup>71</sup>, 1175<sup>38</sup>, 1177<sup>43</sup>, 1178<sup>38,43</sup>, 1180<sup>47</sup>,  
 1181<sup>47</sup>; 6, 534<sup>51c</sup>; 8, 239<sup>28</sup>, 395<sup>131</sup>  
 Saccarello, M. L., 6, 555<sup>814</sup>  
 Saccomano, N. A., 4, 247<sup>73b,c</sup>, 218<sup>141,142</sup>; 5, 519<sup>30</sup>  
 Sacerdoti, M., 1, 309<sup>101</sup>  
 Sacha, A., 2, 365<sup>215</sup>  
 Sachdev, H. S., 1, 636<sup>99</sup>; 3, 136<sup>375</sup>, 141<sup>375</sup>; 6, 643<sup>79</sup>,  
 658<sup>184</sup>, 1059<sup>67</sup>; 8, 388<sup>60</sup>, 615<sup>95</sup>  
 Sachdev, K., 1, 636<sup>99</sup>; 3, 136<sup>375</sup>, 141<sup>375</sup>; 5, 165<sup>79</sup>  
 Sachdeva, Y. P., 4, 457<sup>50</sup>, 462<sup>104</sup>, 463<sup>110</sup>, 465<sup>104</sup>, 466<sup>104</sup>,  
 468<sup>104,110</sup>, 469<sup>104,110</sup>, 477<sup>50</sup>, 503<sup>125</sup>  
 Sachleben, A., 2, 1096<sup>97</sup>  
 Sachs, D. H., 3, 828<sup>49</sup>  
 Sachs, W. H., 2, 145<sup>64</sup>  
 Sachtler, W. M. H., 8, 150<sup>139</sup>  
 Sacki, S., 4, 429<sup>84,85</sup>  
 Sacks, C. E., 2, 509<sup>33</sup>; 3, 135<sup>363</sup>, 136<sup>363</sup>, 139<sup>363</sup>, 142<sup>363</sup>,  
 156<sup>363</sup>  
 Sackville, M. A., 1, 569<sup>251</sup>; 3, 125<sup>301</sup>, 126<sup>301</sup>, 128<sup>301</sup>,  
 129<sup>301</sup>, 133<sup>301</sup>  
 Sacripante, G., 4, 740<sup>118,119</sup>  
 Sada, I., 5, 108<sup>206</sup>  
 Sadana, K. L., 6, 656<sup>170</sup>  
 Saddler, J. C., 1, 343<sup>119</sup>; 4, 79<sup>55a</sup>, 251<sup>152</sup>; 5, 936<sup>194</sup>; 6,  
 163<sup>192</sup>  
 Saddler, J. S., 6, 9<sup>43</sup>  
 Sadee, W., 7, 232<sup>157</sup>  
 Sadeghi, M. M., 6, 79<sup>62</sup>  
 Sadekov, I. D., 7, 774<sup>325,335</sup>  
 Sadhu, K. M., 1, 830<sup>93</sup>; 2, 13<sup>56</sup>, 39<sup>138</sup>; 3, 796<sup>88</sup>; 6, 77<sup>58</sup>,  
 98<sup>58</sup>  
 Sadikh-Sadé, S. I., 8, 556<sup>378</sup>  
 Sadikov, G. B., 7, 599<sup>64</sup>  
 Sadle, A., 2, 957<sup>15</sup>  
 Sadler, A. C., 6, 784<sup>92</sup>  
 Sadler, D. E., 5, 216<sup>12,13</sup>, 219<sup>12,13</sup>, 221<sup>12,13</sup>  
 Sadler, P., 4, 1014<sup>190</sup>  
 Sado, M., 8, 609<sup>49</sup>  
 Sadovaya, N. K., 7, 494<sup>202</sup>  
 Sadozai, K. K., 6, 51<sup>108</sup>, 53<sup>108</sup>  
 Sadozai, S. K., 8, 185<sup>12</sup>  
 Sadri, A. R., 2, 740<sup>52</sup>  
 Sadykh-Zade, S. I., 3, 304<sup>60</sup>; 8, 556<sup>376</sup>, 771<sup>46</sup>, 782<sup>99</sup>  
 Saebö, J., 6, 504<sup>222</sup>  
 Saeedi-Ghomi, M. H., 6, 1054<sup>47</sup>  
 Saeed-ur-Reiman, 8, 153<sup>188</sup>, 155<sup>188</sup>  
 Saegbarth, K. A., 7, 558<sup>78</sup>, 562<sup>78</sup>  
 Saegusa, K., 1, 759<sup>128,129</sup>  
 Saegusa, T., 1, 85<sup>28,29</sup>, 544<sup>44</sup>, 551<sup>77</sup>, 880<sup>113</sup>; 2, 114<sup>115-117</sup>,  
 444<sup>21,22</sup>; 3, 217<sup>86</sup>, 259<sup>137</sup>, 450<sup>105</sup>; 4, 162<sup>93,94a</sup>, 221<sup>160</sup>,  
 241<sup>60</sup>, 254<sup>60</sup>, 260<sup>60</sup>, 591<sup>112</sup>, 592<sup>126,127</sup>, 600<sup>241</sup>,  
 611<sup>354,359</sup>, 613<sup>370</sup>, 614<sup>372,373</sup>, 617<sup>126</sup>, 618<sup>126</sup>,  
 633<sup>112,126,127</sup>, 840<sup>35-37</sup>, 905<sup>207</sup>; 5, 282<sup>21,22</sup>, 386<sup>134</sup>,  
 391<sup>134</sup>, 392<sup>134</sup>, 473<sup>151</sup>, 479<sup>151</sup>, 595<sup>12</sup>, 693<sup>112</sup>, 935<sup>191</sup>,  
 936<sup>191</sup>, 1157<sup>170,171</sup>, 1183<sup>56</sup>; 6, 88<sup>103</sup>, 238<sup>72</sup>, 295<sup>251</sup>,  
 533<sup>509,512</sup>, 540<sup>509</sup>, 546<sup>509</sup>, 551<sup>680</sup>, 717<sup>108</sup>, 757<sup>132</sup>,  
 1007<sup>149</sup>; 7, 141<sup>133</sup>, 144<sup>133</sup>, 530<sup>29</sup>; 8, 548<sup>324</sup>,  
 549<sup>324,325</sup>, 830<sup>88</sup>  
 Saeki, H., 6, 668<sup>260</sup>  
 Saeki, S., 2, 348<sup>63</sup>; 7, 672<sup>18</sup>  
 Saeki, T., 8, 191<sup>91</sup>  
 Saeman, M., 4, 532<sup>91</sup>, 534<sup>91</sup>, 537<sup>91</sup>  
 Saengchantara, S. T., 4, 215<sup>118</sup>; 6, 152<sup>140</sup>, 153<sup>140</sup>  
 Saeva, F. D., 5, 405<sup>21</sup>, 850<sup>156</sup>; 7, 854<sup>48</sup>, 855<sup>48</sup>  
 Safarik, I., 3, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43</sup>  
 Saffhill, R., 6, 602<sup>3</sup>, 650<sup>127</sup>  
 Saffronova, Z. V., 6, 498<sup>169</sup>  
 Saga, H., 2, 736<sup>24</sup>  
 Sagara, S., 5, 636<sup>100</sup>  
 Sagawa, Y., 2, 633<sup>31</sup>, 640<sup>31</sup>; 4, 30<sup>90</sup>, 159<sup>83</sup>, 161<sup>90</sup>,  
 258<sup>238</sup>, 261<sup>238</sup>  
 Sage, J.-M., 5, 326<sup>25</sup>, 815<sup>141</sup>  
 Sager, W., 2, 1099<sup>111</sup>; 6, 46<sup>63</sup>  
 Sági, G., 7, 723<sup>25</sup>  
 Sagi, M., 2, 353<sup>101</sup>  
 Sagitullin, R. S., 4, 424<sup>19</sup>; 8, 608<sup>48</sup>  
 Saha, B., 3, 908<sup>146</sup>; 4, 1040<sup>103</sup>  
 Saha, C. R., 6, 539<sup>580</sup>  
 Saha, M., 3, 216<sup>71</sup>; 4, 956<sup>20</sup>  
 Sahai, D., 4, 401<sup>227</sup>  
 Sahai, M., 4, 628<sup>399</sup>, 633<sup>399</sup>, 634<sup>399</sup>  
 Sahara, M., 1, 477<sup>137,138</sup>  
 Sahasrabudhe, A. D., 8, 384<sup>40</sup>  
 Sahbari, J. J., 1, 34<sup>220,221,222</sup>  
 Sahlberg, C., 3, 445<sup>72</sup>, 492<sup>77</sup>; 4, 411<sup>264</sup>  
 Sahli, M. S., 3, 154<sup>419</sup>; 6, 1020<sup>46</sup>  
 Sahm, W., 3, 482<sup>3</sup>

- Sahoo, S. P., 4, 113<sup>171,171f,8</sup>; 5, 94<sup>86</sup>, 130<sup>39</sup>; 7, 162<sup>57</sup>, 722<sup>18</sup>; 8, 245<sup>73</sup>
- Sahraoui-Taleb, S., 1, 683<sup>227</sup>, 714<sup>227</sup>, 715<sup>227</sup>, 717<sup>227</sup>, 718<sup>227</sup>; 3, 786<sup>42</sup>
- Sahu, N. P., 5, 176<sup>133</sup>
- Sahyun, M. R. V., 6, 1012<sup>6</sup>, 1013<sup>6</sup>; 8, 329<sup>23</sup>, 335<sup>23</sup>
- Sai, M., 6, 666<sup>231</sup>, 667<sup>231</sup>
- Saicic, R., 4, 824<sup>233</sup>
- Said, F. F., 1, 215<sup>35</sup>
- Said, H., 1, 892<sup>149</sup>
- Saida, Y., 7, 335<sup>30</sup>
- Saidi, M. R., 8, 890<sup>138</sup>
- Saidov, O. O., 7, 521<sup>37</sup>
- Saigo, K., 2, 605<sup>62</sup>, 612<sup>108</sup>; 4, 381<sup>130</sup>, 1046<sup>111</sup>; 6, 726<sup>179</sup>; 7, 318<sup>58</sup>, 319<sup>58</sup>, 320<sup>58</sup>
- Saijo, K., 1, 343<sup>106</sup>; 3, 278<sup>30</sup>
- Saikachi, H., 6, 251<sup>147</sup>
- Saiki, M., 7, 618<sup>22</sup>
- Saiko, O., 3, 814<sup>68</sup>
- Saillard, J. Y., 8, 451<sup>180</sup>
- Saimoto, H., 1, 366<sup>46</sup>, 876<sup>100</sup>; 4, 1007<sup>124</sup>; 5, 768<sup>128,134</sup>, 769<sup>128</sup>, 779<sup>128</sup>; 6, 730<sup>3</sup>, 563<sup>905</sup>; 7, 281<sup>176</sup>, 282<sup>176</sup>
- Saindane, M., 1, 642<sup>111</sup>, 644<sup>111</sup>, 669<sup>111</sup>, 671<sup>111</sup>; 4, 40<sup>113</sup>, 53<sup>113</sup>, 245<sup>89</sup>; 5, 531<sup>75</sup>, 549<sup>75</sup>; 7, 130<sup>77</sup>, 131<sup>84,85</sup>, 257<sup>48</sup>, 376<sup>81</sup>, 520<sup>26</sup>; 8, 850<sup>119</sup>
- Saino, T., 7, 489<sup>173</sup>
- Sainsbury, M., 3, 499<sup>110</sup>, 501<sup>110</sup>, 505<sup>110</sup>, 509<sup>110</sup>, 512<sup>110</sup>, 660<sup>18</sup>, 676<sup>78</sup>, 686<sup>78</sup>, 700<sup>163</sup>; 7, 373<sup>72b</sup>, 473<sup>29</sup>; 8, 653<sup>82</sup>
- Sainte, F., 5, 416<sup>56</sup>, 480<sup>165,166,168</sup>, 483<sup>165</sup>; 7, 502<sup>262</sup>
- Saintnileux, Y., 4, 605<sup>299</sup>
- Saint M'Leux, Y., 6, 659<sup>196</sup>
- Saint-Ruf, G., 2, 149<sup>85</sup>
- Sainz, C., 7, 60<sup>46b</sup>
- Saitner, H., 5, 417<sup>64</sup>
- Saito, G., 4, 839<sup>27</sup>; 8, 93<sup>71</sup>
- Saito, H., 4, 243<sup>69</sup>, 244<sup>69</sup>, 245<sup>69</sup>, 258<sup>69</sup>; 5, 622<sup>22</sup>; 8, 383<sup>21</sup>, 423<sup>40</sup>, 429<sup>40</sup>, 836<sup>10c</sup>
- Saito, I., 5, 736<sup>142g,h</sup>; 6, 564<sup>918</sup>; 7, 381<sup>104</sup>, 881<sup>160</sup>; 8, 249<sup>96</sup>, 396<sup>139</sup>, 580<sup>5</sup>, 581<sup>5</sup>, 587<sup>5</sup>, 817<sup>34</sup>
- Saito, K., 3, 426<sup>82,84</sup>, 429<sup>82</sup>; 5, 634<sup>74,76</sup>; 6, 995<sup>102</sup>; 8, 55<sup>179</sup>, 66<sup>179</sup>, 408<sup>79</sup>, 620<sup>138</sup>
- Saito, M., 2, 721<sup>87,88</sup>; 3, 437<sup>28</sup>, 4, 394<sup>195</sup>; 5, 337<sup>51</sup>; 8, 412<sup>117</sup>
- Saito, N., 1, 243<sup>56</sup>; 6, 734<sup>11</sup>; 7, 537<sup>60</sup>
- Saito, O., 4, 589<sup>84</sup>, 590<sup>95</sup>, 592<sup>95</sup>, 598<sup>84</sup>, 633<sup>95</sup>
- Saito, R., 3, 594<sup>186</sup>; 4, 837<sup>9</sup>, 839<sup>27</sup>
- Saito, R. M., 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>
- Saito, S., 1, 751<sup>93</sup>; 2, 917<sup>85</sup>, 1066<sup>122</sup>; 4, 31<sup>92</sup>; 5, 833<sup>49</sup>; 6, 77<sup>54</sup>, 1021<sup>52</sup>; 8, 244<sup>50,71</sup>, 247<sup>71</sup>, 251<sup>71</sup>, 253<sup>71</sup>, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>
- Saito, T., 2, 456<sup>33</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33</sup>, 459<sup>33</sup>, 460<sup>33</sup>, 461<sup>33</sup>, 462<sup>33</sup>, 466<sup>33</sup>; 5, 441<sup>178</sup>; 6, 532<sup>468</sup>; 7, 615<sup>8</sup>; 8, 153<sup>187</sup>, 447<sup>97</sup>
- Saito, Y., 1, 159<sup>75</sup>, 509<sup>24</sup>, 635<sup>81,82</sup>, 636<sup>81,82</sup>, 637<sup>81,82</sup>, 640<sup>81,82</sup>, 672<sup>81,82</sup>, 678<sup>81,82</sup>, 679<sup>81,82</sup>, 680<sup>82</sup>, 681<sup>82,217</sup>, 682<sup>217</sup>, 700<sup>82</sup>, 705<sup>82</sup>; 2, 10<sup>45,45b,46,48</sup>, 22<sup>45b</sup>, 58<sup>8,10</sup>, 61<sup>8</sup>, 67<sup>8,38</sup>, 71<sup>8</sup>, 72<sup>8</sup>, 76<sup>8</sup>, 629<sup>1</sup>, 635<sup>1</sup>; 3, 87<sup>97,98</sup>, 99<sup>98</sup>, 100<sup>98</sup>, 157<sup>98</sup>, 196<sup>31</sup>; 7, 350<sup>23</sup>; 8, 850<sup>123</sup>
- Saitoh, T., 5, 541<sup>111</sup>; 8, 252<sup>111</sup>
- Saitoh, Y., 4, 405<sup>250a,b</sup>; 8, 856<sup>182</sup>
- Saji, I., 2, 876<sup>34</sup>
- Sajus, L., 7, 160<sup>53</sup>; 8, 445<sup>25,26</sup>, 452<sup>25,26</sup>
- Saka, T., 5, 1001<sup>16</sup>
- Sakaeda, T., 8, 458<sup>225</sup>
- Sakagami, T., 4, 299<sup>297</sup>
- Sakagawa, K., 6, 20<sup>75</sup>
- Sakaguchi, H., 7, 628<sup>46</sup>; 8, 174<sup>126</sup>, 178<sup>126</sup>, 179<sup>126</sup>
- Sakaguchi, K., 4, 759<sup>192</sup>, 763<sup>192</sup>
- Sakaguchi, M., 1, 215<sup>41</sup>, 216<sup>41</sup>
- Sakaguchi, R., 7, 132<sup>96</sup>, 158<sup>36a,b</sup>, 175<sup>36b</sup>
- Sakaguchi, S., 3, 1000<sup>55</sup>; 6, 877<sup>39</sup>, 878<sup>39</sup>, 883<sup>39</sup>, 887<sup>39</sup>
- Sakai, I., 6, 121<sup>127</sup>
- Sakai, K., 1, 893<sup>153</sup>; 2, 209<sup>109</sup>, 540<sup>71</sup>, 547<sup>115</sup>, 551<sup>115</sup>, 780<sup>8</sup>, 823<sup>117</sup>, 852<sup>234</sup>; 3, 400<sup>122</sup>; 4, 159<sup>81</sup>, 587<sup>27</sup>, 597<sup>172</sup>, 637<sup>172</sup>; 6, 249<sup>140</sup>, 439<sup>69</sup>, 809<sup>67</sup>, 1052<sup>41,42a,b</sup>; 7, 95<sup>63</sup>, 109<sup>84</sup>, 463<sup>126</sup>, 672<sup>18</sup>, 774<sup>322</sup>, 877<sup>133</sup>; 8, 190<sup>64</sup>, 198<sup>133,134</sup>, 253<sup>113</sup>, 533<sup>149</sup>
- Sakai, M., 1, 89<sup>58</sup>, 90<sup>58</sup>; 5, 605<sup>60,60b</sup>, 609<sup>60,60b</sup>; 6, 233<sup>40</sup>, 559<sup>861,862</sup>; 8, 450<sup>164</sup>
- Sakai, R., 5, 563<sup>92</sup>
- Sakai, S., 1, 243<sup>59,60</sup>, 254<sup>15</sup>, 268<sup>53,53a,c</sup>, 269<sup>57</sup>; 2, 446<sup>32</sup>, 1021<sup>50</sup>, 1068<sup>129</sup>; 3, 512<sup>198</sup>, 570<sup>56</sup>; 4, 588<sup>56</sup>, 596<sup>162,163</sup>, 601<sup>247</sup>, 614<sup>374</sup>, 621<sup>163</sup>, 637<sup>163</sup>, 809<sup>165</sup>; 5, 35<sup>12</sup>; 6, 564<sup>909</sup>, 746<sup>90</sup>, 916<sup>31</sup>, 917<sup>35</sup>; 8, 16<sup>98</sup>, 31<sup>47</sup>, 66<sup>47</sup>, 988<sup>32</sup>
- Sakai, T., 1, 769<sup>182</sup>; 3, 843<sup>25</sup>, 844<sup>32,33</sup>; 4, 229<sup>215</sup>; 5, 766<sup>117</sup>; 8, 191<sup>95</sup>, 568<sup>466</sup>, 899<sup>28</sup>
- Sakai, Y., 5, 166<sup>89</sup>; 6, 1036<sup>145</sup>
- Sakairi, N., 6, 23<sup>91</sup>
- Sakaitani, M., 3, 421<sup>60</sup>; 4, 382<sup>132,132b</sup>
- Sakaki, K., 8, 411<sup>99</sup>
- Sakakibara, H., 3, 918<sup>27</sup>, 968<sup>128</sup>
- Sakakibara, J., 4, 588<sup>56</sup>; 6, 531<sup>426</sup>; 8, 658<sup>99</sup>
- Sakakibara, M., 4, 893<sup>154</sup>
- Sakakibara, S., 6, 636<sup>17</sup>, 670<sup>272</sup>
- Sakakibara, T., 1, 642<sup>120</sup>, 645<sup>120</sup>, 672<sup>120</sup>, 708<sup>120</sup>; 3, 1039<sup>99</sup>; 4, 237<sup>0</sup>, 36<sup>102,102a,b</sup>, 837<sup>11</sup>; 6, 442<sup>88</sup>
- Sakakibara, Y., 1, 450<sup>211</sup>; 3, 463<sup>163</sup>, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>; 6, 233<sup>40</sup>; 8, 450<sup>164</sup>
- Sakakiyama, T., 7, 94<sup>56</sup>
- Sakakura, T., 2, 816<sup>87</sup>; 3, 529<sup>51</sup>, 1016<sup>3</sup>, 1039<sup>101,102</sup>; 4, 261<sup>292</sup>; 6, 527<sup>405</sup>; 7, 63<sup>1</sup>, 324<sup>71</sup>, 679<sup>74</sup>
- Sakamaki, T., 4, 36<sup>103,103a</sup>
- Sakamoto, H., 8, 422<sup>33</sup>, 427<sup>33</sup>
- Sakamoto, K., 2, 651<sup>113</sup>; 4, 249<sup>128</sup>
- Sakamoto, M., 5, 181<sup>150</sup>, 725<sup>118</sup>; 7, 382<sup>108</sup>; 8, 964<sup>55</sup>
- Sakamoto, N., 2, 159<sup>131</sup>; 4, 238<sup>11</sup>, 245<sup>11</sup>, 255<sup>11</sup>, 260<sup>11</sup>; 7, 680<sup>80</sup>
- Sakamoto, T., 1, 561<sup>164</sup>; 2, 353<sup>101</sup>, 598<sup>15</sup>; 3, 460<sup>143</sup>, 461<sup>143,147,148</sup>, 530<sup>64</sup>, 533<sup>64</sup>, 541<sup>108-111,113,114</sup>, 543<sup>108-111,113,117,118</sup>; 4, 433<sup>121</sup>; 6, 543<sup>604</sup>, 801<sup>30</sup>; 8, 902<sup>45</sup>
- Sakamoto, Y., 2, 357<sup>149</sup>; 3, 826<sup>39</sup>
- Sakamura, S., 3, 693<sup>149</sup>, 694<sup>149</sup>, 747<sup>72</sup>; 5, 516<sup>25</sup>, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54,95</sup>, 553<sup>42</sup>, 563<sup>92,93</sup>, 564<sup>94,96,97</sup>, 571<sup>121</sup>, 578<sup>150</sup>; 6, 689<sup>386</sup>
- Sakan, K., 5, 515<sup>15</sup>, 518<sup>15</sup>, 519<sup>15,33</sup>, 620<sup>14</sup>, 621<sup>17</sup>
- Sakan, T., 1, 408<sup>34</sup>, 422<sup>91,92</sup>
- Sakane, S., 1, 98<sup>84</sup>, 99<sup>84</sup>, 387<sup>136</sup>; 2, 541<sup>74</sup>, 995<sup>45</sup>; 6, 542<sup>601</sup>, 767<sup>28</sup>, 768<sup>28</sup>, 769<sup>28</sup>, 771<sup>37,38</sup>; 7, 696<sup>43</sup>, 697<sup>43,49</sup>; 8, 43<sup>108</sup>, 47<sup>108</sup>, 64<sup>220</sup>, 66<sup>108</sup>, 67<sup>220</sup>, 394<sup>119</sup>
- Sakane, T., 8, 253<sup>122</sup>
- Sakanishi, K., 3, 587<sup>148</sup>; 8, 598<sup>99,100</sup>, 851<sup>135</sup>
- Sakano, I., 1, 117<sup>57</sup>, 118<sup>57</sup>
- Sakano, M., 3, 295<sup>8</sup>
- Sakari, M., 1, 768<sup>168</sup>
- Sakari, S., 4, 615<sup>383</sup>
- Sakashita, T., 3, 125<sup>308</sup>
- Sakata, G., 2, 282<sup>33</sup>
- Sakata, J., 1, 158<sup>74</sup>; 2, 135<sup>12</sup>, 615<sup>128,129</sup>, 634<sup>35,38</sup>, 640<sup>35,38</sup>; 3, 6<sup>29</sup>
- Sakata, K., 6, 91<sup>122</sup>
- Sakata, S., 1, 407<sup>32,33</sup>, 424<sup>100</sup>, 454<sup>32</sup>; 5, 516<sup>28</sup>; 6, 439<sup>67</sup>

- Sakata, T., 7, 307<sup>11</sup>  
 Sakata, Y., 2, 578<sup>81</sup>; 4, 1088<sup>124</sup>; 5, 431<sup>120</sup>  
 Saki, K., 7, 675<sup>53</sup>  
 Sakito, Y., 1, 64<sup>47,48</sup>, 65<sup>50,51</sup>, 317<sup>153</sup>; 3, 327<sup>167</sup>; 5, 1014<sup>57</sup>  
 Sakiyama, F., 2, 1095<sup>93</sup>  
 Sako, H., 8, 860<sup>223</sup>  
 Sako, M., 4, 436<sup>142,143</sup>; 7, 877<sup>135</sup>; 8, 908<sup>76</sup>  
 Sakoda, K., 3, 829<sup>57</sup>  
 Saksena, A. K., 6, 563<sup>903</sup>; 8, 544<sup>273</sup>  
 Sakuda, Y., 7, 84<sup>3</sup>  
 Sakuma, K., 3, 155<sup>428</sup>, 220<sup>115</sup>; 8, 349<sup>135</sup>, 354<sup>175</sup>  
 Sakuma, Y., 6, 489<sup>79</sup>; 8, 97<sup>95</sup>  
 Sakuraba, M., 6, 616<sup>105</sup>  
 Sakuragi, H., 7, 881<sup>156</sup>  
 Sakurai, A., 3, 95<sup>157</sup>, 114<sup>157</sup>, 116<sup>157</sup>  
 Sakurai, H., 1, 180<sup>43</sup>, 181<sup>43</sup>, 357<sup>7</sup>, 361<sup>7</sup>, 580<sup>1</sup>; 2, 6<sup>28</sup>,  
 17<sup>28,28b,d</sup>, 68<sup>44</sup>, 476<sup>4</sup>, 565<sup>14,16</sup>, 566<sup>17</sup>, 567<sup>27,28</sup>, 572<sup>44</sup>,  
 576<sup>27,72,79</sup>, 578<sup>81,87</sup>, 582<sup>27,109</sup>, 601<sup>34</sup>, 635<sup>43</sup>, 640<sup>43</sup>,  
 718<sup>76,77</sup>, 719<sup>82</sup>, 721<sup>87,88</sup>, 901<sup>38</sup>, 908<sup>38</sup>; 3, 32<sup>187</sup>, 246<sup>44</sup>,  
 437<sup>28</sup>, 485<sup>27</sup>; 4, 98<sup>113,113b</sup>, 155<sup>68a,b</sup>, 589<sup>80</sup>, 591<sup>80</sup>,  
 1088<sup>124</sup>; 5, 165<sup>81</sup>, 166<sup>89</sup>, 168<sup>102</sup>, 337<sup>51</sup>, 338<sup>52</sup>, 431<sup>120</sup>,  
 596<sup>22</sup>, 597<sup>22</sup>, 603<sup>22</sup>, 650<sup>25</sup>, 1166<sup>18</sup>; 6, 16<sup>59</sup>, 17<sup>59</sup>, 18<sup>59</sup>,  
 83<sup>82</sup>, 214<sup>92</sup>, 487<sup>39</sup>, 489<sup>39</sup>, 543<sup>39</sup>, 654<sup>153</sup>, 720<sup>132</sup>,  
 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>; 7, 458<sup>113</sup>, 641<sup>13,4,6,7</sup>, 646<sup>4</sup>, 878<sup>138,140,143</sup>,  
 888<sup>138a</sup>; 8, 20<sup>141</sup>, 392<sup>101</sup>, 517<sup>126</sup>, 547<sup>313</sup>, 562<sup>421</sup>, 774<sup>75</sup>  
 Sakurai, K., 1, 343<sup>106</sup>, 569<sup>260</sup>; 3, 278<sup>30</sup>; 4, 381<sup>130</sup>; 7,  
 416<sup>122</sup>, 441<sup>44</sup>  
 Sakurai, M., 1, 79<sup>21</sup>, 80<sup>21</sup>, 81<sup>21</sup>, 82<sup>21</sup>, 88<sup>55</sup>, 333<sup>61</sup>, 335<sup>61</sup>;  
 4, 140<sup>11</sup>, 209<sup>66</sup>; 6, 850<sup>125</sup>  
 Sakurai, S., 8, 149<sup>117,118</sup>  
 Sakurai, Y., 1, 120<sup>65</sup>, 350<sup>152,153</sup>, 361<sup>35,35a,b</sup>, 362<sup>35a,b</sup>; 6,  
 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>; 8, 64<sup>208</sup>, 65<sup>208</sup>, 66<sup>208</sup>, 67<sup>208</sup>, 287<sup>16</sup>  
 Sakuta, K., 2, 580<sup>101</sup>; 4, 107<sup>141</sup>; 6, 774<sup>49,50</sup>, 1066<sup>96,98</sup>; 7,  
 701<sup>64</sup>  
 Sakuta, M., 4, 238<sup>12</sup>  
 Sakya, S. M., 5, 583<sup>191</sup>  
 Sala, R., 8, 568<sup>467</sup>  
 Saladin, E., 6, 214<sup>97</sup>  
 Salamond, W. G., 7, 100<sup>129</sup>, 104<sup>129</sup>  
 Salański, P., 6, 70<sup>19</sup>  
 Salanski, P., 5, 108<sup>207</sup>  
 Salas, M., 6, 801<sup>36</sup>  
 Salaski, E. J., 1, 404<sup>20</sup>, 428<sup>120</sup>; 4, 1023<sup>258</sup>  
 Salaun, J., 4, 1046<sup>118</sup>; 7, 825<sup>44</sup>, 833<sup>77</sup>, 843<sup>39,40</sup>  
 Salaün, J., 5, 911<sup>90</sup>, 923<sup>137</sup>, 954<sup>90</sup>, 955<sup>304</sup>, 956<sup>305,307</sup>  
 Salaun, J. P., 6, 26<sup>110</sup>  
 Salaün, J. R., 3, 620<sup>28</sup>, 765<sup>153</sup>, 767<sup>162</sup>, 842<sup>17</sup>, 848<sup>17</sup>  
 Salaün, J. R. Y., 5, 211<sup>64</sup>, 708<sup>42</sup>, 901<sup>14,15</sup>, 904<sup>51</sup>, 905<sup>15</sup>,  
 911<sup>15</sup>, 912<sup>15</sup>, 913<sup>14</sup>, 919<sup>15</sup>, 920<sup>15,131,132</sup>, 921<sup>15</sup>,  
 1006<sup>33</sup>, 1011<sup>47</sup>, 1021<sup>72</sup>  
 Salazar, J. A., 4, 342<sup>61</sup>, 375<sup>98a,b</sup>, 388<sup>98,98a,b</sup>, 408<sup>98b</sup>,  
 409<sup>98a</sup>, 814<sup>187</sup>; 7, 41<sup>15</sup>, 495<sup>210</sup>, 722<sup>19</sup>, 723<sup>19</sup>, 725<sup>19</sup>  
 Saldana, A., 4, 1061<sup>166</sup>  
 Saldaña, M., 8, 368<sup>67</sup>, 374<sup>67</sup>  
 Saleh, S., 3, 1052<sup>25</sup>, 1059<sup>25</sup>; 4, 13<sup>45</sup>, 14<sup>45b</sup>; 5, 534<sup>89</sup>; 6,  
 127<sup>15</sup>, 174<sup>60</sup>  
 Salem, G., 3, 436<sup>7</sup>; 4, 83<sup>63</sup>; 6, 492<sup>124</sup>; 8, 408<sup>73</sup>  
 Salem, L., 1, 49<sup>8</sup>; 4, 1082<sup>84</sup>; 5, 72<sup>170,174,175,176</sup>, 1009<sup>45</sup>  
 Salemink, C. A., 3, 464<sup>168</sup>; 8, 541<sup>204</sup>  
 Salemnik, G., 8, 950<sup>163</sup>  
 Salen, G., 3, 644<sup>149</sup>  
 Salerno, G., 2, 137<sup>17</sup>; 3, 423<sup>77</sup>; 5, 36<sup>16,19</sup>, 1037<sup>3</sup>, 1132<sup>21</sup>,  
 1135<sup>50</sup>, 1137<sup>55</sup>  
 Salfeld, J. C., 3, 505<sup>166</sup>  
 Salgado-Zamora, H., 4, 411<sup>266a</sup>, 567<sup>48</sup>  
 Salimgareeva, I. M., 8, 699<sup>150</sup>  
 Salinger, R. M., 1, 361<sup>30</sup>  
 Saliou, C., 8, 35<sup>65</sup>, 47<sup>65</sup>, 66<sup>65</sup>  
 Salisbury, K., 5, 721<sup>103</sup>, 729<sup>124</sup>  
 Salisbury, L., 7, 231<sup>143</sup>  
 Salisbury, L. F., 6, 263<sup>26</sup>, 264<sup>26</sup>, 265<sup>45</sup>, 268<sup>66</sup>, 270<sup>26</sup>  
 Salisbury, P., 7, 58<sup>57</sup>, 62<sup>57</sup>, 63<sup>57</sup>  
 Salituro, F. G., 1, 441<sup>174</sup>  
 Saljoughian, M., 2, 365<sup>213</sup>  
 Sall, D. J., 7, 415<sup>115c</sup>, 418<sup>115c</sup>; 8, 940<sup>101</sup>, 948<sup>101</sup>  
 Sallam, L. A. R., 7, 69<sup>87</sup>  
 Salle-Sauerländer, A., 200<sup>5</sup>  
 Salmin, L. A., 3, 648<sup>172,173,174</sup>  
 Salmond, W. G., 6, 182<sup>139</sup>; 7, 260<sup>43</sup>, 779<sup>421</sup>  
 Salomaa, P., 8, 222<sup>93</sup>  
 Salomon, M. F., 2, 538<sup>55,56</sup>, 539<sup>55,56</sup>, 855<sup>241</sup>; 4, 261<sup>289</sup>,  
 603<sup>269</sup>, 645<sup>269</sup>; 5, 432<sup>133</sup>, 433<sup>133a</sup>; 6, 648<sup>117b</sup>; 7,  
 258<sup>56</sup>, 630<sup>50</sup>  
 Salomon, R. G., 1, 534<sup>143</sup>; 2, 538<sup>55,56</sup>, 539<sup>55,56</sup>, 855<sup>241</sup>;  
 4, 187<sup>98</sup>, 261<sup>289</sup>, 962<sup>41</sup>, 1032<sup>14</sup>, 1033<sup>14</sup>; 5, 147<sup>109</sup>,  
 432<sup>133</sup>, 433<sup>133a</sup>, 1001<sup>16</sup>; 6, 851<sup>131</sup>; 7, 107<sup>169</sup>, 239<sup>50</sup>; 8,  
 354<sup>161</sup>, 513<sup>104</sup>, 544<sup>253</sup>  
 Salowey, C., 5, 225<sup>97</sup>; 8, 505<sup>82</sup>, 507<sup>82</sup>  
 Saltykova, L. E., 4, 1058<sup>151</sup>  
 Saltzman, M., 5, 143<sup>103</sup>  
 Salunkhe, M. M., 8, 537<sup>179</sup>  
 Saluzec, E. J., 5, 1098<sup>117</sup>, 1099<sup>117</sup>, 1100<sup>117</sup>, 1101<sup>117</sup>,  
 1112<sup>117</sup>  
 Saluzzo, C., 4, 331<sup>19</sup>  
 Salvador, J., 8, 242<sup>40</sup>  
 Salvadori, P., 4, 445<sup>204</sup>; 5, 1152<sup>144</sup>, 1154<sup>151,158</sup>, 1155<sup>151</sup>  
 Salvatori, T., 3, 752<sup>97</sup>; 7, 153<sup>9</sup>  
 Salvesen, K., 6, 438<sup>53</sup>  
 Salvino, J. M., 1, 28<sup>141</sup>, 29<sup>149</sup>, 37<sup>176</sup>, 43<sup>141</sup>; 2, 100<sup>5</sup>  
 Salz, R., 4, 596<sup>161</sup>  
 Salzberg, P. L., 6, 230<sup>33</sup>  
 Salzer, A., 2, 722<sup>96</sup>; 4, 670<sup>20</sup>; 6, 690<sup>400</sup>, 692<sup>400</sup>  
 Salzmann, T. N., 2, 213<sup>122</sup>, 256<sup>46</sup>, 652<sup>125</sup>, 1059<sup>79</sup>; 6,  
 125<sup>148</sup>, 127<sup>148</sup>, 154<sup>150</sup>, 1018<sup>39</sup>, 1020<sup>39,47</sup>, 1044<sup>16b</sup>,  
 1048<sup>16</sup>; 7, 124<sup>43</sup>, 125<sup>43,52</sup>, 126<sup>43,52</sup>, 257<sup>46</sup>  
 Sam, D. J., 7, 585<sup>160</sup>  
 Sam, J., 2, 149<sup>83</sup>  
 Sam, T. W., 3, 380<sup>9</sup>, 390<sup>72</sup>, 396<sup>111,114,115</sup>, 398<sup>111,114</sup>  
 Samaan, S., 8, 861<sup>224</sup>  
 Samaddar, A. K., 1, 564<sup>195</sup>  
 Samain, D., 3, 246<sup>34</sup>; 6, 692<sup>408</sup>  
 Samaki, H., 2, 464<sup>102</sup>, 465<sup>102</sup>  
 Samama, J.-P., 6, 420<sup>14</sup>  
 Saman, E., 6, 48<sup>88</sup>  
 Samanen, J. M., 3, 807<sup>34</sup>  
 Samanich, D., 7, 444<sup>55</sup>  
 Samarai, L. I., 6, 543<sup>622</sup>, 552<sup>622</sup>  
 Samaritano, R. H., 8, 269<sup>88</sup>  
 Samartino, J. S., 2, 103<sup>31</sup>, 209<sup>108</sup>; 5, 841<sup>95</sup>  
 Samartseva, I. V., 6, 501<sup>207</sup>  
 Sambasivarao, K., 2, 381<sup>307</sup>  
 Samek, Z., 8, 334<sup>65</sup>  
 Samizu, K., 5, 862<sup>246</sup>, 7, 299<sup>45</sup>  
 Samkoff, D. E., 3, 380<sup>10</sup>  
 Sammakia, T., 1, 420<sup>83</sup>, 568<sup>230</sup>, 800<sup>298</sup>; 4, 53<sup>150</sup>; 5,  
 1055<sup>47</sup>; 6, 692<sup>409</sup>, 1067<sup>103</sup>; 7, 361<sup>23</sup>  
 Samman, N. G., 5, 65<sup>67</sup>  
 Sammes, M. P., 4, 425<sup>25</sup>, 430<sup>90-93</sup>; 7, 138<sup>127</sup>; 8, 587<sup>37</sup>  
 Sammes, P. G., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 2, 350<sup>77</sup>,  
 928<sup>121,122</sup>, 946<sup>121,122</sup>; 3, 894<sup>60</sup>; 4, 14<sup>47</sup>, 111<sup>154f</sup>,  
 376<sup>98c,d</sup>, 388<sup>98</sup>, 401<sup>226,226a,228a</sup>, 497<sup>96</sup>, 1004<sup>77</sup>, 1021<sup>77</sup>,  
 1089<sup>128</sup>, 1092<sup>128</sup>, 1093<sup>128</sup>; 5, 13<sup>92</sup>, 85<sup>3</sup>, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>,

- 388<sup>136</sup>, 389<sup>136</sup>, 492<sup>246</sup>, 497<sup>222</sup>, 571<sup>120</sup>, 682<sup>31</sup>, 683<sup>115</sup>,  
 693<sup>113,115</sup>, 694<sup>115</sup>, 711<sup>57a</sup>; 6, 1002<sup>133</sup>, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>,  
 1025<sup>80</sup>; 7, 6<sup>35</sup>, 493<sup>187</sup>, 728<sup>42</sup>; 8, 249<sup>93</sup>
- Samoilova, M. Y., 4, 1058<sup>150</sup>
- Samokhvalov, G. I., 8, 956<sup>7</sup>
- Samori, B., 5, 99<sup>131</sup>
- Sampath, V., 3, 1025<sup>34</sup>; 5, 1041<sup>19</sup>, 1043<sup>22</sup>, 1046<sup>19</sup>,  
 1049<sup>22</sup>, 1052<sup>19</sup>
- Sampedro, M. N., 4, 379<sup>115</sup>
- Samplavskaya, K. K., 3, 319<sup>132</sup>
- Sampson, P., 2, 103<sup>35,36</sup>
- Samsel, E. G., 3, 1031<sup>64</sup>; 4, 761<sup>198</sup>, 805<sup>145</sup>, 857<sup>106</sup>,  
 937<sup>71</sup>, 938<sup>71</sup>, 941<sup>85</sup>; 8, 413<sup>124</sup>
- Samson, M., 4, 259<sup>268</sup>, 262<sup>268</sup>; 6, 25<sup>103</sup>; 8, 122<sup>80</sup>, 460<sup>254</sup>
- Samuel, C. J., 5, 199<sup>24</sup>, 210<sup>59</sup>, 597<sup>30</sup>
- Samuel, O., 6, 150<sup>113</sup>; 7, 425<sup>146</sup>, 777<sup>378,381</sup>, 778<sup>378</sup>
- Samuel, P. A., 6, 1016<sup>27</sup>
- Samuels, S. B., 4, 48<sup>137</sup>, 562<sup>36</sup>
- Samuelsson, B., 6, 205<sup>32</sup>, 652<sup>139</sup>, 660<sup>139</sup>; 7, 237<sup>32,33</sup>,  
 259<sup>59</sup>, 272<sup>144</sup>, 274<sup>144</sup>, 752<sup>146</sup>; 8, 224<sup>106</sup>, 969<sup>95</sup>
- Samyn, C., 7, 475<sup>52</sup>
- Sana, M., 5, 741<sup>153</sup>
- Sancassan, F., 4, 426<sup>47,58</sup>
- Sanchez, D., 7, 831<sup>64</sup>
- Sanchez, E. L., 4, 1033<sup>26</sup>, 1035<sup>26a</sup>, 1046<sup>26a</sup>, 1051<sup>26a</sup>
- Sánchez, F., 6, 67<sup>13</sup>
- Sanchez, F.-J., 7, 359<sup>18</sup>
- Sanchez, I. H., 4, 119<sup>192e</sup>
- Sanchez, J. F., 7, 634<sup>68</sup>
- Sanchez, J. P., 6, 789<sup>105</sup>
- Sanchez, M. G., 5, 1123<sup>37</sup>
- Sanchez, R., 8, 390<sup>79</sup>
- Sanchez, R. M., 3, 824<sup>23</sup>; 4, 757<sup>185</sup>
- Sanchez Ballesteros, J., 2, 357<sup>140</sup>
- Sánchez-Delgado, R. A., 8, 446<sup>74</sup>, 452<sup>74</sup>, 457<sup>74</sup>
- Sánchez-Ferrando, F., 2, 381<sup>300</sup>; 6, 184<sup>150</sup>
- Sanchez-Obregon, R., 1, 544<sup>35</sup>, 552<sup>80</sup>
- Sancilio, F. D., 7, 516<sup>6</sup>
- Sanda, F., 1, 449<sup>210</sup>; 2, 492<sup>51</sup>; 3, 463<sup>157</sup>
- Sandberg, B., 3, 639<sup>69</sup>
- Sande, A. R., 8, 537<sup>179</sup>
- Sandefur, L. O., 3, 8<sup>44</sup>, 15<sup>44</sup>; 4, 189<sup>106</sup>, 244<sup>77</sup>, 255<sup>77</sup>,  
 260<sup>77</sup>
- Sandel, V., 4, 520<sup>37</sup>
- Sander, J., 5, 1126<sup>66</sup>
- Sander, M., 7, 762<sup>76</sup>
- Sander, W., 6, 960<sup>52</sup>; 8, 349<sup>136</sup>
- Sanders, A., 6, 690<sup>392</sup>
- Sanders, G. L., 4, 744<sup>134</sup>
- Sanders, H. P., 6, 779<sup>57</sup>; 8, 948<sup>147</sup>
- Sanderson, D. R., 2, 727<sup>134</sup>; 5, 762<sup>96</sup>
- Sanderson, J. E., 3, 643<sup>116</sup>
- Sanderson, J. J., 2, 735<sup>16</sup>
- Sanderson, P. E. J., 4, 682<sup>57</sup>; 6, 17<sup>62</sup>; 7, 647<sup>32</sup>; 8, 788<sup>120</sup>
- Sandhu, M. A., 2, 962<sup>44</sup>
- Sandifer, R. M., 2, 512<sup>46</sup>, 523<sup>74</sup>
- Sandler, S. R., 4, 315<sup>524</sup>, 1018<sup>220</sup>, 1020<sup>233</sup>; 6, 294<sup>233</sup>,  
 685<sup>346</sup>, 690<sup>346</sup>, 692<sup>346</sup>, 726<sup>186</sup>; 7, 741<sup>46,50</sup>, 746<sup>46</sup>,  
 747<sup>50,99,100</sup>, 748<sup>99,100</sup>; 8, 364<sup>11,23</sup>, 365<sup>30</sup>, 382<sup>5</sup>
- Sandman, D. J., 4, 476<sup>155</sup>
- Sandmeier, D., 6, 193<sup>208</sup>, 449<sup>115</sup>
- Sandmeier, R., 4, 319<sup>2,92k</sup>
- Sandorfy, C., 6, 711<sup>68</sup>
- Sandoval, C., 1, 544<sup>35</sup>
- Sandoval, S. B., 4, 573<sup>9</sup>, 614<sup>378</sup>
- Sandré-Le Cruz, A., 5, 789<sup>29</sup>
- Sandri, E., 1, 516<sup>59,60</sup>, 517<sup>61,62</sup>; 3, 147<sup>396</sup>, 149<sup>413</sup>, 151<sup>413</sup>,  
 152<sup>413</sup>, 153<sup>396,413</sup>, 155<sup>396</sup>, 865<sup>27</sup>, 944<sup>90,91</sup>, 946<sup>92</sup>,  
 958<sup>90,112</sup>; 6, 898<sup>103</sup>; 7, 764<sup>126</sup>, 767<sup>126</sup>; 8, 664<sup>121</sup>
- Sandri, S., 3, 45<sup>250</sup>; 4, 375<sup>94</sup>, 377<sup>104</sup>, 386<sup>94a,153,153a,157</sup>,  
 387<sup>94a,153a,157</sup>, 388<sup>164</sup>, 389<sup>166,166a</sup>, 393<sup>164a</sup>, 401<sup>226</sup>,  
 407<sup>104c,153a,157b,254</sup>, 408<sup>254a,b,259c</sup>; 6, 26<sup>106</sup>, 533<sup>497</sup>,  
 648<sup>124</sup>; 7, 280<sup>177</sup>, 493<sup>184</sup>, 503<sup>269</sup>, 663<sup>62</sup>, 664<sup>63</sup>
- Sandrin, F., 2, 607<sup>72</sup>, 620<sup>72</sup>
- Sandrin, J., 2, 1017<sup>31</sup>; 6, 737<sup>31</sup>, 746<sup>89</sup>
- Sandrini, P. L., 4, 710<sup>48</sup>
- Sandris, C., 2, 345<sup>41</sup>
- Sands, R. D., 3, 727<sup>28</sup>; 5, 4<sup>33</sup>
- Sandstrom, J., 5, 686<sup>53</sup>; 6, 423<sup>44</sup>
- Sandstrom, W. M., 8, 292<sup>41</sup>
- Sandu, A. F., 7, 95<sup>73a</sup>
- Sanechika, K., 3, 530<sup>80</sup>, 535<sup>80</sup>
- Saneii, H., 6, 431<sup>104</sup>
- Sanemitsu, Y., 4, 564<sup>42</sup>
- Saneyoshi, M., 6, 76<sup>46</sup>; 8, 384<sup>36</sup>, 391<sup>91</sup>
- San Filippo, J. S., 4, 170<sup>20</sup>
- San Filippo, J., Jr., 1, 116<sup>44</sup>, 426<sup>109</sup>, 431<sup>134</sup>; 2, 280<sup>26</sup>; 3,  
 248<sup>55</sup>, 251<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>, 418<sup>24</sup>, 419<sup>47</sup>, 482<sup>3</sup>, 494<sup>87</sup>, 502<sup>87</sup>;  
 7, 279<sup>172</sup>, 744<sup>68</sup>, 845<sup>65</sup>; 8, 404<sup>12</sup>, 850<sup>121</sup>, 851<sup>133</sup>,  
 852<sup>133b</sup>
- Sanfilippo, L. J., 3, 862<sup>3</sup>
- Sanfilippo, P., 1, 447<sup>198</sup>, 753<sup>100</sup>
- Sanfilippo, P. J., 4, 573<sup>6,8</sup>, 614<sup>375,376,379</sup>, 841<sup>38</sup>, 905<sup>208</sup>
- Sang, H. V., 4, 1007<sup>111</sup>
- Sanger, A. R., 8, 445<sup>42</sup>, 457<sup>42</sup>
- Sang-Hun Jung, 7, 479<sup>93,94</sup>
- Sanghvi, Y. S., 7, 364<sup>40</sup>, 365<sup>50</sup>, 376<sup>50,86</sup>
- Saniere, M., 7, 297<sup>32</sup>
- Sanjoh, H., 3, 342<sup>12</sup>, 347<sup>12</sup>, 381<sup>30</sup>, 382<sup>30</sup>; 7, 828<sup>54</sup>
- San Juan, C., 8, 52<sup>141</sup>, 66<sup>141</sup>
- Sankaraiah, B., 4, 988<sup>140</sup>
- Sankarappa, S. K., 3, 380<sup>7</sup>
- Sankararaman, S., 7, 855<sup>62</sup>, 874<sup>108</sup>, 877<sup>135</sup>, 878<sup>136</sup>,  
 881<sup>162</sup>, 882<sup>165</sup>, 887<sup>62</sup>
- Sanna, P., 8, 589<sup>50,53</sup>
- Sannai, A., 5, 564<sup>97</sup>
- Sanner, C., 3, 225<sup>190</sup>
- Sanner, M. A., 2, 1064<sup>111</sup>; 4, 21<sup>67,67a</sup>, 106<sup>139</sup>, 107<sup>139</sup>
- Sanner, R. D., 8, 673<sup>23</sup>, 675<sup>23</sup>, 682<sup>84</sup>, 691<sup>23</sup>
- Sanneskog, O., 7, 878<sup>142</sup>
- Sannié, C., 7, 100<sup>125</sup>
- Sano, A., 4, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108c</sup>
- Sano, H., 1, 438<sup>160</sup>; 2, 446<sup>31</sup>; 3, 381<sup>21</sup>, 453<sup>113</sup>, 454<sup>120</sup>,  
 469<sup>216</sup>, 470<sup>215,216</sup>, 473<sup>215</sup>, 476<sup>215,216</sup>; 4, 753<sup>167</sup>; 6,  
 91<sup>126</sup>, 254<sup>161</sup>; 7, 616<sup>19</sup>; 8, 245<sup>72</sup>, 698<sup>141</sup>, 824<sup>63</sup>, 825<sup>63</sup>
- Sano, S., 5, 627<sup>42</sup>
- Sano, T., 3, 244<sup>25</sup>, 267<sup>25</sup>, 300<sup>43</sup>, 494<sup>84</sup>; 5, 323<sup>15,16</sup>,  
 1022<sup>73,73c,74</sup>; 8, 37<sup>100</sup>, 42<sup>100</sup>, 66<sup>100</sup>, 698<sup>138</sup>
- Sansbury, F. H., 6, 25<sup>100</sup>
- Sansone, E. B., 6, 119<sup>109</sup>; 8, 373<sup>129</sup>, 383<sup>19</sup>, 389<sup>19</sup>, 392<sup>19</sup>,  
 597<sup>95</sup>
- Sansoulet, J., 1, 530<sup>128</sup>; 6, 2<sup>5</sup>, 18<sup>5</sup>
- Sanstead, J. K., 3, 644<sup>154</sup>
- Santa, L. E., 1, 115<sup>41</sup>, 212<sup>10</sup>, 213<sup>10</sup>, 215<sup>10</sup>, 216<sup>10</sup>, 217<sup>10</sup>,  
 221<sup>10</sup>, 432<sup>138</sup>, 433<sup>138</sup>
- Santa, T., 8, 392<sup>94</sup>
- Santaballa, J. A., 4, 300<sup>307</sup>
- Santana, M., 8, 312<sup>19</sup>
- Santaniello, E., 6, 80<sup>68</sup>, 227<sup>19</sup>, 228<sup>19</sup>; 7, 279<sup>171</sup>, 283<sup>181</sup>,  
 284<sup>181</sup>, 286<sup>189</sup>, 331<sup>17</sup>, 709<sup>37</sup>, 765<sup>134</sup>, 841<sup>17</sup>, 844<sup>60,62</sup>,  
 845<sup>66</sup>; 8, 187<sup>38</sup>, 190<sup>71,73</sup>, 191<sup>73</sup>, 240<sup>30,31</sup>, 244<sup>30,56</sup>,  
 263<sup>29</sup>



- Santarsiero, B. D., 3, 213<sup>51</sup>; 7, 230<sup>126</sup>; 8, 672<sup>21</sup>, 696<sup>126</sup>  
 Santelli, C., 4, 55<sup>157</sup>  
 Santelli, M., 1, 749<sup>82</sup>; 2, 85<sup>18</sup>, 710<sup>19-22</sup>, 718<sup>73</sup>; 3, 563<sup>1</sup>, 572<sup>63</sup>, 577<sup>85,86,91</sup>, 607<sup>11</sup>; 4, 155<sup>68f,71a</sup>, 394<sup>189</sup>, 396<sup>189d</sup>, 5, 753<sup>56</sup>, 777<sup>184</sup>, 779<sup>184</sup>; 7, 554<sup>63</sup>  
 Santelli-Rouvier, C., 2, 571<sup>39</sup>, 710<sup>19</sup>; 5, 753<sup>56</sup>  
 Santhanakrishnan, T. S., 8, 330<sup>48</sup>, 493<sup>20</sup>, 497<sup>20</sup>  
 Santhanam, K. S. V., 8, 592<sup>65</sup>  
 Santi, R., 4, 600<sup>243</sup>, 601<sup>243</sup>, 763<sup>208</sup>, 764<sup>219</sup>, 767<sup>219,233</sup>, 810<sup>168</sup>, 820<sup>168</sup>, 823<sup>168</sup>; 8, 99<sup>112</sup>  
 Santiago, A. N., 4, 1021<sup>243</sup>  
 Santiago, C., 5, 203<sup>39,39c</sup>, 204<sup>39h</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>  
 Santiago, M. L., 3, 88<sup>135</sup>, 90<sup>135</sup>; 6, 254<sup>165</sup>, 542<sup>600</sup>, 821<sup>114</sup>  
 Santillan, R. L., 8, 537<sup>187</sup>  
 Santilli, D. S., 3, 328<sup>176</sup>; 5, 64<sup>33-35</sup>  
 Santini, C., 4, 688<sup>67</sup>; 5, 809<sup>121,123</sup>  
 Santo, K., 1, 544<sup>37</sup>, 548<sup>66</sup>, 560<sup>37</sup>, 561<sup>37,156</sup>  
 Santone, P., 2, 651<sup>120</sup>  
 Saotome, K., 3, 639<sup>81</sup>  
 Sapi, J., 4, 40<sup>115</sup>; 5, 528<sup>69</sup>  
 Sapino, C., 6, 422<sup>35</sup>  
 Sapino, C., Jr., 3, 232<sup>264</sup>  
 Sapiro, R. H., 2, 348<sup>65</sup>  
 Sappa, E., 8, 449<sup>158</sup>  
 Saquet, M., 2, 86<sup>24</sup>; 8, 268<sup>72</sup>  
 Saraceno, A. J., 1, 360<sup>28</sup>, 361<sup>28</sup>  
 Saradarian, A., 7, 760<sup>23</sup>  
 Saraf, S.-D., 5, 499<sup>234</sup>  
 Sarancha, V. N., 6, 216<sup>107</sup>  
 Sarandeses, L. A., 3, 232<sup>262</sup>, 545<sup>121</sup>  
 Sarangan, S., 8, 49<sup>114</sup>, 66<sup>114</sup>  
 Sarasohn, I. M., 3, 822<sup>9</sup>, 823<sup>9</sup>, 834<sup>9</sup>  
 Sard, H., 1, 887<sup>138</sup>, 888<sup>138</sup>; 5, 683<sup>82</sup>, 689<sup>73</sup>, 690<sup>82</sup>, 806<sup>106</sup>, 856<sup>210</sup>, 1017<sup>64</sup>, 1018<sup>64</sup>, 1020<sup>64</sup>, 1021<sup>64</sup>, 1025<sup>82</sup>, 1026<sup>82</sup>; 8, 756<sup>144</sup>  
 Sarda, P., 4, 976<sup>93</sup>, 977<sup>93</sup>, 978<sup>93</sup>, 994<sup>93</sup>; 8, 310<sup>15</sup>, 311<sup>18</sup>  
 Sardarian, A., 7, 236<sup>27</sup>, 266<sup>109</sup>, 267<sup>109</sup>, 286<sup>190</sup>, 561<sup>85</sup>, 760<sup>27</sup>  
 Sardella, D. J., 5, 580<sup>170</sup>  
 Sardina, F. J., 7, 547<sup>33</sup>; 8, 514<sup>113</sup>  
 Sarel, S., 4, 292<sup>234</sup>; 5, 71<sup>149,150,152</sup>, 916<sup>118</sup>, 1006<sup>35</sup>, 1133<sup>29</sup>; 6, 264<sup>32,33</sup>, 268<sup>33</sup>  
 Sarel-Imber, M., 5, 1006<sup>35</sup>  
 Sarett, L. H., 2, 158<sup>124</sup>; 6, 219<sup>123</sup>; 7, 100<sup>124</sup>, 256<sup>40</sup>  
 Sargent, G. D., 3, 753<sup>100</sup>  
 Sargent, L. J., 8, 568<sup>468</sup>  
 Sargent, M. V., 5, 723<sup>109</sup>  
 Sarges, R., 3, 124<sup>269</sup>  
 Sargeson, A. M., 4, 298<sup>292</sup>  
 Sariaslani, F. S., 7, 58<sup>53a</sup>, 62<sup>53,53a-c</sup>, 63<sup>53a</sup>  
 Sarin, R., 6, 734<sup>13</sup>  
 Saris, L. E., 6, 478<sup>107</sup>, 481<sup>107</sup>  
 Sarkanen, K. V., 3, 691<sup>130</sup>, 693<sup>130</sup>  
 Sarkar, A., 8, 113<sup>31</sup>  
 Sarkar, A. K., 2, 569<sup>34</sup>, 586<sup>132</sup>; 7, 360<sup>20</sup>  
 Sarkar, D. C., 1, 564<sup>192,199</sup>; 3, 714<sup>31</sup>  
 Sarkar, M., 3, 87<sup>115</sup>  
 Sarkar, T., 2, 712<sup>42</sup>; 3, 728<sup>35</sup>; 6, 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>, 1007<sup>150</sup>; 7, 816<sup>6b</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>6</sup>  
 Sarkar, T. K., 1, 580<sup>1</sup>, 582<sup>7</sup>; 2, 572<sup>42</sup>, 586<sup>131</sup>; 3, 255<sup>105</sup>, 356<sup>56</sup>; 5, 14<sup>98</sup>  
 Sarkisian, G. M., 5, 223<sup>71</sup>  
 Sarma, D. N., 3, 380<sup>10</sup>; 8, 891<sup>146</sup>, 968<sup>91,92</sup>  
 Sarma, J. C., 6, 76<sup>49</sup>  
 Sarmah, P., 3, 365<sup>98</sup>  
 Sarngadharan, M. G., 8, 978<sup>145</sup>  
 Sarnowski, R., 8, 875<sup>41</sup>  
 Saroli, A., 4, 395<sup>205,205d</sup>  
 Sarroff, A., 8, 859<sup>211</sup>  
 Sarrygina, O. A., 2, 662<sup>15</sup>, 664<sup>15</sup>  
 Sartirana, M. L., 4, 461<sup>101</sup>, 475<sup>101</sup>  
 Sartor, K., 5, 355<sup>87c</sup>, 356<sup>87c</sup>, 365<sup>87c</sup>  
 Sartoretti, J., 4, 412<sup>269</sup>, 413<sup>269a</sup>; 5, 772<sup>162</sup>, 773<sup>166</sup>, 780<sup>162</sup>; 7, 298<sup>34</sup>; 8, 945<sup>127</sup>  
 Sartori, G., 3, 311<sup>100</sup>; 5, 1025<sup>81</sup>  
 Saryev, G. A., 8, 772<sup>57</sup>  
 Sas, W., 4, 590<sup>103,104</sup>; 8, 857<sup>197</sup>  
 Sasa, M., 2, 538<sup>63</sup>  
 Sasada, Y., 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>  
 Sasai, H., 5, 562<sup>88</sup>  
 Sasaki, A., 5, 98<sup>124</sup>  
 Sasaki, H., 3, 231<sup>252</sup>; 6, 438<sup>55</sup>; 8, 369<sup>79</sup>  
 Sasaki, J., 6, 1045<sup>22</sup>  
 Sasaki, J.-I., 5, 337<sup>51</sup>  
 Sasaki, K., 2, 635<sup>43</sup>, 640<sup>43</sup>, 780<sup>6</sup>; 3, 483<sup>19</sup>, 500<sup>19</sup>, 509<sup>19</sup>; 5, 337<sup>51</sup>; 7, 761<sup>64</sup>  
 Sasaki, M., 1, 253<sup>11</sup>, 259<sup>31</sup>, 274<sup>75</sup>, 366<sup>48</sup>; 2, 709<sup>7</sup>; 4, 95<sup>101</sup>, 251<sup>142</sup>, 255<sup>194</sup>, 260<sup>142</sup>; 5, 71<sup>139</sup>, 76<sup>233</sup>, 77<sup>254,256,257,258</sup>; 7, 262<sup>80</sup>; 8, 459<sup>228</sup>, 925<sup>7</sup>  
 Sasaki, N., 5, 926<sup>159</sup>  
 Sasaki, O., 5, 829<sup>20</sup>; 7, 530<sup>23</sup>  
 Sasaki, T., 3, 383<sup>41,44</sup>; 4, 297<sup>276</sup>; 5, 451<sup>17</sup>, 469<sup>17</sup>, 470<sup>17</sup>, 597<sup>23</sup>, 603<sup>23</sup>, 606<sup>23</sup>, 621<sup>20</sup>, 627<sup>41</sup>, 632<sup>64</sup>, 973<sup>14</sup>, 981<sup>14</sup>; 6, 115<sup>82</sup>, 252<sup>154</sup>, 264<sup>37</sup>, 265<sup>37,41,42</sup>, 273<sup>99</sup>, 554<sup>720</sup>, 814<sup>92</sup>; 7, 153<sup>6</sup>, 462<sup>124</sup>  
 Sasaki, Y., 8, 626<sup>174</sup>  
 Sasakura, K., 2, 244<sup>23,29</sup>, 245<sup>23</sup>, 478<sup>15</sup>, 748<sup>122,124</sup>  
 Sasaoka, H., 2, 577<sup>80</sup>  
 Sasaoka, M., 7, 537<sup>58,60</sup>  
 Sasaoka, S., 4, 359<sup>161</sup>  
 Sasatani, S., 6, 528<sup>414</sup>, 767<sup>26</sup>, 769<sup>29</sup>; 7, 696<sup>38</sup>; 8, 64<sup>213</sup>, 66<sup>213</sup>  
 Sasazawa, K., 3, 453<sup>114</sup>  
 Sashida, H., 6, 535<sup>539</sup>, 538<sup>539</sup>; 8, 49<sup>115</sup>, 66<sup>115</sup>  
 Sasho, M., 1, 242<sup>49-51</sup>, 243<sup>52</sup>; 4, 14<sup>46</sup>  
 Saski, K., 1, 755<sup>113</sup>  
 Sasoka, S., 4, 595<sup>151</sup>  
 Sass, V. P., 3, 639<sup>82</sup>, 644<sup>82,137</sup>  
 Sassaman, M. B., 6, 237<sup>60</sup>, 243<sup>60</sup>; 8, 216<sup>62,63</sup>, 217<sup>63</sup>  
 Sasse, K., 6, 430<sup>98</sup>, 964<sup>79</sup>; 7, 752<sup>156</sup>  
 Sasse, M. J., 8, 366<sup>46</sup>  
 Sasse, W. H. F., 3, 509<sup>180</sup>; 5, 637<sup>107</sup>  
 Sasson, I., 7, 97<sup>95</sup>, 112<sup>95</sup>  
 Sasson, M., 4, 807<sup>148</sup>  
 Sasson, Y., 2, 772<sup>14</sup>; 4, 434<sup>125</sup>; 6, 93<sup>132</sup>; 8, 453<sup>193</sup>, 551<sup>340,341,343,347</sup>, 552<sup>340,341,348</sup>, 557<sup>383</sup>  
 Sastre, J., 8, 356<sup>4</sup>, 52<sup>145</sup>, 66<sup>64,145</sup>  
 Sastry, K. A. R., 7, 605<sup>139</sup>, 606<sup>157</sup>  
 Sastry, V. V. S. K., 6, 436<sup>27</sup>, 437<sup>27</sup>, 453<sup>27</sup>, 455<sup>27</sup>, 456<sup>27</sup>  
 Satake, K., 5, 172<sup>119,120,122</sup>, 637<sup>102</sup>; 6, 531<sup>449,461</sup>, 903<sup>135</sup>  
 Satake, M., 5, 297<sup>57</sup>, 1196<sup>37</sup>  
 Satchell, D. P. N., 2, 754<sup>5</sup>  
 Satge, J., 5, 444<sup>189</sup>  
 Satish, A. V., 4, 159<sup>81</sup>  
 Satish, S., 7, 276<sup>149</sup>  
 Sato, A., 6, 554<sup>719</sup>; 8, 353<sup>157</sup>  
 Sato, E., 2, 819<sup>100</sup>, 824<sup>100</sup>; 5, 839<sup>82</sup>, 864<sup>257</sup>; 6, 896<sup>93</sup>  
 Sato, F., 1, 58<sup>33</sup>, 87<sup>46,47</sup>, 110<sup>17-19</sup>, 131<sup>17,104,105</sup>, 134<sup>17</sup>, 135<sup>117</sup>, 143<sup>37,38</sup>, 158<sup>37</sup>, 159<sup>37,38,78,79</sup>, 160<sup>78</sup>, 161<sup>78,84</sup>, 180<sup>41</sup>, 181<sup>41</sup>, 185<sup>54</sup>, 339<sup>87,88</sup>, 340<sup>90</sup>, 415<sup>61</sup>, 564<sup>195</sup>, 784<sup>243,244</sup>; 2, 517<sup>19</sup>, 617<sup>19</sup>, 2217<sup>17a</sup>, 2319<sup>a,88</sup>, 2049<sup>7</sup>; 3, 41<sup>224</sup>, 223<sup>183</sup>, 224<sup>162</sup>, 225<sup>183</sup>, 244<sup>27,28</sup>, 463<sup>165</sup>, 464<sup>177</sup>

- 489<sup>62</sup>, 494<sup>84</sup>, 495<sup>62</sup>, 504<sup>62</sup>, 511<sup>62</sup>, 515<sup>62</sup>; 6, 6<sup>29</sup>; 7,  
371<sup>68</sup>, 379<sup>100</sup>, 400<sup>52</sup>, 412<sup>105</sup>, 414<sup>105,105b,c,108,109</sup>,  
418<sup>105b</sup>, 423<sup>142,143</sup>, 458<sup>111</sup>, 712<sup>64</sup>; 8, 246<sup>78</sup>, 284<sup>1</sup>,  
483<sup>55</sup>, 484<sup>55</sup>, 485<sup>55</sup>, 697<sup>131</sup>, 698<sup>131,137,138,139,144,146</sup>,  
755<sup>123</sup>, 797<sup>43</sup>, 807<sup>43</sup>, 967<sup>79</sup>
- Sato, H., 2, 363<sup>191</sup>, 558<sup>159</sup>; 3, 23<sup>143</sup>, 24<sup>143</sup>, 380<sup>4</sup>, 946<sup>87</sup>;  
4, 106<sup>140b</sup>; 5, 222<sup>64,65</sup>, 223<sup>64,65</sup>; 6, 450<sup>119</sup>, 454<sup>119</sup>; 7,  
750<sup>127</sup>
- Sato, K., 1, 180<sup>43</sup>, 181<sup>43</sup>, 836<sup>139</sup>; 2, 6<sup>28</sup>, 1728<sup>28b</sup>, 572<sup>44</sup>;  
3, 168<sup>494,501,504</sup>, 169<sup>494,501,504</sup>, 170<sup>494,501,504</sup>, 426<sup>82-84</sup>,  
428<sup>90,91</sup>, 429<sup>82,91</sup>; 4, 430<sup>96</sup>, 558<sup>17</sup>, 600<sup>236</sup>, 753<sup>171</sup>; 6,  
832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>, 931<sup>88</sup>; 7, 641<sup>6,7</sup>, 655<sup>12</sup>, 761<sup>56</sup>; 8, 20<sup>141</sup>,  
547<sup>313</sup>
- Sato, M., 1, 874<sup>6,47</sup>, 926<sup>66</sup>, 131<sup>105</sup>, 143<sup>37,38</sup>, 158<sup>37</sup>,  
159<sup>37,38,79</sup>, 161<sup>84</sup>, 180<sup>41</sup>, 181<sup>41</sup>, 340<sup>90</sup>, 415<sup>61</sup>; 2, 5<sup>17,19</sup>,  
6<sup>17,19</sup>, 22<sup>17,17a</sup>, 23<sup>19a,88</sup>, 575<sup>67</sup>, 1067<sup>123</sup>; 3, 244<sup>27,28</sup>,  
445<sup>73</sup>, 446<sup>77</sup>, 449<sup>73</sup>, 463<sup>165</sup>, 464<sup>177</sup>, 583<sup>123</sup>; 4, 147<sup>42</sup>,  
208<sup>62</sup>; 5, 134<sup>65</sup>, 534<sup>93</sup>, 626<sup>39</sup>; 6, 559<sup>861,862,863</sup>, 980<sup>38</sup>,  
7, 356<sup>52</sup>, 378<sup>96</sup>, 458<sup>111</sup>; 8, 246<sup>78</sup>, 284<sup>1</sup>, 483<sup>55</sup>, 484<sup>55</sup>,  
485<sup>55</sup>, 698<sup>144</sup>, 755<sup>123,126</sup>, 758<sup>126</sup>, 797<sup>43</sup>, 807<sup>43</sup>, 967<sup>79</sup>
- Sato, M.-A., 6, 994<sup>96</sup>
- Sato, N., 3, 649<sup>204,205</sup>; 6, 491<sup>115</sup>; 8, 405<sup>29</sup>, 412<sup>120</sup>,  
978<sup>146</sup>
- Sato, O., 3, 592<sup>173</sup>
- Sato, R., 7, 11<sup>88</sup>; 8, 412<sup>117</sup>
- Sato, S., 1, 506<sup>17</sup>; 2, 163<sup>147</sup>, 310<sup>31</sup>, 311<sup>31</sup>, 587<sup>136</sup>,  
615<sup>124,125</sup>, 631<sup>12</sup>, 635<sup>44</sup>, 640<sup>44</sup>; 3, 735<sup>22</sup>; 4, 239<sup>26</sup>,  
251<sup>26</sup>, 257<sup>26</sup>, 430<sup>96</sup>, 654<sup>447,448,449</sup>, 928<sup>39</sup>, 929<sup>39</sup>,  
941<sup>39</sup>; 5, 583<sup>183</sup>, 1138<sup>70</sup>; 6, 46<sup>65</sup>, 51<sup>108</sup>, 53<sup>108,120</sup>,  
464<sup>36</sup>, 465<sup>36</sup>, 538<sup>362</sup>, 746<sup>91</sup>, 774<sup>47</sup>; 7, 127<sup>61</sup>; 8, 222<sup>97</sup>,  
483<sup>55</sup>, 484<sup>55</sup>, 485<sup>55</sup>, 698<sup>144</sup>, 786<sup>118</sup>, 789<sup>123</sup>, 934<sup>56</sup>
- Sato, T., 1, 71<sup>65</sup>, 72<sup>66,67</sup>, 122<sup>68</sup>, 141<sup>22</sup>, 188<sup>69</sup>, 221<sup>68</sup>,  
238<sup>36</sup>, 328<sup>29</sup>, 336<sup>73</sup>, 371<sup>74</sup>, 422<sup>92</sup>, 423<sup>97</sup>, 424<sup>98</sup>,  
425<sup>102</sup>, 427<sup>112</sup>, 448<sup>205</sup>, 563<sup>180</sup>, 568<sup>246</sup>, 570<sup>265</sup>, 755<sup>113</sup>,  
2, 30<sup>113</sup>, 31<sup>113</sup>, 112<sup>101</sup>, 184<sup>21</sup>, 246<sup>34</sup>, 247<sup>34</sup>, 258<sup>48-50</sup>,  
261<sup>48</sup>, 507<sup>22</sup>, 581<sup>102,103</sup>, 605<sup>58</sup>, 749<sup>135</sup>; 3, 124<sup>259</sup>,  
125<sup>259</sup>, 153<sup>416</sup>, 154<sup>416</sup>, 218<sup>100</sup>, 227<sup>210,211,212</sup>, 243<sup>16</sup>,  
245<sup>30-32</sup>, 246<sup>39</sup>, 257<sup>39</sup>, 259<sup>131</sup>, 380<sup>9,11</sup>, 446<sup>78</sup>, 463<sup>158</sup>,  
470<sup>212,213</sup>, 476<sup>212,213</sup>, 565<sup>23</sup>, 570<sup>23</sup>, 583<sup>23</sup>, 617<sup>15</sup>,  
619<sup>15</sup>, 621<sup>15</sup>, 623<sup>15</sup>, 627<sup>15</sup>; 4, 115<sup>179b</sup>, 120<sup>201</sup>, 257<sup>224</sup>,  
262<sup>303</sup>, 898<sup>177</sup>,  
902<sup>190</sup>, 5, 595<sup>11</sup>, 596<sup>11b</sup>, 605<sup>57</sup>, 611<sup>57</sup>, 729<sup>123</sup>, 841<sup>95</sup>,  
1094<sup>98</sup>, 1096<sup>98</sup>, 1098<sup>98</sup>, 1112<sup>98</sup>; 6, 20<sup>74</sup>, 147<sup>85,86</sup>,  
493<sup>128</sup>, 494<sup>138</sup>, 505<sup>225</sup>, 744<sup>76</sup>, 746<sup>76</sup>, 836<sup>53</sup>; 7, 208<sup>78</sup>,  
538<sup>64</sup>, 539<sup>65</sup>, 660<sup>38</sup>, 682<sup>86</sup>, 693<sup>30</sup>, 694<sup>30</sup>, 801<sup>45</sup>; 8,  
99<sup>107</sup>, 159<sup>108</sup>, 168<sup>69,70</sup>, 171<sup>107,108</sup>, 173<sup>117</sup>, 178<sup>69,108</sup>,  
179<sup>69,108</sup>, 187<sup>39,40,44</sup>, 188<sup>44</sup>, 190<sup>77</sup>, 195<sup>107,109</sup>,  
196<sup>77,120</sup>, 203<sup>146</sup>, 205<sup>157</sup>, 241<sup>38</sup>, 263<sup>32</sup>, 267<sup>32</sup>, 545<sup>302</sup>,  
720<sup>138</sup>, 721<sup>138</sup>, 722<sup>138</sup>, 837<sup>18</sup>
- Sato, W., 7, 537<sup>59</sup>
- Sato, Y., 2, 575<sup>66</sup>, 610<sup>97</sup>; 3, 918<sup>27</sup>, 968<sup>128,129</sup>, 969<sup>135</sup>; 4,  
45<sup>130</sup>, 431<sup>99,100</sup>, 500<sup>110</sup>, 507<sup>150,151</sup>, 510<sup>175</sup>; 6, 604<sup>33</sup>,  
893<sup>86,87</sup>; 7, 42<sup>29</sup>, 778<sup>391,392,393</sup>, 877<sup>134</sup>; 8, 228<sup>133,134</sup>,  
341<sup>108</sup>
- Satoda, S., 2, 801<sup>25</sup>
- Satoh, A., 5, 841<sup>88</sup>
- Satoh, F., 4, 501<sup>116</sup>, 510<sup>176</sup>; 5, 693<sup>108,114</sup>, 694<sup>114</sup>
- Satoh, J. Y., 4, 603<sup>270</sup>; 6, 134<sup>21</sup>; 7, 95<sup>65</sup>, 107<sup>165</sup>, 530<sup>22</sup>,  
531<sup>22</sup>, 700<sup>63</sup>
- Satoh, K., 1, 569<sup>260</sup>; 2, 780<sup>7</sup>
- Satoh, M., 3, 231<sup>246,247,249,252</sup>, 489<sup>64</sup>, 490<sup>64,65</sup>, 495<sup>64,65</sup>,  
496<sup>64,65,99</sup>, 498<sup>64,65,99</sup>, 511<sup>64,65,99</sup>, 515<sup>64,65,99</sup>
- Satoh, S., 2, 372<sup>268,270,271</sup>, 373<sup>268,270</sup>, 1035<sup>94</sup>, 1040<sup>94</sup>; 5,  
468<sup>129,130,131</sup>; 7, 713<sup>69</sup>
- Satoh, T., 1, 524<sup>93</sup>, 526<sup>93,95</sup>, 828<sup>68</sup>; 2, 417<sup>19</sup>, 429<sup>48</sup>; 4,  
784<sup>16</sup>; 5, 303<sup>80</sup>, 304<sup>80</sup>; 6, 91<sup>122</sup>, 93<sup>134</sup>, 156<sup>162</sup>; 7,  
132<sup>96</sup>, 158<sup>36a,b</sup>, 175<sup>36b</sup>, 425<sup>149c</sup>; 8, 249<sup>98</sup>, 253<sup>98</sup>,  
315<sup>47</sup>, 369<sup>75,78</sup>
- Satoh, Y., 3, 523<sup>25</sup>, 677<sup>86</sup>, 1037<sup>87</sup>; 4, 147<sup>38b,41</sup>, 250<sup>137</sup>,  
358<sup>153,155,156,157</sup>, 886<sup>118</sup>; 5, 1107<sup>170</sup>, 1108<sup>170</sup>
- Satomi, H., 2, 114<sup>115,117</sup>, 185<sup>30</sup>, 217<sup>30</sup>; 4, 85<sup>73</sup>, 249<sup>118</sup>,  
257<sup>118</sup>; 5, 438<sup>164</sup>; 8, 549<sup>325</sup>
- Satomi, M., 7, 530<sup>21</sup>, 531<sup>21</sup>
- Satou, M., 3, 530<sup>81</sup>, 536<sup>81</sup>
- Satsangi, R., 6, 539<sup>578</sup>
- Satsuk, E. N., 8, 770<sup>38</sup>, 771<sup>42</sup>
- Sattar, A., 3, 404<sup>133,134</sup>, 405<sup>139</sup>; 5, 707<sup>33</sup>
- Sattari, S., 6, 481<sup>119</sup>
- Sattler, H.-J., 6, 554<sup>806</sup>
- Sattler, R., 2, 359<sup>161</sup>
- Sattsangi, P. D., 8, 48<sup>109</sup>, 66<sup>109</sup>
- Sattur, P. B., 5, 105<sup>191</sup>
- Satyanarayana, N., 6, 744<sup>72</sup>; 8, 36<sup>88</sup>, 52<sup>149</sup>, 66<sup>88,149</sup>,  
709<sup>45</sup>, 943<sup>120</sup>
- Satyanarayana, P., 4, 113<sup>176</sup>
- Sau, A. C., 6, 639<sup>47</sup>
- Saucy, G., 1, 821<sup>24</sup>, 825<sup>24</sup>; 3, 168<sup>491,493</sup>, 169<sup>491,493</sup>,  
171<sup>491,493</sup>, 757<sup>122</sup>, 953<sup>101</sup>; 5, 828<sup>4</sup>, 830<sup>29</sup>, 862<sup>29d</sup>,  
893<sup>41</sup>; 6, 560<sup>868</sup>, 836<sup>55</sup>, 853<sup>139</sup>, 875<sup>23</sup>, 887<sup>23</sup>, 888<sup>23</sup>;  
7, 346<sup>11</sup>, 347<sup>15</sup>; 8, 237<sup>11</sup>, 544<sup>257,258</sup>, 545<sup>291</sup>
- Sauer, C. W., 6, 1013<sup>12</sup>
- Sauer, G., 2, 167<sup>160</sup>, 360<sup>171</sup>; 6, 718<sup>117</sup>; 7, 383<sup>111</sup>; 8,  
331<sup>32</sup>, 615<sup>92</sup>, 618<sup>123</sup>
- Sauer, H., 5, 66<sup>77</sup>
- Sauer, J., 3, 571<sup>59</sup>; 4, 490<sup>66</sup>, 499<sup>66</sup>, 1069<sup>2,5</sup>, 1070<sup>5</sup>,  
1083<sup>92</sup>; 5, 71<sup>125,130</sup>, 76<sup>130</sup>, 340<sup>57c</sup>, 344<sup>65</sup>, 345<sup>57</sup>,  
451<sup>47-49</sup>, 491<sup>205,209</sup>, 492<sup>238</sup>, 498<sup>228,229,234,235,237,238</sup>,  
513<sup>2</sup>, 516<sup>21</sup>, 518<sup>2</sup>, 552<sup>12,17</sup>, 594<sup>1</sup>, 601<sup>1</sup>, 604<sup>1</sup>, 714<sup>74</sup>,  
854<sup>175</sup>; 7, 24<sup>27,28</sup>, 25<sup>28</sup>, 252<sup>8</sup>, 482<sup>114</sup>
- Sauer, J. C., 5, 74<sup>9</sup>, 1138<sup>65</sup>, 1146<sup>110</sup>
- Sauerbier, M., 5, 1148<sup>123</sup>; 8, 383<sup>16</sup>
- Sauermann, G., 1, 1262<sup>63</sup>
- Sauers, R. R., 1, 856<sup>54</sup>; 3, 638<sup>90</sup>; 8, 986<sup>12</sup>
- Sauerwald, M., 1, 159<sup>72</sup>, 340<sup>91</sup>; 2, 4<sup>14</sup>
- Saugier, R. K., 2, 194<sup>69</sup>; 3, 99<sup>189</sup>, 107<sup>189</sup>, 110<sup>189</sup>
- Sauleau, A., 5, 936<sup>195</sup>, 938<sup>216</sup>, 948<sup>216</sup>
- Sauleau, J., 5, 936<sup>195</sup>, 938<sup>216</sup>, 948<sup>216</sup>
- Saulnier, M. G., 1, 473<sup>81</sup>, 474<sup>98</sup>; 2, 742<sup>70</sup>, 3, 261<sup>155</sup>; 5,  
311<sup>105</sup>, 384<sup>128</sup>, 385<sup>128b</sup>, 736<sup>143</sup>; 8, 618<sup>119</sup>
- Saumtally, I., 4, 350<sup>117</sup>
- Saunders, B. C., 8, 903<sup>49</sup>
- Saunders, D., 4, 339<sup>95a</sup>
- Saunders, J., 1, 366<sup>52</sup>; 2, 494<sup>57</sup>; 4, 76<sup>47</sup>; 6, 516<sup>321</sup>,  
552<sup>692</sup>; 8, 638<sup>16</sup>
- Saunders, J. H., Jr., 2, 139<sup>28</sup>
- Saunders, J. K., 8, 346<sup>126</sup>
- Saunders, J. O., 1, 584<sup>9</sup>; 2, 714<sup>50,53</sup>; 3, 363<sup>86</sup>; 4,  
1049<sup>121b</sup>; 5, 994<sup>53</sup>, 997<sup>53</sup>; 8, 927<sup>20</sup>
- Saunders, K. H., 7, 740<sup>40</sup>; 8, 382<sup>12</sup>, 383<sup>12</sup>
- Saunders, M., 2, 977<sup>5</sup>; 3, 706<sup>6</sup>; 4, 1016<sup>208</sup>
- Saunders, V. R., 1, 9<sup>43</sup>
- Saunders, W. H., 7, 21<sup>1</sup>
- Saunders, W. H., Jr., 6, 950<sup>1</sup>, 954<sup>18</sup>, 955<sup>23</sup>, 957<sup>26</sup>, 959<sup>47</sup>,  
1011<sup>2</sup>, 1013<sup>8</sup>, 1017<sup>8</sup>
- Saube, T., 3, 877<sup>82</sup>
- Saurborn, E., 5, 730<sup>127</sup>
- Saus, A., 5, 650<sup>24</sup>; 6, 430<sup>100</sup>; 7, 760<sup>40</sup>; 8, 451<sup>180</sup>
- Sausen, G. N., 3, 11<sup>52</sup>, 17<sup>52</sup>; 5, 74<sup>9</sup>
- Saussime, L., 4, 599<sup>211</sup>, 640<sup>211</sup>
- Saussine, L., 6, 162<sup>187</sup>; 7, 11<sup>87</sup>, 422<sup>139</sup>
- Sauter, F., 8, 242<sup>40</sup>
- Sauter, H., 8, 13<sup>73</sup>

- Sauter, R., 7, 543<sup>22</sup>  
 Sauve, D. M., 8, 478<sup>40</sup>, 479<sup>40</sup>, 516<sup>120</sup>  
 Sauv e, G., 2, 303<sup>6</sup>, 873<sup>26</sup>  
 Sauvetre, R., 1, 235<sup>29</sup>; 3, 498<sup>107</sup>, 525<sup>41</sup>; 4, 71<sup>16b</sup>, 111<sup>156</sup>, 113<sup>16b</sup>, 139<sup>3</sup>; 5, 848<sup>141</sup>  
 Savard, M., 3, 648<sup>189</sup>, 649<sup>189</sup>  
 Savard, M. E., 8, 609<sup>55</sup>  
 Savard, S., 1, 468<sup>51</sup>  
 Savariar, S., 5, 689<sup>71</sup>  
 Savchenko, T. I., 6, 525<sup>386</sup>, 527<sup>386,407</sup>  
 Sav eant, J.-M., 3, 574<sup>77</sup>; 4, 452<sup>13</sup>, 453<sup>13,28-31</sup>, 458<sup>68</sup>, 459<sup>28-31,78,80,81,85</sup>, 467<sup>68</sup>, 469<sup>68,80,81</sup>, 471<sup>31,68,78,139,140,141</sup>, 472<sup>29</sup>, 473<sup>68,139</sup>, 475<sup>30,78,150</sup>; 8, 135<sup>49</sup>  
 Savel, W. L., 4, 1099<sup>180</sup>  
 Savelli, G., 4, 426<sup>39</sup>  
 Saver, J., 4, 953<sup>8,8a</sup>, 954<sup>8a</sup>  
 Savignac, P., 2, 482<sup>27</sup>, 483<sup>27</sup>; 3, 201<sup>82,83</sup>, 257<sup>117</sup>; 4, 459<sup>77</sup>, 473<sup>77</sup>, 474<sup>77</sup>  
 Saville, B., 4, 317<sup>552</sup>  
 Savinova, V. K., 7, 10<sup>81</sup>  
 Savitskaya, L. N., 6, 557<sup>836</sup>  
 Savoca, A. C., 4, 1008<sup>133</sup>  
 Savoia, A. C., 7, 598<sup>54</sup>  
 Savoia, D., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>; 2, 507<sup>19</sup>; 3, 168<sup>488</sup>, 169<sup>488</sup>; 6, 685<sup>350</sup>, 976<sup>4</sup>; 7, 841<sup>14</sup>; 8, 124<sup>90</sup>, 252<sup>111</sup>, 797<sup>40</sup>, 842<sup>46</sup>, 843<sup>46</sup>  
 Savon, M.-C., 2, 138<sup>20</sup>  
 Savost'yanova, I. A., 2, 726<sup>122</sup>  
 Savu, P. M., 3, 50<sup>267</sup>  
 Sawa, Y., 5, 1138<sup>63</sup>  
 Sawada, H., 1, 825<sup>51</sup>; 2, 713<sup>45</sup>; 3, 251<sup>78,100</sup>, 254<sup>78,100</sup>; 4, 884<sup>103</sup>, 892<sup>145</sup>; 5, 1165<sup>13</sup>; 7, 73<sup>106</sup>, 518<sup>18</sup>; 8, 798<sup>54</sup>  
 Sawada, K., 2, 213<sup>124</sup>, 1060<sup>86</sup>; 6, 566<sup>925</sup>  
 Sawada, M., 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>  
 Sawada, S., 3, 381<sup>26</sup>, 382<sup>26</sup>; 4, 347<sup>87</sup>, 379<sup>115,115b</sup>, 380<sup>115b</sup>  
 Sawada, T., 2, 810<sup>63</sup>, 824<sup>63</sup>  
 Sawahara, K., 8, 408<sup>79</sup>  
 Sawai, H., 6, 614<sup>93</sup>; 7, 684<sup>93a</sup>  
 Sawaki, S., 8, 29<sup>38</sup>, 49<sup>115</sup>, 50<sup>119</sup>, 66<sup>38,115,119</sup>  
 Sawaki, Y., 7, 384<sup>113</sup>, 385<sup>113</sup>, 438<sup>21</sup>, 748<sup>113</sup>, 765<sup>165</sup>, 769<sup>221</sup>  
 Sawal, K. K., 4, 486<sup>37</sup>, 505<sup>37</sup>  
 Sawamura, H., 3, 300<sup>42</sup>  
 Sawamura, M., 2, 233<sup>186</sup>, 317<sup>48,49</sup>, 318<sup>48,49</sup>, 455<sup>19</sup>; 3, 54<sup>279</sup>; 4, 221<sup>160</sup>; 6, 717<sup>108</sup>  
 Sawamura, T., 1, 319<sup>159</sup>, 320<sup>158,159</sup>  
 Sawanishi, H., 6, 535<sup>537,538,539</sup>, 538<sup>537,538,539</sup>  
 Sawdaye, R., 2, 818<sup>96</sup>; 8, 949<sup>154</sup>  
 Sawhney, B. L., 7, 845<sup>76</sup>  
 Sawicki, R. A., 3, 380<sup>11</sup>; 4, 290<sup>206</sup>, 295<sup>253</sup>, 398<sup>218,218c</sup>, 399<sup>218a-c</sup>; 5, 605<sup>59</sup>  
 Sawicki, Y., 7, 851<sup>18</sup>  
 Sawistowska, M., 8, 472<sup>5</sup>  
 Sawitzki, G., 4, 121<sup>207</sup>  
 Sawkins, L. C., 7, 630<sup>51</sup>  
 Sawyer, D. T., 3, 824<sup>23</sup>; 7, 766<sup>170,171</sup>, 851<sup>23</sup>  
 Sawyer, J. A., 4, 968<sup>61</sup>, 969<sup>61</sup>  
 Sawyer, J. F., 5, 225<sup>116</sup>, 227<sup>116</sup>, 233<sup>116</sup>  
 Sawyer, J. S., 3, 196<sup>23</sup>; 5, 798<sup>68</sup>  
 Sawyer, T. W., 7, 346<sup>7</sup>  
 Sax, K. J., 3, 892<sup>51</sup>; 8, 566<sup>450</sup>  
 Sax, M., 4, 5<sup>18</sup>, 27<sup>84,84a</sup>; 7, 763<sup>95</sup>  
 Saxena, M. P., 7, 579<sup>136</sup>  
 Saxena, N., 7, 103<sup>143</sup>, 266<sup>112</sup>, 267<sup>112</sup>  
 Saxena, R. K., 8, 405<sup>26</sup>  
 Saxon, J. E., 2, 1016<sup>30</sup>  
 Saxton, J. E., 4, 6<sup>21</sup>, 680<sup>50</sup>; 8, 493<sup>21</sup>  
 Saxton, R. G., 5, 818<sup>151</sup>  
 Sayama, S., 4, 970<sup>72</sup>, 972<sup>81</sup>  
 Sayed, G. H., 5, 488<sup>197</sup>  
 Sayed, Y., 3, 125<sup>305</sup>, 126<sup>305</sup>, 127<sup>305</sup>; 5, 692<sup>101</sup>  
 Sayed, Y. A., 8, 978<sup>144</sup>  
 Sayeed, V. A., 4, 443<sup>186</sup>; 8, 413<sup>133</sup>  
 Sayer, B. G., 8, 675<sup>48</sup>, 676<sup>48</sup>  
 Sayer, T. S. B., 3, 189<sup>99</sup>, 191<sup>100</sup>  
 Sayo, N., 3, 977<sup>10</sup>, 985<sup>24,25</sup>, 986<sup>28</sup>, 987<sup>24,31</sup>; 5, 889<sup>31</sup>; 6, 876<sup>30,32,34</sup>, 885<sup>34</sup>, 887<sup>32,61</sup>; 8, 154<sup>199</sup>, 462<sup>267</sup>  
 Sayre, L. M., 8, 857<sup>194</sup>  
 Saytzeff, A., 6, 435<sup>2</sup>, 955<sup>20</sup>  
 Sazonova, V. A., 7, 606<sup>160,161</sup>  
 Scacchi, G., 5, 69<sup>103,104</sup>  
 Scaglioni, L., 6, 171<sup>6</sup>  
 Scahill, T. A., 5, 851<sup>170</sup>, 1098<sup>118,119</sup>, 1099<sup>118,119</sup>, 1104<sup>155</sup>, 1112<sup>118,119</sup>, 1113<sup>155</sup>  
 Scaiano, J. C., 1, 699<sup>232</sup>; 4, 723<sup>39</sup>, 736<sup>88</sup>, 811<sup>174</sup>, 1081<sup>80</sup>, 5, 153<sup>27</sup>, 164<sup>76</sup>, 639<sup>122</sup>  
 Scala, A., 7, 674<sup>42</sup>; 8, 565<sup>448</sup>  
 Scalone, M., 3, 1023<sup>22</sup>; 4, 930<sup>48</sup>, 931<sup>48</sup>  
 Scamehorn, R. G., 4, 453<sup>26</sup>, 456<sup>26,46</sup>, 457<sup>46</sup>, 467<sup>129</sup>, 472<sup>46</sup>  
 Scandstr om, J., 2, 365<sup>210</sup>  
 Scanga, S. A., 7, 676<sup>65</sup>  
 Scanio, C. J. V., 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62g</sup>  
 Scanlan, T. S., 4, 599<sup>223</sup>, 625<sup>223</sup>, 642<sup>223</sup>  
 Scanlon, T. S., 1, 827<sup>64b</sup>  
 Scanlon, W. B., 6, 936<sup>105</sup>; 7, 205<sup>61</sup>  
 Scarborough, R. M., Jr., 3, 24<sup>149</sup>, 25<sup>149</sup>; 5, 944<sup>242</sup>; 7, 238<sup>39</sup>, 243<sup>64</sup>  
 Scardiglia, F., 4, 492<sup>70</sup>  
 Scarmoutzos, L. M., 1, 22<sup>115</sup>, 41<sup>201</sup>  
 Scarpa, N. M., 1, 345<sup>123</sup>; 2, 6<sup>30</sup>  
 Scarpati, R., 4, 1036<sup>45</sup>; 6, 558<sup>857,858</sup>  
 Scarpone, S., 5, 453<sup>69</sup>, 455<sup>69</sup>  
 Scatturin, A., 7, 777<sup>386</sup>  
 Scavo, F., 2, 66<sup>32</sup>; 4, 598<sup>209</sup>, 638<sup>209</sup>  
 Scechter, H., 2, 323<sup>24</sup>  
 Scettri, A., 3, 512<sup>213</sup>, 515<sup>213</sup>; 4, 391<sup>176</sup>; 5, 771<sup>145,146,147,148,150,151</sup>, 772<sup>145,148,150,151</sup>, 780<sup>148</sup>; 7, 103<sup>137</sup>, 260<sup>64</sup>, 265<sup>99-102,104</sup>, 266<sup>105,107</sup>, 267<sup>99-102,104,105,107</sup>, 530<sup>14,15,17</sup>, 531<sup>17</sup>; 8, 563<sup>430</sup>  
 Schaad, L., 3, 845<sup>38</sup>  
 Schaad, L. J., 5, 702<sup>14</sup>, 703<sup>14</sup>, 740<sup>14</sup>  
 Schaad, R. E., 4, 295<sup>259</sup>; 7, 15<sup>148</sup>  
 Schaaf, J. v. d., 4, 869<sup>26</sup>  
 Schaaf, T. K., 1, 739<sup>35</sup>; 3, 364<sup>91</sup>; 4, 370<sup>26</sup>; 5, 339<sup>56</sup>, 347<sup>56</sup>; 6, 998<sup>118</sup>; 7, 686<sup>100</sup>; 8, 163<sup>40</sup>, 269<sup>80,81</sup>  
 Schaal, V., 8, 267<sup>70</sup>  
 Schaap, A., 3, 262<sup>160</sup>, 263<sup>160</sup>; 4, 238<sup>2</sup>  
 Schaap, A. P., 7, 96<sup>90</sup>, 98<sup>90</sup>  
 Schaart, F. J., 1, 571<sup>282</sup>; 6, 489<sup>91</sup>  
 Schabacker, V., 8, 390<sup>82</sup>  
 Schachschneider, G., 8, 49<sup>113</sup>, 66<sup>113</sup>  
 Schacht, U., 7, 573<sup>117</sup>  
 Schachtschneider, J. H., 5, 900<sup>7</sup>  
 Schach von Wittenau, M., 6, 265<sup>38</sup>  
 Schack, C. J., 4, 347<sup>100</sup>  
 Schade, C., 1, 21<sup>11</sup>, 8<sup>11</sup>, 13<sup>65</sup>, 191<sup>11,100,104</sup>, 22<sup>11</sup>  
 Schade, G., 4, 31<sup>94,94d</sup>; 5, 809<sup>114</sup>; 6, 193<sup>207,208,210,211,213</sup>, 7, 97<sup>94</sup>; 8, 566<sup>437</sup>, 965<sup>68</sup>  
 Schade, U., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Sch adel, A., 5, 595<sup>18</sup>, 596<sup>18</sup>

- Schaefer, D., 4, 905<sup>212</sup>; 5, 1138<sup>71</sup>, 1157<sup>71,167</sup>  
 Schaefer, F. C., 4, 1097<sup>166</sup>  
 Schaefer, F. M., 7, 661<sup>44</sup>  
 Schaefer, G., 4, 977<sup>94</sup>  
 Schaefer, H. F., 4, 484<sup>17</sup>, 1070<sup>13</sup>  
 Schaefer, H. F., III, 5, 703<sup>15</sup>  
 Schaefer, J. P., 2, 797<sup>6</sup>, 806<sup>6</sup>, 808<sup>6</sup>, 813<sup>6</sup>, 814<sup>6</sup>, 848<sup>6</sup>,  
 849<sup>6</sup>; 3, 615<sup>10</sup>; 6, 209<sup>71</sup>, 210<sup>72</sup>; 7, 85<sup>7</sup>  
 Schaefer, W. E., 7, 167<sup>98</sup>  
 Schaefer, W. P., 8, 519<sup>133</sup>, 696<sup>126</sup>  
 Schaefer-Ridder, M., 5, 634<sup>77</sup>  
 Schaeffer, D. J., 2, 162<sup>143</sup>  
 Schaeffer, J. R., 7, 57<sup>28</sup>, 58<sup>28</sup>, 63<sup>28</sup>, 760<sup>43</sup>  
 Schaeffer, R., 7, 604<sup>128</sup>  
 Schaeffer, T. L., 8, 332<sup>40</sup>  
 Schaer, B., 6, 490<sup>110</sup>  
 Schaer, B. H., 3, 1038<sup>92</sup>  
 Schaer, H. P., 7, 77<sup>120b</sup>  
 Schäfer, A., 8, 690<sup>102</sup>  
 Schäfer, B., 5, 294<sup>52</sup>, 296<sup>53</sup>, 1191<sup>30</sup>, 1192<sup>32</sup>, 1193<sup>30,32</sup>  
 Schäfer, F., 8, 270<sup>97</sup>  
 Schäfer, H., 2, 748<sup>120</sup>, 758<sup>26</sup>; 3, 975<sup>4</sup>, 979<sup>4</sup>; 5, 63<sup>14</sup>,  
 1197<sup>41</sup>; 8, 391<sup>88</sup>  
 Schäfer, H. J., 3, 564<sup>9</sup>, 567<sup>9</sup>, 598<sup>9c</sup>, 634<sup>12,14,15</sup>, 640<sup>105,109</sup>,  
 642<sup>115</sup>, 643<sup>12</sup>, 644<sup>135,142,157,158,159,160,162,165</sup>, 646<sup>135</sup>,  
 647<sup>109,170,197,198</sup>, 648<sup>170,186</sup>, 649<sup>200</sup>, 651<sup>217</sup>, 653<sup>15,227</sup>,  
 654<sup>227</sup>, 904<sup>131</sup>, 975<sup>4</sup>, 979<sup>4</sup>; 4, 345<sup>80</sup>, 759<sup>192</sup>, 763<sup>192</sup>,  
 805<sup>142</sup>, 1023<sup>261</sup>; 6, 685<sup>347,356</sup>, 7, 42<sup>33</sup>, 236<sup>26</sup>, 795<sup>9</sup>,  
 796<sup>14,15</sup>, 797<sup>17</sup>, 806<sup>69,70,72</sup>; 8, 54<sup>163</sup>, 66<sup>163</sup>, 136<sup>50</sup>  
 Schäfer, P., 6, 526<sup>391</sup>  
 Schafer, W., 3, 592<sup>175</sup>; 4, 1010<sup>157</sup>; 8, 654<sup>85</sup>  
 Schafer, W. M., 4, 91<sup>90</sup>, 92<sup>90d</sup>  
 Schafer, W. R., 7, 231<sup>143</sup>  
 Schäfer-Ridder, M., 8, 397<sup>143</sup>  
 Schaffer, S. A., 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>  
 Schaffhausen, J. G., 1, 118<sup>61</sup>; 7, 476<sup>62</sup>  
 Schaffhauser, T., 1, 286<sup>11</sup>  
 Schaffner, K., 3, 216<sup>75</sup>, 815<sup>73</sup>; 5, 200<sup>29</sup>, 215<sup>2,5,8</sup>,  
 216<sup>12,13,15-17</sup>, 217<sup>2,17,19,20,24,25</sup>, 218<sup>30</sup>,  
 219<sup>5,8,12,13,15-17,37,39</sup>, 221<sup>12,13,16,30</sup>, 222<sup>24,25,63</sup>,  
 223<sup>24,66,72</sup>, 224<sup>2</sup>, 225<sup>5,8,114</sup>, 226<sup>5,8,107,109</sup>, 227<sup>114,115</sup>,  
 228<sup>5,8,114,115</sup>, 229<sup>5,8,122,123</sup>, 230<sup>5,8,39,114,115,127,-128,129</sup>,  
 231<sup>5</sup>, 232<sup>127,129</sup>, 233<sup>114,115</sup>, 760<sup>92</sup>  
 Schakel, M., 4, 52<sup>146</sup>; 5, 906<sup>70</sup>, 908<sup>70,74</sup>  
 Schall, C., 3, 636<sup>48</sup>; 8, 321<sup>98</sup>  
 Schaller, H., 6, 614<sup>91</sup>  
 Schaller, R., 2, 69<sup>45</sup>; 6, 233<sup>45</sup>, 234<sup>45</sup>  
 Schallhorn, C. H., 8, 476<sup>27</sup>  
 Schallner, O., 3, 623<sup>32</sup>; 4, 373<sup>67</sup>; 6, 116<sup>90</sup>, 1063<sup>81</sup>  
 Schaltenbrand, R., 2, 905<sup>54</sup>  
 Schambach, R. A., 7, 720<sup>8</sup>  
 Schamp, N., 2, 343<sup>15</sup>, 353<sup>102</sup>, 357<sup>102</sup>, 380<sup>102</sup>, 423<sup>32-34</sup>,  
 424<sup>32,35</sup>; 3, 857<sup>90</sup>; 6, 500<sup>182</sup>, 547<sup>663</sup>; 8, 36<sup>73</sup>, 38<sup>73</sup>, 66<sup>73</sup>  
 Schane, H. P., 2, 839<sup>173</sup>  
 Schank, K., 2, 852<sup>226</sup>; 3, 174<sup>526</sup>, 753<sup>104</sup>, 862<sup>7</sup>; 4, 14<sup>46</sup>; 7,  
 740<sup>41</sup>; 8, 88<sup>36</sup>  
 Schantz, E. J., 2, 879<sup>41</sup>  
 Schanzenbach, D., 2, 656<sup>156</sup>; 5, 366<sup>99</sup>  
 Schaper, W., 3, 877<sup>88</sup>; 6, 186<sup>171</sup>  
 Schappert, R., 4, 1041<sup>104</sup>  
 Schardt, B. C., 7, 8<sup>65</sup>  
 Schardt, R., 6, 421<sup>26,27</sup>  
 Scharf, H.-D., 5, 160<sup>57</sup>, 185<sup>161,162,163,167</sup>, 186<sup>171</sup>, 187<sup>173</sup>,  
 224<sup>100</sup>, 676<sup>3</sup>, 686<sup>41</sup>, 736<sup>145,145r</sup>, 737<sup>145</sup>; 6, 558<sup>851</sup>; 7,  
 262<sup>76</sup>, 399<sup>34</sup>, 400<sup>47</sup>, 429<sup>151</sup>  
 Scharfbillig, I. M., 4, 744<sup>134</sup>  
 Scharfman, R., 7, 762<sup>77</sup>  
 Scharkov, V. I., 8, 140<sup>12</sup>  
 Scharver, J. D., 3, 380<sup>11</sup>  
 Schat, G., 1, 13<sup>69</sup>, 16<sup>86</sup>, 746<sup>70</sup>; 5, 1125<sup>57</sup>  
 Schatterkerk, C., 6, 619<sup>116</sup>  
 Schatz, B., 5, 702<sup>9,9b</sup>  
 Schätzke, W., 6, 172<sup>25</sup>  
 Schätzlein, P., 6, 193<sup>218</sup>, 558<sup>842</sup>  
 Schaub, B., 1, 755<sup>115</sup>, 757<sup>119</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 6, 173<sup>39</sup>,  
 174<sup>57</sup>, 175<sup>39,67</sup>  
 Schaub, F., 3, 530<sup>62</sup>, 532<sup>62</sup>  
 Schaub, R. E., 4, 91<sup>88a</sup>; 8, 527<sup>41,45</sup>, 528<sup>45</sup>, 529<sup>45</sup>, 530<sup>45</sup>,  
 531<sup>111</sup>  
 Schauble, J. H., 4, 347<sup>93</sup>, 367<sup>14</sup>, 368<sup>14</sup>, 369<sup>14</sup>; 7, 535<sup>49</sup>,  
 536<sup>50</sup>; 8, 17<sup>114</sup>, 21<sup>114</sup>, 115<sup>66</sup>, 536<sup>167</sup>  
 Schauder, J. R., 1, 677<sup>222</sup>, 678<sup>215,216</sup>, 681<sup>215,216</sup>, 683<sup>222</sup>,  
 700<sup>222</sup>, 705<sup>222</sup>, 708<sup>222</sup>, 712<sup>215,216,222</sup>, 722<sup>222</sup>, 723<sup>222</sup>,  
 6, 980<sup>44</sup>  
 Schauer, R., 2, 463<sup>84,86</sup>, 464<sup>93</sup>  
 Schaufstätter, E., 8, 649<sup>61</sup>  
 Schaumann, E., 2, 58<sup>14</sup>; 3, 105<sup>218</sup>; 4, 992<sup>156</sup>; 5, 64<sup>28</sup>,  
 115<sup>246,248,249,250,251</sup>; 6, 419<sup>2,3</sup>, 420<sup>17,18</sup>, 421<sup>18,32</sup>, 424<sup>18</sup>,  
 426<sup>2,3,71,73-75,79</sup>, 448<sup>112</sup>, 449<sup>114</sup>, 454<sup>114</sup>, 480<sup>115</sup>, 509<sup>277</sup>,  
 538<sup>558</sup>, 540<sup>589</sup>, 646<sup>104</sup>, 647<sup>104</sup>, 659<sup>104</sup>, 660<sup>104</sup>  
 Schaumburg, K., 6, 553<sup>705</sup>  
 Schaus, J. M., 1, 383<sup>109</sup>; 2, 479<sup>19</sup>, 481<sup>19</sup>; 3, 31<sup>182</sup>; 5,  
 814<sup>139</sup>; 6, 721<sup>135</sup>  
 Schauss, E., 5, 1131<sup>13</sup>  
 Schechter, H., 1, 377<sup>97</sup>; 4, 12<sup>42</sup>, 279<sup>111</sup>, 1103<sup>203</sup>; 7,  
 500<sup>240</sup>  
 Scheck, D. M., 5, 1076<sup>35,37</sup>  
 Schecker, Von H.-G., 6, 922<sup>53</sup>  
 Scheel, D., 4, 124<sup>214a</sup>  
 Scheele, J. J., 4, 459<sup>87</sup>  
 Scheer, R., 4, 1085<sup>109</sup>  
 Scheer, W., 4, 1085<sup>108</sup>  
 Scheeren, H. W., 5, 71<sup>161</sup>, 77<sup>261</sup>, 434<sup>142</sup>, 677<sup>6</sup>, 684<sup>37</sup>; 6,  
 558<sup>846,848,849,854</sup>  
 Scheeren, J. W., 2, 662<sup>22</sup>, 663<sup>22</sup>, 664<sup>22,29</sup>, 867<sup>11</sup>; 5,  
 71<sup>159,160,162</sup>, 76<sup>241</sup>, 77<sup>260,264</sup>, 151<sup>13</sup>, 431<sup>121</sup>, 434<sup>121b</sup>,  
 459<sup>91</sup>; 6, 518<sup>330</sup>, 556<sup>828,831</sup>, 558<sup>847,850,855,856</sup>, 561<sup>872</sup>,  
 563<sup>893</sup>  
 Schefczik, E., 2, 387<sup>332</sup>  
 Scheffel, D. J., 4, 299<sup>300</sup>  
 Scheffer, A., 4, 35<sup>99</sup>  
 Scheffer, J. R., 5, 211<sup>62,63</sup>, 7, 98<sup>103</sup>  
 Scheffler, K., 3, 661<sup>22,23</sup>, 666<sup>43</sup>  
 Scheffold, R., 1, 142<sup>23</sup>; 2, 630<sup>4</sup>, 681<sup>59</sup>; 3, 40<sup>223</sup>, 41<sup>223</sup>,  
 42<sup>223</sup>, 209<sup>21</sup>, 213<sup>49</sup>, 215<sup>21a</sup>, 217<sup>21</sup>, 219<sup>21a</sup>; 4, 12<sup>41</sup>,  
 130<sup>226a,b</sup>, 200<sup>5</sup>, 209<sup>67</sup>, 764<sup>221,222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>; 5,  
 200<sup>29</sup>, 215<sup>8,9</sup>, 219<sup>8,9</sup>, 225<sup>8</sup>, 226<sup>8,9</sup>, 228<sup>8</sup>, 229<sup>8</sup>, 230<sup>8,9</sup>,  
 234<sup>9</sup>, 353<sup>85</sup>, 543<sup>113</sup>; 6, 25<sup>102</sup>, 214<sup>97</sup>, 652<sup>146</sup>; 8, 459<sup>228</sup>  
 Schegolev, A. A., 2, 723<sup>101</sup>, 725<sup>107-109</sup>; 5, 775<sup>175,176</sup>  
 Scheibler, H., 6, 565<sup>919</sup>, 566<sup>922</sup>  
 Scheiblich, S., 6, 426<sup>74</sup>  
 Scheiby, S., 2, 867<sup>12,13</sup>; 6, 436<sup>19</sup>, 437<sup>19</sup>  
 Scheidt, F., 5, 683<sup>38</sup>, 684<sup>38</sup>, 856<sup>210</sup>  
 Scheigetz, J., 7, 693<sup>26</sup>; 8, 315<sup>52</sup>, 316<sup>57</sup>, 969<sup>94</sup>  
 Scheinbaum, M. L., 4, 356<sup>142</sup>; 5, 856<sup>210</sup>, 1003<sup>22</sup>; 6,  
 287<sup>181,182</sup>; 7, 488<sup>159</sup>  
 Scheiner, A. C., 4, 484<sup>17</sup>  
 Scheiner, P., 3, 381<sup>17</sup>; 4, 282<sup>142</sup>, 1084<sup>93</sup>, 1099<sup>185</sup>; 5,  
 938<sup>214</sup>; 7, 478<sup>82</sup>  
 Scheiner, S., 8, 89<sup>43</sup>  
 Scheinmann, F., 3, 281<sup>41</sup>; 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157d</sup>; 5, 560<sup>73</sup>,  
 829<sup>25</sup>, 834<sup>50</sup>; 6, 656<sup>169</sup>

- Scheit, K. H., 6, 610<sup>60</sup>, 612<sup>72</sup>, 625<sup>159</sup>; 8, 963<sup>47</sup>  
 Scheithauer, S., 6, 421<sup>29</sup>, 423<sup>41,45</sup>, 436<sup>14,25,26</sup>, 437<sup>25,26</sup>,  
 448<sup>14,25</sup>, 449<sup>14,25</sup>, 450<sup>14,25</sup>, 452<sup>25</sup>, 453<sup>14,25,26</sup>, 454<sup>14</sup>,  
 455<sup>14,26</sup>, 456<sup>14,26</sup>, 462<sup>8</sup>, 472<sup>71</sup>  
 Schelble, J., 4, 54<sup>152</sup>; 6, 519<sup>337</sup>  
 Schell, F. M., 5, 137<sup>77</sup>  
 Schell, H. G., 5, 689<sup>76</sup>  
 Schellenbaum, M., 4, 6<sup>21</sup>  
 Schellenberger, H., 7, 709<sup>45</sup>  
 Scheller, D., 6, 526<sup>400</sup>  
 Schellhamer, D. F., 7, 530<sup>28</sup>, 531<sup>28</sup>  
 Schenach, T. A., 4, 604<sup>284</sup>  
 Schenck, G. O., 2, 169<sup>164</sup>; 4, 1058<sup>148</sup>; 7, 96<sup>87</sup>, 97<sup>94</sup>,  
 769<sup>219</sup>  
 Schenck, T. G., 4, 564<sup>40</sup>, 567<sup>40</sup>, 590<sup>90</sup>; 6, 843<sup>88</sup>  
 Schengrund, C.-L., 2, 463<sup>87</sup>  
 Schenk, G., 8, 354<sup>164</sup>  
 Schenk, H. P., 3, 857<sup>91</sup>  
 Schenk, W. N., 3, 969<sup>132</sup>; 6, 657<sup>181</sup>, 672<sup>181</sup>  
 Schenker, E., 8, 536<sup>169</sup>  
 Schenker, G., 4, 608<sup>319</sup>  
 Schenker, K., 2, 889<sup>55</sup>; 3, 379<sup>2</sup>, 849<sup>57</sup>; 5, 732<sup>132,132a</sup>; 6,  
 968<sup>111</sup>  
 Schenkluhn, H., 5, 1153<sup>147</sup>  
 Schenone, P., 6, 776<sup>57</sup>  
 Schepp, H., 6, 961<sup>72</sup>  
 Scherer, H., 6, 245<sup>123</sup>  
 Scherer, K. V., 3, 854<sup>75</sup>  
 Scherer, K. V., Jr., 8, 898<sup>24</sup>  
 Scherer, O., 8, 755<sup>134</sup>  
 Scherer, P., 1, 610<sup>43</sup>  
 Scherkenbeck, J., 6, 7<sup>34</sup>  
 Scherm, H. P., 6, 183<sup>148</sup>  
 Scherrer, R. A., 3, 427<sup>88</sup>  
 Schertler, P., 5, 1185<sup>2</sup>  
 Scheuer, P. J., 6, 294<sup>236</sup>; 7, 406<sup>75</sup>  
 Scheuermann, H.-J., 1, 672<sup>190,191</sup>, 674<sup>190,191</sup>, 714<sup>190,191</sup>,  
 715<sup>190</sup>, 718<sup>190,191</sup>, 722<sup>190,191</sup>, 867<sup>80</sup>  
 Scheunemann, K. H., 5, 85<sup>1</sup>  
 Scheurs, P. H. M., 5, 949<sup>282</sup>  
 Scheutzow, D., 5, 986<sup>37</sup>; 8, 267<sup>70</sup>, 657<sup>98</sup>  
 Schweizer, W. B., 1, 299<sup>61</sup>, 316<sup>61</sup>  
 Schexnayder, M. A., 5, 178<sup>137</sup>, 217<sup>18</sup>, 220<sup>46</sup>, 221<sup>46</sup>,  
 223<sup>70</sup>, 224<sup>99</sup>  
 Schiavelli, M. D., 4, 299<sup>300</sup>; 6, 836<sup>55</sup>  
 Schick, H., 3, 55<sup>280</sup>; 6, 654<sup>154</sup>; 7, 586<sup>167</sup>  
 Schick, K. P., 4, 608<sup>319</sup>  
 Schick, L. E., 5, 787<sup>10</sup>  
 Schicke, H. G., 6, 428<sup>85</sup>, 432<sup>118</sup>  
 Schickedantz, P. D., 6, 431<sup>111</sup>  
 Schieb, T., 7, 725<sup>33</sup>  
 Schiedl, G., 1, 773<sup>203,203b</sup>  
 Schield, J. A., 8, 366<sup>41</sup>  
 Schiemenz, G. P., 2, 735<sup>18,19</sup>, 760<sup>44</sup>; 6, 175<sup>77</sup>  
 Schier, A., 1, 10<sup>46</sup>; 6, 173<sup>50</sup>  
 Schierling, P., 6, 193<sup>218</sup>, 558<sup>840,841,842,843,844</sup>  
 Schierloh, C., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>236</sup>  
 Schiess, M., 1, 149<sup>48</sup>, 170<sup>48</sup>; 2, 897<sup>18,19</sup>, 1086<sup>28</sup>, 1096<sup>28</sup>  
 Schiess, P., 4, 123<sup>210b</sup>, 125<sup>210b</sup>; 5, 386<sup>133,133a,b</sup>, 388<sup>133b</sup>,  
 394<sup>146</sup>, 395<sup>146</sup>, 681<sup>26</sup>, 692<sup>104</sup>, 710<sup>49</sup>, 741<sup>153</sup>, 742<sup>158</sup>,  
 809<sup>111</sup>  
 Schiess, P. W., 1, 894<sup>158</sup>; 6, 1041<sup>2</sup>, 1042<sup>2</sup>  
 Schiesser, C. H., 4, 781<sup>6</sup>, 786<sup>6</sup>, 787<sup>6</sup>, 820<sup>219</sup>, 827<sup>6</sup>  
 Schiessler, R. W., 8, 328<sup>14</sup>, 329<sup>14</sup>  
 Schiffer, R., 4, 1102<sup>201</sup>  
 Schiffmann, D., 8, 398<sup>144</sup>
- Schiffman, A. L., 6, 655<sup>167</sup>  
 Schigeko, E. J., 3, 530<sup>66</sup>, 533<sup>66</sup>  
 Schiketanz, A., 3, 331<sup>196</sup>  
 Schilderout, S. M., 8, 425<sup>48</sup>, 474<sup>14</sup>, 475<sup>14</sup>, 476<sup>14</sup>  
 Schildknecht, H., 7, 576<sup>124</sup>  
 Schill, G., 1, 15<sup>81</sup>, 656<sup>150</sup>, 658<sup>150</sup>; 3, 87<sup>85</sup>, 123<sup>250</sup>, 124<sup>250</sup>,  
 125<sup>250</sup>, 135<sup>359</sup>, 136<sup>359</sup>, 137<sup>359</sup>, 139<sup>359</sup>, 142<sup>359</sup>, 247<sup>45</sup>,  
 248<sup>45</sup>, 628<sup>47</sup>; 4, 565<sup>44</sup>; 5, 731<sup>130a</sup>; 6, 734<sup>5</sup>; 7, 762<sup>79</sup>;  
 8, 214<sup>41</sup>  
 Schiller, A. M., 8, 532<sup>130</sup>  
 Schilling, G., 3, 872<sup>59</sup>  
 Schilling, L. M., 7, 875<sup>113</sup>  
 Schilling, P., 3, 322<sup>142a</sup>; 7, 171<sup>74</sup>  
 Schilling, S. L., 1, 41<sup>203</sup>  
 Schilling, W., 1, 95<sup>72</sup>; 5, 611<sup>72</sup>; 6, 440<sup>75</sup>  
 Schillinger, E., 2, 902<sup>40</sup>  
 Schillinger, W. J., 7, 682<sup>83</sup>  
 Schilt, W., 4, 283<sup>149</sup>  
 Schimdt, G., 1, 551<sup>68</sup>  
 Schimperna, G., 2, 103<sup>28</sup>, 605<sup>57</sup>, 614<sup>57</sup>, 637<sup>58</sup>, 639<sup>58,62</sup>,  
 640<sup>58,62</sup>, 642<sup>73</sup>, 643<sup>73</sup>, 644<sup>73</sup>, 930<sup>132,133</sup>, 932<sup>132,133</sup>; 4,  
 159<sup>82</sup>, 218<sup>145</sup>; 5, 102<sup>176,178</sup>  
 Schimpf, R., 4, 887<sup>126</sup>; 8, 758<sup>167</sup>  
 Schimpff, G. W., 8, 292<sup>45</sup>  
 Schindewolf, U., 8, 114<sup>57</sup>, 524<sup>11</sup>  
 Schindler, H., 5, 555<sup>49</sup>  
 Schink, K., 6, 525<sup>387</sup>  
 Schinski, W. L., 5, 904<sup>54</sup>  
 Schinz, H., 3, 345<sup>20</sup>, 351<sup>39</sup>, 358<sup>65</sup>; 5, 833<sup>45</sup>; 7, 154<sup>15</sup>; 8,  
 141<sup>44</sup>  
 Schinzel, E., 3, 807<sup>24</sup>, 813<sup>66</sup>  
 Schinzer, D., 2, 89<sup>35</sup>; 3, 348<sup>30,31</sup>, 358<sup>31</sup>; 4, 98<sup>116</sup>, 115<sup>182</sup>,  
 121<sup>207</sup>, 155<sup>73,74</sup>; 6, 734<sup>2</sup>  
 Schipchandler, M. T., 2, 332<sup>62</sup>  
 Schipper, E., 7, 656<sup>17</sup>  
 Schipper, P., 1, 661<sup>165,166</sup>, 663<sup>165,166</sup>, 672<sup>166</sup>, 700<sup>166</sup>,  
 704<sup>166</sup>; 8, 967<sup>82</sup>  
 Schirch, P. F. T., 5, 618<sup>5</sup>  
 Schirlin, D., 2, 71<sup>54</sup>  
 Schisla, R. M., 4, 93<sup>93c</sup>  
 Schjånberg, E., 4, 274<sup>56</sup>  
 Schlachter, S. T., 1, 759<sup>134</sup>  
 Schlademan, J., 2, 753<sup>2,2c</sup>  
 Schlaf, H., 8, 657<sup>98</sup>  
 Schläfer, L., 8, 898<sup>22</sup>  
 Schlageter, M. G., 6, 1059<sup>70</sup>, 1066<sup>70</sup>; 7, 376<sup>83</sup>  
 Schlamann, B., 2, 371<sup>261</sup>; 5, 76<sup>239</sup>  
 Schlapbach, A., 6, 859<sup>175</sup>  
 Schlapkohl, K., 6, 444<sup>98</sup>  
 Schlatmann, J. L. M. A., 5, 700<sup>8</sup>, 737<sup>8</sup>  
 Schlecht, M. F., 2, 611<sup>101</sup>; 3, 226<sup>194</sup>, 265<sup>189</sup>, 380<sup>13</sup>; 4,  
 161<sup>86b</sup>; 7, 158<sup>37</sup>, 530<sup>16</sup>, 587<sup>170</sup>, 823<sup>37</sup>; 8, 332<sup>44</sup>  
 Schlecker, R., 1, 474<sup>107</sup>; 3, 194<sup>9</sup>  
 Schlegel, H. B., 1, 506<sup>9</sup>; 4, 1070<sup>14</sup>; 6, 133<sup>4</sup>; 8, 27  
 Schleich, K., 5, 1154<sup>155</sup>  
 Schleifer, L., 5, 223<sup>85</sup>, 224<sup>85</sup>, 740<sup>151</sup>  
 Schleitzer-Rust, E., 1, 231<sup>3</sup>  
 Schlesener, C. J., 7, 850<sup>10</sup>, 852<sup>37</sup>  
 Schlesinger, A. H., 7, 764<sup>104</sup>  
 Schlesinger, H. I., 8, 1<sup>1</sup>, 26<sup>1,2</sup>, 735<sup>9</sup>, 736<sup>9</sup>  
 Schlessinger, R. H., 1, 3<sup>24</sup>, 32<sup>157,158</sup>, 527<sup>105,106</sup>, 564<sup>191</sup>,  
 567<sup>224</sup>, 791<sup>268</sup>; 2, 106<sup>47</sup>, 187<sup>41</sup>, 189<sup>46,47</sup>, 209<sup>46</sup>,  
 221<sup>46a</sup>, 482<sup>36</sup>, 484<sup>36</sup>, 805<sup>45</sup>, 811<sup>71</sup>, 824<sup>71</sup>; 3, 33<sup>190</sup>,  
 34<sup>197</sup>, 43<sup>238</sup>, 135<sup>358</sup>, 136<sup>358</sup>, 137<sup>358</sup>, 139<sup>358</sup>, 142<sup>358</sup>,  
 143<sup>358</sup>, 675<sup>72</sup>; 4, 10<sup>32,32a-b,33,33a,34</sup>, 11<sup>32e</sup>, 23<sup>33d</sup>,  
 30<sup>88,88g</sup>, 48<sup>139,139f</sup>, 107<sup>144</sup>, 109<sup>148</sup>, 113<sup>166,171,171e</sup>,

- 125<sup>216,216f</sup>, 249<sup>125</sup>, 258<sup>125</sup>, 262<sup>306</sup>, 611<sup>357</sup>; 5, 338<sup>54</sup>,  
541<sup>111</sup>; 6, 134<sup>26</sup>, 186<sup>170</sup>, 647<sup>113</sup>, 717<sup>113</sup>, 1013<sup>16</sup>,  
1020<sup>48</sup>; 7, 105<sup>151</sup>; 8, 925<sup>12</sup>
- Schletter, I., 6, 116<sup>94</sup>
- Schleyer, P. von R., 1, 2<sup>11</sup>, 8<sup>11</sup>, 12<sup>61</sup>, 13<sup>65</sup>, 17<sup>211</sup>,  
19<sup>11,100,102-104</sup>, 20<sup>108</sup>, 22<sup>11</sup>, 23<sup>123-125</sup>, 25<sup>128</sup>, 29<sup>147</sup>,  
35<sup>172</sup>, 41<sup>196</sup>, 287<sup>17</sup>, 476<sup>125</sup>, 477<sup>125</sup>, 487<sup>1,2</sup>, 488<sup>1,2</sup>,  
859<sup>64,66</sup>; 3, 66<sup>12</sup>, 74<sup>12</sup>, 194<sup>4,11</sup>, 334<sup>219,220</sup>; 4, 872<sup>40,41</sup>,  
1016<sup>208,209</sup>; 5, 65<sup>71</sup>, 794<sup>45</sup>, 850<sup>152</sup>, 984<sup>33</sup>; 6, 172<sup>11</sup>,  
749<sup>102</sup>; 7, 26<sup>47</sup>; 8, 91<sup>53,61,64</sup>, 318<sup>59</sup>, 319<sup>79</sup>, 320<sup>80</sup>,  
322<sup>59</sup>, 331<sup>33</sup>, 334<sup>60</sup>, 342<sup>109</sup>, 724<sup>168,169,169b</sup>, 904<sup>57,57b</sup>,  
910<sup>57</sup>
- Schlicher, J. W., 2, 547<sup>111</sup>, 551<sup>111</sup>, 710<sup>28</sup>
- Schlieper, A., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>
- Schlinggen Davis, K., 5, 212<sup>69</sup>
- Schlingloff, G., 3, 667<sup>46</sup>
- Schlitt, R., 5, 856<sup>217</sup>
- Schloemer, G., 5, 758<sup>82</sup>
- Schlögl, K., 2, 365<sup>215</sup>
- Schlosberg, R. H., 3, 299<sup>34b</sup>, 330<sup>192,193</sup>, 333<sup>34,208,211b</sup>,  
334<sup>213</sup>; 6, 749<sup>101</sup>; 7, 6<sup>28</sup>
- Schlosser, M., 1, 2<sup>5</sup>, 10<sup>51</sup>, 180<sup>28</sup>, 755<sup>115</sup>, 757<sup>119</sup>, 758<sup>123</sup>,  
812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 2, 5<sup>20,20a,21</sup>, 6<sup>20</sup>, 13<sup>21,21c,58</sup>, 14<sup>21c,58</sup>,  
21<sup>20</sup>, 66<sup>37</sup>, 977<sup>6</sup>; 3, 99<sup>182</sup>, 101<sup>182</sup>, 194<sup>7</sup>, 215<sup>62</sup>, 244<sup>20</sup>,  
261<sup>149</sup>, 466<sup>184</sup>; 4, 70<sup>9</sup>, 139<sup>1</sup>, 869<sup>22</sup>, 1001<sup>38</sup>, 1020<sup>237</sup>,  
1035<sup>42</sup>; 6, 173<sup>39</sup>, 174<sup>57</sup>, 175<sup>39,67</sup>, 685<sup>349</sup>, 958<sup>31</sup>, 959<sup>31</sup>,  
976<sup>1</sup>; 7, 99<sup>106,107</sup>, 596<sup>39</sup>, 856<sup>68</sup>
- Schlosser, W., 6, 190<sup>193</sup>
- Schlubach, H. H., 3, 553<sup>13</sup>
- Schlude, H., 2, 760<sup>45</sup>
- Schlund, R., 8, 682<sup>83</sup>, 683<sup>95</sup>, 686<sup>95</sup>
- Schlunke, H.-P., 3, 822<sup>12</sup>, 831<sup>12</sup>, 835<sup>12b</sup>
- Schluter, G., 7, 221<sup>30</sup>
- Schlüter, K., 6, 970<sup>122</sup>
- Schmack, L. G., 4, 1016<sup>206</sup>
- Schmakel, C. O., 8, 592<sup>65</sup>
- Schmalstieg, L., 4, 1007<sup>129</sup>
- Schmalz, D., 1, 2<sup>10</sup>
- Schmalz, H.-G., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>, 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>235,236</sup>,  
1055<sup>138</sup>
- Schmalzl, K. J., 2, 294<sup>80</sup>; 3, 20<sup>109</sup>
- Schmelzer, H.-G., 3, 890<sup>31</sup>, 901<sup>111</sup>, 904<sup>135</sup>
- Schmerling, L., 3, 320<sup>133</sup>, 331<sup>201</sup>; 4, 276<sup>71</sup>, 283<sup>71</sup>,  
313<sup>464</sup>; 7, 746<sup>49</sup>, 15<sup>152</sup>
- Schmersahl, P., 8, 903<sup>50</sup>
- Schmetzer, J., 6, 518<sup>331</sup>
- Schmickler, H., 3, 593<sup>179</sup>; 7, 725<sup>33</sup>
- Schmid, A., 3, 223<sup>155</sup>
- Schmid, B., 3, 105<sup>220</sup>, 113<sup>220</sup>, 155<sup>432</sup>
- Schmid, C. R., 7, 308<sup>20</sup>
- Schmid, G., 5, 96<sup>104</sup>, 97<sup>104</sup>, 98<sup>104</sup>; 6, 5<sup>24</sup>, 186<sup>169</sup>,  
193<sup>207,208</sup>, 195<sup>223,224,225</sup>, 197<sup>169</sup>, 449<sup>115</sup>
- Schmid, G. H., 4, 329<sup>1</sup>, 330<sup>1c,4,5</sup>, 339<sup>41</sup>, 342<sup>62,65,69,71</sup>,  
344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>; 7, 769<sup>230</sup>
- Schmid, H., 2, 138<sup>22</sup>; 3, 809<sup>39,40</sup>, 957<sup>109</sup>; 4, 14<sup>46</sup>, 58<sup>723</sup>,  
1081<sup>73,78</sup>, 1084<sup>95</sup>; 5, 596<sup>26</sup>, 597<sup>26</sup>, 608<sup>26a</sup>, 638<sup>117</sup>,  
681<sup>27</sup>, 707<sup>32</sup>, 709<sup>45</sup>, 712<sup>45d</sup>, 713<sup>32</sup>, 799<sup>72</sup>, 812<sup>131</sup>,  
822<sup>164</sup>, 834<sup>50,53</sup>, 837<sup>67</sup>, 850<sup>146</sup>, 856<sup>67,199</sup>,  
857<sup>67,199,226,227</sup>, 858<sup>199</sup>, 876<sup>3</sup>, 877<sup>5</sup>, 894<sup>43,45</sup>, 1130<sup>8</sup>; 6,  
898<sup>104</sup>; 8, 812<sup>2</sup>, 813<sup>2</sup>
- Schmid, J., 4, 985<sup>128</sup>
- Schmid, K., 5, 876<sup>3</sup>
- Schmid, M., 5, 799<sup>72</sup>; 6, 204<sup>20</sup>; 8, 205<sup>159</sup>, 560<sup>405</sup>
- Schmid, P., 1, 699<sup>252</sup>
- Schmid, R., 3, 369<sup>123,124</sup>, 372<sup>124</sup>, 957<sup>109</sup>; 5, 596<sup>26</sup>, 597<sup>26</sup>,  
608<sup>26a</sup>, 894<sup>45</sup>; 6, 898<sup>104</sup>
- Schmidbauer, H., 1, 10<sup>46</sup>; 6, 173<sup>50</sup>, 175<sup>67</sup>, 176<sup>91</sup>, 177<sup>119</sup>,  
178<sup>119,123</sup>, 179<sup>125</sup>, 180<sup>128,129</sup>, 182<sup>141</sup>, 183<sup>148</sup>, 188<sup>180</sup>,  
190<sup>199,200,202</sup>, 196<sup>199,202,227,228,230,231,232,233,234</sup>; 8, 859<sup>217</sup>
- Schmidhauser, J. C., 5, 721<sup>100</sup>
- Schmidle, C. J., 2, 782<sup>22</sup>
- Schmidlin, C., 5, 419<sup>74</sup>, 420<sup>75</sup>
- Schmidlin, J., 8, 268<sup>74</sup>
- Schmidpeter, A., 6, 196<sup>229</sup>, 509<sup>265</sup>
- Schmidt, A., 4, 1007<sup>128</sup>; 6, 531<sup>437</sup>, 566<sup>922</sup>
- Schmidt, A. H., 8, 405<sup>33</sup>, 406<sup>37</sup>
- Schmidt, B., 3, 580<sup>104</sup>
- Schmidt, C., 8, 15<sup>89</sup>
- Schmidt, D., 2, 68<sup>40</sup>, 94<sup>51</sup>; 3, 891<sup>36</sup>, 909<sup>153</sup>
- Schmidt, D. L., 4, 337<sup>34</sup>
- Schmidt, E., 6, 420<sup>22</sup>
- Schmidt, E. A., 6, 569<sup>935</sup>
- Schmidt, F., 3, 557<sup>39</sup>
- Schmidt, G., 1, 762<sup>141</sup>; 7, 272<sup>131</sup>, 273<sup>131</sup>, 503<sup>277</sup>; 8,  
837<sup>13b</sup>
- Schmidt, G. M. J., 3, 382<sup>36</sup>
- Schmidt, H., 4, 45<sup>130,130c</sup>; 7, 99<sup>113</sup>, 221<sup>32</sup>
- Schmidt, H.-J., 2, 476<sup>5</sup>; 4, 872<sup>43</sup>; 6, 269<sup>74</sup>; 7, 236<sup>26</sup>
- Schmidt, H. L., 7, 778<sup>419</sup>
- Schmidt, H.-W., 4, 440<sup>171</sup>; 6, 554<sup>726</sup>
- Schmidt, J., 3, 828<sup>44</sup>
- Schmidt, J. G., 2, 134<sup>6</sup>
- Schmidt, K., 2, 399<sup>15</sup>; 7, 725<sup>33</sup>
- Schmidt, M., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 2, 902<sup>45</sup>; 3, 134<sup>339</sup>, 135<sup>339</sup>,  
6, 177<sup>113</sup>, 182<sup>113</sup>, 188<sup>113</sup>, 194<sup>219,220</sup>
- Schmidt, O., 4, 5<sup>19</sup>
- Schmidt, O. Th., 6, 36<sup>18</sup>
- Schmidt, P., 6, 519<sup>338</sup>; 8, 659<sup>103</sup>
- Schmidt, R., 4, 1007<sup>112</sup>; 6, 501<sup>203</sup>, 531<sup>203</sup>; 8, 802<sup>86</sup>
- Schmidt, R. R., 2, 662<sup>3</sup>, 1054<sup>58</sup>, 1070<sup>58</sup>; 3, 105<sup>220</sup>,  
113<sup>220</sup>, 155<sup>432</sup>, 253<sup>93</sup>; 4, 121<sup>205a</sup>, 740<sup>115</sup>; 5, 428<sup>109</sup>,  
430<sup>118</sup>, 431<sup>123,123a,b</sup>, 432<sup>125,133</sup>, 433<sup>135,135b</sup>, 451<sup>29</sup>,  
461<sup>110</sup>, 464<sup>110-113</sup>, 466<sup>110-113</sup>, 485<sup>180</sup>, 492<sup>29</sup>,  
501<sup>29,262,265,266,271</sup>, 502<sup>272,273</sup>; 6, 33<sup>1,2</sup>, 34<sup>1,2</sup>, 37<sup>1,34</sup>,  
40<sup>1,2</sup>, 43<sup>51</sup>, 46<sup>1</sup>, 48<sup>1</sup>, 49<sup>1</sup>, 50<sup>1,2,101,102</sup>,  
51<sup>1,2,101,102,111-114</sup>, 52<sup>115</sup>, 53<sup>2,117,119,121,122</sup>, 54<sup>1,2,123-127</sup>,  
56<sup>133,134</sup>, 57<sup>1,2,133,134,137,138,142</sup>, 59<sup>143</sup>, 60<sup>149</sup>, 62<sup>127</sup>,  
73<sup>25</sup>, 533<sup>495</sup>, 534<sup>520</sup>, 655<sup>166</sup>, 846<sup>102</sup>; 7, 418<sup>130a</sup>; 8,  
389<sup>67</sup>, 616<sup>101</sup>, 624<sup>101</sup>, 640<sup>24</sup>
- Schmidt, S. J., 3, 1029<sup>55</sup>; 8, 933<sup>50</sup>
- Schmidt, T., 1, 405<sup>27</sup>; 5, 307<sup>90</sup>
- Schmidt, U., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>, 219<sup>36</sup>; 2, 219<sup>142</sup>, 735<sup>18,19</sup>,  
760<sup>44</sup>; 6, 430<sup>101</sup>, 443<sup>90</sup>, 562<sup>885,886</sup>, 637<sup>32,32c</sup>; 8, 535<sup>166</sup>
- Schmidt, V., 3, 903<sup>126</sup>
- Schmidt, W., 4, 682<sup>58</sup>; 5, 705<sup>25</sup>; 7, 248<sup>113</sup>, 808<sup>76</sup>
- Schmidberger, S., 1, 153<sup>59</sup>, 154<sup>59</sup>, 295<sup>51,52</sup>, 336<sup>74</sup>,  
340<sup>74</sup>; 2, 307<sup>15</sup>, 310<sup>15</sup>, 640<sup>68</sup>, 641<sup>68</sup>
- Schmiegel, K. K., 4, 83<sup>65a</sup>; 7, 111<sup>190</sup>; 8, 528<sup>61</sup>
- Schmiegel, W. W., 8, 528<sup>57,61</sup>
- Schmierer, R., 3, 45<sup>251</sup>
- Schmiesing, R. J., 1, 794<sup>279</sup>; 4, 38<sup>108</sup>, 339<sup>44</sup>; 5, 814<sup>136</sup>; 7,  
520<sup>30</sup>; 8, 44<sup>105</sup>, 66<sup>105</sup>
- Schmit, C., 1, 683<sup>227</sup>, 714<sup>227</sup>, 715<sup>227</sup>, 717<sup>227</sup>, 718<sup>227</sup>; 3,  
786<sup>42</sup>
- Schmitt, E., 2, 424<sup>35</sup>; 6, 526<sup>391</sup>
- Schmitt, G., 8, 755<sup>130</sup>, 758<sup>130</sup>
- Schmitt, H., 6, 51<sup>113</sup>
- Schmitt, H.-G., 3, 174<sup>526</sup>
- Schmitt, J., 8, 383<sup>17</sup>
- Schmitt, J. L., 3, 95<sup>155</sup>
- Schmitt, M., 8, 476<sup>29</sup>
- Schmitt, R. J., 6, 109<sup>44</sup>, 110<sup>56</sup>; 7, 746<sup>87</sup>; 8, 91<sup>60</sup>

- Schmitt, R. K., 8, 13<sup>74</sup>  
 Schmitt, S. M., 5, 107<sup>199</sup>  
 Schmitthenner, H. F., 5, 567<sup>104</sup>; 6, 756<sup>128</sup>  
 Schmitz, A., 1, 56<sup>29</sup>; 2, 646<sup>84</sup>; 5, 29<sup>1</sup>; 6, 561<sup>873</sup>, 644<sup>88</sup>  
 Schmitz, E., 2, 364<sup>203</sup>; 4, 307<sup>389</sup>; 5, 15<sup>101</sup>; 6, 494<sup>130</sup>,  
 562<sup>883</sup>; 7, 470<sup>15,16</sup>, 471<sup>23</sup>, 474<sup>23</sup>, 746<sup>89,93</sup>  
 Schmitz, H., 4, 1104<sup>211</sup>  
 Schmitz, R., 8, 370<sup>85</sup>  
 Schmolka, I. R., 8, 231<sup>141</sup>  
 Schmook, F. P., 2, 355<sup>126</sup>  
 Schmuff, N. R., 2, 74<sup>77</sup>; 3, 168<sup>489</sup>, 169<sup>489</sup>; 4, 589<sup>86</sup>,  
 599<sup>216</sup>, 624<sup>216</sup>  
 Schmuff, R. N., 4, 681<sup>52</sup>, 682<sup>52</sup>  
 Schmunes, E., 2, 385<sup>324</sup>  
 Schmüser, W., 6, 444<sup>98</sup>  
 Schnaithmann, M., 5, 933<sup>184</sup>  
 Schnatter, W. F. K., 5, 1102<sup>148</sup>, 1103<sup>148</sup>, 1105<sup>164</sup>  
 Schneebeli, J., 1, 373<sup>91</sup>, 375<sup>91</sup>, 376<sup>91</sup>; 2, 996<sup>47</sup>, 1077<sup>154</sup>,  
 7, 230<sup>133</sup>  
 Schneider, A., 5, 1141<sup>84</sup>; 7, 363<sup>37</sup>  
 Schneider, C. S., 4, 54<sup>152</sup>; 6, 506<sup>227</sup>, 519<sup>337</sup>  
 Schneider, D. F., 1, 760<sup>136</sup>; 3, 623<sup>32</sup>; 4, 710<sup>52</sup>; 6, 184<sup>152</sup>,  
 189<sup>185</sup>  
 Schneider, F., 1, 524<sup>85</sup>; 2, 229<sup>169</sup>, 652<sup>127</sup>  
 Schneider, G., 2, 838<sup>171</sup>; 6, 276<sup>122</sup>, 612<sup>72</sup>; 8, 192<sup>98</sup>  
 Schneider, H.-J., 4, 274<sup>60</sup>; 7, 13<sup>121,122</sup>, 50<sup>70</sup>, 247<sup>106</sup>, 8,  
 161<sup>19</sup>, 541<sup>212</sup>  
 Schneider, H.-P., 3, 666<sup>42</sup>  
 Schneider, J., 1, 424<sup>101</sup>; 2, 329<sup>47</sup>; 5, 66<sup>77</sup>; 8, 260<sup>1</sup>, 736<sup>19</sup>,  
 739<sup>19</sup>, 744<sup>50</sup>, 756<sup>50</sup>  
 Schneider, J. A., 1, 52<sup>14</sup>, 108<sup>9</sup>, 109<sup>12</sup>, 110<sup>9,12</sup>, 126<sup>9</sup>,  
 134<sup>9,12</sup>, 153<sup>56</sup>, 336<sup>69</sup>, 460<sup>2</sup>  
 Schneider, K., 8, 260<sup>1</sup>  
 Schneider, L., 6, 980<sup>36</sup>; 8, 880<sup>62</sup>  
 Schneider, M., 3, 587<sup>141</sup>; 4, 955<sup>13</sup>; 6, 463<sup>25</sup>  
 Schneider, M. J., 4, 370<sup>37</sup>  
 Schneider, M. P., 2, 456<sup>27</sup>; 5, 804<sup>97</sup>, 933<sup>184</sup>, 971<sup>3</sup>, 972<sup>9</sup>,  
 973<sup>3,9,12,13</sup>, 974<sup>9</sup>, 991<sup>47</sup>, 992<sup>47</sup>; 7, 397<sup>30</sup>  
 Schneider, M. R., 2, 740<sup>57</sup>  
 Schneider, P., 2, 785<sup>46</sup>; 4, 204<sup>36</sup>, 869<sup>22</sup>; 5, 382<sup>2c</sup>, 453<sup>5</sup>  
 Schneider, R., 3, 530<sup>62</sup>, 532<sup>62</sup>; 5, 734<sup>137</sup>; 6, 535<sup>536</sup>,  
 538<sup>536</sup>; 7, 741<sup>47</sup>  
 Schneider, R. A., 4, 23<sup>70</sup>  
 Schneider, R. S., 2, 157<sup>120</sup>; 5, 853<sup>171</sup>; 8, 544<sup>275</sup>  
 Schneider, S., 5, 307<sup>89</sup>; 6, 489<sup>100</sup>, 736<sup>29</sup>  
 Schneider, U., 3, 495<sup>93b</sup>  
 Schneider, W. P., 2, 148<sup>78</sup>  
 Schneiders, G. E., 3, 219<sup>112</sup>, 676<sup>76</sup>  
 Schnell, H., 4, 293<sup>236</sup>  
 Schnelle, G., 2, 33<sup>121</sup>  
 Schneller, J., 6, 273<sup>96</sup>  
 Schneller, S. W., 2, 359<sup>158</sup>, 361<sup>158</sup>, 376<sup>158</sup>, 388<sup>158</sup>  
 Schnering, H. G. V., 1, 168<sup>116a</sup>; 4, 758<sup>191</sup>  
 Schnieder, M., 2, 465<sup>106</sup>  
 Schnoes, H. K., 2, 879<sup>41</sup>  
 Schnoes, H. N., 6, 989<sup>79</sup>  
 Schober, P. A., 1, 520<sup>72</sup>; 2, 66<sup>33</sup>, 75<sup>33,82a</sup>; 4, 119<sup>192b,193</sup>,  
 159<sup>85</sup>, 226<sup>190,191,194</sup>, 249<sup>129</sup>, 258<sup>129,244</sup>; 6, 154<sup>145</sup>,  
 864<sup>192</sup>  
 Schöberl, A., 6, 540<sup>588</sup>  
 Schöberl, V., 2, 369<sup>248</sup>  
 Schobert, R., 3, 286<sup>59</sup>; 6, 193<sup>209</sup>, 194<sup>219</sup>; 8, 889<sup>130</sup>  
 Schoch, W., 3, 915<sup>13</sup>, 965<sup>13</sup>  
 Schoch-Grübler, U., 2, 482<sup>23</sup>, 483<sup>23</sup>  
 Schock, L. E., 8, 447<sup>134</sup>, 670<sup>9</sup>, 671<sup>9</sup>  
 Schöde, D., 6, 288<sup>187</sup>  
 Schoeller, W., 5, 857<sup>228</sup>  
 Schoemaker, H. E., 2, 1049<sup>20,25</sup>, 1050<sup>20</sup>, 1054<sup>57</sup>,  
 1062<sup>57,100</sup>, 1064<sup>25</sup>, 1072<sup>57</sup>; 6, 658<sup>183</sup>, 745<sup>82</sup>  
 Schoenberg, A., 3, 1021<sup>13</sup>, 1028<sup>47</sup>, 1034<sup>78</sup>  
 Schoeneck, W., 8, 568<sup>486</sup>  
 Schoenen, F. J., 1, 126<sup>87,90</sup>, 757<sup>122</sup>; 5, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>,  
 843<sup>117</sup>  
 Schoenenberger, H., 1, 360<sup>27</sup>  
 Schoenewaldt, E. F., 3, 822<sup>13</sup>, 829<sup>13</sup>; 8, 54<sup>159</sup>, 66<sup>159</sup>  
 Schoenheimer, R., 6, 685<sup>352</sup>  
 Schoening, C. E., 3, 804<sup>12</sup>  
 Schoenthaler, A. C., 4, 274<sup>57</sup>, 282<sup>57</sup>  
 Schöffner, A., 3, 625<sup>41</sup>  
 Schoffstall, A. M., 5, 252<sup>45</sup>  
 Schofield, C. J., 4, 744<sup>134</sup>  
 Schofield, J. A., 3, 818<sup>84</sup>  
 Schofield, K., 3, 689<sup>118</sup>; 6, 110<sup>45</sup>, 291<sup>216</sup>  
 Schofield, R. A., 4, 1040<sup>73</sup>, 1043<sup>73</sup>  
 Schohe, R., 4, 379<sup>117</sup>, 1079<sup>65</sup>; 5, 260<sup>65,66</sup>, 261<sup>65,66</sup>; 7,  
 439<sup>36</sup>; 8, 70<sup>223</sup>, 647<sup>54</sup>  
 Scholes, G., 4, 115<sup>180c</sup>, 688<sup>67</sup>; 5, 715<sup>78</sup>, 985<sup>36</sup>  
 Scholl, B., 4, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>, 1040<sup>21</sup>  
 Scholl, H.-J., 4, 1002<sup>47</sup>  
 Scholl, P. C., 7, 43<sup>42</sup>, 802<sup>50</sup>  
 Scholl, T., 3, 737<sup>30</sup>; 5, 15<sup>109</sup>  
 Schollenberger, C. S., 2, 529<sup>20</sup>  
 Scholler, D., 8, 817<sup>33</sup>  
 Schöllkopf, U., 1, 55<sup>26</sup>, 630<sup>22,29</sup>, 641<sup>105</sup>, 722<sup>275</sup>, 846<sup>19a,b</sup>,  
 847<sup>19b</sup>, 850<sup>19b</sup>; 2, 361<sup>175</sup>, 498<sup>70-78</sup>, 499<sup>71-76</sup>, 501<sup>78</sup>,  
 1084<sup>11</sup>; 3, 53<sup>274</sup>, 194<sup>13</sup>, 195<sup>17</sup>, 197<sup>34</sup>, 303<sup>53</sup>, 419<sup>36</sup>,  
 921<sup>35</sup>, 922<sup>35a,38</sup>, 924<sup>35a</sup>, 927<sup>52</sup>, 975<sup>4</sup>, 976<sup>5,7,8</sup>, 979<sup>4</sup>; 4,  
 89<sup>84b</sup>, 111<sup>152d</sup>, 116<sup>189</sup>, 222<sup>179,180,181</sup>, 224<sup>181</sup>, 966<sup>54</sup>,  
 1016<sup>209</sup>, 1038<sup>60</sup>; 5, 116<sup>267,268</sup>, 117<sup>272</sup>, 187<sup>174</sup>, 1003<sup>20</sup>,  
 1007<sup>39</sup>, 1008<sup>39</sup>; 6, 531<sup>431,432,433,434,435,436,443</sup>, 535<sup>532</sup>,  
 876<sup>29</sup>; 7, 232<sup>155</sup>  
 Scholmann, N., 4, 784<sup>15</sup>  
 Scholten, H. P. H., 7, 230<sup>134</sup>  
 Scholten, J. J. F., 8, 418<sup>11</sup>, 437<sup>11</sup>  
 Scholz, A., 6, 226<sup>9</sup>  
 Scholz, D., 1, 424<sup>101</sup>; 3, 862<sup>9-11</sup>, 863<sup>11-13</sup>; 6, 438<sup>41</sup>,  
 508<sup>287</sup>; 7, 768<sup>206</sup>  
 Scholz, K.-H., 5, 160<sup>56</sup>  
 Scholz, M., 7, 355<sup>43</sup>  
 Scholz, S., 2, 648<sup>90</sup>, 1058<sup>72</sup>; 5, 407<sup>28,28b</sup>  
 Schomaker, J. H., 4, 1099<sup>183</sup>  
 Schomaker, V., 4, 275<sup>67</sup>, 279<sup>67</sup>, 287<sup>67</sup>  
 Schomburg, D., 2, 651<sup>121</sup>; 6, 509<sup>265</sup>  
 Schomburg, G., 4, 868<sup>12</sup>, 874<sup>50,51,54,55</sup>, 887<sup>12</sup>; 5, 30<sup>2</sup>  
 Schön, N., 2, 368<sup>234</sup>  
 Schonber, A., 7, 230<sup>127</sup>  
 Schönberg, A., 3, 563<sup>117</sup>, 564<sup>11</sup>, 567<sup>11</sup>, 582<sup>111,112,117</sup>; 4,  
 1093<sup>148</sup>; 5, 433<sup>135,135a</sup>; 6, 519<sup>339</sup>; 7, 144<sup>155</sup>  
 Schönberg, H., 5, 1157<sup>168</sup>  
 Schönberger, N., 6, 846<sup>102</sup>  
 Schone, R., 4, 1079<sup>64</sup>  
 Schönfelder, M., 3, 482<sup>3</sup>  
 Schönfelder, W., 5, 1146<sup>108</sup>  
 Schönhammer, B., 8, 459<sup>238</sup>  
 Schoolenberg, J., 8, 533<sup>146</sup>  
 Schoon, D., 5, 90<sup>57</sup>, 95<sup>57</sup>  
 Schöpf, C., 2, 943<sup>168,169</sup>, 970<sup>88</sup>  
 Schor, J. M., 2, 741<sup>67</sup>  
 Schore, N. E., 2, 597<sup>7</sup>; 3, 1025<sup>34</sup>; 4, 72<sup>29</sup>; 5, 153<sup>24</sup>,  
 166<sup>91</sup>, 561<sup>79</sup>, 1037<sup>2</sup>, 1039<sup>11,17</sup>, 1041<sup>19</sup>, 1043<sup>22</sup>,  
 1046<sup>19,30</sup>, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>17,34</sup>, 1051<sup>34</sup>, 1052<sup>17,19,37</sup>,  
 1053<sup>39</sup>, 1057<sup>51-53</sup>, 1062<sup>51-53,59</sup>, 1133<sup>26</sup>, 1146<sup>26</sup>

- Schormann, N., 8, 335<sup>67</sup>  
 Schors, A., 7, 706<sup>23</sup>  
 Schorta, R., 5, 229<sup>122</sup>  
 Schortt, A. B., 6, 495<sup>151</sup>  
 Schossig, J., 3, 921<sup>35</sup>, 922<sup>35a,38</sup>, 924<sup>35a</sup>  
 Schostarez, H., 5, 21<sup>149</sup>, 22<sup>149</sup>, 779<sup>197</sup>  
 Schott, A., 3, 482<sup>3</sup>  
 Schotten, T., 5, 973<sup>15</sup>, 975<sup>15</sup>  
 Schouten, A., 2, 124<sup>204</sup>, 125<sup>204</sup>  
 Schouten, H. G., 8, 614<sup>90</sup>  
 Schow, S., 6, 1059<sup>70</sup>, 1066<sup>70</sup>, 7, 376<sup>83</sup>  
 Schow, S. R., 1, 129<sup>93</sup>, 779<sup>224</sup>; 2, 651<sup>122</sup>; 3, 261<sup>65</sup>, 7, 73<sup>103</sup>  
 Schowen, R. J., 8, 89<sup>43</sup>  
 Schowen, R. L., 1, 314<sup>137</sup>, 315<sup>137</sup>  
 Schrader, G., 6, 432<sup>118</sup>  
 Schrader, L., 5, 646<sup>5,6</sup>  
 Schrader, T., 1, 373<sup>86</sup>, 374<sup>86</sup>  
 Schrall, R., 3, 691<sup>135</sup>  
 Schramm, J., 2, 935<sup>147</sup>  
 Schramm, S., 7, 471<sup>23</sup>, 474<sup>23</sup>  
 Schramm, S. B., 3, 325<sup>161,161a</sup>  
 Schrauzer, G. N., 4, 761<sup>199</sup>; 5, 1141<sup>83</sup>  
 Schreck, J. O., 6, 556<sup>820</sup>  
 Schreck, M., 4, 1010<sup>160</sup>  
 Schrecken, H., 3, 482<sup>3</sup>  
 Schreiber, E. C., 8, 566<sup>450</sup>  
 Schreiber, F. G., 3, 693<sup>142</sup>  
 Schreiber, J., 2, 899<sup>27</sup>, 901<sup>27</sup>; 5, 714<sup>75a</sup>; 6, 831<sup>7</sup>, 1059<sup>62,64,66</sup>; 7, 482<sup>118</sup>  
 Schreiber, R. S., 6, 288<sup>184</sup>  
 Schreiber, S. L., 1, 8<sup>39</sup>, 200<sup>96</sup>, 297<sup>58</sup>, 329<sup>40</sup>, 420<sup>83</sup>, 568<sup>230,233</sup>, 768<sup>172</sup>, 798<sup>290</sup>, 800<sup>298</sup>, 883<sup>126</sup>, 898<sup>126</sup>; 2, 42<sup>148</sup>, 45<sup>148</sup>, 505<sup>9</sup>; 3, 217<sup>95</sup>, 227<sup>209</sup>, 545<sup>120</sup>, 979<sup>14</sup>; 4, 53<sup>150</sup>, 817<sup>206</sup>; 5, 130<sup>41</sup>, 152<sup>20</sup>, 167<sup>95</sup>, 169<sup>109</sup>, 170<sup>112,121</sup>, 171<sup>114,116,121</sup>, 172<sup>119-122</sup>, 174<sup>124</sup>, 176<sup>112,116,125</sup>, 184<sup>121</sup>, 185<sup>124</sup>, 461<sup>99</sup>, 462<sup>99</sup>, 466<sup>119</sup>, 467<sup>118,119</sup>, 514<sup>9</sup>, 527<sup>9</sup>, 545<sup>122</sup>, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>, 809<sup>121,123</sup>, 843<sup>119</sup>, 1055<sup>47</sup>, 1062<sup>59</sup>; 6, 8<sup>39</sup>, 14<sup>56</sup>, 16<sup>56</sup>, 692<sup>409</sup>, 717<sup>115,116</sup>, 903<sup>135</sup>, 1067<sup>102,103</sup>; 7, 361<sup>23</sup>, 396<sup>26</sup>, 416<sup>26,124</sup>, 549<sup>47</sup>, 676<sup>61</sup>; 8, 224<sup>101</sup>, 933<sup>48</sup>  
 Schreiber, T. S., 7, 396<sup>26</sup>, 416<sup>26</sup>  
 Schreibernann, A. A. P., 3, 564<sup>13</sup>  
 Schrempf, G., 6, 495<sup>145</sup>  
 Schreuder, A. H., 8, 33<sup>58</sup>, 66<sup>58</sup>  
 Schreurs, P. H. M., 4, 309<sup>412</sup>  
 Schrier, J. A., 7, 66<sup>72</sup>  
 Schriesheim, A., 7, 759<sup>5,13,16</sup>, 760<sup>36</sup>, 761<sup>36</sup>  
 Schrinner, E., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Schriver, G. W., 1, 41<sup>203</sup>  
 Schrock, R. R., 1, 140<sup>7</sup>, 174<sup>15</sup>, 743<sup>50</sup>, 749<sup>78</sup>, 812<sup>50</sup>, 816<sup>78</sup>; 4, 483<sup>31</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2,11,12</sup>, 1117<sup>11,16</sup>, 1118<sup>11</sup>, 1121<sup>16</sup>, 1122<sup>2d</sup>, 1125<sup>2d,61,65</sup>; 8, 152<sup>174</sup>, 445<sup>46-50</sup>, 450<sup>48</sup>, 458<sup>48,50</sup>  
 Schrödel, R., 8, 274<sup>136</sup>  
 Schroder, C., 5, 164<sup>75</sup>, 176<sup>75</sup>  
 Schröder, E., 3, 848<sup>52</sup>  
 Schröder, G., 5, 709<sup>46</sup>, 717<sup>90a-c</sup>; 7, 412<sup>104</sup>, 413<sup>104</sup>, 429<sup>158</sup>, 430<sup>158</sup>, 442<sup>46a</sup>, 446<sup>62</sup>  
 Schröder, J., 6, 421<sup>27</sup>  
 Schröder, M., 7, 166<sup>88</sup>, 437<sup>6</sup>, 438<sup>6</sup>, 439<sup>6,24</sup>, 866<sup>88</sup>, 867<sup>88</sup>  
 Schröder, S., 6, 119<sup>115</sup>  
 Schröder, W., 1, 310<sup>106</sup>  
 Schroeck, C. W., 1, 532<sup>134</sup>, 535<sup>146</sup>, 825<sup>49</sup>; 4, 987<sup>136</sup>, 989<sup>136</sup>  
 Schroeder, B., 4, 760<sup>196</sup>  
 Schroeder, D. C., 6, 423<sup>39</sup>, 424<sup>39</sup>, 428<sup>39</sup>, 432<sup>39</sup>  
 Schroeder, D. R., 4, 1033<sup>36</sup>; 6, 124<sup>144</sup>  
 Schroeder, F., 3, 174<sup>526</sup>  
 Schroeder, M. A., 8, 451<sup>181,182</sup>, 567<sup>459,460</sup>, 765<sup>11</sup>, 778<sup>118</sup>  
 Schroeder, M. C., 1, 635<sup>84</sup>, 636<sup>84</sup>, 637<sup>84</sup>, 640<sup>84</sup>, 672<sup>84</sup>; 3, 87<sup>96</sup>, 104<sup>96</sup>  
 Schroeder, T., 8, 446<sup>73</sup>  
 Schroeder, W., 8, 881<sup>79</sup>  
 Schroedter, G., 5, 752<sup>49</sup>  
 Schroek, C. W., 1, 722<sup>278</sup>  
 Schroepfer, G. J., Jr., 7, 264<sup>91</sup>; 8, 872<sup>9</sup>, 873<sup>9</sup>, 881<sup>81</sup>, 882<sup>81</sup>  
 Schröer, U., 2, 587<sup>141</sup>  
 Schroeter, S. H., 5, 158<sup>16</sup>, 159<sup>16</sup>, 170<sup>16</sup>; 7, 97<sup>94</sup>; 8, 14<sup>87</sup>, 141<sup>45</sup>  
 Schroetter, H. W., 8, 100<sup>116</sup>  
 Schroll, G., 8, 478<sup>40</sup>, 479<sup>40</sup>  
 Schröppel, F., 7, 482<sup>114</sup>  
 Schroter, D., 5, 260<sup>66</sup>, 261<sup>66</sup>; 7, 416<sup>122</sup>; 8, 70<sup>223</sup>  
 Schröter, G., 3, 887<sup>1b</sup>, 890<sup>1</sup>, 891<sup>1,1b</sup>, 894<sup>1</sup>, 897<sup>1b</sup>, 905<sup>1b</sup>  
 Schröter, R., 2, 953<sup>1</sup>; 8, 367<sup>53</sup>  
 Schroth, G., 4, 608<sup>319</sup>, 874<sup>48,50,51,55</sup>; 5, 30<sup>2</sup>, 297<sup>55</sup>, 641<sup>134</sup>, 1192<sup>31</sup>, 1197<sup>31,41</sup>; 6, 179<sup>124</sup>  
 Schroth, W., 2, 712<sup>40</sup>; 6, 508<sup>287,288</sup>, 518<sup>334</sup>, 551<sup>685</sup>  
 Schrott, U., 2, 33<sup>121</sup>  
 Schubert, B., 1, 20<sup>106,108,109</sup>, 21<sup>110</sup>, 39<sup>190</sup>; 7, 253<sup>18</sup>  
 Schubert, H., 1, 359<sup>17</sup>, 380<sup>17</sup>, 381<sup>17</sup>; 2, 514<sup>50</sup>, 524<sup>50</sup>; 3, 39<sup>213</sup>; 6, 728<sup>208,209</sup>; 8, 388<sup>60</sup>  
 Schubert, H.-J., 2, 744<sup>98</sup>  
 Schubert, H. W., 2, 1088<sup>51</sup>  
 Schubert, K., 6, 564<sup>907</sup>  
 Schubert, M., 3, 687<sup>112</sup>  
 Schubert, P. R., 4, 95<sup>98</sup>  
 Schubert, R., 2, 662<sup>6</sup>; 4, 1073<sup>21</sup>, 1076<sup>21</sup>, 1090<sup>21</sup>, 1092<sup>21</sup>, 1098<sup>21</sup>, 1102<sup>21</sup>  
 Schubert, R. M., 8, 875<sup>34</sup>, 876<sup>34</sup>  
 Schubert, U., 1, 10<sup>46</sup>, 25<sup>128</sup>; 3, 369<sup>108</sup>; 4, 976<sup>100</sup>; 5, 689<sup>73</sup>, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1,1a</sup>, 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1090<sup>88</sup>, 1093<sup>1,96</sup>, 1098<sup>96b</sup>, 1112<sup>96b</sup>; 6, 196<sup>232</sup>, 500<sup>179</sup>  
 Schubert, W., 4, 1072<sup>16</sup>  
 Schubert, W. M., 1, 292<sup>26</sup>; 2, 753<sup>2</sup>; 6, 959<sup>40</sup>  
 Schuchardt, J. L., 2, 801<sup>24</sup>; 3, 1060<sup>45</sup>  
 Schuchardt, U., 5, 289<sup>37,38</sup>, 290<sup>39</sup>, 293<sup>45</sup>, 1185<sup>1</sup>, 1188<sup>20</sup>, 1190<sup>27</sup>, 1191<sup>27b</sup>, 1195<sup>35</sup>, 1197<sup>40,44</sup>  
 Schuchardt, W., 3, 724<sup>14</sup>  
 Schuck, J. M., 8, 497<sup>40</sup>  
 Schücking, G., 2, 143<sup>53</sup>  
 Schuda, A. D., 6, 810<sup>72</sup>  
 Schuda, A. D. C., 3, 224<sup>172</sup>  
 Schuda, P., 5, 330<sup>34</sup>; 7, 241<sup>59</sup>, 438<sup>22</sup>  
 Schuda, P. F., 2, 905<sup>55</sup>, 907<sup>55</sup>, 908<sup>55</sup>, 910<sup>55</sup>, 911<sup>55</sup>; 5, 410<sup>40</sup>; 6, 189<sup>190</sup>, 651<sup>137</sup>; 7, 241<sup>59</sup>  
 Schudde, E. P., 4, 1036<sup>54</sup>  
 Schudel, P., 2, 612<sup>104</sup>; 3, 698<sup>159</sup>; 5, 714<sup>75a</sup>  
 Schueller, K., 5, 69<sup>106</sup>  
 Schülep, W., 8, 794<sup>14</sup>  
 Schuerch, C., 6, 36<sup>20</sup>, 47<sup>78</sup>, 49<sup>90</sup>  
 Schuett, W. R., 8, 454<sup>197</sup>, 455<sup>197</sup>  
 Schuette, H., 8, 189<sup>56,57</sup>  
 Schug, R., 5, 76<sup>242</sup>, 78<sup>276,277,278</sup>  
 Schuh, K., 6, 531<sup>456</sup>  
 Schul, W., 2, 372<sup>269</sup>, 373<sup>269</sup>  
 Schulbach, H., 8, 308<sup>4</sup>  
 Schule, G., 7, 416<sup>124</sup>  
 Schulenberg, J. W., 2, 758<sup>25</sup>; 7, 690<sup>14</sup>



- Schuler, F. W., 5, 856<sup>194</sup>  
 Schüler, H., 6, 558<sup>841</sup>  
 Schuler, R. H., 4, 719<sup>22</sup>  
 Schüll, V., 4, 181<sup>71</sup>, 1040<sup>69</sup>  
 Schüller, M., 6, 57<sup>140</sup>  
 Schulman, S., 4, 24<sup>72,72b</sup>  
 Schulte, G., 2, 675<sup>52</sup>; 5, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>; 6, 900<sup>114</sup>, 1067<sup>103</sup>; 7, 237<sup>37</sup>, 245<sup>74</sup>, 361<sup>23</sup>; 8, 224<sup>101</sup>  
 Schülte, K. E., 4, 317<sup>555</sup>, 883<sup>100</sup>, 884<sup>100</sup>  
 Schulte-Elte, K. H., 2, 169<sup>164</sup>, 540<sup>69</sup>; 5, 10<sup>76</sup>, 757<sup>80</sup>, 761<sup>80</sup>; 6, 1058<sup>58</sup>, 1059<sup>64</sup>, 1067<sup>108</sup>; 7, 818<sup>17</sup>  
 Schulte-Frohlinde, D., 3, 665<sup>41</sup>  
 Schulten, W., 2, 377<sup>283</sup>  
 Schultess, A. H., 6, 535<sup>542</sup>, 538<sup>542</sup>  
 Schultheiss-Reimann, P., 6, 657<sup>178</sup>  
 Schulthess, W., 4, 70<sup>1</sup>  
 Schultz, A. G., 1, 506<sup>12</sup>, 769<sup>195</sup>; 3, 23<sup>135</sup>, 51<sup>270</sup>; 4, 8<sup>28</sup>, 10<sup>34</sup>, 14<sup>46,46b</sup>, 106<sup>140a</sup>, 159<sup>80</sup>, 370<sup>38</sup>, 372<sup>38</sup>, 390<sup>38</sup>, 957<sup>21</sup>, 1093<sup>151</sup>, 1095<sup>151</sup>, 1101<sup>192,194</sup>; 5, 225<sup>97,98</sup>, 558<sup>63</sup>, 571<sup>119</sup>, 572<sup>124</sup>, 582<sup>177</sup>, 938<sup>217,218</sup>; 6, 835<sup>46</sup>, 7, 120<sup>5</sup>, 261<sup>70</sup>, 276<sup>151</sup>; 8, 449<sup>151</sup>, 490<sup>10</sup>, 505<sup>82</sup>, 507<sup>82</sup>, 508<sup>87</sup>  
 Schultz, E. M., 2, 971<sup>92</sup>  
 Schultz, H., 7, 248<sup>108</sup>  
 Schultz, H. P., 8, 236<sup>4</sup>, 242<sup>4</sup>, 247<sup>4</sup>, 248<sup>4</sup>, 249<sup>4</sup>  
 Schultz, H. S., 7, 766<sup>173</sup>  
 Schultz, J., 3, 673<sup>70</sup>, 674<sup>70b</sup>; 8, 623<sup>148</sup>  
 Schultz, J. A., 5, 338<sup>54</sup>  
 Schultz, M., 6, 646<sup>99,99b</sup>  
 Schultz, P. G., 5, 855<sup>190,192</sup>; 8, 206<sup>167</sup>  
 Schultz, R. G., 4, 587<sup>40</sup>  
 Schultze, H., 2, 759<sup>32</sup>  
 Schultze, K. M. L., 6, 435<sup>5b</sup>  
 Schultze, L. M., 5, 1076<sup>34</sup>, 1107<sup>168,169</sup>, 1111<sup>34</sup>  
 Schulz, A., 8, 853<sup>144</sup>  
 Schulz, B., 6, 436<sup>13</sup>  
 Schulz, C. R., 8, 40<sup>89</sup>, 66<sup>89</sup>  
 Schulz, D., 5, 1131<sup>15</sup>  
 Schulz, G., 2, 782<sup>30</sup>; 7, 498<sup>223</sup>  
 Schulz, H., 1, 669<sup>181,182</sup>, 670<sup>181,182</sup>; 6, 182<sup>134</sup>  
 Schulz, H.-J., 3, 509<sup>178</sup>  
 Schulz, J., 7, 506<sup>303</sup>  
 Schulz, M., 4, 611<sup>345</sup>; 7, 140<sup>130</sup>, 141<sup>130</sup>  
 Schulz, W., 6, 554<sup>802</sup>, 576<sup>802</sup>, 581<sup>802</sup>  
 Schulz, W. H., 7, 725<sup>33</sup>  
 Schulze, A., 2, 153<sup>106</sup>  
 Schulze, B., 2, 360<sup>167</sup>  
 Schulze, E., 4, 222<sup>181</sup>, 224<sup>181</sup>  
 Schulze, K., 3, 382<sup>38</sup>; 6, 1044<sup>20</sup>  
 Schulze, P.-E., 7, 47<sup>35</sup>  
 Schulze, T., 1, 185<sup>56</sup>; 2, 29<sup>106</sup>; 7, 549<sup>45</sup>  
 Schulze, U., 6, 462<sup>9</sup>, 472<sup>67</sup>  
 Schulz-Popitz, C., 4, 1006<sup>104</sup>  
 Schumacher, D. P., 8, 605<sup>17</sup>  
 Schumacher, J., 5, 497<sup>227</sup>  
 Schumacher, J. N., 3, 407<sup>150</sup>  
 Schumacher, M., 5, 451<sup>59</sup>, 513<sup>3</sup>, 514<sup>3</sup>  
 Schumaker, R. R., 3, 135<sup>340</sup>, 137<sup>340</sup>, 139<sup>340</sup>, 141<sup>340</sup>  
 Schuman, S. C., 8, 608<sup>41</sup>  
 Schumann, D., 4, 5<sup>19</sup>; 5, 409<sup>36</sup>  
 Schumann, H., 1, 231<sup>9</sup>, 251<sup>2</sup>, 253<sup>12</sup>; 4, 738<sup>98</sup>; 8, 447<sup>133,134,136</sup>, 696<sup>127,128</sup>, 800<sup>69</sup>  
 Schumann, I., 3, 1028<sup>48</sup>  
 Schumann, K., 4, 587<sup>44</sup>  
 Schumann, R. C., 2, 249<sup>84</sup>  
 Schumann, U., 1, 18<sup>93</sup>, 22<sup>116</sup>, 34<sup>224</sup>, 36<sup>174</sup>, 39<sup>186</sup>  
 Schumm, J. S., 2, 835<sup>159</sup>  
 Schunck, K., 8, 321<sup>94,95</sup>  
 Schunn, R. A., 5, 57<sup>53</sup>  
 Schunselaar, W., 2, 902<sup>46</sup>  
 Schupp, W., 4, 45<sup>130,130e</sup>  
 Schurig, V., 4, 390<sup>175b</sup>; 6, 677<sup>323</sup>  
 Schuster, D. I., 3, 815<sup>73</sup>; 4, 75<sup>43b</sup>, 100<sup>43</sup>; 5, 125<sup>13,15</sup>, 128<sup>13</sup>, 153<sup>23</sup>, 215<sup>4</sup>, 221<sup>60</sup>, 224<sup>4</sup>; 8, 563<sup>437</sup>  
 Schuster, F., 5, 344<sup>65</sup>  
 Schuster, G. B., 5, 162<sup>69</sup>; 7, 169<sup>109</sup>, 854<sup>61</sup>; 8, 890<sup>144</sup>  
 Schuster, H. F., 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>; 3, 223<sup>146</sup>; 4, 53<sup>151</sup>, 1010<sup>150</sup>; 5, 581<sup>171</sup>; 6, 830<sup>4</sup>, 873<sup>10</sup>  
 Schuster, I., 2, 346<sup>46</sup>  
 Schuster, K. H., 6, 227<sup>21</sup>, 228<sup>21</sup>, 229<sup>21</sup>, 230<sup>21</sup>, 231<sup>21</sup>, 234<sup>21</sup>  
 Schuster, P., 1, 286<sup>10</sup>; 2, 346<sup>46</sup>, 349<sup>66</sup>, 352<sup>91,92</sup>, 355<sup>122</sup>, 356<sup>66</sup>, 357<sup>141</sup>, 358<sup>91</sup>  
 Schuster, R. E., 1, 292<sup>27,31</sup>, 293<sup>33</sup>; 6, 294<sup>239</sup>  
 Schuster, T., 1, 142<sup>25</sup>  
 Schut, J., 8, 837<sup>11</sup>, 839<sup>11</sup>  
 Schütte, H. R., 6, 746<sup>92</sup>  
 Schutz, A., 2, 1103<sup>129,131</sup>  
 Schütz, G., 7, 144<sup>155</sup>  
 Schütz, J., 6, 535<sup>536</sup>, 538<sup>536</sup>  
 Schütz, O., 3, 582<sup>112</sup>  
 Schwab, G. M., 8, 451<sup>178</sup>  
 Schwab, H., 5, 478<sup>162</sup>  
 Schwab, J. M., 4, 285<sup>158</sup>; 7, 413<sup>107b,c</sup>  
 Schwab, P. A., 3, 739<sup>39</sup>  
 Schwab, W., 4, 1076<sup>46</sup>; 8, 69<sup>221</sup>, 70<sup>221,222</sup>, 647<sup>53,54</sup>  
 Schwabe, R., 5, 690<sup>80,80c</sup>, 733<sup>136,136f</sup>, 734<sup>136f</sup>  
 Schwager, H., 3, 587<sup>150</sup>  
 Schwager, I., 4, 915<sup>7</sup>  
 Schwall, H., 1, 844<sup>8</sup>; 3, 887<sup>8</sup>, 888<sup>8</sup>, 893<sup>8</sup>, 897<sup>8</sup>, 900<sup>8</sup>, 903<sup>8,126</sup>; 4, 953<sup>8,8b</sup>, 954<sup>8b</sup>; 8, 382<sup>11</sup>, 383<sup>11</sup>  
 Schwan, A., 6, 829<sup>3</sup>  
 Schwartz, A., 2, 169<sup>164</sup>; 3, 667<sup>48</sup>, 687<sup>48</sup>; 5, 822<sup>165</sup>; 7, 445<sup>60</sup>  
 Schwartz, C. E., 6, 898<sup>106</sup>  
 Schwartz, E., 5, 436<sup>158,158g</sup>, 442<sup>158</sup>  
 Schwartz, H. M., 8, 185<sup>11</sup>, 192<sup>98</sup>  
 Schwartz, J., 1, 143<sup>33</sup>, 155<sup>67,68</sup>, 156<sup>68,69</sup>, 749<sup>75</sup>, 807<sup>316</sup>, 808<sup>320</sup>; 3, 469<sup>202</sup>, 470<sup>202</sup>, 473<sup>202</sup>, 483<sup>14</sup>, 1027<sup>42</sup>, 1030<sup>42</sup>, 1031<sup>63</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>176</sup>, 143<sup>19</sup>, 153<sup>62c,63a</sup>, 154<sup>64a,b</sup>, 155<sup>63b</sup>, 249<sup>124</sup>, 257<sup>222,223</sup>, 258<sup>124</sup>, 262<sup>222</sup>, 309<sup>413</sup>, 312<sup>455</sup>, 393<sup>197,197a</sup>, 394<sup>197a</sup>, 594<sup>139</sup>, 595<sup>155,156</sup>, 619<sup>139</sup>, 620<sup>155,156,395,396,397</sup>, 634<sup>139,155</sup>, 635<sup>155,156,395</sup>, 636<sup>396,397</sup>; 5, 181<sup>152</sup>, 1124<sup>46</sup>, 1125<sup>62,64</sup>, 1173<sup>31</sup>, 1178<sup>31</sup>; 7, 171<sup>79</sup>, 453<sup>80</sup>; 8, 447<sup>121</sup>, 668<sup>1</sup>, 669<sup>1,3,4</sup>, 673<sup>1,28</sup>, 675<sup>28,38,43-45</sup>, 676<sup>1,28</sup>, 677<sup>28,38,60</sup>, 679<sup>4,38,68</sup>, 680<sup>68,71</sup>, 681<sup>38,74</sup>, 682<sup>81,82</sup>, 683<sup>68</sup>, 684<sup>1,43,74</sup>, 685<sup>1,97</sup>, 686<sup>1</sup>, 687<sup>1,4</sup>, 688<sup>1,100</sup>, 691<sup>1,74,100,105,106</sup>, 692<sup>1,28,38,100</sup>, 693<sup>38,68,71,109,110,113-117</sup>, 694<sup>71</sup>, 695<sup>68</sup>, 697<sup>3</sup>, 889<sup>131</sup>  
 Schwartz, J. A., 2, 204<sup>98</sup>  
 Schwartz, J. L., 5, 829<sup>22</sup>  
 Schwartz, L. H., 3, 735<sup>20</sup>  
 Schwartz, M., 7, 171<sup>75</sup>  
 Schwartz, M. A., 2, 541<sup>78</sup>, 841<sup>186</sup>; 3, 55<sup>283</sup>, 679<sup>88,90</sup>, 680<sup>92</sup>, 682<sup>164</sup>, 683<sup>90</sup>; 7, 336<sup>33</sup>; 8, 527<sup>48</sup>  
 Schwartz, N. N., 7, 674<sup>43</sup>  
 Schwartz, N. V., 1, 608<sup>39</sup>; 7, 516<sup>3</sup>  
 Schwartz, R. D., 7, 78<sup>127</sup>, 429<sup>153</sup>  
 Schwartz, R. H., 1, 116<sup>44</sup>; 2, 602<sup>39</sup>, 3, 244<sup>27</sup>; 8, 771<sup>50</sup>  
 Schwartz, S. B., 5, 165<sup>86</sup>  
 Schwartz, T., 4, 374<sup>91</sup>

- Schwartz, T. R., 1, 287<sup>20</sup>, 288<sup>20</sup>, 289<sup>20</sup>, 4, 202<sup>20</sup>  
 Schwartz, V., 7, 67<sup>79</sup>  
 Schwartzenruber, K. M., 7, 13<sup>119</sup>  
 Schwartzman, L. H., 8, 275<sup>141</sup>  
 Schwartzman, S., 4, 305<sup>363</sup>  
 Schwartzmann, S. M., 7, 299<sup>41</sup>  
 Schwarz, G.-U., 3, 872<sup>59</sup>  
 Schwarz, H., 1, 162<sup>104</sup>, 3, 55<sup>280</sup>, 623<sup>36</sup>, 6, 462<sup>9</sup>, 668<sup>251</sup>, 669<sup>251</sup>  
 Schwarz, J., 7, 42<sup>34</sup>, 805<sup>66</sup>  
 Schwarz, M., 2, 345<sup>40</sup>, 350<sup>40</sup>, 6, 269<sup>76</sup>  
 Schwarz, R., 2, 736<sup>27</sup>, 1090<sup>72</sup>, 4, 53<sup>149</sup>, 129<sup>223b</sup>, 8, 310<sup>16</sup>  
 Schwarz, R. A., 3, 159<sup>467</sup>, 166<sup>467</sup>  
 Schwarz, S., 3, 55<sup>280</sup>, 7, 586<sup>167</sup>  
 Schwarz, U., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Schwarz, V., 6, 495<sup>147</sup>  
 Schwarzenbach, K., 1, 215<sup>34</sup>, 4, 962<sup>38</sup>  
 Schwarzenberg, K., 4, 98<sup>110</sup>  
 Schwarzenbrunner, U., 6, 543<sup>614</sup>  
 Schwechten, H. W., 7, 850<sup>1</sup>  
 Schweckendieck, W. J., 5, 1141<sup>80</sup>, 1145<sup>80</sup>  
 Schweiger, E. J., 3, 883<sup>106</sup>, 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Schweiter, M. J., 7, 399<sup>38</sup>, 400<sup>38</sup>, 406<sup>38</sup>, 409<sup>38</sup>, 415<sup>38</sup>  
 Schweitzer, H., 3, 640<sup>104</sup>  
 Schweitzer, R., 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 152<sup>1</sup>  
 Schweizer, B., 1, 37<sup>240</sup>  
 Schweizer, E. E., 1, 878<sup>105</sup>, 4, 1000<sup>6</sup>, 1005<sup>6,79</sup>, 1006<sup>103</sup>, 1016<sup>6</sup>, 5, 938<sup>215</sup>, 6, 173<sup>43</sup>, 175<sup>68</sup>, 182<sup>143</sup>, 185<sup>143</sup>, 209<sup>70</sup>, 1014<sup>20</sup>, 8, 604<sup>5</sup>, 636<sup>1</sup>  
 Schweizer, W. B., 1, 1<sup>1</sup>, 3<sup>1</sup>, 26<sup>1</sup>, 28<sup>142</sup>, 30<sup>151</sup>, 34<sup>170</sup>, 37<sup>238</sup>, 38<sup>261</sup>, 41<sup>151</sup>, 43<sup>1</sup>, 2, 100<sup>2</sup>, 107<sup>55</sup>, 193<sup>65</sup>, 197<sup>77</sup>, 280<sup>25</sup>, 897<sup>19</sup>, 910<sup>66</sup>, 4, 21<sup>69</sup>, 72<sup>25</sup>, 202<sup>19</sup>, 224<sup>182</sup>, 5, 841<sup>104</sup>, 6, 716<sup>101</sup>, 8, 190<sup>78</sup>  
 Schwellnus, K., 4, 162<sup>94c</sup>  
 Schwengers, D., 4, 887<sup>129</sup>  
 Schwenk, E., 2, 734<sup>6</sup>, 3, 812<sup>55</sup>, 8, 320<sup>84</sup>  
 Schwenk, R., 2, 762<sup>55</sup>  
 Schwentner, J., 6, 60<sup>146</sup>  
 Schwepler, D., 7, 350<sup>25</sup>, 355<sup>25</sup>  
 Schwetlick, K., 5, 102<sup>182</sup>  
 Schwickardi, M., 1, 14<sup>77</sup>, 8, 697<sup>135</sup>  
 Schwickerath, W., 6, 549<sup>672</sup>, 550<sup>675</sup>, 552<sup>675,691</sup>  
 Schwier, J. R., 8, 709<sup>49</sup>, 710<sup>49,53</sup>, 721<sup>53,143</sup>  
 Schuille, D., 8, 658<sup>101</sup>  
 Schwindeman, J., 2, 713<sup>46</sup>, 5, 777<sup>190,191</sup>  
 Schwindemann, J. A., 6, 239<sup>77</sup>  
 Schwob, J. M., 2, 969<sup>86</sup>  
 Schwobel, A., 5, 422<sup>86</sup>  
 Schwotzer, W., 6, 708<sup>47</sup>  
 Schwyzer, R., 6, 637<sup>27</sup>, 668<sup>251</sup>, 669<sup>251</sup>  
 Sciacovelli, O., 7, 374<sup>77a</sup>  
 Sciaky, R., 2, 783<sup>35</sup>  
 Scialdone, M. A., 6, 1066<sup>97</sup>  
 Sciano, J. C., 7, 605<sup>140</sup>  
 Scilingo, A., 2, 547<sup>114</sup>, 551<sup>114</sup>  
 Scola, P. M., 2, 1054<sup>59,61</sup>, 1070<sup>59</sup>, 1071<sup>61</sup>, 5, 485<sup>181</sup>, 531<sup>79</sup>  
 Scolastico, C., 1, 72<sup>72</sup>, 524<sup>86,87</sup>, 527<sup>101,102,107</sup>, 528<sup>108</sup>, 2, 103<sup>28</sup>, 221<sup>146</sup>, 266<sup>61,62</sup>, 267<sup>62-64</sup>, 515<sup>55,56</sup>, 516<sup>58</sup>, 605<sup>57</sup>, 614<sup>57</sup>, 630<sup>21</sup>, 631<sup>21</sup>, 632<sup>21</sup>, 634<sup>21</sup>, 636<sup>56</sup>, 637<sup>56,59</sup>, 640<sup>21,56,59</sup>, 641<sup>21,71</sup>, 642<sup>21,71,73,74,78</sup>, 643<sup>73,74,78</sup>, 644<sup>21,73</sup>, 645<sup>21,59</sup>, 652<sup>59</sup>, 920<sup>98</sup>, 922<sup>101</sup>, 923<sup>101</sup>, 930<sup>131</sup>, 931<sup>131</sup>, 4, 113<sup>166</sup>, 152<sup>58</sup>, 207<sup>57,58</sup>, 226<sup>187,188</sup>, 6, 149<sup>100,108</sup>, 7, 170<sup>121</sup>, 441<sup>45</sup>  
 Scollar, M. P., 8, 185<sup>10</sup>  
 Scopes, D. I. C., 5, 92<sup>69</sup>, 6, 535<sup>541</sup>, 538<sup>541</sup>  
 Scorrano, G., 4, 425<sup>33</sup>, 426<sup>60,63</sup>, 438<sup>156</sup>, 5, 408<sup>33</sup>, 8, 152<sup>175,176</sup>, 155<sup>176</sup>  
 Scott, A., 6, 668<sup>256</sup>, 669<sup>256</sup>  
 Scott, A. D., 7, 264<sup>92,93</sup>  
 Scott, A. E., 3, 660<sup>15</sup>  
 Scott, A. I., 2, 170<sup>174</sup>, 3, 660<sup>14</sup>, 679<sup>91</sup>, 681<sup>96</sup>, 689<sup>119,121</sup>, 813<sup>60</sup>, 4, 24<sup>72,72c</sup>, 6, 920<sup>46</sup>, 7, 97<sup>96</sup>  
 Scott, A. S., 1, 786<sup>251</sup>  
 Scott, B. S., 8, 583<sup>12</sup>  
 Scott, C., 5, 1136<sup>54</sup>  
 Scott, C. J., 3, 635<sup>33</sup>, 640<sup>107,107a</sup>, 647<sup>33,107</sup>  
 Scott, E. J. Y., 3, 328<sup>179</sup>  
 Scott, F., 3, 216<sup>73</sup>, 243<sup>14</sup>, 249<sup>14</sup>, 263<sup>14</sup>, 423<sup>72</sup>, 464<sup>172</sup>, 4, 66<sup>182</sup>, 4, 1009<sup>139</sup>, 1040<sup>75</sup>  
 Scott, F. L., 2, 291<sup>73</sup>, 4, 290<sup>197</sup>, 7, 696<sup>40</sup>  
 Scott, J. W., 1, 825<sup>48</sup>, 837<sup>148</sup>, 838<sup>148</sup>, 8, 152<sup>168</sup>, 159<sup>2</sup>, 459<sup>228</sup>, 460<sup>249</sup>, 541<sup>212</sup>, 606<sup>18</sup>  
 Scott, K. U., 5, 1116<sup>8</sup>  
 Scott, L. T., 1, 116<sup>48</sup>, 118<sup>48</sup>, 2, 744<sup>91</sup>, 4, 1055<sup>137</sup>, 5, 716<sup>87</sup>, 7, 860<sup>8</sup>, 8, 341<sup>104</sup>  
 Scott, M. D., 8, 336<sup>73</sup>, 337<sup>73</sup>, 338<sup>73</sup>, 339<sup>73</sup>, 341<sup>73</sup>  
 Scott, P. W., 2, 856<sup>249</sup>  
 Scott, R., 5, 1149<sup>125</sup>  
 Scott, R. B., 7, 5<sup>21</sup>  
 Scott, R. D., 2, 1010<sup>8</sup>, 5, 141<sup>92</sup>  
 Scott, R. M., 1, 512<sup>36</sup>, 4, 753<sup>173</sup>  
 Scott, S. W., 3, 679<sup>88,90</sup>, 683<sup>90</sup>  
 Scott, T. W., 4, 30<sup>89</sup>  
 Scott, W., 4, 861<sup>113</sup>, 8, 390<sup>79</sup>  
 Scott, W. E., 1, 130<sup>96</sup>  
 Scott, W. J., 1, 193<sup>89</sup>, 836<sup>145</sup>, 2, 110<sup>72</sup>, 3, 218<sup>99</sup>, 219<sup>99</sup>, 232<sup>256,258,270</sup>, 239<sup>99</sup>, 250<sup>71</sup>, 436<sup>17</sup>, 446<sup>75</sup>, 454<sup>116</sup>, 487<sup>48-50</sup>, 489<sup>48</sup>, 492<sup>48</sup>, 495<sup>48-50</sup>, 4, 258<sup>242</sup>, 5, 712<sup>57d</sup>, 763<sup>107</sup>, 779<sup>107</sup>, 6, 766<sup>22</sup>, 8, 933<sup>45</sup>  
 Scott, W. L., 5, 814<sup>137,138</sup>, 8, 945<sup>129</sup>  
 Scotton, M., 4, 956<sup>18</sup>  
 Scotton, M. J., 7, 599<sup>66</sup>  
 Scouten, C. G., 8, 713<sup>72,73</sup>, 715<sup>84</sup>, 724<sup>155,157</sup>  
 Scovell, E. G., 2, 546<sup>90</sup>, 3, 348<sup>29</sup>, 355<sup>53</sup>, 357<sup>53</sup>, 382<sup>35</sup>, 769<sup>170</sup>, 770<sup>175</sup>, 771<sup>170</sup>  
 Scozzafava, M., 5, 1131<sup>17</sup>  
 Screttas, C. G., 3, 88<sup>126</sup>, 95<sup>126</sup>, 96<sup>126</sup>, 107<sup>126</sup>, 109<sup>126</sup>, 123<sup>126</sup>, 125<sup>126</sup>, 194<sup>12</sup>, 824<sup>20,21</sup>, 825<sup>21</sup>, 4, 316<sup>539</sup>, 8, 842<sup>45</sup>  
 Scribaine, A., 2, 971<sup>92</sup>  
 Scribner, R. M., 8, 40<sup>90</sup>, 66<sup>90</sup>  
 Scrimin, P., 6, 67<sup>10</sup>, 7, 95<sup>69</sup>  
 Scripko, J., 6, 284<sup>170</sup>, 8, 392<sup>107</sup>  
 Scrivanti, A., 4, 915<sup>9,15</sup>, 5, 272<sup>2</sup>, 275<sup>2</sup>  
 Scriven, C. E., 3, 585<sup>135</sup>  
 Scriven, E. F. V., 4, 295<sup>255,256</sup>, 5, 451<sup>23</sup>, 470<sup>23</sup>, 491<sup>23</sup>, 492<sup>23</sup>, 937<sup>203</sup>, 6, 76<sup>41</sup>, 98<sup>41</sup>, 245<sup>117</sup>, 246<sup>117</sup>, 247<sup>117</sup>, 248<sup>117</sup>, 249<sup>117</sup>, 252<sup>117</sup>, 253<sup>117</sup>, 254<sup>117</sup>, 256<sup>117</sup>, 535<sup>540,541</sup>, 538<sup>540,541</sup>, 7, 21<sup>2,4,6,7,12,18,21</sup>, 35<sup>7</sup>, 475<sup>54,56</sup>, 476<sup>60</sup>, 477<sup>72</sup>, 481<sup>108</sup>, 483<sup>72,108</sup>, 487<sup>60</sup>, 488<sup>60</sup>, 491<sup>60</sup>, 504<sup>60</sup>, 742<sup>55</sup>, 743<sup>55</sup>, 744<sup>55</sup>, 750<sup>130</sup>, 8, 384<sup>23</sup>  
 Scrowston, R. M., 8, 629<sup>180,181</sup>  
 Scudder, P. H., 1, 715<sup>268</sup>, 716<sup>268</sup>, 717<sup>268</sup>, 5, 856<sup>210</sup>, 910<sup>83</sup>, 911<sup>83</sup>, 912<sup>83</sup>, 921<sup>133</sup>, 922<sup>133</sup>, 1007<sup>40</sup>  
 Scully, F. E., Jr., 1, 364<sup>38</sup>, 7, 227<sup>85</sup>  
 Seaborn, C. J., 8, 321<sup>99,103</sup>  
 Seager, J. L., 3, 643<sup>121</sup>  
 Seagusa, T., 4, 254<sup>179,180,182</sup>  
 Seale, P. W., 8, 663<sup>116</sup>  
 Sealton, S., 5, 75<sup>4</sup>, 85<sup>4</sup>, 519<sup>35</sup>  
 Seamon, D. W., 2, 553<sup>131</sup>

- Searcy, A. M., 8, 293<sup>51</sup>  
 Searle, R. J. G., 4, 74<sup>38b</sup>  
 Searles, S., 3, 314<sup>107</sup>, 889<sup>24</sup>  
 Searles, S., Jr., 5, 828<sup>5</sup>, 847<sup>5</sup>; 8, 218<sup>73</sup>, 221<sup>73</sup>  
 Sears, A. B., 5, 900<sup>11</sup>, 901<sup>11</sup>, 906<sup>11</sup>, 907<sup>11</sup>, 910<sup>11</sup>; 6, 689<sup>387</sup>  
 Seaton, J. C., 6, 441<sup>82</sup>  
 Sebastian, M. J., 4, 375<sup>96c</sup>  
 Sebastiani, G. V., 7, 649<sup>46</sup>  
 Sebastiano, R., 4, 763<sup>208</sup>  
 Sebban, M., 1, 212<sup>4</sup>  
 Sebek, O. K., 7, 77<sup>119</sup>  
 Sebti, S., 2, 1084<sup>20</sup>  
 Secci, M., 7, 777<sup>368</sup>  
 Seck, M., 4, 38<sup>108</sup>  
 Seckinger, K., 6, 554<sup>801</sup>, 576<sup>801</sup>, 581<sup>801</sup>  
 Seconi, G., 4, 98<sup>114</sup>, 113<sup>114</sup>, 115<sup>182,182c</sup>, 247<sup>97</sup>, 256<sup>97</sup>; 6, 179<sup>127</sup>  
 Secrist, J. A., 3, 288<sup>63</sup>; 8, 881<sup>68</sup>  
 Sedavkina, V. A., 6, 509<sup>272</sup>, 538<sup>554</sup>  
 Seddon, D., 7, 805<sup>67</sup>  
 Sedelmeier, G., 3, 621<sup>31</sup>  
 Seden, T. P., 7, 500<sup>235</sup>  
 Sedergran, T. C., 1, 838<sup>158</sup>; 7, 162<sup>64</sup>  
 Sedivy, Z., 2, 765<sup>78</sup>  
 Sedlaczek, L., 7, 66<sup>75b</sup>, 80<sup>142</sup>  
 Sedlmeier, J., 4, 588<sup>57</sup>; 7, 449<sup>12</sup>, 450<sup>12</sup>  
 Sedrani, R., 3, 226<sup>207</sup>; 4, 207<sup>59</sup>, 209<sup>69</sup>, 895<sup>164</sup>, 900<sup>164</sup>; 6, 849<sup>122</sup>  
 Sedrati, M., 2, 723<sup>97,99</sup>; 4, 698<sup>17</sup>, 699<sup>17,19-21</sup>, 700<sup>20,23</sup>, 701<sup>21</sup>, 956<sup>17</sup>  
 See, J., 5, 412<sup>46</sup>  
 Seebach, D., 1, 1<sup>1</sup>, 2<sup>12</sup>, 3<sup>1</sup>, 20<sup>107</sup>, 26<sup>1,137</sup>, 28<sup>142</sup>, 30<sup>151</sup>, 31<sup>155</sup>, 32<sup>156</sup>, 34<sup>167,170</sup>, 35<sup>171</sup>, 37<sup>238,239,240,241</sup>, 38<sup>261</sup>, 40<sup>193</sup>, 41<sup>151</sup>, 43<sup>1,12</sup>, 70<sup>63</sup>, 140<sup>9</sup>, 141<sup>9,22</sup>, 142<sup>9,23</sup>, 144<sup>2</sup>; 2, 5<sup>17</sup>, 6<sup>17</sup>, 12<sup>51</sup>, 22<sup>17,17c,87</sup>, 23<sup>17b,d</sup>, 55<sup>1</sup>, 63<sup>23</sup>, 72<sup>78</sup>, 100<sup>2-4</sup>, 107<sup>55,58</sup>, 108<sup>58</sup>, 114<sup>114,120</sup>, 120<sup>179</sup>, 124<sup>208</sup>, 189<sup>51</sup>, 193<sup>65</sup>, 196<sup>76</sup>, 197<sup>77,80</sup>, 207<sup>106</sup>, 223<sup>149</sup>, 239<sup>1</sup>, 244<sup>24</sup>, 245<sup>24</sup>, 267<sup>24</sup>, 269<sup>70</sup>, 280<sup>25</sup>, 321<sup>12</sup>, 323<sup>22,26</sup>, 324<sup>12</sup>, 325<sup>43-45</sup>, 326<sup>12,43</sup>, 327<sup>45</sup>, 329<sup>12,48</sup>, 332<sup>55,58</sup>, 333<sup>58</sup>, 334<sup>69</sup>, 335<sup>26,48,71</sup>, 336<sup>26,48,72</sup>, 337<sup>73</sup>, 338<sup>74</sup>, 442<sup>5</sup>, 455<sup>13</sup>, 507<sup>28</sup>, 508<sup>28,30,31</sup>, 578<sup>85,86</sup>, 630<sup>4</sup>, 645<sup>82</sup>, 830<sup>138</sup>, 846<sup>209</sup>, 897<sup>18-20</sup>, 910<sup>66</sup>, 1051<sup>42</sup>, 1052<sup>47</sup>, 1057<sup>70</sup>, 1066<sup>120</sup>, 1067<sup>124</sup>, 1070<sup>124</sup>, 1086<sup>28</sup>, 1096<sup>28</sup>, 1108<sup>79</sup>; 3, 40<sup>221,222,223</sup>, 41<sup>223,227,229,230</sup>, 42<sup>223</sup>, 43<sup>237,240</sup>, 44<sup>240</sup>, 65<sup>3,7</sup>, 66<sup>11</sup>, 71<sup>30-33</sup>, 74<sup>11</sup>, 75<sup>46</sup>, 79<sup>63</sup>, 86<sup>18,20,27,28,59</sup>, 87<sup>64,65,68,69,75,82,88</sup>, 88<sup>59</sup>, 89<sup>59,68</sup>, 94<sup>18</sup>, 95<sup>18,158,178</sup>, 96<sup>158,178</sup>, 97<sup>158,178</sup>, 99<sup>158,178</sup>, 104<sup>20</sup>, 105<sup>27,82</sup>, 112<sup>59,82</sup>, 120<sup>20,82</sup>, 121<sup>18,20,27,28,158</sup>, 123<sup>59</sup>, 124<sup>27,28,255,256,265,266,274,278,279,283,284</sup>, 125<sup>20,27,28,59,255,266,274,278,279,283,284,290,313</sup>, 126<sup>20,279</sup>, 127<sup>27,28,265,266,274,283</sup>, 128<sup>255,256,265,266,278,322</sup>, 129<sup>255,274,278</sup>, 130<sup>322</sup>, 131<sup>324,331</sup>, 132<sup>278,283</sup>, 134<sup>28,322,338</sup>, 135<sup>324,338</sup>, 136<sup>64,65</sup>, 137<sup>338</sup>, 144<sup>28,64,65,381,382,384</sup>, 145<sup>64,65,381,382,384,385</sup>, 147<sup>64,381,382,384</sup>, 194<sup>9</sup>, 224<sup>173</sup>, 247<sup>47</sup>, 255<sup>108</sup>, 257<sup>122</sup>, 564<sup>4</sup>, 566<sup>4,27</sup>, 568<sup>40</sup>, 569<sup>49</sup>, 580<sup>103,104</sup>, 606<sup>40</sup>, 607<sup>49</sup>, 645<sup>168</sup>, 650<sup>210b</sup>; 4, 11<sup>35</sup>, 12<sup>35b,43</sup>, 13<sup>43a,b</sup>, 14<sup>49,49c</sup>, 16<sup>51,51a</sup>, 20<sup>64</sup>, 21<sup>64,69</sup>, 72<sup>25,25b,31</sup>, 77<sup>51</sup>, 78<sup>52a,53</sup>, 99<sup>117</sup>, 100<sup>124</sup>, 102<sup>127</sup>, 104<sup>136a,c</sup>, 109<sup>149,150a</sup>, 110<sup>150b</sup>, 113<sup>161,164,172</sup>, 115<sup>177</sup>, 120<sup>201</sup>, 161<sup>89c</sup>, 200<sup>3</sup>, 207<sup>60,61</sup>, 208<sup>61</sup>, 209<sup>67</sup>, 218<sup>144</sup>, 224<sup>182,183,184</sup>, 229<sup>237,238</sup>, 259<sup>260</sup>, 340<sup>53</sup>, 342<sup>53</sup>, 731<sup>73</sup>, 733<sup>73</sup>, 773<sup>73</sup>, 867<sup>9</sup>, 1007<sup>116,121,123,131</sup>, 1008<sup>123,132</sup>, 5, 63<sup>7</sup>, 75<sup>215</sup>, 79<sup>289,290,291</sup>, 680<sup>24</sup>, 683<sup>24c</sup>, 841<sup>104,105</sup>, 842<sup>109</sup>, 903<sup>36</sup>, 936<sup>197</sup>; 6, 25<sup>102</sup>, 107<sup>24</sup>, 134<sup>8-10,19,35</sup>, 135<sup>9,10,23</sup>, 136<sup>39</sup>, 147<sup>84</sup>, 171<sup>7</sup>, 419<sup>8,9</sup>, 425<sup>8,9</sup>, 509<sup>278</sup>, 678<sup>321</sup>, 679<sup>321,326</sup>, 716<sup>101-103</sup>, 833<sup>22</sup>, 849<sup>124</sup>, 911<sup>16</sup>; 7, 124<sup>48</sup>, 125<sup>48</sup>, 126<sup>48</sup>, 224<sup>55</sup>, 225<sup>56,57,65,67</sup>, 226<sup>69</sup>, 774<sup>316</sup>; 8, 166<sup>64</sup>, 178<sup>64</sup>, 179<sup>64</sup>, 185<sup>29</sup>, 190<sup>69,72,78</sup>, 354<sup>162</sup>, 363<sup>1</sup>, 374<sup>1,145</sup>, 852<sup>142</sup>  
 Seeber, R., 7, 769<sup>215</sup>  
 Seefelder, M., 2, 784<sup>37</sup>; 6, 428<sup>84</sup>, 430<sup>94</sup>, 431<sup>94</sup>, 488<sup>8</sup>, 495<sup>8</sup>, 499<sup>8</sup>, 512<sup>119</sup>, 543<sup>8,119</sup>, 555<sup>809</sup>, 566<sup>8</sup>  
 Seeger, A., 7, 65<sup>99</sup>; 8, 847<sup>92</sup>  
 Seeger, W., 8, 141<sup>43</sup>  
 Seeholzer, K., 2, 1090<sup>72</sup>, 1099<sup>110</sup>  
 Seel, F., 2, 734<sup>7</sup>, 738<sup>7</sup>  
 Seeles, H., 5, 596<sup>27</sup>, 597<sup>27</sup>  
 Seely, F. L., 7, 731<sup>54</sup>  
 Seeliger, A., 6, 36<sup>24</sup>  
 Seeliger, W., 2, 1054<sup>60</sup>; 5, 501<sup>263</sup>  
 Seely, F. L., 1, 768<sup>171</sup>; 4, 760<sup>195,197</sup>, 765<sup>197</sup>  
 Seely, J. H., 6, 668<sup>257</sup>  
 Seeman, J. I., 2, 125<sup>220,222</sup>; 3, 75<sup>45</sup>; 4, 815<sup>195</sup>; 5, 218<sup>28</sup>, 220<sup>47</sup>, 223<sup>70</sup>, 707<sup>39</sup>, 709<sup>39</sup>  
 Seemuth, P. D., 6, 705<sup>31</sup>  
 Seese, W. S., 3, 901<sup>112</sup>  
 Sefton, M. A., 7, 64<sup>62</sup>  
 Segal, A., 4, 956<sup>18</sup>  
 Segal, G. A., 5, 72<sup>168</sup>  
 Segal, J. A., 4, 531<sup>80,82</sup>, 542<sup>118</sup>  
 Segal, R., 3, 396<sup>108</sup>, 397<sup>108</sup>  
 Segal, Y., 3, 896<sup>70</sup>; 7, 95<sup>67</sup>, 107<sup>167</sup>  
 Segall, Y., 8, 864<sup>242</sup>  
 Segawa, J., 4, 160<sup>86a</sup>  
 Seger, G., 5, 725<sup>115</sup>, 729<sup>123</sup>  
 Segi, M., 3, 314<sup>108</sup>, 318<sup>129</sup>; 5, 438<sup>161</sup>, 442<sup>185,185a</sup>, 532<sup>84</sup>  
 Segmuller, B. E., 1, 307<sup>93</sup>, 310<sup>93</sup>; 2, 692<sup>72</sup>; 4, 18<sup>60,60b</sup>, 262<sup>314</sup>, 403<sup>241</sup>  
 Segner, J., 2, 211<sup>113</sup>  
 Segnitz, A., 1, 142<sup>26</sup>; 2, 342<sup>6</sup>; 3, 554<sup>25</sup>; 5, 1148<sup>123</sup>; 6, 104<sup>9</sup>; 7, 752<sup>142</sup>  
 Segoe, K., 1, 551<sup>77</sup>; 6, 238<sup>72</sup>  
 Seguin, P., 7, 446<sup>67</sup>  
 Seguin, R., 7, 360<sup>21</sup>  
 Seguin, R. P., 8, 159<sup>4</sup>, 535<sup>165</sup>, 541<sup>212</sup>  
 Sehgal, R. K., 7, 473<sup>27</sup>  
 Sehrer, J. C., 5, 1116<sup>4</sup>  
 Sei, T., 1, 19<sup>98</sup>  
 Seibel, W. L., 3, 215<sup>61</sup>  
 Seibert, G., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>  
 Seibert, H., 7, 769<sup>234</sup>, 770<sup>234</sup>  
 Seibert, R. A., 8, 143<sup>65</sup>  
 Seibert, W. E., III, 8, 688<sup>100</sup>, 691<sup>100</sup>, 692<sup>100</sup>  
 Seibl, J., 3, 13<sup>68</sup>, 916<sup>19</sup>  
 Seidel, B., 5, 69<sup>105</sup>; 7, 374<sup>77d</sup>  
 Seidel, G., 8, 724<sup>176</sup>  
 Seidel, M., 4, 1083<sup>92</sup>, 1085<sup>101</sup>  
 Seidel, M. C., 3, 737<sup>31</sup>  
 Seidel, P., 2, 1095<sup>93</sup>  
 Seidel, W., 3, 644<sup>135,155,160,162</sup>, 646<sup>135</sup>  
 Seiders, R. P., 5, 741<sup>153</sup>  
 Seidig, K.-D., 3, 890<sup>33</sup>  
 Seidl, H., 5, 391<sup>143</sup>, 715<sup>79</sup>; 8, 391<sup>92</sup>, 773<sup>62</sup>  
 Seidler, M. D., 8, 406<sup>36</sup>  
 Seidler, P. F., 8, 673<sup>24</sup>, 676<sup>24</sup>, 682<sup>24</sup>  
 Seidlova, V., 2, 765<sup>78</sup>  
 Seidner, R. T., 5, 716<sup>89</sup>, 804<sup>93</sup>; 8, 16<sup>99</sup>, 542<sup>230</sup>, 543<sup>230</sup>  
 Seifert, C. M., 3, 767<sup>163</sup>  
 Seifert, P., 3, 571<sup>59</sup>; 5, 833<sup>45</sup>  
 Seifert, W. J., 5, 730<sup>128</sup>

- Seifert, W. K., 6, 107<sup>29</sup>, 8, 333<sup>57</sup>, 345<sup>127</sup>  
 Seifter, S., 8, 52<sup>138</sup>, 66<sup>138</sup>  
 Seigle-Murandi, F., 7, 79<sup>131</sup>  
 Seijas, J. A., 3, 586<sup>156</sup>, 591<sup>171</sup>, 610<sup>156</sup>  
 Seikaly, H. R., 2, 107<sup>59,60</sup>, 108<sup>60</sup>, 196<sup>76</sup>, 5, 87<sup>42</sup>  
 Seiklay, H. R., 1, 418<sup>73</sup>  
 Seiler, M. P., 3, 99<sup>185</sup>  
 Seiler, P., 1, 35<sup>171</sup>, 37<sup>240</sup>, 341<sup>96</sup>, 477<sup>132</sup>, 482<sup>132</sup>, 2, 197<sup>77</sup>  
 Seilz, C., 7, 253<sup>18</sup>  
 Seino, S., 2, 765<sup>67</sup>  
 Seip, H. M., 1, 488<sup>8</sup>  
 Seipp, U., 1, 303<sup>80</sup>, 8, 137<sup>5</sup>  
 Seitz, A. H., 4, 488<sup>51</sup>, 5, 380<sup>113c</sup>  
 Seitz, D. E., 2, 588<sup>152</sup>  
 Seitz, E. P., 1, 851<sup>42</sup>, 886<sup>42,135</sup>, 898<sup>42</sup>, 5, 1001<sup>17</sup>, 1002<sup>17b</sup>  
 Seitz, E. P., Jr., 6, 848<sup>108</sup>  
 Seitz, F., 8, 767<sup>21</sup>, 773<sup>21</sup>  
 Seitz, G., 4, 1006<sup>98</sup>, 5, 412<sup>45</sup>, 417<sup>59</sup>, 422<sup>82</sup>, 634<sup>79</sup>, 6, 502<sup>213</sup>  
 Seitz, L. M., 1, 9<sup>43</sup>  
 Seitz, S. P., 1, 343<sup>109</sup>, 425<sup>107</sup>, 568<sup>232</sup>, 4, 370<sup>31,32</sup>, 371<sup>32</sup>, 372<sup>31</sup>, 397<sup>31</sup>, 6, 46<sup>76</sup>, 47<sup>76</sup>, 48<sup>76</sup>, 918<sup>38</sup>, 1031<sup>115</sup>, 7, 254<sup>26</sup>, 522<sup>41</sup>, 523<sup>41</sup>, 524<sup>49</sup>, 8, 836<sup>10b</sup>, 847<sup>10b</sup>, 848<sup>10b</sup>, 849<sup>10b</sup>  
 Seitz, T., 1, 153<sup>61</sup>, 295<sup>53</sup>, 296<sup>53</sup>, 336<sup>75</sup>, 2, 630<sup>8</sup>, 4, 331<sup>8</sup>, 6, 142<sup>67</sup>, 7, 517<sup>12</sup>  
 Seitzinger, N. K., 3, 97<sup>170</sup>, 117<sup>170</sup>  
 Seiwel, R., 2, 345<sup>30</sup>  
 Sek, B., 6, 554<sup>713</sup>  
 Seki, F., 4, 23<sup>70</sup>  
 Seki, H., 6, 619<sup>115</sup>, 620<sup>128</sup>  
 Seki, K., 4, 102<sup>129</sup>, 7, 175<sup>142</sup>  
 Seki, T., 5, 1180<sup>47</sup>, 1181<sup>47</sup>  
 Seki, Y., 2, 603<sup>46</sup>, 8, 773<sup>70</sup>, 774<sup>70,71</sup>  
 Sekiguchi, A., 6, 440<sup>77</sup>  
 Sekiguchi, S., 4, 435<sup>134</sup>, 6, 498<sup>171</sup>  
 Sekihachi, J., 1, 242<sup>49,50</sup>  
 Sekimura, Y., 1, 415<sup>63</sup>  
 Sekine, F., 8, 150<sup>137,138</sup>  
 Sekine, M., 1, 563<sup>171</sup>, 2, 65<sup>29</sup>, 830<sup>145</sup>, 3, 197<sup>41</sup>, 199<sup>41</sup>, 6, 563<sup>899</sup>, 604<sup>32,33</sup>, 606<sup>38,40-42</sup>, 614<sup>97</sup>, 618<sup>112</sup>, 626<sup>164</sup>  
 Sekine, T., 3, 649<sup>204,205</sup>, 8, 321<sup>93</sup>  
 Sekine, Y., 5, 167<sup>94</sup>, 7, 750<sup>127</sup>  
 Sekiya, A., 3, 244<sup>23</sup>, 452<sup>108</sup>, 503<sup>147</sup>, 6, 497<sup>157</sup>  
 Sekiya, K., 1, 212<sup>12</sup>, 213<sup>12</sup>, 215<sup>12b</sup>, 217<sup>12</sup>, 448<sup>207</sup>, 2, 443<sup>19</sup>, 447<sup>19</sup>, 448<sup>19</sup>, 449<sup>19</sup>, 452<sup>57</sup>, 3, 221<sup>131,132</sup>, 4, 163<sup>96</sup>, 164<sup>96</sup>, 6, 847<sup>106</sup>, 848<sup>110</sup>  
 Sekiya, M., 1, 368<sup>62</sup>, 370<sup>71</sup>, 371<sup>71</sup>, 385<sup>115</sup>, 389<sup>137</sup>, 391<sup>62</sup>, 2, 913<sup>77</sup>, 914<sup>77,79</sup>, 915<sup>79</sup>, 939<sup>159</sup>, 940<sup>161</sup>, 948<sup>180</sup>, 994<sup>38</sup>, 1004<sup>59</sup>, 3, 844<sup>34</sup>, 4, 1000<sup>14</sup>, 5, 100<sup>157</sup>, 6, 500<sup>181</sup>, 533<sup>510</sup>, 7, 173<sup>132</sup>, 8, 564<sup>439</sup>  
 Sekizaki, H., 1, 436<sup>148</sup>, 5, 327<sup>28</sup>  
 Seko, S., 4, 817<sup>202</sup>  
 Selby, W. M., 3, 617<sup>16</sup>  
 Self, C. R., 3, 12<sup>60</sup>, 4, 591<sup>107</sup>, 633<sup>107</sup>  
 Self, D. P., 4, 423<sup>5</sup>, 426<sup>5</sup>  
 Selick, C., 3, 216<sup>78</sup>  
 Seligman, A. M., 3, 828<sup>49</sup>  
 Seligman, M. A., 8, 568<sup>471</sup>  
 Selim, A., 3, 45<sup>251</sup>  
 Sélím, M., 8, 663<sup>118</sup>  
 Selim, V. R., 4, 84<sup>69</sup>  
 Selimov, F. A., 5, 1154<sup>159</sup>  
 Selin, T. G., 8, 764<sup>2</sup>, 776<sup>78</sup>, 777<sup>2a</sup>  
 Selke, E., 8, 451<sup>180</sup>, 453<sup>191</sup>  
 Selke, R., 8, 460<sup>246</sup>  
 Sell, C. S., 1, 543<sup>22</sup>, 2, 710<sup>17</sup>  
 Sellars, P. J., 6, 673<sup>290</sup>  
 Selle, B. J., 7, 532<sup>31</sup>  
 Selleck, M. E., 3, 326<sup>164</sup>  
 Sellen, M., 3, 222<sup>139</sup>, 4, 399<sup>225,225b</sup>, 6, 831<sup>9</sup>  
 Sellers, S. F., 3, 639<sup>84</sup>, 5, 586<sup>204</sup>, 911<sup>95</sup>, 912<sup>95</sup>  
 Selley, D. B., 5, 164<sup>74</sup>  
 Selman, L. H., 8, 445<sup>12</sup>  
 Selman, S., 3, 822<sup>6</sup>, 823<sup>6</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>26</sup>, 834<sup>6,73</sup>, 836<sup>6</sup>  
 Selnick, H. G., 1, 103<sup>95</sup>, 329<sup>35</sup>, 2, 578<sup>84</sup>, 652<sup>126</sup>, 701<sup>85</sup>, 704<sup>88</sup>, 4, 33<sup>96</sup>, 34<sup>96e</sup>, 5, 495<sup>218</sup>, 579<sup>165</sup>, 6, 989<sup>80</sup>, 995<sup>80</sup>, 7, 237<sup>37</sup>, 246<sup>89</sup>  
 Seltzer, S., 3, 522<sup>13</sup>  
 Seltzman, H. H., 3, 125<sup>305</sup>, 126<sup>305</sup>, 127<sup>305</sup>  
 Selva, A., 8, 942<sup>117</sup>  
 Selve, C., 6, 74<sup>36</sup>, 8, 384<sup>27</sup>  
 Selwitz, C. M., 7, 449<sup>3</sup>, 450<sup>3</sup>, 453<sup>3</sup>  
 Selwood, D. L., 5, 883<sup>16</sup>  
 Semard, D., 1, 644<sup>122</sup>, 646<sup>122</sup>, 668<sup>122</sup>, 669<sup>122</sup>, 695<sup>122</sup>  
 Semenov, A. A., 6, 525<sup>377</sup>  
 Semenov, V. P., 7, 477<sup>74</sup>  
 Semenova, E. A., 6, 560<sup>866</sup>  
 Semenovskiy, A. V., 3, 181<sup>553</sup>, 342<sup>7,8,14</sup>, 345<sup>21</sup>, 346<sup>24</sup>, 349<sup>35</sup>, 351<sup>41</sup>, 361<sup>73,80</sup>, 4, 874<sup>52</sup>, 8, 609<sup>51</sup>, 611<sup>64</sup>, 971<sup>111</sup>  
 Semenov, D. A., 4, 486<sup>32</sup>  
 Semigran, M. J., 3, 588<sup>157</sup>  
 Semikolenov, V. A., 8, 608<sup>47</sup>  
 Semkow, A., 5, 575<sup>131</sup>  
 Semler, G., 2, 967<sup>73</sup>  
 Semmeler, F. W., 2, 400<sup>26</sup>  
 Semmelhack, M. F., 1, 188<sup>66,67</sup>, 189<sup>66,67</sup>, 193<sup>87</sup>, 214<sup>29</sup>, 218<sup>29</sup>, 553<sup>99</sup>, 2, 23<sup>91</sup>, 158<sup>125</sup>, 710<sup>26</sup>, 3, 124<sup>254</sup>, 126<sup>254,319</sup>, 137<sup>254</sup>, 353<sup>47</sup>, 423<sup>74,79,80</sup>, 426<sup>74</sup>, 427<sup>85</sup>, 430<sup>94</sup>, 483<sup>17</sup>, 499<sup>128</sup>, 500<sup>128,132</sup>, 505<sup>132</sup>, 509<sup>128</sup>, 712<sup>25</sup>, 1031<sup>65,65b</sup>, 4, 82<sup>61</sup>, 115<sup>179b</sup>, 254<sup>185</sup>, 257<sup>224</sup>, 379<sup>116</sup>, 380<sup>116c,124</sup>, 384<sup>143,144,144b</sup>, 455<sup>44,45</sup>, 457<sup>45</sup>, 463<sup>44,45</sup>, 464<sup>45</sup>, 465<sup>45</sup>, 466<sup>44,45</sup>, 467<sup>45</sup>, 469<sup>45</sup>, 472<sup>45</sup>, 476<sup>44,45,162,163</sup>, 502<sup>124</sup>, 517<sup>5</sup>, 518<sup>4-6</sup>, 519<sup>17</sup>, 520<sup>17</sup>, 522<sup>51,52</sup>, 523<sup>51</sup>, 524<sup>59</sup>, 525<sup>66</sup>, 526<sup>51,52</sup>, 532<sup>52,83,89,91</sup>, 534<sup>91</sup>, 535<sup>93</sup>, 537<sup>91,95</sup>, 538<sup>93,103</sup>, 539<sup>93,108</sup>, 540<sup>17</sup>, 541<sup>17</sup>, 543<sup>83,121,123</sup>, 545<sup>83</sup>, 546<sup>128</sup>, 557<sup>13,15</sup>, 580<sup>24,25</sup>, 581<sup>26,27</sup>, 695<sup>1,4</sup>, 766<sup>229</sup>, 5, 736<sup>145</sup>, 1066<sup>6</sup>, 1088<sup>78,79</sup>, 1092<sup>93</sup>, 1094<sup>98,115</sup>, 1096<sup>98</sup>, 1098<sup>98</sup>, 1102<sup>93,148</sup>, 1103<sup>148</sup>, 1112<sup>98,115</sup>, 6, 134<sup>38</sup>, 639<sup>46</sup>, 659<sup>46c</sup>, 986<sup>68</sup>, 7, 301<sup>60</sup>, 308<sup>20</sup>, 359<sup>17</sup>, 809<sup>82</sup>, 8, 20<sup>138</sup>, 542<sup>223</sup>, 544<sup>223,251</sup>, 548<sup>322</sup>  
 Semmler, K., 4, 1009<sup>145</sup>  
 Semple, J. E., 2, 1090<sup>70</sup>, 1100<sup>70</sup>, 4, 364<sup>1</sup>  
 Semra, A., 4, 527<sup>69,70</sup>, 528<sup>69-71</sup>  
 Sen, A., 1, 255<sup>18</sup>  
 Sen, A. K., 6, 510<sup>297</sup>  
 Sen, M., 3, 741<sup>51</sup>, 8, 113<sup>31</sup>, 816<sup>24</sup>  
 Sen, R. N., 2, 760<sup>46</sup>  
 Senanayake, C., 1, 248<sup>66</sup>, 851<sup>41</sup>, 852<sup>41</sup>, 4, 5<sup>18</sup>, 61<sup>18g</sup>, 5, 435<sup>150</sup>  
 Senaratne, K. P. A., 5, 253<sup>47</sup>, 256<sup>57</sup>, 8, 395<sup>127</sup>  
 Senaratne, P. A., 4, 1078<sup>50</sup>  
 Senda, S., 2, 790<sup>37</sup>  
 Senda, Y., 4, 302<sup>333</sup>, 8, 66<sup>104</sup>, 418<sup>12</sup>, 422<sup>12</sup>, 423<sup>40</sup>, 429<sup>40</sup>, 445<sup>15</sup>, 856<sup>165</sup>  
 Sendi, E., 5, 742<sup>158</sup>  
 Seneci, P. F., 8, 190<sup>79</sup>  
 Seng, F., 4, 259<sup>261</sup>  
 Senga, K., 1, 34<sup>168</sup>, 2, 792<sup>63,64</sup>, 6, 533<sup>486</sup>, 7, 342<sup>54</sup>  
 Sengers, H. H. W. J. M., 2, 838<sup>170</sup>

- Sengupta, P., 3, 741<sup>51</sup>; 8, 113<sup>29,31</sup>, 116<sup>29</sup>, 117<sup>29</sup>, 119<sup>29</sup>, 816<sup>24</sup>, 880<sup>65</sup>
- Sengupta, S., 1, 115<sup>39</sup>, 138<sup>39</sup>; 7, 226<sup>73</sup>
- Sengupta, S. K., 7, 473<sup>27</sup>
- Senior, M., 8, 545<sup>290</sup>
- Senkus, M., 8, 228<sup>122</sup>
- Senn, J., 7, 160<sup>50</sup>
- Senna, K., 5, 159<sup>49</sup>
- Senning, A., 6, 423<sup>44</sup>, 456<sup>160</sup>
- Seno, K., 3, 125<sup>309</sup>; 6, 134<sup>28</sup>; 8, 241<sup>38</sup>, 272<sup>120</sup>
- Seno, M., 6, 498<sup>164</sup>; 7, 107<sup>5</sup>, 24<sup>34</sup>, 477<sup>81</sup>
- Sen Sharma, D. K., 3, 301<sup>47</sup>
- Senter, P. A., 5, 636<sup>89</sup>
- Senter, P. D., 5, 133<sup>58</sup>; 6, 1063<sup>82</sup>
- Sentman, R. C., 5, 73<sup>196</sup>, 461<sup>105</sup>
- Seo, W., 4, 21<sup>69</sup>, 222<sup>176</sup>
- Seoane, A., 5, 939<sup>223</sup>, 951<sup>223</sup>, 962<sup>223</sup>, 964<sup>223</sup>
- Seoane, C., 2, 361<sup>178</sup>, 380<sup>299</sup>
- Seoane, E., 3, 851<sup>64</sup>
- Seoane, G., 5, 939<sup>221,222,223</sup>, 940<sup>222</sup>, 943<sup>251</sup>, 951<sup>223</sup>, 962<sup>221,222,223</sup>, 963<sup>222,251</sup>, 964<sup>223</sup>; 7, 324<sup>72</sup>, 557<sup>75</sup>
- Seoane, P., 1, 770<sup>184</sup>
- Seong, C. M., 4, 824<sup>237</sup>
- Seong, S. Y., 8, 60<sup>184</sup>, 66<sup>184</sup>
- Sepelak, D. J., 2, 77<sup>89</sup>, 584<sup>127</sup>; 3, 202<sup>99</sup>
- Seper, K. W., 2, 209<sup>108</sup>, 631<sup>13</sup>
- Sephton, H. H., 2, 456<sup>53</sup>, 458<sup>53</sup>
- Sepiol, J., 2, 360<sup>169</sup>, 376<sup>169</sup>
- Sépulchre, A. M., 3, 126<sup>315,316,317</sup>
- Sequeira, R. M., 4, 1016<sup>207</sup>
- Sequin, U., 7, 363<sup>37</sup>
- Sera, A., 2, 611<sup>101</sup>; 4, 161<sup>86c</sup>, 230<sup>252</sup>, 231<sup>252</sup>; 5, 77<sup>262</sup>, 341<sup>59</sup>
- Seraglia, R., 7, 777<sup>376</sup>
- Serbine, J. P., 1, 786<sup>249</sup>
- Sercel, A. D., 4, 14<sup>47,47e,f</sup>
- Serckx-Poncin, B., 5, 473<sup>152</sup>, 477<sup>152</sup>, 480<sup>165</sup>, 483<sup>165</sup>
- Sere, V., 7, 764<sup>126</sup>, 767<sup>126</sup>
- Serebrennikova, T. A., 5, 453<sup>59</sup>
- Serebryakov, B. R., 3, 304<sup>66</sup>
- Serebryakov, E. P., 5, 125<sup>17</sup>, 128<sup>31</sup>; 7, 479<sup>89</sup>, 723<sup>24</sup>, 724<sup>24</sup>
- Serebryanskaya, A. I., 1, 632<sup>68</sup>, 644<sup>68</sup>
- Sérée de Roch, I., 7, 11<sup>91</sup>, 95<sup>68</sup>, 160<sup>53</sup>
- Serelis, A. K., 3, 358<sup>69</sup>; 4, 785<sup>22</sup>, 787<sup>27</sup>
- Sereno, J. F., 5, 256<sup>58</sup>, 257<sup>58b</sup>; 6, 960<sup>56</sup>; 7, 268<sup>122</sup>, 564<sup>92</sup>, 567<sup>92</sup>, 678<sup>72</sup>
- Seres, P., 6, 775<sup>52</sup>
- Serfontein, W. J., 6, 677<sup>317</sup>
- Sergeev, V. A., 5, 1148<sup>115</sup>
- Sergeeva, O. R., 3, 328<sup>173,174</sup>
- Sergent, M., 8, 925<sup>5</sup>
- Sergent-Guay, M., 4, 1040<sup>84</sup>, 1043<sup>84</sup>
- Sergheraat, C., 4, 519<sup>20</sup>, 520<sup>20</sup>
- Sergi, S., 4, 588<sup>66</sup>
- Sergutina, V. P., 6, 487<sup>41</sup>, 489<sup>41</sup>, 515<sup>311,312</sup>
- Serianni, A. S., 2, 456<sup>42</sup>, 466<sup>42</sup>, 467<sup>42</sup>
- Serimin, P., 7, 762<sup>84</sup>
- Serini, A., 6, 675<sup>299</sup>
- Serizawa, H., 4, 147<sup>38b</sup>, 250<sup>137</sup>, 358<sup>153,156</sup>, 886<sup>118</sup>
- Serizawa, N., 7, 77<sup>121,122</sup>
- Serizawa, Y., 6, 995<sup>99</sup>
- Sermo, A. J., 4, 572<sup>3</sup>
- Serra, A. A., 1, 848<sup>26</sup>, 849<sup>26</sup>, 850<sup>26</sup>; 3, 783<sup>29</sup>; 6, 129<sup>167</sup>, 7, 406<sup>76</sup>
- Serra, G., 5, 1148<sup>114</sup>
- Serra-Errante, G., 7, 6<sup>35</sup>
- Serratos, F., 3, 380<sup>7</sup>; 4, 1005<sup>94</sup>; 5, 1047<sup>31</sup>, 1052<sup>31</sup>, 1054<sup>43</sup>, 1059<sup>94</sup>, 1060<sup>55</sup>, 1062<sup>54c,d</sup>, 1133<sup>33</sup>
- Serravalle, M., 4, 768<sup>240,241</sup>
- Serve, D., 8, 594<sup>70</sup>
- Servens, C., 2, 3<sup>8</sup>, 6<sup>8,8a</sup>, 18<sup>8a</sup>, 574<sup>58</sup>; 4, 743<sup>128</sup>
- Servi, S., 8, 195<sup>110-113</sup>, 203<sup>111</sup>
- Servin, M., 7, 771<sup>267</sup>, 772<sup>267</sup>
- Servin, R., 2, 1051<sup>35</sup>, 1052<sup>35</sup>; 3, 637<sup>64</sup>; 6, 572<sup>959</sup>
- Servis, K. L., 7, 710<sup>50</sup>
- Sesana, G., 4, 719<sup>18</sup>, 723<sup>18</sup>
- Sesartic, L., 6, 658<sup>182</sup>
- Seshadri, R., 8, 989<sup>35</sup>
- Seshadri, S., 2, 777<sup>1</sup>, 779<sup>1</sup>, 780<sup>1</sup>, 781<sup>1</sup>, 783<sup>1</sup>, 786<sup>1</sup>, 787<sup>1,52</sup>, 789<sup>1,55,56</sup>, 791<sup>1</sup>, 792<sup>1,65</sup>; 6, 487<sup>55,56</sup>, 489<sup>55,56</sup>, 543<sup>55,56</sup>
- Seshadri, T. R., 7, 544<sup>34</sup>; 8, 568<sup>467</sup>, 978<sup>145</sup>
- Seshasayee, M., 1, 305<sup>83</sup>
- Sessink, P. J. M., 5, 560<sup>78</sup>
- Sessions, R. B., 8, 388<sup>64</sup>
- Set, L., 1, 672<sup>203</sup>, 678<sup>203</sup>, 700<sup>203</sup>; 3, 107<sup>229</sup>; 4, 791<sup>49</sup>, 815<sup>190</sup>
- Seta, A., 7, 751<sup>139</sup>
- Seter, J., 2, 323<sup>36</sup>; 3, 905<sup>138</sup>
- Setescak, L. L., 4, 439<sup>168</sup>
- Seth, A. K., 6, 603<sup>24</sup>
- Seth, K. K., 7, 465<sup>131</sup>; 8, 187<sup>33</sup>
- Seth, M., 7, 265<sup>103</sup>, 267<sup>103</sup>
- Sethi, D. S., 8, 726<sup>193</sup>
- Sethi, S. C., 7, 957<sup>3a</sup>, 384<sup>112</sup>
- Sethi, S. P., 2, 839<sup>180</sup>; 4, 27<sup>80</sup>; 6, 774<sup>46</sup>; 8, 505<sup>77</sup>
- Sethna, S., 2, 753<sup>1</sup>
- Setiabudi, F., 2, 760<sup>42</sup>
- Setkina, V. N., 8, 486<sup>62</sup>
- Seto, H., 5, 136<sup>67,68</sup>, 137<sup>74</sup>
- Seto, K., 3, 454<sup>121</sup>
- Seto, S., 8, 244<sup>65</sup>, 250<sup>99</sup>, 445<sup>15</sup>, 556<sup>375</sup>
- Setoi, H., 6, 93<sup>133</sup>, 1050<sup>37</sup>
- Setterquist, R. A., 2, 413<sup>11</sup>
- Settine, R. L., 3, 771<sup>188</sup>
- Setyoama, T., 8, 285<sup>7</sup>
- Setzer, A., 4, 430<sup>98</sup>
- Setzer, W. N., 1, 2<sup>11</sup>, 8<sup>11</sup>, 19<sup>11</sup>, 22<sup>11</sup>
- Seu, Y. B., 7, 418<sup>125</sup>, 451<sup>22</sup>
- Seubert, J., 3, 380<sup>4</sup>, 735<sup>19</sup>; 5, 743<sup>163</sup>; 6, 919<sup>41</sup>
- Seufert, W., 4, 82<sup>61</sup>, 546<sup>128</sup>
- Seuferwasserthal, P., 7, 493<sup>191</sup>; 8, 383<sup>22</sup>
- Seuner, S., 5, 1101<sup>144</sup>
- Seuring, B., 1, 510<sup>25</sup>, 826<sup>62</sup>; 2, 72<sup>78</sup>; 3, 95<sup>158,178</sup>, 96<sup>158,178</sup>, 97<sup>158,178</sup>, 99<sup>158,178</sup>, 121<sup>158</sup>, 124<sup>279</sup>, 125<sup>279</sup>, 126<sup>279</sup>; 6, 833<sup>22</sup>
- Seuron, N., 4, 112<sup>159</sup>, 113<sup>159b</sup>, 259<sup>275</sup>
- Severin, T., 4, 124<sup>214a-c</sup>; 6, 937<sup>118,119</sup>, 939<sup>118,119</sup>, 942<sup>118</sup>, 943<sup>118</sup>; 7, 751<sup>141</sup>; 8, 370<sup>85,86</sup>, 910<sup>84</sup>, 916<sup>84</sup>
- Sevestre, H., 4, 793<sup>69</sup>; 6, 718<sup>123</sup>
- Sevin, A., 4, 1082<sup>86</sup>
- Sevodin, V. P., 6, 543<sup>611</sup>
- Sevost'yanova, V. V., 7, 493<sup>195</sup>
- Sevrin, M., 1, 630<sup>41</sup>, 636<sup>41</sup>, 645<sup>41</sup>, 646<sup>41</sup>, 647<sup>41</sup>, 666<sup>177</sup>, 667<sup>177</sup>, 668<sup>177</sup>, 669<sup>41,178,180</sup>, 670<sup>41</sup>, 672<sup>41,177,199</sup>, 673<sup>180</sup>, 698<sup>241,246</sup>, 699<sup>246</sup>, 700<sup>241</sup>, 702<sup>199</sup>, 705<sup>199</sup>, 712<sup>199</sup>, 716<sup>199</sup>; 3, 86<sup>50</sup>, 87<sup>110</sup>, 89<sup>110,140,141,143</sup>, 90<sup>140,141</sup>, 91<sup>140,141,149,150</sup>, 92<sup>140,143</sup>, 105<sup>110</sup>, 106<sup>110</sup>, 107<sup>140</sup>, 109<sup>140</sup>, 114<sup>110</sup>, 116<sup>140</sup>, 118<sup>141,143,237,238</sup>, 120<sup>110,149,150,242</sup>, 123<sup>141,143,238</sup>, 253<sup>91</sup>; 4, 120<sup>200</sup>,

- 259<sup>266</sup>, 993<sup>160</sup>, 5, 151<sup>10</sup>; 6, 976<sup>8</sup>; 8, 806<sup>125</sup>, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97e</sup>, 849<sup>97e</sup>
- Sewell, W. G., 7, 768<sup>198</sup>
- Sexsmith, S. R., 8, 734<sup>1</sup>, 747<sup>58</sup>, 752<sup>58</sup>
- Seyam, A. M., 8, 447<sup>131</sup>, 670<sup>9</sup>, 671<sup>9</sup>, 697<sup>129</sup>
- Seybold, G., 6, 426<sup>72</sup>; 8, 636<sup>3</sup>
- Seydel, U., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>
- Seyden-Penne, J., 1, 235<sup>29</sup>, 561<sup>162</sup>, 683<sup>219,220</sup>, 769<sup>181</sup>, 774<sup>208</sup>; 2, 369<sup>251</sup>, 414<sup>13-15</sup>, 428<sup>44</sup>, 430<sup>51</sup>, 432<sup>57</sup>; 4, 71<sup>16a,b,17b</sup>, 111<sup>156</sup>, 112<sup>159</sup>, 113<sup>16b,159b,168,168e</sup>, 139<sup>3</sup>, 240<sup>48</sup>, 259<sup>270,275</sup>; 5, 410<sup>41</sup>; 8, 7<sup>37</sup>, 15<sup>94</sup>, 541<sup>217,219</sup>, 542<sup>219</sup>, 850<sup>118</sup>, 865<sup>245</sup>
- Seyfarth, H. E., 7, 613<sup>1</sup>
- Seyferth, D., 1, 213<sup>18</sup>, 273<sup>69</sup>, 411<sup>49</sup>, 544<sup>45</sup>, 553<sup>99</sup>, 619<sup>60</sup>, 630<sup>18</sup>; 2, 55<sup>1</sup>, 70<sup>50</sup>, 77<sup>88-90</sup>, 567<sup>29</sup>, 584<sup>127</sup>, 587<sup>143</sup>; 3, 86<sup>18</sup>, 94<sup>18</sup>, 95<sup>18</sup>, 121<sup>18</sup>, 200<sup>69</sup>, 202<sup>98,99</sup>, 208<sup>3</sup>, 1024<sup>31</sup>; 4, 115<sup>177</sup>, 174<sup>37,38</sup>, 184<sup>37,38</sup>, 192<sup>37,38</sup>, 508<sup>159</sup>, 968<sup>92</sup>, 977<sup>92</sup>, 1000<sup>15-18</sup>, 1001<sup>45</sup>, 1002<sup>45,52</sup>, 1007<sup>109,127</sup>; 5, 604<sup>54</sup>, 762<sup>103</sup>; 6, 175<sup>66</sup>, 180<sup>129</sup>, 182<sup>66</sup>, 548<sup>670</sup>, 692<sup>406</sup>, 8, 693<sup>109</sup>, 807<sup>111,117</sup>
- Seyler, J. K., 8, 449<sup>159</sup>, 453<sup>191</sup>, 568<sup>480</sup>
- Sgarbotto, P., 3, 386<sup>57</sup>
- Sgarra, R., 2, 87<sup>26</sup>
- Sha, C.-K., 2, 378<sup>284,286</sup>; 4, 38<sup>110</sup>, 1101<sup>192,193,194</sup>; 5, 582<sup>177</sup>, 938<sup>217</sup>; 8, 309<sup>7</sup>
- Shaaban, A. F., 6, 770<sup>36</sup>
- Shaban, M., 6, 646<sup>102</sup>
- Shabana, R., 6, 509<sup>252</sup>
- Shabanova, M. P., 4, 317<sup>548</sup>
- Shabarova, Z. A., 6, 607<sup>48</sup>
- Shabica, A. C., 8, 143<sup>52,63</sup>, 148<sup>62,63</sup>
- Shadbolt, R. S., 8, 642<sup>29</sup>
- Shadmanov, K. M., 3, 318<sup>125</sup>
- Shadrova, V. N., 3, 643<sup>131</sup>
- Shaefer, C. G., 8, 287<sup>20</sup>, 288<sup>20</sup>
- Shafeeva, I. V., 4, 461<sup>100</sup>, 475<sup>100</sup>
- Shafer, P. R., 4, 4<sup>15</sup>, 876<sup>58</sup>
- Shafer, S. J., 4, 460<sup>93</sup>
- Shaffer, E. T., 6, 209<sup>70</sup>
- Shaffer, G. W., 5, 226<sup>110</sup>, 227<sup>110</sup>, 228<sup>110</sup>
- Shafiee, A., 6, 481<sup>118-121</sup>, 969<sup>118</sup>
- Shafullah, S., 7, 481<sup>112</sup>
- Shafizadeh, F., 5, 350<sup>79</sup>; 8, 89<sup>45</sup>
- Shafran, Yu. M., 6, 530<sup>421</sup>, 550<sup>421</sup>
- Shah, A., 2, 364<sup>207</sup>
- Shah, D. H., 2, 849<sup>212</sup>
- Shah, G. M., 7, 700<sup>58</sup>
- Shah, J. N., 3, 125<sup>304</sup>, 126<sup>304</sup>; 7, 700<sup>58</sup>
- Shah, K. H., 8, 659<sup>104</sup>
- Shah, M., 4, 370<sup>46</sup>
- Shah, S. K., 1, 631<sup>56</sup>, 632<sup>56</sup>, 633<sup>56,70</sup>, 634<sup>56</sup>, 635<sup>56,70</sup>, 636<sup>56,70,92,93,97,98</sup>, 638<sup>56,93,97</sup>, 639<sup>70</sup>, 640<sup>56,93,97</sup>, 641<sup>56,98</sup>, 642<sup>56,70</sup>, 643<sup>70</sup>, 645<sup>56</sup>, 646<sup>93</sup>, 647<sup>93</sup>, 648<sup>97,98</sup>, 649<sup>97,98</sup>, 650<sup>97</sup>; 3, 87<sup>74,102,103,106,112,113</sup>, 95<sup>74,106</sup>, 97<sup>74</sup>, 104<sup>102,103</sup>, 106<sup>103</sup>, 109<sup>74,106</sup>, 111<sup>102,103</sup>, 114<sup>74</sup>, 116<sup>74</sup>, 117<sup>102,103</sup>, 136<sup>74,106,113</sup>, 141<sup>74,106</sup>, 145<sup>113</sup>, 157<sup>112,113</sup>; 6, 860<sup>177</sup>, 1027<sup>93</sup>, 1031<sup>93,116</sup>; 7, 771<sup>276,278</sup>, 826<sup>47</sup>, 827<sup>47</sup>
- Shahak, I., 2, 840<sup>183</sup>; 3, 124<sup>264</sup>, 867<sup>35</sup>; 6, 93<sup>132</sup>, 219<sup>124</sup>, 980<sup>45</sup>; 7, 475<sup>50</sup>, 476<sup>50</sup>
- Shahkarami, N., 4, 746<sup>147</sup>
- Shahriari-Zavareh, H., 2, 376<sup>279</sup>; 5, 847<sup>135</sup>
- Shaik, S., 5, 75<sup>221,223</sup>, 703<sup>19</sup>, 705<sup>19</sup>
- Shainoff, J. R., 8, 52<sup>135</sup>, 66<sup>135</sup>
- Shakhmatuni, R. K., 8, 618<sup>124</sup>
- Shakhgel'diev, M. A., 6, 462<sup>10</sup>
- Shakhidayatov, Kh., 1, 543<sup>16</sup>, 555<sup>112</sup>
- Shakir, R., 1, 17<sup>206,216</sup>, 37<sup>178</sup>
- Shaligram, A. W., 8, 340<sup>89</sup>
- Shalit, H., 8, 608<sup>41</sup>
- Shalon, Y., 7, 564<sup>112</sup>, 572<sup>112</sup>, 587<sup>112</sup>
- Sham, H. L., 2, 223<sup>148</sup>
- Shambayati, S., 1, 8<sup>39</sup>, 297<sup>58</sup>, 299<sup>63</sup>, 300<sup>72</sup>, 303<sup>76</sup>, 305<sup>82</sup>, 308<sup>97</sup>, 314<sup>97</sup>; 5, 1062<sup>59</sup>
- Shamma, M., 2, 357<sup>148</sup>, 916<sup>84</sup>; 3, 680<sup>93</sup>, 807<sup>29</sup>; 6, 680<sup>331</sup>
- Shamouilian, S., 5, 383<sup>125</sup>
- Shams, H. Z., 2, 378<sup>291</sup>
- Shand, W., Jr., 4, 275<sup>67</sup>, 279<sup>67</sup>, 287<sup>67</sup>
- Shangraw, W. R., 5, 552<sup>38</sup>, 560<sup>68</sup>, 1123<sup>39</sup>
- Shani, A., 1, 758<sup>125</sup>; 2, 169<sup>165</sup>, 612<sup>106</sup>; 3, 244<sup>21</sup>, 247<sup>21</sup>, 391<sup>91</sup>, 464<sup>173</sup>
- Shank, R. C., 3, 499<sup>121</sup>
- Shanka, C. G., 7, 136<sup>112</sup>, 137<sup>112</sup>
- Shankar, B. B., 3, 253<sup>89</sup>, 261<sup>147</sup>, 262<sup>89</sup>
- Shankar, B. K. R., 4, 1054<sup>132</sup>, 7, 683<sup>89</sup>
- Shankar, C. R., 6, 490<sup>105</sup>
- Shankaran, K., 3, 265<sup>192</sup>; 5, 534<sup>92</sup>, 574<sup>130</sup>, 850<sup>163</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>
- Shankland, R. V., 3, 724<sup>13</sup>
- Shanklin, J. R., 1, 535<sup>146</sup>, 722<sup>278</sup>, 737<sup>32</sup>, 825<sup>49</sup>, 826<sup>60</sup>; 3, 786<sup>40</sup>, 4, 987<sup>136</sup>, 989<sup>136</sup>; 6, 139<sup>50</sup>
- Shanklin, M. S., 3, 1056<sup>35</sup>, 1062<sup>35</sup>; 4, 1033<sup>22,22a</sup>, 1057<sup>22a-c</sup>; 8, 837<sup>15b</sup>
- Shanmugam, P., 5, 728<sup>122</sup>; 6, 685<sup>355</sup>
- Shanmugasundaram, G., 8, 949<sup>154</sup>
- Shannon, J. S., 7, 84<sup>3</sup>
- Shannon, P. J., 8, 36<sup>96</sup>, 41<sup>96</sup>, 66<sup>96</sup>, 251<sup>102</sup>
- Shannon, P. V. R., 7, 102<sup>134</sup>
- Shanzer, A., 6, 441<sup>79</sup>
- Shapiro, B. L., 1, 163<sup>106</sup>; 5, 1172<sup>28</sup>, 1182<sup>28</sup>
- Shapiro, E., 8, 530<sup>93</sup>
- Shapiro, E. S., 4, 317<sup>544</sup>
- Shapiro, G., 5, 131<sup>43</sup>, 133<sup>43</sup>, 145<sup>43,106,107</sup>
- Shapiro, H., 3, 415<sup>7</sup>
- Shapiro, I. O., 1, 632<sup>68</sup>, 644<sup>68</sup>
- Shapiro, M. J., 8, 948<sup>50</sup>
- Shapiro, R., 7, 376<sup>83</sup>
- Shapiro, R. H., 1, 377<sup>97,97a,101</sup>; 2, 506<sup>16</sup>, 510<sup>16</sup>, 513<sup>16</sup>; 3, 804<sup>2</sup>, 810<sup>2</sup>, 812<sup>2</sup>; 4, 952<sup>5</sup>, 954<sup>10</sup>; 5, 778<sup>196</sup>; 6, 704<sup>7</sup>, 727<sup>205</sup>, 776<sup>53</sup>, 779<sup>53</sup>, 784<sup>92</sup>, 961<sup>68</sup>, 1059<sup>70</sup>, 1066<sup>70</sup>; 8, 345<sup>129</sup>, 940<sup>99</sup>, 943<sup>120</sup>, 949<sup>153</sup>, 952<sup>99</sup>
- Shapiro, S. H., 2, 838<sup>174</sup>, 839<sup>174</sup>
- Shapley, J. R., 8, 445<sup>49</sup>
- Shapley, P. A., 7, 283<sup>188</sup>, 285<sup>188</sup>
- Sharadbala, P. D., 1, 463<sup>25</sup>
- Sharafi-Ozeri, S., 5, 725<sup>115</sup>
- Sharama, R. K., 6, 219<sup>120</sup>
- Sharanin, Yu. A., 2, 854<sup>236</sup>
- Sharapov, V. A., 8, 769<sup>27</sup>
- Sharf, V. Z., 8, 551<sup>342</sup>
- Sharipov, A. Kh., 8, 608<sup>48</sup>
- Sharma, A. K., 5, 806<sup>108</sup>, 1003<sup>24</sup>; 7, 295<sup>22</sup>, 302<sup>64</sup>
- Sharma, B. L., 6, 487<sup>65</sup>
- Sharma, C. S., 7, 95<sup>73a</sup>
- Sharma, D. S., 5, 95<sup>101</sup>
- Sharma, G. M., 3, 681<sup>96</sup>
- Sharma, G. V. M., 1, 568<sup>236</sup>, 6, 136<sup>40</sup>
- Sharma, G. V. R., 4, 793<sup>71</sup>
- Sharma, K. R., 8, 447<sup>117</sup>
- Sharma, K. S., 3, 325<sup>159</sup>
- Sharma, M., 5, 441<sup>179</sup>
- Sharma, M. L., 3, 416<sup>18</sup>, 417<sup>18</sup>
- Sharma, M. M., 6, 88<sup>106</sup>, 89<sup>106</sup>, 603<sup>18</sup>

- Sharma, N. D., 7, 750<sup>131</sup>  
 Sharma, N. K., 7, 764<sup>129</sup>  
 Sharma, R. B., 1, 534<sup>143</sup>; 6, 441<sup>85</sup>  
 Sharma, R. K., 3, 505<sup>164</sup>, 507<sup>164</sup>, 512<sup>164</sup>, 515<sup>164</sup>; 4, 276<sup>80</sup>, 303<sup>346</sup>, 304<sup>346</sup>  
 Sharma, R. L., 6, 97<sup>153</sup>  
 Sharma, R. P., 2, 744<sup>95</sup>; 3, 365<sup>98</sup>, 380<sup>10</sup>; 5, 421<sup>79</sup>; 6, 76<sup>49</sup>, 685<sup>363</sup>, 987<sup>70</sup>; 8, 891<sup>146,148</sup>, 968<sup>91,92</sup>  
 Sharma, S., 1, 386<sup>123</sup>; 3, 213<sup>46</sup>, 216<sup>46</sup>, 223<sup>46</sup>, 259<sup>136</sup>; 4, 901<sup>186</sup>  
 Sharma, S. C., 8, 119<sup>76</sup>  
 Sharma, S. D., 5, 92<sup>79,80</sup>, 95<sup>102</sup>  
 Sharma, S. K., 7, 705<sup>15</sup>  
 Sharma, V. K., 2, 376<sup>279</sup>, 378<sup>288</sup>; 8, 367<sup>61</sup>  
 Sharma, V. L., 6, 943<sup>157</sup>  
 Sharman, S. H., 8, 726<sup>190</sup>  
 Sharmin, G. P., 6, 489<sup>78</sup>  
 Sharon, N. S., 6, 33<sup>4</sup>, 34<sup>4</sup>, 40<sup>4</sup>  
 Sharp, J. C., 5, 439<sup>166</sup>  
 Sharp, J. T., 3, 255<sup>110</sup>; 4, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4</sup>, 487<sup>44</sup>, 495<sup>4</sup>, 953<sup>8</sup>, 1002<sup>51</sup>; 6, 126<sup>152</sup>  
 Sharp, M. J., 2, 1028<sup>77-79</sup>, 1029<sup>77</sup>; 3, 231<sup>250</sup>, 504<sup>155</sup>, 511<sup>155</sup>, 515<sup>155</sup>; 6, 740<sup>62</sup>  
 Sharp, P. R., 4, 485<sup>31</sup>  
 Sharp, R. L., 8, 704<sup>8</sup>, 707<sup>23</sup>, 725<sup>8a</sup>  
 Sharpe, J., 1, 797<sup>283</sup>; 7, 555<sup>69</sup>  
 Sharpe, L. A., 3, 380<sup>10</sup>  
 Sharpe, L. R., 4, 467<sup>129</sup>  
 Sharpe, P. E., 5, 850<sup>156</sup>  
 Sharpless, K. B., 1, 78<sup>12</sup>, 314<sup>129</sup>, 343<sup>122</sup>, 345<sup>122</sup>, 634<sup>75</sup>, 642<sup>75</sup>, 644<sup>75</sup>, 652<sup>140</sup>, 708<sup>261</sup>, 712<sup>264</sup>, 714<sup>264</sup>; 2, 240<sup>5</sup>, 455<sup>1</sup>; 3, 87<sup>63</sup>, 114<sup>63</sup>, 117<sup>63</sup>, 223<sup>156</sup>, 224<sup>180</sup>, 225<sup>185,191</sup>, 264<sup>181</sup>, 583<sup>119</sup>, 770<sup>174</sup>; 4, 231<sup>273</sup>, 340<sup>52</sup>, 377<sup>104</sup>, 390<sup>104h</sup>; 5, 185<sup>163</sup>, 773<sup>165</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 8<sup>39</sup>, 11<sup>50</sup>, 19<sup>70</sup>, 25<sup>3</sup>, 33<sup>2</sup>, 34<sup>2</sup>, 40<sup>2</sup>, 50<sup>2</sup>, 51<sup>2</sup>, 53<sup>2</sup>, 54<sup>2</sup>, 57<sup>2</sup>, 79<sup>63</sup>, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105,111-113,115</sup>, 91<sup>115</sup>, 237<sup>62</sup>, 253<sup>157,159</sup>, 655<sup>166</sup>, 686<sup>369</sup>, 906<sup>147</sup>, 927<sup>71,76</sup>, 980<sup>42</sup>, 985<sup>65</sup>, 1026<sup>81,83,85,87</sup>, 1027<sup>81,83,87,92</sup>, 1028<sup>83,85</sup>, 1029<sup>81,101</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81,85,87,114</sup>, 1032<sup>120</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 86<sup>13</sup>, 87<sup>21,22</sup>, 88<sup>24</sup>, 91<sup>35,37</sup>, 110<sup>37</sup>, 120<sup>19</sup>, 121<sup>19</sup>, 123<sup>19</sup>, 124<sup>38,39</sup>, 128<sup>38,39,69</sup>, 129<sup>38</sup>, 130<sup>39</sup>, 131<sup>39</sup>, 146<sup>170</sup>, 160<sup>54</sup>, 167<sup>95</sup>, 198<sup>26</sup>, 238<sup>42</sup>, 239<sup>42</sup>, 240<sup>42</sup>, 254<sup>31</sup>, 309<sup>22</sup>, 358<sup>5</sup>, 364<sup>5,42</sup>, 368<sup>5,42</sup>, 375<sup>5,79</sup>, 376<sup>5</sup>, 378<sup>5</sup>, 390<sup>2-4,10,11</sup>, 391<sup>13</sup>, 393<sup>4,14-17</sup>, 394<sup>2,4,14,18,19</sup>, 395<sup>2,4,18,20a,b</sup>, 396<sup>4,14</sup>, 401<sup>4,59,60</sup>, 402<sup>63</sup>, 403<sup>10,59,65</sup>, 405<sup>69,70</sup>, 406<sup>3,4,38,59,77</sup>, 407<sup>3,4,41</sup>, 409<sup>3,38,77</sup>, 410<sup>3,4</sup>, 411<sup>4,13</sup>, 412<sup>2,13,104</sup>, 413<sup>4,13,104</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>38,77</sup>, 417<sup>131</sup>, 419<sup>2,132</sup>, 420<sup>2,135,136</sup>, 421<sup>2,77,136,136b,138</sup>, 422<sup>2,141</sup>, 423<sup>77,141,141b,c</sup>, 424<sup>2,18,138</sup>, 425<sup>2</sup>, 429<sup>158</sup>, 430<sup>158,159</sup>, 431<sup>160,161,162,163</sup>, 438<sup>11,12</sup>, 439<sup>28,30</sup>, 441<sup>11,12</sup>, 442<sup>46a-c</sup>, 443<sup>11,12</sup>, 485<sup>138</sup>, 486<sup>144</sup>, 489<sup>164,165,166,167,168,169</sup>, 522<sup>40</sup>, 527<sup>2,4</sup>, 528<sup>2,3</sup>, 530<sup>2</sup>, 571<sup>113</sup>, 572<sup>113</sup>, 587<sup>113</sup>, 710<sup>52</sup>, 748<sup>114</sup>, 769<sup>227,228</sup>, 771<sup>227,228,269,270,272,283</sup>, 772<sup>272</sup>, 775<sup>353</sup>, 779<sup>269</sup>, 819<sup>21</sup>, 843<sup>44</sup>; 8, 5<sup>25</sup>, 879<sup>51,54</sup>, 880<sup>51</sup>, 888<sup>121,124</sup>  
 Sharrah, M. L., 4, 280<sup>132</sup>  
 Sharrard, F., 6, 554<sup>781</sup>  
 Sharrocks, D. N., 8, 711<sup>69</sup>  
 Sharygina, O. A., 2, 662<sup>19</sup>, 664<sup>19</sup>  
 Sharts, C. M., 4, 270<sup>6</sup>, 271<sup>6</sup>; 5, 63<sup>3</sup>, 69<sup>3</sup>, 70<sup>107</sup>; 7, 229<sup>117</sup>  
 Shashkov, A. S., 2, 710<sup>16</sup>; 5, 1055<sup>46</sup>, 1056<sup>48</sup>, 1057<sup>50,51</sup>, 1062<sup>51</sup>  
 Shashkova, E. M., 8, 727<sup>196</sup>  
 Shastin, A. V., 2, 709<sup>15</sup>; 4, 337<sup>37,38</sup>  
 Shastri, R. K., 8, 384<sup>40</sup>  
 Shatenshtein, A. I., 1, 632<sup>61,68</sup>, 644<sup>68</sup>  
 Shatzmiller, S., 2, 486<sup>41</sup>; 5, 501<sup>269</sup>  
 Shauble, J. H., 6, 26<sup>104</sup>  
 Shavandin, Yu. A., 3, 328<sup>181</sup>  
 Shavel, J., Jr., 6, 182<sup>138</sup>, 1021<sup>51</sup>  
 Shaver, A., 3, 566<sup>29</sup>  
 Shavrygina, O. A., 5, 431<sup>122</sup>  
 Shavva, A. G., 7, 699<sup>57</sup>  
 Shaw, A., 3, 530<sup>77</sup>, 535<sup>77</sup>; 4, 259<sup>267</sup>; 5, 768<sup>126</sup>, 779<sup>126</sup>  
 Shaw, A. C., 6, 903<sup>137</sup>  
 Shaw, A. N., 5, 477<sup>159</sup>  
 Shaw, B. L., 1, 451<sup>216</sup>; 4, 587<sup>35,41</sup>, 588<sup>54</sup>, 1002<sup>61</sup>; 7, 630<sup>51</sup>; 8, 445<sup>35,36</sup>  
 Shaw, C. J. G., 4, 1021<sup>249,250</sup>  
 Shaw, C. K., 7, 144<sup>156</sup>  
 Shaw, D. A., 7, 673<sup>30</sup>; 8, 354<sup>174</sup>  
 Shaw, D. C., 5, 855<sup>183</sup>  
 Shaw, G., 8, 649<sup>60</sup>  
 Shaw, G. S., 5, 680<sup>24,24a,b</sup>  
 Shaw, I. M., 6, 204<sup>24</sup>  
 Shaw, J., 7, 95<sup>70,70a</sup>  
 Shaw, J. E., 4, 186<sup>2</sup>, 21<sup>62d</sup>, 437<sup>147</sup>; 5, 992<sup>48</sup>; 8, 528<sup>73,74,79</sup>, 598<sup>96</sup>, 612<sup>73</sup>, 624<sup>73</sup>  
 Shaw, M. J., 7, 228<sup>106</sup>  
 Shaw, P. E., 8, 161<sup>20</sup>, 494<sup>24</sup>  
 Shaw, R. A., 2, 183<sup>12</sup>; 7, 203<sup>54</sup>  
 Shaw, R. E., 1, 3<sup>23</sup>  
 Shaw, T. J., 2, 505<sup>12</sup>, 510<sup>12,36</sup>  
 Shawe, T. T., 5, 689<sup>75</sup>  
 Shay, A. J., 7, 157<sup>33</sup>, 158<sup>33b,43</sup>  
 Shchegoleva, T. A., 8, 727<sup>196</sup>  
 Shchekotikhina, N. A., 6, 564<sup>910</sup>  
 Shchelkunov, A. V., 2, 420<sup>24</sup>  
 Shchepinov, S. A., 8, 769<sup>27</sup>  
 Shcherbakova, L. I., 6, 543<sup>609</sup>  
 Shcherbik, P. K., 3, 643<sup>131</sup>  
 Shchukina, L. A., 3, 828<sup>50</sup>  
 Shchukina, M. N., 8, 656<sup>92</sup>  
 Shea, C.-M., 6, 766<sup>20</sup>  
 Shea, K. J., 1, 878<sup>109</sup>; 2, 1050<sup>28</sup>; 3, 466<sup>185</sup>; 4, 91<sup>88d</sup>, 1005<sup>86</sup>; 5, 20<sup>136</sup>, 67<sup>93</sup>, 70<sup>116</sup>, 514<sup>9,10</sup>, 527<sup>9</sup>, 790<sup>20,21</sup>, 805<sup>100</sup>, 820<sup>20,21</sup>, 822<sup>20</sup>, 826<sup>20</sup>, 857<sup>228</sup>; 6, 531<sup>447</sup>, 535<sup>447</sup>  
 Shea, R. G., 1, 635<sup>88</sup>; 3, 104<sup>209</sup>, 117<sup>209</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>  
 Shealy, N. L., 2, 523<sup>74</sup>  
 Shearer, B. G., 4, 243<sup>65</sup>, 253<sup>65</sup>; 5, 517<sup>29</sup>, 519<sup>29</sup>, 534<sup>29</sup>, 538<sup>29e</sup>, 539<sup>29e</sup>  
 Shearer, H. M. M., 1, 21<sup>111</sup>, 318<sup>157</sup>, 320<sup>157</sup>  
 Shearing, E. A., 3, 689<sup>117</sup>  
 Sheats, J. R., 1, 451<sup>217</sup>  
 Shebalдова, A. D., 6, 509<sup>272</sup>; 8, 451<sup>177</sup>  
 Shechter, H., 2, 586<sup>130</sup>; 3, 161<sup>470</sup>, 167<sup>470</sup>; 4, 287<sup>178</sup>, 753<sup>169</sup>, 1054<sup>132</sup>, 1104<sup>212</sup>; 6, 121<sup>132</sup>, 213<sup>85</sup>, 214<sup>99,100</sup>, 228<sup>17</sup>, 232<sup>38</sup>, 727<sup>206</sup>, 943<sup>155</sup>, 1003<sup>135</sup>; 7, 228<sup>103</sup>; 8, 297<sup>69</sup>, 844<sup>69</sup>, 941<sup>111</sup>, 943<sup>120</sup>  
 Shedrinsky, A., 5, 526<sup>57</sup>  
 Sheehan, J. C., 2, 1100<sup>117</sup>; 5, 90<sup>53</sup>, 92<sup>60</sup>; 6, 666<sup>232,232a</sup>, 667<sup>232</sup>; 7, 294<sup>12</sup>; 8, 956<sup>12</sup>, 957<sup>12</sup>  
 Sheehan, J. J., 4, 276<sup>78</sup>, 303<sup>345</sup>  
 Sheehan, J. T., 6, 570<sup>946</sup>  
 Sheehan, M. N., 8, 60<sup>186</sup>, 66<sup>186</sup>  
 Sheeran, P. J., 5, 116<sup>260</sup>  
 Sheets, R. M., 7, 267<sup>121</sup>, 269<sup>121</sup>, 270<sup>128</sup>, 271<sup>121,128</sup>, 278<sup>121</sup>  
 Sheffels, P., 5, 1183<sup>58</sup>  
 Sheffold, R., 6, 849<sup>124</sup>  
 Sheffy, F. K., 2, 727<sup>131</sup>; 3, 232<sup>271</sup>, 469<sup>201</sup>, 470<sup>201</sup>, 471<sup>201</sup>, 473<sup>201</sup>, 475<sup>201</sup>; 4, 594<sup>142,145</sup>, 619<sup>142,145</sup>, 633<sup>142,145</sup>

- Shefter, E., 5, 468<sup>127</sup>  
 Shei, J. C., 7, 763<sup>99</sup>, 766<sup>99</sup>  
 Sheinker, Yu. N., 6, 531<sup>453</sup>, 554<sup>789</sup>; 8, 599<sup>101</sup>  
 Sheinkman, A. K., 6, 494<sup>132</sup>; 8, 616<sup>98</sup>  
 Shekhirev, Y. P., 4, 21<sup>209</sup>  
 Shekoyan, B. M., 8, 551<sup>342</sup>  
 Shelberg, W. E., 2, 148<sup>78</sup>  
 Sheldon, B. G., 5, 516<sup>21</sup>, 531<sup>21</sup>  
 Sheldon, J. C., 7, 765<sup>143</sup>  
 Sheldon, R. A., 7, 437<sup>8</sup>, 527<sup>1</sup>, 628<sup>47</sup>, 719<sup>4</sup>, 722<sup>4</sup>, 724<sup>4</sup>, 727<sup>4</sup>, 851<sup>17,24</sup>, 860<sup>72</sup>; 8, 396<sup>136</sup>  
 Sheldrake, G. N., 5, 437<sup>159</sup>  
 Sheldrake, P. W., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35</sup>; 3, 288<sup>63</sup>; 4, 372<sup>64a</sup>; 6, 660<sup>202</sup>; 7, 678<sup>73</sup>; 8, 881<sup>68</sup>  
 Sheldrick, G. M., 1, 371<sup>80,243</sup>, 528<sup>119</sup>; 2, 345<sup>34</sup>, 351<sup>34</sup>, 357<sup>34</sup>, 371<sup>34,262</sup>, 372<sup>271</sup>, 373<sup>273,274</sup>; 4, 706<sup>38</sup>; 5, 14<sup>99</sup>, 17<sup>121</sup>, 461<sup>96</sup>, 468<sup>121,125</sup>; 6, 690<sup>403</sup>, 692<sup>403</sup>; 8, 446<sup>73</sup>  
 Sheldrick, W. S., 2, 354<sup>114</sup>, 357<sup>114</sup>, 385<sup>321</sup>; 5, 634<sup>84</sup>, 635<sup>84</sup>; 6, 196<sup>229</sup>  
 Shellhamer, D. F., 4, 345<sup>81</sup>, 347<sup>90,95</sup>; 7, 477<sup>75</sup>  
 Shellhammer, A. J., Jr., 4, 24<sup>72,72a</sup>  
 Shelly, K. P., 1, 569<sup>250</sup>, 751<sup>91</sup>  
 Shelton, E. J., 4, 342<sup>62</sup>  
 Shelton, G., 3, 770<sup>180</sup>  
 Shelton, J. R., 2, 345<sup>21</sup>, 954<sup>8</sup>; 6, 1024<sup>74</sup>  
 Shemyakin, M. M., 3, 828<sup>50</sup>  
 Shen, B., 4, 298<sup>286</sup>  
 Shen, C. C., 8, 61<sup>191</sup>, 66<sup>191</sup>  
 Shen, C.-U., 7, 294<sup>13</sup>  
 Shen, G. J., 7, 57<sup>22</sup>  
 Shen, G. S., 5, 1123<sup>40</sup>  
 Shen, G.-Y., 3, 223<sup>148</sup>; 6, 155<sup>152</sup>  
 Shen, J., 3, 298<sup>27</sup>, 332<sup>206</sup>, 333<sup>209</sup>  
 Shen, K. W., 5, 66<sup>82</sup>  
 Shen, M., 5, 571<sup>119</sup>, 572<sup>124</sup>  
 Shen, T., 6, 851<sup>128</sup>, 879<sup>43</sup>; 7, 633<sup>66</sup>  
 Shen, T. Y., 4, 932<sup>61</sup>; 6, 487<sup>57</sup>, 489<sup>57</sup>  
 Shen, W., 4, 820<sup>223</sup>  
 Shen, Y., 1, 825<sup>55</sup>, 2, 24<sup>92</sup>; 4, 991<sup>152</sup>; 6, 185<sup>160,167</sup>, 187<sup>167</sup>; 7, 68<sup>80</sup>; 8, 18<sup>129</sup>  
 Shenk, W. J., Jr., 3, 890<sup>32</sup>  
 Shenoy, P. K., 6, 210<sup>72</sup>  
 Shenoy, S. J., 6, 543<sup>618</sup>  
 Shenton, K. E., 3, 1031<sup>63</sup>  
 Shenvi, A., 1, 836<sup>143</sup>; 3, 286<sup>60</sup>, 369<sup>122</sup>, 372<sup>122</sup>; 6, 766<sup>22</sup>; 8, 353<sup>156</sup>  
 Shepard, K. L., 1, 389<sup>141</sup>; 4, 486<sup>40</sup>; 5, 379<sup>113a</sup>; 6, 278<sup>130</sup>  
 Shepard, M. E., 8, 838<sup>20</sup>  
 Shepelavy, J. N., 7, 21<sup>13</sup>, 26<sup>60</sup>, 479<sup>95</sup>  
 Shepelin, A. P., 8, 608<sup>47</sup>  
 Shephard, B. R., 3, 643<sup>125</sup>, 644<sup>147,151</sup>  
 Shephard, K. B., 6, 901<sup>122</sup>  
 Shephard, K. P., 6, 840<sup>73</sup>  
 Shepherd, J. P., 7, 444<sup>53</sup>  
 Shepherd, R. A., 1, 876<sup>101</sup>; 5, 804<sup>93</sup>  
 Shepherd, R. G., 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>  
 Sheppard, A. C., 1, 390<sup>142</sup>, 837<sup>150</sup>; 7, 330<sup>10</sup>, 425<sup>147b</sup>, 746<sup>93</sup>  
 Sheppard, C., 6, 1024<sup>75</sup>  
 Sheppard, G., 6, 714<sup>84</sup>  
 Sheppard, G. S., 2, 318<sup>50</sup>; 5, 1143<sup>92</sup>  
 Sheppard, J. H., 8, 237<sup>16</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>, 709<sup>46</sup>, 710<sup>54</sup>, 721<sup>54</sup>  
 Sheppard, R. C., 6, 638<sup>38</sup>, 669<sup>265</sup>, 670<sup>38</sup>, 671<sup>38,276</sup>  
 Sheppard, R. N., 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>  
 Sheppard, W. A., 3, 499<sup>122</sup>; 4, 270<sup>6</sup>, 271<sup>6</sup>; 5, 430<sup>116</sup>, 486<sup>196</sup>; 8, 86<sup>21</sup>, 408<sup>72</sup>  
 Sher, F., 3, 125<sup>299</sup>  
 Sher, F. T., 4, 7<sup>24</sup>  
 Sher, P. M., 1, 771<sup>193</sup>; 4, 721<sup>29</sup>, 738<sup>29</sup>, 753<sup>29</sup>, 765<sup>29</sup>, 796<sup>98</sup>, 823<sup>229</sup>; 7, 648<sup>41</sup>, 731<sup>54</sup>; 8, 163<sup>41</sup>  
 Sheradsky, T., 2, 866<sup>4</sup>; 4, 56<sup>158</sup>; 5, 78<sup>274</sup>; 7, 746<sup>91</sup>; 8, 60<sup>193</sup>, 62<sup>193</sup>, 66<sup>193</sup>, 384<sup>23</sup>  
 Sherbine, J. P., 1, 786<sup>248</sup>; 4, 116<sup>185b</sup>; 8, 842<sup>47</sup>  
 Sheridan, J. B., 4, 689<sup>72</sup>  
 Sheridan, R. S., 5, 647<sup>17</sup>, 651<sup>17</sup>, 655<sup>28</sup>, 656<sup>17</sup>; 6, 123<sup>140</sup>, 7, 862<sup>81</sup>, 888<sup>81</sup>  
 Sherif, S. M., 2, 378<sup>291</sup>  
 Sherk, K. W., 4, 295<sup>260</sup>, 296<sup>260</sup>; 8, 328<sup>12,13</sup>, 329<sup>12,13</sup>  
 Sherlin, S. M., 5, 453<sup>59</sup>  
 Sherman, D. H., 4, 162<sup>92</sup>  
 Sherman, P. D., 4, 98<sup>110</sup>  
 Sherr, A. E., 3, 842<sup>21</sup>  
 Sherrill, M. L., 4, 288<sup>185</sup>, 298<sup>185</sup>  
 Sherstyannikova, L. V., 8, 765<sup>12</sup>  
 Sherwin, P. F., 7, 768<sup>203</sup>  
 Sheta, A. E., 3, 834<sup>78</sup>  
 Sheth, J. P., 4, 1040<sup>88,99</sup>, 1048<sup>88</sup>; 5, 916<sup>122</sup>, 925<sup>122</sup>  
 Shetty, R. V., 5, 2<sup>16</sup>  
 Sheu, J. T., 5, 945<sup>254</sup>, 946<sup>254</sup>, 947<sup>261</sup>, 961<sup>261</sup>  
 Shevchenko, I. B., 6, 500<sup>180</sup>  
 Shevchenko, M. V., 6, 500<sup>180</sup>  
 Shevchuk, V. U., 6, 216<sup>107</sup>  
 Shevelev, S. A., 6, 226<sup>10</sup>, 256<sup>10</sup>, 257<sup>10</sup>  
 Shevlin, D. B., 8, 890<sup>142</sup>  
 Shevlin, P. B., 5, 589<sup>212</sup>; 6, 993<sup>94</sup>  
 Shew, D., 6, 685<sup>358</sup>  
 Shi, G., 2, 772<sup>16</sup>  
 Shi, L., 4, 854<sup>94</sup>; 8, 680<sup>70</sup>, 691<sup>70</sup>  
 Shi, Y.-J., 2, 384<sup>318</sup>; 5, 810<sup>125</sup>  
 Shiara, T., 7, 172<sup>124</sup>  
 Shiba, S., 7, 761<sup>56</sup>  
 Shiba, T., 4, 958<sup>27</sup>; 6, 18<sup>65</sup>, 53<sup>118</sup>, 57<sup>141</sup>, 566<sup>925</sup>, 603<sup>14</sup>, 637<sup>36</sup>; 8, 150<sup>122</sup>, 151<sup>148</sup>, 244<sup>70</sup>  
 Shibaev, V. N., 6, 533<sup>498</sup>  
 Shibahashi, H., 6, 453<sup>142</sup>  
 Shibasah, M., 7, 57<sup>24</sup>  
 Shibasaki, M., 2, 113<sup>104</sup>, 271<sup>76</sup>, 547<sup>94</sup>, 920<sup>93</sup>, 921<sup>93</sup>, 922<sup>93</sup>, 923<sup>93</sup>, 926<sup>116,118,119</sup>, 1051<sup>43</sup>; 3, 650<sup>213</sup>; 4, 331<sup>15</sup>, 370<sup>39</sup>; 5, 101<sup>162</sup>, 562<sup>88</sup>, 837<sup>69</sup>; 6, 2<sup>8</sup>, 22<sup>8</sup>, 655<sup>163</sup>, 678<sup>324</sup>, 778<sup>62</sup>, 780<sup>62</sup>; 7, 353<sup>35</sup>, 355<sup>35</sup>, 399<sup>40b</sup>, 410<sup>96</sup>, 455<sup>105</sup>, 617<sup>21</sup>, 620<sup>26</sup>, 621<sup>30</sup>, 804<sup>60</sup>; 8, 452<sup>188</sup>, 457<sup>188</sup>, 554<sup>366,367</sup>, 555<sup>367c</sup>, 567<sup>458</sup>  
 Shibata, A., 3, 381<sup>30</sup>, 382<sup>30</sup>  
 Shibata, I., 8, 20<sup>137</sup>  
 Shibata, J., 7, 209<sup>93</sup>  
 Shibata, N., 6, 746<sup>90</sup>  
 Shibata, S., 1, 317<sup>143</sup>; 4, 378<sup>107</sup>; 6, 534<sup>516</sup>; 8, 160<sup>102</sup>, 171<sup>102,104</sup>, 178<sup>102</sup>, 179<sup>102</sup>  
 Shibata, T., 2, 649<sup>103</sup>, 1059<sup>76</sup>; 3, 1026<sup>40</sup>; 4, 337<sup>35,36</sup>; 5, 78<sup>272</sup>, 585<sup>200</sup>; 6, 239<sup>76</sup>, 538<sup>562</sup>, 614<sup>93</sup>; 7, 442<sup>46c</sup>, 493<sup>201</sup>, 684<sup>93a</sup>  
 Shibata, Y., 7, 675<sup>53</sup>; 8, 152<sup>160</sup>  
 Shibato, K., 1, 343<sup>112</sup>; 2, 174<sup>183</sup>  
 Shibib, S. M., 8, 563<sup>435</sup>  
 Shibilkina, O. K., 7, 75<sup>114</sup>  
 Shibita, Y., 8, 658<sup>99</sup>  
 Shibutani, M., 3, 593<sup>181</sup>  
 Shibutani, T., 3, 510<sup>182</sup>; 4, 487<sup>46</sup>  
 Shibuya, H., 1, 188<sup>70</sup>; 3, 751<sup>88</sup>  
 Shibuya, M., 2, 826<sup>124</sup>; 4, 379<sup>114</sup>; 6, 1056<sup>56,57</sup>; 8, 496<sup>31</sup>



- Shibuya, N., 4, 597<sup>173,174</sup>, 637<sup>173,174</sup>, 7, 95<sup>65</sup>  
 Shibuya, S., 1, 790<sup>263</sup>, 2, 363<sup>193</sup>, 765<sup>67</sup>, 1060<sup>88,91</sup>,  
 1073<sup>141,142</sup>; 4, 364<sup>1,1b</sup>, 401<sup>233</sup>, 487<sup>42</sup>, 505<sup>136,138</sup>, 5,  
 725<sup>118</sup>; 6, 749<sup>98</sup>, 751<sup>108</sup>, 780<sup>72</sup>, 879<sup>43</sup>; 8, 389<sup>75</sup>,  
 934<sup>57</sup>, 957<sup>13</sup>  
 Shi-Ching Chang, 7, 500<sup>246</sup>  
 Shick, C. H., 5, 99<sup>139</sup>  
 Shida, T., 5, 704<sup>21</sup>  
 Shida, Y., 8, 170<sup>79</sup>  
 Shieh, C. H., 5, 90<sup>59</sup>, 94<sup>59</sup>  
 Shieh, H.-M., 2, 204<sup>100</sup>; 3, 41<sup>225</sup>  
 Shieh, W.-R., 8, 190<sup>83,85</sup>  
 Shields, C. J., 8, 890<sup>144</sup>  
 Shields, J. E., 3, 760<sup>139</sup>, 774<sup>139</sup>; 5, 582<sup>181</sup>; 6, 635<sup>18</sup>, 636<sup>18</sup>  
 Shields, T. C., 4, 1014<sup>191</sup>, 1015<sup>193,194</sup>; 5, 794<sup>46</sup>, 8, 530<sup>95</sup>,  
 806<sup>110</sup>, 807<sup>110,119</sup>  
 Shigehisa, T., 5, 841<sup>97</sup>  
 Shigematsu, K., 8, 364<sup>20</sup>  
 Shigematu, K., 5, 736<sup>142m</sup>  
 Shigemitsu, Y., 5, 163<sup>73</sup>  
 Shigemoto, T., 4, 38<sup>109a</sup>; 6, 89<sup>118</sup>, 101<sup>118</sup>  
 Shigi, M., 7, 801<sup>36</sup>  
 Shih, C., 3, 256<sup>112</sup>; 4, 390<sup>172</sup>  
 Shih, C. N., 5, 857<sup>230</sup>  
 Shih, E. M., 3, 738<sup>34</sup>  
 Shih, H. C., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>  
 Shih, J., 6, 207<sup>51</sup>  
 Shih, N. Y., 3, 770<sup>176</sup>  
 Shih, S., 7, 870<sup>96</sup>  
 Shih, T. L., 2, 250<sup>38</sup>, 251<sup>38</sup>, 260<sup>38</sup>, 274<sup>38</sup>, 436<sup>67</sup>; 4, 356<sup>136</sup>  
 Shih, Y., 8, 344<sup>121</sup>  
 Shih, Y.-S., 2, 766<sup>83-85</sup>  
 Shiihara, I., 8, 781<sup>96</sup>  
 Shiina, K., 3, 541<sup>106</sup>, 558<sup>50</sup>  
 Shiio, I., 7, 56<sup>16</sup>  
 Shiiza, M., 7, 323<sup>69</sup>  
 Shikano, E., 6, 644<sup>85</sup>  
 Shikhiev, I. A., 8, 771<sup>46</sup>  
 Shikhmamedbekova, A. Z., 2, 580<sup>98</sup>, 581<sup>98</sup>  
 Shilcrat, S. C., 7, 401<sup>57</sup>  
 Shiley, R. H., 6, 221<sup>134</sup>  
 Shilov, A. A., 7, 17<sup>173</sup>  
 Shilov, A. E., 7, 1<sup>2</sup>, 4<sup>19</sup>, 8<sup>19</sup>, 13<sup>118</sup>, 17<sup>2,172</sup>  
 Shilov, E. A., 4, 289<sup>190,193</sup>  
 Shim, S. B., 6, 727<sup>191</sup>; 7, 744<sup>71</sup>, 752<sup>143</sup>  
 Shim, S. C., 1, 563<sup>182</sup>; 8, 54<sup>161</sup>, 66<sup>161</sup>, 261<sup>16</sup>, 384<sup>28,35</sup>,  
 847<sup>94</sup>  
 Shima, K., 4, 91<sup>88e</sup>, 152<sup>55</sup>, 211<sup>94,95</sup>, 231<sup>94</sup>; 5, 154<sup>31</sup>,  
 165<sup>81</sup>, 166<sup>89</sup>, 168<sup>102</sup>, 650<sup>25</sup>; 6, 531<sup>429</sup>; 7, 673<sup>27</sup>; 8,  
 518<sup>132</sup>  
 Shimada, A., 3, 310<sup>95</sup>, 311<sup>95</sup>; 6, 175<sup>76</sup>  
 Shimada, J., 1, 212<sup>12</sup>, 213<sup>12</sup>, 215<sup>12c</sup>, 217<sup>12</sup>  
 Shimada, J.-i., 2, 117<sup>149</sup>, 310<sup>27</sup>, 442<sup>12</sup>, 447<sup>12</sup>, 651<sup>112</sup>  
 Shimada, K., 3, 100<sup>196,197</sup>, 395<sup>101</sup>; 5, 442<sup>185</sup>; 6, 900<sup>117</sup>; 7,  
 877<sup>135</sup>  
 Shimada, N., 1, 161<sup>88</sup>  
 Shimada, S., 5, 24<sup>168</sup>, 729<sup>123</sup>, 741<sup>157</sup>  
 Shimada, Y., 6, 616<sup>106</sup>, 624<sup>139</sup>  
 Shimadzu, M., 7, 462<sup>119,120</sup>  
 Shimagaki, M., 1, 834<sup>121a,122</sup>; 2, 830<sup>141</sup>; 6, 979<sup>29</sup>; 8,  
 12<sup>64,65</sup>, 500<sup>52</sup>  
 Shimahara, M., 8, 533<sup>154</sup>  
 Shimamura, N., 8, 29<sup>38</sup>, 66<sup>38</sup>  
 Shimamura, T., 4, 598<sup>201</sup>, 638<sup>201</sup>; 6, 86<sup>99</sup>  
 Shimano, M., 4, 373<sup>70</sup>  
 Shimasaki, C., 3, 295<sup>8</sup>  
 Shimasaki, Y., 8, 9<sup>51</sup>  
 Shimazaki, K., 8, 369<sup>80</sup>  
 Shimazaki, M., 6, 14<sup>52,54</sup>; 7, 56<sup>17</sup>, 667<sup>78</sup>; 8, 10<sup>58</sup>  
 Shimazaki, T., 1, 784<sup>244</sup>; 3, 224<sup>162</sup>, 489<sup>62</sup>, 495<sup>62</sup>, 504<sup>62</sup>,  
 511<sup>62</sup>, 515<sup>62</sup>; 7, 414<sup>108,109</sup>, 712<sup>64</sup>  
 Shimazaki, Y., 2, 505<sup>10</sup>; 3, 34<sup>194</sup>  
 Shimizu, F., 5, 282<sup>28,29</sup>, 284<sup>28,29</sup>, 601<sup>45,46</sup>, 605<sup>46</sup>, 606<sup>45</sup>,  
 609<sup>68</sup>; 8, 356<sup>185</sup>  
 Shimizu, H., 1, 72<sup>66</sup>, 141<sup>22</sup>; 2, 1059<sup>78</sup>; 3, 227<sup>210</sup>, 245<sup>30</sup>,  
 816<sup>79</sup>; 5, 504<sup>276</sup>; 6, 510<sup>293</sup>, 936<sup>106</sup>; 8, 370<sup>91</sup>, 996<sup>71</sup>  
 Shimizu, I., 3, 530<sup>81,83</sup>, 536<sup>81,83</sup>, 594<sup>185</sup>; 4, 590<sup>96</sup>,  
 591<sup>113,116,118</sup>, 592<sup>119,121-125</sup>, 593<sup>135</sup>, 594<sup>96</sup>, 597<sup>172</sup>,  
 611<sup>360,361,363,364,365,366,367</sup>, 613<sup>369</sup>, 633<sup>96</sup>, 636<sup>366,367</sup>,  
 637<sup>172</sup>; 5, 281<sup>18</sup>, 304<sup>83</sup>, 850<sup>148</sup>, 1200<sup>48</sup>, 1201<sup>48</sup>; 6,  
 207<sup>7</sup>; 7, 95<sup>63</sup>, 142<sup>135,136,137</sup>, 450<sup>7</sup>, 451<sup>7</sup>, 455<sup>7,106</sup>,  
 456<sup>108</sup>, 457<sup>108,109</sup>, 458<sup>7</sup>, 459<sup>108</sup>, 460<sup>116</sup>, 461<sup>117</sup>; 8,  
 960<sup>31</sup>  
 Shimizu, K., 1, 553<sup>98</sup>; 3, 380<sup>10</sup>; 4, 192<sup>117</sup>, 227<sup>205</sup>, 255<sup>196</sup>;  
 5, 196<sup>15</sup>, 532<sup>87</sup>, 581<sup>174</sup>; 6, 113<sup>71</sup>; 7, 360<sup>22</sup>  
 Shimizu, M., 1, 72<sup>68</sup>, 658<sup>158</sup>, 659<sup>158</sup>, 664<sup>158</sup>, 665<sup>158</sup>,  
 670<sup>184,185</sup>, 671<sup>185</sup>, 672<sup>158</sup>; 2, 615<sup>128</sup>, 633<sup>34a</sup>, 634<sup>35</sup>,  
 640<sup>34,35</sup>; 3, 6<sup>28</sup>, 8<sup>28</sup>, 14<sup>28</sup>, 174<sup>531</sup>, 176<sup>531</sup>, 177<sup>531</sup>,  
 179<sup>531</sup>; 5, 338<sup>53</sup>; 7, 247<sup>103</sup>, 307<sup>15</sup>, 310<sup>15</sup>, 323<sup>15</sup>,  
 523<sup>42</sup>, 530<sup>13</sup>, 771<sup>279</sup>, 773<sup>279</sup>, 801<sup>45</sup>; 8, 613<sup>78</sup>, 642<sup>32,34</sup>  
 Shimizu, N., 4, 30<sup>88,88n</sup>, 239<sup>17</sup>, 261<sup>17</sup>, 1089<sup>133</sup>; 5, 76<sup>240</sup>,  
 86<sup>15</sup>, 152<sup>21</sup>, 596<sup>21</sup>, 597<sup>21</sup>, 601<sup>21</sup>, 603<sup>21</sup>, 606<sup>21</sup>, 608<sup>21</sup>,  
 927<sup>163</sup>; 6, 927<sup>80</sup>; 8, 803<sup>90</sup>, 807<sup>90</sup>, 856<sup>168</sup>  
 Shimizu, S., 1, 477<sup>142</sup>; 5, 377<sup>111,111b</sup>; 7, 145<sup>165</sup>, 415<sup>114</sup>; 8,  
 190<sup>66,67</sup>  
 Shimizu, T., 1, 564<sup>201</sup>; 7, 228<sup>97</sup>, 773<sup>299</sup>,  
 779<sup>299,424,428,430,431</sup>; 8, 320<sup>81,82</sup>  
 Shimizu, Y., 1, 436<sup>154</sup>, 438<sup>161</sup>, 452<sup>219</sup>, 474<sup>104</sup>; 3, 453<sup>114</sup>,  
 463<sup>160,164</sup>  
 Shimo, N., 4, 611<sup>353</sup>  
 Shimobayashi, A., 6, 233<sup>40</sup>  
 Shimoji, K., 1, 789<sup>260</sup>; 4, 390<sup>172</sup>, 413<sup>274</sup>; 6, 674<sup>293</sup>  
 Shimokawa, K., 1, 350<sup>154</sup>, 359<sup>12</sup>, 360<sup>12</sup>, 361<sup>12</sup>,  
 362<sup>12</sup>  
 Shimomura, C., 7, 73<sup>104</sup>  
 Shimomura, O., 3, 743<sup>59</sup>  
 Shimonishi, Y., 6, 636<sup>17</sup>  
 Shimosaka, M., 2, 464<sup>98</sup>  
 Shimozono, K., 6, 564<sup>918</sup>  
 Shimpuku, T., 2, 657<sup>161a</sup>  
 Shimuk, N. P., 3, 328<sup>181</sup>  
 Shimuzu, N., 8, 201<sup>139</sup>  
 Shin, C., 1, 733<sup>20</sup>; 8, 374<sup>150</sup>  
 Shin, D. M., 7, 874<sup>106</sup>; 8, 368<sup>69,70</sup>, 375<sup>70</sup>  
 Shin, D.-S., 7, 260<sup>84</sup>  
 Shin, I.-J., 6, 834<sup>39</sup>  
 Shin, S., 4, 939<sup>76</sup>  
 Shinagawa, S., 2, 1099<sup>112b</sup>; 6, 637<sup>33</sup>  
 Shinaki, T., 7, 24<sup>37</sup>, 25<sup>37,42,45</sup>  
 Shindo, H., 7, 200<sup>41</sup>, 208<sup>86</sup>, 211<sup>86</sup>; 8, 964<sup>56</sup>  
 Shindo, M., 4, 76<sup>49</sup>  
 Shine, H. J., 3, 803<sup>1</sup>, 804<sup>12</sup>; 6, 240<sup>83</sup>; 7, 167<sup>98,100</sup>, 850<sup>3</sup>,  
 881<sup>164</sup>; 8, 364<sup>24</sup>, 366<sup>35</sup>  
 Shine, R. J., 6, 461<sup>2</sup>  
 Shiner, C. S., 1, 412<sup>21</sup>, 463<sup>33</sup>, 739<sup>41</sup>; 2, 441<sup>1</sup>, 443<sup>1</sup>; 3,  
 24<sup>144</sup>; 4, 247<sup>73a</sup>; 5, 519<sup>30</sup>; 6, 2<sup>8</sup>, 2<sup>8</sup>  
 Shing, T. K. M., 5, 534<sup>95</sup>, 731<sup>130c</sup>; 7, 568<sup>106</sup>, 569<sup>106</sup>,  
 710<sup>48</sup>, 711<sup>58</sup>, 712<sup>66</sup>, 713<sup>74</sup>  
 Shing, T. S., 2, 385<sup>327</sup>  
 Shingaki, T., 7, 25<sup>41</sup>, 26<sup>41,52,53,58</sup>  
 Shinhama, K., 6, 208<sup>57</sup>, 212<sup>57</sup>; 7, 761<sup>57,58</sup>  
 Shinjo, K., 6, 441<sup>85</sup>

- Shinkai, I., 1, 402<sup>17</sup>, 791<sup>296a</sup>, 799<sup>296</sup>; 2, 227<sup>160</sup>, 256<sup>46</sup>, 482<sup>37</sup>, 483<sup>37</sup>, 485<sup>37</sup>, 652<sup>125</sup>, 803<sup>33</sup>, 821<sup>104</sup>, 852<sup>104</sup>, 1059<sup>79</sup>; 3, 45<sup>247</sup>; 5, 99<sup>130</sup>, 410<sup>41</sup>, 850<sup>160</sup>; 6, 759<sup>139</sup>; 7, 228<sup>92</sup>, 416<sup>122</sup>
- Shinkai, S., 7, 761<sup>63</sup>; 8, 87<sup>34</sup>, 95<sup>88</sup>, 364<sup>20</sup>
- Shinkai, Y., 2, 810<sup>60</sup>
- Shinke, S., 7, 100<sup>115</sup>
- Shinker, W. M., 3, 665<sup>35</sup>
- Shinma, N., 6, 917<sup>35</sup>
- Shinmi, Y., 1, 566<sup>214</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>164</sup>, 229<sup>239</sup>
- Shinna, N. D., 4, 1040<sup>75</sup>
- Shinoda, E., 1, 474<sup>104</sup>
- Shinoda, M., 1, 366<sup>46</sup>, 876<sup>100</sup>; 4, 1007<sup>124</sup>, 1018<sup>219</sup>; 5, 768<sup>128,130</sup>, 769<sup>128</sup>, 770<sup>142</sup>, 771<sup>142,143</sup>, 779<sup>128</sup>; 6, 563<sup>905</sup>
- Shinoda, N., 3, 391<sup>87</sup>
- Shinoda, T., 5, 925<sup>154</sup>
- Shinohara, S., 4, 229<sup>215</sup>
- Shinohara, T., 7, 419<sup>134b</sup>
- Shinohara, Y., 2, 780<sup>13</sup>
- Shinoki, H., 2, 209<sup>109</sup>; 7, 339<sup>43</sup>
- Shinonaga, A., 6, 684<sup>344</sup>
- Shinozaki, A., 8, 643<sup>38</sup>
- Shinozaki, H., 1, 766<sup>161</sup>
- Shinozaki, K., 6, 644<sup>85</sup>; 8, 975<sup>133</sup>, 992<sup>55</sup>
- Shinozuka, K., 6, 554<sup>732</sup>
- Shintani, Y., 3, 501<sup>136</sup>
- Shinzo, K., 7, 43<sup>40,41</sup>
- Shiobara, Y., 3, 99<sup>190</sup>; 7, 476<sup>67</sup>
- Shiohara, T., 5, 1137<sup>56</sup>
- Shioi, S., 4, 379<sup>114</sup>
- Shioiri, T., 1, 555<sup>113</sup>, 560<sup>155</sup>, 844<sup>6,7</sup>, 851<sup>40,47</sup>, 852<sup>40</sup>, 853<sup>47</sup>; 2, 233<sup>189</sup>, 455<sup>16</sup>, 801<sup>34</sup>; 3, 46<sup>253</sup>, 900<sup>90</sup>; 6, 121<sup>127,128</sup>, 127<sup>159</sup>, 129<sup>166</sup>, 235<sup>52</sup>, 251<sup>148</sup>, 438<sup>45,46</sup>, 637<sup>32,32b</sup>, 645<sup>95</sup>, 690<sup>394</sup>, 738<sup>48</sup>, 797<sup>17,18</sup>, 811<sup>17,18,78</sup>, 812<sup>18,82,83</sup>, 813<sup>83-85</sup>, 816<sup>18,99</sup>; 7, 158<sup>35</sup>, 506<sup>301,302</sup>
- Shiokawa, M., 6, 979<sup>29</sup>
- Shiokawa, T., 5, 623<sup>25-27</sup>
- Shiomi, Y., 5, 167<sup>94</sup>; 7, 646<sup>1a</sup>
- Shiono, H., 3, 97<sup>174,175,176</sup>, 103<sup>175,176</sup>, 108<sup>174</sup>, 109<sup>175,176</sup>, 117<sup>174</sup>
- Shiono, M., 1, 506<sup>15</sup>; 3, 244<sup>25</sup>, 267<sup>25</sup>, 470<sup>209</sup>, 472<sup>209</sup>, 475<sup>209</sup>, 494<sup>84</sup>, 730<sup>46</sup>; 4, 1002<sup>46</sup>; 6, 139<sup>48</sup>; 8, 698<sup>137,138</sup>
- Shiono, S., 8, 145<sup>82</sup>, 146<sup>101</sup>, 148<sup>110</sup>
- Shiosaki, K., 2, 869<sup>21,22</sup>, 870<sup>21</sup>, 876<sup>21</sup>, 880<sup>21</sup>, 881<sup>22</sup>, 890<sup>21</sup>; 6, 509<sup>270,280</sup>
- Shiota, M., 6, 765<sup>19</sup>; 8, 418<sup>9</sup>, 533<sup>154</sup>
- Shiota, T., 1, 392<sup>155</sup>; 7, 745<sup>76,77</sup>
- Shiotani, N., 7, 245<sup>77</sup>
- Shiozaki, M., 2, 649<sup>101</sup>; 3, 715<sup>39</sup>
- Shiozawa, A., 6, 543<sup>604</sup>
- Shipchandler, M. T., 6, 105<sup>14</sup>
- Shipman, M., 5, 290<sup>42</sup>
- Shippey, M. A., 5, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1</sup>; 8, 886<sup>111</sup>
- Shirafuji, T., 8, 807<sup>116</sup>
- Shiragami, H., 1, 343<sup>111</sup>; 2, 584<sup>126</sup>; 3, 279<sup>37</sup>; 4, 120<sup>203</sup>, 567<sup>49</sup>, 879<sup>85</sup>
- Shirahama, H., 1, 766<sup>161</sup>; 2, 547<sup>122</sup>, 553<sup>122</sup>; 3, 100<sup>199</sup>, 382<sup>39</sup>, 386<sup>57</sup>, 400<sup>119-124</sup>, 402<sup>125,126,130,131</sup>, 404<sup>132,135,137</sup>, 405<sup>138</sup>, 714<sup>35</sup>; 6, 780<sup>69</sup>; 7, 91<sup>36</sup>, 109<sup>184</sup>, 168<sup>101</sup>, 406<sup>87</sup>; 8, 269<sup>81</sup>, 857<sup>191</sup>
- Shirahata, A., 2, 565<sup>14</sup>, 566<sup>17</sup>, 601<sup>34</sup>; 4, 98<sup>113,113b</sup>; 5, 596<sup>22</sup>, 597<sup>22</sup>, 603<sup>22</sup>
- Shirai, F., 2, 116<sup>141</sup>, 653<sup>128</sup>, 656<sup>153</sup>, 657<sup>166</sup>, 1059<sup>76</sup>; 3, 986<sup>28</sup>; 6, 876<sup>30</sup>
- Shirai, H., 4, 45<sup>130</sup>, 507<sup>151</sup>, 510<sup>175</sup>
- Shirai, K., 7, 196<sup>29</sup>; 8, 609<sup>49,54</sup>
- Shirai, M., 8, 371<sup>113</sup>
- Shirai, N., 3, 968<sup>129</sup>, 969<sup>135</sup>; 6, 893<sup>87</sup>
- Shirai, R., 2, 105<sup>39</sup>; 7, 142<sup>138</sup>
- Shirai, Y., 8, 394<sup>117</sup>
- Shiraishi, H., 1, 279<sup>86</sup>, 280<sup>86</sup>; 3, 567<sup>190</sup>, 595<sup>190</sup>, 607<sup>190</sup>
- Shiraishi, M., 7, 410<sup>92</sup>
- Shiraishi, S., 6, 498<sup>164</sup>
- Shiraishi, T., 2, 353<sup>101</sup>
- Shiraishi, Y., 1, 350<sup>154</sup>, 359<sup>12</sup>, 360<sup>12</sup>, 361<sup>12</sup>, 362<sup>12</sup>
- Shiraiwa, M., 2, 598<sup>15</sup>; 3, 541<sup>114</sup>
- Shiraiwa, Y., 6, 531<sup>460</sup>
- Shiraki, C., 8, 383<sup>21</sup>
- Shirasaka, T., 2, 556<sup>155</sup>, 685<sup>67</sup>; 5, 434<sup>147</sup>
- Shiratori, Y., 4, 501<sup>116</sup>; 5, 536<sup>97</sup>, 693<sup>114</sup>, 694<sup>114</sup>
- Shirazi, A., 1, 112<sup>26</sup>
- Shirin, E., 8, 864<sup>242</sup>
- Shirlattl, V., 3, 946<sup>93</sup>
- Shirley, D. A., 1, 398<sup>3</sup>, 399<sup>3</sup>; 3, 511<sup>190</sup>
- Shirley, N. J., 7, 410<sup>100</sup>
- Shiro, M., 2, 859<sup>252</sup>; 3, 1050<sup>19</sup>; 4, 42<sup>122b</sup>, 377<sup>105c</sup>, 381<sup>105</sup>; 5, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101a</sup>; 6, 787<sup>98</sup>; 7, 415<sup>114</sup>, 615<sup>9</sup>
- Shirota, Y., 5, 71<sup>131</sup>; 7, 851<sup>28</sup>
- Shirouchi, Y., 6, 936<sup>112</sup>; 7, 829<sup>56,56c</sup>
- Shiroyama, K., 4, 501<sup>113</sup>
- Shiroyan, F. R., 8, 618<sup>124</sup>
- Shirra, A., 8, 96<sup>94</sup>
- Shishido, K., 2, 1024<sup>61,62</sup>; 5, 404<sup>19</sup>, 405<sup>19</sup>, 431<sup>121</sup>, 541<sup>110,111</sup>, 681<sup>28</sup>, 712<sup>57b</sup>, 741<sup>157,157c,d</sup>; 6, 757<sup>130</sup>; 7, 564<sup>89</sup>, 569<sup>89</sup>
- Shishiyama, Y., 1, 347<sup>132,134</sup>; 2, 599<sup>26</sup>; 4, 237<sup>1</sup>, 162<sup>92</sup>; 6, 237<sup>67</sup>, 564<sup>913,914</sup>
- Shishkin, V. E., 6, 535<sup>534</sup>
- Shitara, E., 5, 681<sup>28</sup>, 741<sup>157</sup>, 841<sup>98</sup>, 843<sup>117</sup>
- Shitov, O. P., 4, 145<sup>25</sup>
- Shiue, C., 7, 751<sup>140</sup>
- Shiue, C.-Y., 4, 445<sup>204,206</sup>
- Shiuey, S.-J., 1, 780<sup>229</sup>
- Shivanyuk, A. F., 6, 524<sup>373,374</sup>
- Shive, W., 3, 391<sup>89</sup>, 393<sup>89</sup>
- Shizuri, Y., 3, 694<sup>151</sup>, 696<sup>151</sup>
- Shkarin, E. G., 8, 628<sup>177</sup>
- Shkol'nik, O. V., 8, 765<sup>11</sup>
- Shlaefer, F. W., 3, 905<sup>139</sup>
- Shmatov, Y. N., 4, 286<sup>168,169</sup>, 289<sup>168,169</sup>
- Shmelev, L. V., 3, 342<sup>14</sup>
- Shmidt, F. K., 8, 454<sup>198</sup>
- Shmueli, U., 5, 223<sup>84,85</sup>, 224<sup>84,85</sup>
- Shoaf, C. J., 8, 271<sup>111</sup>, 274<sup>132</sup>
- Shockor, J. P., 8, 406<sup>49</sup>
- Shoda, S., 1, 347<sup>135</sup>, 349<sup>149</sup>; 6, 206<sup>37</sup>
- Shoda, S.-I., 2, 187<sup>2</sup>, 572<sup>46,48</sup>, 610<sup>88</sup>, 924<sup>106</sup>; 6, 46<sup>58,73</sup>, 54<sup>131</sup>, 438<sup>56</sup>
- Shoham, G., 2, 542<sup>83</sup>; 6, 781<sup>76</sup>; 8, 945<sup>133</sup>
- Shoji, F., 3, 461<sup>147</sup>
- Shoji, K., 6, 265<sup>41</sup>
- Shoji, S., 4, 230<sup>255</sup>
- Shoji, T., 8, 552<sup>354</sup>
- Shoji, Y., 4, 510<sup>176</sup>
- Shokhor, I. N., 1, 34<sup>228</sup>
- Shokoka, E. A., 3, 381<sup>32</sup>
- Shold, D. M., 5, 636<sup>97</sup>
- Shome, M., 6, 273<sup>98</sup>
- Shomina, F. N., 6, 560<sup>866</sup>
- Shone, R. L., 3, 592<sup>172</sup>
- Shono, T., 1, 268<sup>54</sup>, 269<sup>54a</sup>, 346<sup>128</sup>, 366<sup>48</sup>, 377<sup>96</sup>, 544<sup>39</sup>, 804<sup>310</sup>, 831<sup>99</sup>; 2, 138<sup>19</sup>, 492<sup>51</sup>, 613<sup>111</sup>, 635<sup>47</sup>, 640<sup>47</sup>,

- 709<sup>7</sup>, 784<sup>38</sup>, 971<sup>94</sup>, 1051<sup>33,36</sup>, 1052<sup>36,51</sup>, 1061<sup>92</sup>,  
1066<sup>118,119</sup>, 1067<sup>123</sup>, 1069<sup>92,132</sup>, 1070<sup>118</sup>, 1071<sup>92</sup>; 3,  
54<sup>279</sup>, 597<sup>201</sup>, 599<sup>204</sup>, 600<sup>217</sup>, 602<sup>221</sup>, 726<sup>25</sup>; 4, 95<sup>101</sup>,  
130<sup>226c</sup>, 247<sup>100</sup>, 251<sup>142</sup>, 257<sup>100</sup>, 260<sup>100,142</sup>, 587<sup>43</sup>,  
809<sup>162</sup>, 810<sup>169</sup>; 5, 500<sup>259</sup>, 901<sup>34</sup>; 6, 801<sup>37</sup>, 991<sup>88</sup>; 7,  
170<sup>118</sup>, 227<sup>74,75,77</sup>, 248<sup>109</sup>, 707<sup>29</sup>, 708<sup>29</sup>, 761<sup>66</sup>, 791<sup>1</sup>,  
794<sup>67a</sup>, 795<sup>8,10,11</sup>, 796<sup>12,13</sup>, 797<sup>16,18-20</sup>, 798<sup>18b,21,22</sup>,  
801<sup>45</sup>, 802<sup>47-49</sup>, 803<sup>51,53-55</sup>, 804<sup>58,59,62</sup>, 805<sup>59,65</sup>, 806<sup>75</sup>,  
808<sup>78-80</sup>, 809<sup>81,85</sup>, 811<sup>91</sup>; 8, 133<sup>26</sup>, 134<sup>35</sup>, 302<sup>96</sup>, 817<sup>32</sup>
- Shook, C. A., 1, 239<sup>38</sup>  
Shook, D., 5, 181<sup>155</sup>  
Shook, D. A., 4, 1033<sup>31</sup>  
Shoolery, J. N., 3, 380<sup>7</sup>; 7, 167<sup>98</sup>, 820<sup>23</sup>, 823<sup>35</sup>; 8, 1177<sup>3</sup>  
Shoop, E. V., 6, 530<sup>417</sup>  
Shooshani, I., 8, 566<sup>457</sup>, 568<sup>468</sup>  
Shooper, C. W., 3, 781<sup>19</sup>, 854<sup>77</sup>; 5, 752<sup>52</sup>, 753<sup>53</sup>,  
754<sup>53,70</sup>, 759<sup>70</sup>; 7, 666<sup>70</sup>; 8, 119<sup>76</sup>, 343<sup>113</sup>, 884<sup>100</sup>,  
926<sup>13</sup>  
Shore, S. G., 8, 707<sup>25</sup>  
Short, E. L., 2, 745<sup>106</sup>, 958<sup>25</sup>  
Short, J. H., 2, 956<sup>18</sup>, 957<sup>18</sup>  
Short, R. P., 2, 35<sup>124b</sup>, 42<sup>124</sup>, 249<sup>84</sup>, 259<sup>52</sup>, 261<sup>52</sup>; 4,  
1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88,88a</sup>; 5, 918<sup>129</sup>, 955<sup>302</sup>  
Shorter, J., 1, 580<sup>4</sup>; 3, 867<sup>34</sup>  
Shortridge, T. J., 6, 915<sup>30</sup>; 8, 389<sup>69</sup>  
Shostakovskii, M. F., 4, 317<sup>344,545,548,554</sup>; 7, 762<sup>75</sup>  
Shostakovsky, A. E., 4, 1058<sup>151</sup>  
Shostakovsky, V. M., 4, 1058<sup>150</sup>, 1059<sup>153</sup>, 1063<sup>172</sup>  
Shostenko, A. G., 8, 773<sup>69</sup>  
Shoulders, B. A., 4, 276<sup>80</sup>, 303<sup>346</sup>, 304<sup>346</sup>; 8, 806<sup>110</sup>,  
807<sup>110,119</sup>
- Shoup, T. M., 7, 602<sup>104,104b</sup>  
Showalter, H. D. H., 5, 942<sup>229,232</sup>  
Showell, J. S., 2, 143<sup>55</sup>; 5, 2<sup>12</sup>  
Showler, A. J., 6, 660<sup>198</sup>  
Shreeve, J. M., 6, 569<sup>936</sup>; 8, 864<sup>241</sup>  
Shreve, A. P., 1, 301<sup>74</sup>, 316<sup>74</sup>  
Shridhar, D. R., 5, 95<sup>100</sup>  
Shriner, R. L., 2, 277<sup>2</sup>, 281<sup>2</sup>, 294<sup>2</sup>, 296<sup>2</sup>, 504<sup>5</sup>; 4, 6<sup>22</sup>; 8,  
140<sup>21</sup>, 142<sup>49</sup>, 533<sup>144</sup>, 905<sup>63</sup>  
Shriver, D. A., 4, 932<sup>63</sup>  
Shroff, H. N., 5, 500<sup>256</sup>  
Shroot, B., 3, 262<sup>167</sup>; 7, 359<sup>16</sup>  
Shrubsall, P. R., 7, 401<sup>58</sup>  
Shteinshneider, A. Yu., 5, 65<sup>55</sup>, 1198<sup>45</sup>  
Shternberg, I. Ya., 4, 26<sup>77</sup>  
Shu, A., 4, 850<sup>85</sup>  
Shu, C.-S., 3, 500<sup>127</sup>, 501<sup>127</sup>  
Shu, P., 1, 490<sup>28</sup>  
Shubert, D. C., 1, 218<sup>53</sup>; 2, 30<sup>111</sup>, 31<sup>111</sup>; 3, 494<sup>85</sup>; 5,  
246<sup>23</sup>, 247<sup>23,23a</sup>, 599<sup>39</sup>  
Shudo, K., 3, 306<sup>78</sup>; 6, 524<sup>361</sup>  
Shue, R. S., 4, 837<sup>16</sup>  
Shuetake, T., 7, 425<sup>149a</sup>  
Shuey, C. D., 4, 25<sup>76</sup>, 46<sup>76</sup>, 128<sup>222</sup>  
Shugihara, Y., 7, 425<sup>149b</sup>  
Shujkin, N. I., 8, 956<sup>5</sup>  
Shukis, W. F., 1, 425<sup>105</sup>  
Shukla, S. N., 3, 636<sup>57</sup>  
Shukys, J. G., 5, 1138<sup>67</sup>  
Shulgin, A. T., 8, 376<sup>160</sup>  
Shull, D. W., 5, 910<sup>87</sup>, 1007<sup>40</sup>  
Shulman, E. M., 4, 186<sup>1,61a</sup>, 247<sup>101</sup>, 262<sup>101</sup>  
Shulman, J. I., 3, 120<sup>240</sup>; 4, 349<sup>109</sup>; 5, 830<sup>37</sup>; 6, 982<sup>50</sup>  
Shulman, S., 2, 823<sup>112</sup>; 3, 1051<sup>22</sup>, 1052<sup>22</sup>  
Shultz, A. G., 3, 815<sup>78</sup>
- Shuman, R. T., 4, 496<sup>88</sup>  
Shumann, H., 1, 162<sup>104</sup>  
Shumate, R. E., 7, 765<sup>145</sup>; 8, 459<sup>237a</sup>, 535<sup>166</sup>  
Shunk, C. H., 2, 284<sup>56</sup>, 838<sup>163</sup>  
Shuojian, J., 3, 298<sup>26</sup>  
Shur, V. B., 4, 485<sup>29</sup>  
Shuraeva, V. N., 5, 64<sup>24</sup>  
Shurubura, A. K., 6, 524<sup>366</sup>  
Shushunov, V. A., 7, 602<sup>106</sup>  
Shusterman, A. J., 4, 980<sup>105</sup>, 981<sup>105</sup>, 982<sup>113</sup>; 5, 1085<sup>65</sup>,  
1086<sup>67</sup>; 8, 431<sup>66</sup>, 459<sup>226</sup>  
Shustov, G. V., 1, 837<sup>147</sup>  
Shutske, G. M., 2, 852<sup>228</sup>, 853<sup>228</sup>; 4, 439<sup>168</sup>  
Shutske, M., 4, 440<sup>169</sup>  
Shvarts, G. Ya., 6, 553<sup>728</sup>, 554<sup>728,741,773</sup>  
Shvedov, V. I., 6, 487<sup>74</sup>, 489<sup>74</sup>  
Shvekhgeimer, G. A., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>, 534<sup>517</sup>  
Shvekhgeimer, S. M., 6, 530<sup>422</sup>  
Shvetsova-Shilovskaya, K. D., 4, 992<sup>154</sup>  
Shvo, Y., 4, 674<sup>33</sup>; 8, 289<sup>23</sup>, 395<sup>130</sup>, 446<sup>72</sup>  
Shyama Sundar, N., 8, 115<sup>63</sup>  
Shyamsunder Rao, Y., 7, 253<sup>12</sup>  
Shymanska, M. V., 8, 764<sup>4a</sup>  
Siahaan, T. J., 1, 110<sup>23</sup>, 112<sup>24,26</sup>, 335<sup>66</sup>; 3, 212<sup>34b,c</sup>; 4,  
244<sup>78</sup>, 245<sup>78</sup>, 255<sup>78</sup>
- Sibarov, D. A., 3, 329<sup>183</sup>  
Sibi, M. P., 1, 466<sup>43</sup>, 469<sup>60</sup>, 470<sup>61</sup>; 3, 242<sup>5</sup>, 683<sup>104</sup>; 5,  
384<sup>128</sup>, 385<sup>128b</sup>, 1021<sup>72</sup>  
Sibtain, F., 8, 847<sup>94</sup>  
Sice, J., 2, 456<sup>72</sup>, 457<sup>72</sup>, 459<sup>72</sup>  
Sicheneder, A., 7, 401<sup>61a</sup>  
Sicher, J., 2, 841<sup>185</sup>; 6, 959<sup>39</sup>; 8, 726<sup>191,192</sup>  
Sicken, M., 3, 593<sup>179</sup>  
Sicking, W., 7, 880<sup>152</sup>  
Sidani, A. R., 5, 109<sup>214</sup>  
Siddall, J. B., 3, 220<sup>121</sup>, 257<sup>120</sup>; 4, 185<sup>90</sup>, 186<sup>90</sup>, 248<sup>109</sup>,  
893<sup>154</sup>; 7, 86<sup>16a</sup>  
Siddall, T. L., 6, 81<sup>73</sup>  
Siddhanta, A. K., 7, 378<sup>97</sup>  
Siddiqui, M. A., 3, 231<sup>251</sup>; 6, 176<sup>87</sup>  
Siddiqui, S., 3, 892<sup>48</sup>; 4, 463<sup>108</sup>, 471<sup>142</sup>, 472<sup>142</sup>  
Siddiqui, T., 1, 464<sup>36</sup>, 478<sup>36</sup>  
Siddons, P. T., 3, 816<sup>79</sup>  
Sidell, M. D., 8, 389<sup>69</sup>  
Siden, J., 4, 342<sup>64</sup>, 343<sup>64</sup>, 386<sup>155</sup>  
Siderov, N. N., 8, 677<sup>57</sup>, 689<sup>57</sup>  
Sidgwick, N. V., 6, 293<sup>230</sup>  
Sidisunthorn, P., 3, 807<sup>25</sup>  
Sidler, D. R., 4, 905<sup>213</sup>  
Sidler, J. D., 3, 975<sup>3</sup>, 980<sup>3</sup>  
Sidorova, N. G., 3, 309<sup>89</sup>  
Sidot, C., 4, 452<sup>19</sup>  
Siebeling, W., 8, 910<sup>86</sup>  
Siebenthal, F., 6, 537<sup>576</sup>  
Sieber, P., 6, 636<sup>25</sup>, 637<sup>27</sup>, 667<sup>241</sup>, 668<sup>251,262</sup>, 669<sup>251</sup>,  
1062<sup>78</sup>  
Sieber, R., 7, 449<sup>1,2</sup>, 450<sup>1,2</sup>  
Sieber, W., 4, 1081<sup>78</sup>; 5, 709<sup>45</sup>, 712<sup>45d</sup>  
Siebert, A. E., 5, 676<sup>3</sup>  
Siebert, C., 6, 970<sup>121</sup>  
Siebert, W., 8, 711<sup>66</sup>, 718<sup>66</sup>  
Sieburth, S. M., 1, 885<sup>133a</sup>; 3, 242<sup>7,8</sup>, 257<sup>7,8</sup>; 5, 789<sup>17</sup>,  
1005<sup>31</sup>  
Sieczkowski, J., 6, 690<sup>390</sup>; 7, 300<sup>52</sup>  
Siefert, J.-M., 6, 657<sup>180</sup>  
Siegel, A., 2, 278<sup>9</sup>, 285<sup>9</sup>; 3, 817<sup>87</sup>

- Siegel, B., 6, 195<sup>223</sup>; 7, 49<sup>68</sup>  
 Siegel, C., 2, 117<sup>152</sup>, 224<sup>152</sup>, 232<sup>152</sup>, 308<sup>19</sup>; 5, 373<sup>106,106c</sup>, 374<sup>106c</sup>  
 Siegel, E., 7, 657<sup>30</sup>  
 Siegel, H., 1, 830<sup>90</sup>; 3, 312<sup>101</sup>, 1022<sup>18</sup>; 4, 920<sup>22,23</sup>, 921<sup>22</sup>, 922<sup>23b</sup>, 923<sup>22</sup>, 924<sup>22</sup>, 925<sup>22</sup>, 1007<sup>116</sup>, 1008<sup>132</sup>; 6, 864<sup>194</sup>; 8, 445<sup>22,24</sup>, 459<sup>229</sup>  
 Siegel, J., 2, 640<sup>170</sup>; 5, 1133<sup>30</sup>  
 Siegel, M. M., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Siegel, S., 4, 89<sup>84a</sup>, 98<sup>109g</sup>; 8, 420<sup>23</sup>, 421<sup>25,29</sup>, 422<sup>29</sup>, 423<sup>23,38</sup>, 425<sup>47</sup>, 426<sup>23</sup>, 428<sup>23,38</sup>, 429<sup>23</sup>, 431<sup>67</sup>, 433<sup>23</sup>, 434<sup>23</sup>, 435<sup>23,71</sup>, 436<sup>74</sup>, 437<sup>23,77,78</sup>, 474<sup>16</sup>, 476<sup>22</sup>  
 Siegel, T. M., 6, 282<sup>155</sup>  
 Siegel, W., 2, 219<sup>142</sup>  
 Siegfried, B., 6, 208<sup>56</sup>  
 Siegl, A., 4, 48<sup>138,138a</sup>, 66<sup>138a</sup>  
 Siegl, W. O., 8, 289<sup>25</sup>  
 Siegmann, K., 4, 1039<sup>64</sup>  
 Siegmeier, H., 6, 667<sup>246</sup>  
 Sieler, H.-J., 6, 441<sup>86</sup>  
 Sieler, J., 1, 320<sup>160</sup>; 5, 1157<sup>168</sup>  
 Sieler, R. A., 2, 363<sup>197</sup>  
 Sieloff, R. F., 3, 564<sup>7</sup>  
 Siemann, H. J., 8, 856<sup>167</sup>  
 Siemieniewski, H., 2, 403<sup>35</sup>  
 Siemion, I. Z., 2, 403<sup>34,35</sup>  
 Siemionko, R. K., 5, 603<sup>30</sup>  
 Sierakowski, A. F., 3, 502<sup>141</sup>  
 Sierra, J., 7, 90<sup>33</sup>  
 Sierra, M. A., 5, 1087<sup>77</sup>  
 Sieveking, S., 6, 540<sup>589</sup>  
 Sievers, R. E., 2, 1099<sup>110</sup>  
 Siew, P. Y., 5, 217<sup>19,20</sup>, 768<sup>127</sup>  
 Sifferd, R. H., 6, 636<sup>16</sup>, 664<sup>16</sup>  
 Sigalov, A. B., 1, 276<sup>78</sup>, 277<sup>78</sup>  
 Sigalov, M. V., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157o</sup>; 8, 770<sup>38</sup>  
 Sigg, H. P., 3, 736<sup>25</sup>  
 Siggel, L., 5, 645<sup>1</sup>, 648<sup>1r</sup>, 651<sup>1</sup>, 653<sup>1r</sup>  
 Siggins, J. E., 8, 263<sup>25</sup>  
 Sigmüller, F., 2, 1090<sup>72</sup>, 1098<sup>104</sup>, 1099<sup>109,109b</sup>  
 Sigman, D. S., 8, 589<sup>49</sup>  
 Sigmund, F., 8, 212<sup>11,15</sup>  
 Sigmund, G., 2, 855<sup>242</sup>  
 Sigmund, S. K., 6, 117<sup>96</sup>  
 Signorelli, A. J., 8, 373<sup>126</sup>  
 Sigrist, R., 1, 876<sup>102</sup>  
 Sigurdson, E. R., 7, 58<sup>57</sup>, 62<sup>57</sup>, 63<sup>57</sup>  
 Sih, C., 5, 1096<sup>110</sup>, 1098<sup>110</sup>  
 Sih, C. J., 1, 429<sup>126</sup>, 798<sup>289</sup>; 2, 746<sup>108</sup>, 762<sup>56</sup>, 824<sup>120</sup>; 3, 693<sup>148</sup>, 694<sup>148</sup>; 4, 187<sup>98</sup>; 6, 995<sup>101</sup>; 7, 40<sup>12</sup>, 80<sup>139</sup>, 145<sup>169</sup>, 778<sup>415</sup>; 8, 185<sup>19</sup>, 188<sup>52</sup>, 190<sup>19,83,85</sup>, 191<sup>94</sup>, 194<sup>103</sup>, 237<sup>10</sup>, 243<sup>10</sup>, 544<sup>253,264,265</sup>, 546<sup>304</sup>, 561<sup>304</sup>  
 Sih, C. S., 2, 456<sup>29</sup>  
 Sih, J. C., 3, 279<sup>38</sup>; 7, 633<sup>64,65</sup>  
 Siirala-Hansen, K., 4, 560<sup>21,25,26</sup>; 7, 474<sup>44</sup>  
 Siitteri, P., 2, 240<sup>8</sup>  
 Sik, V., 5, 418<sup>70</sup>  
 Siklosi, M. P., 5, 1003<sup>20</sup>  
 Sikora, D. J., 5, 1135<sup>48</sup>  
 Sikorski, J. A., 1, 471<sup>67</sup>; 8, 237<sup>16</sup>, 244<sup>16</sup>, 253<sup>16</sup>, 719<sup>117,118,121,122</sup>  
 Sikorsky, P., 8, 697<sup>135</sup>  
 Silber, J. J., 7, 881<sup>164</sup>  
 Silber, P., 5, 123<sup>2</sup>  
 Silber, R. H., 6, 219<sup>123</sup>  
 Silberman, L., 4, 37<sup>107,107b,e</sup>, 38<sup>107e</sup>, 39<sup>107e</sup>; 8, 542<sup>224</sup>  
 Silbernagel, M. J., 8, 623<sup>150</sup>  
 Silbert, L. S., 2, 187<sup>43</sup>; 4, 313<sup>475</sup>, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108b</sup>; 6, 2<sup>6</sup>, 7, 185<sup>175</sup>  
 Silenko, I. D., 8, 618<sup>121</sup>, 619<sup>121</sup>  
 Siler, P., 7, 219<sup>11</sup>  
 Siles, S., 5, 253<sup>46,46c</sup>; 8, 61<sup>189</sup>, 66<sup>189</sup>  
 Šilhánková, A., 8, 587<sup>41</sup>  
 Silks, L. A., 4, 189<sup>102</sup>, 190<sup>108</sup>, 191<sup>109</sup>  
 Sille, F., 6, 495<sup>148</sup>  
 Sillion, B., 7, 498<sup>225</sup>, 537<sup>56,57</sup>  
 Silva, G. V. J., 8, 849<sup>106</sup>  
 Silvani, A., 1, 440<sup>171</sup>  
 Silveira, A., Jr., 3, 7<sup>32</sup>, 8<sup>32</sup>, 12<sup>56</sup>, 266<sup>196</sup>, 524<sup>36</sup>, 795<sup>81</sup>; 4, 893<sup>151</sup>; 5, 1166<sup>19</sup>; 6, 966<sup>95</sup>; 7, 596<sup>38</sup>; 8, 756<sup>147</sup>  
 Silveira, C., 4, 120<sup>196</sup>; 5, 268<sup>78</sup>  
 Silver, J. E., 8, 7<sup>36</sup>  
 Silver, M. S., 4, 876<sup>58</sup>  
 Silver, S. M., 1, 731<sup>5</sup>  
 Silverman, G. S., 8, 103<sup>130</sup>  
 Silverman, I. R., 2, 650<sup>110</sup>, 651<sup>110</sup>  
 Silverman, L. S., 8, 356<sup>188</sup>  
 Silverman, R. B., 8, 36<sup>67</sup>, 66<sup>67</sup>  
 Silverman, S. B., 8, 318<sup>68,69</sup>  
 Silversmith, E. F., 4, 2<sup>6</sup>, 18<sup>61,61a</sup>, 247<sup>101</sup>, 262<sup>101</sup>; 6, 835<sup>42</sup>  
 Silverstein, R. M., 1, 411<sup>45</sup>; 3, 126<sup>318</sup>, 248<sup>57</sup>, 249<sup>57</sup>, 251<sup>57</sup>, 263<sup>57</sup>; 5, 453<sup>68</sup>; 7, 684<sup>92</sup>  
 Silverthorn, W. E., 4, 519<sup>14</sup>, 520<sup>14</sup>  
 Silverton, J. V., 2, 1017<sup>34</sup>; 7, 366<sup>51</sup>, 414<sup>120</sup>; 8, 798<sup>60</sup>  
 Silvester, M. J., 4, 445<sup>202</sup>  
 Silvestri, M., 2, 613<sup>113</sup>, 911<sup>71</sup>; 4, 18<sup>60,60a,b</sup>, 121<sup>209</sup>, 262<sup>314</sup>  
 Silvestri, M. G., 6, 980<sup>37</sup>; 8, 371<sup>106</sup>, 387<sup>58</sup>, 889<sup>127</sup>, 946<sup>135</sup>, 992<sup>53</sup>  
 Silvestri, T. W., 5, 225<sup>90</sup>  
 Sim, G. A., 2, 722<sup>92</sup>; 4, 697<sup>13</sup>, 698<sup>14</sup>  
 Sim, K.-Y., 2, 801<sup>30</sup>  
 Simakov, S. V., 6, 543<sup>608,611,615</sup>  
 Simalty, M., 4, 55<sup>155</sup>  
 Simamura, O., 4, 719<sup>24,26</sup>; 8, 916<sup>103</sup>, 917<sup>103</sup>, 918<sup>103</sup>, 919<sup>103</sup>, 920<sup>103</sup>  
 Simandi, L., 8, 453<sup>191</sup>  
 Simandi, L. I., 7, 558<sup>80</sup>, 559<sup>80</sup>, 560<sup>80</sup>, 561<sup>80</sup>  
 Simanek, Y., 4, 505<sup>149</sup>  
 Simanyi, L. H., 1, 364<sup>40</sup>  
 Simard, M., 5, 850<sup>152</sup>  
 Simay, A., 2, 787<sup>50</sup>; 6, 543<sup>610</sup>  
 Simchen, G., 1, 368<sup>60</sup>, 369<sup>60</sup>; 2, 600<sup>29</sup>, 605<sup>63</sup>, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>, 655<sup>142</sup>, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>, 742<sup>76</sup>, 743<sup>85</sup>; 5, 843<sup>120</sup>, 6, 227<sup>21</sup>, 228<sup>21</sup>, 229<sup>21</sup>, 230<sup>21</sup>, 231<sup>21</sup>, 234<sup>21</sup>, 425<sup>67</sup>, 487<sup>7</sup>, 488<sup>7,29,32,35</sup>, 489<sup>7,29,32,35</sup>, 490<sup>7</sup>, 491<sup>7</sup>, 493<sup>7</sup>, 495<sup>7</sup>, 496<sup>7</sup>, 497<sup>7</sup>, 499<sup>7</sup>, 500<sup>7</sup>, 501<sup>7</sup>, 502<sup>7,216,217</sup>, 503<sup>7</sup>, 504<sup>7</sup>, 505<sup>7</sup>, 507<sup>7</sup>, 508<sup>7</sup>, 511<sup>7</sup>, 512<sup>7</sup>, 513<sup>7</sup>, 514<sup>7</sup>, 515<sup>7</sup>, 517<sup>7</sup>, 518<sup>7</sup>, 519<sup>7</sup>, 524<sup>7</sup>, 529<sup>7</sup>, 533<sup>7</sup>, 540<sup>590</sup>, 554<sup>799</sup>, 556<sup>7</sup>, 560<sup>870</sup>, 562<sup>7</sup>, 563<sup>7</sup>, 566<sup>7,32,35</sup>, 567<sup>7,32,35</sup>, 568<sup>7,29,32,35</sup>, 570<sup>7,29</sup>, 571<sup>7,32,35</sup>, 572<sup>7,29,35</sup>, 573<sup>29,35,962</sup>, 574<sup>7,29,35,962</sup>, 575<sup>7,29,35</sup>, 576<sup>7,29,35</sup>, 577<sup>29,35,977</sup>, 578<sup>29,35,977</sup>, 579<sup>7,29,35</sup>, 580<sup>7,29,35</sup>, 581<sup>7,29,35</sup>, 582<sup>7</sup>; 7, 650<sup>51</sup>, 653<sup>1</sup>  
 Simeone, J. F., 8, 528<sup>57</sup>  
 Simic, D., 6, 173<sup>48</sup>, 174<sup>48</sup>  
 Simig, G., 4, 452<sup>8</sup>  
 Simmie, J., 4, 712<sup>67</sup>  
 Simmons, A., Jr., 4, 443<sup>190</sup>  
 Simmons, D. P., 4, 253<sup>172</sup>, 527<sup>68</sup>, 532<sup>68,84,85</sup>, 534<sup>68,84</sup>, 536<sup>68,84,85</sup>, 545<sup>84,124,125</sup>, 546<sup>84,125</sup>; 5, 41<sup>28</sup>, 515<sup>17</sup>, 518<sup>17</sup>, 547<sup>17</sup>  
 Simmons, H. D., Jr., 4, 520<sup>30</sup>, 1000<sup>15</sup>

- Simmons, H. E., 1, 880<sup>112</sup>; 3, 380<sup>5</sup>, 751<sup>89</sup>; 4, 49<sup>141</sup>, 483<sup>1</sup>, 484<sup>1</sup>, 486<sup>32</sup>, 487<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 489<sup>1</sup>, 491<sup>1</sup>, 492<sup>1</sup>, 493<sup>1</sup>, 495<sup>1</sup>, 506<sup>1</sup>, 508<sup>1</sup>, 968<sup>57</sup>, 969<sup>63</sup>, 970<sup>69</sup>; 5, 74<sup>212</sup>, 634<sup>70</sup>, 905<sup>57</sup>; 7, 21<sup>13</sup>, 25<sup>46</sup>, 26<sup>46</sup>, 479<sup>95</sup>; 8, 756<sup>140</sup>
- Simmons, H. F., 7, 585<sup>160</sup>
- Simmons, T., 7, 777<sup>369</sup>
- Simmons, T. C., 8, 978<sup>142</sup>
- Simmrock, K. H., 5, 1152<sup>140</sup>, 1154<sup>140</sup>
- Simms, J. A., 4, 47<sup>135</sup>
- Simms, N., 4, 576<sup>16</sup>
- Simon, A., 4, 121<sup>207</sup>
- Simon, C. D., 4, 161<sup>91</sup>; 6, 929<sup>83</sup>; 7, 199<sup>32,33</sup>, 202<sup>33</sup>
- Simon, E. J., 8, 344<sup>123</sup>
- Simon, E. S., 2, 456<sup>22,31,33,39,41</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33</sup>, 459<sup>33</sup>, 460<sup>33</sup>, 461<sup>33</sup>, 462<sup>33</sup>, 463<sup>89</sup>, 464<sup>89</sup>, 465<sup>106</sup>, 466<sup>33</sup>, 8, 185<sup>15</sup>, 189<sup>59</sup>, 392<sup>109</sup>
- Simon, H., 2, 60<sup>18</sup>; 6, 462<sup>9,15</sup>, 789<sup>107</sup>; 8, 205<sup>158,164</sup>, 395<sup>133</sup>, 561<sup>409</sup>
- Simon, H. J., 8, 404<sup>12</sup>
- Simon, J., 4, 469<sup>136</sup>
- Simon, J. A., 4, 294<sup>245</sup>; 8, 856<sup>183</sup>
- Simon, J. D., 5, 154<sup>30</sup>
- Simon, K., 2, 789<sup>56</sup>; 6, 499<sup>177</sup>
- Simon, M., 7, 8<sup>53</sup>
- Simon, N., 4, 844<sup>61</sup>
- Simon, R., 1, 524<sup>85</sup>; 2, 229<sup>169</sup>
- Simon, R. G., 7, 219<sup>13</sup>
- Simon, R. M., 2, 77<sup>89</sup>; 3, 202<sup>99</sup>
- Simon, W., 2, 345<sup>36</sup>; 3, 168<sup>503</sup>, 169<sup>503</sup>
- Simon, Z., 2, 744<sup>99</sup>, 745<sup>99</sup>
- Simondi, L. I., 3, 521<sup>1</sup>, 551<sup>5</sup>, 552<sup>5</sup>
- Simoneau, B., 2, 656<sup>151</sup>; 4, 159<sup>84</sup>; 6, 939<sup>143</sup>, 941<sup>143</sup>
- Simonelli, F., 4, 443<sup>192</sup>, 447<sup>192</sup>; 8, 412<sup>116</sup>
- Simonet, J., 3, 669<sup>56</sup>; 4, 478<sup>167</sup>; 7, 797<sup>19</sup>, 808<sup>76</sup>; 8, 134<sup>30,31</sup>, 640<sup>23</sup>, 884<sup>96</sup>, 975<sup>134</sup>
- Simonet-Guéguen, N., 3, 669<sup>56</sup>
- Simoni, D., 2, 803<sup>32</sup>; 5, 403<sup>8</sup>; 8, 392<sup>108</sup>, 394<sup>116</sup>, 645<sup>45</sup>
- Simonian, S. O., 5, 1056<sup>48</sup>
- Simonidesz, V., 2, 381<sup>305</sup>, 529<sup>17</sup>
- Simonis, M.-T., 6, 1035<sup>136</sup>
- Simonneaux, G., 8, 451<sup>180</sup>, 462<sup>265</sup>, 535<sup>166</sup>
- Simonoff, R., 6, 651<sup>136,136a</sup>; 8, 956<sup>1</sup>, 957<sup>1</sup>
- Simons, J. D., 7, 851<sup>16</sup>
- Simons, L. H. J. G., 8, 967<sup>82</sup>
- Simons, S. S., Jr., 6, 803<sup>44</sup>
- Simonsen, J. L., 4, 2<sup>5</sup>, 285<sup>165</sup>, 289<sup>165</sup>
- Simonsen, O., 1, 34<sup>225</sup>; 5, 531<sup>74</sup>, 532<sup>74a</sup>
- Simonsen, S. H., 3, 391<sup>89</sup>, 393<sup>89</sup>; 5, 530<sup>71</sup>
- Simonson, J., 3, 341<sup>1</sup>
- Simonyan, L. A., 5, 113<sup>234</sup>; 6, 498<sup>169</sup>
- Simonyan, S. O., 2, 720<sup>84</sup>; 5, 1056<sup>48</sup>, 1057<sup>50</sup>
- Simonyi, M., 2, 812<sup>72</sup>
- Simova, S., 1, 218<sup>51</sup>
- Simpkins, N. S., 1, 787<sup>253</sup>; 2, 185<sup>29</sup>; 3, 173<sup>520</sup>, 253<sup>88</sup>; 4, 260<sup>280</sup>, 355<sup>131</sup>
- Simpson, G. W., 6, 531<sup>457</sup>; 8, 196<sup>117</sup>, 197<sup>117</sup>
- Simpson, I., 7, 479<sup>92</sup>
- Simpson, J. H., 3, 232<sup>259,259b,261</sup>
- Simpson, J. M., 5, 856<sup>210</sup>, 910<sup>84</sup>, 1007<sup>40</sup>
- Simpson, P. L., 8, 533<sup>153</sup>
- Simpson, R., 8, 613<sup>79</sup>
- Simpson, R. E., 4, 824<sup>239</sup>
- Simpson, T. J., 2, 541<sup>79</sup>
- Sims, C. L., 3, 939<sup>78</sup>; 5, 323<sup>14</sup>; 6, 854<sup>145</sup>, 873<sup>1</sup>, 895<sup>1</sup>; 7, 764<sup>131</sup>
- Sims, J., 4, 1076<sup>47</sup>, 1097<sup>164</sup>, 1098<sup>170</sup>; 5, 247<sup>26</sup>, 248<sup>26a</sup>, 249<sup>26a</sup>, 626<sup>40</sup>, 630<sup>40</sup>
- Sims, J. J., 2, 671<sup>49,50</sup>; 5, 431<sup>121</sup>, 434<sup>121d</sup>; 6, 558<sup>845</sup>; 8, 445<sup>12</sup>
- Sims, L. B., 6, 1013<sup>10</sup>
- Sims, L. L., 4, 280<sup>129</sup>, 281<sup>129</sup>
- Sims, V. A., 6, 959<sup>40</sup>
- Simson, J. M., 7, 26<sup>61</sup>
- Sinai-Zingde, G., 1, 520<sup>76</sup>, 521<sup>76</sup>, 522<sup>76</sup>; 2, 75<sup>81</sup>; 4, 123<sup>7,37e,f</sup>, 119<sup>194</sup>, 226<sup>196,198,199</sup>, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88,88c</sup>; 5, 909<sup>98</sup>, 925<sup>152</sup>, 939<sup>221</sup>, 957<sup>310,311</sup>, 962<sup>221</sup>, 987<sup>42</sup>, 993<sup>42,52</sup>, 994<sup>42,52</sup>; 6, 154<sup>146,199</sup>; 8, 813<sup>9</sup>
- Sinay, P., 1, 419<sup>77</sup>; 3, 174<sup>525</sup>, 196<sup>26</sup>; 4, 311<sup>441</sup>, 379<sup>116</sup>, 381<sup>128</sup>; 6, 43<sup>50</sup>, 54<sup>129,130</sup>, 60<sup>147</sup>, 529<sup>466</sup>, 978<sup>24</sup>; 7, 245<sup>76</sup>, 635<sup>71</sup>; 8, 849<sup>111</sup>, 854<sup>150</sup>, 856<sup>161</sup>
- Sinbandhit, S., 4, 1096<sup>157</sup>
- Sinclair, J. A., 3, 274<sup>21</sup>, 554<sup>24</sup>, 799<sup>98</sup>; 4, 147<sup>40</sup>
- Sinclair, P. J., 1, 123<sup>74</sup>, 373<sup>92</sup>, 375<sup>92</sup>, 376<sup>92</sup>; 2, 649<sup>104</sup>, 1052<sup>48</sup>, 1075<sup>48</sup>, 1076<sup>48,152</sup>; 8, 655<sup>86</sup>
- Sindona, G., 8, 965<sup>62</sup>
- Singaram, B., 1, 488<sup>5</sup>, 492<sup>5,37,39</sup>, 494<sup>37</sup>, 498<sup>51</sup>, 499<sup>51</sup>, 501<sup>37</sup>, 502<sup>39</sup>; 2, 57<sup>4</sup>; 3, 199<sup>66</sup>, 793<sup>75</sup>, 795<sup>75</sup>, 797<sup>75,91,92</sup>; 6, 78<sup>59</sup>; 7, 595<sup>13</sup>, 606<sup>159</sup>; 8, 14<sup>78</sup>, 705<sup>11</sup>, 709<sup>49</sup>, 710<sup>49,53,58</sup>, 716<sup>86</sup>, 721<sup>53,143</sup>, 722<sup>147,148</sup>, 726<sup>11</sup>, 939<sup>98</sup>
- Singaram, B. J., 2, 247<sup>82</sup>
- Singer, E., 4, 1093<sup>148</sup>; 5, 433<sup>135,135a</sup>; 6, 519<sup>339</sup>
- Singer, L. A., 4, 719<sup>23</sup>; 5, 167<sup>100</sup>
- Singer, M. S., 3, 164<sup>476</sup>
- Singer, S. P., 1, 712<sup>264</sup>, 714<sup>264</sup>; 3, 87<sup>63</sup>, 114<sup>63</sup>, 117<sup>63</sup>, 865<sup>25</sup>, 957<sup>110,111</sup>; 5, 894<sup>46</sup>, 6, 897<sup>101</sup>, 906<sup>147</sup>, 1026<sup>81</sup>, 1027<sup>81</sup>, 1029<sup>81</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 87<sup>22</sup>, 120<sup>19</sup>, 121<sup>19</sup>, 123<sup>19</sup>, 124<sup>38</sup>, 128<sup>38</sup>, 129<sup>38</sup>, 486<sup>144</sup>, 775<sup>353</sup>
- Singer, S. S., 6, 140<sup>60,61</sup>
- Singh, A., 1, 172<sup>12</sup>, 37<sup>178</sup>, 699<sup>247</sup>; 2, 404<sup>41</sup>; 3, 421<sup>61</sup>, 422<sup>61</sup>; 4, 284<sup>156</sup>, 365<sup>4</sup>, 370<sup>4</sup>, 380<sup>4</sup>, 381<sup>4</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>, 401<sup>216a</sup>, 405<sup>216a</sup>, 410<sup>216a</sup>, 1001<sup>42</sup>; 6, 470<sup>58</sup>; 7, 495<sup>211</sup>, 524<sup>53</sup>; 8, 847<sup>97,97d</sup>, 849<sup>97d,107,112,115</sup>
- Singh, A. K., 4, 798<sup>10</sup>, 1040<sup>71,72</sup>, 1043<sup>71</sup>, 1044<sup>72</sup>; 5, 85<sup>6</sup>, 86<sup>12</sup>; 6, 124<sup>144</sup>, 777<sup>59</sup>, 837<sup>60</sup>; 7, 376<sup>85</sup>; 8, 943<sup>121</sup>, 945<sup>130</sup>
- Singh, B. B., 6, 727<sup>189</sup>, 806<sup>54</sup>
- Singh, B. P., 7, 674<sup>39</sup>, 8, 406<sup>39</sup>, 989<sup>34</sup>
- Singh, G., 2, 505<sup>7</sup>; 3, 125<sup>313</sup>; 4, 505<sup>142</sup>; 6, 456<sup>162</sup>, 457<sup>162</sup>
- Singh, H., 4, 443<sup>194</sup>; 6, 527<sup>406</sup>, 579<sup>985</sup>, 734<sup>13</sup>; 8, 656<sup>90</sup>
- Singh, H. S., 7, 437<sup>7</sup>, 439<sup>7</sup>, 851<sup>18</sup>
- Singh, J., 1, 619<sup>63</sup>; 3, 8<sup>37</sup>, 602<sup>220</sup>; 4, 8<sup>27,27a</sup>, 24<sup>72,72e</sup>, 74<sup>41</sup>, 100<sup>41</sup>; 7, 271<sup>129</sup>; 8, 48<sup>110</sup>, 66<sup>110</sup>
- Singh, K., 6, 734<sup>13</sup>
- Singh, L. W., 8, 839<sup>26b</sup>, 840<sup>26</sup>
- Singh, M., 2, 541<sup>75</sup>; 4, 497<sup>100</sup>, 505<sup>141,142,146</sup>; 5, 164<sup>76</sup>; 7, 745<sup>75</sup>, 775<sup>346</sup>; 8, 752<sup>66</sup>
- Singh, M. D., 5, 1133<sup>30</sup>
- Singh, M. P., 6, 76<sup>50</sup>; 8, 384<sup>29</sup>, 412<sup>115</sup>
- Singh, N. N., 7, 79<sup>128b</sup>
- Singh, N. P., 6, 54<sup>124</sup>
- Singh, P., 4, 443<sup>194</sup>, 460<sup>94</sup>, 464<sup>94</sup>, 477<sup>94</sup>, 503<sup>126</sup>, 505<sup>144,145</sup>; 5, 383<sup>123</sup>; 6, 579<sup>985</sup>
- Singh, P. K., 3, 304<sup>67</sup>
- Singh, P. R., 6, 215<sup>103</sup>; 7, 884<sup>190</sup>; 8, 851<sup>134</sup>, 858<sup>204</sup>
- Singh, R., 1, 820<sup>15</sup>; 3, 380<sup>10</sup>, 541<sup>115</sup>; 6, 538<sup>365</sup>
- Singh, R. K., 2, 161<sup>139</sup>, 547<sup>97</sup>; 4, 724<sup>24c</sup>, 1040<sup>95</sup>, 1041<sup>95a</sup>, 1045<sup>95a</sup>; 5, 683<sup>35</sup>; 6, 1023<sup>72</sup>
- Singh, R. P., 7, 279<sup>170</sup>, 844<sup>61</sup>, 845<sup>61</sup>
- Singh, S., 1, 367<sup>55</sup>; 7, 747<sup>95</sup>

- Singh, S. B., 3, 1048<sup>12</sup>; 4, 1036<sup>46</sup>  
 Singh, S. K., 3, 242<sup>8</sup>, 257<sup>8</sup>; 5, 664<sup>39</sup>, 665<sup>40</sup>  
 Singh, S. M., 1, 135<sup>115</sup>, 343<sup>104</sup>  
 Singh, S. P., 3, 739<sup>38</sup>, 747<sup>70</sup>; 8, 405<sup>26</sup>  
 Singh, T., 3, 810<sup>44</sup>, 1057<sup>39</sup>; 4, 44<sup>124</sup>  
 Singh, U. P., 4, 1097<sup>167</sup>  
 Singh, V. K., 1, 317<sup>144</sup>, 319<sup>144</sup>; 5, 233<sup>139</sup>; 8, 171<sup>103</sup>  
 Singleton, A., 5, 475<sup>143</sup>  
 Singleton, D. A., 4, 439<sup>162</sup>, 443<sup>162</sup>; 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>,  
 341<sup>58</sup>, 520<sup>38,40,41</sup>, 521<sup>42</sup>, 522<sup>41</sup>  
 Singleton, D. M., 5, 1142<sup>86</sup>; 6, 980<sup>39</sup>, 993<sup>93</sup>; 8, 796<sup>27</sup>,  
 888<sup>122</sup>  
 Singleton, E., 3, 896<sup>67</sup>; 8, 457<sup>214</sup>, 458<sup>214</sup>  
 Singleton, T., 3, 464<sup>174</sup>  
 Singleton, V. D., 6, 959<sup>41</sup>  
 Sinha, A., 7, 107<sup>169</sup>  
 Sinha, A. K., 6, 524<sup>370</sup>, 532<sup>370</sup>  
 Sinha, A. M., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Sinha, G., 3, 898<sup>86</sup>  
 Sinha, N. D., 3, 219<sup>114</sup>, 499<sup>140</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>; 6, 624<sup>147</sup>  
 Sinha, S. C., 3, 956<sup>107</sup>  
 Sinhababa, A., 1, 463<sup>32</sup>  
 Sinhababu, A. K., 7, 333<sup>23</sup>; 8, 70<sup>231</sup>, 351<sup>167</sup>, 355<sup>167</sup>,  
 942<sup>118</sup>  
 Sinigalia, R., 7, 426<sup>148d</sup>  
 Sinisterra, J. V., 1, 821<sup>22</sup>; 3, 825<sup>24,24b</sup>, 835<sup>24</sup>; 8, 86<sup>26</sup>  
 Sinita, A. D., 6, 524<sup>366,372</sup>  
 Sink, C. W., 7, 774<sup>321</sup>  
 Sinnema, Y. A., 4, 297<sup>266</sup>  
 Sinnott, M. L., 8, 211<sup>4</sup>  
 Sinnreich, D., 4, 292<sup>234</sup>; 6, 264<sup>32</sup>; 7, 765<sup>167</sup>  
 Sinott, M. L., 6, 49<sup>92</sup>  
 Sinou, D., 6, 91<sup>125,127</sup>, 237<sup>63</sup>; 7, 493<sup>190</sup>; 8, 535<sup>166</sup>,  
 552<sup>355,356</sup>  
 Sinoway, L., 2, 121<sup>188</sup>; 3, 250<sup>70</sup>  
 Sinsky, M. S., 4, 48<sup>138</sup>  
 Sioda, R. E., 3, 577<sup>89</sup>  
 Sipilina, N. M., 8, 618<sup>121</sup>, 619<sup>121</sup>, 621<sup>142</sup>  
 Sipio, W. J., 4, 370<sup>32</sup>, 371<sup>32,60</sup>, 372<sup>60</sup>; 6, 1031<sup>113,115</sup>; 7,  
 131<sup>78</sup>, 523<sup>46</sup>, 524<sup>49</sup>; 8, 499<sup>45</sup>, 836<sup>10b</sup>, 847<sup>10b,99</sup>,  
 848<sup>10b,99</sup>, 849<sup>10b,99</sup>  
 Sipos, F., 2, 841<sup>185</sup>  
 Sipos, W., 3, 872<sup>61,62</sup>; 4, 799<sup>113</sup>  
 Siragusa, J. A., 3, 564<sup>10</sup>, 595<sup>188</sup>  
 Sirala-Hansen, K., 1, 189<sup>74</sup>  
 Sirazova, M. M., 4, 599<sup>213</sup>, 640<sup>213</sup>  
 Sircar, J. C., 6, 261<sup>14</sup>, 263<sup>14</sup>, 272<sup>14</sup>, 275<sup>14</sup>, 280<sup>14</sup>  
 Sirear, J. C., 4, 294<sup>240</sup>  
 Siret, P., 2, 156<sup>118</sup>; 3, 572<sup>69</sup>, 573<sup>69</sup>, 602<sup>69</sup>, 607<sup>69</sup>, 610<sup>69</sup>,  
 4, 373<sup>70</sup>; 6, 713<sup>80b</sup>; 7, 566<sup>100</sup>, 711<sup>60</sup>  
 Siriwardane, U., 4, 499<sup>102</sup>  
 Sima, A., 4, 611<sup>344</sup>  
 Siro, M., 1, 767<sup>176</sup>  
 Siroi, T., 7, 537<sup>60</sup>  
 Sironi, A., 8, 460<sup>248</sup>  
 Sirorkina, E. I., 4, 529<sup>76</sup>  
 Sirotkina, E. E., 4, 291<sup>209</sup>  
 Sirmanne, S. R., 7, 99<sup>110</sup>  
 Sisak, A., 8, 458<sup>222</sup>  
 Sisani, E., 1, 846<sup>18b,c</sup>, 847<sup>18</sup>  
 Sisbarro, M. J., 8, 533<sup>154</sup>  
 Sisido, K., 6, 261<sup>11</sup>; 7, 595<sup>21</sup>; 8, 661<sup>112</sup>  
 Sisk, S. A., 5, 350<sup>78</sup>  
 Siskin, M., 3, 333<sup>211a,b</sup>; 8, 454<sup>203</sup>  
 Siskind, M., 7, 851<sup>25</sup>  
 Sisko, J., 5, 403<sup>10</sup>  
 Sisler, H., 7, 100<sup>130</sup>, 769<sup>232</sup>  
 Sisler, H. H., 2, 524<sup>76</sup>; 8, 754<sup>82</sup>  
 Sisti, A. J., 1, 873<sup>93</sup>; 3, 756<sup>115</sup>, 757<sup>116-120</sup>; 8, 956<sup>4</sup>  
 Sisti, J., 2, 662<sup>13</sup>, 664<sup>13</sup>  
 Sisti, M., 1, 566<sup>216</sup>; 2, 833<sup>148</sup>; 4, 261<sup>285,288,290</sup>  
 Sit, S.-Y., 1, 205<sup>105</sup>, 820<sup>13</sup>, 823<sup>13</sup>  
 Sita, G. E., 7, 92<sup>48</sup>  
 Sita, L. R., 2, 2<sup>5</sup>, 25<sup>5</sup>, 33<sup>5</sup>, 40<sup>5</sup>, 134<sup>3</sup>, 190<sup>57</sup>, 232<sup>180</sup>,  
 240<sup>5</sup>, 248<sup>5b</sup>, 455<sup>8</sup>, 652<sup>124</sup>, 686<sup>68</sup>, 979<sup>17</sup>; 6, 8<sup>39</sup>; 7,  
 399<sup>40a</sup>, 442<sup>48</sup>; 8, 535<sup>165</sup>  
 Sitrin, R., 3, 781<sup>14</sup>  
 Sitzman, M. E., 4, 426<sup>54</sup>  
 Siu, T.-W., 3, 877<sup>89</sup>  
 Sivakumar, R., 8, 26<sup>28</sup>, 30<sup>28</sup>, 36<sup>28</sup>, 37<sup>28</sup>, 40<sup>28</sup>, 43<sup>28</sup>, 44<sup>28</sup>,  
 46<sup>28</sup>, 55<sup>28</sup>, 66<sup>28</sup>, 357<sup>204</sup>  
 Sivanandaiah, K. M., 6, 651<sup>136,136c</sup>; 8, 959<sup>22</sup>  
 Sivaram, S., 6, 283<sup>159</sup>  
 Sivaramakrishnan, H., 5, 342<sup>63</sup>  
 Sivasubramanian, S., 4, 350<sup>115</sup>; 7, 502<sup>258</sup>  
 Sivavec, T. M., 5, 1102<sup>146a</sup>, 1104<sup>157</sup>, 1113<sup>146</sup>  
 Siverns, M., 3, 738<sup>35</sup>  
 Siwapinyoyos, T., 4, 245<sup>94</sup>, 262<sup>94</sup>; 5, 560<sup>67</sup>  
 Sizov, Yu. A., 6, 104<sup>2</sup>  
 Sizova, O. S., 6, 543<sup>609</sup>, 554<sup>718</sup>  
 Sjöberg, K., 2, 1090<sup>15</sup>, 1103<sup>128</sup>, 1106<sup>15</sup>; 4, 560<sup>21</sup>; 7,  
 474<sup>44</sup>  
 Sjogren, E. B., 1, 400<sup>11</sup>; 2, 30<sup>110</sup>, 31<sup>110</sup>, 113<sup>106,107</sup>, 254<sup>43</sup>,  
 5, 98<sup>126</sup>; 6, 759<sup>137,138</sup>  
 Sjöholm, R., 4, 89<sup>84c</sup>  
 Sjöström, M., 2, 1099<sup>115</sup>  
 Skalarz, B., 7, 703<sup>4</sup>  
 Skaletz, D. H., 3, 580<sup>105,106</sup>, 596<sup>195</sup>; 8, 135<sup>46</sup>, 532<sup>131b</sup>  
 Skameikina, T. I., 3, 306<sup>84</sup>  
 Skapski, A. C., 8, 446<sup>67</sup>  
 Škare, D., 1, 859<sup>63</sup>  
 Skaric, V., 8, 794<sup>13</sup>  
 Skarstad, P., 4, 1024<sup>265</sup>  
 Skattebøl, L., 3, 864<sup>24</sup>, 865<sup>24</sup>, 872<sup>24</sup>; 4, 1001<sup>30</sup>, 1009<sup>143</sup>,  
 1010<sup>149,153,154,158</sup>, 1012<sup>168,169,170</sup>, 1013<sup>180</sup>, 1020<sup>231,232</sup>,  
 1021<sup>251</sup>; 5, 191<sup>30</sup>, 113<sup>235</sup>, 797<sup>67</sup>, 949<sup>275</sup>,  
 950<sup>293</sup>; 6, 971<sup>128</sup>; 7, 764<sup>128</sup>; 8, 807<sup>113</sup>  
 Skeeane, R. W., 3, 351<sup>43a</sup>; 5, 712<sup>57e</sup>  
 Skell, P. S., 3, 390<sup>82</sup>, 392<sup>82</sup>; 4, 280<sup>128</sup>, 281<sup>128</sup>, 959<sup>30</sup>,  
 1002<sup>49</sup>, 1018<sup>220</sup>; 8, 890<sup>141</sup>  
 Skelly, R. K., 5, 679<sup>19</sup>  
 Skelton, B. W., 1, 137<sup>3</sup>, 16<sup>89</sup>, 172<sup>17,219</sup>, 36<sup>234</sup>, 37<sup>177</sup>; 2,  
 606<sup>69</sup>  
 Skerlj, R. T., 3, 215<sup>60</sup>, 253<sup>94,95</sup>, 489<sup>55</sup>, 495<sup>55</sup>; 4, 249<sup>123</sup>,  
 8, 95<sup>90</sup>  
 Skerrett, E. J., 8, 963<sup>44</sup>, 972<sup>114</sup>  
 Sket, B., 5, 829<sup>19</sup>  
 Skibbe, V., 5, 1178<sup>46</sup>  
 Skibo, E. R., 5, 422<sup>82</sup>  
 Skidmore, S., 2, 495<sup>59</sup>  
 Skinner, C. E. D., 3, 255<sup>110</sup>  
 Skinner, C. G., 3, 391<sup>89</sup>, 393<sup>89</sup>  
 Skinner, H. A., 7, 593<sup>1</sup>; 8, 670<sup>13</sup>  
 Skinner, J. F., 8, 459<sup>239</sup>  
 Skipka, G., 5, 69<sup>100</sup>  
 Skipper, P. L., 3, 158<sup>436</sup>, 159<sup>436</sup>  
 Skita, A., 8, 140<sup>22</sup>, 141<sup>35,36</sup>, 533<sup>142</sup>  
 Skjold, A. C., 4, 445<sup>210</sup>  
 Skoda, J., 2, 147<sup>73</sup>  
 Skolnick, P., 7, 340<sup>46</sup>  
 Skorcz, J. A., 4, 490<sup>66</sup>, 499<sup>66</sup>, 500<sup>104</sup>; 5, 390<sup>140</sup>  
 Skorna, G., 2, 1084<sup>9</sup>, 1089<sup>58</sup>

- Skorova, A. E., 4, 330<sup>5</sup>; 6, 153<sup>143</sup>  
 Skotnicki, J., 8, 36<sup>48</sup>, 66<sup>48</sup>, 347<sup>140</sup>, 395<sup>129</sup>, 616<sup>102</sup>,  
 617<sup>102</sup>, 618<sup>102</sup>  
 Skovlin, D. O., 2, 183<sup>12</sup>  
 Skowrońska-Płasińska, M., 1, 461<sup>15</sup>, 464<sup>15</sup>; 7, 333<sup>25</sup>  
 Skramstad, J., 4, 1063<sup>173</sup>  
 Skrydstrup, T., 6, 7<sup>30</sup>  
 Skuballa, W., 2, 381<sup>308</sup>; 4, 964<sup>50</sup>, 965<sup>50</sup>  
 Skulnick, H. I., 2, 801<sup>35</sup>  
 Skundin, A. M., 3, 648<sup>181</sup>  
 Skupsch, J., 1, 773<sup>203,203a</sup>  
 Skvortsov, N. K., 8, 765<sup>13</sup>  
 Skvortsov, Yu. M., 4, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157o</sup>  
 Sky, A. F., 5, 856<sup>216</sup>  
 Slabaugh, M. R., 2, 159<sup>128</sup>  
 Slack, S. C., 2, 240<sup>8</sup>  
 Slade, C. J., 7, 332<sup>18,19</sup>  
 Slade, J., 1, 66<sup>57</sup>, 359<sup>21</sup>, 383<sup>21</sup>, 384<sup>21</sup>; 8, 35<sup>66</sup>, 66<sup>66</sup>  
 Slade, M. J., 1, 37<sup>178</sup>  
 Sladkov, A. M., 3, 209<sup>20</sup>  
 Slagle, J. D., 6, 205<sup>30</sup>  
 Slama, J. T., 4, 310<sup>432</sup>  
 Slanian, R. A., 4, 598<sup>197</sup>, 623<sup>197</sup>, 639<sup>197</sup>  
 Slater, G. P., 7, 152<sup>4</sup>, 153<sup>4</sup>  
 Slater, M., 3, 1027<sup>44</sup>  
 Slater, M. J., 5, 1060<sup>56</sup>  
 Slater, S., 8, 458<sup>223,223b</sup>  
 Slates, H. L., 2, 160<sup>135</sup>, 746<sup>110</sup>; 3, 689<sup>119</sup>; 7, 675<sup>59</sup>  
 Slauch, L. H., 1, 174<sup>6</sup>, 175<sup>6</sup>; 8, 568<sup>464</sup>, 735<sup>15,16</sup>  
 Slavinskaya, R. A., 6, 432<sup>116</sup>  
 Slavinskaya, V. A., 8, 606<sup>24</sup>, 607<sup>24</sup>  
 Slawin, A. M. Z., 4, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>; 5, 374<sup>107</sup>,  
 376<sup>107b</sup>; 7, 112<sup>198</sup>, 820<sup>26</sup>  
 Slayden, S. W., 7, 597<sup>50</sup>  
 Slaytor, M., 4, 27<sup>83</sup>; 5, 468<sup>135</sup>; 8, 249<sup>91</sup>, 293<sup>52</sup>, 302<sup>52</sup>,  
 507<sup>85</sup>  
 Slebocka-Tilk, H., 4, 330<sup>3</sup>, 345<sup>3</sup>; 7, 770<sup>250</sup>; 8, 409<sup>85</sup>  
 Sleddon, G. J., 8, 754<sup>100</sup>  
 Sleevi, M. C., 4, 455<sup>43</sup>, 457<sup>49,50</sup>, 463<sup>43</sup>, 477<sup>49,50</sup>, 503<sup>125</sup>  
 Sleezer, P. D., 7, 92<sup>50</sup>, 94<sup>56</sup>  
 Slegeir, W., 8, 372<sup>123</sup>, 373<sup>123</sup>  
 Sleiter, G., 2, 965<sup>69</sup>; 8, 336<sup>70</sup>  
 Slepishkina, A. A., 7, 500<sup>236</sup>  
 Slessor, K. N., 7, 238<sup>41</sup>; 8, 341<sup>105</sup>  
 Sletter, H., 7, 7<sup>48</sup>  
 Slettinger, M., 2, 803<sup>33</sup>; 8, 54<sup>159</sup>, 66<sup>159</sup>, 272<sup>122</sup>  
 Sliede, J., 3, 831<sup>62</sup>  
 Slinckx, G., 4, 314<sup>489</sup>  
 Slinger, C. J., 8, 819<sup>42</sup>, 820<sup>42</sup>  
 Sliskovic, D. R., 6, 538<sup>559</sup>, 554<sup>775</sup>  
 Sliwa, E., 8, 757<sup>162</sup>  
 Sliwa, H., 2, 962<sup>48</sup>; 5, 790<sup>35</sup>; 7, 661<sup>49</sup>  
 Sliwinski, W. F., 4, 1016<sup>209</sup>  
 Sliwka, H.-R., 3, 874<sup>69</sup>  
 Slizhov, Yu. G., 8, 629<sup>182,183</sup>  
 Sloan, A. B. S., 2, 765<sup>78</sup>  
 Sloan, A. D. B., 2, 866<sup>3</sup>  
 Sloan, C. P., 4, 797<sup>104</sup>  
 Sloan, M. F., 7, 24<sup>38</sup>; 8, 447<sup>118</sup>, 454<sup>118</sup>, 455<sup>118</sup>, 568<sup>481</sup>  
 Sloan, R. B., 5, 929<sup>173</sup>  
 Slob, C., 1, 10<sup>53</sup>, 11<sup>55b</sup>  
 Slobbe, J., 3, 651<sup>215</sup>; 5, 841<sup>100</sup>; 8, 500<sup>48</sup>, 501<sup>55</sup>, 502<sup>60</sup>,  
 605<sup>12</sup>, 608<sup>35,36</sup>, 609<sup>12</sup>, 614<sup>12</sup>, 629<sup>12</sup>  
 Sloboda, A. E., 6, 554<sup>724</sup>  
 Slobodin, Ya. M., 4, 1010<sup>155</sup>; 6, 970<sup>120</sup>  
 Slomp, G., 5, 637<sup>110,113</sup>  
 Slomp, G., Jr., 7, 548<sup>62</sup>, 553<sup>62</sup>  
 Sloneker, J., 3, 691<sup>129</sup>, 693<sup>129</sup>  
 Slonka, E., 4, 432<sup>106</sup>  
 Slopianka, M., 2, 875<sup>29</sup>; 4, 51<sup>144b</sup>, 1001<sup>35</sup>  
 Slosse, P., 4, 91<sup>89</sup>  
 Slotin, L. A., 6, 601<sup>1</sup>  
 Slough, G. A., 2, 310<sup>30</sup>, 311<sup>30</sup>, 655<sup>143</sup>; 4, 905<sup>213</sup>  
 Slougui, N., 1, 879<sup>111e</sup>; 2, 444<sup>20</sup>  
 Slowey, P. D., 4, 1009<sup>143</sup>  
 Sluboski, B. C., 6, 490<sup>104</sup>, 534<sup>515</sup>  
 Slusarchyk, W. A., 3, 680<sup>93</sup>, 807<sup>29</sup>; 6, 644<sup>93</sup>  
 Slusarska, B., 2, 378<sup>290</sup>  
 Slusarska, E., 6, 83<sup>77</sup>  
 Sluski, R. J., 6, 529<sup>463</sup>  
 Slutsky, J., 1, 859<sup>66</sup>; 2, 6<sup>27</sup>, 565<sup>15</sup>, 575<sup>15</sup>, 582<sup>15</sup>; 6,  
 1036<sup>143</sup>  
 Smaardijk, A. A., 1, 223<sup>78</sup>, 224<sup>78</sup>, 317<sup>148</sup>  
 Smadja, W., 4, 276<sup>75</sup>, 284<sup>75</sup>, 308<sup>401</sup>, 395<sup>202</sup>; 5, 772<sup>155</sup>,  
 774<sup>155</sup>  
 Smal, E., 2, 780<sup>11</sup>; 8, 41<sup>93</sup>, 66<sup>93</sup>  
 Smal, M. A., 1, 508<sup>21</sup>, 519<sup>63,64</sup>; 2, 72<sup>60</sup>  
 Smale, T. C., 3, 1056<sup>33</sup>, 1062<sup>33</sup>; 5, 105<sup>194</sup>  
 Small, G. H., 8, 971<sup>102</sup>  
 Small, L. F., 8, 568<sup>468</sup>  
 Smalla, H., 5, 422<sup>88</sup>, 423<sup>88</sup>  
 Smalley, R. K., 4, 439<sup>167</sup>; 6, 530<sup>416</sup>, 535<sup>540,541</sup>,  
 538<sup>540,541</sup>; 8, 386<sup>55</sup>  
 Smallheer, J., 7, 243<sup>63</sup>  
 Smallridge, M. J., 2, 494<sup>56</sup>; 4, 76<sup>47</sup>  
 Smart, B. E., 5, 441<sup>179,179b</sup>; 6, 172<sup>10</sup>  
 Smart, C. J., 5, 434<sup>148</sup>  
 Smart, J., 6, 618<sup>114</sup>, 649<sup>126</sup>  
 Smart, J. B., 1, 215<sup>33</sup>  
 Smart, L. E., 5, 1146<sup>107</sup>  
 Smart, W. D., 8, 143<sup>55</sup>  
 Smeets, F., 2, 740<sup>55</sup>  
 Smeets, F. L. M., 3, 750<sup>83</sup>  
 Smeets, W. J. J., 1, 25<sup>127</sup>, 26<sup>132,133,134</sup>  
 Smegal, J. A., 7, 865<sup>66</sup>  
 Smegel, J. A., 1, 807<sup>316</sup>  
 Smeley, V., 3, 896<sup>72</sup>  
 Smentowski, F. J., 7, 761<sup>53</sup>  
 Smetanin, A. V., 3, 1039<sup>97</sup>  
 Smetankina, N. P., 8, 771<sup>47</sup>  
 Smets, G., 4, 314<sup>489</sup>; 7, 475<sup>52</sup>  
 Smetskaya, N. I., 6, 554<sup>734</sup>  
 Smidt, J., 4, 588<sup>64</sup>; 7, 449<sup>1,2</sup>, 450<sup>1,2</sup>  
 Smiles, S., 3, 689<sup>117</sup>  
 Smiley, R. A., 6, 226<sup>12</sup>, 228<sup>16</sup>  
 Smillie, R. D., 2, 843<sup>196</sup>  
 Smirnov, S. K., 8, 253<sup>113</sup>  
 Smirnov, Y. D., 8, 253<sup>113</sup>  
 Smirnov, Yu. I., 6, 516<sup>320</sup>  
 Smirnova, T. S., 5, 948<sup>273</sup>  
 Smirnova, V. V., 3, 644<sup>140,141</sup>  
 Smirnow, V. N., 4, 885<sup>115</sup>, 886<sup>115</sup>  
 Smisson, E. E., 3, 750<sup>85</sup>, 788<sup>51</sup>, 845<sup>36,37</sup>  
 Smit, C. J., 3, 568<sup>46,47</sup>, 569<sup>50</sup>; 4, 459<sup>87</sup>; 8, 131<sup>4,5</sup>, 132<sup>4</sup>,  
 134<sup>4</sup>  
 Smit, R., 5, 772<sup>64</sup>  
 Smit, V. A., 3, 342<sup>7,8,14</sup>, 345<sup>21</sup>, 346<sup>24</sup>, 349<sup>35</sup>, 351<sup>41</sup>,  
 361<sup>73,80</sup>  
 Smit, W. A., 2, 710<sup>16</sup>, 723<sup>101</sup>, 725<sup>107-109</sup>; 4, 330<sup>5</sup>, 356<sup>140</sup>,  
 5, 345<sup>70</sup>, 346<sup>70</sup>, 453<sup>66</sup>, 775<sup>175,176</sup>, 850<sup>148</sup>, 1055<sup>46</sup>,  
 1056<sup>48,49</sup>, 1057<sup>50,51</sup>, 1062<sup>51</sup>  
 Smith, A., 8, 568<sup>471</sup>, 612<sup>77</sup>

- Smith, A. B., III, 1, 129<sup>93</sup>, 779<sup>224</sup>; 2, 189<sup>45</sup>, 388<sup>340</sup>, 541<sup>77</sup>, 651<sup>120,122</sup>, 657<sup>165</sup>, 725<sup>106</sup>; 3, 22<sup>133</sup>, 24<sup>149</sup>, 25<sup>149</sup>, 26<sup>165</sup>, 709<sup>17,18</sup>, 906<sup>144</sup>; 4, 212<sup>97,98</sup>, 1040<sup>102</sup>; 5, 145<sup>105</sup>, 178<sup>139</sup>, 342<sup>63</sup>, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93i</sup>, 944<sup>242</sup>; 6, 174<sup>63</sup>; 7, 7<sup>47</sup>, 162<sup>67</sup>, 176<sup>67</sup>, 238<sup>39</sup>, 239<sup>44</sup>, 243<sup>64</sup>, 298<sup>37</sup>; 8, 248<sup>83</sup>, 353<sup>158</sup>, 931<sup>38</sup>, 940<sup>104</sup>
- Smith, A. E., 6, 737<sup>33</sup>
- Smith, A. G., 2, 124<sup>202</sup>
- Smith, A. H., 2, 814<sup>78</sup>, 818<sup>78</sup>, 823<sup>78</sup>
- Smith, A. J., 4, 6<sup>21</sup>, 680<sup>50</sup>; 6, 1014<sup>19</sup>
- Smith, A. K., 4, 976<sup>100</sup>, 8, 445<sup>53</sup>, 453<sup>195</sup>
- Smith, A. L., 3, 75<sup>51</sup>, 77<sup>57</sup>, 78<sup>51</sup>; 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 7, 227<sup>79,80</sup>
- Smith, A. S., 1, 423<sup>96</sup>
- Smith, B. C., 2, 183<sup>12</sup>; 7, 203<sup>54</sup>
- Smith, B. F., 2, 897<sup>17</sup>; 7, 763<sup>99</sup>, 766<sup>99</sup>
- Smith, B. H., 3, 628<sup>48</sup>; 7, 660<sup>37</sup>
- Smith, B. V., 8, 383<sup>13</sup>
- Smith, C., 3, 919<sup>30</sup>, 933<sup>30,62</sup>, 946<sup>30</sup>, 949<sup>95</sup>; 4, 507<sup>154</sup>; 5, 829<sup>21</sup>; 6, 893<sup>79</sup>, 897<sup>95</sup>
- Smith, C. A., 3, 217<sup>95</sup>, 681<sup>100</sup>; 4, 810<sup>166</sup>; 5, 736<sup>143</sup>
- Smith, C. D., 5, 1187<sup>9</sup>
- Smith, C. F. C., 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>
- Smith, C. J., 8, 206<sup>172</sup>
- Smith, C. V., 5, 1199<sup>47</sup>
- Smith, C. W., 6, 637<sup>30</sup>; 7, 446<sup>66</sup>
- Smith, C. W., Jr., 3, 265<sup>187</sup>
- Smith, C. Z., 8, 132<sup>9</sup>
- Smith, D., 1, 8<sup>35</sup>
- Smith, D. A., 5, 515<sup>15</sup>, 518<sup>15</sup>, 519<sup>15,33</sup>; 7, 530<sup>28</sup>, 531<sup>28</sup>
- Smith, D. B., 1, 41<sup>201</sup>; 5, 342<sup>62b</sup>, 843<sup>119</sup>; 7, 396<sup>26</sup>, 416<sup>26</sup>
- Smith, D. C. C., 8, 614<sup>85</sup>
- Smith, D. G., 8, 290<sup>31</sup>
- Smith, D. J. H., 3, 159<sup>459</sup>, 163<sup>459</sup>, 1028<sup>50</sup>, 1036<sup>84</sup>; 4, 553<sup>8</sup>, 939<sup>79</sup>, 941<sup>79</sup>; 5, 904<sup>53</sup>; 6, 171<sup>4</sup>, 177<sup>4,112</sup>, 181<sup>112</sup>, 198<sup>4</sup>, 200<sup>112</sup>, 624<sup>146</sup>, 625<sup>146</sup>; 7, 451<sup>17</sup>, 462<sup>17</sup>; 8, 290<sup>31</sup>
- Smith, D. K., 4, 425<sup>35</sup>, 445<sup>35</sup>
- Smith, D. L., 4, 50<sup>142</sup>; 7, 43<sup>44</sup>, 208<sup>84</sup>, 774<sup>315</sup>
- Smith, D. M., 6, 208<sup>55</sup>, 212<sup>55</sup>
- Smith, D. R., 3, 825<sup>30</sup>; 8, 64<sup>203</sup>, 66<sup>203</sup>
- Smith, E. H., 5, 160<sup>55</sup>; 6, 245<sup>128</sup>
- Smith, E. M., 1, 366<sup>50</sup>
- Smith, F. A., 7, 666<sup>77</sup>
- Smith, F. X., 2, 356<sup>128</sup>; 4, 89<sup>84i</sup>
- Smith, G., 3, 816<sup>79</sup>; 6, 659<sup>195</sup>; 7, 244<sup>69</sup>
- Smith, G. A., 1, 477<sup>131</sup>; 3, 75<sup>43</sup>, 76<sup>43</sup>, 80<sup>43,65</sup>, 81<sup>65</sup>, 685<sup>108</sup>
- Smith, G. B. L., 8, 373<sup>131</sup>
- Smith, G. D., 5, 855<sup>184</sup>
- Smith, G. F., 2, 954<sup>5</sup>
- Smith, G. G., 3, 828<sup>46</sup>; 5, 552<sup>11</sup>; 6, 1033<sup>124</sup>, 1034<sup>124</sup>, 1035<sup>124</sup>
- Smith, G. M., 2, 743<sup>84</sup>
- Smith, G. P., 3, 328<sup>177</sup>
- Smith, G. V., 3, 864<sup>16</sup>, 866<sup>16</sup>, 883<sup>16</sup>; 8, 150<sup>136</sup>, 883<sup>90</sup>
- Smith, G. W., 5, 195<sup>7</sup>
- Smith, H., 8, 212<sup>22</sup>, 490<sup>1,8</sup>, 492<sup>1</sup>, 500<sup>8</sup>, 515<sup>117</sup>, 524<sup>2</sup>, 526<sup>19,28,29,36</sup>, 527<sup>29</sup>, 530<sup>2</sup>, 531<sup>2</sup>, 842<sup>43</sup>, 971<sup>103</sup>, 972<sup>113</sup>
- Smith, H. A., 3, 15<sup>79</sup>; 8, 436<sup>72</sup>
- Smith, H. D., 4, 1033<sup>27,31</sup>, 1049<sup>27</sup>; 5, 804<sup>94</sup>, 986<sup>39</sup>
- Smith, H. E., 2, 969<sup>85</sup>; 6, 105<sup>12</sup>
- Smith, H. L., 6, 802<sup>43</sup>, 803<sup>43</sup>
- Smith, H. W., 4, 310<sup>432</sup>
- Smith, I. R., 4, 33<sup>95,95a</sup>
- Smith, J., 3, 54<sup>277</sup>
- Smith, J. C., 4, 282<sup>138,139</sup>, 285<sup>166</sup>, 288<sup>182</sup>
- Smith, J. D., 1, 16<sup>90</sup>, 17<sup>91,208</sup>, 39<sup>191</sup>, 41<sup>264</sup>, 214<sup>28</sup>; 4, 170<sup>15</sup>
- Smith, J. G., 2, 583<sup>111</sup>; 3, 223<sup>157</sup>, 262<sup>159</sup>, 264<sup>159</sup>, 500<sup>132</sup>, 505<sup>132</sup>, 579<sup>98</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>; 7, 263<sup>83</sup>, 677<sup>66</sup>; 8, 123<sup>86</sup>, 244<sup>49</sup>, 331<sup>37</sup>, 340<sup>37</sup>, 626<sup>171</sup>, 627<sup>171</sup>, 871<sup>1</sup>, 884<sup>1</sup>
- Smith, J. K., 1, 292<sup>25</sup>, 357<sup>1</sup>; 2, 476<sup>4</sup>; 3, 31<sup>185</sup>, 32<sup>185</sup>; 6, 531<sup>148</sup>, 720<sup>130</sup>, 722<sup>139</sup>
- Smith, J. L., 7, 878<sup>145</sup>
- Smith, J. N., 7, 530<sup>28</sup>, 531<sup>28</sup>
- Smith, J. R. L., 6, 923<sup>57</sup>; 8, 336<sup>85</sup>
- Smith, J. W., 8, 880<sup>59</sup>
- Smith, K., 1, 489<sup>14,18</sup>, 499<sup>18,54</sup>, 501<sup>54</sup>, 569<sup>258</sup>; 2, 193<sup>63</sup>, 240<sup>12</sup>; 3, 124<sup>261</sup>, 126<sup>261</sup>, 554<sup>22,23</sup>, 780<sup>10</sup>, 797<sup>95</sup>, 798<sup>95-97</sup>; 7, 594<sup>3,4</sup>, 595<sup>3,22</sup>, 598<sup>3,4</sup>, 600<sup>75</sup>, 601<sup>3</sup>, 604<sup>134</sup>, 607<sup>167</sup>; 8, 26<sup>11,12</sup>, 27<sup>11,12</sup>, 36<sup>11</sup>, 37<sup>11</sup>, 703<sup>1</sup>, 704<sup>1,2,4,5</sup>, 705<sup>1,4,5</sup>, 706<sup>1,4,5</sup>, 707<sup>1,4</sup>, 708<sup>1,38</sup>, 709<sup>1</sup>, 710<sup>4</sup>, 711<sup>64,69</sup>, 712<sup>1</sup>, 713<sup>1</sup>, 715<sup>1,4</sup>, 716<sup>1,4</sup>, 717<sup>1,4,101</sup>, 720<sup>1</sup>, 721<sup>1</sup>, 722<sup>1,4</sup>, 724<sup>1,4</sup>, 725<sup>4</sup>, 726<sup>4</sup>, 728<sup>4</sup>
- Smith, K. D., 1, 19<sup>101</sup>
- Smith, K. M., 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>, 780<sup>14</sup>, 1079<sup>158</sup>; 5, 528<sup>68</sup>, 531<sup>68</sup>; 7, 256<sup>25</sup>; 8, 851<sup>128</sup>
- Smith, K. R., 2, 477<sup>11</sup>; 5, 906<sup>70</sup>, 908<sup>70</sup>
- Smith, L., 5, 87<sup>43,44</sup>
- Smith, L. B., 8, 895<sup>3</sup>, 898<sup>3</sup>
- Smith, L. H., 6, 209<sup>68</sup>
- Smith, L. I., 4, 41<sup>118</sup>; 8, 269<sup>93</sup>
- Smith, L. L., 7, 96<sup>87</sup>
- Smith, L. R., 3, 901<sup>106</sup>; 6, 429<sup>88</sup>; 8, 119<sup>76</sup>
- Smith, M., 3, 734<sup>4</sup>; 4, 181<sup>74</sup>; 6, 603<sup>12</sup>, 1042<sup>10</sup>; 8, 212<sup>19</sup>, 340<sup>89</sup>, 524<sup>9</sup>, 530<sup>9</sup>, 531<sup>9</sup>
- Smith, M. A., 7, 750<sup>136</sup>; 8, 35<sup>63</sup>, 66<sup>63</sup>
- Smith, M. B., 5, 500<sup>256</sup>
- Smith, M. G., 1, 829<sup>88</sup>; 5, 841<sup>90</sup>, 859<sup>90</sup>; 6, 750<sup>103</sup>
- Smith, M. J., 4, 887<sup>130,130b</sup>
- Smith, M. R., 7, 765<sup>146</sup>, 851<sup>123</sup>; 8, 383<sup>15</sup>
- Smith, N. M., 8, 388<sup>66</sup>, 637<sup>11</sup>
- Smith, N. P., 6, 566<sup>928</sup>
- Smith, N. R., 7, 720<sup>8</sup>
- Smith, P., 6, 737<sup>34,35</sup>; 8, 315<sup>51</sup>
- Smith, P. A., 4, 1101<sup>191</sup>
- Smith, P. A. S., 1, 360<sup>26</sup>, 364<sup>26</sup>, 846<sup>15</sup>, 847<sup>15</sup>, 848<sup>15</sup>, 850<sup>15</sup>; 2, 748<sup>128</sup>, 759<sup>28</sup>; 3, 781<sup>11</sup>, 823<sup>14</sup>, 835<sup>14</sup>; 6, 116<sup>90</sup>, 245<sup>125</sup>, 249<sup>125</sup>, 763<sup>3</sup>, 795<sup>2,8</sup>, 797<sup>8</sup>, 798<sup>8</sup>, 799<sup>2</sup>, 806<sup>8</sup>, 807<sup>8</sup>; 7, 215<sup>7</sup>, 35<sup>5,7,105</sup>, 475<sup>54</sup>, 671<sup>4</sup>, 689<sup>8</sup>; 8, 363<sup>8</sup>, 372<sup>116</sup>, 385<sup>46</sup>, 387<sup>59</sup>
- Smith, P. H. G., 4, 477<sup>164</sup>
- Smith, P. J., 3, 794<sup>79</sup>; 4, 1089<sup>132</sup>; 6, 662<sup>216</sup>; 7, 614<sup>5</sup>
- Smith, P. W., 6, 273<sup>98</sup>
- Smith, P. W. G., 7, 555<sup>70</sup>
- Smith, R., 4, 1088<sup>120</sup>; 6, 295<sup>253</sup>, 546<sup>656</sup>
- Smith, R. A. J., 1, 114<sup>38</sup>, 511<sup>31</sup>; 2, 185<sup>31</sup>; 4, 11<sup>36</sup>, 113<sup>171</sup>, 243<sup>67</sup>, 244<sup>67</sup>, 260<sup>67</sup>, 261<sup>67</sup>, 279<sup>117</sup>; 6, 134<sup>20</sup>, 140<sup>56</sup>, 831<sup>9</sup>; 8, 526<sup>26</sup>
- Smith, R. C., 6, 487<sup>70</sup>
- Smith, R. D., 4, 969<sup>63</sup>; 8, 756<sup>140</sup>
- Smith, R. F., 6, 516<sup>318</sup>; 7, 744<sup>69</sup>
- Smith, R. G., 3, 124<sup>277</sup>; 4, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>; 6, 1000<sup>125</sup>, 8, 32<sup>54</sup>, 66<sup>54</sup>
- Smith, R. H., 6, 530<sup>416</sup>
- Smith, R. H., Jr., 6, 245<sup>124</sup>
- Smith, R. K., 1, 359<sup>21</sup>, 383<sup>21</sup>, 384<sup>21</sup>; 2, 489<sup>50</sup>, 491<sup>50</sup>; 4, 77<sup>50</sup>, 205<sup>40</sup>, 206<sup>42</sup>, 428<sup>74</sup>
- Smith, R. L., 2, 971<sup>92</sup>; 8, 803<sup>91</sup>
- Smith, R. S., 1, 223<sup>85</sup>, 224<sup>85</sup>; 3, 437<sup>20</sup>, 438<sup>20</sup>, 439<sup>20</sup>, 441<sup>20</sup>, 442<sup>20</sup>; 4, 240<sup>41</sup>, 897<sup>172</sup>
- Smith, S., 8, 249<sup>93</sup>
- Smith, S. A., 2, 547<sup>116</sup>, 551<sup>116</sup>; 3, 349<sup>34</sup>, 623<sup>37</sup>, 625<sup>37</sup>; 8, 626<sup>175</sup>, 629<sup>175</sup>



- Smith, S. C., 8, 764<sup>7</sup>, 770<sup>7</sup>, 773<sup>7</sup>  
 Smith, S. E., 2, 547<sup>96</sup>, 551<sup>96</sup>  
 Smith, S. F., 1, 287<sup>15</sup>  
 Smith, S. G., 1, 477<sup>133,134</sup>; 3, 67<sup>17,20</sup>; 4, 171<sup>28</sup>; 7, 225<sup>63</sup>; 8, 2<sup>12</sup>  
 Smith, S. J., 2, 85<sup>23</sup>  
 Smith, S. W., 6, 677<sup>315</sup>  
 Smith, T. A. K., 4, 799<sup>118</sup>  
 Smith, T. H., 8, 354<sup>171</sup>  
 Smith, T. K., 4, 1033<sup>27</sup>, 1049<sup>27</sup>, 1060<sup>27b</sup>; 5, 599<sup>40</sup>; 6, 126<sup>149</sup>  
 Smith, T. L., 2, 464<sup>97</sup>  
 Smith, W. A., 6, 141<sup>64</sup>  
 Smith, W. B., 3, 647<sup>179,191,192,193</sup>, 648<sup>179</sup>, 724<sup>12</sup>; 8, 877<sup>46</sup>  
 Smith, W. E., 2, 772<sup>17</sup>; 3, 723<sup>10</sup>; 8, 767<sup>23</sup>  
 Smith, W. H., 8, 594<sup>71</sup>  
 Smithen, C. E., 4, 1021<sup>247</sup>  
 Smithers, R., 2, 1030<sup>80</sup>; 6, 832<sup>12</sup>, 865<sup>12</sup>  
 Smithers, R. H., 2, 564<sup>3</sup>, 712<sup>43</sup>; 5, 595<sup>10</sup>; 6, 89<sup>107</sup>, 569<sup>935</sup>  
 Smith-Palmer, T., 7, 502<sup>261</sup>  
 Smith-Strickland, S. M., 1, 584<sup>9</sup>; 2, 714<sup>50</sup>  
 Smithwick, E. L., Jr., 4, 496<sup>88</sup>  
 Smiunic, J. L., 5, 1138<sup>63</sup>  
 Smolanka, I. V., 4, 407<sup>255</sup>, 408<sup>259f</sup>  
 Smolanoff, J., 4, 1081<sup>177,82</sup>, 1082<sup>88-90</sup>; 5, 255<sup>51</sup>, 612<sup>73</sup>, 948<sup>292</sup>, 949<sup>284</sup>, 950<sup>284</sup>; 7, 219<sup>12</sup>  
 Smolii, O. B., 6, 524<sup>365</sup>  
 Smolinsky, G., 6, 247<sup>132</sup>, 253<sup>158</sup>; 7, 27<sup>67-69,72,73</sup>, 297<sup>2</sup>, 32<sup>90</sup>; 8, 319<sup>75</sup>  
 Smonou, I., 8, 216<sup>66</sup>  
 Smoot, J., 8, 413<sup>125</sup>  
 Smurny, G. N., 6, 245<sup>124</sup>  
 Smushkevich, Y. I., 5, 432<sup>129</sup>  
 Smyrniogitis, P. Z., 2, 456<sup>65,71</sup>, 458<sup>65,71</sup>  
 Smyser, T. E., 2, 355<sup>119</sup>  
 Smyth, M. S., 7, 463<sup>128</sup>  
 Smythe, G. A., 6, 737<sup>32</sup>  
 Smythe, J. A., 7, 194<sup>2</sup>, 202<sup>2</sup>  
 Snader, K. M., 8, 92<sup>68</sup>  
 Snaith, R., 1, 6<sup>33</sup>, 33<sup>165</sup>, 38<sup>258</sup>, 39<sup>187</sup>; 3, 763<sup>151</sup>  
 Snapper, M. L., 5, 640<sup>129</sup>  
 Snatzke, G., 2, 553<sup>128</sup>; 5, 1146<sup>108</sup>; 7, 252<sup>11</sup>, 649<sup>44</sup>  
 Snead, T. E., 5, 225<sup>98</sup>  
 Sneed, R. S., 95<sup>91</sup>  
 Sneed, R. P. A., 1, 173<sup>1</sup>, 174<sup>14</sup>, 175<sup>16</sup>, 179<sup>14</sup>  
 Sneen, R. A., 3, 12<sup>64</sup>; 8, 340<sup>99</sup>  
 Sneen, R. H., 7, 101<sup>133</sup>  
 Snell, J. M., 3, 619<sup>22</sup>  
 Snider, B. B., 1, 885<sup>132</sup>; 2, 527<sup>8,9</sup>, 528<sup>8,9,13</sup>, 531<sup>24,25,27,28</sup>, 533<sup>24,29,30</sup>, 534<sup>25</sup>, 535<sup>40</sup>, 537<sup>24</sup>, 538<sup>27,51,52</sup>, 541<sup>76</sup>, 542<sup>40,52</sup>, 544<sup>76</sup>, 546<sup>76</sup>, 547<sup>52,76,98,99,105,118-120</sup>, 548<sup>98,99</sup>, 550<sup>98,105</sup>, 551<sup>118-120</sup>, 552<sup>120</sup>, 555<sup>139,144,145</sup>, 709<sup>8</sup>, 910<sup>65</sup>; 3, 244<sup>26</sup>, 485<sup>28</sup>, 978<sup>11</sup>, 994<sup>44</sup>; 4, 181<sup>69</sup>, 377<sup>104</sup>, 764<sup>216</sup>, 807<sup>148,153,154</sup>, 820<sup>217</sup>, 879<sup>84</sup>, 892<sup>144</sup>, 904<sup>206</sup>; 5, 26<sup>7,11</sup>, 47<sup>30,35-38</sup>, 530<sup>35,36,40,41,44,46,47</sup>, 646<sup>48</sup>, 753<sup>34</sup>, 844<sup>54,56-59,61,62</sup>, 972<sup>74</sup>, 1078<sup>12</sup>, 12<sup>88</sup>, 13<sup>89</sup>, 15<sup>48,103</sup>, 16<sup>111</sup>, 18<sup>111</sup>, 19<sup>74</sup>, 20<sup>48</sup>, 63<sup>12</sup>, 429<sup>113a</sup>, 433<sup>137c</sup>, 435<sup>137c</sup>, 461<sup>100,104</sup>, 463<sup>100</sup>, 519<sup>35</sup>, 527<sup>59,60</sup>, 796<sup>56</sup>, 835<sup>61</sup>, 1018<sup>67</sup>, 1021<sup>71</sup>, 1022<sup>67</sup>, 1029<sup>92</sup>; 6, 154<sup>147</sup>; 7, 46<sup>48-50</sup>, 47<sup>50,52</sup>, 552<sup>59</sup>; 8, 61<sup>188</sup>, 66<sup>188</sup>  
 Snieckus, V., 1, 461<sup>9</sup>, 462<sup>19</sup>, 464<sup>9</sup>, 466<sup>43,48,49</sup>, 469<sup>58,60</sup>, 470<sup>61</sup>, 472<sup>75</sup>, 477<sup>137,138</sup>, 567<sup>221</sup>, 698<sup>248</sup>; 2, 103<sup>30</sup>, 527<sup>5</sup>, 528<sup>5</sup>, 540<sup>5</sup>, 544<sup>5</sup>, 745<sup>97</sup>; 3, 44<sup>241</sup>, 50<sup>268</sup>, 231<sup>250,251</sup>, 242<sup>5</sup>, 265<sup>192</sup>, 504<sup>155</sup>, 511<sup>155</sup>, 515<sup>155</sup>; 4, 45<sup>127,127a</sup>, 72<sup>27,30</sup>, 74<sup>27</sup>, 249<sup>115</sup>, 257<sup>115</sup>, 258<sup>253</sup>, 260<sup>115</sup>, 797<sup>104</sup>; 5, 1<sup>3</sup>, 2<sup>3</sup>, 9<sup>3</sup>, 15<sup>3</sup>, 19<sup>3</sup>, 27<sup>3</sup>, 37<sup>20</sup>, 1021<sup>72</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>; 7, 333<sup>22</sup>, 355<sup>47</sup>; 8, 385<sup>47</sup>  
 Snitman, D. L., 1, 410<sup>43</sup>; 2, 2<sup>7</sup>, 100<sup>13</sup>, 224<sup>153</sup>, 630<sup>9</sup>; 8, 334<sup>62</sup>  
 Sno, M. H. A. M., 2, 1064<sup>108</sup>  
 Snoble, K. A. J., 8, 885<sup>104</sup>  
 Snoddy, H. D., 8, 623<sup>151</sup>  
 Snook, M. E., 7, 13<sup>123</sup>  
 Snow, A. I., 1, 13<sup>66</sup>  
 Snow, A. W., 6, 244<sup>107</sup>  
 Snow, D. H., 7, 882<sup>171</sup>  
 Snow, J. T., 4, 889<sup>137</sup>; 8, 717<sup>96</sup>, 726<sup>195</sup>, 755<sup>132</sup>  
 Snow, R. A., 5, 203<sup>39,39a-d</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>; 7, 667<sup>80</sup>  
 Snowden, R. L., 1, 754<sup>106</sup>; 2, 69<sup>48</sup>, 553<sup>123</sup>; 3, 196<sup>32</sup>, 264<sup>184</sup>, 345<sup>22</sup>; 5, 253<sup>46,46c</sup>, 331<sup>40</sup>, 456<sup>83</sup>, 515<sup>17</sup>, 518<sup>17</sup>, 547<sup>17</sup>; 6, 1067<sup>108,109</sup>; 8, 61<sup>189</sup>, 66<sup>189</sup>  
 Snyder, D. C., 8, 778<sup>83</sup>  
 Snyder, E. I., 6, 205<sup>35</sup>  
 Snyder, E. S., 2, 489<sup>48</sup>, 490<sup>48</sup>  
 Snyder, H. R., 2, 355<sup>121</sup>, 356<sup>130</sup>, 753<sup>4</sup>, 838<sup>174</sup>, 839<sup>174</sup>, 933<sup>138</sup>, 970<sup>87</sup>, 1090<sup>61</sup>; 4, 438<sup>153</sup>; 5, 473<sup>149</sup>; 6, 825<sup>127</sup>; 7, 595<sup>8</sup>; 8, 637<sup>12</sup>  
 Snyder, J. K., 5, 343<sup>64</sup>; 7, 166<sup>89</sup>, 441<sup>43</sup>, 442<sup>43</sup>  
 Snyder, J. P., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>, 741<sup>153</sup>; 6, 448<sup>106,107</sup>, 691<sup>404</sup>, 692<sup>404</sup>; 7, 747<sup>105</sup>, 751<sup>137</sup>; 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>, 365<sup>27</sup>, 390<sup>81</sup>  
 Snyder, R., 8, 705<sup>10</sup>, 726<sup>10</sup>  
 Snyder, R. G., 5, 900<sup>7</sup>  
 So, J.-H., 3, 565<sup>16</sup>, 578<sup>16</sup>  
 So, Y. H., 3, 683<sup>101</sup>; 6, 282<sup>153,156</sup>; 7, 799<sup>25</sup>, 800<sup>25a,32</sup>  
 Soai, K., 1, 62<sup>40</sup>, 63<sup>42</sup>, 70<sup>64</sup>, 71<sup>65</sup>, 72<sup>66-68</sup>, 86<sup>34-36</sup>, 141<sup>22</sup>, 223<sup>75,79-81,83</sup>, 224<sup>79-81,83</sup>, 317<sup>146,147</sup>, 319<sup>147</sup>; 4, 85<sup>71</sup>, 158<sup>78</sup>, 203<sup>27-30</sup>, 230<sup>254,255</sup>; 6, 76<sup>44</sup>; 8, 13<sup>70</sup>, 170<sup>86-88</sup>, 178<sup>86</sup>, 179<sup>86</sup>, 241<sup>36</sup>, 244<sup>55,59</sup>, 248<sup>55</sup>, 250<sup>59</sup>, 384<sup>34</sup>, 412<sup>110</sup>, 643<sup>38</sup>, 874<sup>25,26,28</sup>, 875<sup>28,30</sup>  
 Soares, C. J., 5, 829<sup>20</sup>, 864<sup>261</sup>  
 Sobala, M. C., 7, 779<sup>421</sup>  
 Sobata, T., 4, 587<sup>30</sup>  
 Sobczak, A., 5, 365<sup>96a</sup>  
 Sobieray, D. M., 8, 542<sup>221</sup>  
 Sobolov, S. B., 2, 547<sup>107</sup>, 550<sup>107</sup>  
 Sobota, P., 1, 303<sup>81</sup>; 3, 563<sup>1</sup>  
 Sobotka, W., 4, 310<sup>429</sup>  
 Sobotta, R., 6, 518<sup>333</sup>, 519<sup>333</sup>  
 Sobti, R., 3, 715<sup>37</sup>; 7, 676<sup>64</sup>  
 Sobukawa, M., 6, 501<sup>193</sup>  
 Soccolini, F., 2, 435<sup>59</sup>; 5, 1153<sup>145</sup>; 8, 91<sup>54</sup>, 589<sup>53</sup>  
 Sochacka, R., 7, 775<sup>350</sup>  
 Sochneva, E. O., 6, 553<sup>728</sup>, 554<sup>728,729,785,792</sup>  
 Sodano, C. S., 8, 533<sup>154</sup>  
 Sodeoka, M., 2, 547<sup>94</sup>; 7, 399<sup>40b</sup>, 410<sup>96</sup>; 8, 452<sup>188</sup>, 457<sup>188</sup>, 554<sup>367</sup>, 555<sup>367c</sup>, 567<sup>458</sup>  
 Soderberg, B. C., 4, 600<sup>239</sup>, 625<sup>239</sup>, 643<sup>239</sup>  
 Soderquist, J. A., 1, 438<sup>160</sup>, 544<sup>41,42</sup>, 563<sup>181</sup>; 3, 252<sup>83</sup>; 7, 597<sup>48</sup>, 598<sup>55</sup>, 641<sup>5</sup>; 8, 707<sup>21</sup>, 713<sup>70,76</sup>, 717<sup>101</sup>, 718<sup>116</sup>, 856<sup>169</sup>  
 Sodeyama, T., 7, 63<sup>1</sup>  
 Sodhi, K. S., 2, 742<sup>73,74</sup>  
 Sodola, F. H., 4, 279<sup>113</sup>, 282<sup>113</sup>  
 Soeda, M., 8, 598<sup>98,99</sup>  
 Soeder, R. W., 1, 878<sup>107</sup>  
 Soedigdo, S., 8, 979<sup>149</sup>  
 Soejima, T., 3, 54<sup>279</sup>  
 Soelch, R. R., 6, 516<sup>318</sup>  
 Soeldner, J. S., 6, 790<sup>117</sup>  
 Soerens, D., 2, 1017<sup>31,34</sup>; 6, 737<sup>31</sup>, 746<sup>89</sup>

- Soffer, M. B., 8, 328<sup>12</sup>, 329<sup>12</sup>  
 Soffer, M. D., 8, 328<sup>12,13</sup>, 329<sup>12,13</sup>  
 Sofia, M. A., 4, 315<sup>529</sup>  
 Sofia, M. J., 4, 394<sup>193</sup>, 794<sup>73</sup>; 7, 648<sup>41</sup>  
 Sofuku, H., 7, 765<sup>163</sup>  
 Soga, T., 2, 655<sup>141</sup>; 6, 237<sup>70</sup>  
 Sogah, D. Y., 2, 619<sup>148</sup>  
 Sogah, G. D. Y., 4, 230<sup>246</sup>  
 Sogo, S. G., 5, 855<sup>186</sup>  
 Sohani, S. V., 1, 268<sup>56</sup>, 269<sup>56a</sup>; 3, 602<sup>225</sup>; 8, 111<sup>19</sup>, 114<sup>51</sup>, 122<sup>19</sup>  
 Sohar, P., 5, 583<sup>186</sup>; 6, 276<sup>122</sup>, 525<sup>382</sup>, 534<sup>519</sup>; 8, 54<sup>159</sup>, 66<sup>159</sup>  
 Sohda, T., 1, 672<sup>207</sup>, 700<sup>207</sup>; 3, 81<sup>68</sup>  
 Sohn, E., 2, 739<sup>50</sup>  
 Sohn, J. E., 1, 357<sup>2</sup>; 2, 182<sup>99c</sup>, 184<sup>9c</sup>, 190<sup>9c</sup>, 191<sup>9c</sup>, 192<sup>9c</sup>, 193<sup>9c</sup>, 197<sup>9c</sup>, 198<sup>9c</sup>, 200<sup>9c</sup>, 211<sup>9c</sup>, 217<sup>9c</sup>, 223<sup>151</sup>, 235<sup>9c</sup>, 236<sup>9c</sup>, 289<sup>69</sup>, 634<sup>36</sup>, 640<sup>36</sup>; 6, 814<sup>95</sup>  
 Sohn, M. B., 5, 677<sup>8</sup>; 6, 776<sup>55</sup>  
 Sohn, W. H., 4, 368<sup>18</sup>, 369<sup>18b,24</sup>  
 Soicke, H., 6, 155<sup>153</sup>, 840<sup>72</sup>, 841<sup>75</sup>, 903<sup>138</sup>  
 Soifer, G. B., 6, 524<sup>360</sup>, 528<sup>413</sup>  
 Soilleux, S. L., 7, 75<sup>115</sup>  
 Soja, P., 1, 656<sup>155</sup>, 658<sup>155</sup>; 6, 667<sup>238</sup>; 7, 125<sup>56</sup>, 129<sup>56</sup>, 130<sup>56</sup>  
 Sojka, S., 4, 308<sup>403</sup>, 844<sup>61</sup>  
 Sokolenko, V. A., 7, 505<sup>289</sup>  
 Sokolik, R., 7, 596<sup>32</sup>  
 Sokoloff, S., 3, 396<sup>108</sup>, 397<sup>108</sup>  
 Sokolov, S. D., 7, 760<sup>38</sup>  
 Sokolov, S. V., 3, 639<sup>82,83</sup>, 644<sup>82,137</sup>  
 Sokolov, V. I., 4, 297<sup>269</sup>, 306<sup>373</sup>; 6, 283<sup>166</sup>  
 Sokolova, N. I., 6, 607<sup>48</sup>  
 Sokolova, N. P., 8, 150<sup>132</sup>  
 Sokolovsky, M., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Sokolowska, T., 6, 668<sup>259</sup>  
 Solaja, B., 3, 313<sup>103</sup>  
 Solans, X., 1, 34<sup>223</sup>; 3, 380<sup>7</sup>  
 Solas, D. R., 2, 739<sup>45</sup>  
 Soled, S. L., 8, 373<sup>126</sup>  
 Soledad Pino Gonzalez, M., 2, 386<sup>330</sup>  
 Soleiman, M., 8, 862<sup>228</sup>  
 Solheim, B., 2, 824<sup>119</sup>; 3, 395<sup>102</sup>, 396<sup>102</sup>  
 Soliman, F., 6, 193<sup>214</sup>  
 Soll, C. E., 5, 499<sup>252</sup>, 500<sup>252</sup>  
 Söll, D., 6, 611<sup>65</sup>, 625<sup>153</sup>  
 Söll, M., 8, 744<sup>50</sup>, 756<sup>50</sup>  
 Soll, R. M., 1, 343<sup>109</sup>, 568<sup>232</sup>  
 Solladié, G., 1, 70<sup>62</sup>, 86<sup>32</sup>, 513<sup>49</sup>, 523<sup>81,82,84</sup>, 564<sup>200</sup>, 825<sup>53</sup>, 827<sup>65</sup>, 833<sup>118</sup>; 2, 225<sup>157</sup>, 227<sup>162</sup>, 228<sup>164,165</sup>, 232<sup>157</sup>, 1024<sup>64</sup>, 1025<sup>65</sup>, 1026<sup>64,72</sup>; 3, 86<sup>34</sup>, 147<sup>34</sup>, 149<sup>34</sup>, 150<sup>34</sup>, 151<sup>34</sup>, 343<sup>16</sup>, 439<sup>39</sup>; 4, 226<sup>185,186</sup>; 6, 141<sup>62</sup>, 148<sup>90</sup>, 149<sup>90,91,95,106,107,109</sup>, 152<sup>137</sup>, 155<sup>154,155</sup>, 156<sup>155-162</sup>, 206<sup>43</sup>, 210<sup>43</sup>, 214<sup>43</sup>, 264<sup>28</sup>, 268<sup>28</sup>, 927<sup>78</sup>, 985<sup>67</sup>; 7, 778<sup>413</sup>; 8, 126<sup>6</sup>, 36<sup>71</sup>, 66<sup>71</sup>, 563<sup>432</sup>, 837<sup>17</sup>, 844<sup>72,72a</sup>  
 Solladié-Cavallo, A., 1, 223<sup>71</sup>, 359<sup>23</sup>, 364<sup>23</sup>, 365<sup>41</sup>; 3, 315<sup>112</sup>, 317<sup>112</sup>; 4, 538<sup>104,105,107</sup>, 539<sup>104</sup>; 6, 155<sup>154</sup>; 7, 490<sup>175</sup>; 8, 837<sup>17</sup>  
 Söllhuber, M. M., 6, 501<sup>189</sup>  
 Solly, R. K., 5, 790<sup>19</sup>, 906<sup>64</sup>  
 Solms, U., 8, 957<sup>15</sup>  
 Solo, A. J., 4, 83<sup>65c</sup>  
 Solodar, A. J., 4, 930<sup>51</sup>; 5, 692<sup>92</sup>  
 Solodar, J., 4, 510<sup>171</sup>; 8, 111<sup>22</sup>, 112<sup>22</sup>, 113<sup>22</sup>, 117<sup>22</sup>, 445<sup>40</sup>  
 Soloducho, J., 6, 498<sup>165</sup>  
 Solokov, V. I., 8, 187<sup>48</sup>  
 Solomko, Z. F., 2, 787<sup>52</sup>; 4, 48<sup>138,138f</sup>  
 Solomon, D. H., 7, 152<sup>3</sup>, 153<sup>10</sup>, 765<sup>153</sup>  
 Solomon, D. M., 4, 54<sup>152,152b</sup>  
 Solomon, M., 8, 850<sup>119</sup>  
 Solomon, M. D., 3, 390<sup>71</sup>, 399<sup>117</sup>, 402<sup>117</sup>  
 Solomon, M. F., 2, 823<sup>112</sup>; 3, 1051<sup>22</sup>, 1052<sup>22</sup>; 5, 916<sup>120</sup>  
 Solomon, P. A., 3, 382<sup>37</sup>, 393<sup>37</sup>  
 Solomon, R. D., 8, 358<sup>196</sup>  
 Solomon, R. G., 5, 916<sup>120</sup>  
 Solomon, S., 4, 1010<sup>158</sup>; 5, 797<sup>67</sup>; 7, 764<sup>128</sup>  
 Solomon, V. C., 5, 107<sup>5</sup>  
 Solomonov, B. N., 5, 76<sup>248</sup>  
 Solov'eva, N. P., 6, 553<sup>728</sup>, 554<sup>728,765,785</sup>  
 Solov'eva, O. N., 2, 464<sup>101</sup>  
 Solov'yanov, A. A., 8, 2<sup>9</sup>  
 Soloway, S., 4, 719<sup>25</sup>  
 Solter, L. E., 3, 159<sup>467</sup>, 166<sup>467</sup>  
 Solyom, S., 3, 348<sup>30,31</sup>, 358<sup>31</sup>; 4, 155<sup>74</sup>  
 Soma, N., 3, 919<sup>33</sup>, 954<sup>33</sup>; 6, 897<sup>97</sup>  
 Somal, P., 7, 68<sup>85</sup>, 71<sup>85</sup>  
 Soman, R., 3, 943<sup>83</sup>, 953<sup>83</sup>; 7, 544<sup>40</sup>, 551<sup>40</sup>, 556<sup>40</sup>  
 Somawardhana, C., 4, 286<sup>167</sup>  
 Somayaji, V., 8, 709<sup>43,43a</sup>, 875<sup>36</sup>  
 Somei, M., 2, 967<sup>77</sup>; 7, 87<sup>18</sup>, 335<sup>29-31</sup>; 8, 371<sup>109</sup>  
 Somerfield, G. A., 8, 545<sup>281</sup>  
 Somers, P. K., 3, 751<sup>90</sup>; 4, 795<sup>87</sup>; 6, 448<sup>108</sup>; 7, 401<sup>61d</sup>; 8, 846<sup>61</sup>  
 Somers, T. C., 1, 259<sup>30</sup>; 2, 545<sup>87</sup>; 3, 828<sup>52,53</sup>  
 Somerville, L. F., 2, 744<sup>92</sup>  
 Somerville, R. F., 4, 369<sup>21</sup>, 370<sup>21</sup>, 371<sup>21</sup>, 377<sup>21</sup>  
 Someswara Rao, C., 7, 283<sup>182</sup>, 284<sup>182</sup>  
 Someya, K., 8, 371<sup>99</sup>  
 Somfai, P., 1, 434<sup>140</sup>, 798<sup>291</sup>; 2, 249<sup>84</sup>, 264<sup>58</sup>; 4, 202<sup>24</sup>, 399<sup>225,225a</sup>; 6, 93<sup>132</sup>, 990<sup>83</sup>; 7, 399<sup>35</sup>, 473<sup>26</sup>  
 Sommaruga, H., 7, 778<sup>411</sup>  
 Sommelet, M., 3, 914<sup>11</sup>, 965<sup>11</sup>  
 Sommer, A., 7, 10<sup>80</sup>; 8, 563<sup>436</sup>  
 Sommer, J., 3, 295<sup>6</sup>, 297<sup>18,24</sup>, 335<sup>6</sup>, 339<sup>6</sup>; 7, 8<sup>53</sup>  
 Sommer, J. J., 1, 568<sup>233</sup>  
 Sommer, L. H., 3, 419<sup>32</sup>, 855<sup>84</sup>; 6, 653<sup>148</sup>; 8, 766<sup>19</sup>, 906<sup>67</sup>, 907<sup>67</sup>, 908<sup>67</sup>  
 Sommer, N. B., 8, 905<sup>63</sup>  
 Sommer, R., 2, 609<sup>82</sup>; 8, 548<sup>319,320</sup>  
 Sommer, S., 5, 117<sup>276</sup>, 487<sup>186</sup>, 490<sup>190,191</sup>  
 Sommerlade, R. H., 6, 116<sup>87</sup>, 119<sup>114</sup>  
 Somorjai, G. A., 8, 421<sup>27,30</sup>  
 Somovilla, A. A., 4, 27<sup>81</sup>; 5, 524<sup>55</sup>  
 Son, J. C., 5, 151<sup>11</sup>; 7, 725<sup>32</sup>; 8, 240<sup>34</sup>, 247<sup>34</sup>, 250<sup>34</sup>  
 Sonada, A., 7, 94<sup>58</sup>  
 Sondengam, B. L., 8, 27<sup>31</sup>, 66<sup>31</sup>, 478<sup>44</sup>, 480<sup>44</sup>  
 Sondheimer, F., 2, 156<sup>117</sup>, 376<sup>279</sup>, 838<sup>177</sup>, 839<sup>177</sup>; 3, 273<sup>10</sup>, 805<sup>14</sup>; 5, 69<sup>101,102</sup>; 6, 685<sup>357</sup>; 7, 86<sup>16a</sup>, 254<sup>30</sup>; 8, 108<sup>1</sup>, 118<sup>1</sup>, 338<sup>87</sup>, 528<sup>65,84</sup>, 529<sup>84</sup>, 935<sup>67</sup>  
 Sondhi, S. M., 7, 341<sup>53</sup>  
 Sone, K., 1, 836<sup>140</sup>  
 Sone, T., 4, 221<sup>155,156</sup>; 6, 491<sup>115</sup>, 716<sup>100</sup>, 717<sup>105</sup>; 7, 174<sup>135</sup>  
 Sone, Y., 7, 747<sup>104</sup>  
 Songegawa, M., 5, 516<sup>28</sup>  
 Sonehara, S., 3, 216<sup>72</sup>  
 Song, A.-T., 2, 765<sup>73</sup>  
 Song, H., 4, 848<sup>78</sup>  
 Song, I. H., 7, 662<sup>51</sup>  
 Song, K. M., 8, 447<sup>97</sup>  
 Song, Y. H., 7, 309<sup>21</sup>, 318<sup>54,55</sup>, 319<sup>54,55</sup>  
 Song, Z., 1, 477<sup>134</sup>; 2, 528<sup>10</sup>; 3, 67<sup>20</sup>; 5, 2<sup>8</sup>; 7, 225<sup>63</sup>

- Songkai, X., 1, 543<sup>15</sup>  
 Songstad, J., 6, 226<sup>13</sup>, 242<sup>94</sup>  
 Sönke, H., 7, 603<sup>116</sup>  
 Sonn, A., 8, 300<sup>87</sup>  
 Sonnay, P., 1, 754<sup>106</sup>, 5, 456<sup>83</sup>  
 Sonnenberg, F. M., 4, 273<sup>48</sup>, 279<sup>48</sup>, 280<sup>48</sup>; 5, 850<sup>146</sup>  
 Sonnenbichler, J., 6, 501<sup>203</sup>, 531<sup>203</sup>  
 Sonnet, P. E., 3, 45<sup>245</sup>; 6, 207<sup>49</sup>, 976<sup>6,7</sup>, 980<sup>35</sup>; 7, 673<sup>22</sup>;  
 8, 884<sup>99</sup>, 885<sup>108</sup>, 886<sup>108</sup>, 890<sup>145</sup>  
 Sonntag, A. C., 2, 285<sup>39</sup>  
 Sonntag, F. I., 5, 730<sup>127</sup>  
 Sono, S., 7, 607<sup>162</sup>; 8, 386<sup>51</sup>  
 Sonobe, A., 3, 466<sup>187</sup>  
 Sonobe, T., 1, 752<sup>98</sup>  
 Sonoda, A., 2, 13<sup>56</sup>; 3, 222<sup>143</sup>, 249<sup>67</sup>, 259<sup>130</sup>, 483<sup>10</sup>; 4,  
 310<sup>435</sup>, 377<sup>104</sup>, 378<sup>104f</sup>, 383<sup>104f</sup>, 557<sup>10</sup>, 611<sup>353</sup>, 837<sup>13</sup>;  
 8, 806<sup>102</sup>, 856<sup>170</sup>, 876<sup>44</sup>, 877<sup>44</sup>  
 Sonoda, N., 2, 441<sup>3</sup>, 442<sup>11</sup>, 443<sup>15,17</sup>, 445<sup>24,25</sup>, 449<sup>3</sup>,  
 450<sup>34</sup>, 451<sup>15,55</sup>, 603<sup>46</sup>; 3, 771<sup>186</sup>, 1034<sup>77</sup>; 4, 115<sup>177</sup>,  
 444<sup>197</sup>, 973<sup>85</sup>; 5, 438<sup>161</sup>, 442<sup>185,185a</sup>, 461<sup>107</sup>, 464<sup>107</sup>,  
 466<sup>107</sup>, 532<sup>84</sup>, 601<sup>44</sup>; 6, 477<sup>98</sup>, 479<sup>108</sup>, 481<sup>123</sup>; 7,  
 131<sup>80</sup>, 137<sup>118</sup>, 138<sup>118</sup>, 446<sup>69</sup>,  
 829<sup>58</sup>; 8, 323<sup>112</sup>, 370<sup>90</sup>, 382<sup>7</sup>, 412<sup>119</sup>, 413<sup>119</sup>, 773<sup>70</sup>,  
 774<sup>70,71</sup>, 789<sup>122</sup>, 887<sup>119</sup>  
 Sonoda, N. J., 6, 684<sup>344</sup>  
 Sonoda, T., 4, 487<sup>48</sup>; 6, 939<sup>137</sup>  
 Sonoda, Y., 8, 341<sup>108</sup>  
 Sonogashira, K., 2, 725<sup>110</sup>; 3, 217<sup>89</sup>, 219<sup>89</sup>, 271<sup>1</sup>, 521<sup>7</sup>,  
 530<sup>7,61</sup>, 531<sup>61</sup>, 532<sup>7,61</sup>, 537<sup>61</sup>, 541<sup>106</sup>, 552<sup>8</sup>, 554<sup>26</sup>,  
 557<sup>48,49</sup>, 558<sup>50</sup>; 4, 520<sup>30</sup>; 5, 1174<sup>33</sup>; 8, 456<sup>210</sup>, 457<sup>210</sup>  
 Sonogashita, K., 1, 447<sup>204</sup>, 458<sup>204</sup>  
 Sonola, O. O., 8, 64<sup>204</sup>, 66<sup>204</sup>, 67<sup>204</sup>, 176<sup>130,131</sup>  
 Sonveaux, E., 5, 116<sup>262</sup>  
 Sood, H. R., 5, 600<sup>43</sup>  
 Sood, R., 4, 187<sup>98</sup>; 8, 194<sup>103</sup>, 544<sup>253,264,265</sup>, 546<sup>304</sup>, 561<sup>304</sup>  
 Sookkho, R., 7, 451<sup>23</sup>  
 Soong, J., 3, 639<sup>76</sup>  
 Soong, L. T., 8, 213<sup>29</sup>  
 Sooriyakumaran, R., 3, 466<sup>189</sup>; 5, 639<sup>119</sup>  
 Soós, J., 8, 606<sup>28</sup>  
 Sootome, N., 1, 755<sup>113</sup>  
 Sopchik, A., 2, 345<sup>32</sup>; 8, 5<sup>26</sup>  
 Sopher, D. W., 8, 133<sup>15,16</sup>, 135<sup>16</sup>  
 Sorba, J., 7, 727<sup>39</sup>  
 Sore, N. E., 4, 33<sup>95,95a</sup>  
 Sorensen, C. M., 6, 784<sup>92</sup>  
 Sörensen, H., 5, 1062<sup>59</sup>  
 Sorensen, P. E., 5, 1123<sup>34</sup>  
 Sorensen, T. S., 3, 374<sup>133</sup>, 708<sup>13</sup>; 5, 754<sup>59,63,68</sup>; 8, 83<sup>7</sup>  
 Sorenson, R. J., 7, 202<sup>51</sup>  
 Sorgeloos, D., 5, 113<sup>237</sup>  
 Sorgi, K. L., 1, 794<sup>279</sup>, 795<sup>280</sup>; 2, 578<sup>81</sup>; 4, 38<sup>108</sup>, 339<sup>44</sup>;  
 7, 520<sup>30</sup>  
 Soria, J., 4, 377<sup>124b</sup>, 380<sup>124,124b</sup>  
 Sorkina, T. I., 5, 752<sup>38</sup>  
 Sorm, F., 2, 784<sup>39b</sup>; 3, 643<sup>128</sup>; 4, 1058<sup>147</sup>; 5, 809<sup>114</sup>  
 Sorochinskii, A. E., 6, 270<sup>81</sup>  
 Soroka, M., 6, 801<sup>38</sup>  
 Sorokin, V. D., 4, 347<sup>101</sup>  
 Sorokin, V. L., 2, 709<sup>14</sup>  
 Sorokina, L. P., 8, 266<sup>56</sup>  
 Sorokina, N. Y., 6, 676<sup>305</sup>  
 Soroos, H., 3, 415<sup>6,7</sup>  
 Sorrell, T. N., 8, 264<sup>35,36</sup>  
 Sorrenti, P., 2, 323<sup>39</sup>, 330<sup>51</sup>, 332<sup>51</sup>, 333<sup>51</sup>  
 Soshin, V. A., 8, 366<sup>38</sup>  
 Soskova, L. M., 7, 767<sup>190</sup>  
 Sosnovsky, G., 7, 92<sup>40</sup>, 95<sup>74,75</sup>, 96<sup>75,85</sup>, 152<sup>2</sup>, 153<sup>2</sup>, 154<sup>2</sup>,  
 158<sup>38</sup>, 171<sup>38</sup>, 613<sup>1</sup>; 8, 51<sup>122</sup>, 66<sup>122</sup>  
 Sosnowski, J. J., 1, 262<sup>38</sup>  
 Sosonkin, I. M., 4, 426<sup>64</sup>  
 Soteropoulous, P., 5, 3<sup>22</sup>  
 Sotgiu, F., 8, 847<sup>89</sup>  
 Soth, S., 7, 276<sup>5</sup>, 329<sup>3</sup>  
 Sotheeswaran, S., 3, 154<sup>424</sup>  
 Sotirious, C., 3, 729<sup>38</sup>  
 Sotiropoulos, J., 6, 421<sup>33</sup>  
 Soto, A., 8, 296<sup>62</sup>  
 Soto, J. L., 2, 361<sup>178</sup>, 380<sup>299</sup>; 4, 5<sup>17</sup>; 5, 407<sup>27</sup>, 408<sup>30,30b</sup>  
 Sotowicz, A. J., 4, 311<sup>444</sup>  
 Sotoyama, T., 3, 262<sup>158</sup>  
 Sotta, B., 7, 88<sup>26</sup>  
 Souchi, T., 5, 595<sup>11</sup>; 8, 459<sup>244</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Soucy, C., 8, 242<sup>40</sup>  
 Soucy, M., 4, 955<sup>14</sup>  
 Soucy, P., 2, 303<sup>6</sup>  
 Souey, D., 6, 531<sup>428</sup>  
 Soula, G., 4, 439<sup>161</sup>, 443<sup>161</sup>  
 Soulie, J., 2, 6<sup>26</sup>; 3, 224<sup>174,174c</sup>; 8, 714<sup>83</sup>  
 Soum, A., 4, 980<sup>115</sup>, 982<sup>115</sup>; 5, 1103<sup>150</sup>, 1104<sup>150,158</sup>  
 Souma, Y., 3, 381<sup>21</sup>  
 Soundararajan, R., 7, 498<sup>226</sup>, 503<sup>226</sup>  
 Soupe, J., 1, 258<sup>26,26b</sup>, 271<sup>62</sup>, 274<sup>73</sup>; 3, 567<sup>35</sup>, 570<sup>35</sup>; 8,  
 115<sup>64</sup>, 124<sup>64</sup>, 125<sup>64</sup>, 552<sup>360</sup>  
 Sousa, L. R., 5, 210<sup>59</sup>  
 Soussan, G., 1, 226<sup>93</sup>; 4, 98<sup>109b,c</sup>; 8, 541<sup>213</sup>, 543<sup>213</sup>  
 Soussan, S., 4, 89<sup>86a</sup>  
 South, M. S., 5, 692<sup>93</sup>, 693<sup>93</sup>, 696<sup>93</sup>, 1135<sup>51</sup>, 1202<sup>56</sup>,  
 1203<sup>57</sup>  
 Southam, D. A., 3, 963<sup>121</sup>  
 Southam, R. M., 6, 273<sup>98</sup>  
 Souther, B. L., 6, 280<sup>140</sup>  
 Southgate, R., 3, 1051<sup>23</sup>, 1056<sup>23,34</sup>, 1062<sup>23,34</sup>; 5, 105<sup>194</sup>  
 Southon, I. W., 5, 717<sup>93</sup>, 742<sup>159a</sup>  
 Southwick, P. L., 2, 141<sup>37</sup>; 8, 542<sup>225</sup>  
 Souto-Bachiller, F., 6, 438<sup>57</sup>  
 Soverini, M., 8, 70<sup>234</sup>, 354<sup>173</sup>  
 Sovocool, G. W., 5, 152<sup>22</sup>  
 Sowa, F. J., 3, 316<sup>117</sup>, 317<sup>117</sup>  
 Sowa, T., 6, 602<sup>10</sup>  
 Sowden, J. C., 3, 831<sup>64,65</sup>, 7, 218<sup>8</sup>; 8, 925<sup>9</sup>  
 Sowell, G., 4, 809<sup>164</sup>  
 Sowerby, D. B., 3, 299<sup>33</sup>  
 Sowerby, R. L., 1, 506<sup>14</sup>, 861<sup>72</sup>; 3, 786<sup>39</sup>; 6, 139<sup>47</sup>; 8,  
 527<sup>44</sup>, 528<sup>44</sup>  
 Sowin, T. J., 2, 648<sup>90</sup>, 1049<sup>24</sup>, 1058<sup>72,73</sup>; 5, 407<sup>28,28b</sup>; 7,  
 580<sup>145</sup>  
 Sowinski, A. F., 3, 599<sup>206</sup>; 7, 530<sup>26</sup>; 8, 113<sup>32</sup>  
 Soyka, M., 8, 568<sup>466</sup>  
 Soysa, H. S. D., 8, 406<sup>35</sup>  
 Sozzani, P., 6, 227<sup>19</sup>, 228<sup>19</sup>  
 Spada, A. P., 4, 893<sup>156</sup>; 7, 415<sup>110</sup>  
 Spada, R., 4, 850<sup>85</sup>  
 Spadoni, G., 2, 904<sup>53</sup>  
 Spadoni, M., 7, 429<sup>150a</sup>, 777<sup>382</sup>  
 Spagnolo, P., 4, 336<sup>29,30</sup>, 7, 477<sup>69</sup>, 493<sup>197</sup>; 8, 385<sup>46</sup>  
 Spagnuolo, C. J., 3, 251<sup>52</sup>  
 Spaite, D. W., 4, 347<sup>95</sup>  
 Spalink, F., 3, 903<sup>127</sup>  
 Spaltenstein, A., 1, 635<sup>88,89</sup>, 806<sup>315</sup>; 3, 104<sup>208,209</sup>,  
 117<sup>208,209</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>  
 Spanagel, H.-D., 3, 661<sup>22</sup>

- Spandau, H. S., 8, 842<sup>43</sup>  
 Spangenberg, R., 6, 638<sup>44</sup>  
 Spangenberg, H., 8, 388<sup>62</sup>  
 Spangler, B., 5, 710<sup>50</sup>  
 Spangler, C. W., 5, 707<sup>29</sup>, 710<sup>48,50,53</sup>, 906<sup>68</sup>, 982<sup>29</sup>, 984<sup>29</sup>, 989<sup>29</sup>  
 Spangler, D., 1, 314<sup>137</sup>, 315<sup>137</sup>  
 Spangler, F. W., 7, 156<sup>32</sup>  
 Spangler, L. A., 5, 1022<sup>76</sup>  
 Spangler, R. J., 3, 901<sup>111</sup>; 4, 505<sup>137</sup>  
 Spanka, C., 4, 992<sup>156</sup>  
 Spanton, S., 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>164</sup>  
 Sparapani, C., 3, 300<sup>40</sup>  
 Sparkes, G. R., 7, 24<sup>25</sup>, 26<sup>25</sup>  
 Sparks, M. A., 4, 98<sup>115</sup>  
 Spassky, N., 5, 86<sup>28</sup>, 88<sup>49</sup>  
 Spassky-Pasteur, A., 8, 528<sup>72</sup>, 532<sup>131c</sup>  
 Späth, E., 2, 138<sup>21,22</sup>  
 Spatola, A. F., 6, 420<sup>23</sup>, 423<sup>23</sup>, 431<sup>104</sup>, 451<sup>130</sup>, 456<sup>130</sup>, 8, 904<sup>60</sup>, 905<sup>60</sup>  
 Spaulding, D. W., 7, 673<sup>29</sup>  
 Spayd, R. W., 3, 822<sup>9</sup>, 823<sup>9</sup>, 834<sup>9</sup>  
 Spaziano, V. T., 6, 546<sup>652</sup>  
 Speake, R. N., 3, 715<sup>42</sup>  
 Speakman, P. R. H., 7, 762<sup>82</sup>  
 Spear, K. L., 3, 957<sup>110</sup>; 5, 894<sup>46</sup>; 6, 901<sup>123</sup>  
 Spear, R. J., 2, 345<sup>29</sup>  
 Spears, C. P., 6, 462<sup>22</sup>  
 Spears, G. W., 3, 14<sup>72</sup>, 15<sup>72</sup>, 16<sup>72</sup>, 17<sup>72</sup>  
 Specian, A. C., Jr., 5, 893<sup>41</sup>  
 Speckamp, W. N., 1, 371<sup>75</sup>, 372<sup>75c</sup>, 617<sup>54</sup>, 771<sup>192</sup>; 2, 89<sup>36,37</sup>, 558<sup>162</sup>, 586<sup>133</sup>, 587<sup>133</sup>, 652<sup>123a</sup>, 971<sup>91</sup>, 1048<sup>6,7</sup>, 1049<sup>6,7,15,17,20,22,25</sup>, 1050<sup>17,20,22,30,31</sup>, 1053<sup>6</sup>, 1054<sup>57</sup>, 1061<sup>93</sup>, 1062<sup>6,57,100,101</sup>, 1063<sup>102,105</sup>, 1064<sup>25,108</sup>, 1065<sup>113-115,117</sup>, 1069<sup>133,134</sup>, 1070<sup>138</sup>, 1071<sup>138</sup>, 1072<sup>30,31,57</sup>, 1075<sup>138,151</sup>, 1078<sup>15</sup>, 1079<sup>151,156</sup>; 3, 223<sup>183</sup>, 225<sup>183</sup>, 341<sup>4</sup>, 361<sup>77</sup>, 364<sup>77</sup>, 368<sup>104</sup>; 4, 8<sup>29,29g</sup>, 5, 402<sup>5</sup>, 501<sup>267</sup>; 6, 118<sup>99</sup>, 744<sup>73</sup>, 745<sup>80,82</sup>, 746<sup>93,94,97</sup>; 8, 273<sup>128,129</sup>  
 Speelman, J., 8, 96<sup>92</sup>  
 Speer, H., 3, 155<sup>432</sup>  
 Speert, A., 5, 1130<sup>7</sup>  
 Speeter, M., 2, 294<sup>82</sup>, 917<sup>87</sup>; 5, 100<sup>140</sup>  
 Speh, P., 2, 368<sup>238</sup>; 6, 512<sup>120,303</sup>, 543<sup>120</sup>, 553<sup>796,798</sup>, 572<sup>796,958</sup>, 573<sup>798,963</sup>, 576<sup>973,974</sup>  
 Spehar, A., 8, 709<sup>43</sup>, 812<sup>3</sup>, 908<sup>78</sup>, 909<sup>78</sup>  
 Spehr, M., 5, 442<sup>185</sup>  
 Speier, G., 7, 532<sup>30</sup>; 8, 447<sup>99</sup>, 551<sup>345</sup>  
 Speier, J. L., 1, 619<sup>60</sup>; 8, 699<sup>148</sup>, 763<sup>1</sup>, 764<sup>3</sup>, 765<sup>15</sup>, 771<sup>49</sup>, 773<sup>15</sup>, 776<sup>1c,3,78</sup>, 785<sup>1</sup>  
 Spek, A. L., 1, 10<sup>54,55</sup>, 11<sup>55b</sup>, 13<sup>69</sup>, 16<sup>86</sup>, 25<sup>127</sup>, 26<sup>132,133,134</sup>, 30<sup>153</sup>, 214<sup>27</sup>; 2, 123<sup>196</sup>, 124<sup>204</sup>, 125<sup>204</sup>  
 Spellmeyer, D. C., 4, 729<sup>59</sup>, 781<sup>7</sup>, 787<sup>7</sup>, 827<sup>7</sup>; 5, 79<sup>292</sup>, 241<sup>6</sup>, 257<sup>61</sup>, 680<sup>21,22</sup>, 683<sup>22</sup>, 1031<sup>97</sup>  
 Speltz, L. M., 5, 692<sup>95</sup>  
 Spencer, A., 4, 844<sup>60,63</sup>, 847<sup>63</sup>, 858<sup>108</sup>, 922<sup>29</sup>; 7, 108<sup>171</sup>; 8, 446<sup>68</sup>  
 Spencer, C. B., 1, 318<sup>157</sup>, 320<sup>157</sup>  
 Spencer, C. F., 3, 379<sup>1</sup>, 380<sup>1</sup>; 6, 1013<sup>15</sup>  
 Spencer, E. Y., 6, 208<sup>63</sup>  
 Spencer, H. K., 2, 538<sup>58</sup>, 539<sup>58</sup>, 7, 774<sup>312,313</sup>, 777<sup>312,313</sup>  
 Spencer, J. L., 5, 841<sup>97</sup>; 8, 766<sup>18</sup>  
 Spencer, J. T., 5, 442<sup>180</sup>  
 Spencer, R. W., 3, 217<sup>92</sup>; 4, 394<sup>189,189c</sup>  
 Spencer, T. A., 2, 841<sup>186</sup>; 3, 20<sup>117</sup>, 55<sup>283</sup>, 785<sup>35</sup>; 4, 4<sup>14,14a</sup>, 261<sup>283</sup>, 611<sup>349</sup>; 5, 923<sup>138</sup>, 933<sup>183</sup>; 6, 176<sup>86</sup>; 7, 318<sup>6</sup>, 434<sup>4</sup>; 8, 526<sup>26</sup>, 527<sup>48</sup>, 528<sup>57,61,78</sup>, 884<sup>97</sup>, 958<sup>17</sup>, 986<sup>14</sup>, 988<sup>30</sup>  
 Spengler, T., 2, 1016<sup>24</sup>; 6, 736<sup>21</sup>  
 Spensley, C. R. C., 4, 370<sup>40</sup>; 5, 835<sup>59</sup>  
 Speranza, G., 2, 853<sup>231</sup>; 7, 109<sup>183</sup>  
 Speranza, M., 3, 300<sup>40</sup>; 4, 445<sup>206</sup>; 5, 1148<sup>119</sup>  
 Sperber, N., 8, 292<sup>41</sup>  
 Spero, D. M., 4, 797<sup>103</sup>, 820<sup>214</sup>  
 Spero, G. B., 7, 86<sup>16a</sup>; 8, 293<sup>49</sup>  
 Spessard, G. O., 1, 403<sup>19</sup>; 3, 215<sup>59</sup>; 6, 23<sup>92</sup>, 237<sup>65</sup>, 243<sup>65</sup>  
 Speth, D. R., 7, 86<sup>14</sup>  
 Spevak, P., 8, 384<sup>29</sup>, 412<sup>115</sup>  
 Speziale, A. J., 6, 429<sup>88</sup>; 8, 974<sup>125</sup>  
 Speziale, V., 4, 290<sup>204</sup>, 291<sup>204,210</sup>, 292<sup>204</sup>, 311<sup>439,440</sup>, 383<sup>136</sup>; 7, 632<sup>61,62</sup>; 8, 854<sup>154</sup>  
 Spialter, L., 1, 619<sup>59</sup>; 4, 120<sup>197</sup>; 8, 364<sup>25</sup>  
 Spicer, L. D., 8, 320<sup>91</sup>  
 Spicer, M. D., 3, 213<sup>51</sup>  
 Spichiger, S., 4, 520<sup>28</sup>, 545<sup>125</sup>, 546<sup>125</sup>  
 Spidada, P. K., 6, 23<sup>88</sup>  
 Spiegel, B. I., 3, 486<sup>44</sup>, 495<sup>44</sup>, 529<sup>53</sup>; 8, 693<sup>112</sup>, 755<sup>117</sup>, 758<sup>117</sup>  
 Spiegelberg, H., 2, 850<sup>219</sup>, 854<sup>219</sup>  
 Spiegelman, G., 5, 92<sup>77</sup>; 6, 744<sup>74</sup>  
 Spies, J. W., 3, 582<sup>113</sup>  
 Spiess, A., 3, 822<sup>12</sup>, 831<sup>12</sup>, 835<sup>12b</sup>  
 Spiess, E. J., 4, 115<sup>179b</sup>, 257<sup>224</sup>; 5, 1094<sup>98</sup>, 1096<sup>98</sup>, 1098<sup>98</sup>, 1112<sup>98</sup>  
 Spiess, G., 6, 261<sup>3</sup>, 270<sup>3</sup>  
 Spiessens, L., 6, 80<sup>66</sup>  
 Spietschka, E., 3, 891<sup>40</sup>, 900<sup>40,95</sup>  
 Spiewak, J. W., 3, 883<sup>109</sup>  
 Spillane, R. J., 8, 264<sup>35</sup>  
 Spille, J., 6, 263<sup>23</sup>, 273<sup>23</sup>, 291<sup>23</sup>  
 Spilleers, D., 5, 417<sup>65</sup>  
 Spilling, C. D., 2, 338<sup>75</sup>; 5, 21<sup>162,163</sup>, 23<sup>162,163</sup>; 8, 84<sup>15</sup>, 374<sup>151</sup>  
 Spina, K. P., 4, 247<sup>104</sup>, 259<sup>104</sup>, 993<sup>159a</sup>  
 Spindell, D. K., 5, 8<sup>62</sup>, 9<sup>72</sup>  
 Spinetti, G. G., 5, 829<sup>15</sup>  
 Spinzak, Y., 8, 568<sup>485</sup>  
 Spitz, U. A., 7, 841<sup>19</sup>  
 Spitzer, U. A., 7, 12<sup>106</sup>, 587<sup>169</sup>  
 Spitzer, W. A., 5, 220<sup>47</sup>  
 Spitznagel, G. W., 1, 487<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>; 3, 194<sup>4</sup>  
 Spitzner, D., 2, 384<sup>318</sup>; 4, 18<sup>59</sup>, 30<sup>88</sup>, 121<sup>207</sup>  
 Spitzner, R., 6, 508<sup>287,288</sup>, 518<sup>334</sup>  
 Spletstösser, G., 4, 18<sup>59</sup>  
 Spletzer, E., 4, 824<sup>237</sup>  
 Spliethoff, B., 5, 37<sup>22b</sup>  
 Spoerri, P. E., 8, 231<sup>141</sup>  
 Spogliarich, R., 8, 534<sup>159</sup>  
 Spohn, R. F., 5, 345<sup>67d</sup>  
 Sponsler, M. B., 7, 4<sup>15</sup>  
 Sporn, M. B., 6, 622<sup>135</sup>  
 Sprague, J. T., 3, 382<sup>36</sup>  
 Sprague, L. G., 3, 202<sup>86</sup>  
 Spray, C. R., 8, 537<sup>183</sup>  
 Spreafico, F., 3, 312<sup>102</sup>; 4, 36<sup>103,103c</sup>; 8, 195<sup>111</sup>, 203<sup>111,149</sup>  
 Sprecher, C. M., 8, 425<sup>48</sup>, 474<sup>14</sup>, 475<sup>14</sup>, 476<sup>14</sup>  
 Sprecher, M., 7, 50<sup>75</sup>; 8, 297<sup>68</sup>  
 Spreutels, S., 1, 698<sup>239</sup>, 700<sup>239</sup>, 705<sup>239</sup>, 709<sup>239</sup>, 712<sup>239</sup>, 722<sup>239</sup>  
 Spring, D. J., 3, 825<sup>32</sup>; 4, 496<sup>92</sup>  
 Spring, F. S., 6, 685<sup>357</sup>, 802<sup>39</sup>; 8, 528<sup>82</sup>, 529<sup>82</sup>, 566<sup>450</sup>  
 Springer, D. M., 7, 567<sup>104</sup>

- Springer, J., 2, 811<sup>71</sup>, 824<sup>71</sup>  
 Springer, J. M., 2, 738<sup>41</sup>, 760<sup>40</sup>  
 Springer, J. P., 1, 3<sup>24</sup>, 32<sup>158</sup>, 564<sup>204</sup>, 823<sup>44b</sup>, 2, 189<sup>47</sup>,  
 667<sup>40</sup>, 673<sup>40</sup>, 674<sup>40</sup>, 675<sup>40</sup>, 694<sup>75</sup>; 3, 698<sup>157a</sup>, 872<sup>56</sup>, 4,  
 18<sup>60,60a</sup>, 48<sup>139,139f</sup>, 246<sup>96</sup>, 258<sup>96</sup>, 260<sup>96</sup>, 373<sup>80</sup>, 374<sup>80</sup>,  
 381<sup>129</sup>, 382<sup>129</sup>, 581<sup>26</sup>, 695<sup>4</sup>, 957<sup>22</sup>, 1040<sup>101</sup>, 1045<sup>101a</sup>,  
 5, 134<sup>64</sup>, 137<sup>81</sup>, 333<sup>44b</sup>, 434<sup>145</sup>, 468<sup>135</sup>, 541<sup>111</sup>, 857<sup>230</sup>,  
 1029<sup>91</sup>, 1092<sup>94</sup>, 1094<sup>94</sup>, 1102<sup>148</sup>, 1103<sup>148</sup>, 1113<sup>94</sup>; 6,  
 91<sup>123</sup>, 93<sup>123</sup>, 717<sup>113</sup>; 7, 255<sup>37</sup>, 346<sup>13</sup>, 377<sup>91</sup>, 378<sup>91b</sup>,  
 439<sup>37</sup>, 440<sup>37</sup>, 566<sup>101</sup>; 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>, 940<sup>106</sup>  
 Sprinzak, Y., 8, 568<sup>485</sup>  
 Sproat, B. S., 6, 604<sup>29</sup>  
 Sprügel, W., 5, 596<sup>26</sup>, 597<sup>26</sup>  
 Spry, D. D., 6, 490<sup>108</sup>  
 Spry, D. O., 4, 86<sup>80</sup>; 7, 470<sup>14</sup>, 764<sup>106</sup>  
 Spunta, G., 1, 391<sup>148</sup>; 2, 613<sup>114</sup>, 656<sup>157</sup>, 807<sup>48</sup>, 935<sup>151</sup>,  
 936<sup>151</sup>, 937<sup>157</sup>; 5, 100<sup>155</sup>; 6, 759<sup>140</sup>  
 Spur, B., 2, 381<sup>301</sup>  
 Spurlin, H. M., 2, 144<sup>57</sup>  
 Spurling, T. H., 5, 637<sup>107</sup>  
 Spurlock, L. A., 7, 823<sup>38</sup>  
 Spyroudis, S., 3, 538<sup>91</sup>; 4, 425<sup>22</sup>; 5, 1151<sup>128</sup>  
 Squillacote, M. A., 7, 742<sup>56</sup>  
 Squillacote, M. E., 5, 715<sup>81</sup>  
 Squiller, E. P., 1, 15<sup>79</sup>  
 Squires, T. G., 7, 763<sup>99</sup>, 766<sup>99</sup>  
 Srairi, D., 7, 60<sup>45</sup>  
 Srebnik, M., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84c</sup>; 3, 797<sup>93,94</sup>; 4, 347<sup>99</sup>,  
 370<sup>30</sup>, 372<sup>30</sup>; 6, 78<sup>59</sup>, 776<sup>58</sup>; 7, 535<sup>45,46</sup>; 8, 352<sup>148</sup>,  
 710<sup>57,58</sup>, 717<sup>57</sup>  
 Sredojevic, S., 7, 231<sup>142</sup>  
 Sreekumar, C., 1, 757<sup>120</sup>; 3, 195<sup>20</sup>; 6, 174<sup>60</sup>  
 Sridar, V., 3, 380<sup>9</sup>; 4, 791<sup>50</sup>, 801<sup>125</sup>, 820<sup>50</sup>  
 Sridaran, P., 4, 457<sup>51</sup>, 469<sup>51</sup>  
 Sridharan, V., 4, 848<sup>78</sup>  
 Srikrishna, A., 4, 793<sup>70,71</sup>; 5, 225<sup>91</sup>, 768<sup>124</sup>, 779<sup>124</sup>,  
 839<sup>77</sup>; 8, 566<sup>456</sup>  
 Srimannarayana, G., 7, 136<sup>112</sup>, 137<sup>112</sup>  
 Srinivasa, R., 3, 596<sup>193</sup>, 727<sup>30,31</sup>  
 Srinivasachar, K., 5, 90<sup>57</sup>, 95<sup>57</sup>, 636<sup>96</sup>  
 Srinivasan, A., 4, 190<sup>107</sup>; 6, 94<sup>140</sup>  
 Srinivasan, C., 7, 765<sup>154</sup>  
 Srinivasan, C. V., 1, 410<sup>41</sup>, 473<sup>78</sup>; 2, 737<sup>32</sup>  
 Srinivasan, K., 5, 678<sup>17</sup>  
 Srinivasan, K. G., 3, 380<sup>7</sup>  
 Srinivasan, K. V., 8, 366<sup>44</sup>  
 Srinivasan, N. S., 7, 768<sup>207</sup>  
 Srinivasan, P. R., 1, 294<sup>39-41</sup>  
 Srinivasan, P. S., 6, 436<sup>27</sup>, 437<sup>27</sup>, 453<sup>27</sup>, 455<sup>27</sup>, 456<sup>27</sup>; 7,  
 283<sup>182</sup>, 284<sup>182</sup>  
 Srinivasan, R., 5, 133<sup>51</sup>, 195<sup>6</sup>, 196<sup>12,13</sup>, 586<sup>205</sup>, 647<sup>14</sup>,  
 649<sup>14,21</sup>, 658<sup>21</sup>, 661<sup>34</sup>, 670<sup>48</sup>, 730<sup>127</sup>; 8, 475<sup>18</sup>  
 Srinivasan, V., 3, 380<sup>7</sup>  
 Srinivastava, R. C., 7, 775<sup>346</sup>  
 Srivastava, A. K., 6, 524<sup>358</sup>  
 Srivastava, P. C., 6, 478<sup>102</sup>  
 Srivastava, R. C., 3, 826<sup>34</sup>; 5, 85<sup>5</sup>  
 Srivastava, R. D., 7, 247<sup>96</sup>  
 Srivastava, S., 5, 436<sup>155</sup>; 8, 5<sup>31</sup>, 597<sup>94</sup>, 606<sup>26</sup>  
 Srivastava, T. N., 7, 775<sup>346</sup>  
 Srivastava, T. S., 1, 292<sup>28</sup>  
 Srivastava, V., 6, 51<sup>110</sup>  
 Srivatsas, J., 7, 71<sup>98</sup>  
 Smak, A., 4, 970<sup>71</sup>  
 Srmic, T., 7, 41<sup>23</sup>  
 Srogl, J., 8, 274<sup>138</sup>  
 Ssebuwufu, P. J., 4, 605<sup>295</sup>  
 Staab, E., 7, 384<sup>14c</sup>, 399<sup>38</sup>, 400<sup>38,38b</sup>, 406<sup>38</sup>, 409<sup>38</sup>,  
 415<sup>38</sup>  
 Staab, H. A., 1, 423<sup>96</sup>; 3, 877<sup>82</sup>, 927<sup>49,50</sup>; 6, 614<sup>91</sup>; 7,  
 595<sup>26</sup>, 8, 271<sup>104</sup>  
 Stabba, R., 8, 747<sup>56</sup>, 752<sup>56</sup>  
 Stabler, R. S., 8, 9<sup>50</sup>  
 Stabler, S. R., 8, 50<sup>118</sup>, 66<sup>118</sup>  
 Stacey, F. W., 4, 279<sup>103</sup>, 770<sup>245</sup>  
 Stacey, M., 2, 736<sup>22</sup>; 7, 15<sup>146</sup>, 760<sup>28</sup>  
 Stacey, N. A., 1, 568<sup>228</sup>; 6, 1028<sup>98</sup>  
 Stach, H., 1, 843<sup>2a</sup>, 898<sup>2a</sup>  
 Stache, U., 7, 124<sup>42</sup>  
 Stachel, J., 1, 286<sup>11</sup>  
 Stachulski, A. V., 6, 644<sup>92</sup>  
 Stacino, J.-P., 8, 847<sup>88,88b,d</sup>  
 Stackebrandt, J., 2, 1090<sup>72</sup>  
 Stacy, G. W., 1, 226<sup>95</sup>; 7, 760<sup>39</sup>  
 Stadler, H., 6, 778<sup>63</sup>  
 Stadler, M., 5, 850<sup>152</sup>  
 Stadler, P. A., 3, 126<sup>311,312</sup>, 346<sup>23</sup>, 351<sup>39</sup>; 6, 494<sup>136</sup>,  
 919<sup>39</sup>  
 Stadlwieser, J., 5, 329<sup>31</sup>; 6, 119<sup>113</sup>; 7, 746<sup>92</sup>, 752<sup>92</sup>  
 Staeglich, H., 1, 38<sup>256</sup>  
 Stäheli, R., 5, 386<sup>133,133a</sup>  
 Stahl, G. L., 6, 637<sup>30</sup>  
 Stahl, I., 6, 134<sup>19</sup>  
 Stahl, R. E., 7, 660<sup>37</sup>  
 Stahle, M., 1, 180<sup>28</sup>; 2, 5<sup>21</sup>, 13<sup>21</sup>, 977<sup>6</sup>; 4, 869<sup>22</sup>; 7, 99<sup>107</sup>  
 Stahly, B. C., 4, 432<sup>111</sup>  
 Stahly, G. P., 4, 423<sup>9</sup>, 429<sup>9</sup>  
 Stahly, J. P., 4, 432<sup>111</sup>  
 Stahnke, G., 6, 636<sup>24</sup>  
 Stahnke, M., 7, 475<sup>5</sup>  
 Staib, R. R., 2, 662<sup>4</sup>, 1056<sup>66</sup>, 1070<sup>66</sup>, 1074<sup>66</sup>; 5, 402<sup>1</sup>,  
 403<sup>1</sup>, 404<sup>1</sup>, 410<sup>1</sup>, 413<sup>1</sup>, 417<sup>1</sup>, 422<sup>1</sup>, 425<sup>1</sup>, 426<sup>1</sup>, 429<sup>1</sup>,  
 430<sup>1</sup>, 433<sup>1</sup>, 434<sup>1</sup>, 435<sup>1</sup>, 436<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 440<sup>1</sup>, 444<sup>1</sup>, 451<sup>19</sup>  
 Stajer, G., 5, 583<sup>186</sup>, 584<sup>194</sup>  
 Stakem, F. G., 4, 598<sup>186</sup>, 638<sup>186</sup>, 839<sup>25</sup>, 850<sup>84</sup>, 855<sup>96</sup>,  
 856<sup>98</sup>, 904<sup>205</sup>  
 Staklis, A., 6, 802<sup>43</sup>, 803<sup>43</sup>  
 Staley, R. H., 1, 287<sup>16</sup>  
 Staley, S. W., 5, 901<sup>22</sup>; 6, 953<sup>11</sup>, 969<sup>119</sup>  
 Stalke, D., 1, 38<sup>183</sup>  
 Stallberg-Stenhagen, S., 2, 742<sup>72</sup>; 3, 643<sup>126</sup>  
 Stallman, B., 4, 850<sup>85</sup>  
 Stalman, L., 8, 530<sup>101</sup>  
 Stam, C. H., 1, 25<sup>126</sup>, 28<sup>140</sup>, 41<sup>269</sup>; 3, 210<sup>25</sup>, 211<sup>32</sup>; 4,  
 170<sup>12</sup>  
 Stamm, E., 5, 664<sup>38</sup>  
 Stamm, H., 2, 283<sup>47</sup>; 6, 94<sup>145</sup>, 95<sup>146</sup>, 96<sup>148</sup>; 7, 470<sup>9</sup>, 487<sup>9</sup>,  
 495<sup>205</sup>; 8, 563<sup>436</sup>  
 Stamm, W., 8, 754<sup>95</sup>  
 Stammer, C. H., 4, 345<sup>84</sup>, 611<sup>358</sup>, 988<sup>137</sup>; 6, 804<sup>48</sup>  
 Stamos, I. K., 6, 930<sup>86</sup>; 7, 200<sup>38</sup>  
 Stamouli, P., 4, 764<sup>222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>  
 Stamper, J. G., 1, 179<sup>1</sup>  
 Stämpfli, U., 4, 1007<sup>120</sup>, 1008<sup>134</sup>, 1009<sup>135</sup>  
 Stanaback, R. J., 7, 664<sup>65</sup>  
 Stanaszek, R. S., 8, 27<sup>30</sup>, 66<sup>30</sup>  
 Stancino, J.-P., 1, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>  
 Standnichuk, M. D., 8, 772<sup>54</sup>  
 Standing, D. N., 8, 384<sup>39</sup>  
 Stanek, J., 3, 896<sup>72</sup>  
 Stanetty, P., 8, 242<sup>40</sup>  
 Stanfield, C. F., 7, 274<sup>139</sup>

- Stanford, J. E., 5, 725<sup>117</sup>  
 Stanford, R. H., Jr., 4, 665<sup>10</sup>, 667<sup>10</sup>, 670<sup>10</sup>, 674<sup>10</sup>  
 Stang, A. F., 8, 754<sup>83</sup>  
 Stang, P. J., 1, 665<sup>172</sup>, 668<sup>172</sup>, 786<sup>250</sup>; 2, 725<sup>113,117</sup>; 3, 219<sup>105</sup>, 380<sup>4</sup>, 522<sup>22</sup>; 4, 250<sup>134</sup>, 255<sup>134</sup>, 260<sup>134</sup>, 903<sup>195</sup>; 6, 19<sup>68</sup>, 72<sup>24</sup>, 504<sup>221</sup>, 966<sup>91-93</sup>; 8, 933<sup>46</sup>  
 Stange, A., 6, 447<sup>104</sup>, 451<sup>104</sup>; 8, 821<sup>50,51</sup>  
 Stangeland, L. J., 6, 242<sup>94</sup>  
 Stangl, H., 3, 893<sup>53b</sup>; 7, 451<sup>34</sup>, 477<sup>73</sup>  
 Stangle, H., 4, 1081<sup>75</sup>  
 Stanhop, B., 1, 779<sup>226</sup>  
 Stanier, A., 3, 786<sup>58</sup>  
 Staninets, V. I., 4, 342<sup>66,67</sup>, 364<sup>1,1a-d,g</sup>, 367<sup>1g</sup>, 368<sup>1a</sup>, 373<sup>1a,b</sup>, 386<sup>153</sup>, 387<sup>158</sup>, 391<sup>177,178a,b</sup>, 395<sup>1d</sup>, 397<sup>1c</sup>, 399<sup>1c</sup>, 400<sup>228b</sup>, 407<sup>255</sup>, 408<sup>1c,259b</sup>, 409<sup>259b</sup>, 410<sup>1c</sup>, 413<sup>1d,278c</sup>, 421<sup>1c</sup>  
 Stanko, M. K., 6, 281<sup>148</sup>  
 Stanko, V. I., 8, 214<sup>50</sup>  
 Stanley, D. R., 8, 447<sup>130</sup>  
 Stanley, G., 8, 542<sup>227</sup>  
 Stanley, K., 4, 588<sup>61</sup>  
 Stanley, P., 6, 836<sup>55</sup>  
 Stanley, W., 7, 774<sup>310</sup>  
 Stannard, A.-M., 5, 500<sup>260</sup>  
 Stanonis, D., 2, 1085<sup>22</sup>  
 Stanovnik, B., 3, 904<sup>133</sup>; 6, 480<sup>114</sup>, 514<sup>306</sup>, 543<sup>306</sup>, 554<sup>712,713,714,715,716,725,739,740,742,743,744,746,747,782</sup>; 7, 475<sup>53</sup>, 476<sup>53</sup>; 8, 384<sup>31,32</sup>  
 Stansfield, F., 4, 1018<sup>221</sup>; 6, 509<sup>260</sup>, 523<sup>347</sup>  
 Stanton, J., 3, 933<sup>61</sup>; 8, 937<sup>6</sup>, 618<sup>120</sup>  
 Stanton, J. L., 4, 159<sup>85</sup>; 8, 35<sup>66</sup>, 66<sup>66</sup>  
 Stanton, S. A., 4, 597<sup>180</sup>, 622<sup>180</sup>  
 Stapleford, K. S. J., 8, 212<sup>21</sup>, 515<sup>118</sup>, 605<sup>13</sup>  
 Stapleton, A., 7, 338<sup>42</sup>  
 Stapp, P. R., 2, 528<sup>14,15</sup>, 553<sup>15</sup>; 7, 828<sup>53</sup>; 8, 598<sup>96</sup>, 612<sup>73</sup>, 624<sup>73</sup>  
 Staral, J. S., 3, 322<sup>142a</sup>  
 Staring, E. G. J., 5, 86<sup>30</sup>, 88<sup>30,46,47</sup>  
 Stark, C. J., Jr., 1, 532<sup>135</sup>, 740<sup>43</sup>, 741<sup>43</sup>; 3, 173<sup>521</sup>  
 Stark, H., 5, 385<sup>130</sup>  
 Stark, J. C., 4, 476<sup>155</sup>  
 Stark, S. R., 7, 500<sup>243</sup>  
 Stárka, L., 7, 96<sup>82,83</sup>  
 Starke, H. M., 1, 561<sup>157</sup>  
 Starkemann, C., 4, 85<sup>72</sup>, 204<sup>33</sup>, 231<sup>282</sup>, 249<sup>120</sup>; 5, 260<sup>70</sup>, 263<sup>70</sup>  
 Starkovsky, N. A., 6, 643<sup>79</sup>, 658<sup>184</sup>, 709<sup>54</sup>  
 Starks, C. M., 4, 1001<sup>27</sup>  
 Starling, W. W., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Starner, W. E., 1, 390<sup>143</sup>; 2, 994<sup>40</sup>, 999<sup>40</sup>  
 Staros, J. V., 7, 21<sup>18</sup>  
 Staroscik, J., 6, 9<sup>41</sup>  
 Starr, L. D., 1, 226<sup>95</sup>  
 Starratt, A. N., 7, 276<sup>2</sup>, 41<sup>22</sup>  
 Starrett, J. E., 7, 183<sup>166</sup>  
 Starrett, J. E., Jr., 1, 377<sup>95</sup>; 2, 1049<sup>23</sup>, 1050<sup>23</sup>  
 Starrett, R. M., 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62b</sup>  
 Stasi, F., 2, 87<sup>26</sup>, 213<sup>127</sup>  
 Staskun, B., 3, 369<sup>117</sup>, 372<sup>117</sup>; 8, 298<sup>76-78</sup>, 299<sup>78,79</sup>  
 Stass, W. H., 7, 823<sup>38</sup>  
 Stassinopoulou, C. F., 3, 565<sup>20</sup>  
 Staticu, S., 4, 600<sup>234</sup>, 643<sup>234</sup>  
 Staub, A., 2, 399<sup>18</sup>; 3, 734<sup>6</sup>; 6, 650<sup>128</sup>  
 Staudacher, W., 5, 1096<sup>127</sup>  
 Staudinger, H., 4, 283<sup>149</sup>; 5, 90<sup>52</sup>; 6, 646<sup>101</sup>  
 Staudinger, J. J. P., 4, 292<sup>227</sup>  
 Stauffacher, D., 3, 345<sup>20</sup>  
 Stauffer, R. D., 3, 500<sup>132</sup>, 505<sup>132</sup>; 4, 254<sup>185</sup>, 476<sup>162,163</sup>, 502<sup>124</sup>, 766<sup>229</sup>; 8, 542<sup>223</sup>, 544<sup>223,251</sup>, 548<sup>322</sup>  
 Staum, M. M., 3, 782<sup>20</sup>  
 Staunton, J., 4, 14<sup>47</sup>  
 Stavchansky, S., 1, 92<sup>70</sup>  
 Stavinoaha, J. L., 2, 1037<sup>96,99,100</sup>; 7, 876<sup>121</sup>  
 Stavrovskaya, V. I., 2, 957<sup>17</sup>  
 Stawinski, J., 6, 603<sup>23</sup>, 614<sup>95</sup>, 620<sup>133</sup>  
 Steadman, T. R., 2, 662<sup>12</sup>  
 Steblina, E. I., 8, 624<sup>155</sup>  
 Stec, W. J., 4, 231<sup>274</sup>; 6, 604<sup>27</sup>, 606<sup>40</sup>; 8, 72<sup>242</sup>, 74<sup>242,244</sup>, 393<sup>110</sup>  
 Steckbeck, S. R., 8, 884<sup>97</sup>  
 Steckhan, E., 2, 1051<sup>39</sup>, 1075<sup>39</sup>; 4, 371<sup>61</sup>; 6, 561<sup>874</sup>, 7, 248<sup>113</sup>, 795<sup>9</sup>, 796<sup>15</sup>, 797<sup>17</sup>, 808<sup>76</sup>; 8, 85<sup>17</sup>, 797<sup>30</sup>  
 Stedronsky, E. R., 8, 986<sup>10</sup>  
 Steege, S., 3, 322<sup>142b</sup>; 7, 7<sup>50</sup>  
 Steel, P., 7, 543<sup>22</sup>  
 Steel, P. G., 1, 568<sup>228</sup>  
 Steel, P. J., 2, 1977<sup>77b</sup>, 3177<sup>b</sup>, 573<sup>52</sup>  
 Steele, B. R., 3, 194<sup>12</sup>; 4, 274<sup>64</sup>, 275<sup>64</sup>  
 Steele, D. R., 8, 140<sup>15</sup>  
 Steele, J., 2, 650<sup>111</sup>, 651<sup>111a</sup>; 3, 373<sup>128</sup>  
 Steele, J. A., 3, 406<sup>143</sup>  
 Steele, R. B., 8, 736<sup>22</sup>, 740<sup>22</sup>, 754<sup>22</sup>, 756<sup>142</sup>  
 Steele, R. W., 2, 1050<sup>27</sup>  
 Steen, K., 5, 828<sup>6</sup>, 836<sup>6</sup>, 888<sup>26</sup>, 893<sup>26</sup>  
 Steenhoek, A., 8, 431<sup>63</sup>  
 Steenson, B. E., 2, 350<sup>72</sup>, 363<sup>72</sup>  
 Stefanelli, S., 1, 519<sup>66</sup>, 520<sup>67</sup>; 2, 31<sup>108</sup>; 7, 442<sup>47</sup>  
 Stefani, A., 4, 887<sup>131</sup>, 919<sup>18,19</sup>; 5, 31<sup>5</sup>  
 Stefanovic, M., 3, 313<sup>103</sup>, 905<sup>136</sup>; 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>  
 Stefanovsky, Y. N., 4, 21<sup>68</sup>  
 Stefanska, B., 6, 554<sup>749</sup>, 789<sup>110</sup>  
 Steffek, R. P., 7, 62<sup>53,53b,c</sup>; 8, 192<sup>97</sup>  
 Steffen, J., 3, 348<sup>30</sup>; 4, 155<sup>74</sup>  
 Steffens, J. J., 7, 58<sup>53a</sup>, 62<sup>53,53a,c</sup>, 63<sup>53a</sup>; 8, 94<sup>79</sup>, 192<sup>97</sup>  
 Steffgen, F. W., 7, 576<sup>123</sup>  
 Stegelmeier, H., 2, 371<sup>264</sup>  
 Stegenga, S., 2, 1050<sup>30</sup>, 1072<sup>30</sup>  
 Steglich, W., 1, 122<sup>72</sup>, 373<sup>83,85-87,89</sup>, 374<sup>85-87</sup>, 375<sup>89</sup>; 2, 1052<sup>46</sup>, 1077<sup>153</sup>; 4, 12<sup>40</sup>, 42<sup>120</sup>; 5, 480<sup>176</sup>, 485<sup>182</sup>, 877<sup>6</sup>; 6, 437<sup>37</sup>, 523<sup>352</sup>, 524<sup>352</sup>, 642<sup>74</sup>, 657<sup>176</sup>, 716<sup>104</sup>, 745<sup>79</sup>  
 Stegmann, H. B., 3, 661<sup>22</sup>  
 Steigel, A., 5, 257<sup>60</sup>, 498<sup>228,229,234,235</sup>, 714<sup>74</sup>  
 Steigerwald, M. L., 1, 880<sup>116</sup>; 5, 788<sup>14</sup>, 849<sup>142</sup>, 1000<sup>8</sup>  
 Steiman, R., 7, 79<sup>131</sup>  
 Steimecke, G., 6, 441<sup>86</sup>  
 Stein, A. R., 6, 295<sup>246</sup>, 529<sup>465</sup>  
 Stein, C. A., 7, 762<sup>77</sup>  
 Stein, G., 5, 451<sup>4,6</sup>  
 Stein, H., 2, 223<sup>148</sup>  
 Stein, J., 6, 487<sup>66</sup>, 489<sup>66</sup>  
 Stein, J.-L., 7, 499<sup>233</sup>; 8, 798<sup>47</sup>  
 Stein, N. L., 8, 639<sup>18</sup>  
 Stein, P. D., 2, 465<sup>106</sup>  
 Stein, P. M., 8, 320<sup>80</sup>  
 Stein, U., 7, 874<sup>105</sup>  
 Steinacker, K. H., 6, 673<sup>288</sup>  
 Steinbach, G., 6, 839<sup>70</sup>  
 Steinbach, K., 2, 33<sup>121</sup>  
 Steinbach, R., 1, 83<sup>26</sup>, 141<sup>21</sup>, 145<sup>21,41,42</sup>, 146<sup>21,42</sup>, 148<sup>42,46</sup>, 149<sup>21,42</sup>, 150<sup>41,46</sup>, 151<sup>21,41,53,53a</sup>, 152<sup>21,53,53a</sup>, 153<sup>41,59</sup>, 154<sup>41,59</sup>, 155<sup>42</sup>, 157<sup>53a</sup>, 158<sup>53,53a</sup>, 165<sup>46</sup>,

- 169<sup>117,118</sup>, 170<sup>42</sup>, 215; 2, 22<sup>86</sup>, 307<sup>15</sup>, 310<sup>15</sup>, 507<sup>23</sup>,  
512<sup>23</sup>, 640<sup>68</sup>, 641<sup>68</sup>; 3, 421<sup>57,58</sup>
- Steinberg, H., 1, 528<sup>114</sup>; 3, 727<sup>27</sup>; 5, 77<sup>263</sup>; 7, 602<sup>105</sup>; 8,  
719<sup>124</sup>
- Steinberg, I. V., 3, 643<sup>127</sup>
- Steinberg, M., 8, 530<sup>93</sup>
- Steinberg, N. G., 3, 890<sup>32</sup>
- Steinborn, D., 1, 215<sup>33</sup>
- Steinbrückner, C., 2, 1087<sup>36,37</sup>, 1088<sup>37,50</sup>, 1089<sup>50,55</sup>,  
1090<sup>36,55</sup>, 1100<sup>55</sup>
- Steindl, F., 6, 443<sup>90</sup>
- Steindl, H., 3, 380<sup>7</sup>
- Steiner, E., 4, 754<sup>175</sup>
- Steiner, G., 5, 76<sup>238</sup>, 77<sup>245</sup>, 78<sup>276,278</sup>
- Steiner, H., 5, 703<sup>16a</sup>, 709<sup>16a</sup>
- Steiner, R. P., 5, 804<sup>93</sup>
- Steiner, U., 5, 1130<sup>8</sup>
- Steinlein, E., 5, 1066<sup>8</sup>
- Steinman, D. H., 1, 805<sup>312</sup>; 5, 245<sup>21</sup>, 308<sup>97</sup>
- Steinman, D. M., 6, 990<sup>84</sup>
- Steinmetz, A., 7, 842<sup>38</sup>
- Steinmetz, M. G., 5, 204<sup>40</sup>, 209<sup>55</sup>
- Steinmetz, R., 4, 1058<sup>148</sup>; 5, 167<sup>98</sup>
- Steinmüller, D., 3, 124<sup>283,284</sup>, 125<sup>283,284</sup>, 127<sup>283</sup>, 132<sup>283</sup>
- Steinwand, P. J., 4, 947<sup>94</sup>
- Steinweg, E., 6, 1035<sup>139,140</sup>
- Stelakatos, G. C., 6, 666<sup>232</sup>, 667<sup>232</sup>, 668<sup>252</sup>, 669<sup>252</sup>
- Steliou, K., 3, 693<sup>141</sup>; 6, 938<sup>124</sup>; 7, 336<sup>34</sup>
- Stella, L., 1, 557<sup>130</sup>; 4, 758<sup>189</sup>, 812<sup>180</sup>, 820<sup>220</sup>; 5,  
70<sup>111,112</sup>; 6, 495<sup>142,143</sup>, 496<sup>143</sup>, 497<sup>143</sup>; 7, 499<sup>233</sup>; 8,  
798<sup>47</sup>
- Stelling, G. D., 3, 358<sup>66</sup>
- Steltenkamp, R. J., 7, 816<sup>11</sup>
- Stelzel, P., 6, 665<sup>226</sup>, 667<sup>226</sup>, 668<sup>226</sup>, 669<sup>226</sup>
- Stemke, J. E., 1, 377<sup>97</sup>; 2, 588<sup>150</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>; 6,  
781<sup>78</sup>
- Stemmiski, M. A., 7, 698<sup>52</sup>
- Stenberg, J. F., 8, 251<sup>105</sup>
- Stener, A., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>
- Stenger, R. J., 2, 741<sup>64</sup>
- Stenhagen, E., 3, 643<sup>129</sup>
- Stenkamp, R. E., 8, 89<sup>45</sup>
- Stensjö, K.-E., 7, 820<sup>24</sup>
- Stenström, Y., 5, 191<sup>30</sup>
- Stenvall, K., 5, 686<sup>53</sup>
- Stenzel, T. T., 4, 475<sup>151</sup>
- Stenzel, W., 6, 41<sup>44</sup>
- Step, G., 5, 65<sup>67</sup>
- Stepanov, B. I., 6, 438<sup>50</sup>
- Stepanov, D. E., 4, 314<sup>487</sup>
- Stepanov, F. N., 3, 383<sup>47</sup>; 6, 266<sup>53</sup>
- Stepanov, R. G., 8, 636<sup>5</sup>
- Stepanova, E. E., 6, 546<sup>645</sup>
- Stepanova, I. P., 8, 600<sup>106</sup>, 606<sup>25</sup>, 625<sup>25</sup>
- Stepanyan, A. A., 6, 712<sup>78</sup>
- Stepanyan, G. M., 6, 507<sup>237</sup>, 515<sup>237</sup>
- Stephan, D., 5, 386<sup>132,132d</sup>, 387<sup>132d</sup>; 6, 977<sup>16</sup>; 8, 28<sup>36</sup>, 66<sup>36</sup>
- Stephan, E., 4, 210<sup>74</sup>
- Stephan, W., 6, 519<sup>339</sup>; 7, 144<sup>153,154</sup>
- Stephanatou, J. S., 6, 440<sup>73</sup>
- Stephanian, M., 5, 1123<sup>34</sup>
- Stephanidou-Stephanatou, J., 8, 636<sup>6</sup>
- Stephen, E., 8, 271<sup>109</sup>
- Stephen, H., 8, 271<sup>109</sup>, 298<sup>71</sup>
- Stephens, C. J., 3, 649<sup>190</sup>
- Stephens, C. R., 6, 265<sup>38</sup>
- Stephens, F. A., 8, 446<sup>67</sup>
- Stephens, J. A., 8, 974<sup>125</sup>
- Stephens, J. C., 8, 978<sup>143</sup>
- Stephens, J. R., 4, 310<sup>437,438</sup>
- Stephens, R., 4, 407<sup>256a</sup>; 7, 760<sup>28</sup>
- Stephens, R. D., 3, 521<sup>4</sup>, 522<sup>4</sup>; 8, 481<sup>50,51</sup>, 482<sup>50,51</sup>,  
483<sup>51</sup>, 531<sup>120</sup>
- Stephens, T. B., 6, 147<sup>82</sup>; 7, 210<sup>96</sup>, 211<sup>96</sup>, 212<sup>96</sup>
- Stephenson, B., 6, 206<sup>43</sup>, 210<sup>43</sup>, 214<sup>43</sup>
- Stephenson, D. S., 8, 335<sup>67</sup>
- Stephenson, G. R., 4, 665<sup>9</sup>, 670<sup>15,16</sup>, 675<sup>41</sup>, 688<sup>9,65,66</sup>,  
691<sup>75</sup>; 6, 690<sup>403</sup>, 692<sup>403</sup>
- Stephenson, L., 3, 804<sup>13</sup>; 8, 987<sup>23</sup>
- Stephenson, L. M., 2, 528<sup>11</sup>; 5, 2<sup>9</sup>, 64<sup>38</sup>, 640<sup>127</sup>; 7, 86<sup>14</sup>,  
816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>, 819<sup>19</sup>
- Stephenson, M., 3, 334<sup>221,221a</sup>
- Stephenson, M. A., 5, 942<sup>235</sup>
- Stephenson, R. A., 3, 279<sup>39</sup>, 770<sup>172</sup>; 6, 247<sup>131</sup>
- Stephenson, R. W., 4, 190<sup>107</sup>
- Stepovik, L. P., 8, 753<sup>68</sup>
- Steppan, H., 3, 887<sup>12</sup>, 904<sup>132</sup>
- Steppan, W., 2, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>; 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>; 7, 650<sup>51</sup>
- Stoppel, R. N., 3, 739<sup>41</sup>
- Stepuk, E. S., 4, 314<sup>487</sup>
- Stercho, Y. P., 8, 26<sup>28</sup>, 30<sup>28</sup>, 36<sup>28</sup>, 37<sup>28</sup>, 40<sup>28</sup>, 43<sup>28</sup>, 44<sup>28</sup>,  
46<sup>28</sup>, 55<sup>28</sup>, 66<sup>28</sup>, 74<sup>245</sup>, 176<sup>136</sup>, 244<sup>67</sup>, 250<sup>67</sup>, 357<sup>204</sup>,  
393<sup>110</sup>
- Sterk, H., 4, 416<sup>16b</sup>
- Sterling, J. J., 1, 432<sup>135</sup>; 2, 121<sup>187</sup>; 3, 8<sup>41</sup>, 9<sup>41</sup>, 15<sup>41</sup>, 20<sup>41</sup>,  
212<sup>39</sup>, 226<sup>39a</sup>, 250<sup>70</sup>; 4, 176<sup>49</sup>, 178<sup>49,61</sup>, 245<sup>87</sup>,  
256<sup>206,211</sup>; 5, 595<sup>13</sup>
- Stermitz, F. R., 3, 461<sup>144</sup>, 683<sup>101</sup>, 685<sup>106,107</sup>; 4,  
505<sup>147,148</sup>; 7, 801<sup>41</sup>, 873<sup>99</sup>
- Stermitz, T. A., 4, 505<sup>148</sup>
- Stern, A., 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>
- Stern, A. G., 1, 856<sup>55</sup>
- Stern, A. J., 4, 143<sup>21</sup>
- Stern, E. W., 8, 447<sup>101,102</sup>, 450<sup>101,102</sup>
- Stern, M., 3, 302<sup>51</sup>; 6, 246<sup>130</sup>
- Stern, P., 5, 724<sup>111</sup>
- Stern, R., 3, 262<sup>166</sup>; 8, 445<sup>25,26</sup>, 452<sup>25,26</sup>
- Sternbach, D., 6, 83<sup>78</sup>, 1056<sup>56</sup>; 7, 668<sup>82,84</sup>
- Sternbach, D. D., 5, 534<sup>95</sup>; 8, 63<sup>198</sup>, 64<sup>198</sup>, 66<sup>198</sup>, 67<sup>198</sup>,  
69<sup>198</sup>
- Sternbach, L. H., 1, 130<sup>96</sup>; 6, 922<sup>52</sup>
- Sternberg, E., 5, 291<sup>43</sup>, 1144<sup>96,97</sup>, 1190<sup>29</sup>, 1192<sup>29</sup>
- Sternberg, E. D., 4, 691<sup>77</sup>, 898<sup>176</sup>
- Sternberg, H. W., 5, 1138<sup>67</sup>
- Sternberg, J. A., 1, 768<sup>170</sup>; 4, 253<sup>168</sup>
- Sternnerup, H., 2, 1051<sup>35</sup>, 1052<sup>35</sup>
- Sternfeld, E., 8, 505<sup>75</sup>
- Sternfeld, F., 3, 174<sup>527,527a</sup>, 175<sup>527a</sup>; 7, 363<sup>34</sup>
- Sternhell, S., 2, 345<sup>29</sup>; 3, 505<sup>160</sup>; 5, 468<sup>135</sup>; 7, 352<sup>31</sup>,  
356<sup>31</sup>, 649<sup>45</sup>; 8, 501<sup>53</sup>, 507<sup>53</sup>, 937<sup>80,83</sup>
- Sterzycki, R., 4, 310<sup>429</sup>
- Stetin, C., 4, 221<sup>159</sup>; 6, 726<sup>180</sup>
- Stetter, H., 1, 542<sup>7</sup>, 543<sup>7</sup>, 546<sup>7</sup>, 547<sup>7</sup>, 548<sup>7</sup>, 556<sup>7</sup>; 2,  
342<sup>6</sup>, 354<sup>104</sup>, 363<sup>188</sup>; 3, 383<sup>44</sup>, 890<sup>34</sup>, 903<sup>126</sup>; 4,  
829<sup>29c</sup>, 123<sup>9</sup>, 134<sup>5</sup>, 14<sup>43b,46</sup>, 18<sup>57</sup>; 6, 267<sup>58,59</sup>, 269<sup>76</sup>,  
563<sup>893,894,904</sup>, 567<sup>931</sup>, 673<sup>288</sup>, 681<sup>335</sup>, 682<sup>336</sup>; 7,  
17<sup>15,176</sup>; 8, 388<sup>62</sup>
- Stuedle, H., 2, 283<sup>47</sup>
- Stuedle, O. W., 8, 100<sup>116</sup>, 739<sup>33</sup>
- Steven, D. R., 4, 307<sup>392</sup>
- Stevenaert, N., 3, 963<sup>124</sup>
- Stevenart-De Mesmaeker, N., 4, 795<sup>82</sup>

- Stevens, A. E., 4, 980<sup>109</sup>; 8, 454<sup>202</sup>  
 Stevens, C. L., 3, 740<sup>45</sup>, 790<sup>58,60</sup>, 842<sup>21</sup>, 843<sup>23</sup>; 4, 274<sup>59</sup>, 282<sup>59</sup>; 6, 622<sup>135</sup>, 959<sup>48</sup>; 7, 168<sup>104,106</sup>, 170<sup>106</sup>, 272<sup>142</sup>, 276<sup>148</sup>, 656<sup>16</sup>  
 Stevens, C. M., 6, 640<sup>56</sup>, 641<sup>56</sup>  
 Stevens, D. R., 7, 7<sup>38</sup>  
 Stevens, H. C., 6, 204<sup>18</sup>  
 Stevens, I. D. R., 5, 428<sup>108</sup>, 429<sup>112</sup>, 679<sup>20</sup>; 6, 566<sup>928</sup>  
 Stevens, J. A., 5, 486<sup>185</sup>, 487<sup>185</sup>  
 Stevens, K. D., 4, 272<sup>37</sup>, 273<sup>37</sup>  
 Stevens, K. E., 2, 728<sup>146</sup>; 5, 225<sup>87,88</sup>, 231<sup>87,88,132</sup>  
 Stevens, M. F. G., 6, 554<sup>803</sup>  
 Stevens, R. E., 7, 760<sup>43</sup>  
 Stevens, R. V., 2, 1011<sup>10,11</sup>, 1013<sup>18</sup>, 1015<sup>20</sup>, 1016<sup>29</sup>; 3, 287<sup>61</sup>; 4, 510<sup>168,169</sup>; 5, 249<sup>33</sup>, 692<sup>91</sup>, 696<sup>91</sup>, 945<sup>254,255</sup>, 946<sup>254,255,256</sup>, 947<sup>255,256,258,260,261</sup>, 952<sup>255,256</sup>, 959<sup>313,314,315,316,317</sup>, 960<sup>258,260,320</sup>, 961<sup>261,317,322</sup>, 962<sup>322</sup>; 6, 284<sup>175</sup>, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>, 1059<sup>70</sup>, 1066<sup>70,92</sup>; 7, 318<sup>61</sup>, 376<sup>83</sup>; 8, 34<sup>59</sup>, 56<sup>166</sup>, 66<sup>59,166</sup>  
 Stevens, R. W., 2, 116<sup>127,130,137</sup>, 117<sup>144</sup>, 436<sup>68</sup>, 437<sup>68</sup>, 610<sup>90,92</sup>, 611<sup>92</sup>; 4, 100<sup>125</sup>  
 Stevens, T. B., 7, 207<sup>75</sup>, 208<sup>75</sup>  
 Stevens, T. E., 6, 803<sup>45</sup>; 7, 229<sup>114</sup>, 502<sup>265</sup>  
 Stevens, T. S., 3, 822<sup>8</sup>, 836<sup>8</sup>, 913<sup>1,2</sup>, 914<sup>3-5</sup>, 921<sup>35</sup>, 927<sup>53</sup>; 6, 283<sup>161</sup>, 786<sup>95</sup>, 961<sup>69,70</sup>; 8, 297<sup>64</sup>  
 Stevenson, B. K., 8, 340<sup>97</sup>  
 Stevenson, D., 8, 974<sup>129</sup>  
 Stevenson, D. P., 3, 332<sup>207</sup>  
 Stevenson, J. R., 3, 386<sup>67</sup>  
 Stevenson, J. W. S., 1, 749<sup>80</sup>; 5, 850<sup>149</sup>, 1123<sup>37</sup>  
 Stevenson, P., 3, 484<sup>21</sup>; 4, 753<sup>173</sup>, 848<sup>78</sup>, 854<sup>93</sup>; 5, 1149<sup>125</sup>  
 Stevenson, P. J., 3, 955<sup>106</sup>; 6, 897<sup>99</sup>  
 Stevenson, R., 3, 219<sup>112</sup>, 676<sup>75,76</sup>, 692<sup>138</sup>, 693<sup>142</sup>; 8, 566<sup>450</sup>  
 Stevenson, R. W., 8, 828<sup>76</sup>  
 Stevenson, T., 1, 313<sup>118</sup>; 2, 924<sup>108b</sup>; 3, 46<sup>252</sup>; 4, 152<sup>54</sup>, 201<sup>14,15</sup>, 202<sup>14,15</sup>, 204<sup>34</sup>, 850<sup>85</sup>; 6, 879<sup>42</sup>; 7, 646<sup>27</sup>; 8, 784<sup>112</sup>  
 Stevenson, T. T., 8, 89<sup>45</sup>  
 Steward, K. R., 4, 170<sup>17</sup>  
 Steward, L. J., 4, 288<sup>188</sup>  
 Stewart, C. A., Jr., 5, 64<sup>50</sup>, 71<sup>118</sup>, 1025<sup>81</sup>  
 Stewart, D., 4, 393<sup>187</sup>; 7, 228<sup>104</sup>  
 Stewart, D. G., 8, 972<sup>115</sup>  
 Stewart, F. H. C., 6, 645<sup>98</sup>, 668<sup>256</sup>, 669<sup>256</sup>  
 Stewart, J. C., 8, 242<sup>41</sup>  
 Stewart, J. C. M., 6, 624<sup>141</sup>, 658<sup>185</sup>  
 Stewart, J. D., 4, 492<sup>71</sup>, 495<sup>71</sup>  
 Stewart, K. R., 3, 211<sup>33</sup>  
 Stewart, K. T., 2, 943<sup>173</sup>, 945<sup>173</sup>  
 Stewart, L. J., 4, 288<sup>189</sup>, 290<sup>189</sup>, 346<sup>86a</sup>  
 Stewart, M., 1, 493<sup>42,42b</sup>, 495<sup>42</sup>  
 Stewart, O. J., 3, 499<sup>112</sup>  
 Stewart, P., 7, 595<sup>25</sup>, 598<sup>25</sup>  
 Stewart, R., 4, 274<sup>58</sup>; 7, 12<sup>105,106</sup>, 578<sup>150</sup>, 851<sup>19</sup>  
 Stewart, R. F., 3, 683<sup>101</sup>; 7, 800<sup>29</sup>, 801<sup>41</sup>  
 Stezhko, T. V., 6, 554<sup>776,780,793</sup>  
 Stezowski, J. J., 1, 19<sup>102</sup>; 2, 68<sup>40</sup>; 4, 429<sup>87</sup>; 5, 595<sup>20</sup>, 596<sup>20</sup>; 7, 160<sup>50</sup>  
 Stibbard, J. H. A., 4, 370<sup>36</sup>  
 Stibor, I., 8, 200<sup>138</sup>  
 Stichter, H., 1, 218<sup>54</sup>; 2, 981<sup>23</sup>; 4, 877<sup>69</sup>; 6, 86<sup>99</sup>  
 Stick, R. V., 6, 43<sup>47</sup>, 475<sup>93</sup>, 633<sup>9</sup>; 8, 394<sup>114</sup>  
 Stickler, M., 5, 64<sup>45</sup>  
 Stieborova, I., 4, 367<sup>9</sup>, 376<sup>9</sup>, 397<sup>9</sup>  
 Stieltjes, H., 4, 877<sup>69</sup>; 5, 46<sup>37</sup>  
 Stier, M., 1, 399<sup>7</sup>  
 Stierli, F., 6, 544<sup>626</sup>  
 Stierman, T. L., 6, 961<sup>70</sup>  
 Stilbs, P., 1, 293<sup>35,36</sup>  
 Stiles, A. B., 7, 247<sup>96</sup>  
 Stiles, A. W., 8, 297<sup>65</sup>  
 Stiles, J. I., 8, 568<sup>467</sup>  
 Stiles, M., 2, 153<sup>109</sup>, 841<sup>188</sup>, 842<sup>188</sup>; 3, 726<sup>24</sup>; 4, 487<sup>50</sup>; 8, 374<sup>142,143</sup>, 956<sup>4</sup>  
 Stilkerieg, B., 2, 371<sup>261</sup>; 5, 76<sup>239</sup>  
 Still, B., 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88</sup>  
 Still, I. W. J., 4, 443<sup>186</sup>, 5, 441<sup>176</sup>, 7, 213<sup>104</sup>, 8, 404<sup>19</sup>, 405<sup>21,22</sup>, 407<sup>59,60</sup>, 410<sup>19,87</sup>, 411<sup>19</sup>, 413<sup>133</sup>  
 Still, W. C., 1, 51<sup>13</sup>, 52<sup>13,14</sup>, 108<sup>9,10</sup>, 109<sup>12</sup>, 110<sup>9,12</sup>, 117<sup>51,52</sup>, 126<sup>9</sup>, 134<sup>9,12,51</sup>, 153<sup>56,57</sup>, 187<sup>65</sup>, 188<sup>65</sup>, 283<sup>2</sup>, 315<sup>2</sup>, 333<sup>58</sup>, 336<sup>68-70</sup>, 421<sup>86</sup>, 427<sup>113</sup>, 460<sup>2</sup>, 478<sup>148</sup>, 757<sup>120</sup>; 2, 939<sup>20</sup>, 208<sup>3</sup>, 31<sup>39</sup>, 55<sup>2</sup>, 66<sup>2,36</sup>, 68<sup>36</sup>, 194<sup>67</sup>, 601<sup>37</sup>; 3, 41<sup>226</sup>, 195<sup>19,20</sup>, 196<sup>30</sup>, 203<sup>101</sup>, 602<sup>220</sup>, 982<sup>15</sup>; 4, 24<sup>72,72c</sup>, 71<sup>14</sup>, 240<sup>47</sup>, 257<sup>47,228</sup>, 370<sup>37</sup>, 380<sup>120</sup>, 681<sup>54</sup>, 1003<sup>67</sup>; 5, 151<sup>7,12</sup>, 180<sup>7</sup>, 809<sup>121,122</sup>, 6, 11<sup>49</sup>, 174<sup>60</sup>, 851<sup>127</sup>, 875<sup>19</sup>, 876<sup>19</sup>, 879<sup>19,44</sup>, 888<sup>19</sup>, 894<sup>19</sup>, 1045<sup>23</sup>; 7, 361<sup>24</sup>, 396<sup>23</sup>, 407<sup>79</sup>, 614<sup>7</sup>, 615<sup>7</sup>, 619<sup>24,25</sup>, 621<sup>7</sup>, 622<sup>7</sup>; 8, 540<sup>195</sup>, 704<sup>7</sup>, 713<sup>7</sup>, 851<sup>135</sup>  
 Stille, C., 6, 455<sup>149</sup>  
 Stille, J. K., 1, 193<sup>89</sup>, 437<sup>155</sup>, 438<sup>162</sup>, 439<sup>166</sup>, 440<sup>155,190</sup>, 442<sup>155,176,177,178</sup>, 443<sup>181,182,183,184</sup>, 444<sup>185,186,187,188,189</sup>, 445<sup>155,190,191</sup>, 446<sup>155,194,196,197</sup>, 447<sup>202</sup>, 457<sup>155,182,184,186,188,190c</sup>; 2, 110<sup>72</sup>, 576<sup>68</sup>, 611<sup>99</sup>, 727<sup>129,130,131,132</sup>, 749<sup>133</sup>; 3, 213<sup>49</sup>, 231<sup>254</sup>, 232<sup>257,258,259,259b,261,263,265,268,269,271</sup>, 233<sup>272</sup>, 250<sup>71</sup>, 436<sup>16</sup>, 446<sup>75</sup>, 453<sup>112</sup>, 455<sup>123</sup>, 463<sup>161,162</sup>, 466<sup>190</sup>, 469<sup>201</sup>, 470<sup>201,211</sup>, 471<sup>201</sup>, 473<sup>201,211</sup>, 475<sup>201,211</sup>, 476<sup>211</sup>, 485<sup>30</sup>, 487<sup>49-51</sup>, 491<sup>30</sup>, 492<sup>94</sup>, 495<sup>49-51,93a,94</sup>, 504<sup>94,153</sup>, 514<sup>94</sup>, 524<sup>28,31</sup>, 529<sup>28,31</sup>, 755<sup>112</sup>, 1021<sup>15</sup>, 1022<sup>21</sup>, 1023<sup>24</sup>, 1024<sup>25</sup>, 1030<sup>58</sup>, 1031<sup>61</sup>, 1032<sup>66</sup>, 1033<sup>62</sup>, 1040<sup>108</sup>; 4, 175<sup>44</sup>, 273<sup>48</sup>, 279<sup>48</sup>, 280<sup>48</sup>, 411<sup>266c</sup>, 594<sup>138,142,143,145,147</sup>, 614<sup>381</sup>, 619<sup>138,142,143,145</sup>, 633<sup>142,143,145</sup>, 738<sup>95</sup>, 861<sup>113</sup>, 926<sup>40</sup>, 930<sup>50</sup>, 931<sup>59</sup>, 932<sup>60</sup>, 946<sup>92,93</sup>, 947<sup>93</sup>, 948<sup>96</sup>, 979<sup>101</sup>; 5, 74<sup>205</sup>, 176<sup>126</sup>, 480<sup>167</sup>, 757<sup>78</sup>, 762<sup>102</sup>, 763<sup>107</sup>, 779<sup>107</sup>; 8, 933<sup>45</sup>  
 Stille, J. R., 1, 743<sup>66</sup>, 746<sup>62</sup>, 748<sup>72,74</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>, 850<sup>31</sup>; 2, 309<sup>26</sup>; 5, 1115<sup>3</sup>, 1121<sup>28</sup>, 1122<sup>3</sup>, 1123<sup>3</sup>, 1124<sup>3,28,43</sup>  
 Stiller, E. T., 6, 36<sup>31</sup>  
 Stillings, M. R., 4, 423<sup>5</sup>, 426<sup>5</sup>; 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>  
 Štimac, A., 6, 514<sup>306</sup>, 543<sup>306</sup>, 554<sup>747</sup>  
 Stingelin-Schmid, R. S., 5, 165<sup>83</sup>  
 Stipanovic, R. D., 2, 1026<sup>73</sup>; 3, 363<sup>85</sup>; 5, 945<sup>248</sup>  
 Stirchak, E. P., 6, 14<sup>58</sup>, 16<sup>58</sup>  
 Stirling, C., 6, 834<sup>34</sup>, 837<sup>62,63</sup>  
 Stirling, C. J. M., 3, 86<sup>42</sup>, 159<sup>450</sup>, 164<sup>450</sup>, 174<sup>534,535</sup>, 176<sup>534,535</sup>, 178<sup>534,535</sup>, 862<sup>3,7</sup>, 867<sup>34,37</sup>, 872<sup>37</sup>, 883<sup>37</sup>, 884<sup>37</sup>; 4, 37<sup>104</sup>, 48<sup>138,138c</sup>, 50<sup>142,142k</sup>, 54<sup>154</sup>, 55<sup>156,156c</sup>, 66<sup>138c</sup>, 78<sup>54</sup>, 86<sup>54b</sup>, 115<sup>184c</sup>, 442<sup>184</sup>; 6, 150<sup>115</sup>, 638<sup>40</sup>, 667<sup>240</sup>, 753<sup>117</sup>, 910<sup>9</sup>, 924<sup>9</sup>; 7, 196<sup>13</sup>, 762<sup>69</sup>, 766<sup>69</sup>, 777<sup>69a</sup>, 778<sup>69</sup>; 8, 403<sup>4</sup>, 404<sup>4</sup>, 407<sup>4</sup>  
 Stirling, I., 6, 669<sup>264</sup>  
 Stirrup, J. A., 8, 28<sup>34</sup>, 66<sup>34</sup>  
 St-Jacques, M., 3, 382<sup>36</sup>  
 Stobart, S. R., 1, 215<sup>33</sup>  
 Stobbe, H., 2, 141<sup>43</sup>; 4, 2<sup>5</sup>, 99<sup>118a</sup>  
 Stober, M. R., 1, 619<sup>60</sup>  
 Stock, L. E., 7, 686<sup>98</sup>  
 Stock, L. M., 2, 735<sup>11</sup>; 7, 724<sup>28</sup>; 8, 319<sup>78</sup>, 798<sup>49,64</sup>  
 Stockburn, W. A., 5, 424<sup>94</sup>



- Stocker, F. B., 2, 963<sup>53</sup>  
 Stocker, J. H., 3, 564<sup>10</sup>, 568<sup>38,39,43</sup>  
 Stockhammer, P., 3, 817<sup>87</sup>  
 Stöckigt, J., 6, 175<sup>77</sup>  
 Stockis, A., 5, 1130<sup>6</sup>, 1131<sup>11</sup>  
 Stöckl, E., 3, 647<sup>176</sup>, 648<sup>176</sup>  
 Stöcklein-Schneiderwind, R., 2, 1090<sup>72</sup>  
 Stockmann, C., 4, 562<sup>36</sup>, 576<sup>16</sup>  
 Stockwell, D. L., 3, 530<sup>79</sup>, 535<sup>79</sup>  
 Stockwell, P. B., 8, 445<sup>53</sup>  
 Stoddart, J. F., 6, 2<sup>2</sup>, 23<sup>2</sup>, 440<sup>73</sup>  
 Stoepel, K., 2, 385<sup>321</sup>  
 Stoerk, H. C., 6, 219<sup>123</sup>  
 Stoessel, A., 4, 861<sup>113</sup>  
 Stofffer, J. O., 5, 513<sup>4</sup>  
 Stoffregen, A., 8, 187<sup>43</sup>  
 Stoffko, J. J., Jr., 5, 791<sup>42</sup>, 803<sup>42</sup>, 971<sup>2</sup>, 972<sup>2</sup>, 973<sup>2</sup>  
 Stohrer, W.-D., 6, 1044<sup>18</sup>  
 Stoilava, V., 6, 74<sup>37</sup>  
 Stojda, R. J., 7, 160<sup>50</sup>  
 Stojiljkovic, A., 3, 380<sup>13</sup>, 905<sup>136,139</sup>, 7, 229<sup>112</sup>, 231<sup>142</sup>  
 Stokes, L. L., 8, 764<sup>7</sup>, 770<sup>7</sup>, 773<sup>7</sup>  
 Stokker, G. E., 2, 971<sup>92</sup>  
 Stokkingreef, E. H. M., 6, 114<sup>73</sup>  
 Stokoe, J., 6, 707<sup>45</sup>  
 Stolarski, V., 4, 980<sup>110</sup>, 982<sup>110</sup>  
 Stolberg, U. G., 8, 447<sup>108,109</sup>  
 Stoll, A., 1, 95<sup>80</sup>, 7, 446<sup>68</sup>, 704<sup>10</sup>  
 Stoll, A. P., 2, 765<sup>71</sup>  
 Stoll, A. T., 1, 448<sup>206</sup>, 2, 449<sup>48</sup>, 3, 251<sup>99</sup>, 254<sup>99</sup>, 463<sup>156</sup>,  
 4, 892<sup>145</sup>, 895<sup>161</sup>, 903<sup>198</sup>  
 Stoll, M., 3, 615<sup>8</sup>, 644<sup>145</sup>, 7, 543<sup>19</sup>, 546<sup>19</sup>  
 Stolle, W. T., 1, 357<sup>5</sup>, 378<sup>5,105</sup>, 8, 948<sup>146</sup>  
 Stoller, H., 5, 1154<sup>155</sup>  
 Stoller, H.-J., 3, 168<sup>503</sup>, 169<sup>503</sup>  
 Stolyarov, B. V., 3, 305<sup>73</sup>  
 Stolz, F., 4, 289<sup>191</sup>  
 Stolzenberg, A. M., 5, 1131<sup>17</sup>  
 Stone, A. J., 8, 89<sup>43</sup>  
 Stone, C., 5, 575<sup>50b</sup>, 595<sup>50b</sup>, 8, 681<sup>78</sup>, 683<sup>78</sup>, 689<sup>78</sup>, 693<sup>78</sup>  
 Stone, D. B., 7, 15<sup>149</sup>  
 Stone, F. G. A., 1, 27<sup>8</sup>, 125<sup>84</sup>, 139<sup>3</sup>, 211<sup>2</sup>, 212<sup>2</sup>, 214<sup>2,25</sup>,  
 222<sup>2</sup>, 225<sup>2</sup>, 231<sup>1</sup>, 292<sup>24</sup>, 310<sup>103</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>,  
 457<sup>121</sup>, 580<sup>1</sup>, 2, 712<sup>42</sup>, 3, 208<sup>1,11</sup>, 210<sup>1,11a</sup>, 219<sup>11a</sup>,  
 228<sup>21a</sup>, 234<sup>11a</sup>, 380<sup>10</sup>, 436<sup>9,13</sup>, 524<sup>33</sup>, 4, 518<sup>2</sup>, 521<sup>2</sup>,  
 735<sup>84</sup>, 770<sup>84</sup>, 914<sup>1</sup>, 922<sup>1</sup>, 925<sup>1</sup>, 926<sup>1</sup>, 932<sup>1</sup>, 939<sup>73</sup>,  
 941<sup>1</sup>, 943<sup>1</sup>, 5, 46<sup>39</sup>, 56<sup>39</sup>, 272<sup>1</sup>, 641<sup>131</sup>, 1134<sup>45</sup>,  
 1136<sup>54</sup>, 6, 831<sup>11</sup>, 832<sup>12</sup>, 848<sup>11</sup>, 865<sup>12</sup>, 7, 335<sup>28</sup>, 594<sup>5</sup>,  
 595<sup>5</sup>, 598<sup>5</sup>, 614<sup>3</sup>, 629<sup>48</sup>, 816<sup>6a,b</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>6</sup>, 827<sup>6a</sup>,  
 829<sup>6a</sup>, 831<sup>6a</sup>, 832<sup>6a</sup>, 833<sup>6a</sup>, 8, 99<sup>110</sup>, 100<sup>114</sup>, 443<sup>1</sup>,  
 557<sup>382</sup>, 674<sup>33</sup>, 708<sup>42</sup>, 715<sup>42</sup>, 717<sup>42</sup>, 728<sup>42</sup>, 766<sup>18</sup>  
 Stone, G. B., 2, 759<sup>29</sup>  
 Stone, G. R., 8, 143<sup>55</sup>  
 Stone, H., 4, 287<sup>178</sup>, 6, 213<sup>85</sup>, 214<sup>99,100</sup>  
 Stone, J. F., Jr., 4, 85<sup>76</sup>  
 Stone, K. J., 5, 241<sup>4</sup>, 243<sup>12</sup>  
 Stone, K. M., 8, 526<sup>28</sup>  
 Stone, M. J., 4, 545<sup>126</sup>  
 Stone, M. P., 7, 374<sup>77e</sup>  
 Stone, T. J., 3, 661<sup>21</sup>  
 Stoneberg, R. L., 8, 264<sup>45</sup>  
 Stones, P. A., 7, 555<sup>71</sup>, 564<sup>71</sup>  
 Stoodley, R. J., 2, 1048<sup>10</sup>, 5, 374<sup>107,107a</sup>, 376<sup>107b</sup>, 7,  
 96<sup>199</sup>, 112<sup>198</sup>, 352<sup>33</sup>, 820<sup>26</sup>, 8, 409<sup>83</sup>  
 Stopp, G., 2, 368<sup>234</sup>  
 Storace, L., 6, 787<sup>97</sup>  
 Storck, W., 1, 23<sup>123</sup>  
 Storer, A. C., 6, 436<sup>10-12,16-18</sup>, 451<sup>129</sup>, 455<sup>154</sup>  
 Storesund, H. J., 4, 1035<sup>40</sup>  
 Storey, P. R., 7, 824<sup>40</sup>  
 Storflor, H., 4, 1063<sup>173</sup>  
 Stork, G., 1, 191<sup>05</sup>, 361<sup>34</sup>, 412<sup>51</sup>, 462<sup>17</sup>, 463<sup>17,33</sup>, 542<sup>8</sup>,  
 543<sup>8</sup>, 544<sup>8</sup>, 547<sup>8,62</sup>, 548<sup>8</sup>, 550<sup>8</sup>, 552<sup>8,62</sup>, 553<sup>8,85-87</sup>,  
 555<sup>8,8b</sup>, 556<sup>8</sup>, 557<sup>8</sup>, 560<sup>8</sup>, 619<sup>63</sup>, 749<sup>317</sup>, 771<sup>193</sup>,  
 807<sup>317</sup>; 2, 106<sup>50,51</sup>, 109<sup>63</sup>, 110<sup>63</sup>, 183<sup>13,18</sup>, 184<sup>24,26</sup>,  
 185<sup>27</sup>, 187<sup>38,39</sup>, 420<sup>24</sup>, 504<sup>2</sup>, 506<sup>2</sup>, 509<sup>2</sup>, 514<sup>48</sup>, 524<sup>2</sup>,  
 599<sup>22</sup>, 844<sup>197</sup>, 1021<sup>49</sup>, 1022<sup>49</sup>; 3, 2<sup>8</sup>, 835<sup>37</sup>, 11<sup>8,50</sup>,  
 14<sup>78</sup>, 15<sup>78,80</sup>, 16<sup>8</sup>, 17<sup>8</sup>, 21<sup>126</sup>, 22<sup>132</sup>, 23<sup>140</sup>, 24<sup>144</sup>, 26<sup>8</sup>,  
 28<sup>170</sup>, 30<sup>140,170,179</sup>, 33<sup>140</sup>, 34<sup>140</sup>, 35<sup>140</sup>, 48<sup>239,260</sup>,  
 125<sup>302</sup>, 134<sup>302</sup>, 197<sup>39</sup>, 198<sup>44-46</sup>, 341<sup>2</sup>, 351<sup>39</sup>, 360<sup>2</sup>,  
 602<sup>218,220</sup>, 607<sup>218</sup>, 638<sup>89</sup>, 896<sup>68</sup>, 902<sup>118</sup>, 1053<sup>29</sup>; 4,  
 621<sup>2,21a,23,23a</sup>, 721<sup>a</sup>, 827<sup>27a</sup>, 12<sup>38</sup>, 14<sup>46,46b</sup>, 24<sup>72,72d,e,73,73a-c</sup>,  
 27<sup>78,80</sup>, 44<sup>78a</sup>, 45<sup>128</sup>, 63<sup>72d</sup>, 71<sup>16b</sup>, 74<sup>41</sup>, 91<sup>90</sup>, 100<sup>41</sup>,  
 111<sup>152a</sup>, 113<sup>16b,168</sup>, 128<sup>222</sup>, 139<sup>3</sup>, 162<sup>92</sup>, 191<sup>112</sup>,  
 218<sup>141,142</sup>, 240<sup>39,40</sup>, 254<sup>39,40</sup>, 258<sup>235</sup>, 304<sup>354</sup>, 313<sup>463</sup>,  
 373<sup>68</sup>, 650<sup>427</sup>, 680<sup>49</sup>, 721<sup>29</sup>, 738<sup>29</sup>, 753<sup>29</sup>, 765<sup>29</sup>,  
 790<sup>38</sup>, 792<sup>66,68</sup>, 794<sup>73</sup>, 796<sup>90,93,95,99</sup>, 820<sup>212</sup>, 823<sup>229</sup>,  
 1004<sup>68</sup>, 1005<sup>80,81,84</sup>, 1018<sup>80,81</sup>; 5, 16<sup>110</sup>, 130<sup>40</sup>, 171<sup>117</sup>,  
 351<sup>82</sup>, 519<sup>30</sup>, 561<sup>81</sup>, 687<sup>55</sup>, 839<sup>78</sup>; 6, 206<sup>44</sup>, 647<sup>114</sup>,  
 655<sup>160</sup>, 681<sup>333</sup>, 682<sup>339</sup>, 689<sup>385</sup>, 703<sup>1-4</sup>, 714<sup>3</sup>, 719<sup>29</sup>,  
 722<sup>140</sup>, 727<sup>192</sup>, 838<sup>67</sup>, 902<sup>132</sup>; 7, 229<sup>118</sup>, 439<sup>33</sup>, 647<sup>33</sup>,  
 648<sup>41</sup>, 731<sup>54</sup>; 8, 163<sup>41</sup>, 448<sup>147</sup>, 478<sup>47</sup>, 479<sup>47,47a,b</sup>,  
 481<sup>47</sup>, 499<sup>41</sup>, 525<sup>15</sup>, 526<sup>15</sup>, 527<sup>39,40,46,47</sup>, 528<sup>55,59</sup>,  
 531<sup>114</sup>, 534<sup>157</sup>, 544<sup>262,263</sup>, 557<sup>379</sup>, 564<sup>441</sup>, 645<sup>44</sup>,  
 814<sup>17</sup>, 986<sup>13</sup>  
 Stork, L., 3, 648<sup>186</sup>  
 Storm, D. L., 8, 526<sup>26</sup>  
 Storme, P., 7, 301<sup>58</sup>  
 Storr, R. C., 4, 488<sup>57</sup>, 510<sup>164</sup>, 1075<sup>31</sup>, 1104<sup>210</sup>, 5, 639<sup>123</sup>,  
 7, 508<sup>310</sup>, 743<sup>61,65</sup>  
 Story, P. R., 7, 96<sup>86</sup>, 8, 543<sup>247</sup>  
 Stössel, D., 2, 607<sup>73</sup>, 619<sup>73,147</sup>, 623<sup>73,147,160</sup>  
 Stostakovskii, M. F., 4, 316<sup>536</sup>  
 Stothers, J. B., 3, 639<sup>79</sup>, 5, 637<sup>112</sup>, 7, 673<sup>25</sup>  
 Stotter, P. L., 2, 198<sup>86</sup>, 3, 115<sup>1</sup>, 99<sup>192</sup>, 103<sup>192</sup>, 107<sup>192</sup>; 7,  
 120<sup>17</sup>, 123<sup>17</sup>; 8, 584<sup>16</sup>, 837<sup>12</sup>, 842<sup>12</sup>  
 Stotz, D. S., 1, 3<sup>18,20</sup>, 42<sup>20c</sup>  
 Stouch, T. R., 5, 425<sup>100</sup>  
 Stoudt, G. S., 7, 257<sup>50</sup>, 268<sup>124</sup>  
 Stout, D. M., 2, 377<sup>282</sup>, 3, 181<sup>552</sup>, 512<sup>197</sup>, 8, 92<sup>68</sup>, 584<sup>23</sup>  
 Stout, D. S., 1, 555<sup>116</sup>  
 Stout, T. J., 1, 401<sup>14</sup>; 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Stoutland, P. O., 7, 4<sup>15</sup>; 8, 669<sup>6</sup>, 670<sup>6</sup>  
 Stöve, H., 8, 904<sup>57,57a</sup>, 910<sup>57</sup>  
 Stover, C. S., 1, 293<sup>34</sup>  
 Stover, L. R., 4, 445<sup>210</sup>  
 Stowe, M. E., 4, 967<sup>56</sup>  
 Stowell, J. C., 2, 55<sup>1,1d</sup>, 61<sup>1d</sup>, 67<sup>1d</sup>, 68<sup>1d</sup>; 3, 1<sup>5</sup>, 53<sup>5</sup>, 54<sup>5</sup>,  
 193<sup>3</sup>, 208<sup>3</sup>; 4, 3<sup>7</sup>, 4<sup>7</sup>, 60<sup>7d</sup>, 71<sup>18</sup>, 117<sup>190</sup>, 139<sup>4</sup>, 163<sup>95</sup>,  
 6, 116<sup>90</sup>, 452<sup>132</sup>; 7, 661<sup>46</sup>, 741<sup>46</sup>, 746<sup>46</sup>  
 Stowell, M. H. B., 3, 201<sup>81</sup>  
 Stowers, J., 5, 402<sup>6</sup>; 6, 550<sup>677</sup>; 8, 170<sup>74</sup>  
 Stoyanovich, F. M., 8, 609<sup>51</sup>  
 Strachan, C. H., 2, 369<sup>254</sup>  
 Strachan, P., 4, 45<sup>126,126c</sup>, 5, 686<sup>51</sup>, 687<sup>51</sup>, 688<sup>51</sup>  
 Strachan, R. G., 3, 644<sup>167</sup>  
 Stradi, P., 6, 712<sup>79</sup>, 713<sup>80a</sup>  
 Stradi, R., 6, 582<sup>993</sup>, 712<sup>73</sup>  
 Stradyns, J., 8, 595<sup>77</sup>  
 Strahm, R. D., 7, 599<sup>72</sup>  
 Strakov, A. Ya., 3, 831<sup>62</sup>  
 Strakova, I. A., 3, 831<sup>62</sup>

- Straley, J. M., 3, 208<sup>8</sup>  
 Strand, G., 6, 658<sup>188</sup>  
 Stransky, W., 6, 174<sup>58,61</sup>  
 Strappaveccia, G. P., 2, 363<sup>195</sup>  
 Strasak, M., 7, 451<sup>25</sup>  
 Strasser, B. L., 3, 381<sup>32</sup>  
 Stratford, M. J. W., 7, 221<sup>35</sup>  
 Strating, J., 3, 649<sup>208</sup>, 832<sup>68a</sup>, 909<sup>151</sup>, 5, 440<sup>175</sup>, 7, 98<sup>97</sup>  
 Straub, A., 2, 456<sup>66</sup>, 457<sup>66</sup>, 460<sup>66</sup>, 461<sup>66</sup>, 463<sup>78</sup>  
 Straub, H., 4, 373<sup>85</sup>, 7, 632<sup>57</sup>, 8, 851<sup>132</sup>  
 Straub, J. A., 2, 42<sup>149</sup>, 45<sup>149</sup>, 6, 843<sup>86</sup>, 7, 371<sup>69</sup>  
 Straub, P. A., 4, 537<sup>98</sup>, 538<sup>98</sup>  
 Straus, D., 1, 748<sup>72</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>, 4, 979<sup>101</sup>, 5, 1115<sup>3</sup>,  
 1122<sup>3,31</sup>, 1123<sup>3</sup>, 1124<sup>3</sup>  
 Straus, F., 4, 47<sup>133</sup>  
 Strauss, H., 2, 144<sup>59</sup>  
 Strauss, H. E., 8, 963<sup>45</sup>  
 Strauss, H. F., 5, 41<sup>28</sup>, 43<sup>32</sup>  
 Strauss, J. U. G., 4, 629<sup>403,404</sup>  
 Strauss, J. V., 4, 609<sup>328</sup>  
 Strauss, M. J., 4, 426<sup>43</sup>, 444<sup>43</sup>, 6, 552<sup>695</sup>  
 Strauss, R. S., 2, 838<sup>176</sup>  
 Strausz, O. P., 3, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43,47,48</sup>  
 Strautinya, A. K., 8, 606<sup>24</sup>, 607<sup>24</sup>  
 Strazewski, P., 2, 100<sup>9</sup>  
 Strazzolini, P., 1, 832<sup>115</sup>  
 Strebelle, M., 6, 517<sup>323</sup>, 544<sup>323</sup>, 551<sup>684</sup>  
 Streck, R., 5, 1117<sup>15</sup>, 1118<sup>17</sup>, 1120<sup>24</sup>  
 Streck, A., 1, 185<sup>56</sup>, 2, 29<sup>106</sup>, 7, 549<sup>45</sup>  
 Streckert, G., 6, 659<sup>195</sup>, 7, 244<sup>69,70</sup>  
 Street, D. L., 4, 347<sup>95</sup>  
 Street, J. D., 8, 618<sup>118</sup>  
 Street, L. J., 4, 1089<sup>128</sup>, 1092<sup>128</sup>, 1093<sup>128</sup>  
 Street, S. D. A., 1, 801<sup>302</sup>, 6, 994<sup>98</sup>  
 Streg, P., 8, 843<sup>51</sup>, 844<sup>51</sup>  
 Strega, P. E., 1, 794<sup>275</sup>, 4, 588<sup>70,72</sup>, 614<sup>380</sup>, 615<sup>72,380</sup>,  
 628<sup>380</sup>, 631<sup>72</sup>, 652<sup>433</sup>, 6, 154<sup>151</sup>, 991<sup>87</sup>, 1021<sup>50</sup>, 8,  
 843<sup>62</sup>, 993<sup>60</sup>, 994<sup>60</sup>  
 Streib, H., 3, 924<sup>41</sup>  
 Streicher, W., 4, 36<sup>102</sup>  
 Streichfuss, D., 5, 1148<sup>123</sup>  
 Streinz, L., 3, 643<sup>128</sup>  
 Streith, J., 4, 565<sup>44</sup>, 754<sup>175</sup>, 5, 417<sup>65</sup>, 418<sup>67</sup>, 419<sup>74</sup>, 420<sup>75</sup>,  
 731<sup>130a</sup>, 8, 395<sup>129</sup>, 652<sup>79</sup>  
 Streitweiser, A., Jr., 1, 41<sup>197</sup>, 506<sup>67</sup>, 510<sup>6</sup>, 528<sup>118</sup>, 2,  
 757<sup>18</sup>, 6, 133<sup>4</sup>, 175<sup>67</sup>, 727<sup>199,200</sup>, 8, 332<sup>38</sup>, 339<sup>38</sup>  
 Strekowski, L., 1, 789<sup>262b</sup>, 790<sup>262</sup>, 5, 531<sup>73</sup>  
 Streng, K., 8, 459<sup>238</sup>  
 Stretch, W., 8, 652<sup>78</sup>  
 Stretton, G. N., 8, 851<sup>131</sup>  
 Streukens, M., 7, 805<sup>67</sup>  
 Striblehill, P., 8, 162<sup>28</sup>  
 Strickland, J. B., 3, 788<sup>53</sup>  
 Strickland, R. C., 6, 134<sup>30</sup>, 8, 501<sup>54</sup>, 502<sup>54</sup>  
 Strickland, S. M. S., 5, 531<sup>73</sup>, 537<sup>98</sup>  
 Strickler, H., 5, 107<sup>6</sup>  
 Strickler, J. R., 5, 1145<sup>104</sup>  
 Strickler, R., 5, 381<sup>118</sup>  
 Stridsberg, B., 6, 489<sup>96</sup>, 7, 196<sup>30</sup>, 199<sup>30</sup>  
 Striepe, W., 3, 331<sup>200b</sup>, 4, 238<sup>5</sup>  
 Strijtveen, B., 6, 21<sup>79</sup>  
 Strike, D. P., 6, 1042<sup>4</sup>, 7, 621<sup>31</sup>  
 Stringer, O. D., 1, 838<sup>157</sup>, 7, 162<sup>63,67</sup>, 176<sup>67</sup>, 772<sup>291</sup>,  
 778<sup>398</sup>, 779<sup>425,426</sup>, 8, 395<sup>134</sup>  
 Stringham, R. A., 6, 134<sup>18</sup>, 8, 846<sup>85</sup>  
 Strobel, M. P., 6, 712<sup>74</sup>  
 Stroecker, M., 7, 52<sup>4</sup>  
 Stroezel, M., 3, 634<sup>28</sup>  
 Stroh, R., 4, 272<sup>29</sup>, 274<sup>29</sup>, 276<sup>29</sup>, 277<sup>29</sup>, 278<sup>29</sup>, 6, 204<sup>4</sup>,  
 243<sup>99</sup>, 7, 741<sup>48</sup>, 747<sup>48</sup>  
 Strohmeier, W., 4, 519<sup>16</sup>, 520<sup>16</sup>, 8, 444<sup>9</sup>, 445<sup>20,29</sup>,  
 446<sup>75-77,80,83,84</sup>, 450<sup>166</sup>, 453<sup>29,75,192</sup>  
 Strohmeyer, T. W., 5, 96<sup>121</sup>, 98<sup>121</sup>, 6, 538<sup>559</sup>  
 Strojanc, Ž. Q., 5, 513<sup>4</sup>  
 Strologo, S., 8, 683<sup>90</sup>  
 Stromar, M., 7, 232<sup>158</sup>  
 Strömberg, R., 6, 620<sup>133</sup>  
 Strömquist, M., 6, 705<sup>24</sup>  
 Strong, F. M., 2, 879<sup>41</sup>  
 Strong, J. S., 6, 431<sup>113</sup>  
 Strong, P. L., 8, 720<sup>125</sup>  
 Stroömsberg, R., 6, 620<sup>133</sup>  
 Stropnik, C., 6, 480<sup>114</sup>, 554<sup>715</sup>  
 Stroud, E. D., 4, 428<sup>74</sup>  
 Stroud, H. H., 8, 84<sup>11</sup>  
 Strouf, O., 8, 544<sup>272</sup>  
 Strozier, R. W., 1, 357<sup>8</sup>, 2, 476<sup>4</sup>, 3, 31<sup>186</sup>, 4, 47<sup>134</sup>,  
 1098<sup>170</sup>, 5, 452<sup>58</sup>, 454<sup>58</sup>  
 Strub, H., 5, 418<sup>67</sup>  
 Strube, E., 8, 798<sup>57</sup>  
 Strubin, T., 5, 394<sup>146</sup>, 395<sup>146</sup>  
 Strubinger, L. M., 5, 1090<sup>89</sup>  
 Struble, D. L., 4, 237<sup>0</sup>, 784<sup>14</sup>, 6, 141<sup>58,59</sup>  
 Struchkov, Yu. T., 4, 218<sup>147</sup>, 5, 1055<sup>46</sup>, 1174<sup>34</sup>  
 Strugnell, C. J., 8, 446<sup>88</sup>  
 Strukul, G., 7, 108<sup>174</sup>, 426<sup>148d</sup>  
 Strunk, J., 4, 987<sup>147</sup>  
 Strunk, R. J., 8, 798<sup>55</sup>  
 Strunk, S., 6, 190<sup>200</sup>  
 Strunz, G. M., 2, 764<sup>65</sup>  
 Struve, G., 3, 522<sup>13</sup>  
 Struve, W. S., 1, 844<sup>3a</sup>, 3, 887<sup>2</sup>, 888<sup>2</sup>, 891<sup>2</sup>, 897<sup>2</sup>  
 Struwe, H., 3, 343<sup>18</sup>, 353<sup>51</sup>, 354<sup>51</sup>  
 Stryer, L., 8, 185<sup>21</sup>  
 Stryker, J. M., 4, 254<sup>184</sup>, 8, 550<sup>330</sup>  
 Strzelecka, H., 4, 55<sup>155</sup>  
 Stuart, A. D., 5, 144<sup>104</sup>  
 Stuart, A. P., 3, 327<sup>169</sup>  
 Stuart, J. D., 7, 801<sup>37,42</sup>  
 Stuart, S. J., 7, 350<sup>19</sup>  
 Stuart-Webb, I. A., 3, 846<sup>47</sup>  
 Stubbe, J., 5, 736<sup>1421j</sup>  
 Stubbe, M., 4, 78<sup>52c</sup>  
 Stubbs, C. E., 6, 964<sup>78</sup>  
 Stubbs, F. J., 8, 371<sup>108</sup>  
 Stüber, O., 2, 321<sup>2</sup>  
 Stüber, S., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Stuchal, F. W., 7, 660<sup>42</sup>, 882<sup>172</sup>  
 Stucki, C., 2, 578<sup>85</sup>, 996<sup>47</sup>, 1057<sup>70</sup>, 1077<sup>154</sup>, 7, 230<sup>133</sup>  
 Stucky, G., 1, 373<sup>91</sup>, 375<sup>91</sup>, 376<sup>91</sup>, 5, 79<sup>289</sup>  
 Stucky, G. D., 1, 94<sup>2</sup>, 10<sup>53</sup>, 11<sup>56</sup>, 12<sup>59</sup>, 13<sup>70,72</sup>, 16<sup>87</sup>, 19<sup>99</sup>,  
 25<sup>130</sup>  
 Studabaker, W. B., 4, 976<sup>100</sup>, 980<sup>100j</sup>, 984<sup>123,124</sup>, 5,  
 904<sup>49</sup>, 905<sup>49</sup>, 1084<sup>58</sup>, 1086<sup>70</sup>  
 Studebaker, J., 5, 586<sup>205</sup>  
 Studenikov, A. N., 7, 477<sup>74</sup>  
 Studnev, Yu. N., 7, 493<sup>196</sup>  
 Studnicka, B. J., 4, 868<sup>18</sup>  
 Studt, W. L., 5, 128<sup>32</sup>, 130<sup>32</sup>, 864<sup>256</sup>  
 Stuhl, L. S., 8, 454<sup>202</sup>  
 Stuhl, O., 1, 583<sup>8,8b</sup>  
 Stühler, H., 6, 180<sup>128</sup>

- Stuhmiller, L. M., 3, 226<sup>193</sup>  
 Stull, P. D., 5, 252<sup>43</sup>, 257<sup>43</sup>; 6, 128<sup>163</sup>, 281<sup>146</sup>  
 Stults, B. R., 5, 438<sup>162</sup>  
 Stults, J. S., 5, 436<sup>158,158g</sup>, 437<sup>158f</sup>, 442<sup>158</sup>  
 Stumpf, B., 7, 62<sup>50b</sup>, 429<sup>157a</sup>  
 Stumpf, W., 7, 832<sup>70</sup>  
 Stumpp, M., 6, 51<sup>111</sup>, 54<sup>127</sup>, 62<sup>127</sup>  
 Stunic, Z., 6, 554<sup>736</sup>  
 Stupnikova, T. V., 6, 494<sup>132</sup>  
 Sturc, A., 8, 292<sup>44</sup>  
 Sturgeon, M. E., 5, 126<sup>22</sup>, 127<sup>22</sup>, 128<sup>22</sup>  
 Sturgess, M. A., 5, 85<sup>9</sup>, 1068<sup>12,13</sup>  
 Sturgis, B. M., 2, 406<sup>48</sup>  
 Sturkovich, R. Ya., 8, 771<sup>45,48</sup>  
 Sturm, B., 6, 233<sup>49</sup>  
 Sturm, E., 2, 782<sup>30</sup>  
 Sturm, H. J., 3, 893<sup>53b</sup>, 896<sup>71</sup>; 4, 1081<sup>75</sup>; 5, 488<sup>194</sup>  
 Sturm, K., 6, 554<sup>748</sup>  
 Sturm, W., 5, 1066<sup>7</sup>, 1096<sup>124</sup>, 1098<sup>125</sup>, 1099<sup>125</sup>, 1112<sup>125</sup>, 1113<sup>125</sup>  
 Sturmer, D., 3, 380<sup>4</sup>, 735<sup>19</sup>  
 Stürmer, R., 1, 832<sup>108</sup>; 2, 39<sup>137</sup>, 40<sup>137c</sup>, 44<sup>137c</sup>; 3, 797<sup>90</sup>, 6, 864<sup>195</sup>  
 Sturtz, G., 2, 64<sup>26</sup>; 3, 199<sup>55</sup>, 1052<sup>27</sup>; 6, 116<sup>86</sup>, 126<sup>150</sup>, 845<sup>94</sup>; 7, 745<sup>80</sup>  
 Stürzenhofecker, F., 3, 396<sup>107</sup>, 397<sup>107</sup>  
 Stüssi, R., 6, 937<sup>115</sup>, 941<sup>115</sup>; 7, 124<sup>45</sup>  
 Stütten, J., 4, 1001<sup>36</sup>  
 Stütz, A., 8, 293<sup>9</sup>, 66<sup>39</sup>  
 Stutz, A. E., 6, 22<sup>81</sup>  
 Stütz, P., 3, 126<sup>311,312</sup>; 6, 919<sup>39</sup>  
 Stylianides, N., 6, 448<sup>106</sup>  
 Stytsenko, T. S., 6, 576<sup>972</sup>  
 Su, B. M., 1, 2<sup>9</sup>, 43<sup>9</sup>  
 Su, S., 4, 73<sup>32</sup>, 111<sup>158a</sup>  
 Su, T., 5, 429<sup>112</sup>  
 Su, T. M., 4, 1016<sup>208</sup>  
 Su, W., 4, 129<sup>223a</sup>, 976<sup>98</sup>; 5, 356<sup>88</sup>; 8, 891<sup>149</sup>  
 Su, W.-g., 2, 800<sup>16</sup>; 4, 14<sup>46,46a</sup>, 7, 373<sup>75</sup>, 400<sup>50</sup>; 8, 824<sup>61</sup>  
 Su, W.-Y., 8, 26<sup>24,28</sup>, 30<sup>28</sup>, 36<sup>24,28</sup>, 37<sup>24,28</sup>, 39<sup>24</sup>, 40<sup>28</sup>, 43<sup>28</sup>, 44<sup>24,28</sup>, 46<sup>24,28</sup>, 55<sup>28</sup>, 66<sup>24,28</sup>, 67<sup>24</sup>, 357<sup>204</sup>  
 Suami, T., 2, 323<sup>28</sup>, 333<sup>28</sup>, 386<sup>331</sup>; 5, 839<sup>76</sup>; 6, 677<sup>323</sup>; 7, 713<sup>70</sup>; 8, 388<sup>63</sup>, 874<sup>22</sup>  
 Suarato, A., 8, 358<sup>197</sup>  
 Suárez, E., 2, 1049<sup>16</sup>; 4, 342<sup>61</sup>, 375<sup>98a,b</sup>, 388<sup>98,98a,b</sup>, 408<sup>98b</sup>, 409<sup>98a</sup>, 814<sup>187</sup>, 817<sup>203</sup>; 7, 41<sup>15</sup>, 157<sup>34</sup>, 495<sup>210</sup>, 722<sup>19</sup>, 723<sup>19</sup>, 725<sup>19</sup>  
 Suau, R., 3, 585<sup>133</sup>, 591<sup>171</sup>; 4, 505<sup>139,140</sup>, 513<sup>179</sup>; 6, 487<sup>76</sup>, 489<sup>76</sup>; 8, 335<sup>66</sup>  
 Subba Rao, B. C., 8, 244<sup>60</sup>, 249<sup>60</sup>, 253<sup>60</sup>, 263<sup>23</sup>, 265<sup>23</sup>, 950<sup>161</sup>  
 Subba Rao, G. S. R., 2, 761<sup>51</sup>; 3, 179<sup>1</sup>; 4, 6<sup>21</sup>, 111<sup>155e</sup>, 796<sup>94</sup>; 5, 814<sup>138</sup>; 8, 115<sup>63</sup>, 212<sup>18</sup>, 490<sup>4</sup>, 492<sup>4</sup>, 499<sup>42,46</sup>, 503<sup>66,69</sup>, 510<sup>95</sup>, 511<sup>95,99</sup>, 514<sup>110</sup>, 515<sup>115</sup>, 524<sup>2</sup>, 530<sup>2</sup>, 531<sup>2</sup>, 910<sup>83</sup>  
 Subba Rao, H. N., 5, 802<sup>83</sup>, 810<sup>83</sup>; 7, 279<sup>170</sup>, 375<sup>80</sup>, 844<sup>61</sup>, 845<sup>61</sup>  
 Subbarao, R., 6, 690<sup>389</sup>  
 Subba Rao, Y. V., 8, 372<sup>117</sup>  
 Subero, C., 8, 227<sup>116</sup>  
 Subirato, J. R., 8, 125<sup>94</sup>  
 Sublett, R. L., 2, 740<sup>59</sup>  
 Subrahmanian, K. P., 3, 595<sup>191</sup>  
 Subrahmanyam, C., 3, 799<sup>99</sup>; 8, 710<sup>54</sup>, 711<sup>69</sup>, 717<sup>101</sup>, 721<sup>54</sup>  
 Subrahmanyam, D., 5, 225<sup>95</sup>, 233<sup>95</sup>, 667<sup>44</sup>  
 Subrahmanyam, G., 5, 597<sup>29</sup>, 649<sup>21</sup>, 658<sup>21</sup>  
 Subrahmanyam, S., 5, 594<sup>3</sup>, 595<sup>3</sup>, 596<sup>3</sup>, 603<sup>3</sup>  
 Subramanian, C. S., 4, 239<sup>18</sup>, 249<sup>18</sup>, 257<sup>18</sup>, 261<sup>18</sup>; 5, 348<sup>74a</sup>; 7, 453<sup>64,82</sup>, 454<sup>64,82</sup>  
 Subramanian, L. R., 6, 196<sup>8</sup>, 724<sup>24</sup>; 8, 349<sup>137</sup>, 934<sup>53</sup>  
 Subramanian, N., 4, 15<sup>50</sup>; 5, 71<sup>165</sup>  
 Subramanian, P., 7, 765<sup>154</sup>  
 Subramanian, R., 3, 602<sup>224</sup>; 6, 475<sup>93</sup>; 8, 820<sup>47</sup>  
 Subramanian, R. S., 5, 834<sup>54</sup>  
 Subrahmanyam, R., 5, 74<sup>208</sup>  
 Suchan, V., 8, 161<sup>17</sup>, 176<sup>129</sup>  
 Suchanek, P., 2, 182<sup>5</sup>, 477<sup>6</sup>; 6, 719<sup>128</sup>, 720<sup>128</sup>  
 Suchiro, T., 2, 163<sup>145</sup>  
 Suchkova, M. D., 8, 769<sup>30</sup>  
 Suci, D., 8, 656<sup>88</sup>  
 Suci, E. N., 7, 751<sup>137</sup>  
 Suckling, C. J., 2, 456<sup>26</sup>; 7, 54<sup>6</sup>, 145<sup>164</sup>; 8, 96<sup>94</sup>  
 Suckling, I. D., 2, 851<sup>225</sup>; 7, 262<sup>75</sup>  
 Suckling, K. E., 7, 54<sup>6</sup>, 145<sup>164</sup>  
 Sucrow, W., 4, 51<sup>144b</sup>; 5, 837<sup>66</sup>; 6, 116<sup>90</sup>, 673<sup>288</sup>, 837<sup>59</sup>, 856<sup>153,157</sup>; 7, 741<sup>46</sup>, 746<sup>46</sup>; 8, 544<sup>274</sup>  
 Sucsy, A. C., 6, 968<sup>110</sup>; 8, 950<sup>173</sup>  
 Suda, H., 8, 170<sup>71,95</sup>  
 Suda, M., 4, 125<sup>216</sup>, 960<sup>37</sup>, 962<sup>37</sup>, 963<sup>37</sup>; 6, 172<sup>16</sup>, 556<sup>827</sup>, 856<sup>155</sup>  
 Suda, S., 2, 810<sup>66</sup>, 851<sup>66</sup>  
 Suda, Y., 2, 656<sup>154</sup>; 5, 100<sup>142</sup>  
 Sudani, M., 1, 566<sup>214</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>164</sup>, 229<sup>239</sup>  
 Suda, W., 8, 821<sup>49</sup>  
 Sudborough, J. J., 4, 286<sup>171</sup>  
 Sudcliffe, F., 8, 330<sup>27</sup>  
 Suder, B. J., 2, 286<sup>64</sup>  
 Sudhakar, A. R., 7, 491<sup>180</sup>  
 Sudheendranath, C. S., 2, 60<sup>18</sup>  
 Sudo, T., 2, 197<sup>77c</sup>, 572<sup>46</sup>  
 Sudoh, K., 2, 736<sup>26</sup>  
 Sudoh, R., 1, 642<sup>120</sup>, 645<sup>120</sup>, 672<sup>120</sup>, 708<sup>120</sup>; 4, 23<sup>70</sup>, 36<sup>102,102a,b</sup>; 6, 442<sup>88</sup>; 7, 751<sup>138,139</sup>  
 Sudol, J. J., 3, 623<sup>33</sup>  
 Sudow, I., 4, 308<sup>88n</sup>, 239<sup>17</sup>, 261<sup>17</sup>; 5, 534<sup>95</sup>  
 Sudweeks, W. B., 3, 124<sup>282</sup>, 125<sup>282</sup>, 128<sup>282</sup>, 129<sup>282</sup>  
 Suemitsu, R., 1, 569<sup>249</sup>; 2, 505<sup>8</sup>; 3, 34<sup>195</sup>, 35<sup>202</sup>, 1029<sup>52</sup>, 4, 115<sup>178</sup>; 8, 550<sup>332</sup>, 563<sup>429</sup>  
 Suemune, H., 2, 209<sup>109</sup>; 4, 159<sup>81</sup>; 6, 1052<sup>41,42a,b</sup>; 7, 672<sup>18</sup>; 8, 190<sup>64</sup>, 191<sup>95</sup>, 198<sup>133,134</sup>  
 Suen, R., 8, 205<sup>156</sup>  
 Suen, Y.-H., 2, 297<sup>91</sup>; 4, 302<sup>335</sup>  
 Suenaga, T., 1, 766<sup>160</sup>; 4, 203<sup>31</sup>  
 Suess, R., 8, 274<sup>131</sup>  
 Suētaka, W., 8, 149<sup>113-115</sup>  
 Sueyoshi, S., 8, 390<sup>82</sup>, 640<sup>22</sup>  
 Suffert, J., 1, 223<sup>71</sup>, 365<sup>41</sup>; 4, 538<sup>105</sup>; 5, 736<sup>142f</sup>  
 Suffness, M. I., 2, 159<sup>127</sup>  
 Suga, A., 2, 323<sup>28</sup>, 333<sup>28</sup>  
 Suga, H., 1, 770<sup>190</sup>; 3, 201<sup>84</sup>, 769<sup>168</sup>  
 Suga, K., 4, 313<sup>460</sup>, 1023<sup>257</sup>; 6, 566<sup>929</sup>  
 Suga, S., 1, 78<sup>20</sup>, 223<sup>76</sup>, 224<sup>76a</sup>, 317<sup>145,155</sup>, 319<sup>145</sup>, 320<sup>155</sup>; 3, 300<sup>46</sup>, 302<sup>46</sup>, 313<sup>105</sup>, 314<sup>108</sup>, 315<sup>113</sup>, 318<sup>129</sup>, 769<sup>169</sup>; 5, 438<sup>161</sup>, 442<sup>185,185a</sup>, 532<sup>84</sup>  
 Suga, T., 7, 84<sup>3</sup>  
 Sugahara, K., 4, 313<sup>460</sup>, 1023<sup>257</sup>  
 Sugahara, S., 2, 89<sup>38</sup>  
 Sugahara, T., 5, 837<sup>69</sup>; 7, 745<sup>78</sup>  
 Sugai, K., 6, 979<sup>29</sup>  
 Sugai, S., 1, 890<sup>145</sup>; 2, 1042<sup>113</sup>; 6, 524<sup>354</sup>, 734<sup>12</sup>, 741<sup>12</sup>  
 Sugai, T., 4, 510<sup>176</sup>; 6, 677<sup>318,318b</sup>; 7, 57<sup>32</sup>; 8, 49<sup>116</sup>, 66<sup>116</sup>

- Sugakara, T., 6, 678<sup>324</sup>  
 Sugano, H., 6, 814<sup>94</sup>  
 Sugano, K., 2, 801<sup>37</sup>; 5, 834<sup>57</sup>  
 Saganuma, H., 4, 247<sup>102</sup>, 252<sup>102</sup>, 259<sup>102</sup>  
 Sugasawa, K., 2, 748<sup>122</sup>  
 Sugasawa, S., 8, 292<sup>44</sup>, 964<sup>52</sup>  
 Sugasawa, T., 2, 244<sup>23,29</sup>, 245<sup>23</sup>, 478<sup>15</sup>, 479<sup>16</sup>, 708<sup>5</sup>,  
 748<sup>124</sup>; 6, 444<sup>97</sup>  
 Sugasawara, R., 5, 855<sup>192</sup>  
 Sugawara, F., 8, 48<sup>112</sup>, 66<sup>112</sup>  
 Sugawara, R., 3, 446<sup>77</sup>  
 Sugawara, T., 1, 670<sup>186</sup>; 4, 384<sup>143</sup>, 837<sup>9</sup>; 7, 771<sup>279</sup>, 773<sup>279</sup>  
 Sugaya, T., 2, 444<sup>22</sup>; 7, 209<sup>90</sup>  
 Suggett, A., 6, 441<sup>82</sup>  
 Suggs, J. W., 1, 105<sup>5</sup>; 2, 599<sup>18</sup>; 4, 738<sup>93</sup>; 6, 652<sup>144</sup>,  
 659<sup>144</sup>, 677<sup>316,319</sup>; 7, 103<sup>139</sup>, 260<sup>65,85</sup>; 8, 446<sup>93</sup>, 452<sup>93</sup>,  
 534<sup>157</sup>, 800<sup>66</sup>  
 Sugi, Y., 4, 939<sup>76</sup>; 8, 881<sup>76,77</sup>, 882<sup>76</sup>  
 Sugihara, H., 4, 251<sup>147</sup>; 6, 926<sup>68</sup>, 927<sup>68</sup>, 1022<sup>63</sup>; 7,  
 197<sup>17</sup>, 667<sup>79</sup>; 8, 189<sup>63</sup>  
 Sugihara, T., 2, 372<sup>271</sup>; 3, 224<sup>181</sup>; 5, 468<sup>129</sup>, 862<sup>246</sup>  
 Sugihara, Y., 1, 825<sup>50</sup>; 2, 784<sup>38</sup>, 1052<sup>51</sup>; 6, 438<sup>42</sup>; 8,  
 817<sup>32</sup>  
 Sugimori, A., 5, 1139<sup>75</sup>; 6, 533<sup>504</sup>  
 Sugimori, J., 5, 377<sup>110</sup>, 378<sup>110a</sup>  
 Sugimori, T., 2, 463<sup>82,83</sup>, 464<sup>82,83</sup>  
 Sugimoto, A., 8, 397<sup>140</sup>  
 Sugimoto, H., 4, 14<sup>47,47j</sup>, 30<sup>91</sup>, 111<sup>154b,g</sup>; 7, 766<sup>170,171</sup>  
 Sugimoto, K., 1, 803<sup>305</sup>; 4, 1023<sup>257</sup>; 6, 157<sup>173</sup>; 8, 889<sup>126</sup>  
 Sugimoto, M., 6, 265<sup>42</sup>; 7, 84<sup>3</sup>  
 Sugimoto, T., 4, 405<sup>250a</sup>; 6, 134<sup>31</sup>; 7, 443<sup>51a</sup>, 778<sup>409</sup>; 8,  
 155<sup>203</sup>, 170<sup>81</sup>  
 Sugimura, H., 2, 564<sup>8</sup>; 3, 446<sup>82</sup>, 459<sup>136</sup>, 460<sup>136</sup>, 461<sup>136</sup>,  
 462<sup>150</sup>, 472<sup>222</sup>, 513<sup>208</sup>  
 Sugimura, T., 3, 983<sup>20</sup>, 984<sup>20</sup>, 1058<sup>41</sup>, 1062<sup>41</sup>; 4, 975<sup>91</sup>;  
 7, 261<sup>69</sup>  
 Sugimura, Y., 2, 649<sup>103</sup>, 1059<sup>76</sup>; 6, 538<sup>562</sup>  
 Sugino, E., 5, 725<sup>118</sup>; 8, 64<sup>207a</sup>, 65<sup>207a</sup>, 66<sup>207</sup>, 237<sup>17</sup>,  
 240<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>, 369<sup>77</sup>, 389<sup>75</sup>  
 Sugino, H., 7, 59<sup>38</sup>  
 Sugino, K., 2, 74<sup>74</sup>; 3, 135<sup>348</sup>, 136<sup>348</sup>, 139<sup>348</sup>, 141<sup>348</sup>,  
 144<sup>348</sup>, 649<sup>204</sup>; 8, 321<sup>93</sup>  
 Suginome, H., 1, 262<sup>37</sup>, 894<sup>157</sup>; 2, 110<sup>73</sup>, 114<sup>73</sup>; 3,  
 469<sup>206</sup>, 470<sup>205,206,207</sup>, 473<sup>205,206,207</sup>, 489<sup>59,61,63</sup>,  
 495<sup>59,61,63</sup>, 496<sup>99</sup>, 498<sup>99,99</sup>, 504<sup>61,63</sup>, 511<sup>59,61,63,99</sup>,  
 515<sup>59,61,63,99</sup>, 530<sup>58</sup>; 4, 290<sup>205</sup>, 404<sup>245</sup>, 812<sup>177</sup>,  
 817<sup>202,204,205</sup>; 5, 195<sup>8</sup>, 197<sup>8</sup>; 6, 766<sup>20,21</sup>, 1067<sup>104</sup>; 7,  
 834<sup>79</sup>, 835<sup>83,84</sup>; 8, 528<sup>67</sup>, 604<sup>3</sup>  
 Suginome, J., 7, 683<sup>88</sup>  
 Sugioka, H., 8, 190<sup>80</sup>  
 Sugishita, M., 3, 757<sup>123</sup>  
 Sugita, K., 3, 300<sup>38</sup>, 400<sup>120</sup>; 6, 93<sup>130</sup>, 237<sup>66</sup>, 254<sup>160</sup>  
 Sugita, N., 1, 664<sup>201</sup>, 672<sup>201</sup>, 712<sup>201</sup>, 714<sup>201</sup>, 828<sup>75</sup>,  
 862<sup>77</sup>; 3, 1026<sup>40</sup>; 6, 467<sup>52</sup>; 7, 776<sup>356</sup>  
 Sugita, T., 3, 311<sup>97</sup>, 313<sup>106</sup>, 315<sup>113</sup>, 769<sup>169</sup>; 4, 302<sup>337</sup>; 5,  
 492<sup>247</sup>  
 Sugiura, M., 4, 45<sup>130</sup>, 510<sup>175</sup>; 5, 95<sup>89</sup>; 6, 801<sup>34</sup>  
 Sugiura, S., 3, 222<sup>144</sup>; 4, 134<sup>44,44c</sup>, 253<sup>169</sup>, 262<sup>308</sup>; 6,  
 266<sup>50</sup>, 837<sup>60</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>  
 Sugiura, T., 4, 592<sup>124</sup>; 6, 20<sup>77</sup>  
 Sugiura, Y., 1, 232<sup>12,13</sup>, 233<sup>13</sup>, 234<sup>12,13,21</sup>, 235<sup>27,28</sup>, 253<sup>9</sup>,  
 276<sup>9</sup>, 278<sup>9</sup>, 332<sup>53,54</sup>; 2, 312<sup>35</sup>  
 Sugiura, M., 2, 1089<sup>57</sup>  
 Sugiyama, H., 5, 736<sup>142b</sup>; 8, 190<sup>74</sup>, 244<sup>65</sup>, 250<sup>99</sup>, 445<sup>15</sup>  
 Sugiyama, K., 7, 346<sup>13</sup>  
 Sugiyama, N., 2, 153<sup>105</sup>  
 Sugiyama, S., 5, 619<sup>12,13</sup>, 620<sup>12,13,16</sup>; 7, 415<sup>115a</sup>  
 Sugiyama, T., 3, 421<sup>59</sup>, 422<sup>59</sup>  
 Sugiyama, Y., 4, 379<sup>114</sup>  
 Sugizaki, T., 4, 823<sup>231</sup>  
 Sugumi, H., 4, 161<sup>91,91c</sup>  
 Suh, E. M., 1, 420<sup>83</sup>, 568<sup>230</sup>; 4, 53<sup>150</sup>  
 Suh, H., 1, 744<sup>58</sup>; 5, 1123<sup>38</sup>  
 Suh, J., 2, 406<sup>46</sup>; 8, 621<sup>144</sup>  
 Suh, Y.-G., 5, 856<sup>211</sup>, 872<sup>211</sup>, 888<sup>27</sup>  
 Suhadolnik, J. C., 7, 404<sup>66</sup>; 8, 508<sup>87</sup>  
 Suhara, H., 4, 753<sup>164</sup>  
 Suhara, Y., 3, 644<sup>139</sup>  
 Sukata, K., 6, 229<sup>28</sup>  
 Sukenik, C. N., 4, 303<sup>340</sup>; 8, 64<sup>215</sup>, 394<sup>118</sup>, 856<sup>172</sup>  
 Sukhai, R. S., 6, 426<sup>76,78</sup>, 480<sup>111</sup>, 482<sup>125</sup>  
 Sukh Dev, 3, 402<sup>127</sup>  
 Sukhoverkhov, V. D., 3, 383<sup>47</sup>  
 Sukoca, H., 5, 308<sup>96</sup>  
 Suksamrarn, A., 7, 104<sup>146</sup>  
 Sukumaran, K. B., 2, 760<sup>47</sup>; 5, 740<sup>152</sup>  
 Sukuta, K., 6, 234<sup>50</sup>  
 Sulbaran de Carrasco, M. C., 3, 594<sup>187</sup>  
 Suld, G., 3, 327<sup>169</sup>  
 Suleman, N. K., 4, 736<sup>89</sup>, 738<sup>89</sup>  
 Suleske, R. T., 6, 787<sup>103</sup>  
 Sulikowski, G. A., 4, 212<sup>97</sup>  
 Sulimov, I. G., 4, 85<sup>77d</sup>  
 Sulkowski, T. S., 7, 695<sup>37</sup>; 8, 64<sup>200</sup>, 66<sup>200</sup>  
 Sullins, D. W., 2, 141<sup>39</sup>  
 Sullivan, A. C., 1, 16<sup>90</sup>, 179<sup>1,208</sup>, 39<sup>191</sup>; 4, 170<sup>15</sup>  
 Sullivan, D., 2, 187<sup>41</sup>  
 Sullivan, D. E., 3, 643<sup>119</sup>  
 Sullivan, D. F., 1, 789<sup>260</sup>; 2, 279<sup>12</sup>, 604<sup>51</sup>, 616<sup>136</sup>, 803<sup>39</sup>,  
 5, 92<sup>69</sup>; 7, 144<sup>152</sup>; 8, 109<sup>11</sup>, 112<sup>11</sup>, 113<sup>11</sup>  
 Sullivan, H. R., 4, 31<sup>92,92d</sup>  
 Sullivan, J. A., 4, 390<sup>173b</sup>  
 Sullivan, J. W., 3, 644<sup>154</sup>  
 Sullivan, M. F., 5, 1144<sup>102</sup>, 1146<sup>102</sup>  
 Sullivan, P. S., 8, 447<sup>96</sup>  
 Sulmon, P., 2, 423<sup>32,33</sup>, 424<sup>32,35</sup>; 3, 857<sup>90</sup>  
 Sulsky, R., 6, 112<sup>68</sup>  
 Sulsky, R. B., 3, 33<sup>190</sup>  
 Sulston, J. E., 6, 650<sup>127</sup>  
 Sultana, M., 3, 512<sup>203</sup>; 6, 725<sup>167</sup>  
 Sultana, N., 6, 725<sup>167</sup>  
 Sultanbawa, M. U. S., 2, 158<sup>125</sup>; 3, 353<sup>47</sup>  
 Sultanov, R. A., 2, 580<sup>98</sup>, 581<sup>98</sup>; 8, 772<sup>56,57</sup>  
 Sultanov, R. M., 8, 697<sup>133,134</sup>, 698<sup>133,140</sup>  
 Sum, F. W., 3, 99<sup>188</sup>, 107<sup>188</sup>, 110<sup>188</sup>  
 Sumarokova, T. N., 6, 432<sup>116</sup>  
 Sumi, K., 2, 718<sup>79</sup>; 3, 135<sup>341,342,343</sup>, 136<sup>341,342,343</sup>,  
 137<sup>341,342</sup>, 217<sup>79</sup>; 5, 945<sup>249</sup>; 6, 1018<sup>42</sup>  
 Sumi, M., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Sumida, Y., 2, 387<sup>335</sup>  
 Sumiki, Y., 3, 715<sup>39</sup>  
 Sumita, M., 7, 262<sup>82</sup>  
 Sumitani, K., 3, 228<sup>216,218</sup>, 436<sup>3</sup>, 437<sup>25,26</sup>, 440<sup>25</sup>, 448<sup>25</sup>,  
 449<sup>25</sup>, 450<sup>25,26</sup>, 451<sup>25,106</sup>, 452<sup>25,106</sup>, 503<sup>145</sup>, 524<sup>27</sup>; 8,  
 773<sup>67</sup>  
 Sumitomo, H., 3, 99<sup>190</sup>  
 Sumiya, F., 3, 969<sup>135</sup>; 6, 893<sup>87</sup>  
 Sumiya, R., 5, 1157<sup>170</sup>, 1183<sup>56</sup>; 6, 176<sup>3</sup>, 186<sup>3</sup>; 7, 645<sup>19,20</sup>,  
 8, 788<sup>121</sup>  
 Sumiya, T., 1, 438<sup>160</sup>; 3, 12<sup>62</sup>, 453<sup>113</sup>  
 Summerbell, R. K., 4, 310<sup>436,437,438</sup>  
 Summerhays, L. R., 6, 134<sup>18</sup>; 8, 845<sup>79</sup>, 846<sup>79</sup>, 970<sup>99</sup>

- Sümmermann, K., 5, 1140<sup>77</sup>, 1141<sup>78,79</sup>  
 Summers, A. J. H., 8, 664<sup>122</sup>  
 Summers, D. R., 6, 766<sup>22</sup>  
 Summers, J. B., 1, 385<sup>120</sup>, 386<sup>120</sup>  
 Summers, J. C., 7, 138<sup>126</sup>  
 Summers, L. A., 2, 765<sup>78</sup>  
 Summers, M. C., 8, 52<sup>142</sup>, 66<sup>142</sup>  
 Summers, S. T., 8, 356<sup>189</sup>, 357<sup>189</sup>  
 Summersell, R. J., 3, 486<sup>39</sup>, 491<sup>39</sup>, 495<sup>39</sup>, 498<sup>39</sup>, 503<sup>39</sup>,  
 5, 725<sup>117</sup>  
 Summons, R. E., 3, 671<sup>62</sup>  
 Sumners, D. R., 1, 836<sup>145</sup>  
 Sumpter, C. A., 2, 744<sup>91</sup>  
 Sun, C., 2, 145<sup>64</sup>  
 Sun, C.-Q., 1, 766<sup>159</sup>  
 Sun, D.-J., 5, 333<sup>45</sup>  
 Sun, J., 4, 590<sup>93</sup>, 592<sup>93</sup>  
 Sun, R. C., 5, 560<sup>76</sup>  
 Sun, S. F., 6, 937<sup>114</sup>  
 Sunagawa, M., 5, 98<sup>124</sup>  
 Sunami, M., 6, 902<sup>131</sup>  
 Sunay, U., 6, 27<sup>118</sup>; 7, 454<sup>97</sup>  
 Sund, E. H., 6, 534<sup>523</sup>  
 Sundar, N. S., 8, 503<sup>66,69</sup>, 510<sup>95</sup>, 511<sup>95,99</sup>  
 Sundar, R., 4, 443<sup>187</sup>  
 Sundaram, P. K., 6, 88<sup>106</sup>, 89<sup>106</sup>  
 Sundararajan, G., 4, 229<sup>230</sup>  
 Sundararaman, P., 3, 51<sup>270</sup>; 4, 370<sup>38</sup>, 372<sup>38</sup>, 390<sup>38</sup>; 5,  
 225<sup>97</sup>; 7, 259<sup>58</sup>, 821<sup>27</sup>; 8, 505<sup>82</sup>, 507<sup>82</sup>, 508<sup>87</sup>  
 Sundberg, J. E., 4, 459<sup>70</sup>, 462<sup>107</sup>, 464<sup>70,112</sup>, 465<sup>70,112</sup>,  
 467<sup>112</sup>, 479<sup>70</sup>  
 Sundberg, K. R., 8, 724<sup>169,169d</sup>  
 Sundberg, R. J., 2, 885<sup>52</sup>; 4, 717<sup>8</sup>, 1040<sup>73</sup>, 1043<sup>73</sup>; 5,  
 947<sup>286</sup>; 6, 122<sup>135</sup>; 7, 27<sup>70</sup>, 35<sup>103,104</sup>, 851<sup>30</sup>; 8, 37<sup>99</sup>,  
 42<sup>99</sup>, 66<sup>99</sup>, 584<sup>25</sup>, 612<sup>69</sup>, 618<sup>117</sup>, 632<sup>69</sup>  
 SunderBabu, G., 4, 793<sup>70</sup>  
 Sunderbery, R. J., 6, 509<sup>253</sup>  
 Sundermann, R., 6, 244<sup>113</sup>  
 Sundermeyer, W., 1, 328<sup>25</sup>, 343<sup>120</sup>, 345<sup>120</sup>, 390<sup>146</sup>; 5,  
 440<sup>172</sup>; 6, 237<sup>58</sup>  
 Sundin, A., 3, 763<sup>149</sup>, 768<sup>149</sup>  
 Sundin, C. E., 6, 1055<sup>52a</sup>  
 Sundram, U. N., 6, 1044<sup>16b</sup>, 1048<sup>16</sup>  
 Sundt, E., 6, 1059<sup>64</sup>  
 Suneel, Y., 2, 851<sup>224</sup>  
 Sung, T. V., 5, 180<sup>144</sup>  
 Sung-Nung Lee, 7, 480<sup>105</sup>, 482<sup>105</sup>  
 Sunita, M., 5, 95<sup>101</sup>  
 Sunjic, V., 2, 406<sup>47</sup>; 6, 85<sup>87</sup>; 7, 232<sup>158</sup>; 8, 152<sup>169</sup>, 459<sup>228</sup>,  
 460<sup>246</sup>, 535<sup>165</sup>  
 Supniewski, J. V., 6, 230<sup>33</sup>  
 Sura, T. P., 6, 110<sup>57</sup>  
 Surbeck, J.-P., 8, 134<sup>36</sup>  
 Surberg, B. W., 5, 1025<sup>84</sup>  
 Surendrakumar, S., 5, 257<sup>59</sup>  
 Suri, S. C., 1, 700<sup>257</sup>, 882<sup>123</sup>; 5, 810<sup>128</sup>, 812<sup>128</sup>; 6, 980<sup>31</sup>;  
 7, 746<sup>88</sup>  
 Surkar, S., 7, 823<sup>35</sup>  
 Surleraux, D., 1, 664<sup>169</sup>, 665<sup>169</sup>, 669<sup>169</sup>, 670<sup>169</sup>; 3,  
 111<sup>231</sup>  
 Surov, I., 8, 645<sup>46</sup>  
 Surrige, J. H., 7, 530<sup>27</sup>, 531<sup>27</sup>; 8, 475<sup>17</sup>  
 Surtees, J. R., 1, 78<sup>19</sup>, 325<sup>2</sup>  
 Surya, E., 4, 41<sup>119,119a</sup>  
 Surya Prakash, G. K., 2, 523<sup>88</sup>; 8, 216<sup>57,62,63</sup>, 217<sup>63</sup>,  
 404<sup>14</sup>, 568<sup>467</sup>  
 Suryawanshi, S. N., 3, 406<sup>144</sup>; 4, 162<sup>92</sup>; 5, 829<sup>26</sup>; 6,  
 164<sup>196</sup>; 8, 339<sup>90,93</sup>, 851<sup>135</sup>  
 Surzur, J.-M., 4, 780<sup>4</sup>, 790<sup>4</sup>, 801<sup>4</sup>, 807<sup>149,150</sup>; 7, 92<sup>40</sup>,  
 499<sup>233</sup>; 8, 798<sup>47</sup>  
 Süs, O., 3, 904<sup>129,130,131,132</sup>  
 Suschitzky, H., 2, 736<sup>28</sup>, 765<sup>76</sup>; 4, 426<sup>53</sup>; 5, 451<sup>23</sup>,  
 470<sup>23</sup>, 491<sup>23</sup>, 492<sup>23</sup>; 6, 220<sup>125</sup>, 535<sup>540,541</sup>, 538<sup>540,541</sup>,  
 557<sup>834</sup>, 570<sup>951</sup>, 704<sup>13</sup>, 922<sup>51</sup>; 7, 21<sup>6</sup>, 750<sup>125</sup>; 8, 65<sup>211</sup>,  
 66<sup>211</sup>, 98<sup>106</sup>, 386<sup>55</sup>, 584<sup>15</sup>  
 Suschitzky, J. L., 4, 55<sup>157</sup>  
 Suseela, Y., 8, 720<sup>130</sup>  
 Sushchinskaya, S. P., 8, 769<sup>25</sup>, 771<sup>25</sup>  
 Susi, P. V., 6, 227<sup>29</sup>  
 Susilo, R., 6, 736<sup>22</sup>  
 Susla, M., 8, 987<sup>24</sup>  
 Suslick, K. S., 4, 95<sup>98</sup>; 7, 50<sup>71,72</sup>  
 Süss, D., 8, 562<sup>424</sup>  
 Suss, H., 1, 746<sup>61</sup>  
 Süss, J., 6, 172<sup>25</sup>  
 Süsse, M., 1, 893<sup>153</sup>  
 Süss-Fink, G., 6, 583<sup>995,996</sup>; 8, 765<sup>11</sup>, 773<sup>11d,e</sup>, 789<sup>11d</sup>  
 Sussman, L. G., 6, 790<sup>114,115</sup>  
 Sustmann, R., 1, 266<sup>46</sup>; 2, 342<sup>6</sup>, 662<sup>6</sup>; 4, 1073<sup>21,25</sup>,  
 1076<sup>21</sup>, 1079<sup>58</sup>, 1082<sup>91</sup>, 1084<sup>94</sup>, 1085<sup>100</sup>, 1090<sup>21</sup>,  
 1092<sup>21</sup>, 1098<sup>21</sup>, 1100<sup>188</sup>, 1102<sup>21</sup>, 1103<sup>204</sup>; 5,  
 71<sup>125,130,135</sup>, 76<sup>130</sup>, 159<sup>51</sup>, 189<sup>51</sup>, 247<sup>26</sup>, 248<sup>27</sup>, 451<sup>49</sup>,  
 513<sup>2</sup>, 516<sup>21</sup>, 518<sup>2</sup>, 552<sup>12</sup>; 6, 524<sup>357</sup>, 526<sup>357</sup>, 527<sup>357</sup>,  
 534<sup>522</sup>; 7, 880<sup>152,153</sup>, 883<sup>175</sup>  
 Susuki, T., 4, 505<sup>134</sup>, 600<sup>238</sup>, 611<sup>346</sup>, 643<sup>238</sup>  
 Susz, B., 2, 734<sup>8,9</sup>, 738<sup>8,9</sup>; 3, 273<sup>12</sup>  
 Sutcliffe, R., 4, 812<sup>178</sup>; 5, 901<sup>30</sup>  
 Suter, A. K., 5, 596<sup>32</sup>, 597<sup>32</sup>, 603<sup>32</sup>  
 Suter, C., 2, 477<sup>12</sup>; 3, 431<sup>95,96</sup>, 781<sup>14</sup>  
 Suter, C. M., 2, 741<sup>64</sup>  
 Sutherland, B. L. S., 3, 741<sup>53</sup>  
 Sutherland, I. O., 3, 225<sup>188</sup>, 877<sup>88</sup>, 914<sup>10</sup>, 916<sup>19,20</sup>,  
 919<sup>30</sup>, 923<sup>45</sup>, 926<sup>47</sup>, 927<sup>48</sup>, 928<sup>47</sup>, 930<sup>10,59</sup>, 931<sup>10</sup>,  
 933<sup>30,62</sup>, 946<sup>30</sup>, 949<sup>94,96,98,99</sup>, 954<sup>98</sup>, 963<sup>121</sup>; 4,  
 507<sup>154</sup>; 6, 893<sup>79</sup>, 897<sup>95,96,98</sup>; 7, 418<sup>129c</sup>, 451<sup>24</sup>, 671<sup>14</sup>,  
 8, 248<sup>85</sup>  
 Sutherland, J. K., 2, 529<sup>16</sup>, 546<sup>90</sup>; 3, 341<sup>4</sup>, 342<sup>4d</sup>, 348<sup>29</sup>,  
 353<sup>52</sup>, 355<sup>53</sup>, 357<sup>53</sup>, 371<sup>115</sup>, 379<sup>3</sup>, 380<sup>9</sup>, 382<sup>35</sup>,  
 386<sup>3c,6c-65</sup>, 390<sup>71,72</sup>, 396<sup>111,114,115</sup>, 398<sup>111,114</sup>, 399<sup>117</sup>,  
 402<sup>117</sup>, 600<sup>215</sup>, 753<sup>99</sup>, 769<sup>170</sup>, 770<sup>175</sup>, 771<sup>170</sup>, 4, 27<sup>83</sup>,  
 5, 515<sup>14</sup>, 518<sup>14</sup>, 731<sup>130b-d</sup>; 7, 630<sup>52</sup>; 8, 545<sup>282</sup>, 865<sup>245</sup>  
 Sutherland, M. D., 3, 390<sup>70</sup>; 5, 809<sup>116</sup>  
 Sutherland, R. G., 4, 518<sup>7</sup>, 521<sup>42,46</sup>, 529<sup>7,74,75,77,78</sup>,  
 530<sup>75,78,79</sup>, 531<sup>46,78,81</sup>, 541<sup>113,114</sup>  
 Sutin, N., 7, 852<sup>36</sup>  
 Sutoh, S., 7, 761<sup>64</sup>  
 Sutowardogo, K. I., 7, 493<sup>190</sup>  
 Sutrisno, R., 6, 502<sup>213</sup>  
 Suttajit, M., 2, 463<sup>92</sup>, 464<sup>92</sup>  
 Sutter, J. K., 4, 303<sup>340</sup>; 8, 856<sup>172</sup>  
 Sutter, M. A., 2, 645<sup>82</sup>  
 Sutton, J. R., 7, 794<sup>7d</sup>  
 Sutton, K. H., 2, 127<sup>232</sup>; 3, 197<sup>37</sup>; 4, 82<sup>62e</sup>, 217<sup>130,132</sup>,  
 231<sup>130,132</sup>, 243<sup>74,75</sup>, 257<sup>74,75</sup>, 260<sup>75</sup>  
 Sutton, L. E., 3, 382<sup>36</sup>  
 Sutuki, H., 4, 610<sup>338</sup>, 649<sup>338</sup>  
 Suvorov, N. N., 6, 543<sup>608,611,615</sup>  
 Suvorova, S. E., 7, 770<sup>252</sup>  
 Suwa, K., 8, 153<sup>184,186</sup>  
 Suwa, S., 7, 862<sup>79</sup>, 877<sup>127</sup>  
 Suya, K., 4, 654<sup>447</sup>  
 Suzukamo, G., 1, 317<sup>153</sup>; 3, 327<sup>167</sup>; 5, 1014<sup>57</sup>

- Suzuki, A., 1, 558<sup>132</sup>, 561<sup>160</sup>, 2, 112<sup>88</sup>, 241<sup>14</sup>; 3, 221<sup>134</sup>, 231<sup>244,246,247,248,249,252</sup>, 249<sup>66</sup>, 251<sup>78</sup>, 254<sup>78</sup>, 262<sup>158</sup>, 274<sup>21</sup>, 326<sup>163</sup>, 421<sup>53</sup>, 443<sup>56</sup>, 446<sup>89</sup>, 465<sup>178</sup>, 469<sup>206</sup>, 470<sup>178,205,206,207</sup>, 473<sup>178,205,206,207</sup>, 489<sup>58,59,61,63,64</sup>, 490<sup>64-66</sup>, 495<sup>58,59,61,63-65,97</sup>, 496<sup>64,65,98,99</sup>, 498<sup>59,64,65,98,99</sup>, 504<sup>61,63,97,154</sup>, 511<sup>58,59,61,63-66,97-99,154</sup>, 515<sup>58,59,61,63-66,97-99,154</sup>, 523<sup>25,26</sup>, 530<sup>57</sup>; 4, 145<sup>23,26,29a</sup>, 147<sup>38b,41,42</sup>, 148<sup>43,44,45b</sup>, 164<sup>99,99a</sup>, 250<sup>137</sup>, 286<sup>174</sup>, 287<sup>174</sup>, 290<sup>174</sup>, 358<sup>152,153,154,155,156,157,158</sup>, 886<sup>118</sup>; 5, 117<sup>273</sup>, 926<sup>159</sup>; 7, 603<sup>108-111</sup>, 604<sup>130</sup>, 607<sup>162,168</sup>, 608<sup>170</sup>; 8, 101<sup>120</sup>, 386<sup>51</sup>, 786<sup>117</sup>, 881<sup>74</sup>
- Suzuki, D., 2, 765<sup>72</sup>
- Suzuki, E., 7, 109<sup>186</sup>
- Suzuki, F., 2, 746<sup>108</sup>, 762<sup>56</sup>, 824<sup>120</sup>; 7, 778<sup>415</sup>
- Suzuki, H., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84d</sup>, 350<sup>154</sup>, 359<sup>12</sup>, 360<sup>12</sup>, 361<sup>12</sup>, 362<sup>12</sup>, 561<sup>164</sup>; 2, 116<sup>142,143</sup>, 450<sup>54</sup>, 920<sup>94</sup>, 921<sup>94</sup>, 922<sup>94,105</sup>, 924<sup>105</sup>; 3, 169<sup>510</sup>, 172<sup>510</sup>, 173<sup>510</sup>, 566<sup>26</sup>; 4, 447<sup>218,219</sup>; 6, 76<sup>48</sup>, 110<sup>49</sup>, 685<sup>363</sup>, 976<sup>3</sup>; 7, 415<sup>115b</sup>, 460<sup>116</sup>, 617<sup>21</sup>, 765<sup>168</sup>; 8, 315<sup>46</sup>, 370<sup>91,94</sup>, 371<sup>110</sup>, 385<sup>45</sup>, 404<sup>18</sup>, 405<sup>29</sup>, 408<sup>75</sup>, 412<sup>120</sup>, 450<sup>163</sup>, 451<sup>163c</sup>, 806<sup>108,127</sup>, 807<sup>108</sup>, 885<sup>106</sup>, 886<sup>106</sup>, 978<sup>146</sup>
- Suzuki, I., 2, 948<sup>181</sup>; 8, 390<sup>82</sup>, 640<sup>22</sup>
- Suzuki, J., 3, 816<sup>79</sup>, 923<sup>43</sup>
- Suzuki, K., 1, 14<sup>74</sup>, 54<sup>21</sup>, 71<sup>65</sup>, 72<sup>66,67</sup>, 141<sup>22</sup>, 184<sup>52</sup>, 185<sup>54</sup>, 238<sup>35</sup>, 240<sup>41</sup>, 248<sup>64</sup>, 339<sup>85</sup>, 420<sup>84</sup>; 2, 10<sup>40</sup>, 29<sup>106</sup>, 30<sup>112a</sup>, 31<sup>112</sup>; 3, 168<sup>508</sup>, 169<sup>508</sup>, 303<sup>55,56</sup>, 448<sup>96</sup>, 457<sup>129,130</sup>, 459<sup>137,139</sup>, 460<sup>130,137</sup>, 461<sup>137</sup>, 497<sup>104</sup>, 510<sup>183,206</sup>, 513<sup>205,206</sup>, 730<sup>42,42b</sup>, 740<sup>46</sup>, 937<sup>75</sup>; 4, 231<sup>262</sup>, 377<sup>105a</sup>, 381<sup>105</sup>, 1000<sup>14</sup>; 5, 693<sup>107</sup>, 847<sup>136</sup>, 1032<sup>100</sup>; 6, 14<sup>52-55</sup>, 445<sup>99</sup>, 648<sup>116</sup>, 893<sup>80</sup>; 7, 173<sup>132</sup>, 298<sup>35</sup>, 315<sup>42</sup>, 761<sup>52</sup>; 8, 10<sup>57,58</sup>, 388<sup>60</sup>, 453<sup>191</sup>, 564<sup>439</sup>
- Suzuki, M., 1, 133<sup>110</sup>, 242<sup>47,48</sup>, 328<sup>26</sup>, 347<sup>129</sup>, 438<sup>160</sup>, 568<sup>239</sup>, 569<sup>255</sup>, 738<sup>40</sup>, 753<sup>104</sup>, 865<sup>87</sup>; 2, 576<sup>73</sup>, 577<sup>73</sup>, 609<sup>84</sup>, 615<sup>121</sup>, 635<sup>39,39c</sup>, 640<sup>39</sup>, 650<sup>39c</sup>, 736<sup>26</sup>; 3, 4<sup>26</sup>, 5<sup>26</sup>, 9<sup>47</sup>, 10<sup>26,47</sup>, 25<sup>159</sup>, 135<sup>356,360,361</sup>, 136<sup>356,360,361,371</sup>, 137<sup>360,361</sup>, 139<sup>356,360,361,371</sup>, 140<sup>371,371b</sup>, 142<sup>360,361</sup>, 143<sup>360,361,371,371b</sup>, 156<sup>360,361</sup>, 565<sup>22</sup>, 771<sup>182</sup>; 4, 13<sup>44,44c</sup>, 27<sup>79</sup>, 30<sup>88,88o</sup>, 96<sup>105</sup>, 97<sup>105b</sup>, 159<sup>85</sup>, 177<sup>59</sup>, 211<sup>90</sup>, 238<sup>9,13</sup>, 239<sup>9</sup>, 245<sup>9</sup>, 253<sup>169</sup>, 254<sup>9</sup>, 255<sup>195,197</sup>, 257<sup>230</sup>, 259<sup>197</sup>, 260<sup>197</sup>, 261<sup>13,230,301</sup>, 262<sup>308</sup>, 391<sup>179</sup>, 393<sup>197,197b,c</sup>, 394<sup>197b,c</sup>, 609<sup>326</sup>; 5, 180<sup>149</sup>, 850<sup>146</sup>, 1124<sup>53</sup>; 6, 11<sup>45</sup>, 489<sup>90,92</sup>, 547<sup>659</sup>, 563<sup>900</sup>, 814<sup>94</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>, 998<sup>117</sup>; 7, 162<sup>58</sup>, 220<sup>20</sup>, 243<sup>66</sup>, 274<sup>137</sup>, 406<sup>75</sup>, 441<sup>44</sup>, 451<sup>24</sup>, 650<sup>51</sup>, 802<sup>49</sup>; 8, 9<sup>52</sup>, 163<sup>39</sup>, 216<sup>59</sup>, 217<sup>59</sup>, 537<sup>186</sup>, 544<sup>254</sup>, 546<sup>186</sup>
- Suzuki, N., 1, 234<sup>21</sup>; 3, 748<sup>73</sup>; 6, 240<sup>79</sup>; 8, 36<sup>68</sup>, 66<sup>68</sup>, 212<sup>9</sup>, 222<sup>9</sup>, 314<sup>43</sup>, 917<sup>116,117</sup>, 920<sup>116,117</sup>, 968<sup>88</sup>, 988<sup>29</sup>
- Suzuki, R., 4, 599<sup>214</sup>
- Suzuki, S., 1, 803<sup>306</sup>; 2, 527<sup>6</sup>, 528<sup>6</sup>, 632<sup>25a</sup>; 3, 470<sup>209</sup>, 472<sup>209</sup>, 475<sup>209</sup>; 4, 358<sup>158</sup>; 5, 1<sup>4</sup>, 2<sup>4</sup>; 6, 157<sup>172</sup>; 7, 429<sup>155</sup>, 655<sup>12</sup>, 660<sup>43</sup>; 8, 249<sup>98</sup>, 253<sup>98</sup>, 315<sup>47</sup>, 369<sup>75</sup>, 698<sup>137</sup>, 881<sup>78</sup>, 882<sup>78</sup>
- Suzuki, T., 1, 359<sup>14</sup>, 363<sup>14</sup>, 384<sup>14</sup>, 553<sup>86</sup>, 733<sup>20</sup>; 2, 232<sup>177</sup>, 819<sup>99,100</sup>, 824<sup>100</sup>, 1020<sup>46</sup>; 3, 172<sup>511,512,515,516</sup>, 173<sup>512,515,516</sup>, 198<sup>46</sup>, 443<sup>63</sup>, 503<sup>144</sup>, 667<sup>49</sup>; 4, 177<sup>59</sup>, 238<sup>13</sup>, 261<sup>13</sup>, 379<sup>115</sup>, 381<sup>126a</sup>, 382<sup>126</sup>, 383<sup>126</sup>, 413<sup>278b</sup>, 435<sup>134</sup>, 600<sup>227</sup>; 5, 134<sup>65</sup>, 180<sup>149</sup>, 206<sup>47</sup>, 839<sup>82</sup>, 864<sup>257</sup>, 1186<sup>3,5</sup>; 6, 7<sup>30</sup>, 509<sup>261</sup>, 538<sup>560</sup>, 896<sup>93</sup>; 7, 337<sup>36</sup>, 341<sup>51,52</sup>, 369<sup>63</sup>, 378<sup>63</sup>, 524<sup>50</sup>, 8, 20<sup>137</sup>, 411<sup>105</sup>, 453<sup>191</sup>, 460<sup>254</sup>, 535<sup>166</sup>, 544<sup>254</sup>, 625<sup>166</sup>, 627<sup>166</sup>
- Suzuki, Y., 1, 161<sup>84</sup>, 359<sup>14,16</sup>, 363<sup>14,14a,b,e</sup>, 379<sup>16d</sup>, 384<sup>14</sup>; 2, 23<sup>88</sup>, 547<sup>121</sup>, 551<sup>121</sup>, 552<sup>121</sup>; 3, 690<sup>125</sup>; 5, 693<sup>110</sup>, 694<sup>110</sup>, 1130<sup>3</sup>; 6, 498<sup>164</sup>; 8, 166<sup>61</sup>, 249<sup>98</sup>, 253<sup>98</sup>, 369<sup>75</sup>, 388<sup>60</sup>, 647<sup>56</sup>
- Suzuki, Z., 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97,97i</sup>; 7, 698<sup>53</sup>
- Suzumoto, T., 1, 831<sup>99</sup>; 4, 810<sup>169</sup>; 8, 134<sup>35</sup>
- Suzuta, Y., 5, 492<sup>247,248</sup>
- Svadkovskaya, G. E., 3, 634<sup>11</sup>, 635<sup>11</sup>
- Svanholm, U., 7, 801<sup>39</sup>, 854<sup>47</sup>, 855<sup>47</sup>
- Svata, V., 6, 902<sup>127</sup>
- Svatek, E., 2, 765<sup>78</sup>
- Svec, H. J., 7, 528<sup>10</sup>
- Sveda, M., 7, 14<sup>140</sup>
- Svedberg, D. P., 5, 886<sup>21</sup>
- Svedi, A., 8, 455<sup>206</sup>
- Svensen, J. S., 7, 430<sup>159</sup>, 442<sup>46b</sup>, 489<sup>165</sup>
- Svenson, R., 8, 678<sup>58,64,65</sup>, 683<sup>58,64,65</sup>, 686<sup>58,64,65</sup>, 691<sup>58</sup>
- Svensson, K., 7, 331<sup>15</sup>
- Svensson, U., 7, 831<sup>64</sup>
- Svetlakov, N. V., 6, 212<sup>82</sup>
- Svétlik, J., 6, 524<sup>368</sup>
- Sviridov, A., 1, 95<sup>75,76</sup>
- Sviridov, A. F., 6, 466<sup>40-42</sup>, 469<sup>40,54</sup>; 8, 694<sup>118</sup>
- Svoboda, J. J., 2, 1050<sup>28</sup>; 6, 531<sup>447</sup>, 535<sup>447</sup>
- Svoboda, M., 6, 959<sup>39</sup>, 1013<sup>9</sup>; 8, 726<sup>191,192</sup>
- Svoboda, P., 8, 773<sup>64</sup>
- Swafford, R. L., 5, 197<sup>19</sup>
- Swahn, C. G., 6, 660<sup>205</sup>
- Swain, C. G., 6, 220<sup>129</sup>; 8, 86<sup>21</sup>
- Swain, C. J., 1, 130<sup>94,95</sup>, 801<sup>301</sup>; 6, 5<sup>27</sup>, 994<sup>98</sup>; 7, 406<sup>71</sup>; 8, 10<sup>56</sup>
- Swallow, A. J., 7, 7<sup>41</sup>
- Swallow, J. C., 7, 95<sup>70,70a</sup>
- Swallow, W. H., 3, 742<sup>55</sup>, 751<sup>90</sup>, 752<sup>91</sup>
- Swamer, F. W., 2, 797<sup>5</sup>, 829<sup>5</sup>, 837<sup>5</sup>, 838<sup>162</sup>, 843<sup>5</sup>, 845<sup>5</sup>
- Swaminathan, S., 2, 782<sup>24</sup>; 3, 380<sup>7</sup>; 4, 4<sup>14</sup>; 5, 72<sup>173</sup>, 768<sup>121</sup>, 809<sup>124</sup>; 6, 834<sup>38</sup>, 836<sup>52</sup>; 8, 530<sup>108</sup>
- Swan, C. J., 7, 759<sup>8</sup>
- Swan, G. A., 5, 500<sup>257</sup>; 8, 273<sup>126</sup>
- Swandborough, K. F., 7, 237<sup>38</sup>
- Swaney, E. F., 8, 148<sup>107</sup>
- Swann, B. P., 7, 154<sup>19</sup>
- Swann, D. A., 5, 727<sup>120</sup>; 6, 462<sup>18</sup>
- Swann, S., Jr., 3, 635<sup>32</sup>; 8, 321<sup>104-107</sup>, 366<sup>40</sup>
- Swanson, D. D., 7, 765<sup>161</sup>
- Swanson, D. R., 5, 560<sup>76</sup>, 1037<sup>5</sup>, 1166<sup>16</sup>, 1167<sup>16</sup>, 1175<sup>38,41</sup>, 1177<sup>43</sup>, 1178<sup>16,38,41,43</sup>, 1180<sup>47</sup>, 1181<sup>47</sup>
- Swanson, D. S., 5, 1165<sup>15</sup>, 1166<sup>15</sup>, 1167<sup>15</sup>, 1170<sup>15</sup>, 1171<sup>15</sup>, 1175<sup>15</sup>, 1178<sup>15</sup>, 1179<sup>15</sup>
- Swanson, E. D., 5, 1055<sup>46</sup>
- Swanson, R., 2, 1037<sup>99,100</sup>
- Swanson, S., 1, 741<sup>45</sup>
- Swanson, S. B., 4, 437<sup>147</sup>
- Sward, K., 4, 861<sup>113</sup>
- Swart, E. A., 8, 145<sup>87</sup>
- Swarts, F., 8, 903<sup>48</sup>
- Swartz, J. E., 3, 599<sup>222</sup>, 602<sup>222</sup>; 4, 453<sup>23</sup>, 456<sup>48</sup>, 473<sup>23,48</sup>, 474<sup>23</sup>, 475<sup>151</sup>, 809<sup>162</sup>; 8, 132<sup>10,12</sup>, 134<sup>10,12</sup>
- Swartz, T. D., 8, 338<sup>88</sup>
- Swartzendruber, J. K., 4, 128<sup>221</sup>
- Swarzenbach, G., 3, 888<sup>14</sup>
- Swatton, D. W., 5, 223<sup>76</sup>
- Swayze, J. K., 7, 548<sup>68</sup>, 555<sup>68</sup>, 557<sup>68</sup>
- Sweany, R. L., 8, 674<sup>31</sup>
- Sweat, F. W., 7, 292<sup>3,9</sup>, 653<sup>2</sup>
- Swedlund, B. E., 7, 502<sup>261</sup>
- Sweeley, C. C., 6, 653<sup>150</sup>
- Sweeney, J. B., 4, 744<sup>134</sup>, 745<sup>140</sup>
- Sweeney, K. M., 2, 745<sup>103</sup>; 3, 328<sup>179</sup>
- Sweeney, T. J., 5, 833<sup>44</sup>
- Sweeney, W. A., 2, 753<sup>2</sup>
- Sweeny, J. G., 5, 421<sup>79</sup>; 8, 314<sup>28,29</sup>

- Sweers, H. M., 2, 456<sup>49</sup>, 460<sup>49</sup>, 461<sup>49</sup>, 463<sup>91</sup>, 464<sup>91</sup>  
 Sweet, C. S., 2, 971<sup>92</sup>  
 Sweet, F., 5, 455<sup>78</sup>  
 Sweeting, O. J., 7, 203<sup>55</sup>  
 Sweigart, D. A., 4, 518<sup>3</sup>, 520<sup>38</sup>, 542<sup>38,117</sup>, 689<sup>70,72,73</sup>, 691<sup>74</sup>  
 Swenson, J. S., 6, 822<sup>116</sup>  
 Swenson, K. E., 6, 777<sup>60</sup>; 8, 132<sup>14</sup>, 517<sup>125</sup>  
 Swenson, R. E., 1, 767<sup>179</sup>; 5, 47<sup>41</sup>, 48<sup>41</sup>, 50<sup>41,44</sup>, 55<sup>49</sup>, 56<sup>49</sup>  
 Swenson, W., 3, 284<sup>54</sup>; 4, 42<sup>121</sup>  
 Swenton, J. S., 1, 554<sup>101</sup>; 2, 763<sup>59</sup>; 3, 254<sup>102</sup>, 256<sup>112</sup>, 695<sup>152</sup>; 4, 14<sup>46,47e-g</sup>, 143<sup>21</sup>; 5, 71<sup>122</sup>, 730<sup>127</sup>, 1022<sup>76</sup>, 1032<sup>98</sup>; 7, 160<sup>49</sup>  
 Swebston, P. N., 8, 447<sup>133,134</sup>, 696<sup>128</sup>  
 Swern, D., 4, 725<sup>43</sup>; 6, 262<sup>16</sup>, 263<sup>16</sup>, 264<sup>16</sup>, 266<sup>16</sup>; 7, 24<sup>35</sup>, 95<sup>75</sup>, 96<sup>75</sup>, 292<sup>5</sup>, 295<sup>22</sup>, 297<sup>27,28</sup>, 298<sup>27</sup>, 299<sup>5</sup>, 300<sup>5,56</sup>, 302<sup>64</sup>, 396<sup>24</sup>, 479<sup>97</sup>, 498<sup>229</sup>, 501<sup>252</sup>  
 Swierczewski, G., 3, 243<sup>12</sup>, 246<sup>38</sup>, 250<sup>12</sup>, 262<sup>12</sup>, 470<sup>221</sup>, 471<sup>221</sup>, 482<sup>5</sup>, 499<sup>5</sup>, 505<sup>5</sup>, 509<sup>5</sup>; 4, 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>, 877<sup>27d,66</sup>; 5, 38<sup>23b</sup>  
 Swieton, G., 5, 77<sup>259</sup>  
 Swigar, A. A., 7, 684<sup>92</sup>  
 Swiger, R. T., 7, 660<sup>42</sup>, 882<sup>172</sup>  
 Swigor, J. E., 8, 645<sup>40</sup>  
 Swincer, A. G., 5, 1068<sup>14</sup>  
 Swindell, C. S., 3, 229<sup>233</sup>, 246<sup>38</sup>, 444<sup>65</sup>, 446<sup>81</sup>, 492<sup>75</sup>, 503<sup>75</sup>; 5, 137<sup>81</sup>  
 Swinden, G., 8, 382<sup>3</sup>  
 Swingle, R. B., 1, 512<sup>37</sup>; 3, 149<sup>400</sup>  
 Swisher, J. V., 2, 588<sup>152</sup>; 3, 883<sup>108</sup>; 8, 764<sup>2</sup>, 770<sup>2b</sup>, 774<sup>76</sup>  
 Swistok, J., 6, 709<sup>51</sup>, 714<sup>83</sup>  
 Swithenbank, C.,  
 Swoboda, J. J., 3, 361<sup>75</sup>  
 Switzer, C., 4, 213<sup>116</sup>, 215<sup>116</sup>; 6, 150<sup>124</sup>  
 Switzer, C. Y., 5, 56<sup>50a</sup>, 57<sup>50,50a</sup>  
 Switzer, F. L., 4, 988<sup>137</sup>  
 Swoboda, G., 2, 352<sup>91</sup>, 355<sup>123</sup>, 358<sup>91</sup>  
 Swoboda, J., 2, 355<sup>123</sup>  
 Sword, I. P., 2, 357<sup>144</sup>  
 Sworin, M., 1, 416<sup>65</sup>, 883<sup>125</sup>, 889<sup>142</sup>, 890<sup>142</sup>; 2, 1043<sup>115</sup>; 3, 792<sup>65</sup>; 4, 89<sup>86b</sup>; 5, 810<sup>125</sup>  
 Sy, A. O., 6, 801<sup>31</sup>  
 Sy, W.-W., 2, 1057<sup>71</sup>, 1058<sup>71</sup>; 4, 357<sup>149</sup>; 5, 407<sup>29</sup>; 6, 108<sup>33</sup>; 7, 534<sup>39</sup>  
 Syamata, M. S., 5, 185<sup>158</sup>  
 Sydnes, L., 5, 126<sup>22</sup>, 127<sup>22</sup>, 128<sup>22</sup>; 8, 807<sup>113</sup>  
 Syfrig, M. A., 1, 341<sup>95</sup>, 481<sup>161</sup>, 482<sup>162,163</sup>; 3, 71<sup>31,33</sup>; 7, 225<sup>65</sup>  
 Syhora, K., 7, 96<sup>83</sup>  
 Sykes, P., 8, 656<sup>89</sup>  
 Sykes, R. B., 5, 86<sup>33</sup>  
 Sylatk, C., 8, 187<sup>43</sup>  
 Sylvester, A. P., 7, 742<sup>56</sup>; 8, 473<sup>11</sup>  
 Sylvestre-Panhet, P., 2, 547<sup>95</sup>  
 Symons, M. C. R., 8, 524<sup>11,11a</sup>  
 Synder, F. F., 5, 128<sup>29</sup>  
 Synder, H. R., 8, 724<sup>172</sup>  
 Synder, J. K., 7, 346<sup>10</sup>, 356<sup>10</sup>  
 Synder, J. P., 6, 935<sup>102</sup>  
 Synerholm, M. E., 5, 2<sup>16</sup>, 835<sup>59</sup>; 6, 843<sup>89</sup>  
 Syner-Lyons, M. R., 4, 816<sup>200</sup>  
 Syper, L., 7, 657<sup>21</sup>, 684<sup>93b,c</sup>  
 Syrkin, V. G., 8, 765<sup>11</sup>  
 Syrkin, Y. K., 7, 451<sup>38</sup>  
 Syrota, A., 8, 35<sup>64</sup>, 66<sup>64</sup>  
 Syrova, G. P., 7, 773<sup>304</sup>  
 Sytin, V. N., 2, 933<sup>139</sup>  
 Syubaev, R. D., 6, 553<sup>728</sup>, 554<sup>728,741,773</sup>  
 Szabo, A. E., 5, 583<sup>186</sup>, 584<sup>194</sup>  
 Szabo, A. G., 7, 821<sup>31</sup>  
 Szabó, G., 7, 777<sup>389</sup>  
 Szabo, K., 8, 754<sup>93</sup>  
 Szabó, L., 2, 817<sup>90</sup>, 851<sup>223</sup>; 6, 917<sup>36</sup>  
 Szabo, W. A., 5, 105<sup>189</sup>  
 Szajewski, R. P., 3, 902<sup>118</sup>; 8, 87<sup>35</sup>, 939<sup>97</sup>  
 Szántay, C., 2, 812<sup>72</sup>, 817<sup>90</sup>, 851<sup>223</sup>; 4, 33<sup>96,96b</sup>; 6, 917<sup>36</sup>; 7, 746<sup>93</sup>; 8, 266<sup>55</sup>  
 Szarek, W. A., 2, 167<sup>158</sup>, 642<sup>78</sup>, 643<sup>78</sup>; 6, 738<sup>57</sup>, 739<sup>57</sup>; 7, 258<sup>55</sup>, 274<sup>140</sup>, 580<sup>146</sup>, 712<sup>67</sup>; 8, 794<sup>15</sup>  
 Szari, A. C., 3, 124<sup>289</sup>, 125<sup>289</sup>; 6, 134<sup>12</sup>  
 Szczepanski, S. W., 2, 1056<sup>64</sup>, 1070<sup>64</sup>; 5, 404<sup>18</sup>; 7, 673<sup>30</sup>, 695<sup>33</sup>; 8, 354<sup>174</sup>  
 Sze, S. N., 4, 930<sup>54</sup>  
 Szechner, B., 2, 535<sup>39</sup>; 8, 219<sup>81</sup>  
 Szeimies, G., 3, 625<sup>41</sup>; 4, 1009<sup>145</sup>, 1085<sup>108</sup>, 1099<sup>186</sup>, 1100<sup>189,190</sup>; 5, 64<sup>54</sup>; 7, 475<sup>51</sup>, 477<sup>73</sup>  
 Szejja, W., 8, 212<sup>7</sup>  
 Szejtli, J., 8, 224<sup>103</sup>, 225<sup>103</sup>  
 Szekely, I., 1, 708<sup>253</sup>; 2, 529<sup>17</sup>  
 Szekerke, M., 2, 735<sup>17</sup>  
 Szeleczky, Z., 7, 80<sup>139</sup>  
 Szent-Gyogyi, A., 8, 87<sup>30</sup>  
 Szeto, K. S., 3, 927<sup>48</sup>  
 Szeverenyi, N. M., 1, 3<sup>26</sup>, 43<sup>26</sup>; 2, 100<sup>10</sup>  
 Szeverenyi, Z., 7, 558<sup>80</sup>, 559<sup>80</sup>, 560<sup>80</sup>, 561<sup>80</sup>  
 Szezepanski, H., 4, 399<sup>222</sup>  
 Szilagyi, L., 5, 438<sup>164</sup>, 534<sup>94</sup>  
 Szilagyi, S., 8, 407<sup>59</sup>  
 Szmant, H. H., 8, 329<sup>18-20,24</sup>, 336<sup>20,24</sup>  
 Szmat, H. H., 7, 764<sup>115</sup>, 766<sup>176,180</sup>  
 Szmuszkowicz, J., 3, 28<sup>170</sup>, 30<sup>170</sup>; 4, 6<sup>21,21a</sup>, 7<sup>21a</sup>; 6, 703<sup>1-3</sup>, 704<sup>8</sup>, 711<sup>8</sup>, 714<sup>3</sup>; 7, 571<sup>118</sup>, 576<sup>118</sup>; 8, 530<sup>101</sup>  
 Szöcs, G., 3, 223<sup>155</sup>  
 Szostak-Rzepiak, B., 2, 787<sup>52</sup>  
 Szpilfogel, S., 8, 293<sup>48</sup>  
 Sztajnbok, P., 8, 111<sup>21</sup>, 123<sup>21</sup>  
 Szuchnik, A., 7, 775<sup>350</sup>  
 Szulzewsky, K., 6, 436<sup>13</sup>  
 Szurdoki, F., 7, 746<sup>93</sup>  
 Szwarc, M., 7, 851<sup>13</sup>  
 Szychowski, J., 2, 538<sup>64</sup>  
 Szymanski, R., 8, 436<sup>73</sup>  
 Szymoniak, J., 2, 538<sup>53</sup>  
 Szymonifka, M. J., 5, 984<sup>32</sup>  
 Szymula, M. B., 5, 225<sup>97</sup>; 8, 505<sup>82</sup>, 507<sup>82</sup>

# T

- Taba, K. M., 6, 662<sup>213</sup>  
 Tabacchi, R., 3, 813<sup>62</sup>  
 Tabakovic, I., 6, 554<sup>736</sup>, 8, 591<sup>60</sup>, 641<sup>28</sup>  
 Tabakovic, K., 6, 554<sup>736</sup>  
 Tabata, A., 7, 534<sup>40</sup>  
 Tabata, M., 3, 554<sup>22,23</sup>, 7, 607<sup>168</sup>  
 Tabba, H. D., 2, 780<sup>14</sup>  
 Tabche, S., 2, 25<sup>97</sup>, 26<sup>97</sup>, 27<sup>97</sup>, 31<sup>97</sup>, 33<sup>97b</sup>, 41<sup>97b</sup>, 43<sup>97b</sup>  
 Tabei, H., 3, 530<sup>63</sup>, 532<sup>63</sup>  
 Tabei, K., 8, 365<sup>32</sup>  
 Tabei, T., 3, 942<sup>80</sup>, 1008<sup>65</sup>, 6, 874<sup>14</sup>, 877<sup>14</sup>, 883<sup>14</sup>  
 Tabenkin, B., 7, 54<sup>7</sup>  
 Taber, D. F., 2, 527<sup>7</sup>, 528<sup>7</sup>, 801<sup>24</sup>, 3, 602<sup>220</sup>, 1051<sup>24</sup>,  
 1052<sup>24,25,28</sup>, 1053<sup>28</sup>, 1054<sup>30</sup>, 1055<sup>28</sup>, 1057<sup>28</sup>, 1059<sup>25</sup>,  
 1060<sup>44,45</sup>, 1061<sup>46</sup>, 1062<sup>30,44,46,47</sup>, 4, 13<sup>45</sup>, 14<sup>45b</sup>,  
 24<sup>72,72d,e</sup>, 63<sup>72d</sup>, 501<sup>114</sup>, 1033<sup>32</sup>, 1040<sup>94,100</sup>, 1041<sup>94</sup>,  
 1056<sup>100</sup>, 5, 1<sup>5</sup>, 2<sup>5</sup>, 9<sup>5</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>, 515<sup>12,18</sup>, 516<sup>12b</sup>,  
 527<sup>5</sup>, 534<sup>89</sup>, 547<sup>5h,18</sup>, 924<sup>145</sup>, 1166<sup>20</sup>, 1167<sup>20</sup>, 1169<sup>20</sup>,  
 1170<sup>20</sup>, 1178<sup>20</sup>, 6, 123<sup>141</sup>, 125<sup>141</sup>, 126<sup>153</sup>, 127<sup>153,156</sup>,  
 8, 358<sup>202</sup>  
 Taber, T. R., 1, 358<sup>10</sup>, 424<sup>99</sup>, 2, 2<sup>4</sup>, 100<sup>15</sup>, 101<sup>15</sup>, 111<sup>15</sup>,  
 112<sup>15,100</sup>, 113<sup>15</sup>, 134<sup>3</sup>, 190<sup>57</sup>, 223<sup>150</sup>, 239<sup>2</sup>, 240<sup>2</sup>,  
 245<sup>31,32</sup>, 246<sup>31</sup>, 247<sup>31</sup>, 436<sup>67</sup>, 455<sup>7</sup>, 475<sup>1</sup>, 509<sup>33</sup>,  
 894<sup>10</sup>, 917<sup>10</sup>, 918<sup>10</sup>, 919<sup>10</sup>, 930<sup>10</sup>, 4, 145<sup>35</sup>  
 Tabibian, S., 3, 889<sup>24</sup>  
 Tabor, A. B., 5, 403<sup>9</sup>  
 Tabor, T. E., 3, 739<sup>40</sup>  
 Tabti, B., 5, 324<sup>23</sup>  
 Tabuchi, T., 1, 256<sup>22</sup>, 257<sup>23</sup>, 260<sup>32,32b</sup>, 261<sup>33</sup>, 266<sup>47</sup>,  
 751<sup>110,111</sup>, 831<sup>105</sup>, 4, 606<sup>305</sup>, 607<sup>305,311,313</sup>, 626<sup>311</sup>,  
 647<sup>305</sup>, 648<sup>311</sup>, 6, 980<sup>41</sup>, 8, 960<sup>32</sup>  
 Tabushi, E., 4, 148<sup>51</sup>, 149<sup>51</sup>, 180<sup>67</sup>, 6, 764<sup>11</sup>  
 Tabushi, I., 3, 381<sup>24</sup>, 382<sup>24</sup>, 4, 511<sup>178</sup>, 753<sup>163</sup>, 7,  
 16<sup>167,168</sup>, 108<sup>176</sup>  
 Tacconi, G., 2, 351<sup>79</sup>, 364<sup>79,204</sup>, 5, 451<sup>24,44</sup>, 453<sup>24,44</sup>,  
 454<sup>70</sup>, 468<sup>24,44</sup>, 485<sup>24</sup>  
 Tachdjian, C., 4, 748<sup>156</sup>  
 Tachibana, K., 3, 741<sup>50</sup>  
 Tachibana, Y., 2, 282<sup>33</sup>  
 Tachimori, Y., 7, 751<sup>139</sup>  
 Tacke, P., 6, 267<sup>59</sup>  
 Tacke, R., 2, 385<sup>321</sup>, 8, 187<sup>43</sup>  
 Tada, H., 3, 386<sup>57</sup>, 390<sup>79</sup>, 5, 839<sup>82</sup>, 864<sup>257</sup>  
 Tada, M., 4, 810<sup>167</sup>, 5, 569<sup>112</sup>, 6, 658<sup>184</sup>, 7, 102<sup>136</sup>, 239<sup>53</sup>  
 Tada, N., 6, 787<sup>102</sup>, 7, 537<sup>58</sup>  
 Tada, S., 2, 718<sup>79</sup>  
 Tada, S.-I., 6, 1018<sup>42</sup>  
 Tada, T., 7, 255<sup>38</sup>  
 Tada, Y., 6, 447<sup>105</sup>, 450<sup>105</sup>  
 Tadanier, J., 8, 27<sup>30</sup>, 66<sup>30</sup>  
 Tadano, K., 2, 386<sup>331</sup>, 5, 839<sup>76</sup>, 864<sup>259</sup>, 7, 713<sup>70</sup>  
 Tadano, K.-I., 2, 323<sup>28</sup>, 333<sup>28</sup>  
 Taddei, F., 3, 95<sup>154</sup>, 119<sup>154</sup>  
 Taddei, M., 1, 612<sup>48</sup>, 2, 566<sup>22</sup>, 567<sup>26</sup>, 586<sup>135</sup>, 607<sup>71</sup>, 3,  
 356<sup>57</sup>, 4, 901<sup>184,186</sup>, 5, 335<sup>49</sup>, 6, 238<sup>74</sup>, 7, 330<sup>7</sup>  
 Taddia, R., 3, 738<sup>37</sup>  
 Taden, K.-I., 6, 677<sup>323</sup>  
 Tadj, F., 1, 561<sup>166</sup>  
 Tadros, W., 8, 566<sup>450</sup>  
 Tadzhimukhamedov, Kh. S., 3, 303<sup>58</sup>  
 Taeger, E., 3, 194<sup>14</sup>  
 Tafesh, A. M., 4, 746<sup>144</sup>  
 Taffer, I. M., 3, 753<sup>102</sup>, 8, 876<sup>45</sup>, 877<sup>45</sup>  
 Taft, R. W., Jr., 8, 749<sup>61</sup>  
 Taga, J., 6, 525<sup>379</sup>  
 Taga, J.-I., 8, 245<sup>72</sup>  
 Taga, T., 2, 116<sup>140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78,81</sup>, 4, 27<sup>79,79d,e</sup>,  
 5, 92<sup>81</sup>, 6, 764<sup>11</sup>  
 Tagahara, K., 5, 492<sup>247,248</sup>  
 Tagaki, W., 3, 86<sup>19</sup>, 121<sup>19</sup>, 7, 764<sup>107,111,116</sup>, 8, 589<sup>51</sup>  
 Tagami, K., 2, 1069<sup>132</sup>, 6, 150<sup>118,119</sup>, 151<sup>119</sup>  
 Tagashira, M., 1, 193<sup>85</sup>, 195<sup>85</sup>, 198<sup>85</sup>  
 Tagat, J., 3, 251<sup>77</sup>, 254<sup>77</sup>  
 Tagle, B., 6, 1054<sup>47</sup>  
 Tagliavini, E., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>, 192<sup>82</sup>, 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>,  
 507<sup>19</sup>, 566<sup>23</sup>, 657<sup>161b</sup>, 6, 685<sup>350</sup>, 976<sup>4</sup>, 7, 549<sup>42</sup>, 8,  
 252<sup>111</sup>, 797<sup>40</sup>  
 Tagliavini, G., 2, 629<sup>31,32</sup>, 183<sup>1</sup>, 564<sup>9,11,12</sup>, 566<sup>20</sup>, 572<sup>47</sup>,  
 4, 744<sup>131</sup>  
 Tagmann, E., 4, 41<sup>119,119a</sup>  
 Tagmazyan, K. T., 5, 435<sup>151</sup>  
 Tago, H., 4, 898<sup>177</sup>  
 Tagoshi, H., 1, 187<sup>61</sup>  
 Tagoshi, T., 1, 187<sup>64</sup>  
 Taguchi, H., 1, 789<sup>260</sup>, 830<sup>97</sup>, 873<sup>92</sup>, 874<sup>96</sup>, 3, 787<sup>47,48</sup>,  
 7, 73<sup>104,105</sup>  
 Taguchi, K., 6, 705<sup>20</sup>  
 Taguchi, M., 4, 598<sup>196</sup>, 6, 74<sup>34</sup>, 86<sup>98</sup>  
 Taguchi, T., 1, 387<sup>127,133</sup>, 2, 72<sup>58</sup>, 73<sup>63</sup>, 604<sup>53</sup>, 643<sup>79</sup>,  
 644<sup>79b</sup>, 656<sup>154</sup>, 3, 421<sup>54</sup>, 4, 1005<sup>88</sup>, 1020<sup>234,235</sup>, 5,  
 100<sup>142</sup>, 847<sup>136</sup>, 6, 83<sup>83</sup>, 989<sup>78</sup>, 993<sup>78</sup>, 996<sup>105</sup>, 7,  
 603<sup>108,109</sup>  
 Taguchi, Y., 6, 609<sup>52,53</sup>  
 Taha, A. A., 5, 167<sup>94</sup>  
 Tahara, A., 3, 834<sup>76</sup>, 8, 500<sup>52</sup>, 528<sup>86</sup>  
 Tahbaz, P., 8, 614<sup>89</sup>, 620<sup>89</sup>  
 Tahk, F. C., 5, 959<sup>318</sup>  
 Tai, A., 2, 232<sup>178</sup>, 4, 975<sup>91</sup>, 8, 150<sup>122-124,129,130,133,135</sup>,  
 151<sup>129,133,135,145,146,148,149,150,151,153,154</sup>  
 Tai, D. F., 2, 26<sup>102</sup>, 27<sup>102</sup>  
 Tai, W. T., 3, 854<sup>73</sup>  
 Taikov, B. F., 3, 643<sup>131</sup>  
 Tailby, G. R., 5, 1134<sup>36</sup>  
 Tailhan, C., 4, 748<sup>160</sup>  
 Taillefer, M., 8, 909<sup>79</sup>, 910<sup>79</sup>  
 Taimr, L., 3, 664<sup>29</sup>  
 Tainturier, G., 8, 447<sup>120</sup>, 683<sup>87,94</sup>, 690<sup>101</sup>  
 Tait, B. D., 1, 233<sup>17</sup>, 238<sup>17</sup>, 621<sup>70</sup>, 734<sup>24</sup>, 735<sup>24</sup>, 736<sup>24</sup>,  
 7, 363<sup>39</sup>  
 Tait, S. J. D., 7, 253<sup>15</sup>, 276<sup>15</sup>  
 Tait, T., 3, 331<sup>198</sup>  
 Tait, S. Z., 3, 615<sup>7</sup>, 8, 611<sup>63</sup>  
 Tajika, M., 8, 459<sup>245</sup>  
 Tajima, K., 6, 535<sup>538</sup>, 538<sup>538</sup>, 8, 190<sup>80</sup>  
 Tajima, T., 8, 568<sup>463</sup>  
 Tajima, Y., 2, 649<sup>100</sup>, 1059<sup>74</sup>, 8, 450<sup>169</sup>  
 Tajiri, A., 4, 115<sup>180e</sup>  
 Tajiri, T., 4, 509<sup>161</sup>  
 Tajlor, W. C., 6, 215<sup>104</sup>  
 Takabe, K., 7, 223<sup>46</sup>, 407<sup>83</sup>, 8, 798<sup>59</sup>  
 Takacs, F., 3, 812<sup>57</sup>  
 Takacs, J. M., 1, 768<sup>171</sup>, 2, 642<sup>7</sup>, 240<sup>4</sup>, 436<sup>67</sup>, 3, 452<sup>44</sup>,  
 199<sup>53</sup>, 4, 408<sup>257a</sup>  
 Takacs, K., 2, 787<sup>50</sup>, 6, 543<sup>610</sup>



- Takada, S., 3, 834<sup>76</sup>  
 Takadoi, M., 5, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101c</sup>  
 Takagaki, T., 6, 959<sup>38</sup>, 7, 365<sup>45</sup>, 8, 795<sup>24</sup>  
 Takagi, K., 1, 450<sup>211</sup>, 3, 463<sup>163</sup>, 483<sup>19</sup>, 484<sup>20,24</sup>,  
 500<sup>19,131</sup>, 501<sup>24</sup>, 509<sup>19</sup>, 4, 230<sup>252</sup>, 231<sup>252</sup>, 602<sup>254</sup>,  
 840<sup>32</sup>, 904<sup>203,205</sup>, 6, 233<sup>40</sup>, 8, 620<sup>139</sup>  
 Takagi, M., 4, 841<sup>49</sup>, 7, 429<sup>155</sup>  
 Takagi, S., 5, 760<sup>90</sup>  
 Takagi, T., 4, 290<sup>205</sup>, 812<sup>177</sup>, 6, 453<sup>142,144</sup>, 7, 766<sup>184</sup>, 8,  
 453<sup>191</sup>, 604<sup>3</sup>  
 Takagi, U., 8, 418<sup>6</sup>, 430<sup>6</sup>, 438<sup>6</sup>, 439<sup>6</sup>  
 Takagi, Y., 1, 624<sup>86</sup>, 3, 426<sup>82</sup>, 429<sup>82</sup>, 871<sup>54</sup>, 4, 18<sup>62</sup>,  
 20<sup>62i</sup>, 262<sup>305</sup>  
 Takagishi, S., 2, 655<sup>132,135</sup>, 4, 159<sup>82</sup>, 8, 216<sup>61</sup>  
 Takahara, J. P., 2, 18<sup>75</sup>, 6, 837<sup>59</sup>  
 Takahashi, A., 6, 150<sup>119</sup>, 151<sup>119</sup>, 902<sup>129</sup>  
 Takahashi, E., 3, 446<sup>77</sup>  
 Takahashi, F., 8, 134<sup>34</sup>  
 Takahashi, H., 1, 166<sup>114</sup>, 359<sup>14,16</sup>, 363<sup>14,14a,b,c</sup>, 369<sup>64a</sup>,  
 379<sup>16a-d</sup>, 384<sup>14</sup>, 418<sup>75</sup>, 894<sup>156</sup>, 3, 96<sup>166</sup>, 99<sup>166</sup>, 103<sup>166</sup>,  
 105<sup>166,216</sup>, 112<sup>216</sup>, 120<sup>166</sup>, 155<sup>166</sup>, 530<sup>56</sup>, 4, 102<sup>131</sup>,  
 590<sup>97,98</sup>, 600<sup>240</sup>, 643<sup>240</sup>, 6, 46<sup>59</sup>, 467<sup>52</sup>, 765<sup>15</sup>, 968<sup>108</sup>,  
 7, 739<sup>33</sup>, 746<sup>81</sup>, 776<sup>358</sup>, 8, 134<sup>34</sup>, 154<sup>190,191</sup>, 388<sup>60</sup>,  
 652<sup>73</sup>, 781<sup>96</sup>  
 Takahashi, I., 1, 314<sup>122</sup>, 5, 376<sup>108b</sup>, 8, 170<sup>80</sup>  
 Takahashi, J., 3, 644<sup>161</sup>  
 Takahashi, K., 1, 506<sup>5</sup>, 526<sup>5</sup>, 527<sup>103</sup>, 555<sup>110</sup>, 557<sup>129,131</sup>,  
 558<sup>129,132,134,135,136</sup>, 2, 61<sup>19</sup>, 74<sup>75</sup>, 558<sup>159</sup>, 584<sup>121</sup>, 3,  
 136<sup>370,371</sup>, 137<sup>370</sup>, 138<sup>370,371a</sup>, 139<sup>370,371</sup>,  
 140<sup>370,371,371a</sup>, 143<sup>371,371a</sup>, 144<sup>371a</sup>, 826<sup>39</sup>, 4, 18<sup>58</sup>,  
 259<sup>257</sup>, 434<sup>132</sup>, 505<sup>134</sup>, 592<sup>123,124</sup>, 597<sup>174,178</sup>, 598<sup>194</sup>,  
 611<sup>367</sup>, 636<sup>367</sup>, 637<sup>174</sup>, 753<sup>164</sup>, 5, 16<sup>112</sup>, 24<sup>166,167</sup>, 55<sup>48</sup>,  
 86<sup>34</sup>, 541<sup>110</sup>, 714<sup>74</sup>, 850<sup>147</sup>, 6, 20<sup>77</sup>, 856<sup>151</sup>, 7, 95<sup>65</sup>,  
 142<sup>137</sup>, 229<sup>113</sup>, 231<sup>138</sup>, 408<sup>88a</sup>, 415<sup>114</sup>, 8, 86<sup>25</sup>, 277<sup>155</sup>,  
 383<sup>21</sup>, 394<sup>117</sup>, 836<sup>7</sup>  
 Takahashi, M., 2, 505<sup>10</sup>, 3, 34<sup>194</sup>, 644<sup>134a,150,152</sup>,  
 934<sup>67</sup>, 5, 412<sup>45</sup>, 438<sup>161</sup>, 442<sup>185</sup>, 532<sup>84</sup>, 864<sup>257</sup>,  
 6, 137<sup>43</sup>, 619<sup>115</sup>, 744<sup>76</sup>, 746<sup>76</sup>, 756<sup>126</sup>, 893<sup>77</sup>,  
 7, 321<sup>65</sup>, 453<sup>73,93</sup>, 454<sup>73</sup>, 455<sup>93</sup>, 642<sup>9</sup>, 682<sup>82</sup>,  
 8, 135<sup>40</sup>, 770<sup>32</sup>, 787<sup>119</sup>  
 Takahashi, N., 2, 960<sup>36</sup>  
 Takahashi, O., 1, 58<sup>33</sup>, 110<sup>17</sup>, 131<sup>17</sup>, 134<sup>17</sup>, 135<sup>117</sup>,  
 339<sup>87</sup>, 2, 119<sup>161</sup>, 3, 942<sup>80</sup>, 1002<sup>57</sup>, 1004<sup>59</sup>, 1008<sup>65</sup>, 5,  
 1001<sup>16</sup>, 6, 852<sup>136</sup>, 874<sup>14</sup>, 877<sup>14,37</sup>, 883<sup>14,52,54</sup>, 890<sup>52</sup>,  
 891<sup>54</sup>, 7, 429<sup>155</sup>  
 Takahashi, R., 8, 266<sup>57</sup>  
 Takahashi, S., 1, 546<sup>56</sup>, 3, 454<sup>121</sup>, 530<sup>61</sup>, 531<sup>61</sup>, 532<sup>61</sup>,  
 537<sup>61</sup>, 552<sup>8</sup>, 557<sup>48,49</sup>, 681<sup>99</sup>, 5, 1137<sup>56</sup>, 7, 451<sup>32</sup>, 8,  
 771<sup>44</sup>  
 Takahashi, T., 1, 143<sup>29</sup>, 162<sup>96</sup>, 368<sup>62</sup>, 391<sup>62</sup>, 552<sup>82</sup>,  
 553<sup>85,86,88-98</sup>, 642<sup>109</sup>, 643<sup>109</sup>, 749<sup>81</sup>, 2, 482<sup>32</sup>, 484<sup>32</sup>,  
 710<sup>24</sup>, 851<sup>222</sup>, 1004<sup>59</sup>, 3, 49<sup>263</sup>, 51<sup>271</sup>, 95<sup>153</sup>, 100<sup>200</sup>,  
 103<sup>200</sup>, 107<sup>153</sup>, 114<sup>153</sup>, 115<sup>153</sup>, 198<sup>45-48</sup>, 230<sup>239</sup>,  
 232<sup>239a</sup>, 238<sup>239a</sup>, 380<sup>10</sup>, 390<sup>79</sup>, 395<sup>99,101</sup>, 402<sup>129</sup>,  
 486<sup>41</sup>, 503<sup>151</sup>, 530<sup>54,55</sup>, 741<sup>50</sup>, 1008<sup>72</sup>, 1009<sup>72</sup>, 1010<sup>72</sup>,  
 1033<sup>75,76</sup>, 4, 8<sup>27</sup>, 30<sup>88,88n</sup>, 192<sup>117</sup>, 227<sup>202,203,204,205</sup>,  
 239<sup>17</sup>, 255<sup>196</sup>, 261<sup>17,297,298</sup>, 405<sup>250a,b</sup>, 501<sup>118</sup>, 629<sup>411</sup>,  
 650<sup>425</sup>, 850<sup>86</sup>, 867<sup>5</sup>, 883<sup>5</sup>, 889<sup>136</sup>, 890<sup>136</sup>, 892<sup>136</sup>,  
 893<sup>136,147</sup>, 5, 410<sup>38</sup>, 532<sup>87</sup>, 742<sup>162</sup>, 809<sup>119,120</sup>, 1037<sup>5</sup>,  
 1165<sup>14,15</sup>, 1166<sup>15,16,25</sup>, 1167<sup>15,16</sup>, 1170<sup>15</sup>, 1171<sup>14,15</sup>,  
 1172<sup>14</sup>, 1174<sup>14</sup>, 1175<sup>14,15,38,41</sup>, 1177<sup>43</sup>,  
 1178<sup>14-16,38,41,43</sup>, 1179<sup>15</sup>, 1180<sup>47</sup>, 1181<sup>47</sup>, 6, 134<sup>21</sup>,  
 137<sup>42,43</sup>, 849<sup>117</sup>, 875<sup>18</sup>, 1022<sup>57</sup>, 1032<sup>118</sup>, 1045<sup>21</sup>, 7,  
 239<sup>49</sup>, 406<sup>73</sup>, 452<sup>50</sup>, 453<sup>84-87,91</sup>, 454<sup>84</sup>, 455<sup>86,87</sup>,  
 458<sup>112</sup>, 461<sup>118</sup>, 543<sup>21</sup>, 700<sup>63</sup>, 8, 7<sup>43</sup>, 330<sup>47</sup>, 340<sup>100</sup>,  
 680<sup>72</sup>, 683<sup>72</sup>, 690<sup>104</sup>, 693<sup>72,104</sup>, 836<sup>10a</sup>, 837<sup>10a</sup>, 856<sup>182</sup>
- Takahashi, W., 4, 258<sup>239</sup>  
 Takahashi, Y., 3, 326<sup>163</sup>, 4, 258<sup>250</sup>, 588<sup>56</sup>, 596<sup>162,163</sup>,  
 601<sup>247</sup>, 614<sup>374</sup>, 621<sup>163</sup>, 637<sup>163</sup>, 5, 35<sup>12</sup>, 77<sup>269</sup>, 394<sup>145b</sup>,  
 7, 603<sup>109-111</sup>, 855<sup>62</sup>, 874<sup>108</sup>, 875<sup>113-115</sup>, 876<sup>120</sup>, 887<sup>62</sup>  
 Takahashi, S., 4, 850<sup>86</sup>  
 Takahata, H., 1, 413<sup>60</sup>, 4, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217b</sup>, 401<sup>217b</sup>,  
 403<sup>217b</sup>, 404<sup>217b</sup>, 413<sup>278a,b</sup>, 5, 829<sup>22</sup>, 6,  
 509<sup>261,266,267,268</sup>, 538<sup>560</sup>, 7, 503<sup>273</sup>  
 Takahatake, Y., 5, 924<sup>144</sup>  
 Takai, H., 4, 309<sup>418</sup>  
 Takai, K., 1, 92<sup>62,63,66</sup>, 95<sup>79</sup>, 185<sup>76</sup>, 190<sup>76</sup>, 191<sup>76</sup>,  
 193<sup>84,85</sup>, 195<sup>85</sup>, 198<sup>84,85</sup>, 201<sup>98</sup>, 202<sup>103</sup>, 203<sup>103</sup>,  
 205<sup>105,107-109</sup>, 206<sup>109</sup>, 749<sup>79,83,86,87</sup>, 750<sup>83,86-88</sup>,  
 807<sup>318,322,324</sup>, 808<sup>322,323,324</sup>, 80, 2, 20<sup>82</sup>, 114<sup>123</sup>, 271<sup>75</sup>,  
 587<sup>146</sup>, 597<sup>10</sup>, 603<sup>42</sup>, 642<sup>77</sup>, 643<sup>77</sup>, 3, 445<sup>73</sup>, 449<sup>73</sup>, 4,  
 251<sup>146</sup>, 5, 850<sup>149</sup>, 1124<sup>50,51</sup>, 1125<sup>58-60</sup>, 6, 856<sup>149</sup>,  
 979<sup>28</sup>, 7, 169<sup>117</sup>, 275<sup>146,147</sup>, 276<sup>147</sup>, 308<sup>17</sup>, 309<sup>24</sup>,  
 324<sup>70</sup>, 674<sup>47</sup>, 8, 755<sup>126,127</sup>, 758<sup>126,127</sup>, 937<sup>86</sup>  
 Takaido, T., 6, 509<sup>263</sup>  
 Takaiishi, N., 3, 1041<sup>113</sup>, 4, 857<sup>104</sup>, 921<sup>26</sup>, 6, 270<sup>80</sup>  
 Takajo, T., 2, 916<sup>83</sup>  
 Takaki, K., 4, 830<sup>a</sup>, 102<sup>131</sup>, 5, 464<sup>108,109</sup>, 466<sup>109</sup>, 6,  
 1022<sup>56</sup>, 7, 646<sup>25</sup>, 773<sup>300</sup>  
 Takaku, H., 6, 438<sup>48</sup>, 604<sup>31</sup>, 609<sup>54,56</sup>, 616<sup>106</sup>, 624<sup>139</sup>  
 Takamatsu, M., 6, 500<sup>181</sup>  
 Takamatsu, S., 5, 474<sup>158</sup>  
 Takamatsu, T., 4, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217b</sup>, 401<sup>217b</sup>, 403<sup>217b</sup>,  
 404<sup>217b</sup>, 413<sup>278b</sup>, 7, 503<sup>273</sup>  
 Takami, H., 1, 564<sup>201</sup>, 6, 27<sup>119</sup>  
 Takami, Y., 4, 601<sup>244</sup>, 643<sup>244</sup>  
 Takamine, K., 1, 279<sup>86</sup>, 280<sup>86</sup>, 3, 567<sup>36,190</sup>, 595<sup>190</sup>,  
 607<sup>190</sup>, 610<sup>36</sup>, 8, 113<sup>36</sup>  
 Takamiya, H., 8, 432<sup>68</sup>  
 Takamo, S., 1, 766<sup>155</sup>  
 Takamoto, T., 7, 751<sup>138,139</sup>  
 Takamuku, S., 8, 865<sup>249</sup>  
 Takamura, I., 8, 144<sup>71</sup>  
 Takamura, N., 3, 1055<sup>32</sup>, 4, 240<sup>53</sup>, 373<sup>74</sup>, 8, 355<sup>181</sup>,  
 929<sup>32</sup>  
 Takano, K., 4, 124<sup>212</sup>  
 Takano, S., 1, 90<sup>59</sup>, 343<sup>106</sup>, 569<sup>260</sup>, 763<sup>144</sup>, 2, 167<sup>162</sup>,  
 372<sup>267,268,270,271</sup>, 373<sup>267,268,270</sup>, 505<sup>10</sup>, 814<sup>81</sup>, 824<sup>81</sup>,  
 1018<sup>39</sup>, 1035<sup>92,94</sup>, 1040<sup>94</sup>, 3, 34<sup>194</sup>, 224<sup>181</sup>, 278<sup>30</sup>,  
 934<sup>67</sup>, 4, 376<sup>99</sup>, 381<sup>130</sup>, 387<sup>99,158,158b,159</sup>, 393<sup>159,186</sup>, 5,  
 468<sup>129,130,131</sup>, 862<sup>246</sup>, 864<sup>257</sup>, 6, 509<sup>254</sup>, 533<sup>499</sup>, 746<sup>91</sup>,  
 843<sup>87</sup>, 893<sup>77</sup>, 7, 180<sup>159</sup>, 299<sup>45</sup>, 416<sup>122</sup>, 441<sup>44</sup>, 463<sup>129</sup>,  
 682<sup>82</sup>, 713<sup>69</sup>, 8, 222<sup>97</sup>  
 Takano, Y., 2, 609<sup>87</sup>, 4, 116<sup>186</sup>  
 Takao, K., 7, 107<sup>168</sup>  
 Takao, S., 5, 92<sup>81</sup>  
 Takaoka, A., 6, 498<sup>160</sup>, 556<sup>622</sup>  
 Takaoka, K., 6, 76<sup>48</sup>, 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>  
 Takaoka, Y., 3, 286<sup>56a</sup>  
 Takasaki, K., 4, 314<sup>496</sup>  
 Takasaki, M., 8, 145<sup>82</sup>  
 Takase, I., 2, 86<sup>25</sup>  
 Takase, K., 4, 970<sup>72</sup>, 972<sup>81</sup>, 5, 714<sup>74</sup>, 6, 984<sup>59</sup>  
 Takase, M., 8, 244<sup>55</sup>, 248<sup>55</sup>, 874<sup>25</sup>  
 Takashi, Y., 8, 754<sup>94</sup>  
 Takashima, T., 2, 657<sup>161a</sup>  
 Takasu, M., 4, 107<sup>140d</sup>, 8, 660<sup>107</sup>  
 Takasu, Y., 2, 556<sup>151</sup>, 6, 931<sup>91</sup>  
 Takata, J., 2, 971<sup>94</sup>, 7, 802<sup>47</sup>  
 Takata, T., 4, 30<sup>88,88h</sup>, 7, 759<sup>15</sup>, 763<sup>102</sup>, 769<sup>214</sup>, 778<sup>403</sup>, 8,  
 410<sup>92</sup>  
 Takata, Y., 3, 639<sup>85</sup>, 5, 442<sup>185</sup>, 8, 135<sup>42</sup>, 253<sup>114</sup>

- Takatani, M., 2, 157<sup>119</sup>; 3, 225<sup>185</sup>, 264<sup>181</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105</sup>; 7, 406<sup>77</sup>, 409<sup>77</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 421<sup>77</sup>, 423<sup>77</sup>, 569<sup>108</sup>  
 Takatori, M., 4, 847<sup>76</sup>  
 Takatsuto, S., 5, 151<sup>9</sup>; 6, 219<sup>121</sup>; 7, 680<sup>76</sup>  
 Takaya, H., 4, 587<sup>45</sup>, 963<sup>42</sup>, 1038<sup>61</sup>; 5, 282<sup>28,33</sup>, 284<sup>28</sup>, 286<sup>33</sup>, 293<sup>44</sup>, 294<sup>51</sup>, 595<sup>11</sup>, 596<sup>11a</sup>, 601<sup>44,45</sup>, 603<sup>48,48a</sup>, 605<sup>58,60,60a,61</sup>, 606<sup>45</sup>, 609<sup>60,60c,61</sup>, 1186<sup>3,3a,5,7</sup>, 1187<sup>8</sup>, 1190<sup>24,24a</sup>, 1200<sup>54</sup>; 6, 866<sup>208</sup>, 7, 26<sup>51</sup>; 8, 154<sup>199,200,201</sup>, 459<sup>244</sup>, 460<sup>255,256</sup>, 461<sup>257,261</sup>, 462<sup>267</sup>, 463<sup>269</sup>, 535<sup>166</sup>, 678<sup>62</sup>, 683<sup>62</sup>, 686<sup>62</sup>, 991<sup>44</sup>  
 Takaya, T., 3, 181<sup>552</sup>; 5, 603<sup>48,48e</sup>; 6, 93<sup>133</sup>; 7, 761<sup>55</sup>, 764<sup>55</sup>  
 Takayama, H., 3, 169<sup>510</sup>, 172<sup>510,511,512,515,516</sup>, 173<sup>510,512,515,516</sup>, 380<sup>11</sup>, 443<sup>63</sup>; 4, 487<sup>49</sup>; 5, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101a,b,d</sup>, 413<sup>51</sup>; 6, 150<sup>129</sup>, 913<sup>23</sup>; 7, 257<sup>47</sup>, 362<sup>31</sup>, 377<sup>31</sup>, 410<sup>92</sup>  
 Takayama, K., 4, 208<sup>62</sup>, 743<sup>128</sup>  
 Takayama, M., 8, 331<sup>31</sup>  
 Takayanagi, H., 8, 951<sup>176</sup>  
 Takazawa, O., 2, 547<sup>108</sup>, 550<sup>108</sup>; 4, 159<sup>81</sup>; 6, 715<sup>88-90</sup>, 980<sup>43</sup>  
 Takeishi, N., 7, 970  
 Takebayashi, M., 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>; 7, 24<sup>37</sup>, 25<sup>37,42,45</sup>, 26<sup>52</sup>, 473<sup>25</sup>  
 Takebayashi, N., 6, 615<sup>100</sup>  
 Takebayashi, T., 5, 15<sup>102</sup>, 543<sup>114</sup>  
 Takebe, M., 3, 314<sup>108</sup>  
 Takechi, H., 7, 877<sup>133</sup>  
 Takechi, K., 8, 806<sup>108</sup>, 807<sup>108</sup>  
 Takechi, S., 2, 1048<sup>12</sup>; 7, 399<sup>37</sup>  
 Takeda, A., 2, 199<sup>87</sup>, 838<sup>178</sup>; 3, 843<sup>25</sup>, 844<sup>32,33</sup>, 848<sup>53,54</sup>; 4, 229<sup>215</sup>; 5, 766<sup>117</sup>; 6, 867<sup>209</sup>; 8, 185<sup>26</sup>, 190<sup>26</sup>, 191<sup>89,90</sup>, 193<sup>102</sup>, 194<sup>104a</sup>, 195<sup>104b</sup>, 205<sup>160</sup>  
 Takeda, H., 1, 894<sup>156</sup>  
 Takeda, K., 1, 243<sup>56</sup>; 3, 386<sup>57</sup>, 390<sup>79</sup>; 4, 351<sup>125</sup>; 5, 534<sup>93</sup>, 768<sup>131</sup>, 779<sup>131</sup>, 809<sup>115,117</sup>; 6, 994<sup>96</sup>; 8, 530<sup>100</sup>  
 Takeda, M., 2, 953<sup>3b</sup>, 1012<sup>13</sup>; 8, 176<sup>132,133,134</sup>, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>  
 Takeda, N., 1, 894<sup>156</sup>; 2, 213<sup>125</sup>, 649<sup>100</sup>, 1059<sup>74</sup>; 7, 747<sup>104</sup>; 8, 820<sup>45</sup>, 822<sup>52</sup>  
 Takeda, R., 2, 103<sup>37</sup>; 7, 238<sup>43</sup>  
 Takeda, S., 5, 850<sup>146</sup>, 6, 533<sup>492</sup>; 7, 120<sup>16</sup>  
 Takeda, T., 1, 561<sup>159</sup>; 2, 351<sup>82</sup>, 357<sup>82</sup>, 374<sup>277</sup>, 649<sup>105</sup>; 3, 137<sup>376</sup>; 4, 89<sup>85</sup>, 206<sup>51-55</sup>, 218<sup>134,135,136</sup>, 837<sup>9</sup>, 903<sup>202</sup>, 904<sup>202</sup>; 6, 149<sup>104</sup>, 643<sup>76</sup>, 902<sup>130</sup>, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>; 7, 368<sup>59</sup>; 8, 847<sup>91</sup>  
 Takeda, Y., 1, 110<sup>17</sup>, 131<sup>17</sup>, 134<sup>17</sup>, 339<sup>87,88</sup>, 784<sup>243,244</sup>; 5, 329<sup>32</sup>; 6, 6<sup>29</sup>; 7, 412<sup>105</sup>, 414<sup>105</sup>  
 Takegami, Y., 2, 357<sup>146</sup>, 358<sup>146,151</sup>; 3, 1021<sup>16</sup>; 4, 930<sup>52</sup>; 8, 36<sup>81</sup>, 54<sup>81,161</sup>, 55<sup>180</sup>, 66<sup>81,161,180</sup>, 289<sup>24</sup>, 291<sup>35-37</sup>, 292<sup>36</sup>, 293<sup>46</sup>, 568<sup>475</sup>  
 Takehara, S., 4, 1007<sup>122</sup>  
 Takehara, Z., 3, 647<sup>194</sup>  
 Takehashi, K., 5, 833<sup>49</sup>  
 Takehashi, O., 5, 851<sup>164</sup>  
 Takehashi, T., 3, 1010<sup>75</sup>  
 Takehira, K., 7, 462<sup>119-121</sup>  
 Takehira, Y., 3, 491<sup>67</sup>; 5, 381<sup>116</sup>, 383<sup>125</sup>  
 Takei, H., 1, 406<sup>30</sup>, 407<sup>30,32,33</sup>, 415<sup>30</sup>, 424<sup>100</sup>, 427<sup>30</sup>, 430<sup>131</sup>, 454<sup>32</sup>, 880<sup>114</sup>; 2, 72<sup>58</sup>, 73<sup>63</sup>, 74<sup>80</sup>, 617<sup>144</sup>; 3, 20<sup>116</sup>, 446<sup>79,80,82</sup>, 456<sup>79,80</sup>, 459<sup>136</sup>, 460<sup>136</sup>, 461<sup>136</sup>, 462<sup>150</sup>, 470<sup>79,80,224</sup>, 471<sup>80</sup>, 472<sup>222,224</sup>, 473<sup>79</sup>, 513<sup>208</sup>; 4, 91<sup>88e</sup>, 121<sup>207</sup>, 152<sup>55</sup>, 211<sup>94-96</sup>, 231<sup>94</sup>, 239<sup>19</sup>, 258<sup>239</sup>, 589<sup>83</sup>, 596<sup>83</sup>; 6, 438<sup>58</sup>, 439<sup>58,67</sup>, 578<sup>981</sup>; 7, 673<sup>27</sup>; 8, 413<sup>126</sup>, 518<sup>132</sup>, 842<sup>41</sup>  
 Takei, Y., 3, 875<sup>73,74</sup>  
 Takeishi, S., 2, 197<sup>81</sup>  
 Takemasa, T., 1, 763<sup>143</sup>, 766<sup>143</sup>  
 Takematsu, A., 3, 300<sup>38</sup>  
 Takematsu, T., 7, 423<sup>145</sup>, 424<sup>145b</sup>  
 Takemoto, M., 8, 944<sup>125</sup>  
 Takemoto, T., 3, 396<sup>115</sup>, 406<sup>141</sup>, 748<sup>73</sup>  
 Takemoto, Y., 6, 1046<sup>31</sup>; 7, 178<sup>148</sup>, 544<sup>35</sup>, 556<sup>35</sup>, 566<sup>35</sup>, 821<sup>29</sup>  
 Takemura, H., 1, 314<sup>122</sup>; 5, 376<sup>108b</sup>  
 Takemura, K. H., 5, 342<sup>62b</sup>  
 Takemura, M., 5, 742<sup>162</sup>  
 Takemura, S., 7, 235<sup>5</sup>  
 Takenaga, J., 4, 487<sup>45</sup>  
 Takenaka, A., 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>  
 Takenaka, H., 8, 857<sup>189</sup>  
 Takenaka, S., 4, 1086<sup>115</sup>  
 Takenaka, Y., 3, 124<sup>263</sup>, 126<sup>263</sup>  
 Takenishi, T., 6, 602<sup>5</sup>  
 Takeno, H., 5, 96<sup>106,117</sup>; 6, 93<sup>133</sup>  
 Takeno, N., 7, 120<sup>16</sup>  
 Takenoshita, H., 2, 655<sup>141</sup>; 6, 237<sup>70</sup>  
 Takenouchi, K., 1, 880<sup>114</sup>; 3, 20<sup>116</sup>; 4, 152<sup>55</sup>, 211<sup>96</sup>  
 Takeshima, K., 8, 388<sup>60</sup>  
 Takeshima, T., 2, 21<sup>85</sup>  
 Takeshita, H., 1, 187<sup>61-64</sup>, 188<sup>62</sup>; 3, 573<sup>71</sup>, 575<sup>81,82</sup>, 610<sup>71</sup>; 5, 24<sup>169</sup>, 619<sup>12,13</sup>, 620<sup>12,13,16</sup>, 621<sup>19</sup>, 622<sup>23</sup>, 627<sup>42</sup>, 790<sup>22</sup>, 820<sup>22</sup>; 8, 883<sup>92</sup>  
 Takeshita, K., 8, 773<sup>70</sup>, 774<sup>70,71</sup>  
 Takeshita, M., 3, 135<sup>347</sup>, 136<sup>347</sup>, 137<sup>347</sup>, 139<sup>347</sup>, 144<sup>347</sup>; 4, 48<sup>139</sup>; 8, 187<sup>39</sup>  
 Takeshita, T., 3, 300<sup>43</sup>  
 Takeshita, Y., 8, 335<sup>6</sup>, 66<sup>56</sup>  
 Taketomi, T., 6, 866<sup>208</sup>; 8, 459<sup>244</sup>  
 Takeuchi, A., 1, 569<sup>255</sup>; 7, 451<sup>24</sup>; 8, 9<sup>52</sup>  
 Takeuchi, H., 2, 427<sup>43</sup>; 6, 94<sup>135</sup>, 124<sup>145</sup>, 658<sup>186a</sup>; 7, 25<sup>44</sup>, 26<sup>54-56</sup>, 476<sup>66,67</sup>  
 Takeuchi, J., 6, 87<sup>102</sup>  
 Takeuchi, K., 5, 714<sup>72,73</sup>, 841<sup>87</sup>  
 Takeuchi, M., 2, 507<sup>22</sup>, 810<sup>66</sup>, 851<sup>66</sup>; 3, 227<sup>212</sup>, 470<sup>212</sup>, 476<sup>212</sup>  
 Takeuchi, N., 3, 683<sup>105</sup>  
 Takeuchi, R., 1, 63<sup>43,44</sup>; 3, 1018<sup>10</sup>, 1021<sup>10</sup>  
 Takeuchi, S., 8, 116<sup>68</sup>, 154<sup>192,193,194,195</sup>  
 Takeuchi, T., 4, 249<sup>128</sup>; 7, 406<sup>78d</sup>  
 Takeuchi, Y., 1, 619<sup>62</sup>; 2, 635<sup>46</sup>, 640<sup>46</sup>, 836<sup>160</sup>; 4, 341<sup>55</sup>, 1093<sup>145</sup>; 5, 480<sup>177</sup>, 483<sup>174</sup>; 6, 20<sup>75</sup>, 91<sup>128</sup>, 109<sup>39-41</sup>, 150<sup>128</sup>, 466<sup>46</sup>, 564<sup>916</sup>, 624<sup>144</sup>; 7, 475<sup>57</sup>, 496<sup>217</sup>, 497<sup>218</sup>, 522<sup>39</sup>; 8, 395<sup>129</sup>  
 Takeue, S., 4, 507<sup>153</sup>  
 Takeya, T., 3, 676<sup>77</sup>, 695<sup>153</sup>, 696<sup>154</sup>  
 Takeyama, T., 1, 259<sup>29</sup>, 260<sup>32,32a</sup>, 261<sup>32a</sup>, 829<sup>87</sup>, 831<sup>104</sup>; 8, 803<sup>92</sup>  
 Takezawa, K., 4, 239<sup>26</sup>, 251<sup>26</sup>, 257<sup>26</sup>; 5, 583<sup>183</sup>  
 Taki, H., 7, 227<sup>88</sup>, 314<sup>40</sup>, 315<sup>40</sup>  
 Taki, K., 3, 295<sup>8</sup>  
 Takido, T., 6, 443<sup>89</sup>, 493<sup>139</sup>, 508<sup>285</sup>; 8, 323<sup>113</sup>  
 Takigawa, H., 7, 57<sup>22</sup>  
 Takigawa, T., 3, 17<sup>87</sup>, 124<sup>263</sup>, 126<sup>263</sup>; 4, 1005<sup>88</sup>, 1020<sup>235</sup>, 6, 657<sup>177</sup>, 836<sup>50</sup>; 7, 682<sup>83,84</sup>  
 Takikawa, Y., 5, 442<sup>185</sup>  
 Takinami, S., 3, 251<sup>78</sup>, 254<sup>78</sup>, 490<sup>96</sup>, 511<sup>66</sup>, 515<sup>66</sup>; 4, 286<sup>174</sup>, 287<sup>174</sup>, 290<sup>174</sup>, 358<sup>158</sup>  
 Takino, T., 5, 915<sup>113</sup>  
 Takino, Y., 4, 231<sup>277</sup>  
 Takita, S., 7, 132<sup>96</sup>, 158<sup>36a</sup>

- Takita, T., 2, 917<sup>85</sup>; 7, 489<sup>173</sup>  
 Takita, Y., 8, 132<sup>7</sup>  
 Takiura, K., 4, 309<sup>418</sup>, 314<sup>494</sup>  
 Takiyama, N., 1, 232<sup>12</sup>, 234<sup>12,21</sup>, 248<sup>61,62</sup>, 260<sup>32</sup>, 261<sup>32c</sup>,  
 332<sup>53</sup>, 735<sup>25</sup>; 4, 973<sup>86</sup>  
 Takizawa, T., 5, 1130<sup>3</sup>; 8, 797<sup>34</sup>  
 Takken, H. J., 2, 782<sup>17,21</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>; 8, 535<sup>161</sup>,  
 542<sup>229</sup>, 946<sup>139</sup>  
 Takle, A., 6, 989<sup>76</sup>  
 Takuma, K., 6, 1066<sup>97</sup>  
 Takundwa, C., 3, 531<sup>87</sup>, 538<sup>87</sup>  
 Takusagawa, F., 1, 838<sup>161,167</sup>; 5, 417<sup>62</sup>, 420<sup>62</sup>  
 Takyu, M., 6, 87<sup>102</sup>  
 Tal, D., 7, 842<sup>31</sup>, 843<sup>42</sup>  
 Talakvadze, T. G., 8, 772<sup>60</sup>  
 Talamas, F. X., 6, 677<sup>314</sup>  
 Talanov, V. N., 6, 546<sup>645</sup>  
 Talanov, Yu. M., 8, 150<sup>132</sup>  
 Talapatra, B., 3, 396<sup>112</sup>, 398<sup>112</sup>  
 Talapatra, S. K., 3, 396<sup>112</sup>, 398<sup>112</sup>  
 Talaty, E. R., 1, 420<sup>85</sup>  
 Talbert, J., 1, 212<sup>8</sup>, 213<sup>8</sup>, 432<sup>138</sup>, 433<sup>138</sup>; 2, 450<sup>50</sup>; 4,  
 175<sup>42</sup>  
 Talbiersky, J., 4, 121<sup>205a</sup>  
 Talbot, H. P., 4, 282<sup>140</sup>, 288<sup>140</sup>  
 Tallec, A., 8, 135<sup>47</sup>, 136<sup>47</sup>, 137<sup>59</sup>  
 Talley, J. J., 1, 846<sup>17</sup>; 4, 48<sup>139</sup>; 5, 468<sup>136</sup>, 534<sup>95</sup>, 585<sup>203</sup>  
 Tallman, E. A., 4, 14<sup>48</sup>  
 Talma, A. G., 8, 95<sup>91</sup>, 96<sup>92</sup>  
 Talwalker, P. K., 6, 543<sup>618</sup>  
 Talwar, K. K., 8, 338<sup>92</sup>, 339<sup>92</sup>  
 Tam, C. C., 2, 72<sup>79</sup>; 3, 131<sup>325</sup>; 4, 113<sup>164</sup>, 259<sup>256</sup>; 5, 885<sup>19</sup>  
 Tam, J. P., 6, 637<sup>32,32d</sup>  
 Tam, K.-F., 5, 63<sup>15</sup>, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>; 7, 815<sup>4</sup>, 824<sup>4</sup>, 833<sup>4</sup>  
 Tam, S. W., 6, 765<sup>18</sup>  
 Tam, S. Y.-K., 6, 553<sup>795</sup>, 554<sup>795</sup>, 987<sup>69</sup>; 7, 318<sup>53</sup>, 319<sup>53</sup>,  
 8, 219<sup>80</sup>, 965<sup>69</sup>  
 Tam, T.-F., 2, 827<sup>127</sup>; 3, 217<sup>92</sup>; 4, 394<sup>189,189c</sup>  
 Tam, W., 3, 457<sup>127</sup>, 458<sup>134</sup>; 8, 671<sup>16</sup>, 684<sup>96</sup>  
 Tamada, Y., 7, 828<sup>54</sup>  
 Tamagnan, G., 4, 89<sup>84j</sup>  
 Tamai, K., 3, 245<sup>32</sup>, 470<sup>213</sup>, 476<sup>213</sup>  
 Tamai, S., 2, 116<sup>140</sup>, 610<sup>94</sup>, 611<sup>94</sup>, 1059<sup>78</sup>  
 Tamaki, K., 3, 789<sup>70</sup>; 7, 773<sup>309</sup>, 776<sup>309</sup>  
 Tamano, H., 1, 559<sup>150</sup>; 2, 1049<sup>18</sup>  
 Tamano, T., 8, 916<sup>108</sup>, 917<sup>108</sup>, 918<sup>108</sup>, 920<sup>108</sup>  
 Tamao, K., 1, 113<sup>30,32</sup>, 619<sup>61</sup>, 624<sup>85</sup>; 2, 23<sup>90,90b</sup>, 29<sup>90b</sup>,  
 59<sup>16</sup>, 584<sup>118</sup>; 3, 200<sup>68</sup>, 225<sup>184</sup>, 228<sup>216,217,218,222</sup>,  
 229<sup>225</sup>, 262<sup>165</sup>, 436<sup>3,10</sup>, 437<sup>21,25,26</sup>, 438<sup>31</sup>, 440<sup>25</sup>,  
 448<sup>25,96</sup>, 449<sup>25,99,100</sup>, 450<sup>25,26</sup>, 451<sup>25,106</sup>,  
 452<sup>25,106,107,111</sup>, 453<sup>31</sup>, 457<sup>129,130</sup>, 459<sup>31,137,139</sup>,  
 460<sup>107,130,137</sup>, 461<sup>137</sup>, 464<sup>171</sup>, 469<sup>203</sup>, 470<sup>203</sup>, 473<sup>203</sup>,  
 483<sup>16</sup>, 487<sup>45</sup>, 492<sup>74</sup>, 497<sup>104</sup>, 503<sup>145</sup>, 510<sup>183,206</sup>,  
 513<sup>205,206</sup>, 524<sup>27</sup>; 4, 116<sup>188a</sup>, 120<sup>202</sup>, 682<sup>57</sup>, 840<sup>34</sup>; 5,  
 1132<sup>19</sup>, 1183<sup>55</sup>; 6, 16<sup>59,60</sup>, 17<sup>59,63</sup>, 18<sup>59,63</sup>, 7, 172<sup>129</sup>,  
 453<sup>93</sup>, 455<sup>93</sup>, 641<sup>3</sup>, 642<sup>8-12</sup>, 643<sup>13-15</sup>, 644<sup>16</sup>, 645<sup>17-21</sup>,  
 647<sup>34,36,38</sup>, 816<sup>13</sup>; 8, 764<sup>10</sup>, 770<sup>32</sup>, 772<sup>52</sup>, 773<sup>10,67</sup>,  
 782<sup>105</sup>, 783<sup>106,107,109</sup>, 787<sup>119</sup>, 788<sup>120,121</sup>  
 Tamaoka, T., 2, 82<sup>9</sup>, 374<sup>275</sup>, 575<sup>64</sup>  
 Tamara, K., 4, 611<sup>359</sup>  
 Tamara, Y., 4, 948<sup>95</sup>; 7, 314<sup>39</sup>  
 Tamariz, J., 1, 552<sup>83</sup>; 3, 198<sup>49</sup>  
 Tamarkin, D., 3, 619<sup>26,27</sup>  
 Tamaru, R., 4, 599<sup>218</sup>, 640<sup>218</sup>  
 Tamaru, Y., 1, 212<sup>9</sup>, 213<sup>9,15</sup>, 215<sup>41</sup>, 216<sup>41</sup>, 217<sup>47</sup>, 327<sup>12</sup>,  
 449<sup>210</sup>; 2, 185<sup>30</sup>, 211<sup>115</sup>, 215<sup>115,133</sup>, 216<sup>133,135</sup>,  
 217<sup>30,136</sup>, 442<sup>13,14</sup>, 449<sup>13,14,49</sup>, 450<sup>13,14,51</sup>, 867<sup>15</sup>; 3,  
 221<sup>131</sup>, 231<sup>242</sup>, 420<sup>48,49</sup>, 443<sup>61</sup>, 445<sup>61</sup>, 463<sup>157,159</sup>,  
 1023<sup>23</sup>, 1032<sup>70</sup>, 1033<sup>71</sup>, 1040<sup>103</sup>; 4, 75<sup>44a</sup>, 76<sup>44c</sup>, 85<sup>73</sup>,  
 100<sup>122</sup>, 249<sup>117,118</sup>, 257<sup>117,118</sup>, 377<sup>104</sup>,  
 379<sup>104j,114,114b,115,115b</sup>, 380<sup>104j,115b</sup>, 382<sup>114b</sup>, 383<sup>114b</sup>,  
 402<sup>236</sup>, 403<sup>237</sup>, 404<sup>237</sup>, 408<sup>259d</sup>, 413<sup>114b</sup>, 557<sup>14</sup>, 558<sup>19</sup>,  
 564<sup>41,42</sup>, 599<sup>214,220</sup>, 606<sup>308</sup>, 607<sup>308</sup>, 642<sup>220</sup>, 841<sup>45</sup>,  
 858<sup>109</sup>; 5, 347<sup>72,72a</sup>, 353<sup>72a</sup>, 438<sup>164</sup>, 791<sup>26</sup>, 889<sup>32</sup>; 6,  
 425<sup>65</sup>, 509<sup>248,250</sup>, 538<sup>567</sup>; 7, 125<sup>54</sup>, 503<sup>273</sup>; 8, 856<sup>185</sup>  
 Tamary, T., 7, 7<sup>36</sup>  
 Tamás, J., 2, 817<sup>90</sup>, 851<sup>223</sup>; 7, 746<sup>93</sup>  
 Tamasi, M., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Tamasik, W., 7, 166<sup>87</sup>  
 Tamblyn, W. B., 8, 240<sup>33</sup>  
 Tamblyn, W. H., 3, 920<sup>34</sup>, 925<sup>34a</sup>, 934<sup>34</sup>; 4, 1033<sup>17,20</sup>,  
 1035<sup>37,41</sup>, 1036<sup>47,49</sup>, 1037<sup>17,37</sup>; 6, 873<sup>9</sup>, 897<sup>9b</sup>  
 Tamborski, C., 3, 450<sup>104</sup>, 457<sup>128</sup>  
 Tamburasev, Z., 6, 766<sup>23</sup>; 7, 698<sup>51</sup>  
 Tamburini, H. J., 1, 294<sup>47</sup>  
 Tambute, A., 4, 869<sup>27</sup>, 870<sup>27</sup>, 871<sup>27</sup>, 877<sup>27d</sup>  
 Tamm, C., 2, 100<sup>9</sup>; 3, 736<sup>25</sup>; 6, 1062<sup>80</sup>; 7, 120<sup>13</sup>, 123<sup>13</sup>,  
 162<sup>56</sup>, 180<sup>160</sup>, 429<sup>151</sup>; 8, 315<sup>45</sup>  
 Tammer, T., 2, 1087<sup>35</sup>  
 Tamnefors, I., 4, 55<sup>157</sup>, 56<sup>157a</sup>  
 Tamori, S., 2, 372<sup>270</sup>, 373<sup>270</sup>; 5, 468<sup>130</sup>  
 Tamoto, K., 2, 810<sup>59</sup>; 7, 881<sup>160</sup>  
 Tamres, M., 8, 218<sup>73</sup>, 221<sup>73</sup>  
 Tamura, C., 6, 566<sup>927</sup>  
 Tamura, H., 2, 547<sup>108</sup>, 550<sup>108</sup>; 3, 635<sup>44</sup>; 4, 159<sup>81</sup>; 5, 79<sup>288</sup>  
 Tamura, M., 2, 633<sup>31</sup>, 640<sup>31</sup>; 3, 210<sup>23</sup>, 243<sup>13</sup>, 244<sup>19</sup>,  
 415<sup>10</sup>, 418<sup>10,25</sup>, 436<sup>1,2,6</sup>, 437<sup>24</sup>, 438<sup>2</sup>, 464<sup>24</sup>, 482<sup>7</sup>,  
 494<sup>84</sup>, 499<sup>7</sup>; 4, 158<sup>79</sup>, 159<sup>83</sup>, 161<sup>90</sup>, 923<sup>31</sup>, 924<sup>31</sup>,  
 925<sup>31</sup>; 5, 1012<sup>51</sup>; 6, 658<sup>184</sup>, 804<sup>48</sup>; 7, 595<sup>21</sup>; 8, 146<sup>94</sup>,  
 535<sup>166</sup>  
 Tamura, N., 2, 157<sup>122</sup>; 7, 132<sup>96</sup>, 158<sup>36a</sup>  
 Tamura, O., 1, 391<sup>152</sup>; 2, 611<sup>102</sup>, 643<sup>79</sup>, 644<sup>79a</sup>, 647<sup>88a,b</sup>,  
 4, 161<sup>91</sup>; 6, 935<sup>104</sup>; 7, 202<sup>46</sup>  
 Tamura, R., 1, 759<sup>128,129</sup>; 2, 333<sup>65</sup>, 334<sup>68</sup>; 4, 589<sup>81,87,88</sup>,  
 598<sup>81,191</sup>, 600<sup>226</sup>, 638<sup>81,191</sup>, 790<sup>36</sup>; 5, 1088<sup>78</sup>, 1102<sup>148</sup>,  
 1103<sup>148</sup>; 6, 1000<sup>128,129</sup>; 7, 883<sup>174</sup>; 8, 598<sup>98</sup>, 969<sup>98</sup>  
 Tamura, S., 6, 552<sup>690</sup>  
 Tamura, T., 2, 249<sup>84</sup>, 258<sup>50</sup>, 348<sup>56</sup>, 350<sup>74</sup>, 362<sup>56</sup>, 363<sup>56</sup>,  
 8, 159<sup>108</sup>, 171<sup>108</sup>, 178<sup>108</sup>, 179<sup>108</sup>, 350<sup>143</sup>, 797<sup>34</sup>  
 Tamura, Y., 1, 63<sup>43,44</sup>, 64<sup>46</sup>, 242<sup>49-51</sup>, 243<sup>52</sup>, 391<sup>152</sup>,  
 448<sup>207</sup>, 474<sup>100</sup>; 2, 215<sup>134</sup>, 556<sup>152</sup>, 611<sup>102</sup>, 643<sup>79</sup>,  
 644<sup>79a</sup>, 647<sup>88a,b</sup>; 3, 386<sup>57</sup>, 904<sup>134</sup>, 939<sup>79</sup>; 4, 14<sup>46</sup>,  
 55<sup>157</sup>, 57<sup>157h</sup>, 75<sup>44b</sup>, 125<sup>216,216c</sup>, 155<sup>75</sup>, 160<sup>86a</sup>, 161<sup>91</sup>,  
 163<sup>97</sup>, 249<sup>114</sup>, 257<sup>114</sup>, 261<sup>286</sup>, 304<sup>356</sup>, 350<sup>116,118</sup>,  
 562<sup>33</sup>; 5, 133<sup>53,54</sup>, 439<sup>170</sup>, 451<sup>18</sup>, 470<sup>18</sup>, 473<sup>153</sup>,  
 477<sup>153</sup>, 504<sup>274</sup>, 838<sup>74</sup>; 6, 764<sup>13</sup>, 846<sup>105</sup>, 910<sup>3</sup>, 930<sup>87</sup>,  
 931<sup>88,89</sup>, 935<sup>104</sup>, 936<sup>112</sup>; 7, 199<sup>34</sup>, 200<sup>41</sup>, 202<sup>46</sup>, 208<sup>86</sup>,  
 209<sup>89</sup>, 211<sup>86</sup>, 382<sup>108</sup>, 606<sup>156</sup>, 746<sup>90</sup>, 829<sup>56,56c</sup>; 8,  
 274<sup>130</sup>, 568<sup>466</sup>, 829<sup>81</sup>, 837<sup>14</sup>, 964<sup>56</sup>  
 Tamura, Z., 1, 34<sup>168</sup>  
 Tamuru, R., 4, 599<sup>219</sup>, 641<sup>219</sup>  
 Tan, C., 4, 740<sup>118</sup>  
 Tan, C. C., 4, 487<sup>43</sup>  
 Tan, E. W., 4, 744<sup>134</sup>  
 Tan, J. L., 8, 455<sup>205</sup>, 456<sup>205a</sup>, 613<sup>81</sup>, 629<sup>81,184</sup>  
 Tan, S.-H., 6, 529<sup>465</sup>  
 Tan, S. L., 5, 132<sup>48</sup>  
 Tan, S. Y., 6, 66<sup>6</sup>  
 Tan, T. S., 7, 412<sup>106</sup>  
 Tanabe, K., 3, 300<sup>43</sup>  
 Tanabe, M., 2, 505<sup>8</sup>; 3, 34<sup>195</sup>; 5, 835<sup>59</sup>; 6, 1043<sup>15</sup>,  
 1059<sup>15,63</sup>; 8, 528<sup>63</sup>, 531<sup>116</sup>, 934<sup>54</sup>, 938<sup>54</sup>, 948<sup>149</sup>, 993<sup>57</sup>

- Tanabe, T., 8, 150<sup>131</sup>  
Tanabe, Y., 2, 802<sup>38</sup>; 3, 470<sup>207</sup>, 473<sup>207</sup>; 8, 287<sup>16</sup>  
Tanác, B., 7, 764<sup>120</sup>  
Tanaguchi, M., 7, 335<sup>32</sup>  
Tanahashi, Y., 3, 741<sup>50</sup>  
Tanaka, A., 7, 415<sup>115b</sup>  
Tanaka, C., 4, 792<sup>65</sup>  
Tanaka, H., 1, 101<sup>90</sup>, 471<sup>71</sup>; 2, 73<sup>61</sup>, 976<sup>2</sup>, 981<sup>2</sup>, 982<sup>2</sup>; 3, 99<sup>181</sup>, 101<sup>181</sup>, 501<sup>137</sup>, 509<sup>137</sup>, 579<sup>101</sup>, 650<sup>211</sup>, 652<sup>220</sup>; 4, 254<sup>189</sup>, 257<sup>189</sup>, 606<sup>307</sup>, 607<sup>307,315</sup>, 647<sup>307</sup>; 5, 73<sup>201</sup>, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>, 1200<sup>49</sup>; 6, 552<sup>690</sup>, 563<sup>900</sup>, 656<sup>171</sup>, 836<sup>50</sup>, 7, 356<sup>50</sup>, 537<sup>58,60,61</sup>, 761<sup>60</sup>, 765<sup>60</sup>; 8, 976<sup>135</sup>, 994<sup>65</sup>  
Tanaka, I., 2, 292<sup>79</sup>  
Tanaka, J., 2, 482<sup>21</sup>; 4, 120<sup>197</sup>  
Tanaka, K., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84d</sup>, 546<sup>60</sup>; 2, 73<sup>64</sup>, 74<sup>64</sup>, 357<sup>143</sup>, 736<sup>26</sup>, 743<sup>81</sup>, 876<sup>34</sup>; 3, 99<sup>180</sup>, 100<sup>180</sup>, 159<sup>455</sup>, 161<sup>455</sup>, 174<sup>526</sup>; 4, 40<sup>114</sup>, 78<sup>54</sup>, 86<sup>54b</sup>, 128<sup>221</sup>, 251<sup>147</sup>, 402<sup>236</sup>; 5, 839<sup>85</sup>; 6, 528<sup>411,412</sup>, 1022<sup>63</sup>; 7, 59<sup>38</sup>, 503<sup>273</sup>, 761<sup>65</sup>, 766<sup>172</sup>; 8, 162<sup>30</sup>, 427<sup>51</sup>, 562<sup>422</sup>, 859<sup>215</sup>  
Tanaka, K.-I., 8, 421<sup>26</sup>, 422<sup>26</sup>  
Tanaka, M., 1, 823<sup>44a</sup>, 881<sup>118</sup>; 2, 105<sup>39</sup>, 348<sup>58</sup>, 357<sup>58,145</sup>, 358<sup>145</sup>, 726<sup>123</sup>; 3, 226<sup>200</sup>, 507<sup>175</sup>, 529<sup>51</sup>, 1016<sup>3</sup>, 1024<sup>26</sup>, 1039<sup>101,102</sup>; 4, 159<sup>81</sup>, 930<sup>46,47,52</sup>, 945<sup>91</sup>, 1095<sup>152</sup>; 5, 134<sup>61</sup>, 256<sup>56</sup>, 596<sup>21</sup>, 597<sup>21</sup>, 601<sup>21</sup>, 603<sup>21</sup>, 606<sup>21</sup>, 608<sup>21</sup>, 810<sup>126</sup>, 812<sup>126</sup>; 6, 4<sup>19</sup>, 527<sup>405</sup>, 1052<sup>42a</sup>; 7, 6<sup>31</sup>, 142<sup>138</sup>, 324<sup>71</sup>, 417<sup>130c</sup>; 8, 36<sup>81</sup>, 54<sup>81</sup>, 55<sup>180</sup>, 66<sup>81,180</sup>, 152<sup>178</sup>, 289<sup>24</sup>, 291<sup>35</sup>, 301<sup>91,92</sup>, 463<sup>270</sup>  
Tanaka, N., 1, 14<sup>74</sup>; 3, 159<sup>455</sup>, 161<sup>455</sup>; 4, 378<sup>107</sup>; 5, 196<sup>15</sup>  
Tanaka, O., 4, 378<sup>107</sup>; 7, 43<sup>40,41</sup>  
Tanaka, R., 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 65<sup>10a</sup>, 66<sup>10,10a</sup>, 278<sup>100</sup>, 286<sup>100</sup>, 370<sup>44</sup>  
Tanaka, S., 1, 65<sup>51</sup>, 187<sup>62,63</sup>, 188<sup>62</sup>, 779<sup>222</sup>; 3, 575<sup>82</sup>, 740<sup>46</sup>; 4, 21<sup>66,66a,c</sup>, 62<sup>66c</sup>, 107<sup>146b,c</sup>, 218<sup>143</sup>, 315<sup>526</sup>; 5, 24<sup>169</sup>, 790<sup>22</sup>, 820<sup>22</sup>; 6, 960<sup>64</sup>; 7, 760<sup>32</sup>; 8, 397<sup>140</sup>  
Tanaka, T., 1, 183<sup>51</sup>, 658<sup>158</sup>, 659<sup>158</sup>, 664<sup>158</sup>, 665<sup>158</sup>, 672<sup>158</sup>, 763<sup>145</sup>; 2, 10<sup>40</sup>, 232<sup>177</sup>, 567<sup>30</sup>, 649<sup>103</sup>, 833<sup>147</sup>, 1059<sup>76</sup>, 1066<sup>122</sup>; 3, 222<sup>144</sup>; 4, 13<sup>44,44c</sup>, 159<sup>85</sup>, 253<sup>169</sup>, 256<sup>208,212</sup>, 261<sup>208,284</sup>, 262<sup>212,308</sup>, 278<sup>100</sup>, 286<sup>100</sup>, 682<sup>57</sup>, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>; 5, 105<sup>195</sup>, 833<sup>46</sup>; 6, 96<sup>149</sup>, 614<sup>96</sup>, 625<sup>162</sup>, 652<sup>140</sup>, 837<sup>60</sup>, 942<sup>154</sup>, 944<sup>154</sup>; 7, 137<sup>123</sup>, 139<sup>123</sup>, 155<sup>25</sup>, 245<sup>73</sup>, 246<sup>81,83,84,86</sup>, 643<sup>15</sup>, 645<sup>19</sup>, 693<sup>28</sup>, 806<sup>71</sup>, 883<sup>180</sup>; 8, 74<sup>1</sup>, 11<sup>59</sup>, 95<sup>86</sup>, 152<sup>183</sup>, 460<sup>254</sup>, 500<sup>52</sup>, 535<sup>166</sup>, 788<sup>120</sup>, 963<sup>49</sup>  
Tanaka, Y., 1, 820<sup>16</sup>; 2, 4<sup>12</sup>, 6<sup>12</sup>, 10<sup>41</sup>, 368<sup>235</sup>, 446<sup>31</sup>, 573<sup>50</sup>, 575<sup>50</sup>; 3, 244<sup>27,28</sup>, 464<sup>177</sup>; 4, 359<sup>161</sup>; 5, 822<sup>165</sup>; 6, 554<sup>727</sup>; 7, 458<sup>111</sup>, 675<sup>54</sup>; 8, 64<sup>207a</sup>, 65<sup>207a</sup>, 66<sup>207</sup>, 237<sup>17</sup>, 240<sup>17</sup>, 244<sup>54</sup>, 249<sup>17</sup>, 369<sup>77</sup>, 389<sup>75</sup>  
Tancrede, J., 5, 272<sup>4</sup>, 273<sup>4</sup>, 275<sup>4</sup>; 8, 890<sup>138</sup>  
Tancrede, T., 6, 686<sup>365</sup>  
Tandon, S. K., 6, 487<sup>65</sup>  
Tane, J. P., 5, 1134<sup>37,41</sup>  
Taneja, H. R., 3, 125<sup>299</sup>  
Taneja, K. L., 3, 325<sup>159</sup>  
Tanemura, K., 8, 625<sup>166</sup>, 627<sup>166</sup>  
Tang, C.-P., 7, 40<sup>7</sup>, 367<sup>56</sup>  
Tang, F. Y. N., 5, 929<sup>173</sup>  
Tang, H., 3, 638<sup>93</sup>  
Tang, J.-Y., 6, 619<sup>118</sup>  
Tang, P. C., 2, 547<sup>100</sup>, 548<sup>100</sup>; 4, 390<sup>171</sup>; 5, 1070<sup>25</sup>, 1072<sup>25</sup>, 1074<sup>25</sup>, 1089<sup>86</sup>, 1090<sup>86</sup>, 1093<sup>96</sup>, 1094<sup>102</sup>, 1096<sup>106,108,108c</sup>, 1098<sup>96a,106,108a,c</sup>, 1099<sup>106,108c</sup>, 1100<sup>116</sup>, 1102<sup>102</sup>, 1112<sup>96a,106,108a,c,116</sup>, 1183<sup>57</sup>  
Tang, P.-F. L., 2, 632<sup>26</sup>, 640<sup>26</sup>  
Tang, P.-W., 2, 74<sup>80</sup>; 3, 155<sup>433</sup>, 157<sup>433</sup>, 230<sup>238</sup>; 6, 150<sup>116</sup>, 151<sup>116</sup>  
Tang, Q., 3, 505<sup>157</sup>; 4, 464<sup>114</sup>, 470<sup>138</sup>, 477<sup>114</sup>, 478<sup>114</sup>  
Tang, R., 7, 13<sup>108</sup>  
Tang, R. T., 7, 872<sup>98</sup>  
Tang, W., 7, 586<sup>163</sup>  
Tang, X., 2, 772<sup>16</sup>  
Tanguy, G., 3, 1026<sup>39</sup>  
Tani, F., 7, 427<sup>148e</sup>  
Tani, H., 1, 214<sup>27</sup>; 8, 385<sup>45</sup>, 408<sup>75</sup>, 978<sup>146</sup>  
Tani, K., 6, 866<sup>208</sup>; 7, 426<sup>148a</sup>; 8, 153<sup>184,185,186,187</sup>, 154<sup>189</sup>  
Tani, M., 2, 736<sup>26</sup>, 743<sup>81</sup>  
Tani, S., 3, 286<sup>56a</sup>  
Tanida, H., 5, 210<sup>56</sup>, 585<sup>201</sup>, 619<sup>11</sup>, 620<sup>11</sup>, 621<sup>18</sup>, 631<sup>57,58</sup>; 6, 421<sup>31</sup>  
Tanielian, C., 5, 154<sup>31</sup>  
Tanigawa, E., 8, 153<sup>184,185</sup>, 154<sup>189</sup>  
Tanigawa, H., 4, 163<sup>97</sup>  
Tanigawa, S., 4, 159<sup>82</sup>  
Tanigawa, Y., 2, 587<sup>139,146</sup>; 4, 589<sup>76</sup>, 598<sup>189,198</sup>, 640<sup>423</sup>, 3, 222<sup>143</sup>, 223<sup>150</sup>, 259<sup>130</sup>, 437<sup>23</sup>; 6, 74<sup>36</sup>, 76<sup>53</sup>, 85<sup>92</sup>, 86<sup>97</sup>, 253<sup>156</sup>; 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>41</sup>, 173<sup>133</sup>  
Taniguchi, H., 1, 162<sup>104</sup>, 254<sup>14,14b</sup>, 277<sup>80,82,83</sup>, 278<sup>14a,84</sup>, 279<sup>86</sup>, 280<sup>86</sup>; 3, 295<sup>11</sup>, 302<sup>11</sup>, 567<sup>36,190</sup>, 595<sup>190</sup>, 607<sup>190</sup>, 610<sup>36</sup>; 4, 837<sup>10</sup>, 856<sup>100</sup>; 6, 283<sup>163,164</sup>; 8, 113<sup>36</sup>  
Taniguchi, K., 2, 573<sup>56</sup>  
Taniguchi, M., 1, 198<sup>91</sup>, 564<sup>201</sup>; 2, 116<sup>125</sup>, 139<sup>29</sup>, 323<sup>23</sup>, 331<sup>23</sup>, 332<sup>23</sup>; 4, 285<sup>164</sup>, 289<sup>164</sup>; 6, 8<sup>38</sup>, 27<sup>119</sup>  
Taniguchi, R., 2, 736<sup>24,25</sup>  
Taniguchi, T., 2, 1089<sup>57</sup>; 6, 86<sup>97</sup>  
Taniguchi, Y., 2, 357<sup>136</sup>; 3, 45<sup>248</sup>; 4, 598<sup>198</sup>, 640<sup>423</sup>; 6, 76<sup>53</sup>, 113<sup>69</sup>, 176<sup>89,90</sup>, 253<sup>156</sup>; 7, 693<sup>27</sup>; 8, 145<sup>83</sup>, 395<sup>123</sup>  
Tanikaga, R., 2, 348<sup>56</sup>, 350<sup>73,74</sup>, 362<sup>56</sup>, 363<sup>56,73</sup>; 3, 153<sup>415</sup>, 224<sup>170</sup>; 4, 13<sup>44</sup>, 251<sup>147</sup>; 6, 87<sup>102</sup>, 839<sup>69</sup>, 926<sup>68,69</sup>, 927<sup>68</sup>, 1022<sup>63</sup>; 7, 197<sup>17,19</sup>, 667<sup>79</sup>  
Tanimoto, M., 8, 422<sup>36</sup>  
Tanimoto, N., 2, 159<sup>131</sup>; 4, 238<sup>11</sup>, 245<sup>11</sup>, 255<sup>11</sup>, 260<sup>11</sup>; 7, 680<sup>80</sup>  
Tanimoto, S., 2, 555<sup>138</sup>, 792<sup>68</sup>; 3, 95<sup>152</sup>; 4, 310<sup>435</sup>, 510<sup>170</sup>, 610<sup>342</sup>; 6, 104<sup>7</sup>, 109<sup>7</sup>, 134<sup>31</sup>; 7, 443<sup>51a</sup>, 747<sup>97</sup>, 778<sup>409</sup>; 8, 170<sup>81</sup>, 847<sup>90</sup>, 856<sup>170</sup>  
Tanimoto, Y., 8, 159<sup>34</sup>, 162<sup>33,34</sup>, 164<sup>34</sup>, 178<sup>34</sup>, 179<sup>34</sup>  
Tanimura, H., 6, 563<sup>899</sup>, 626<sup>164</sup>  
Tanino, H., 2, 384<sup>319</sup>, 879<sup>42</sup>; 6, 266<sup>50</sup>; 8, 563<sup>425</sup>  
Tanis, S. P., 1, 733<sup>11</sup>, 826<sup>61</sup>; 3, 220<sup>122</sup>, 224<sup>172,172b,175</sup>, 325<sup>162</sup>, 416<sup>11-13,19</sup>, 417<sup>13</sup>, 751<sup>87</sup>, 752<sup>95</sup>; 5, 320<sup>8</sup>, 851<sup>170</sup>; 7, 362<sup>30</sup>  
Taniyama, E., 4, 295<sup>251</sup>, 561<sup>31</sup>, 741<sup>125</sup>; 8, 856<sup>186</sup>  
Tanji, K., 6, 530<sup>423</sup>  
Tanke, R. S., 8, 64<sup>207b</sup>, 66<sup>207</sup>  
Tanko, J., 5, 221<sup>58</sup>, 226<sup>58,112</sup>, 900<sup>12</sup>, 901<sup>12</sup>, 903<sup>12</sup>, 905<sup>12</sup>, 907<sup>12</sup>, 913<sup>12</sup>, 921<sup>12</sup>, 926<sup>12</sup>, 943<sup>12</sup>, 1006<sup>33</sup>; 7, 815<sup>3</sup>, 824<sup>3</sup>, 833<sup>3</sup>  
Tanner, D., 1, 779<sup>226</sup>, 798<sup>291</sup>; 3, 593<sup>180,183</sup>, 594<sup>184</sup>; 4, 202<sup>24</sup>, 399<sup>225,225a,b</sup>; 6, 93<sup>132</sup>, 990<sup>83</sup>; 7, 744<sup>45</sup>, 17<sup>170</sup>, 399<sup>35</sup>, 473<sup>26</sup>  
Tanner, D. D., 3, 1046<sup>2</sup>; 7, 883<sup>175</sup>; 8, 20<sup>140</sup>, 584<sup>20</sup>  
Tannert, A., 1, 202<sup>101</sup>, 234<sup>22</sup>, 253<sup>8</sup>, 331<sup>48</sup>, 734<sup>22</sup>  
Tanno, N., 8, 166<sup>55-60</sup>, 178<sup>56,60</sup>, 179<sup>56,60</sup>, 545<sup>288,289</sup>, 546<sup>288</sup>  
Tanny, S. R., 4, 1061<sup>162</sup>  
Tanoguchi, M., 7, 340<sup>45</sup>  
Tanol, M., 1, 838<sup>167</sup>  
Tanoury, G. J., 1, 750<sup>108</sup>; 5, 1125<sup>55</sup>, 1143<sup>91</sup>  
Tanoury, G. L., 5, 1183<sup>53</sup>  
Tanouti, M., 7, 595<sup>21</sup>  
Tansey, L. W., 8, 376<sup>161</sup>

- Tantillo, A. W., 5, 195<sup>10</sup>  
 Tanzella, D. J., 5, 841<sup>91</sup>; 6, 859<sup>174</sup>  
 Tao, E. V. P., 4, 312<sup>458</sup>  
 Tao, F., 4, 1011<sup>164</sup>; 7, 446<sup>64</sup>  
 Tao, K., 4, 695<sup>4</sup>  
 Tao, N. S., 6, 423<sup>45</sup>  
 Tao, T., 5, 796<sup>55</sup>  
 Tao, X., 4, 590<sup>89</sup>, 613<sup>89</sup>  
 Tao, Y.-T., 3, 172<sup>514</sup>, 6, 954<sup>18</sup>  
 Taoka, A., 7, 429<sup>155</sup>  
 Tapia, R., 6, 155<sup>152</sup>; 7, 355<sup>43</sup>  
 Tapiolas, D., 4, 1039<sup>62</sup>  
 Tapolczay, D. J., 6, 1031<sup>109</sup>  
 Tapp, W. J., 5, 473<sup>149</sup>  
 Taqui Khan, M. M., 8, 446<sup>65</sup>  
 Tarakanova, A. V., 5, 900<sup>10</sup>, 901<sup>10</sup>, 906<sup>10</sup>, 907<sup>10</sup>, 972<sup>6</sup>, 982<sup>6</sup>, 984<sup>6</sup>, 989<sup>6</sup>  
 Tarama, K., 8, 449<sup>159,160</sup>, 453<sup>191</sup>, 567<sup>461</sup>  
 Taran, M., 3, 741<sup>50</sup>  
 Tarantello, M., 6, 508<sup>289</sup>, 509<sup>271</sup>  
 Tarara, G., 2, 68<sup>40</sup>, 94<sup>53</sup>  
 Tarasco, C., 1, 192<sup>82</sup>; 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>, 566<sup>23</sup>; 7, 549<sup>42</sup>  
 Tarasov, V. A., 5, 1056<sup>48,49</sup>, 1057<sup>50</sup>  
 Tarazi, M., 8, 98<sup>102</sup>  
 Tarbell, D. S., 2, 802<sup>28</sup>; 4, 120<sup>202</sup>, 6, 249<sup>141</sup>, 277<sup>124</sup>, 637<sup>28</sup>; 7, 567<sup>103</sup>, 760<sup>41</sup>; 8, 314<sup>25</sup>, 568<sup>466</sup>  
 Tarbin, J. A., 7, 674<sup>49</sup>, 737<sup>13</sup>  
 Tardella, P. A., 3, 42<sup>5</sup>, 72<sup>5</sup>; 6, 717<sup>111</sup>; 7, 26<sup>48,49,57</sup>, 479<sup>90,91</sup>  
 Tardif, S., 8, 316<sup>57</sup>  
 Tardival, R., 7, 498<sup>220</sup>, 538<sup>63</sup>  
 Tardivat, J.-C., 7, 92<sup>51</sup>  
 Targos, T. S., 5, 1090<sup>89</sup>  
 Tarhouni, R., 1, 830<sup>91</sup>; 3, 202<sup>91</sup>  
 Tarka, S. M., 7, 764<sup>123</sup>  
 Tarkhanov, G. A., 3, 640<sup>101</sup>  
 Tarlin, H. I., 8, 896<sup>17</sup>  
 Tarlton, E. J., 2, 376<sup>280</sup>  
 Tarnchompoo, B., 1, 787<sup>255</sup>; 4, 239<sup>24</sup>, 258<sup>24</sup>, 261<sup>24</sup>; 5, 565<sup>98</sup>  
 Tarnowski, B., 2, 777<sup>2</sup>, 780<sup>2</sup>, 787<sup>50,51</sup>; 6, 489<sup>77</sup>  
 Tarrant, P., 5, 65<sup>59,60</sup>  
 Tartar, A., 4, 519<sup>20</sup>, 520<sup>20</sup>; 7, 661<sup>49</sup>  
 Tartakovskii, V. A., 4, 145<sup>25</sup>  
 Tarverdiev, Sh. A., 8, 772<sup>57</sup>  
 Tarvin, R. F., 5, 74<sup>205</sup>  
 Tarzia, G., 2, 904<sup>53</sup>; 4, 347<sup>104</sup>; 8, 90<sup>47</sup>  
 Tasaka, A., 5, 850<sup>148</sup>  
 Tasaka, K., 6, 612<sup>76</sup>  
 Taschner, E., 6, 665<sup>230</sup>, 667<sup>230</sup>, 668<sup>259</sup>  
 Taschner, M. J., 4, 10<sup>34</sup>, 370<sup>46</sup>; 7, 817<sup>15</sup>; 8, 248<sup>86</sup>, 925<sup>6</sup>, 946<sup>136</sup>  
 Tashika, H., 4, 115<sup>178</sup>  
 Tashiro, J., 4, 124<sup>212</sup>; 5, 710<sup>51</sup>, 713<sup>51</sup>  
 Tashiro, M., 3, 295<sup>7</sup>, 302<sup>52</sup>, 307<sup>88</sup>, 329<sup>88,184,185,187</sup>; 7, 354<sup>36</sup>, 355<sup>36</sup>; 8, 903<sup>51</sup>, 906<sup>51</sup>, 907<sup>51</sup>  
 Tashtoush, H. I., 4, 744<sup>132</sup>, 746<sup>143</sup>, 747<sup>148</sup>, 771<sup>254</sup>; 8, 857<sup>201</sup>  
 Tasi, Y.-M., 1, 602<sup>32</sup>, 603<sup>32</sup>  
 Tasker, P. A., 5, 687<sup>66</sup>  
 Tasovac, R., 3, 905<sup>136,139</sup>  
 Tata, J. R., 1, 32<sup>157,158</sup>; 2, 106<sup>47</sup>, 189<sup>46</sup>, 209<sup>46</sup>  
 Tatarsky, D., 8, 451<sup>180</sup>  
 Tatchell, A. R., 7, 555<sup>70</sup>; 8, 64<sup>204</sup>, 66<sup>204</sup>, 67<sup>204</sup>, 161<sup>14,15,24</sup>, 162<sup>25-27</sup>, 176<sup>130,131</sup>, 545<sup>298,299,300</sup>  
 Tatcher Borden, W., 5, 202<sup>38</sup>  
 Taticchi, A., 8, 494<sup>25</sup>  
 Tatke, D. R., 6, 487<sup>55,56</sup>, 489<sup>55,56</sup>, 543<sup>55,56</sup>  
 Tatlow, J. C., 2, 736<sup>22</sup>; 3, 522<sup>11</sup>, 639<sup>84</sup>, 648<sup>187</sup>; 6, 497<sup>159</sup>; 7, 15<sup>146</sup>; 8, 897<sup>20</sup>, 901<sup>40</sup>, 904<sup>53,54</sup>  
 Tatone, D., 3, 124<sup>286</sup>, 125<sup>286</sup>, 127<sup>286</sup>; 5, 1152<sup>143</sup>  
 Tatsukawa, A., 4, 111<sup>152c</sup>  
 Tatsumi, C., 8, 559<sup>400</sup>, 979<sup>148</sup>  
 Tatsumi, K., 1, 162<sup>98</sup>, 163<sup>106</sup>, 440<sup>190</sup>, 445<sup>190</sup>; 3, 867<sup>36</sup>; 4, 615<sup>384</sup>; 5, 1172<sup>28,29</sup>, 1182<sup>28,29</sup>; 8, 698<sup>145</sup>  
 Tatsumi, S., 8, 150<sup>134</sup>  
 Tatsumi, T., 8, 554<sup>366</sup>  
 Tatsumo, T., 7, 153<sup>6</sup>  
 Tatsuno, T., 3, 856<sup>89</sup>; 5, 136<sup>67,68</sup>, 137<sup>74</sup>; 6, 1050<sup>37</sup>  
 Tatsuno, Y., 4, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>, 1040<sup>21</sup>; 8, 153<sup>185,187</sup>, 154<sup>189</sup>  
 Tatsuta, K., 1, 569<sup>254</sup>; 2, 263<sup>54</sup>; 6, 46<sup>59</sup>, 60<sup>145</sup>; 8, 820<sup>46</sup>  
 Tatsuzaki, Y., 7, 423<sup>142</sup>  
 Tar'yanina, E. M., 3, 328<sup>181</sup>  
 Taub, D., 2, 156<sup>117</sup>, 746<sup>110</sup>; 3, 689<sup>119</sup>; 7, 675<sup>59</sup>  
 Taub, W., 6, 268<sup>69</sup>, 271<sup>69</sup>  
 Taube, H., 1, 310<sup>108</sup>; 8, 519<sup>133</sup>  
 Taube, R., 1, 215<sup>33</sup>; 4, 841<sup>46</sup>  
 Tauber, J. D., 8, 494<sup>24</sup>  
 Tauber, S. J., 4, 868<sup>11</sup>  
 Taufer-Knöpffel, I., 2, 636<sup>54</sup>, 637<sup>54</sup>, 640<sup>54</sup>  
 Taulov, I. G., 4, 1093<sup>145</sup>  
 Taunton, J., 6, 127<sup>161</sup>  
 Taurins, A., 6, 546<sup>649</sup>  
 Tavakkoli, K., 1, 39<sup>191</sup>  
 Tavanaiepour, I., 6, 150<sup>114</sup>; 7, 778<sup>401,401a</sup>  
 Tavares, D. F., 1, 524<sup>91</sup>, 530<sup>127</sup>; 2, 416<sup>17</sup>, 417<sup>21</sup>; 3, 748<sup>77</sup>  
 Tavecchia, P., 4, 261<sup>290</sup>  
 Taveras, A. G., 3, 51<sup>270</sup>; 8, 508<sup>87</sup>  
 Tavernier, D., 8, 348<sup>132</sup>  
 Tavs, P., 5, 422<sup>82</sup>  
 Tawara, K., 4, 591<sup>112</sup>, 633<sup>112</sup>; 7, 415<sup>114</sup>  
 Tawara, Y., 4, 1005<sup>88</sup>, 1020<sup>235</sup>  
 Tawarayama, Y., 1, 232<sup>13</sup>, 233<sup>13</sup>, 234<sup>13</sup>, 253<sup>9</sup>, 276<sup>9</sup>, 278<sup>9</sup>; 2, 312<sup>35</sup>  
 Tawney, P. O., 3, 208<sup>4</sup>, 210<sup>4</sup>; 4, 70<sup>4</sup>, 89<sup>4</sup>, 148<sup>46</sup>  
 Tawrynolics, W., 4, 1002<sup>48</sup>  
 Tay, M. K., 2, 482<sup>27</sup>, 483<sup>27</sup>  
 Taya, K., 7, 452<sup>54,55</sup>, 462<sup>54,55</sup>; 8, 366<sup>42</sup>, 427<sup>51</sup>  
 Taya, S., 3, 992<sup>37</sup>, 994<sup>41</sup>, 999<sup>51</sup>; 5, 821<sup>162</sup>, 851<sup>165</sup>, 888<sup>29</sup>, 889<sup>31</sup>; 6, 851<sup>130</sup>, 852<sup>138</sup>, 876<sup>26</sup>, 877<sup>36</sup>, 879<sup>36</sup>, 882<sup>26</sup>, 883<sup>36</sup>, 885<sup>26</sup>, 886<sup>36</sup>  
 Tayano, T., 4, 147<sup>41</sup>, 358<sup>155</sup>  
 Tayim, H. A., 8, 447<sup>111</sup>, 453<sup>111</sup>  
 Taylor, A., 5, 167<sup>94</sup>  
 Taylor, A. P., 2, 198<sup>85</sup>, 632<sup>27</sup>, 640<sup>27</sup>  
 Taylor, A. W., 4, 259<sup>267</sup>; 5, 768<sup>126</sup>, 779<sup>126</sup>  
 Taylor, B. J., 7, 278<sup>158</sup>  
 Taylor, B. S., 2, 583<sup>111</sup>; 4, 604<sup>283</sup>  
 Taylor, C. E., 3, 53<sup>272</sup>  
 Taylor, D. A., 2, 866<sup>4</sup>; 3, 26<sup>161</sup>; 5, 282<sup>23</sup>  
 Taylor, D. A. H., 8, 537<sup>183</sup>, 950<sup>165</sup>  
 Taylor, D. R., 5, 965<sup>69</sup>  
 Taylor, E. A., 6, 960<sup>57</sup>, 1011<sup>3</sup>  
 Taylor, E. C., 2, 496<sup>69</sup>, 498<sup>69</sup>; 3, 54<sup>275</sup>, 219<sup>108</sup>, 418<sup>28</sup>, 499<sup>123,124</sup>, 505<sup>165</sup>, 507<sup>124</sup>, 551<sup>1</sup>, 670<sup>58</sup>, 673<sup>58,69</sup>, 693<sup>141</sup>; 4, 51<sup>144c</sup>, 411<sup>266a</sup>, 567<sup>48</sup>, 1056<sup>139</sup>; 5, 417<sup>60,66</sup>, 478<sup>162</sup>, 491<sup>207</sup>, 492<sup>249</sup>, 637<sup>111,114</sup>; 6, 432<sup>117</sup>, 524<sup>369</sup>, 533<sup>369</sup>, 554<sup>717,778</sup>, 675<sup>301</sup>; 7, 154<sup>19,20</sup>, 185<sup>173</sup>, 292<sup>4</sup>, 335<sup>28</sup>, 336<sup>34</sup>, 358<sup>6</sup>, 372<sup>6</sup>, 516<sup>2</sup>, 614<sup>3</sup>, 718<sup>3</sup>, 724<sup>3</sup>, 732<sup>58</sup>, 752<sup>145</sup>, 816<sup>6a</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>6</sup>, 827<sup>6a</sup>, 828<sup>51</sup>, 829<sup>6a,59</sup>, 831<sup>6a</sup>, 832<sup>6a</sup>, 833<sup>6a</sup>, 845<sup>80</sup>, 846<sup>80</sup>, 851<sup>18</sup>

- 872<sup>97</sup>, 888<sup>97</sup>; 8, 365<sup>33</sup>, 395<sup>129</sup>, 490<sup>4</sup>, 492<sup>4</sup>, 625<sup>158</sup>, 626<sup>158</sup>
- Taylor, E. G., 6, 896<sup>92</sup>
- Taylor, E. J., 8, 355<sup>180</sup>
- Taylor, E. R., 7, 122<sup>28</sup>
- Taylor, G., 5, 647<sup>12</sup>, 648<sup>12</sup>
- Taylor, G. A., 2, 354<sup>115</sup>; 6, 690<sup>402</sup>, 692<sup>402</sup>
- Taylor, G. F., 5, 331<sup>43</sup>
- Taylor, G. J., 2, 1075<sup>150</sup>
- Taylor, G. N., 5, 637<sup>105</sup>
- Taylor, H. M., 8, 564<sup>443</sup>
- Taylor, H. T., 5, 766<sup>113,114</sup>, 777<sup>113</sup>
- Taylor, I. D., 1, 760<sup>135</sup>; 7, 440<sup>38</sup>
- Taylor, J. A., 3, 553<sup>14</sup>
- Taylor, J. B., 5, 13<sup>92</sup>, 687<sup>60</sup>
- Taylor, J. E., 7, 444<sup>55-57</sup>
- Taylor, J. S., 2, 385<sup>324</sup>
- Taylor, K. B., 7, 99<sup>108</sup>
- Taylor, K. G., 1, 832<sup>107</sup>, 873<sup>94</sup>; 4, 1007<sup>113,117</sup>, 1012<sup>117</sup>, 1013<sup>181</sup>, 1014<sup>183</sup>; 6, 971<sup>128</sup>
- Taylor, M. D., 2, 651<sup>120</sup>
- Taylor, M. K., 5, 92<sup>66</sup>, 94<sup>66</sup>
- Taylor, M. V., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>
- Taylor, N. J., 4, 5<sup>17</sup>, 315<sup>532</sup>; 5, 485<sup>184</sup>
- Taylor, P. C., 5, 422<sup>85</sup>
- Taylor, P. D., 8, 455<sup>206</sup>
- Taylor, P. G., 1, 580<sup>2</sup>, 581<sup>2</sup>, 582<sup>2</sup>, 610<sup>2a</sup>, 611<sup>2a</sup>, 616<sup>2a</sup>, 618<sup>58</sup>, 621<sup>67</sup>, 784<sup>239,240</sup>, 815<sup>239</sup>
- Taylor, R., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>; 2, 735<sup>11</sup>; 6, 104<sup>9</sup>, 436<sup>9</sup>, 1033<sup>130</sup>; 8, 850<sup>121</sup>
- Taylor, R. G., 5, 1043<sup>24</sup>, 1046<sup>24</sup>, 1049<sup>24</sup>, 1051<sup>24,36b</sup>
- Taylor, R. J., 6, 127<sup>160</sup>
- Taylor, R. J., Jr., 8, 36<sup>75</sup>, 37<sup>75</sup>, 38<sup>75</sup>, 39<sup>75</sup>, 45<sup>75</sup>, 54<sup>75</sup>, 66<sup>75</sup>
- Taylor, R. J. K., 1, 132<sup>106</sup>, 564<sup>197</sup>, 865<sup>87</sup>; 2, 119<sup>167</sup>, 832<sup>146</sup>; 3, 3<sup>11</sup>, 8<sup>11</sup>, 875<sup>76</sup>; 4, 187<sup>99</sup>, 197<sup>99</sup>, 238<sup>8</sup>, 245<sup>91</sup>, 254<sup>8,91</sup>, 259<sup>8</sup>, 260<sup>281</sup>, 261<sup>8</sup>, 371<sup>52</sup>, 378<sup>52a</sup>, 896<sup>169</sup>
- Taylor, R. L., 6, 530<sup>420</sup>
- Taylor, R. T., 2, 588<sup>150</sup>; 3, 254<sup>96</sup>; 4, 116<sup>188b</sup>; 5, 796<sup>53</sup>, 857<sup>230</sup>; 7, 172<sup>127</sup>, 318<sup>57</sup>, 319<sup>57</sup>, 447<sup>71</sup>, 674<sup>50</sup>; 8, 946<sup>134</sup>
- Taylor, S. H., 8, 445<sup>39</sup>
- Taylor, S. K., 3, 325<sup>161,161a</sup>, 390<sup>80</sup>, 392<sup>80</sup>, 396<sup>105,106</sup>, 397<sup>105,106</sup>
- Taylor, S. L., 1, 471<sup>63</sup>
- Taylor, T. I., 3, 822<sup>13</sup>, 829<sup>13</sup>
- Taylor, W. C., 2, 773<sup>26</sup>; 3, 831<sup>59</sup>
- Taylor, W. G., 4, 293<sup>235</sup>
- Taylor, W. I., 3, 659<sup>1</sup>, 660<sup>1</sup>, 679<sup>1</sup>
- Taymaz, K., 2, 505<sup>12</sup>, 510<sup>12</sup>
- Tazaki, H., 5, 516<sup>25</sup>
- Tazoe, M., 5, 167<sup>94</sup>; 7, 64<sup>61a</sup>
- Tazuma, J., 7, 168<sup>106</sup>, 170<sup>106</sup>
- Tchir, M. F., 1, 544<sup>43</sup>; 5, 125<sup>16</sup>
- Tchoubar, B., 1, 851<sup>38</sup>, 852<sup>38</sup>; 2, 818<sup>93</sup>, 855<sup>93</sup>; 3, 781<sup>15</sup>, 839<sup>5</sup>, 845<sup>39</sup>; 8, 479<sup>48</sup>, 481<sup>48</sup>, 528<sup>56</sup>
- Tea-Gokou, C., 6, 554<sup>754</sup>
- Teague, S. J., 1, 133<sup>112</sup>; 3, 384<sup>53</sup>, 400<sup>53</sup>, 603<sup>227</sup>; 5, 133<sup>55</sup>; 6, 1062<sup>75</sup>
- Tebbe, F. N., 1, 743<sup>51</sup>, 746<sup>51</sup>, 749<sup>76</sup>, 811<sup>51</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2,2c</sup>, 1121<sup>2c</sup>, 1122<sup>2c</sup>, 1123<sup>2c</sup>, 1124<sup>45</sup>
- Tebby, J. C., 8, 860<sup>221</sup>
- Tecilla, P., 5, 408<sup>33</sup>
- Tecele, B., 1, 17<sup>205</sup>
- Tedder, J. M., 2, 736<sup>22</sup>; 4, 717<sup>8</sup>, 727<sup>54</sup>, 729<sup>63</sup>; 5, 819<sup>152</sup>
- Tedeschi, R., 8, 92<sup>68</sup>
- Tedjo, E. M., 6, 1023<sup>70</sup>
- Tee, O. S., 5, 703<sup>16b</sup>
- Teetz, T., 8, 339<sup>91</sup>
- Tefertiller, B. A., 3, 147<sup>0</sup>
- Tefertiller, N. B., 2, 151<sup>98</sup>, 152<sup>98</sup>
- Tegg, D., 2, 139<sup>29</sup>
- Tegmo-Larsson, I.-M., 5, 216<sup>16</sup>, 218<sup>36</sup>, 219<sup>16</sup>, 221<sup>16</sup>, 632<sup>62</sup>
- Teichmann, K.-H., 3, 890<sup>34</sup>
- Teisseire, P., 3, 599<sup>207</sup>; 7, 61<sup>48</sup>, 64<sup>48</sup>
- Teissier, B., 3, 661<sup>22</sup>
- Teitei, T., 5, 637<sup>107</sup>
- Teitel, S., 8, 968<sup>86</sup>
- Teixeira, M. A., 8, 881<sup>69</sup>
- Teixeira-Dias, J. J. C., 6, 436<sup>18</sup>
- Teixidor, F., 1, 34<sup>223</sup>
- Tejero, T., 3, 579<sup>100</sup>
- Tekezawa, N., 8, 86<sup>25</sup>
- Teleha, C. A., 1, 883<sup>126</sup>, 898<sup>126</sup>; 5, 857<sup>230</sup>
- Telfer, S. J., 2, 369<sup>246</sup>; 3, 369<sup>108</sup>
- Telford, R. P., 8, 263<sup>30,31</sup>, 366<sup>43</sup>, 368<sup>63</sup>
- Telkowski, L., 2, 977<sup>5</sup>
- Tellado, F. G., 8, 798<sup>61</sup>
- Teller, R. G., 8, 431<sup>66</sup>, 459<sup>226</sup>
- Teller, S. R., 2, 965<sup>68</sup>; 8, 614<sup>88</sup>, 621<sup>88</sup>
- Tellier, F., 3, 525<sup>41</sup>
- Tellier, J., 8, 424<sup>43</sup>
- Telschow, J. E., 3, 23<sup>136</sup>, 24<sup>136</sup>
- Telshow, J. E., 7, 160<sup>52</sup>, 161<sup>52</sup>, 176<sup>52</sup>, 180<sup>52</sup>, 183<sup>52</sup>, 187<sup>52</sup>
- Tember, G. A., 3, 643<sup>131</sup>
- Tember-Kovaleva, T. A., 6, 432<sup>116</sup>
- Temnikova, T. I., 6, 276<sup>120</sup>
- Temple, D. L., 2, 489<sup>45</sup>; 6, 674<sup>295,296</sup>
- Temple, J. S., 3, 469<sup>202</sup>, 470<sup>202</sup>, 473<sup>202</sup>; 4, 595<sup>155,156</sup>, 620<sup>155,156,395</sup>, 634<sup>155</sup>, 635<sup>155,156,395</sup>; 8, 693<sup>113,115</sup>
- Temple, R., 2, 957<sup>16</sup>
- Temple, R. W., 8, 528<sup>69</sup>, 530<sup>69</sup>
- Templeton, D. H., 3, 178<sup>542</sup>, 179<sup>542</sup>
- Templeton, J. F., 4, 52<sup>147,147a</sup>; 7, 159<sup>45</sup>
- Templeton, J. L., 3, 47<sup>257</sup>
- Templeton, L. K., 3, 178<sup>542</sup>, 179<sup>542</sup>
- Tenaglia, A., 5, 641<sup>133</sup>; 6, 11<sup>46</sup>, 24<sup>98</sup>, 86<sup>101</sup>
- TenBrink, R. E., 8, 392<sup>96</sup>
- ten Broecke, J., 7, 429<sup>156</sup>
- Tenca, C., 8, 406<sup>50</sup>
- Tendick, F. H., 2, 958<sup>23</sup>
- Tener, G. M., 6, 611<sup>64</sup>
- Teng, C.-Y. P., 2, 904<sup>51</sup>
- Teng, K., 1, 447<sup>203</sup>, 458<sup>203</sup>
- Tenge, B. J., 1, 635<sup>88</sup>; 3, 104<sup>209</sup>, 117<sup>209</sup>; 6, 846<sup>103</sup>, 905<sup>145</sup>
- Tengi, J., 6, 543<sup>621</sup>
- Tenhaeff, H., 3, 915<sup>13</sup>, 965<sup>13</sup>
- Ten Hoeve, W., 3, 68<sup>23</sup>, 71<sup>34</sup>; 4, 26<sup>77</sup>; 6, 551<sup>681</sup>
- Tennant, G., 1, 391<sup>150</sup>; 6, 225<sup>5</sup>, 226<sup>5</sup>, 242<sup>90</sup>, 243<sup>90</sup>, 258<sup>5</sup>, 293<sup>229</sup>, 551<sup>688</sup>
- Tennessee, S. M., 5, 96<sup>111</sup>
- Tenney, L. P., 5, 220<sup>48</sup>
- Tennigkeit, J., 6, 612<sup>72</sup>
- Tenor, E., 8, 625<sup>163</sup>
- Tenud, L., 3, 13<sup>68</sup>, 916<sup>19</sup>
- Teo, C. C., 1, 390<sup>142</sup>; 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97,97d</sup>
- Teplyakov, M. M., 2, 387<sup>334</sup>
- Teppa, F., 2, 138<sup>23</sup>
- Te Raa, J., 2, 762<sup>55</sup>
- Terada, A., 3, 963<sup>120</sup>; 6, 288<sup>191</sup>
- Terada, I., 8, 552<sup>353,354</sup>
- Terada, K., 3, 503<sup>142</sup>; 6, 604<sup>33</sup>; 8, 187<sup>39</sup>, 676<sup>79</sup>

- Terada, M., 2, 455<sup>18</sup>, 556<sup>156</sup>  
 Terada, S., 4, 124<sup>215</sup>, 6, 636<sup>20</sup>  
 Terada, T., 2, 801<sup>25</sup>, 913<sup>73</sup>; 4, 27<sup>82</sup>, 222<sup>166</sup>, 802<sup>128</sup>  
 Terada, Y., 2, 553<sup>124</sup>, 3, 264<sup>185</sup>, 665<sup>38</sup>, 691<sup>128,131</sup>,  
 693<sup>128,139</sup>, 697<sup>38,131,139,155</sup>, 698<sup>128</sup>  
 Teradd, T., 7, 309<sup>26</sup>  
 Terahara, A., 7, 77<sup>121,122</sup>  
 Teraji, T., 7, 493<sup>198</sup>  
 Terakado, M., 5, 55<sup>48</sup>  
 Teramura, D. H., 5, 839<sup>77</sup>  
 Teranaka, T., 6, 979<sup>29</sup>  
 Terando, N. H., 4, 402<sup>235</sup>, 404<sup>235</sup>, 408<sup>235</sup>; 7, 503<sup>273</sup>  
 Teranishi, A. Y., 1, 634<sup>75</sup>, 642<sup>75</sup>, 644<sup>75</sup>; 2, 124<sup>201</sup>, 184<sup>25</sup>,  
 235<sup>190</sup>, 268<sup>66</sup>, 280<sup>23</sup>, 289<sup>23</sup>, 311<sup>34</sup>; 6, 1029<sup>101</sup>; 7,  
 124<sup>39</sup>, 128<sup>39</sup>, 130<sup>39</sup>, 131<sup>39</sup>, 438<sup>11</sup>, 441<sup>11</sup>, 443<sup>11</sup>,  
 527<sup>2,4</sup>, 528<sup>2</sup>, 530<sup>2</sup>, 771<sup>272</sup>, 772<sup>272</sup>  
 Teranishi, K., 8, 320<sup>81,82</sup>  
 Teranishi, S., 3, 583<sup>120</sup>, 1041<sup>111</sup>; 4, 603<sup>275</sup>, 626<sup>275</sup>,  
 645<sup>275</sup>, 836<sup>2,4,5</sup>, 837<sup>13-15</sup>, 841<sup>50</sup>, 856<sup>100</sup>, 941<sup>81</sup>; 6,  
 711<sup>64</sup>; 7, 107<sup>168</sup>, 309<sup>25</sup>, 321<sup>66</sup>, 587<sup>171</sup>, 823<sup>36</sup>; 8,  
 142<sup>50</sup>, 150<sup>137,138</sup>, 419<sup>17</sup>, 430<sup>17</sup>, 889<sup>128</sup>  
 Terao, K., 1, 648<sup>126</sup>; 3, 87<sup>111</sup>, 106<sup>111</sup>, 114<sup>111</sup>; 4, 370<sup>41</sup>,  
 387<sup>158</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216e</sup>, 401<sup>41,158c,216e,232,232a</sup>,  
 405<sup>41,158c,216e,232a</sup>, 406<sup>41,158c,216e,232a</sup>; 6, 289<sup>196</sup>,  
 293<sup>196,226,227</sup>, 1030<sup>104</sup>; 7, 129<sup>70</sup>, 495<sup>208,212,213</sup>,  
 496<sup>212,213</sup>, 524<sup>52</sup>; 8, 848<sup>104</sup>, 849<sup>104</sup>  
 Terao, Y., 1, 370<sup>71</sup>, 371<sup>71</sup>; 4, 1089<sup>125</sup>, 1095<sup>152</sup>  
 Terasaki, T., 8, 152<sup>182</sup>  
 Terasawa, M., 8, 419<sup>17</sup>, 430<sup>17</sup>  
 Terasawa, T., 8, 530<sup>100</sup>  
 Terashima, M., 3, 498<sup>109</sup>, 1038<sup>95,95b</sup>  
 Terashima, S., 1, 241<sup>44</sup>, 242<sup>47,48</sup>; 2, 123<sup>197,198</sup>, 163<sup>147</sup>,  
 292<sup>77</sup>, 810<sup>59</sup>, 1059<sup>76</sup>; 4, 221<sup>156</sup>, 391<sup>184</sup>, 393<sup>184a,b</sup>,  
 397<sup>184b</sup>; 5, 98<sup>123,124</sup>; 6, 716<sup>97</sup>, 717<sup>105</sup>, 725<sup>169</sup>, 799<sup>23</sup>,  
 960<sup>53</sup>; 7, 27<sup>76</sup>, 29<sup>78</sup>, 174<sup>135</sup>; 8, 166<sup>55-61</sup>, 178<sup>56,60</sup>,  
 179<sup>56,60</sup>, 269<sup>81</sup>, 332<sup>43</sup>, 545<sup>288,289</sup>, 546<sup>288</sup>  
 Teratani, S., 7, 452<sup>55</sup>, 462<sup>55</sup>; 8, 427<sup>51</sup>  
 Terauchi, M., 2, 73<sup>64</sup>, 74<sup>64</sup>; 3, 99<sup>180</sup>, 100<sup>180</sup>  
 Terawaki, Y., 2, 922<sup>103,104</sup>; 4, 231<sup>275</sup>; 5, 102<sup>164</sup>; 6, 817<sup>103</sup>  
 Terayama, Y., 5, 578<sup>152</sup>  
 ter Borg, A. P., 4, 1017<sup>210</sup>; 5, 709<sup>45</sup>  
 Terem, B., 3, 577<sup>89</sup>  
 Teremura, K., 6, 498<sup>167</sup>  
 Terenghi, G., 5, 925<sup>155</sup>, 1149<sup>124</sup>, 1154<sup>157</sup>  
 Terent'ev, P. B., 6, 555<sup>817</sup>  
 Teresawa, I., 7, 700<sup>62</sup>  
 Tereshchenko, G. F., 6, 795<sup>12</sup>, 798<sup>12</sup>, 817<sup>12</sup>, 820<sup>12</sup>  
 Ter-Gabrielyan, E. G., 5, 113<sup>234</sup>; 6, 547<sup>667</sup>, 552<sup>667</sup>  
 Termin, A., 6, 53<sup>117</sup>  
 Termine, E. J., 2, 506<sup>17</sup>, 523<sup>85</sup>; 6, 771<sup>39-41</sup>; 7, 697<sup>48</sup>  
 Termini, J., 2, 482<sup>35</sup>, 484<sup>35</sup>  
 Termont, D., 5, 127<sup>25</sup>  
 Ternai, B., 5, 491<sup>206</sup>  
 Ternansky, R. J., 5, 348<sup>73b</sup>, 662<sup>36</sup>, 789<sup>17</sup>, 956<sup>306</sup>, 1005<sup>31</sup>  
 Ternay, A. L., Jr., 7, 763<sup>95,96</sup>, 777<sup>369</sup>  
 Ternovskoi, L. A., 4, 347<sup>93</sup>  
 Terpinski, J., 6, 219<sup>119</sup>  
 Terpko, M., 4, 845<sup>68</sup>, 847<sup>68</sup>  
 Terpstra, J. W., 4, 1038<sup>59</sup>  
 Terrell, R., 3, 28<sup>170</sup>, 30<sup>170</sup>; 4, 621<sup>21a</sup>, 721<sup>a</sup>; 6, 703<sup>1,3</sup>, 714<sup>3</sup>  
 Terrett, N. K., 1, 610<sup>44</sup>; 2, 583<sup>112</sup>, 587<sup>112</sup>; 5, 812<sup>134</sup>; 7,  
 616<sup>13</sup>  
 Terrier, F., 4, 426<sup>43,44</sup>, 444<sup>43</sup>  
 Terry, L. W., 3, 1048<sup>13</sup>  
 Ter-Sarkisyan, G. S., 4, 145<sup>28</sup>  
 Terss, R. H., 8, 568<sup>471</sup>  
 Terui, K., 8, 902<sup>47</sup>, 904<sup>47</sup>, 905<sup>47</sup>  
 Terunuma, D., 2, 810<sup>63</sup>, 824<sup>63</sup>  
 Tesarová, A., 8, 596<sup>81</sup>  
 Tesch, U. H., 6, 554<sup>805</sup>  
 Teschen, H., 8, 558<sup>395</sup>  
 Teschner, M., 2, 223<sup>149</sup>, 7, 124<sup>48</sup>, 125<sup>48</sup>, 126<sup>48</sup>  
 Tesser, G. I., 6, 638<sup>41,41b</sup>, 643<sup>77</sup>, 667<sup>235</sup>  
 Tessier, D., 3, 574<sup>77</sup>  
 Testa, E., 8, 641<sup>27</sup>  
 Testa, R., 6, 487<sup>51</sup>  
 Testaferri, L., 1, 670<sup>187</sup>, 678<sup>187</sup>; 3, 457<sup>133</sup>, 493<sup>83</sup>, 503<sup>146</sup>,  
 509<sup>178</sup>, 513<sup>83,146</sup>; 4, 426<sup>51</sup>, 437<sup>51,148</sup>, 438<sup>148</sup>,  
 441<sup>173,177,179,180,181,182</sup>, 447<sup>216,217</sup>, 452<sup>20</sup>; 6, 462<sup>20,21</sup>; 7,  
 338<sup>41</sup>, 340<sup>45</sup>, 770<sup>256b</sup>, 771<sup>256</sup>, 773<sup>306</sup>, 779<sup>427</sup>  
 Tetaz, J. R., 7, 666<sup>73,76</sup>  
 Tetenbaum, M. T., 6, 774<sup>48</sup>; 7, 700<sup>60</sup>  
 Teter, L. A., 3, 209<sup>13</sup>  
 Tetsukawa, H., 7, 429<sup>154</sup>  
 Teuben, J. H., 1, 232<sup>16</sup>  
 Teufel, E., 5, 636<sup>98</sup>  
 Teulade, M. P., 3, 201<sup>83</sup>  
 Teuscher, P., 6, 208<sup>60</sup>  
 Teutsch, G., 2, 920<sup>97</sup>, 921<sup>97</sup>; 5, 96<sup>115</sup>  
 Tewari, R. S., 1, 835<sup>135</sup>  
 Texier, F., 6, 555<sup>813</sup>; 7, 476<sup>63</sup>  
 Texier-Boullet, F., 1, 821<sup>26</sup>; 2, 330<sup>52</sup>, 344<sup>16,17</sup>, 345<sup>17</sup>,  
 353<sup>16,17</sup>, 359<sup>16</sup>, 360<sup>16</sup>, 363<sup>16,17</sup>; 6, 175<sup>79</sup>  
 Teyssie, P., 3, 1047<sup>7,8</sup>, 1051<sup>7,8</sup>; 4, 609<sup>330</sup>, 1033<sup>16,16d,e</sup>,  
 1035<sup>16e</sup>, 1051<sup>125</sup>, 1052<sup>16d</sup>; 5, 86<sup>35</sup>; 6, 25<sup>101</sup>; 7, 86<sup>1</sup>  
 Tezuka, H., 3, 381<sup>26</sup>, 382<sup>26</sup>; 4, 347<sup>87</sup>  
 Tezuka, T., 7, 488<sup>155</sup>, 490<sup>155</sup>, 765<sup>168</sup>  
 Thach Duong, T., 7, 842<sup>29,30,32</sup>  
 Thachet, C. T., 7, 155<sup>28</sup>  
 Thacker, C. M., 7, 14<sup>141</sup>  
 Thaisrivongs, S., 1, 744<sup>56</sup>; 2, 102<sup>27</sup>, 645<sup>82</sup>; 5, 841<sup>86,87,93</sup>,  
 859<sup>87c,93,234</sup>, 1123<sup>36</sup>; 6, 859<sup>163,164</sup>, 978<sup>21</sup>; 7, 549<sup>44</sup>,  
 583<sup>44</sup>, 586<sup>44</sup>; 8, 720<sup>133</sup>, 852<sup>142</sup>  
 Thaker, V. B., 1, 268<sup>56</sup>, 269<sup>56a</sup>; 3, 602<sup>225</sup>; 8, 114<sup>51</sup>  
 Thakker, K. R., 3, 572<sup>64</sup>; 8, 109<sup>12</sup>  
 Thakor, M. R., 7, 283<sup>182</sup>, 284<sup>182</sup>  
 Thakore, P. V., 2, 381<sup>303</sup>  
 Thakur, D. K., 5, 504<sup>275</sup>  
 Thakur, S. B., 5, 775<sup>177</sup>, 780<sup>177</sup>  
 Thal, C., 3, 681<sup>100</sup>; 5, 725<sup>115</sup>  
 Thalhammer, F., 5, 491<sup>209</sup>  
 Thaller, V., 5, 167<sup>94</sup>; 7, 306<sup>4</sup>  
 Thalmann, A., 6, 438<sup>65</sup>  
 Thamm, P., 6, 665<sup>226</sup>, 667<sup>226</sup>, 668<sup>226</sup>, 669<sup>226</sup>  
 Thamnusan, P., 3, 154<sup>423</sup>, 155<sup>423</sup>; 6, 1022<sup>66</sup>  
 Thanassi, J. W., 8, 957<sup>11</sup>  
 Thanedar, S., 5, 1037<sup>5</sup>, 1165<sup>10</sup>, 1178<sup>10</sup>  
 Thangavelu, S., 8, 137<sup>55</sup>  
 Thaning, M., 2, 1066<sup>121</sup>  
 Thanos, I., 8, 561<sup>409</sup>  
 Thanupran, C., 4, 30<sup>88,88p</sup>, 121<sup>206</sup>, 245<sup>93</sup>, 262<sup>93</sup>; 6, 144<sup>75</sup>  
 Tharp, G. A., 1, 822<sup>30</sup>; 5, 154<sup>33</sup>  
 Thatcher, K. S., 3, 816<sup>84</sup>  
 Thayer, F. K., 2, 395<sup>3</sup>  
 Thebtaranonth, C., 1, 787<sup>255</sup>; 4, 30<sup>88,88p</sup>, 121<sup>206</sup>, 239<sup>24</sup>,  
 245<sup>93</sup>, 258<sup>24</sup>, 261<sup>24</sup>, 262<sup>93</sup>; 6, 144<sup>75</sup>  
 Thebtaranonth, T., 5, 565<sup>98</sup>  
 Thebtaranonth, Y., 1, 787<sup>255</sup>; 2, 807<sup>47</sup>; 3, 916<sup>19</sup>, 949<sup>99</sup>,  
 963<sup>121</sup>; 4, 30<sup>88,88p</sup>, 108<sup>146f</sup>, 121<sup>206</sup>, 239<sup>24</sup>, 245<sup>93,94</sup>,  
 258<sup>24</sup>, 261<sup>24</sup>, 262<sup>93,94</sup>, 517<sup>5</sup>, 518<sup>5</sup>, 519<sup>17</sup>, 520<sup>17</sup>,  
 540<sup>17</sup>, 541<sup>17</sup>, 543<sup>121</sup>; 5, 560<sup>67,69</sup>, 578<sup>149,151</sup>; 6, 144<sup>75</sup>,  
 690<sup>388</sup>

- Theil, F., 7, 198<sup>28</sup>  
 Theiland, F., 6, 654<sup>154</sup>  
 Theis, A. B., 3, 209<sup>14</sup>  
 Theis, R. J., 8, 950<sup>169</sup>  
 Theisen, P. D., 1, 399<sup>6</sup>, 772<sup>198</sup>  
 Theissen, D. R., 4, 120<sup>199</sup>  
 Theissen, F., 8, 739<sup>34</sup>  
 Theissen, F. J., 4, 611<sup>347</sup>  
 Theissen, R. J., 4, 876<sup>61</sup>, 7, 140<sup>129</sup>, 141<sup>129</sup>  
 Theobald, D. W., 8, 530<sup>97</sup>  
 Theobald, F., 4, 905<sup>210</sup>, 5, 21<sup>155</sup>, 22<sup>155</sup>  
 Theobald, P. G., 8, 913<sup>93</sup>, 914<sup>93</sup>, 936<sup>72</sup>  
 Theobald, R. S., 6, 662<sup>212</sup>  
 Theodore, L. J., 1, 582<sup>7</sup>, 2, 572<sup>42</sup>  
 Theodore, M. S., 1, 872<sup>89</sup>, 3, 785<sup>36,36b</sup>  
 Theodoridis, G., 4, 126<sup>218b</sup>  
 Theodoropoulos, S., 3, 623<sup>33</sup>  
 Theopold, K. H., 2, 127<sup>233</sup>, 314<sup>39</sup>  
 Thepot, J.-Y., 4, 985<sup>127</sup>  
 Theramongkol, P., 4, 331<sup>10</sup>, 345<sup>10</sup>, 7, 400<sup>43</sup>  
 Therien, M., 1, 419<sup>79</sup>  
 Theron, F., 4, 48<sup>137,137c</sup>, 51<sup>143</sup>, 55<sup>156,156g</sup>  
 Thesing, J., 1, 392<sup>156</sup>, 393<sup>156</sup>, 2, 967<sup>73</sup>, 6, 233<sup>43</sup>  
 Thetford, D., 4, 376<sup>98c,d</sup>, 388<sup>98</sup>, 401<sup>226,226d,228a</sup>, 7, 493<sup>187</sup>  
 Theunisse, A. W. G., 5, 829<sup>22</sup>  
 Thewaldt, U., 1, 139<sup>5</sup>, 6, 583<sup>995</sup>  
 Thi, H. C. N., 4, 1015<sup>198</sup>  
 Thiagarajan, V., 6, 707<sup>44</sup>  
 Thianpatanagul, S., 5, 257<sup>59</sup>  
 Thibault, J., 6, 749<sup>100</sup>  
 Thibaut, P., 6, 462<sup>13</sup>  
 Thibblin, A., 6, 952<sup>6</sup>  
 Thiboutot, S., 8, 193<sup>100</sup>  
 Thiebault, A., 4, 453<sup>29-31</sup>, 458<sup>68</sup>, 459<sup>29-31,80,81,85,86</sup>, 467<sup>68</sup>,  
 469<sup>68,80,81,86,136</sup>, 471<sup>31,68,139,140,141</sup>, 472<sup>29</sup>, 473<sup>68,139</sup>,  
 475<sup>30,150</sup>  
 Thiebault, H., 7, 538<sup>63</sup>  
 Thieffry, A., 2, 681<sup>62</sup>, 5, 432<sup>126</sup>, 6, 23<sup>95</sup>  
 Thiel, U., 6, 7<sup>34</sup>  
 Thiele, J., 2, 144<sup>59</sup>, 399<sup>17</sup>  
 Thiele, K. H., 1, 215<sup>32</sup>  
 Thiele, W. E., 5, 552<sup>5</sup>  
 Thielert, K., 3, 1028<sup>48</sup>  
 Thielke, D., 8, 58<sup>176</sup>, 66<sup>176</sup>  
 Thielmann, M., 1, 753<sup>101</sup>  
 Thielmann, T., 1, 753<sup>101</sup>  
 Thiem, J., 3, 563<sup>1</sup>, 6, 46<sup>57,62</sup>, 49<sup>94</sup>, 60<sup>146</sup>, 61<sup>150</sup>, 978<sup>20</sup>  
 Thieme, H. K., 2, 359<sup>159</sup>  
 Thieme, P. C., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>, 8, 137<sup>3</sup>  
 Thiensathit, S., 1, 892<sup>149</sup>, 7, 453<sup>94</sup>  
 Thier, W., 8, 472<sup>3</sup>  
 Thierrichter, B., 3, 824<sup>22</sup>, 826<sup>22</sup>  
 Thierry, J., 4, 748<sup>158</sup>, 800<sup>120</sup>, 7, 722<sup>20</sup>, 725<sup>31</sup>, 726<sup>20,37</sup>,  
 731<sup>53</sup>  
 Thies, H., 1, 360<sup>27</sup>, 3, 623<sup>36</sup>  
 Thies, I., 8, 320<sup>80</sup>  
 Thies, R. W., 1, 851<sup>42-44</sup>, 886<sup>42,43,135,136,137</sup>, 898<sup>42</sup>, 3,  
 392<sup>92</sup>, 5, 787<sup>10</sup>, 803<sup>91</sup>, 979<sup>27</sup>, 980<sup>27</sup>, 981<sup>27</sup>, 982<sup>27</sup>,  
 1000<sup>6</sup>, 1001<sup>17</sup>, 1002<sup>17b</sup>  
 Thieser, R., 6, 66<sup>7</sup>  
 Thiessen, G. W., 3, 643<sup>121</sup>  
 Thiessen, W. E., 3, 407<sup>150</sup>  
 Thijs, L., 3, 750<sup>82,83</sup>, 4, 721<sup>30</sup>, 725<sup>30</sup>, 5, 440<sup>175</sup>, 6,  
 249<sup>142</sup>, 7, 473<sup>26</sup>  
 Thimma Reddy, R., 7, 778<sup>401,401b</sup>, 779<sup>401b</sup>  
 Thind, S. S., 6, 255<sup>169</sup>  
 Thirase, G., 1, 12<sup>62</sup>  
 Thirring, K., 3, 683<sup>103</sup>, 5, 14<sup>97</sup>  
 Thoennes, D., 1, 10<sup>52</sup>, 16<sup>85</sup>, 22<sup>112</sup>, 25<sup>131</sup>, 39<sup>188,189</sup>  
 Thoer, A., 2, 772<sup>17</sup>  
 Thom, I. G., 2, 722<sup>95</sup>, 4, 701<sup>30</sup>, 6, 690<sup>400</sup>, 692<sup>400</sup>  
 Thoma, K., 6, 555<sup>816</sup>  
 Thomalla, M., 3, 635<sup>41</sup>  
 Thomas, A., 2, 819<sup>101</sup>, 823<sup>115</sup>, 3, 734<sup>4</sup>, 4, 956<sup>19</sup>, 7,  
 221<sup>33,34</sup>  
 Thomas, A. F., 3, 996<sup>45</sup>, 5, 18<sup>126</sup>, 632<sup>60</sup>, 830<sup>29</sup>, 851<sup>166</sup>,  
 853<sup>171</sup>, 878<sup>10</sup>, 879<sup>11</sup>, 881<sup>12</sup>, 882<sup>10</sup>, 6, 1064<sup>89</sup>, 7, 85<sup>10</sup>  
 Thomas, A. P., 2, 583<sup>113</sup>, 587<sup>146</sup>, 7, 360<sup>20</sup>  
 Thomas, B. R., 8, 330<sup>45,46</sup>, 340<sup>45</sup>, 342<sup>46</sup>  
 Thomas, C. A., 3, 294<sup>4</sup>, 7, 172<sup>125</sup>  
 Thomas, C. B., 3, 501<sup>135</sup>, 4, 315<sup>499,500</sup>, 7, 92<sup>43</sup>, 94<sup>55</sup>,  
 828<sup>50</sup>  
 Thomas, C. W., 2, 512<sup>46</sup>, 3, 891<sup>41a</sup>  
 Thomas, D., 5, 482<sup>170</sup>  
 Thomas, D. G., 1, 390<sup>144</sup>, 2, 935<sup>146</sup>, 936<sup>146</sup>, 999<sup>39</sup>, 5,  
 100<sup>149</sup>  
 Thomas, E., 2, 323<sup>26</sup>, 335<sup>26</sup>, 336<sup>26</sup>, 4, 394<sup>189,189c</sup>  
 Thomas, E. J., 1, 568<sup>228</sup>, 656<sup>152</sup>, 658<sup>152</sup>, 823<sup>40</sup>, 2, 18<sup>70</sup>,  
 39<sup>135</sup>, 40<sup>142</sup>, 566<sup>19</sup>, 573<sup>51</sup>, 574<sup>59</sup>, 575<sup>19,51</sup>, 587<sup>142</sup>, 3,  
 380<sup>4</sup>, 934<sup>64</sup>, 953<sup>64</sup>, 5, 260<sup>62</sup>, 514<sup>7</sup>, 6, 501<sup>184</sup>, 687<sup>374</sup>,  
 842<sup>79</sup>, 863<sup>190</sup>, 1028<sup>98</sup>, 1031<sup>109</sup>, 7, 543<sup>22</sup>, 8, 831<sup>92</sup>,  
 849<sup>109</sup>  
 Thomas, E. M., 1, 447<sup>200</sup>, 3, 217<sup>92</sup>  
 Thomas, E. W., 2, 1049<sup>19,26</sup>, 1064<sup>26</sup>, 7, 313<sup>36</sup>  
 Thomas, F. L., 8, 451<sup>180,183</sup>  
 Thomas, G. H., 7, 582<sup>149</sup>  
 Thomas, G. J., 5, 395<sup>148</sup>, 7, 351<sup>28</sup>, 355<sup>28</sup>  
 Thomas, H. G., 2, 1051<sup>40</sup>, 4, 829<sup>29e</sup>, 6, 561<sup>873</sup>, 7, 805<sup>67</sup>  
 Thomas, I., 5, 752<sup>7</sup>, 7, 490<sup>179</sup>  
 Thomas, J., 1, 349<sup>143,144,145</sup>, 361<sup>29</sup>  
 Thomas, J. A., 3, 714<sup>32</sup>, 4, 10<sup>34</sup>, 8, 925<sup>6</sup>, 946<sup>136</sup>  
 Thomas, J. B., 5, 140<sup>88</sup>  
 Thomas, J. M., 4, 313<sup>467</sup>  
 Thomas, J. T., 4, 313<sup>466</sup>  
 Thomas, M., 7, 356<sup>48</sup>  
 Thomas, M. G., 8, 458<sup>223,223c,d</sup>  
 Thomas, M. J., 4, 687<sup>64</sup>, 8, 674<sup>32</sup>  
 Thomas, M. T., 3, 50<sup>268</sup>  
 Thomas, O. H., 8, 516<sup>120</sup>  
 Thomas, P. D., 7, 221<sup>29</sup>  
 Thomas, P. J., 3, 1059<sup>43</sup>, 1060<sup>43</sup>, 4, 682<sup>56</sup>, 6, 1034<sup>131</sup>, 7,  
 453<sup>64,82</sup>, 454<sup>64,82</sup>  
 Thomas, R., 1, 755<sup>115</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>, 3, 201<sup>75</sup>, 854<sup>75</sup>, 5,  
 64<sup>47</sup>, 1148<sup>123</sup>, 6, 277<sup>124</sup>  
 Thomas, R. C., 2, 903<sup>48</sup>, 1024<sup>59</sup>, 3, 799<sup>102</sup>, 4, 37<sup>107,107b,e</sup>,  
 38<sup>107e</sup>, 39<sup>107e</sup>, 6, 163<sup>193</sup>, 838<sup>66</sup>, 8, 542<sup>224</sup>  
 Thomas, R. D., 2, 90<sup>40</sup>, 4, 395<sup>205</sup>  
 Thomas, R. M., 1, 243<sup>55</sup>  
 Thomas, S. E., 4, 115<sup>180d,f</sup>, 8, 797<sup>44</sup>  
 Thomas, S. L. S., 3, 643<sup>125</sup>  
 Thomas, T. K., 6, 534<sup>523</sup>  
 Thomas, T. L., 2, 291<sup>73</sup>  
 Thomasco, L. M., 1, 759<sup>134</sup>  
 Thömel, F., 3, 390<sup>84</sup>, 392<sup>84</sup>  
 Thomi, S., 5, 362<sup>94</sup>  
 Thommen, W., 2, 166<sup>155</sup>, 8, 109<sup>10</sup>, 110<sup>10</sup>, 112<sup>10</sup>, 116<sup>10</sup>,  
 120<sup>10</sup>, 358<sup>199</sup>  
 Thompson, A. S., 1, 129<sup>93</sup>, 589<sup>20,20a</sup>, 591<sup>21</sup>, 592<sup>20a</sup>,  
 767<sup>163</sup>, 779<sup>224</sup>, 2, 555<sup>136,137</sup>, 6, 752<sup>111,114</sup>  
 Thompson, B., 5, 847<sup>132</sup>  
 Thompson, B. B., 2, 894<sup>5</sup>, 895<sup>5</sup>, 954<sup>6</sup>  
 Thompson, C. B., 8, 637<sup>12</sup>



- Thompson, C. M., 1, 350<sup>155</sup>  
 Thompson, D. J., 3, 1017<sup>8</sup>; 4, 665<sup>10</sup>, 667<sup>10</sup>, 668<sup>14</sup>,  
 670<sup>10,14</sup>, 674<sup>10,34</sup>, 677<sup>14</sup>  
 Thompson, D. T., 4, 914<sup>4</sup>, 924<sup>4</sup>  
 Thompson, D. W., 2, 553<sup>131</sup>, 558<sup>161</sup>  
 Thompson, E. A., 6, 656<sup>170</sup>  
 Thompson, G., 2, 764<sup>62</sup>  
 Thompson, H., 3, 602<sup>218</sup>, 607<sup>218</sup>  
 Thompson, H. W., 4, 187<sup>94</sup>; 6, 709<sup>51</sup>, 714<sup>83</sup>; 7, 154<sup>14</sup>; 8,  
 430<sup>56</sup>, 448<sup>144</sup>, 568<sup>467</sup>, 814<sup>17</sup>  
 Thompson, J., 5, 403<sup>9</sup>  
 Thompson, J. L., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Thompson, J. M., 3, 1037<sup>89</sup>  
 Thompson, K. J., 4, 286<sup>171</sup>  
 Thompson, K. L., 4, 309<sup>416,417</sup>; 8, 261<sup>10</sup>, 856<sup>169</sup>  
 Thompson, M., 5, 468<sup>133</sup>  
 Thompson, M. E., 3, 180<sup>551</sup>; 8, 671<sup>18</sup>, 696<sup>126</sup>, 949<sup>154</sup>  
 Thompson, M. J., 6, 110<sup>55</sup>; 7, 673<sup>29</sup>  
 Thompson, M. R., 1, 532<sup>136</sup>  
 Thompson, M. S., 7, 158<sup>40</sup>  
 Thompson, N., 7, 194<sup>4</sup>, 374<sup>78</sup>, 674<sup>41</sup>  
 Thompson, P., 8, 274<sup>134</sup>  
 Thompson, P. A., 2, 13<sup>56</sup>, 14<sup>56a</sup>; 3, 1033<sup>74</sup>; 4, 923<sup>32</sup>  
 Thompson, Q. E., 1, 446<sup>195</sup>; 7, 556<sup>72</sup>; 8, 974<sup>125</sup>  
 Thompson, R. C., 6, 639<sup>51</sup>, 666<sup>51</sup>, 667<sup>51</sup>  
 Thompson, S. R., 7, 487<sup>149</sup>  
 Thompson, W. J., 3, 511<sup>188,212</sup>, 515<sup>188,212</sup>; 7, 313<sup>37</sup>; 8,  
 244<sup>69</sup>  
 Thompson, W. W., 8, 814<sup>19</sup>  
 Thoms, H., 8, 910<sup>86</sup>  
 Thomsen, I., 8, 924<sup>2</sup>  
 Thomsen, W. F., 8, 964<sup>50</sup>  
 Thomson, J. B., 7, 112<sup>197</sup>  
 Thomson, J. S., 8, 354<sup>177</sup>  
 Thomson, M. J., 8, 626<sup>175</sup>, 629<sup>175</sup>  
 Thomson, R. H., 3, 689<sup>122</sup>; 7, 355<sup>37</sup>  
 Thomson, S. A., 3, 766<sup>159</sup>; 5, 134<sup>63</sup>; 7, 376<sup>88</sup>  
 Thomson, S. J., 8, 286<sup>13</sup>, 287<sup>13</sup>  
 Thomson, T., 3, 913<sup>2</sup>, 914<sup>3,5</sup>  
 Thomson, W., 5, 1043<sup>25</sup>, 1048<sup>25a</sup>, 1051<sup>36a</sup>, 1056<sup>25a</sup>  
 Thon, E., 1, 33<sup>163</sup>  
 Thoraval, D., 2, 605<sup>61</sup>, 625<sup>61</sup>  
 Thorbek, P., 8, 604<sup>8</sup>, 605<sup>8</sup>  
 Thorburn, I. S., 8, 446<sup>69</sup>  
 Thorel, P.-J., 1, 267<sup>51</sup>, 268<sup>51</sup>  
 Thoren, S., 1, 429<sup>124</sup>; 3, 767<sup>165</sup>; 5, 687<sup>56</sup>  
 Thormodsén, A. D., 8, 455<sup>205</sup>, 456<sup>205a</sup>, 600<sup>104</sup>, 613<sup>81</sup>,  
 629<sup>81,184</sup>  
 Thorn, D. L., 5, 1171<sup>27</sup>, 1172<sup>27</sup>, 1178<sup>27</sup>; 8, 458<sup>223,223c</sup>,  
 671<sup>19</sup>  
 Thorber, C. W., 4, 675<sup>39</sup>, 680<sup>51</sup>  
 Thorne, A. J., 1, 17<sup>206</sup>  
 Thornmen, W., 3, 572<sup>64</sup>  
 Thorns, J. F., 6, 502<sup>211</sup>  
 Thornton, E. R., 2, 117<sup>152,153</sup>, 224<sup>152</sup>, 232<sup>152</sup>, 308<sup>19,21</sup>; 5,  
 373<sup>106,106c</sup>, 374<sup>106c</sup>, 699<sup>6</sup>, 856<sup>206</sup>  
 Thornton, R. E., 8, 526<sup>19</sup>  
 Thornton, S. D., Jr., 4, 97<sup>107c</sup>  
 Thornton-Pett, M., 4, 1002<sup>61</sup>  
 Thorpe, F. G., 7, 333<sup>26</sup>, 595<sup>29,31</sup>, 606<sup>155</sup>  
 Thorpe, J. F., 2, 848<sup>210,211</sup>; 4, 4<sup>13</sup>  
 Thorpe, S. R., 6, 790<sup>116</sup>  
 Thorsen, M., 6, 420<sup>23</sup>, 423<sup>23</sup>, 451<sup>130</sup>, 456<sup>130</sup>  
 Thorsen, P. T., 8, 237<sup>17</sup>, 240<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>  
 Thorsett, E., 3, 461<sup>144</sup>; 5, 249<sup>33</sup>  
 Thorsett, E. D., 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>  
 Thorstenson, P. C., 3, 1050<sup>17</sup>  
 Thottathil, J. K., 1, 744<sup>57</sup>; 3, 216<sup>76</sup>; 5, 1123<sup>36</sup>; 6, 14<sup>58</sup>,  
 16<sup>58</sup>; 7, 256<sup>24</sup>  
 Threadgill, M. D., 4, 444<sup>200</sup>; 8, 916<sup>101</sup>, 917<sup>101</sup>, 918<sup>101</sup>,  
 919<sup>101</sup>, 920<sup>101</sup>  
 Threlfall, T. L., 8, 907<sup>69</sup>  
 Threlkel, R. S., 8, 676<sup>51</sup>  
 Throckmorton, J. R., 1, 878<sup>107</sup>  
 Throop, L. J., 8, 321<sup>101,102</sup>  
 Thuan, S. L. T., 3, 728<sup>36</sup>  
 Thuillier, A., 2, 86<sup>24</sup>; 3, 124<sup>260</sup>; 4, 85<sup>74</sup>; 5, 558<sup>62</sup>, 559<sup>64</sup>,  
 560<sup>62,65,66</sup>, 576<sup>137</sup>, 589<sup>210,211</sup>; 6, 453<sup>141</sup>,  
 455<sup>141,151,152,153</sup>, 706<sup>39</sup>; 8, 268<sup>72</sup>  
 Thuillier, G., 8, 587<sup>39</sup>  
 Thuillier, G. L., 4, 359<sup>160</sup>  
 Thummel, R. P., 6, 114<sup>5</sup>, 960<sup>61</sup>  
 Thun, K., 3, 890<sup>32</sup>  
 Thurkauf, A., 7, 458<sup>115</sup>  
 Thurmaier, R. J., 6, 959<sup>44</sup>  
 Thurmes, W. N., 7, 553<sup>60</sup>  
 Thurn, R. D., 6, 954<sup>17</sup>  
 Thurston, J., 4, 812<sup>182</sup>  
 Thuy, V. M., 6, 675<sup>301</sup>  
 Thweatt, J. G., 4, 45<sup>126,126b,e</sup>; 5, 71<sup>158</sup>, 686<sup>50</sup>  
 Thyagarajan, B. S., 1, 528<sup>112</sup>; 3, 158<sup>442</sup>, 164<sup>442</sup>, 507<sup>173</sup>,  
 660<sup>10</sup>, 803<sup>1</sup>, 809<sup>1b</sup>, 817<sup>1b</sup>; 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 53<sup>151</sup>,  
 65<sup>10a</sup>,  
 66<sup>10,10a</sup>; 5, 826<sup>158,158b</sup>; 6, 834<sup>32</sup>, 844<sup>92</sup>; 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>,  
 92<sup>40</sup>, 108<sup>1</sup>, 196<sup>12</sup>, 215<sup>12</sup>; 8, 541<sup>207</sup>  
 Thyges, M., 6, 93<sup>133</sup>; 8, 374<sup>144</sup>  
 Tiberi, R., 6, 626<sup>165</sup>  
 Tice, C. M., 2, 161<sup>137</sup>; 4, 255<sup>193</sup>; 5, 808<sup>110</sup>; 7, 367<sup>57</sup>; 8,  
 29<sup>40,41</sup>, 66<sup>40,41</sup>  
 Tichman, P., 7, 478<sup>85</sup>  
 Tichy, M., 2, 841<sup>185</sup>; 5, 709<sup>46</sup>  
 Ticozzi, C., 1, 514<sup>51</sup>; 8, 856<sup>170,171</sup>  
 Tidbury, R. C., 4, 370<sup>36</sup>  
 Tidd, E., 2, 495<sup>59</sup>  
 Tideswell, J., 1, 780<sup>229</sup>; 6, 860<sup>176</sup>, 996<sup>108</sup>  
 Tidwell, M. Y., 2, 871<sup>23</sup>  
 Tidwell, T. T., 1, 418<sup>73,74</sup>; 2, 107<sup>59,60</sup>, 108<sup>60</sup>, 196<sup>76</sup>; 3,  
 587<sup>141</sup>; 4, 297<sup>279</sup>, 298<sup>282</sup>, 299<sup>296,301</sup>, 313<sup>465</sup>, 1031<sup>8</sup>,  
 1043<sup>8</sup>; 5, 874<sup>2</sup>, 901<sup>23</sup>; 7, 302<sup>65</sup>  
 Tiecco, M., 1, 670<sup>187</sup>, 678<sup>187</sup>; 3, 447<sup>90</sup>, 456<sup>90</sup>, 457<sup>133</sup>,  
 493<sup>83</sup>, 503<sup>146</sup>, 509<sup>178</sup>, 513<sup>83,146</sup>; 4, 426<sup>51</sup>, 437<sup>51,148</sup>,  
 438<sup>148</sup>, 441<sup>173,177,179,180,181,182</sup>, 447<sup>216,217</sup>, 452<sup>20</sup>; 6,  
 462<sup>20,21</sup>; 7, 338<sup>41</sup>, 340<sup>45,47</sup>, 343<sup>47</sup>, 770<sup>256b</sup>, 771<sup>256</sup>,  
 773<sup>306</sup>, 779<sup>427</sup>; 8, 842<sup>43,43c</sup>, 847<sup>43c</sup>, 848<sup>43c</sup>, 849<sup>43c</sup>  
 Tiedeman, T., 7, 724<sup>29</sup>  
 Tiedje, M., 4, 1040<sup>88</sup>, 1048<sup>88</sup>; 5, 939<sup>223</sup>, 951<sup>223</sup>, 957<sup>309</sup>,  
 962<sup>223</sup>, 964<sup>223</sup>  
 Tieghi, G., 4, 602<sup>257,260,261</sup>  
 Tien, H.-J., 6, 821<sup>113</sup>  
 Tien, J. M., 7, 655<sup>19</sup>  
 Tien, R. Y., 4, 284<sup>153</sup>  
 Tien, T. P., 4, 484<sup>14</sup>  
 Tiensripojarnam, A., 6, 1022<sup>65</sup>  
 Tierney, J., 4, 272<sup>40</sup>  
 Tietjen, D., 8, 269<sup>94</sup>  
 Tietze, E., 5, 876<sup>1</sup>  
 Tietze, L. F., 2, 342<sup>7</sup>, 345<sup>34</sup>, 348<sup>57</sup>, 350<sup>71</sup>, 351<sup>34,81</sup>,  
 352<sup>93</sup>, 354<sup>71,93,103</sup>, 356<sup>132</sup>, 357<sup>34,57,71,103</sup>, 358<sup>154,155</sup>,  
 360<sup>165b</sup>, 363<sup>190</sup>, 364<sup>81</sup>, 369<sup>253,255a,b</sup>, 370<sup>253</sup>,  
 371<sup>34,57,154,155,253,262,263,264,265</sup>, 372<sup>253,266,269,271</sup>,  
 373<sup>71,103,269,272,273,274</sup>, 374<sup>255b</sup>, 375<sup>81</sup>, 900<sup>29</sup>, 901<sup>29</sup>,  
 902<sup>29</sup>, 1026<sup>70,71</sup>; 5, 14<sup>99</sup>, 17<sup>118-124</sup>, 129<sup>33,34</sup>, 457<sup>88</sup>,

- 458<sup>72,73</sup>, 459<sup>72</sup>, 461<sup>95-98,106</sup>, 462<sup>97,98</sup>, 464<sup>95</sup>, 466<sup>120</sup>,  
468<sup>95,121,128,133</sup>, 531<sup>81,81d</sup>, 534<sup>95</sup>; 6, 48<sup>87</sup>, 49<sup>98</sup>,  
1062<sup>77</sup>; 7, 131<sup>87</sup>
- Tiffeneau, M., 3, 754<sup>106</sup>, 756<sup>114</sup>
- Tigchelaar, M., 4, 905<sup>209</sup>
- Tigerstrom, R. V., 6, 603<sup>12</sup>
- Tihomirov, S., 8, 214<sup>49</sup>
- Tijerina, T., 1, 743<sup>54</sup>, 746<sup>54</sup>, 748<sup>54</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>,  
1122<sup>2b</sup>, 1123<sup>2b</sup>, 1124<sup>2b</sup>
- Tijhuis, M. W., 7, 230<sup>134</sup>; 8, 60<sup>183</sup>, 61<sup>183</sup>, 62<sup>183</sup>, 66<sup>183</sup>
- Tikhomirov, B. I., 8, 449<sup>155</sup>
- Tikhonov, A. Ya., 6, 114<sup>75</sup>
- Tikhonova, N. A., 6, 564<sup>910</sup>
- Tilak, B. D., 1, 568<sup>237</sup>; 8, 659<sup>104</sup>
- Tilakraj, T., 2, 381<sup>302</sup>
- Tiley, E. P., 7, 231<sup>137</sup>; 8, 663<sup>116</sup>
- Tilhard, H.-J., 1, 645<sup>124</sup>, 669<sup>124,181,182</sup>, 670<sup>181,182</sup>, 680<sup>124</sup>,  
3, 105<sup>214</sup>; 4, 120<sup>200</sup>
- Tilichenko, M. N., 7, 578<sup>151</sup>
- Tiller, T., 2, 498<sup>77</sup>
- Tilley, J. W., 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>; 3, 530<sup>65</sup>, 533<sup>65</sup>, 1038<sup>92</sup>,  
6, 531<sup>430</sup>
- Tillmanns, E.-J., 6, 273<sup>100</sup>
- Tillotson, A., 7, 12<sup>100</sup>
- Tillyer, R. D., 4, 248<sup>111</sup>, 256<sup>111</sup>, 260<sup>111</sup>
- Tilney-Bassett, J. F., 8, 901<sup>38</sup>, 907<sup>38</sup>, 908<sup>38</sup>
- Tilton, M., 5, 710<sup>55</sup>
- Timant, B., 2, 423<sup>33</sup>
- Timberlake, J. W., 3, 587<sup>141,143</sup>; 6, 116<sup>90</sup>; 7, 739<sup>35</sup>,  
741<sup>46</sup>, 746<sup>46</sup>
- Timko, J. M., 4, 159<sup>85</sup>; 5, 1098<sup>132</sup>, 1112<sup>132</sup>
- Timm, D., 4, 611<sup>348</sup>, 7, 24<sup>22</sup>
- Timmerman, H., 4, 110<sup>151</sup>
- Timmers, D., 4, 983<sup>119</sup>; 5, 1086<sup>74</sup>
- Timmers, F. J., 4, 703<sup>33-35</sup>, 704<sup>33,34</sup>, 712<sup>34,35</sup>
- Timmons, C. J., 5, 723<sup>109</sup>, 7, 100<sup>126</sup>
- Timmons, R. J., 8, 472<sup>4</sup>, 475<sup>20</sup>
- Timms, G. H., 8, 371<sup>104</sup>, 393<sup>112</sup>
- Timms, R. N., 4, 609<sup>327</sup>, 614<sup>327</sup>, 615<sup>327,391</sup>, 629<sup>327,391</sup>
- Timofeeva, G. N., 6, 496<sup>154</sup>
- Timokhin, B. V., 8, 771<sup>42</sup>
- Timokhina, L. V., 6, 509<sup>245</sup>
- Timony, P. E., 4, 446<sup>211</sup>
- Timori, T., 7, 57<sup>24</sup>
- Timoschtschuk, A., 7, 160<sup>53</sup>
- Timpe, W., 8, 812<sup>5</sup>
- Tin, K.-C., 1, 524<sup>90</sup>; 2, 430<sup>53</sup>; 3, 748<sup>77</sup>; 7, 767<sup>191</sup>
- Tinant, B., 4, 1040<sup>75</sup>
- Tinapp, P., 8, 298<sup>74,75</sup>, 299<sup>75</sup>
- Tinembart, O., 4, 764<sup>222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>
- Tiner-Harding, T., 6, 531<sup>448</sup>
- Ting, J.-S., 3, 214<sup>55</sup>, 216<sup>74</sup>
- Ting, P. C., 1, 766<sup>154</sup>; 4, 367<sup>15</sup>, 377<sup>104,104a</sup>, 378<sup>104a,111</sup>,  
381<sup>104a</sup>, 383<sup>15</sup>, 384<sup>15</sup>, 815<sup>189</sup>
- Tingoli, M., 1, 670<sup>187</sup>, 678<sup>187</sup>; 3, 229<sup>233</sup>, 444<sup>65</sup>, 447<sup>90</sup>,  
456<sup>90</sup>, 457<sup>133</sup>, 492<sup>75</sup>, 493<sup>83</sup>, 503<sup>75,146</sup>, 509<sup>178</sup>,  
513<sup>83,146</sup>; 4, 426<sup>51</sup>, 437<sup>51,148</sup>, 438<sup>148</sup>,  
441<sup>173,177,179,180,181,182</sup>, 447<sup>216,217</sup>; 6, 462<sup>20,21</sup>; 7, 338<sup>41</sup>,  
340<sup>45</sup>, 770<sup>256b</sup>, 771<sup>256</sup>, 773<sup>306</sup>, 779<sup>427</sup>
- Tinker, A., 7, 6<sup>35</sup>
- Tinker, H. B., 4, 930<sup>51</sup>
- Tinker, J. F., 5, 752<sup>50</sup>
- Tinley, E. J., 7, 479<sup>92</sup>
- Tinucci, L., 2, 735<sup>15</sup>
- Tipper, C. F. H., 2, 735<sup>11</sup>; 8, 850<sup>121</sup>
- Tippett, C. F. H., 6, 950<sup>1</sup>
- Tippett, J. M., 8, 53<sup>131</sup>, 56<sup>167</sup>, 66<sup>131,167</sup>
- Tipping, A. E., 7, 800<sup>34</sup>
- Tipson, R. S., 6, 36<sup>21</sup>, 687<sup>378</sup>; 8, 813<sup>7</sup>
- Tipsword, G. E., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Tipton, J., 8, 64<sup>203</sup>, 66<sup>203</sup>
- Tirado-Rives, J., 3, 591<sup>170</sup>
- Tiriliomis, A., 5, 1101<sup>145</sup>; 6, 480<sup>116</sup>
- Tirouflet, J., 8, 290<sup>90</sup>
- Tirpak, J. G., 3, 499<sup>117</sup>
- Tirpak, R. E., 2, 830<sup>142</sup>, 842<sup>192</sup>
- Tischenko, I. G., 4, 1023<sup>254</sup>
- Tischler, A., 3, 541<sup>112</sup>, 543<sup>112</sup>
- Tischler, W., 8, 205<sup>158,164</sup>, 561<sup>409</sup>
- Tishchenko, I. G., 2, 709<sup>14</sup>, 740<sup>61</sup>, 933<sup>139</sup>; 6, 557<sup>835,836</sup>
- Tishchenko, N. A., 7, 12<sup>98</sup>
- Tishchenko, N. P., 6, 463<sup>26</sup>
- Tishler, M., 4, 239<sup>30</sup>; 7, 92<sup>48</sup>, 156<sup>32</sup>, 258<sup>54</sup>; 8, 143<sup>62,63</sup>,  
148<sup>62,63,107</sup>
- Tišler, M., 3, 756<sup>113</sup>, 904<sup>133</sup>; 6, 157<sup>163</sup>, 252<sup>151</sup>, 480<sup>114</sup>,  
514<sup>306</sup>, 543<sup>306</sup>,  
554<sup>712,713,714,715,716,725,739,740,742,743,744,746,747,782</sup>; 7,  
475<sup>53</sup>, 476<sup>53</sup>; 8, 384<sup>31,32</sup>
- Tisler, T., 7, 196<sup>13</sup>
- Tisnes, P., 6, 441<sup>79</sup>, 494<sup>137</sup>
- Tissler, M., 3, 864<sup>17</sup>, 866<sup>17</sup>, 883<sup>17</sup>
- Tissot, P., 3, 579<sup>95</sup>, 639<sup>78</sup>, 644<sup>156</sup>; 7, 876<sup>126</sup>; 8, 134<sup>36</sup>
- Tissue, G. T., 7, 24<sup>26</sup>, 25<sup>26</sup>, 477<sup>77</sup>
- Titanyan, S. O., 4, 315<sup>507</sup>
- Titiv, Y. A., 3, 839<sup>7</sup>, 848<sup>7</sup>
- Titmas, R. C., 6, 624<sup>138</sup>
- Titov, A. I., 7, 86<sup>2</sup>
- Titov, M. I., 2, 411<sup>8</sup>
- Titov, Yu. A., 4, 145<sup>29b</sup>; 5, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>
- Titterington, D., 5, 830<sup>34</sup>
- Titus, P. E., 6, 536<sup>247</sup>, 538<sup>547</sup>
- Tius, M. A., 1, 585<sup>14,15</sup>, 772<sup>200</sup>; 2, 89<sup>34</sup>, 109<sup>71</sup>; 3, 224<sup>171</sup>,  
225<sup>171</sup>, 264<sup>182</sup>, 361<sup>79</sup>, 497<sup>106</sup>, 762<sup>146</sup>; 5, 774<sup>172,173,174</sup>,  
775<sup>172</sup>, 780<sup>173,174</sup>; 6, 5<sup>27</sup>, 666<sup>247</sup>; 7, 458<sup>115</sup>, 633<sup>63</sup>,  
647<sup>35</sup>
- Tiwari, K. K., 3, 329<sup>182</sup>
- Tiwari, K. P., 3, 1038<sup>94</sup>
- Tizané, D., 8, 636<sup>7</sup>
- Tjutschew, J., 6, 435<sup>1</sup>
- Tkachenko, V. V., 6, 487<sup>44</sup>, 489<sup>44</sup>
- Tkachev, A. V., 3, 386<sup>68</sup>
- Tkacz, M., 5, 432<sup>124</sup>, 433<sup>139</sup>
- Tkatchenko, I., 3, 822<sup>11</sup>, 834<sup>11,74,75</sup>; 4, 914<sup>1</sup>, 922<sup>1</sup>, 925<sup>1</sup>,  
926<sup>1</sup>, 932<sup>1</sup>, 941<sup>1</sup>, 943<sup>1</sup>
- Tllari, S., 7, 65<sup>68</sup>
- Toan, V. V., 5, 692<sup>104</sup>
- Tobe, M. L., 7, 860<sup>73</sup>
- Tobe, Y., 3, 380<sup>9</sup>; 5, 817<sup>146</sup>; 6, 976<sup>9</sup>, 1036<sup>145</sup>
- Tobey, S. W., 2, 345<sup>37</sup>; 4, 1015<sup>200</sup>
- Tobinaga, S., 3, 676<sup>77</sup>, 679<sup>89</sup>, 683<sup>102,105</sup>, 693<sup>89</sup>, 695<sup>153</sup>,  
696<sup>154</sup>, 807<sup>35</sup>; 7, 801<sup>39</sup>
- Tobita, M., 3, 219<sup>113</sup>, 505<sup>167</sup>
- Tobito, Y., 7, 533<sup>33</sup>
- Tochio, H., 5, 949<sup>281</sup>
- Tochtermann, T., 4, 70<sup>10</sup>, 140<sup>6</sup>
- Tochtermann, W., 5, 381<sup>118</sup>; 6, 979<sup>27</sup>; 8, 354<sup>170</sup>
- Toczek, J., 7, 166<sup>90</sup>
- Toda, F., 1, 546<sup>60</sup>; 3, 491<sup>67</sup>, 557<sup>37,38</sup>, 900<sup>97</sup>; 8, 162<sup>30</sup>
- Toda, H., 5, 714<sup>74</sup>
- Toda, J., 5, 323<sup>16</sup>, 1022<sup>73,73c,74</sup>; 6, 525<sup>379</sup>
- Toda, M., 4, 1054<sup>133</sup>; 8, 309<sup>11,12</sup>, 310<sup>11</sup>, 311<sup>12</sup>
- Toda, S., 4, 826<sup>244</sup>

- Toda, T., 4, 389<sup>166,166b</sup>, 5, 714<sup>68</sup>; 7, 791<sup>1</sup>, 797<sup>19</sup>  
 Todaro, L., 6, 543<sup>621</sup>  
 Todd, A. R., 6, 607<sup>46</sup>, 609<sup>57,58</sup>, 611<sup>63,66</sup>, 614<sup>78,87</sup>, 620<sup>131</sup>,  
 624<sup>150</sup>, 625<sup>131</sup>  
 Todd, D., 6, 728<sup>207</sup>; 8, 328<sup>3</sup>, 338<sup>3</sup>, 339<sup>3</sup>, 343<sup>3</sup>  
 Todd, H. R., 4, 6<sup>22</sup>  
 Todd, J. S., 6, 277<sup>124</sup>  
 Todd, L. J., 4, 968<sup>92</sup>, 977<sup>92</sup>  
 Todd, M., 6, 935<sup>103</sup>, 987<sup>75</sup>, 990<sup>85</sup>  
 Toder, B. H., 2, 106<sup>49</sup>, 651<sup>122</sup>, 3, 22<sup>133</sup>, 26<sup>165</sup>, 51<sup>269</sup>,  
 906<sup>144</sup>; 4, 1040<sup>102</sup>; 7, 7<sup>47</sup>  
 Todeschini, R., 2, 266<sup>62</sup>, 267<sup>62,64</sup>, 630<sup>21</sup>, 631<sup>21</sup>, 632<sup>21</sup>,  
 634<sup>21</sup>, 640<sup>21</sup>, 641<sup>21</sup>, 642<sup>21</sup>, 644<sup>21</sup>, 645<sup>21</sup>  
 Todesco, P. E., 1, 569<sup>262</sup>; 4, 424<sup>11</sup>, 426<sup>37</sup>, 428<sup>11</sup>, 429<sup>82</sup>;  
 7, 737<sup>15</sup>, 760<sup>49</sup>, 764<sup>49</sup>  
 Todesco, R., 5, 637<sup>109</sup>  
 Toga, T., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Togashi, S., 8, 889<sup>136</sup>  
 Togni, A., 1, 320<sup>162</sup>  
 Togo, H., 4, 748<sup>157</sup>, 768<sup>239</sup>, 810<sup>170</sup>, 823<sup>230</sup>; 6, 442<sup>87</sup>; 7,  
 730<sup>46,47</sup>, 732<sup>59</sup>; 8, 403<sup>3</sup>, 404<sup>3</sup>, 405<sup>34</sup>, 408<sup>69-71,76</sup>,  
 409<sup>81</sup>, 410<sup>34</sup>  
 Togo, N., 2, 540<sup>71</sup>  
 Toh, H. T., 1, 780<sup>229</sup>; 7, 747<sup>94</sup>  
 Tohda, Y., 1, 447<sup>204</sup>, 458<sup>204</sup>; 2, 725<sup>110</sup>, 805<sup>43</sup>; 3, 217<sup>89</sup>,  
 219<sup>89</sup>, 271<sup>1</sup>, 521<sup>7</sup>, 530<sup>7</sup>, 532<sup>7</sup>, 554<sup>26</sup>; 6, 535<sup>524</sup>  
 Tohidi, M., 4, 1103<sup>206</sup>  
 Tohjima, K., 2, 1051<sup>43</sup>; 3, 650<sup>213</sup>; 7, 804<sup>60</sup>  
 Tohjo, T., 2, 859<sup>252</sup>  
 Tohoma, M., 8, 883<sup>92</sup>  
 Toi, H., 8, 806<sup>102</sup>, 876<sup>44</sup>, 877<sup>44</sup>  
 Toi, N., 6, 252<sup>154</sup>  
 Tojo, G., 3, 585<sup>133</sup>, 591<sup>171</sup>; 7, 34<sup>98,99</sup>; 8, 618<sup>115,116</sup>  
 Tokai, M., 4, 592<sup>127</sup>, 633<sup>127</sup>; 5, 935<sup>191</sup>, 936<sup>191</sup>  
 Tokarev, B. V., 6, 494<sup>133</sup>  
 Tokarev, Yu. I., 3, 306<sup>84</sup>  
 Tökes, L., 2, 817<sup>90</sup>; 3, 257<sup>120</sup>; 4, 33<sup>96,96b</sup>; 6, 514<sup>307</sup>; 8,  
 266<sup>55</sup>, 321<sup>101</sup>, 957<sup>14</sup>  
 Toki, S., 5, 165<sup>81</sup>, 168<sup>102</sup>  
 Tokiai, T., 4, 298<sup>285</sup>  
 Tokita, S., 5, 406<sup>22</sup>  
 Tokitoh, N., 1, 370<sup>65</sup>; 6, 814<sup>93</sup>, 923<sup>59</sup>; 7, 222<sup>41</sup>; 8, 392<sup>93</sup>  
 Tokiura, S., 6, 276<sup>119</sup>  
 Tokizawa, M., 5, 38<sup>23c</sup>  
 Tokles, M., 2, 120<sup>181</sup>; 4, 229<sup>232</sup>; 7, 166<sup>89</sup>, 441<sup>43</sup>, 442<sup>43</sup>  
 Tokmakov, G. P., 2, 787<sup>52</sup>  
 Tokoroyama, T., 1, 767<sup>176</sup>; 2, 509<sup>34</sup>, 585<sup>128,129</sup>; 3, 35<sup>201</sup>,  
 39<sup>201</sup>, 355<sup>54</sup>, 357<sup>54</sup>; 4, 155<sup>68d</sup>, 258<sup>254</sup>; 6, 836<sup>58</sup>; 7,  
 174<sup>134</sup>, 368<sup>59</sup>; 8, 267<sup>63</sup>, 268<sup>63</sup>  
 Tokoyama, M., 7, 308<sup>19</sup>  
 Tokuda, M., 4, 290<sup>205</sup>, 404<sup>245</sup>, 812<sup>177</sup>; 5, 195<sup>8</sup>, 197<sup>8</sup>; 7,  
 603<sup>110,111</sup>; 8, 604<sup>3</sup>  
 Tokugawa, N., 5, 534<sup>95</sup>  
 Tokumaru, K., 7, 851<sup>24</sup>, 881<sup>156</sup>  
 Tokumasu, S., 2, 363<sup>199</sup>; 4, 988<sup>139</sup>  
 Tokumoto, T., 6, 820<sup>111</sup>  
 Tokunaga, Y., 7, 6<sup>31</sup>  
 Tokutake, N., 5, 95<sup>92</sup>  
 Tolbert, L. M., 4, 463<sup>108</sup>, 471<sup>142</sup>, 472<sup>142</sup>, 960<sup>36</sup>; 5, 132<sup>47</sup>;  
 7, 851<sup>30</sup>  
 Tolchinskii, S. E., 4, 300<sup>308</sup>  
 Toledano, C. A., 4, 982<sup>112</sup>; 5, 1086<sup>68</sup>  
 Toliopoulos, E., 1, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>  
 Tölle, R., 5, 187<sup>174</sup>  
 Tollens, B., 2, 139<sup>27,27a</sup>  
 Tolley, M. S., 1, 837<sup>151</sup>  
 Tolman, C. A., 1, 440<sup>172</sup>, 441<sup>172</sup>; 4, 918<sup>16</sup>; 8, 425<sup>46</sup>,  
 426<sup>46</sup>, 439<sup>46</sup>  
 Tolman, C. D., 4, 915<sup>13</sup>  
 Tolman, R. L., 3, 262<sup>166</sup>  
 Tolman, V., 8, 896<sup>9</sup>  
 Tolson, S., 4, 712<sup>70</sup>  
 Tolstikov, G. A., 2, 814<sup>80</sup>; 4, 875<sup>56</sup>; 7, 93<sup>52</sup>, 543<sup>18</sup>,  
 579<sup>18</sup>, 581<sup>18</sup>, 750<sup>129</sup>; 8, 396<sup>138</sup>, 398<sup>138</sup>, 676<sup>55</sup>, 677<sup>57</sup>,  
 680<sup>73</sup>, 682<sup>55</sup>, 683<sup>73</sup>, 689<sup>55,57</sup>, 691<sup>55</sup>  
 Toma, K., 3, 395<sup>99</sup>  
 Toma, L., 4, 38<sup>108</sup>, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115j</sup>, 382<sup>115k</sup>; 7, 274<sup>138</sup>  
 Toma, S., 2, 722<sup>92</sup>; 8, 86<sup>26</sup>  
 Tomago, S., 5, 101<sup>163</sup>  
 Tomaiqid, A., 6, 990<sup>86</sup>, 991<sup>86</sup>  
 Tomás, A., 6, 80<sup>68</sup>  
 Tomás, M., 5, 161<sup>64</sup>; 6, 572<sup>961</sup>, 757<sup>134</sup>  
 Tomasewski, A. J., 2, 158<sup>123</sup>; 3, 804<sup>3</sup>  
 Tomasi, R. A., 1, 622<sup>72</sup>  
 Tomasic, J., 6, 658<sup>182</sup>  
 Tomasic, V., 7, 777<sup>366</sup>  
 Tomasik, P., 4, 430<sup>89</sup>  
 Tomasini, C., 4, 377<sup>104</sup>, 386<sup>153,153a,157</sup>, 387<sup>153a,157</sup>,  
 388<sup>164</sup>, 393<sup>164a</sup>, 401<sup>226</sup>, 407<sup>104c,153a,157b,254</sup>, 408<sup>259c</sup>; 7,  
 493<sup>184</sup>, 503<sup>269</sup>  
 Tomasz, M., 4, 27<sup>78</sup>, 44<sup>78a</sup>, 128<sup>222</sup>  
 Tomcufcik, A. S., 6, 554<sup>737</sup>  
 tom Dieck, H., 4, 545<sup>125</sup>, 546<sup>125</sup>, 874<sup>53</sup>; 5, 1039<sup>16</sup>,  
 1041<sup>16</sup>, 1043<sup>16</sup>, 1044<sup>16</sup>, 1046<sup>16</sup>, 1048<sup>16</sup>; 8, 764<sup>9</sup>  
 Tomer, K., 1, 377<sup>97</sup>  
 Tomesch, J. C., 1, 188<sup>66</sup>, 189<sup>66</sup>; 2, 23<sup>91</sup>; 3, 124<sup>254</sup>,  
 126<sup>254</sup>, 137<sup>254</sup>, 423<sup>79</sup>; 7, 301<sup>60</sup>  
 Tometzki, G. B., 4, 608<sup>321</sup>; 8, 545<sup>282</sup>  
 Tomic, S., 6, 658<sup>182</sup>  
 Tomida, I., 1, 808<sup>320</sup>  
 Tomii, K., 8, 134<sup>34</sup>, 291<sup>37</sup>  
 Tomilov, A. P., 3, 639<sup>80</sup>; 8, 253<sup>113</sup>  
 Tomilov, Yu. V., 4, 963<sup>43</sup>, 964<sup>47</sup>; 5, 1198<sup>45</sup>  
 Tomimori, K., 3, 222<sup>144</sup>; 6, 837<sup>60</sup>  
 Tominaga, H., 8, 554<sup>366</sup>  
 Tominaga, M., 6, 657<sup>177</sup>  
 Tominaga, T., 7, 773<sup>302</sup>  
 Tominaga, Y., 1, 180<sup>43</sup>, 181<sup>43</sup>; 2, 6<sup>28</sup>, 17<sup>28</sup>, 572<sup>43,45</sup>; 3,  
 246<sup>44</sup>; 4, 589<sup>80</sup>, 591<sup>80</sup>; 6, 83<sup>82</sup>; 8, 837<sup>13c</sup>  
 Tomino, I., 1, 833<sup>120</sup>; 8, 159<sup>34</sup>, 162<sup>33,34</sup>, 163<sup>35,37</sup>, 164<sup>34</sup>,  
 178<sup>34</sup>, 179<sup>34</sup>, 545<sup>287</sup>, 546<sup>303</sup>  
 Tomioka, H., 3, 891<sup>45</sup>; 4, 483<sup>7</sup>, 960<sup>34</sup>; 6, 7<sup>30</sup>, 240<sup>79</sup>; 7,  
 9<sup>69</sup>, 309<sup>24</sup>, 322<sup>67</sup>, 369<sup>63</sup>, 378<sup>63</sup>; 8, 917<sup>117</sup>, 920<sup>117</sup>  
 Tomioka, K., 1, 72<sup>69,70</sup>, 342<sup>99</sup>, 359<sup>19</sup>, 382<sup>19,19c-e</sup>,  
 566<sup>214,215</sup>, 823<sup>44a</sup>; 2, 482<sup>26</sup>, 483<sup>26</sup>, 558<sup>160</sup>, 846<sup>208</sup>,  
 1018<sup>37</sup>; 3, 41<sup>224</sup>, 43<sup>235</sup>, 2179<sup>5</sup>, 675<sup>73</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 21<sup>69</sup>,  
 76<sup>49</sup>, 85<sup>75</sup>, 111<sup>157</sup>, 113<sup>164</sup>, 200<sup>1</sup>, 203<sup>31</sup>, 210<sup>82,85,86</sup>,  
 211<sup>82,85,87</sup>, 222<sup>173,174,175,176</sup>, 229<sup>239</sup>, 249<sup>126</sup>, 252<sup>163,164</sup>,  
 258<sup>126</sup>; 5, 376<sup>108b</sup>, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 6, 137<sup>74</sup>, 723<sup>148</sup>,  
 724<sup>148</sup>, 726<sup>183</sup>, 738<sup>47</sup>; 7, 438<sup>13</sup>, 442<sup>50</sup>, 443<sup>13</sup>  
 Tomioka, M., 5, 134<sup>61</sup>  
 Tomioka, N., 1, 512<sup>39</sup>  
 Tomioka, T., 5, 552<sup>1</sup>  
 Tomita, B., 3, 347<sup>26</sup>  
 Tomita, K., 1, 359<sup>16</sup>, 379<sup>16a,b</sup>; 2, 792<sup>69</sup>; 3, 751<sup>88</sup>; 4,  
 1056<sup>141,141b</sup>; 6, 524<sup>354</sup>  
 Tomita, M., 7, 156<sup>32</sup>, 175<sup>143</sup>; 8, 48<sup>111</sup>, 66<sup>111</sup>, 514<sup>111</sup>  
 Tomita, S., 6, 893<sup>77</sup>; 7, 299<sup>45</sup>; 8, 5<sup>30</sup>  
 Tomita, S.-I., 3, 934<sup>67</sup>  
 Tomita, T., 5, 829<sup>23</sup>; 7, 601<sup>85</sup>  
 Tomiyoshi, N., 2, 1050<sup>28</sup>; 7, 168<sup>101</sup>  
 Tomizawa, G., 2, 538<sup>68</sup>, 539<sup>68</sup>

- Tomizawa, K., 7, 247<sup>105</sup>, 674<sup>46</sup>  
Tomljanovic, D., 2, 362<sup>181</sup>  
Tomo, Y., 2, 632<sup>25a-c</sup>, 638<sup>25b,c</sup>, 640<sup>25c</sup>, 654<sup>25c</sup>  
Tomoda, S., 1, 619<sup>62</sup>; 2, 635<sup>46</sup>, 640<sup>46</sup>; 4, 341<sup>55</sup>; 5, 480<sup>177</sup>, 483<sup>174</sup>; 6, 91<sup>128</sup>, 109<sup>39-41</sup>, 466<sup>46</sup>, 564<sup>916,917</sup>; 7, 496<sup>217</sup>, 497<sup>218</sup>, 522<sup>39</sup>  
Tomolonis, A., 4, 932<sup>62</sup>  
Tomooka, K., 1, 184<sup>52</sup>, 248<sup>64</sup>; 2, 10<sup>40</sup>, 29<sup>106</sup>; 3, 730<sup>42</sup>; 6, 14<sup>55</sup>; 7, 298<sup>35</sup>  
Tomorkeny, E., 7, 70<sup>93</sup>  
Tömösközi, I., 2, 529<sup>17</sup>; 7, 723<sup>25</sup>  
Tomotaki, Y., 2, 73<sup>61</sup>; 3, 99<sup>181</sup>, 101<sup>181</sup>  
Tomozane, H., 2, 642<sup>76</sup>, 643<sup>76</sup>, 836<sup>160</sup>  
Tompkins, G. M., 8, 561<sup>415</sup>  
Toms, S., 4, 698<sup>14</sup>  
Tomuro, Y., 1, 87<sup>47</sup>; 3, 463<sup>165</sup>; 8, 967<sup>79</sup>  
Tondys, H., 4, 434<sup>133</sup>  
Tone, H., 5, 1141<sup>81</sup>; 7, 246<sup>85</sup>  
Tonegawa, F., 6, 644<sup>85</sup>  
Toney, J., 1, 13<sup>70,72</sup>, 16<sup>87</sup>  
Tong, Y. C., 4, 443<sup>185</sup>; 7, 759<sup>12</sup>, 765<sup>135</sup>, 778<sup>135,396</sup>, 842<sup>22</sup>  
Toniolo, L., 4, 915<sup>9,15</sup>, 936<sup>68</sup>  
Tönjes, H., 2, 1084<sup>7</sup>  
Tonker, T. L., 3, 47<sup>257</sup>  
Tonnard, F., 5, 254<sup>48</sup>  
Tonnis, J., 8, 568<sup>467</sup>  
Ton That, T., 7, 71<sup>100</sup>  
Toofan, J., 7, 266<sup>109</sup>, 267<sup>109</sup>, 760<sup>23</sup>  
Toogood, J. B., 2, 143<sup>51</sup>  
Toogood, P. L., 4, 278<sup>1</sup>; 5, 524<sup>55</sup>  
Toole, A. J., 5, 1080<sup>52</sup>  
Toomey, J. E., Jr., 8, 591<sup>61</sup>, 592<sup>61</sup>, 593<sup>67</sup>, 602<sup>61</sup>  
Toong, Y.-C., 3, 595<sup>191</sup>  
Toops, D., 1, 240<sup>43</sup>  
Tooyama, T., 6, 1047<sup>32b</sup>  
Top, A. W. H., 6, 561<sup>872</sup>  
Top, S., 4, 519<sup>19</sup>, 520<sup>19</sup>, 522<sup>19</sup>; 6, 286<sup>178,179</sup>, 287<sup>179,180</sup>; 8, 185<sup>27</sup>  
Topchii, V. A., 3, 302<sup>50</sup>  
Toporcer, L. H., 8, 518<sup>128,129</sup>, 565<sup>447</sup>, 725<sup>185</sup>  
Toppet, S., 5, 113<sup>237</sup>  
Topsom, R. K., 1, 580<sup>3</sup>  
Toraya, T., 4, 1011<sup>165</sup>  
Torck, B., 4, 298<sup>289</sup>; 6, 263<sup>20,24</sup>, 264<sup>24</sup>, 267<sup>24</sup>, 269<sup>20</sup>  
Tordeux, M., 2, 749<sup>129</sup>; 6, 526<sup>397,398</sup>  
Toren, G. A., 2, 765<sup>82</sup>  
Torgov, I. V., 2, 382<sup>313</sup>; 5, 752<sup>21</sup>  
Tori, K., 3, 386<sup>57</sup>, 407<sup>149</sup>; 5, 809<sup>115</sup>  
Torigoe, M., 8, 935<sup>65</sup>  
Torii, S., 1, 551<sup>78</sup>, 751<sup>93</sup>; 2, 197<sup>77,77a</sup>, 73<sup>61</sup>, 187<sup>40</sup>, 655<sup>132,135</sup>, 976<sup>2</sup>, 981<sup>2</sup>, 982<sup>2</sup>; 3, 99<sup>181</sup>, 101<sup>181</sup>, 125<sup>297,298</sup>, 126<sup>298</sup>, 128<sup>297</sup>, 129<sup>297</sup>, 130<sup>297,298</sup>, 133<sup>297</sup>, 137<sup>298</sup>, 167<sup>484</sup>, 168<sup>484,495,499,500</sup>, 169<sup>495,499,500</sup>, 361<sup>74</sup>, 501<sup>137</sup>, 509<sup>137</sup>, 579<sup>101</sup>, 634<sup>14,23</sup>, 649<sup>23</sup>, 650<sup>211</sup>, 652<sup>220</sup>; 4, 159<sup>82</sup>, 254<sup>189</sup>, 257<sup>189</sup>, 371<sup>47</sup>, 383<sup>140</sup>, 606<sup>307</sup>, 607<sup>307,315</sup>, 647<sup>307</sup>, 1040<sup>98</sup>, 1043<sup>98</sup>; 7, 98<sup>104,105</sup>, 537<sup>58,60-62</sup>, 765<sup>164</sup>, 770<sup>256c</sup>, 771<sup>256</sup>, 819<sup>22</sup>; 8, 216<sup>61</sup>, 244<sup>71</sup>, 247<sup>71</sup>, 251<sup>71</sup>, 253<sup>71</sup>, 976<sup>135</sup>, 994<sup>65</sup>  
Torimitsu, S., 7, 700<sup>62</sup>  
Torimoto, N., 7, 24<sup>37</sup>, 25<sup>37,45</sup>, 26<sup>52,53</sup>  
Torisawa, Y., 1, 568<sup>240</sup>; 3, 135<sup>364</sup>, 139<sup>364</sup>, 142<sup>364</sup>, 143<sup>364</sup>; 6, 21<sup>79</sup>; 7, 617<sup>21</sup>, 621<sup>30</sup>  
Toriumi, K., 8, 459<sup>244</sup>, 535<sup>166</sup>  
Toriyama, M., 6, 443<sup>89</sup>  
Torizuka, K., 7, 801<sup>45</sup>  
Torkelson, S., 2, 606<sup>65</sup>  
Tornare, J.-M., 5, 384<sup>126b</sup>, 1096<sup>108</sup>, 1098<sup>108d</sup>, 1099<sup>108d</sup>, 1112<sup>108d</sup>  
Toro, J., 3, 498<sup>108</sup>; 5, 1107<sup>169</sup>  
Torok, D. S., 4, 974<sup>87</sup>  
Toromanoff, E., 1, 561<sup>162</sup>; 2, 153<sup>108</sup>; 3, 21<sup>131</sup>; 4, 187<sup>96</sup>  
Toros, S., 4, 925<sup>36</sup>, 927<sup>41</sup>, 930<sup>41</sup>, 939<sup>41</sup>; 8, 152<sup>177</sup>  
Torr, R. S., 1, 774<sup>207</sup>; 3, 201<sup>76</sup>  
Torras, J., 5, 36<sup>18</sup>, 57<sup>54</sup>  
Torre, A., 3, 390<sup>71,72</sup>, 399<sup>117</sup>, 402<sup>117</sup>  
Torre, D., 4, 1061<sup>166</sup>  
Torre, G., 1, 837<sup>155</sup>, 838<sup>160</sup>; 7, 747<sup>96</sup>, 777<sup>371,372,373,384</sup>, 778<sup>402</sup>, 8, 187<sup>37</sup>  
Torre, M. d. C., 2, 758<sup>24</sup>  
Torregrosa, R. E., 8, 452<sup>189b</sup>  
Torrence, P. F., 6, 614<sup>81</sup>, 625<sup>161</sup>  
Torrents, A., 5, 1059<sup>54</sup>, 1062<sup>54c</sup>  
Torres, E., 1, 329<sup>41</sup>  
Torres, L. E., 1, 436<sup>150</sup>; 2, 111<sup>79</sup>, 604<sup>50</sup>  
Torres, M., 3, 891<sup>43</sup>, 892<sup>43,47,48</sup>  
Torrey, J. V. P., 2, 283<sup>52</sup>  
Torri, J., 1, 294<sup>48</sup>  
Torrielles, E., 1, 564<sup>189</sup>  
Torrini, I., 1, 734<sup>23</sup>  
Torrsell, K., 2, 713<sup>48</sup>; 4, 36<sup>102</sup>, 1076<sup>48</sup>, 1077<sup>48</sup>, 1078<sup>48</sup>, 1080<sup>48</sup>; 5, 778<sup>195</sup>; 6, 672<sup>286</sup>; 7, 292<sup>8</sup>, 654<sup>4,5</sup>  
Tortorella, S., 8, 587<sup>32</sup>  
Tortorella, V., 6, 787<sup>99,100</sup>  
Toru, T., 1, 227<sup>97</sup>; 2, 833<sup>147</sup>; 4, 1344<sup>44c</sup>, 159<sup>85</sup>, 253<sup>169</sup>, 256<sup>208,212</sup>, 261<sup>208</sup>, 262<sup>212,308</sup>, 394<sup>194,195</sup>, 413<sup>275</sup>, 744<sup>135</sup>; 6, 264<sup>37</sup>, 265<sup>37</sup>; 7, 54<sup>8</sup>, 519<sup>22</sup>, 524<sup>51</sup>; 8, 843<sup>59a</sup>, 993<sup>58</sup>  
Toscano, V. G., 3, 201<sup>77</sup>; 4, 508<sup>160</sup>; 5, 856<sup>196</sup>  
Toshimitsu, A., 8, 413<sup>130</sup>  
Toshida, Y., 8, 951<sup>176</sup>  
Toshima, K., 1, 569<sup>254</sup>; 2, 263<sup>54</sup>  
Toshima, N., 8, 431<sup>60</sup>  
Toshimasa, T., 4, 507<sup>150</sup>  
Toshimitsu, A., 1, 648<sup>126</sup>, 2, 598<sup>16</sup>; 3, 87<sup>111</sup>, 106<sup>111</sup>, 114<sup>111</sup>, 381<sup>26,27</sup>, 382<sup>26,27</sup>; 4, 340<sup>47</sup>, 341<sup>56,58</sup>, 347<sup>87</sup>, 349<sup>58</sup>, 370<sup>41</sup>, 387<sup>158</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216e</sup>, 401<sup>41,158c,216e,232,232a</sup>, 405<sup>41,158c,216e,232a</sup>, 406<sup>41,158c,216e,232a</sup>; 6, 289<sup>194,195,196,197</sup>, 293<sup>194,195,196,197,226,227</sup>, 1030<sup>104</sup>, 1031<sup>110,112</sup>, 1032<sup>121</sup>, 7, 95<sup>64</sup>, 128<sup>68</sup>, 129<sup>70</sup>, 495<sup>207,208,212,213</sup>, 496<sup>212,213,214</sup>, 505<sup>288</sup>, 520<sup>27</sup>, 521<sup>33</sup>, 523<sup>43</sup>, 524<sup>52</sup>, 534<sup>40,41</sup>, 771<sup>264</sup>, 773<sup>308</sup>, 776<sup>308</sup>; 8, 848<sup>104</sup>, 849<sup>104,114</sup>  
Tosk, E., 7, 674<sup>35</sup>  
Tost, W., 5, 458<sup>72,73</sup>, 459<sup>72</sup>  
Toteberg-Kaulen, S., 4, 371<sup>61</sup>  
Toth, B., 1, 797<sup>283</sup>; 7, 555<sup>69</sup>  
Tóth, G., 2, 789<sup>56</sup>; 6, 499<sup>177</sup>, 520<sup>340</sup>  
Tóth, I., 2, 817<sup>90</sup>, 851<sup>223</sup>; 8, 535<sup>166</sup>  
Toth, J. E., 3, 213<sup>51</sup>; 4, 79<sup>56</sup>, 251<sup>151,154</sup>, 257<sup>154</sup>, 260<sup>154</sup>; 6, 163<sup>194</sup>; 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>  
Toth, K., 8, 861<sup>225</sup>  
Toth, L., 2, 787<sup>50</sup>  
Toth, M., 3, 223<sup>155</sup>  
Tóth, T., 8, 612<sup>70</sup>, 613<sup>70</sup>  
Totleben, M., 4, 808<sup>159</sup>  
Totton, E. L., 8, 532<sup>130</sup>  
Toube, T. P., 2, 821<sup>109</sup>  
Toubiana, M.-J., 3, 407<sup>149</sup>  
Toubiana, R., 3, 407<sup>149</sup>  
Touboul, E., 3, 572<sup>60</sup>; 8, 135<sup>38</sup>, 532<sup>130</sup>  
Touchard, D., 7, 499<sup>234</sup>  
Touillaux, R., 6, 578<sup>980</sup>

- Toupance, G., 6, 540<sup>581</sup>  
 Toupet, L., 4, 38<sup>109b</sup>, 985<sup>127</sup>; 6, 690<sup>401</sup>, 692<sup>401</sup>; 8, 134<sup>31</sup>  
 Tour, J. M., 2, 713<sup>45</sup>; 3, 251<sup>78,100</sup>, 254<sup>78,100</sup>, 1025<sup>35</sup>,  
 1030<sup>35</sup>; 4, 884<sup>103</sup>, 892<sup>145</sup>; 5, 32<sup>6,6c</sup>, 57<sup>52</sup>, 1037<sup>5</sup>,  
 1165<sup>11,13,15</sup>, 1166<sup>11,15</sup>, 1167<sup>11,15</sup>, 1170<sup>15</sup>, 1171<sup>15</sup>,  
 1175<sup>15</sup>, 1178<sup>11,15</sup>, 1179<sup>15</sup>, 1183<sup>54</sup>  
 Touré, S., 2, 1102<sup>125</sup>, 1103<sup>125</sup>  
 Toure, V., 3, 380<sup>8</sup>  
 Tournayan, L., 8, 436<sup>73</sup>  
 Tournilhac, F., 4, 469<sup>136</sup>  
 Touru, T., 4, 261<sup>284</sup>  
 Tourund, E., 4, 48<sup>140</sup>  
 Tourwe, D., 6, 707<sup>46</sup>, 712<sup>71</sup>  
 Touzin, A. M., 4, 111<sup>152a</sup>, 173<sup>33</sup>; 5, 676<sup>5</sup>; 7, 229<sup>118</sup>  
 Touzot, P., 6, 428<sup>86</sup>  
 Tovagliari, M., 5, 1138<sup>65</sup>  
 Tovrog, B. S., 7, 452<sup>46</sup>  
 Towart, R., 2, 385<sup>321</sup>  
 Towle, J. L., 8, 568<sup>484</sup>  
 Town, C. M., 2, 465<sup>107</sup>  
 Towney, P. O., 7, 760<sup>37</sup>, 761<sup>37</sup>  
 Towns, T. G., 5, 901<sup>24</sup>  
 Townsend, C. A., 3, 209<sup>14</sup>; 4, 250<sup>139</sup>, 497<sup>97</sup>; 5, 15<sup>109</sup>,  
 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>; 7, 355<sup>44</sup>  
 Townsend, J. M., 4, 611<sup>349</sup>; 7, 160<sup>54</sup>; 8, 460<sup>249</sup>, 988<sup>30</sup>  
 Townsend, L. B., 2, 555<sup>140</sup>; 6, 554<sup>711,733,738</sup>  
 Towson, J. C., 1, 86<sup>42</sup>, 834<sup>128</sup>, 838<sup>159,162</sup>; 6, 150<sup>114</sup>; 7,  
 778<sup>399,401,401a</sup>  
 Toy, A., 5, 1089<sup>85</sup>, 1093<sup>96</sup>, 1098<sup>118,119</sup>, 1099<sup>96c,118,119</sup>,  
 1101<sup>133</sup>, 1112<sup>96c,118,119,133</sup>, 1113<sup>85</sup>  
 Toy, M. S., 3, 640<sup>102</sup>  
 Toyama, S., 1, 851<sup>47</sup>, 853<sup>47</sup>  
 Toyama, T., 3, 923<sup>43</sup>  
 Toye, J., 2, 60<sup>18,18b</sup>; 4, 117<sup>191</sup>; 5, 109<sup>214</sup>  
 Toyoda, H., 8, 698<sup>142</sup>, 709<sup>45,45a</sup>  
 Toyoda, J., 4, 433<sup>123</sup>, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>; 6, 66<sup>8</sup>  
 Toyoda, T., 1, 436<sup>151,152</sup>; 2, 240<sup>13</sup>, 244<sup>29</sup>, 256<sup>13</sup>, 257<sup>13b</sup>,  
 478<sup>15</sup>, 479<sup>16</sup>, 748<sup>122</sup>; 8, 331<sup>31</sup>  
 Toyofuku, M., 4, 590<sup>94,95</sup>, 592<sup>95</sup>, 633<sup>95</sup>; 5, 297<sup>59</sup>,  
 1196<sup>38</sup>, 1197<sup>38</sup>; 6, 86<sup>98</sup>  
 Toyohiko, A., 4, 507<sup>150</sup>  
 Toyooka, N., 5, 832<sup>39</sup>  
 Toyo'oka, T., 4, 507<sup>151</sup>  
 Toyoshima, K., 5, 72<sup>166</sup>; 8, 477<sup>32</sup>  
 Toyoshima, T., 3, 528<sup>47</sup>  
 Toyota, M., 4, 30<sup>88,88k,1</sup>, 121<sup>209,209a,b</sup>, 261<sup>299</sup>; 8, 945<sup>128</sup>  
 Tozawa, Y., 4, 115<sup>180e</sup>  
 Tozuka, Z., 6, 604<sup>34</sup>  
 Tozune, S., 3, 923<sup>43</sup>  
 Traas, P. C., 2, 782<sup>17</sup>; 3, 251<sup>79</sup>, 254<sup>79</sup>; 8, 535<sup>161</sup>, 542<sup>229</sup>,  
 946<sup>139</sup>  
 Traber, R. P., 4, 456<sup>46</sup>, 457<sup>46</sup>, 459<sup>89,92</sup>, 460<sup>89,92</sup>, 472<sup>46</sup>,  
 473<sup>89</sup>, 474<sup>92</sup>  
 Trachtenberg, E. N., 7, 84<sup>4</sup>, 85<sup>4,6</sup>  
 Tradivel, R., 7, 810<sup>87</sup>  
 Traencker, H. J., 3, 194<sup>13</sup>  
 Trafford, D. J. H., 6, 996<sup>106</sup>  
 Trahanovsky, W. S., 1, 630<sup>9</sup>, 631<sup>9</sup>, 634<sup>9</sup>, 641<sup>9</sup>, 656<sup>9</sup>,  
 658<sup>9</sup>, 672<sup>9</sup>; 2, 710<sup>27</sup>, 734<sup>4</sup>; 3, 551<sup>4</sup>, 552<sup>4</sup>, 660<sup>19,20</sup>,  
 661<sup>20</sup>, 679<sup>19</sup>, 699<sup>20</sup>; 5, 639<sup>120,121</sup>, 1025<sup>84</sup>; 7, 54<sup>4</sup>, 56<sup>4</sup>,  
 64<sup>4</sup>, 66<sup>4</sup>, 71<sup>4</sup>, 72<sup>4</sup>, 75<sup>4</sup>, 77<sup>4</sup>, 78<sup>4</sup>, 80<sup>4</sup>, 120<sup>7</sup>, 167<sup>94</sup>,  
 237<sup>38</sup>, 429<sup>152</sup>, 444<sup>52</sup>, 476<sup>58</sup>, 481<sup>58</sup>, 493<sup>193</sup>, 542<sup>8</sup>, 543<sup>8</sup>,  
 671<sup>2</sup>, 672<sup>2</sup>, 673<sup>2</sup>, 674<sup>2</sup>, 675<sup>2</sup>, 705<sup>17,18</sup>, 769<sup>223</sup>,  
 851<sup>20,21,25</sup>  
 Trainor, G., 1, 294<sup>39-41</sup>  
 Trammell, G. L., 3, 351<sup>43a</sup>  
 Trammell, M. H., 1, 131<sup>103</sup>; 3, 261<sup>148</sup>, 264<sup>148</sup>; 5, 611<sup>71</sup>  
 Tramontano, A., 1, 405<sup>25</sup>; 7, 418<sup>128</sup>, 603<sup>118-120,122</sup>; 8,  
 17<sup>110</sup>, 101<sup>121,122</sup>, 102<sup>124</sup>, 206<sup>168</sup>, 537<sup>189</sup>  
 Tramontini, M., 1, 57<sup>31</sup>, 59<sup>35</sup>; 2, 894<sup>4</sup>, 897<sup>4</sup>, 933<sup>4</sup>,  
 948<sup>184</sup>, 953<sup>1</sup>, 954<sup>1d</sup>; 7, 777<sup>367,368</sup>; 8, 13<sup>69</sup>, 123<sup>85</sup>  
 Tramp, D., 8, 880<sup>59</sup>  
 Tramper, J., 8, 185<sup>14</sup>, 206<sup>14</sup>  
 Tran, H. W., 6, 81<sup>76</sup>, 82<sup>76</sup>, 818<sup>106</sup>  
 Tranchepain, I., 3, 258<sup>127</sup>  
 Tranchepain, L., 7, 487<sup>146</sup>, 495<sup>146</sup>  
 Tran Huu Dau, M.-E., 1, 49<sup>8</sup>  
 Tranne, A., 5, 90<sup>57</sup>, 95<sup>57</sup>  
 Trapani, G., 2, 187<sup>43</sup>; 8, 657<sup>97</sup>  
 Trapentsier, P. T., 4, 48<sup>140</sup>  
 Trass, P. C., 2, 782<sup>21</sup>  
 Trave, R., 3, 386<sup>57</sup>, 395<sup>98</sup>; 8, 349<sup>145,146</sup>  
 Travers, S., 1, 218<sup>49</sup>, 220<sup>49</sup>, 223<sup>49</sup>  
 Traverso, J., 6, 570<sup>952</sup>  
 Traverso, J. N., 6, 570<sup>942</sup>  
 Travis, E. G., 7, 767<sup>192</sup>  
 Traxler, J. T., 8, 950<sup>160</sup>  
 Traxler, M. D., 2, 153<sup>107</sup>, 210<sup>111</sup>, 250<sup>37</sup>, 261<sup>37</sup>, 675<sup>53</sup>  
 Trayhanovsky, W. S., 4, 524<sup>62</sup>  
 Traylor, P. S., 7, 12<sup>95</sup>, 13<sup>95</sup>  
 Traylor, T. G., 4, 294<sup>247</sup>, 302<sup>332</sup>, 314<sup>483</sup>, 315<sup>483</sup>, 1099<sup>176</sup>,  
 5, 71<sup>163</sup>; 7, 12<sup>95</sup>, 13<sup>95</sup>, 595<sup>14</sup>, 597<sup>14</sup>, 600<sup>78</sup>, 601<sup>78</sup>; 8,  
 99<sup>107</sup>, 750<sup>63</sup>  
 Traynard, J. C., 7, 500<sup>242</sup>  
 Traynelis, V. J., 2, 765<sup>78</sup>; 6, 960<sup>54</sup>; 7, 223<sup>44</sup>, 661<sup>45</sup>,  
 764<sup>123</sup>  
 Traynham, J. G., 3, 379<sup>3</sup>, 390<sup>81,83</sup>, 392<sup>81,83</sup>, 649<sup>207</sup>; 4,  
 279<sup>110</sup>, 280<sup>123</sup>, 297<sup>277</sup>; 7, 15<sup>149</sup>  
 Traynor, L., 2, 153<sup>109</sup>  
 Traynor, S. G., 3, 770<sup>174</sup>; 5, 707<sup>30,31</sup>  
 Treadgold, R., 2, 651<sup>119</sup>  
 Treanor, R. L., 3, 1048<sup>11</sup>  
 Treasurywala, A. M., 6, 921<sup>48</sup>  
 Trebellas, J. C., 5, 800<sup>75</sup>  
 Trecarten, M., 7, 395<sup>21</sup>  
 Trecker, D. J., 3, 334<sup>220</sup>; 5, 66<sup>79</sup>, 1025<sup>81</sup>; 7, 230<sup>135,136</sup>,  
 766<sup>174</sup>  
 Treco, B. G. R. T., 3, 213<sup>51</sup>  
 Trecourt, F., 1, 474<sup>94,96</sup>  
 Trede, A., 5, 422<sup>88</sup>, 423<sup>88</sup>  
 Treder, W., 6, 49<sup>94</sup>  
 Trefonas, L. M., 1, 60<sup>36</sup>, 75<sup>36</sup>, 468<sup>55</sup>; 6, 962<sup>74</sup>  
 Trehan, A., 1, 765<sup>165</sup>  
 Trehan, I. R., 5, 515<sup>18</sup>, 547<sup>18</sup>  
 Trehan, S., 2, 89<sup>34</sup>; 3, 497<sup>106</sup>; 5, 774<sup>173</sup>, 780<sup>173</sup>  
 Treiber, A. J. H., 4, 1000<sup>15</sup>  
 Treibs, W., 2, 902<sup>43</sup>; 7, 92<sup>42,46</sup>, 93<sup>42</sup>, 99<sup>113</sup>, 154<sup>14</sup>  
 Treier, K., 5, 442<sup>185</sup>  
 Trejo, W. H., 5, 86<sup>33</sup>  
 Trekoval, J., 1, 10<sup>48</sup>, 41<sup>194</sup>  
 Tremble, J., 3, 257<sup>120</sup>  
 Tremelling, M. J., 4, 458<sup>66,67</sup>, 463<sup>66,67</sup>  
 Tremerie, B., 5, 109<sup>220</sup>  
 Tremper, A., 5, 948<sup>292</sup>, 949<sup>284</sup>, 950<sup>284</sup>  
 Tremper, H. S., 8, 216<sup>65</sup>, 486<sup>63</sup>, 487<sup>63-65</sup>, 813<sup>14</sup>, 814<sup>14</sup>  
 Trenbeath, S., 2, 746<sup>108</sup>, 762<sup>56</sup>, 824<sup>120</sup>  
 Trend, J. E., 5, 439<sup>166</sup>; 6, 1026<sup>88</sup>, 1027<sup>88</sup>  
 Trenkle, B., 5, 689<sup>73</sup>  
 Trepka, R. D., 7, 483<sup>125</sup>  
 Treppendahl, S., 6, 547<sup>657</sup>, 570<sup>943,945</sup>  
 Treptow, W., 8, 933<sup>46</sup>  
 Treshchova, E. G., 2, 534<sup>32</sup>, 535<sup>38</sup>

- Tressl, R., 8, 190<sup>84</sup>  
 Trethewey, A. N., 5, 442<sup>184</sup>  
 Tretter, J. R., 2, 149<sup>90</sup>  
 Tretyakov, V. P., 7, 12<sup>98</sup>  
 Trevoy, L. W., 6, 959<sup>42</sup>  
 Triaca, W. E., 3, 636<sup>58</sup>  
 Tribble, M. T., 3, 854<sup>79</sup>  
 Triebe, F. M., 8, 135<sup>48</sup>  
 Trifan, D., 3, 653<sup>225</sup>  
 Trifilieff, E., 7, 247<sup>101</sup>, 842<sup>27,28</sup>  
 Trifonov, L. S., 3, 1038<sup>93</sup>; 6, 74<sup>37</sup>  
 Trifunac, A. D., 1, 370<sup>67</sup>; 2, 1004<sup>61</sup>; 3, 258<sup>124</sup>  
 Triggie, C. R., 8, 92<sup>68</sup>  
 Trigo, G. G., 6, 501<sup>189</sup>  
 Trill, H., 4, 1073<sup>21</sup>, 1076<sup>21</sup>, 1090<sup>21</sup>, 1092<sup>21</sup>, 1098<sup>21</sup>,  
 1100<sup>188</sup>, 1102<sup>21</sup>  
 Trimarco, P., 6, 555<sup>814</sup>, 712<sup>73</sup>  
 Trimble, L. A., 6, 118<sup>104</sup>  
 Trimitsis, G., 3, 197<sup>33</sup>  
 Trimm, D. L., 7, 759<sup>78</sup>  
 Trimmer, M. S., 8, 672<sup>21</sup>, 673<sup>25</sup>, 696<sup>25</sup>  
 Trimmer, R. W., 4, 445<sup>210</sup>  
 Trinajstic, N., 5, 903<sup>39</sup>  
 Trindle, C., 8, 584<sup>25</sup>  
 Trinkl, K.-H., 5, 742<sup>160</sup>  
 Trinkis, R., 3, 594<sup>184</sup>  
 Trinquier, G., 6, 120<sup>119</sup>, 172<sup>9</sup>  
 Tripathi, J. B. P., 4, 541<sup>111</sup>, 689<sup>69</sup>  
 Tripathy, P. K., 2, 405<sup>43,44</sup>  
 Tripathy, R., 5, 348<sup>74a</sup>  
 Trippett, S., 1, 464<sup>39</sup>, 835<sup>133</sup>; 5, 847<sup>135</sup>  
 Trischmann, H., 6, 651<sup>134</sup>  
 Tristram, E. W., 6, 685<sup>359</sup>; 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>  
 Trius, A., 1, 477<sup>141</sup>; 2, 359<sup>164</sup>; 4, 590<sup>92</sup>  
 Trivedi, B. C., 8, 861<sup>224</sup>  
 Trivedi, K. N., 2, 381<sup>303</sup>, 401<sup>29</sup>  
 Trivedi, N. J., 7, 674<sup>39</sup>  
 Trivedi, S. V., 3, 416<sup>16</sup>, 417<sup>16</sup>  
 Trivic, S., 8, 373<sup>127</sup>  
 Trka, A., 8, 882<sup>88</sup>  
 Trkovnik, M., 6, 554<sup>736</sup>  
 Trocha-Grimshaw, J., 3, 677<sup>83</sup>; 7, 769<sup>211</sup>  
 Troeger, J., 4, 282<sup>133</sup>, 288<sup>133</sup>  
 Troepol'skaya, T. V., 1, 378<sup>104</sup>  
 Troesch, J., 4, 868<sup>12</sup>, 887<sup>12</sup>  
 Trofimov, B. A., 3, 259<sup>128</sup>; 4, 50<sup>142,142g</sup>, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157o</sup>,  
 309<sup>411</sup>; 7, 194<sup>6</sup>; 8, 770<sup>33</sup>  
 Troger, W. C., 8, 765<sup>13</sup>  
 Trogolo, C., 4, 370<sup>28</sup>; 8, 856<sup>163</sup>  
 Troise, C. A., 5, 857<sup>230</sup>  
 Troisi, L., 7, 167<sup>186</sup>  
 Troitskaya, L. L., 8, 187<sup>48</sup>  
 Troitskaya, V. I., 6, 510<sup>295</sup>  
 Troka, E., 6, 789<sup>110</sup>  
 Trolliet, M., 7, 124<sup>41</sup>  
 Trombini, C., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>, 192<sup>82</sup>; 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>,  
 507<sup>19</sup>, 566<sup>23</sup>, 657<sup>161b</sup>; 3, 168<sup>488</sup>, 169<sup>488</sup>; 6, 685<sup>350</sup>,  
 976<sup>4</sup>; 7, 549<sup>42</sup>, 841<sup>14</sup>; 8, 124<sup>90</sup>, 252<sup>111</sup>, 797<sup>40</sup>, 842<sup>46</sup>,  
 843<sup>46</sup>  
 Trömel, M., 7, 236<sup>30</sup>  
 Tromelin, A., 2, 332<sup>34</sup>  
 Trometer, J. D., 1, 767<sup>164</sup>, 768<sup>167</sup>; 3, 226<sup>199</sup>; 5, 931<sup>185</sup>,  
 934<sup>185</sup>; 6, 10<sup>44</sup>, 11<sup>44</sup>, 12<sup>44</sup>  
 Tromm, P., 5, 438<sup>165</sup>  
 Trommer, W. E., 8, 52<sup>147</sup>, 66<sup>147</sup>  
 Trompenaars, W. P., 5, 686<sup>47</sup>  
 Tronchet, J. M. J., 1, 759<sup>131</sup>; 4, 35<sup>98d,e</sup>  
 Tronich, W., 6, 175<sup>67</sup>, 179<sup>125</sup>, 180<sup>128</sup>  
 Troostwijk, C. B., 8, 95<sup>91</sup>  
 Trope, A. F., 1, 872<sup>89</sup>; 3, 785<sup>36,36b</sup>  
 Trost, B. A., 6, 146<sup>89</sup>  
 Trost, B. M., 1, 188<sup>69</sup>, 358<sup>9</sup>, 359<sup>9</sup>, 362<sup>9b</sup>, 405<sup>27</sup>, 586<sup>17</sup>,  
 587<sup>17</sup>, 630<sup>32</sup>, 675<sup>32</sup>, 715<sup>268</sup>, 716<sup>268</sup>, 717<sup>268</sup>, 722<sup>32</sup>,  
 750<sup>108</sup>, 757<sup>122</sup>, 770<sup>184,189</sup>, 793<sup>272</sup>, 794<sup>275</sup>, 805<sup>312</sup>,  
 820<sup>9,18</sup>, 82; 2, 25<sup>99</sup>, 70<sup>51</sup>, 74<sup>77</sup>, 109<sup>62</sup>, 183<sup>16</sup>, 184<sup>16,22</sup>,  
 186<sup>36</sup>, 240<sup>5</sup>, 369<sup>253</sup>, 370<sup>253</sup>, 371<sup>253</sup>, 372<sup>253</sup>, 455<sup>6</sup>,  
 547<sup>92</sup>, 567<sup>30</sup>, 581<sup>102</sup>, 582<sup>106</sup>, 587<sup>140</sup>, 608<sup>78</sup>, 614<sup>120</sup>,  
 616<sup>138</sup>, 707<sup>1</sup>, 710<sup>19</sup>, 742<sup>70</sup>, 897<sup>13</sup>, 902<sup>13</sup>, 908<sup>61</sup>, 981<sup>25</sup>,  
 982<sup>25</sup>, 1047<sup>2</sup>, 1102<sup>123</sup>; 3, 3<sup>13</sup>, 7<sup>34</sup>, 11<sup>54</sup>, 12<sup>59,60</sup>, 16<sup>54</sup>,  
 17<sup>54,86</sup>, 26<sup>54</sup>, 34<sup>192</sup>, 39<sup>192</sup>, 55<sup>281</sup>, 56<sup>287</sup>, 58<sup>287</sup>, 75<sup>52</sup>,  
 86<sup>9,17,39,41,61</sup>, 87<sup>41</sup>, 88<sup>17,61,135</sup>, 89<sup>61</sup>, 90<sup>135</sup>, 91<sup>61</sup>, 94<sup>17</sup>,  
 95<sup>17</sup>, 124<sup>17,61</sup>, 139<sup>378</sup>, 154<sup>378</sup>, 155<sup>378</sup>, 168<sup>489</sup>, 169<sup>489</sup>,  
 174<sup>531,532,533</sup>, 176<sup>531,532,540</sup>, 177<sup>39,531,532,533</sup>,  
 178<sup>41,532,543,544</sup>, 179<sup>41,531,533,543,546</sup>, 181<sup>543</sup>, 228<sup>214</sup>,  
 274<sup>25</sup>, 283<sup>50</sup>, 380<sup>10</sup>, 423<sup>78</sup>, 436<sup>13</sup>, 446<sup>83,84</sup>, 524<sup>33</sup>,  
 564<sup>5</sup>, 583<sup>126</sup>, 607<sup>5</sup>, 761<sup>144</sup>, 762<sup>144</sup>, 766<sup>157</sup>, 785<sup>32,34,37</sup>,  
 792<sup>66</sup>, 832<sup>67</sup>, 891<sup>42</sup>, 903<sup>122</sup>, 905<sup>137</sup>, 909<sup>149</sup>, 918<sup>21,23</sup>,  
 921<sup>36</sup>, 933<sup>61</sup>, 953<sup>102,103</sup>, 979<sup>12</sup>, 994<sup>40,43,44</sup>, 996<sup>43</sup>,  
 1000<sup>43</sup>, 1008<sup>66</sup>, 1040<sup>106</sup>, 4, 6<sup>20,20a</sup>, 25<sup>76</sup>, 46<sup>76</sup>, 115<sup>184a</sup>,  
 128<sup>222</sup>, 159<sup>85</sup>, 187<sup>99</sup>, 197<sup>99</sup>, 231<sup>273</sup>, 247<sup>103</sup>, 33<sup>735,36</sup>,  
 507<sup>152</sup>, 518<sup>10,11</sup>, 519<sup>11</sup>, 586<sup>2,3,6,10,13,16</sup>, 587<sup>26,31,32</sup>,  
 588<sup>2,69-74</sup>, 589<sup>10,86</sup>, 590<sup>2,3,6,10,13,16</sup>, 591<sup>106,107</sup>,  
 593<sup>128,129,130,131,132,133,134</sup>, 594<sup>137,140</sup>, 596<sup>167</sup>,  
 598<sup>193,200,202,203,204,205</sup>, 599<sup>216,223,225</sup>, 602<sup>252</sup>, 607<sup>225,309</sup>,  
 608<sup>321,324</sup>, 610<sup>333</sup>, 611<sup>355</sup>, 614<sup>13,32,380</sup>,  
 615<sup>32,72,380,388,389,390</sup>, 616<sup>106,167</sup>, 619<sup>137</sup>, 620<sup>74</sup>, 621<sup>167</sup>,  
 623<sup>200,398</sup>, 624<sup>216</sup>, 625<sup>223,225</sup>, 626<sup>309</sup>, 628<sup>380,400,401,402</sup>,  
 629<sup>412,413</sup>, 631<sup>72,390</sup>, 633<sup>106,107</sup>, 634<sup>137,140</sup>, 638<sup>193,200,202,2</sup>,  
 03.204.205, 642<sup>223,225</sup>, 643<sup>252</sup>, 644<sup>252</sup>, 647<sup>309</sup>,  
 651<sup>429,430,431</sup>, 652<sup>167,432,433</sup>, 653<sup>438</sup>, 695<sup>1-3</sup>, 790<sup>35</sup>,  
 792<sup>66</sup>, 836<sup>6</sup>, 870<sup>28</sup>, 876<sup>64</sup>, 987<sup>133,147</sup>, 989<sup>143</sup>; 5, 16<sup>113</sup>,  
 46<sup>39</sup>, 53<sup>47</sup>, 56<sup>39</sup>, 57<sup>52</sup>, 109<sup>215</sup>, 211<sup>64</sup>, 239<sup>1</sup>, 244<sup>16,17,19</sup>,  
 245<sup>17,20,21</sup>, 246<sup>22</sup>, 270<sup>1d</sup>, 287<sup>35</sup>, 298<sup>35,60-63</sup>,  
 299<sup>35,62,65-67,70</sup>, 300<sup>35,62,63,72,73,75,76</sup>, 301<sup>62</sup>, 302<sup>35,73,79</sup>,  
 303<sup>66,80,81</sup>, 304<sup>66,80,82</sup>, 307<sup>35,88-92</sup>, 308<sup>35,70,94,97</sup>, 309<sup>79</sup>,  
 310<sup>35,98</sup>, 311<sup>35,102-105</sup>, 333<sup>45</sup>, 338<sup>53</sup>, 347<sup>72,72a</sup>, 353<sup>72a</sup>,  
 373<sup>106,106a,b</sup>, 374<sup>106a</sup>, 408<sup>31</sup>, 435<sup>149</sup>, 461<sup>95</sup>, 464<sup>95</sup>,  
 468<sup>95</sup>, 488<sup>198</sup>, 524<sup>53</sup>, 563<sup>89</sup>, 596<sup>37</sup>, 598<sup>37,38</sup>, 645<sup>1</sup>,  
 648<sup>1j</sup>, 651<sup>1</sup>, 683<sup>36a</sup>, 685<sup>40</sup>, 847<sup>134</sup>, 856<sup>210</sup>, 901<sup>19,20</sup>,  
 903<sup>20</sup>, 904<sup>54</sup>, 905<sup>19,20,59</sup>, 910<sup>20,83,85</sup>, 911<sup>83</sup>, 912<sup>83</sup>,  
 919<sup>19,20,130</sup>, 920<sup>20</sup>, 921<sup>20,133,140</sup>, 922<sup>130,133,134,135,136</sup>,  
 934<sup>188</sup>, 935<sup>189</sup>, 951<sup>20</sup>, 953<sup>295,296</sup>, 1006<sup>33</sup>, 1007<sup>40</sup>,  
 1012<sup>52,53</sup>, 1020<sup>70</sup>, 1027<sup>70</sup>, 1035<sup>33a</sup>, 1037<sup>5</sup>, 1125<sup>55</sup>,  
 1143<sup>91</sup>, 1183<sup>49-54</sup>, 1185<sup>1</sup>; 6, 11<sup>46,49</sup>, 20<sup>77</sup>, 21<sup>79</sup>, 24<sup>98</sup>,  
 85<sup>88,90</sup>, 86<sup>95,99,101</sup>, 133<sup>7</sup>, 143<sup>68-73</sup>, 147<sup>85</sup>, 154<sup>150,151</sup>,  
 161<sup>179</sup>, 165<sup>200,201,202</sup>, 175<sup>65</sup>, 239<sup>76</sup>, 254<sup>165</sup>, 542<sup>600</sup>,  
 662<sup>215</sup>, 821<sup>114</sup>, 829<sup>1-3</sup>, 831<sup>11</sup>, 832<sup>16,17</sup>, 833<sup>20,21,25,26</sup>,  
 834<sup>25,26,29</sup>, 842<sup>81,82</sup>, 848<sup>11,111,112</sup>, 849<sup>113,118</sup>, 850<sup>29</sup>,  
 854<sup>141</sup>, 888<sup>65</sup>, 893<sup>83</sup>, 905<sup>146</sup>, 990<sup>84</sup>, 991<sup>87</sup>, 1016<sup>32-34</sup>,  
 1018<sup>32,39,40</sup>, 1020<sup>32,39,47</sup>, 1021<sup>50</sup>, 1022<sup>33</sup>, 1035<sup>138</sup>,  
 1044<sup>166</sup>, 1048<sup>16</sup>, 1049<sup>35</sup>, 7, 92<sup>41,41a</sup>, 94<sup>1,60</sup>, 119<sup>4</sup>,  
 124<sup>4,43,51</sup>, 125<sup>4,43,52,54</sup>, 126<sup>43,52</sup>, 127<sup>4,51</sup>, 128<sup>4</sup>, 172<sup>130</sup>,  
 173<sup>130,133</sup>, 246<sup>93</sup>, 320<sup>64</sup>, 355<sup>45</sup>, 491<sup>180</sup>, 493<sup>201</sup>, 518<sup>17</sup>,  
 629<sup>48</sup>, 668<sup>81</sup>, 675<sup>57</sup>, 769<sup>212</sup>; 8, 6<sup>34</sup>, 93<sup>76</sup>, 318<sup>59</sup>, 322<sup>59</sup>,  
 385<sup>49</sup>, 528<sup>64</sup>, 545<sup>279</sup>, 836<sup>2</sup>, 840<sup>99</sup>, 842<sup>2b</sup>, 843<sup>2b,51,60,62</sup>,  
 844<sup>2b,51,64,64a,68</sup>, 847<sup>2b</sup>, 932<sup>41</sup>, 934<sup>56</sup>, 935<sup>62</sup>, 945<sup>126</sup>,  
 992<sup>54</sup>, 993<sup>60</sup>, 994<sup>60</sup>  
 Troster, K., 2, 960<sup>33</sup>  
 Trostmann, U., 5, 929<sup>171</sup>, 930<sup>171</sup>  
 Trotter, J., 1, 300<sup>71</sup>; 5, 211<sup>62,63</sup>, 608<sup>66</sup>  
 Trotter, J. W., 6, 835<sup>45</sup>  
 Trotter, P. J., 6, 208<sup>61</sup>

- Troughton, E., 1, 41<sup>203</sup>  
Trova, M. P., 3, 872<sup>58</sup>; 6, 960<sup>51</sup>  
Trowbridge, B. D., 3, 201<sup>76</sup>  
Trozzolo, A. M., 4, 1090<sup>141</sup>  
Trska, P., 2, 553<sup>128</sup>  
Truc, V. C., 8, 351<sup>166</sup>  
Truce, W. E., 2, 765<sup>79,82</sup>; 3, 86<sup>35</sup>, 88<sup>137</sup>, 95<sup>137</sup>, 123<sup>249</sup>, 158<sup>440,444</sup>, 161<sup>444</sup>, 164<sup>35,444,474</sup>, 165<sup>137</sup>, 167<sup>137,444</sup>, 173<sup>35</sup>, 180<sup>474,549</sup>, 181<sup>474,554</sup>, 317<sup>120</sup>, 794<sup>79</sup>; 4, 47<sup>135</sup>, 48<sup>138,138d,140</sup>, 50<sup>142,142a</sup>, 66<sup>138d</sup>, 771<sup>250</sup>; 5, 476<sup>147</sup>; 7, 206<sup>69</sup>; 8, 839<sup>25,25a,28</sup>, 914<sup>95</sup>, 968<sup>90</sup>  
Truchet, F., 5, 336<sup>50</sup>  
Trudell, M. L., 4, 1035<sup>37</sup>, 1037<sup>37</sup>; 5, 864<sup>262,263</sup>; 7, 340<sup>46</sup>  
Truedell, B. A., 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>  
Truesdale, L. K., 1, 328<sup>21-23</sup>, 846<sup>17</sup>; 3, 781<sup>13</sup>; 5, 560<sup>76</sup>, 814<sup>138</sup>; 6, 147<sup>87</sup>, 682<sup>338,340</sup>; 7, 489<sup>166</sup>, 704<sup>9</sup>; 8, 695<sup>119</sup>  
Truesdell, D., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 709<sup>45</sup>, 710<sup>45</sup>  
Truesdell, J. W., 7, 458<sup>115</sup>  
Trufanov, A. G., 4, 701<sup>29</sup>, 702<sup>29</sup>  
Truice, W. E., 7, 816<sup>11</sup>  
Truit, P., 8, 651<sup>70</sup>  
Trullinger, D. P., 6, 560<sup>868</sup>  
Trulson, M. O., 5, 702<sup>13</sup>  
Trumbull, E. R., 3, 760<sup>139</sup>, 774<sup>139</sup>; 5, 552<sup>24</sup>; 6, 961<sup>65</sup>, 1012<sup>4</sup>, 1013<sup>4</sup>  
Trumbull, P. A., 3, 760<sup>139</sup>, 774<sup>139</sup>  
Trumper, P. K., 4, 212<sup>98</sup>  
Trupiano, F., 7, 346<sup>12</sup>  
Trus, B., 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>; 8, 542<sup>237</sup>  
Trust, R. I., 3, 363<sup>87</sup>, 365<sup>63,87</sup>; 7, 711<sup>59</sup>; 8, 932<sup>44</sup>  
Trybulski, E. J., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35</sup>; 3, 288<sup>63</sup>; 4, 372<sup>64a</sup>; 6, 660<sup>202</sup>, 677<sup>316</sup>; 7, 678<sup>73</sup>; 8, 881<sup>68</sup>  
Trzeciak, A. M., 4, 923<sup>30</sup>, 924<sup>30</sup>, 925<sup>30</sup>  
Trzupek, L. S., 8, 986<sup>10</sup>  
Tsai, C. Y., 4, 1101<sup>193</sup>  
Tsai, D. J. S., 1, 405<sup>25</sup>, 490<sup>27</sup>, 623<sup>83</sup>; 2, 14<sup>54</sup>, 996<sup>48</sup>; 3, 987<sup>29</sup>, 990<sup>29</sup>, 993<sup>29</sup>; 6, 875<sup>17</sup>, 876<sup>17,35</sup>, 877<sup>17</sup>, 882<sup>17</sup>, 885<sup>17</sup>, 887<sup>35</sup>  
Tsai, F.-Y., 4, 38<sup>110</sup>  
Tsai, H., 7, 25<sup>40</sup>  
Tsai, L., 4, 73<sup>32</sup>, 111<sup>158a</sup>  
Tsai, M., 4, 681<sup>54</sup>  
Tsai, M. M., 7, 66<sup>72</sup>  
Tsai, M.-Y., 6, 8<sup>35</sup>, 1045<sup>23</sup>; 8, 334<sup>62</sup>  
Tsai, T. Y. R., 5, 130<sup>39</sup>, 326<sup>24</sup>; 6, 46<sup>69</sup>  
Tsai, Y.-M., 2, 85<sup>14,16</sup>, 368<sup>240</sup>, 575<sup>61</sup>, 873<sup>25</sup>, 1060<sup>84</sup>, 1061<sup>95</sup>; 4, 794<sup>78</sup>; 5, 277<sup>16</sup>, 279<sup>16</sup>; 7, 204<sup>59</sup>, 677<sup>68</sup>  
Tsai Lee, C. S., 6, 959<sup>48</sup>  
Tsamo, E., 1, 359<sup>23</sup>, 364<sup>23</sup>  
Tsang, R., 2, 124<sup>203</sup>, 232<sup>182</sup>; 4, 813<sup>185</sup>, 815<sup>185,192,193,194</sup>, 817<sup>185,193,194</sup>, 820<sup>192</sup>; 5, 837<sup>70</sup>  
Tsangaris, M. N., 4, 347<sup>97</sup>  
Tsang-Hsi Yang, 3, 310<sup>93</sup>, 311<sup>93</sup>  
Tsankova, E., 3, 390<sup>73</sup>, 396<sup>110</sup>, 397<sup>110</sup>, 752<sup>98</sup>; 8, 857<sup>190</sup>  
Tsao, C.-H., 8, 859<sup>210,211,212</sup>  
Tsaroom, S., 6, 93<sup>132</sup>  
Tsay, Y.-H., 1, 147<sup>7</sup>, 310<sup>106</sup>; 5, 232<sup>135,136</sup>, 1109<sup>174</sup>  
Tschaen, D. M., 1, 238<sup>34</sup>, 404<sup>21</sup>; 2, 542<sup>84</sup>; 5, 99<sup>130</sup>, 485<sup>181</sup>; 6, 759<sup>139</sup>  
Tschesche, R., 7, 573<sup>117</sup>  
Tschinke, V., 8, 670<sup>10</sup>, 671<sup>10</sup>  
Tschudi, G., 8, 330<sup>28</sup>  
Tschugaeff, L., 7, 775<sup>351</sup>  
Tse, A., 1, 461<sup>14</sup>, 464<sup>14</sup>  
Tse, C. H., 5, 221<sup>58</sup>, 226<sup>58</sup>  
Tse, C.-W., 5, 226<sup>112</sup>, 900<sup>12</sup>, 901<sup>12</sup>, 903<sup>12</sup>, 905<sup>12</sup>, 907<sup>12</sup>, 913<sup>12</sup>, 921<sup>12</sup>, 926<sup>12</sup>, 943<sup>12</sup>, 1006<sup>33</sup>; 7, 815<sup>3</sup>, 824<sup>3</sup>, 833<sup>3</sup>  
Tse, H. L. A., 2, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151</sup>; 3, 248<sup>54</sup>  
Tsegenidis, T., 8, 245<sup>73</sup>  
Tselinskii, I. V., 1, 34<sup>228,232</sup>; 7, 750<sup>133</sup>  
Tseng, C. C., 3, 220<sup>21</sup>, 222<sup>121c,142</sup>; 6, 848<sup>108</sup>; 8, 275<sup>142</sup>  
Tseng, C.-P., 5, 417<sup>66</sup>; 6, 524<sup>369</sup>, 533<sup>369</sup>; 7, 752<sup>145</sup>  
Tseng, J., 5, 589<sup>212</sup>  
Tseng, L., 4, 48<sup>139</sup>  
Tseng, L. T., 8, 5<sup>31</sup>  
Tseou, H.-F., 5, 828<sup>5</sup>, 847<sup>5</sup>  
Tsetlin, Ya. S., 6, 509<sup>282</sup>  
Tsetlina, E. O., 6, 577<sup>979</sup>  
Tsipis, C. A., 8, 766<sup>18</sup>, 770<sup>35,36</sup>, 771<sup>35,36</sup>  
Tsipouras, A., 2, 648<sup>94</sup>, 649<sup>94</sup>  
Tsitrina, A. Yu., 6, 490<sup>106</sup>  
Tso, H.-H., 3, 172<sup>513</sup>, 173<sup>513,517</sup>; 7, 261<sup>68</sup>  
Tsoi, L. A., 4, 50<sup>142</sup>  
Tsolas, O., 2, 456<sup>43</sup>, 466<sup>43</sup>, 467<sup>43</sup>  
Tsou, C. P., 2, 378<sup>286</sup>; 4, 38<sup>110</sup>  
Tsou, T. T., 1, 193<sup>87</sup>, 310<sup>105</sup>  
Tsubaki, K., 1, 212<sup>9</sup>, 213<sup>9</sup>; 2, 442<sup>13</sup>, 449<sup>13,49</sup>, 450<sup>13</sup>; 3, 221<sup>131</sup>, 420<sup>48,49</sup>  
Tsubata, K., 2, 492<sup>51</sup>, 613<sup>111</sup>, 635<sup>47</sup>, 640<sup>47</sup>, 784<sup>38</sup>, 971<sup>94</sup>, 1051<sup>33</sup>, 1052<sup>31</sup>, 1066<sup>118,119</sup>, 1070<sup>118</sup>; 7, 227<sup>77</sup>, 802<sup>47</sup>; 8, 817<sup>32</sup>  
Tsuboi, H., 6, 620<sup>122</sup>  
Tsuboi, S., 2, 838<sup>178</sup>; 3, 848<sup>53,54</sup>; 4, 229<sup>215</sup>; 6, 867<sup>209</sup>; 8, 126<sup>95</sup>, 185<sup>26</sup>, 190<sup>26</sup>, 193<sup>102</sup>, 194<sup>104a</sup>, 195<sup>104b</sup>  
Tsuboi, T., 7, 299<sup>48</sup>  
Tsubokawa, N., 7, 747<sup>104</sup>  
Tsubokawa, S., 7, 77<sup>123</sup>  
Tsubokura, Y., 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>  
Tsuboniwa, N., 2, 197<sup>6</sup>; 4, 607<sup>310</sup>, 626<sup>310</sup>, 647<sup>310</sup>  
Tsubuki, M., 5, 693<sup>114</sup>, 694<sup>114</sup>, 847<sup>136</sup>, 1032<sup>100</sup>; 7, 243<sup>68</sup>, 423<sup>142</sup>; 8, 534<sup>158</sup>, 537<sup>158</sup>  
Tsubuki, T., 1, 369<sup>64a</sup>  
Tsuchida, E., 2, 387<sup>333</sup>; 3, 677<sup>81</sup>, 686<sup>81</sup>  
Tsuchida, K., 2, 1096<sup>99</sup>  
Tsuchida, M., 2, 348<sup>53</sup>  
Tsuchida, T., 7, 25<sup>44</sup>, 26<sup>54-56</sup>  
Tsuchida, Y., 8, 410<sup>93</sup>  
Tsuchihashi, G., 1, 89<sup>58</sup>, 90<sup>57,58</sup>, 151<sup>53,53b</sup>, 152<sup>53</sup>, 158<sup>53</sup>, 168<sup>53b</sup>, 184<sup>52</sup>, 185<sup>54</sup>, 240<sup>41</sup>, 248<sup>64</sup>, 420<sup>84</sup>, 513<sup>47</sup>, 515<sup>57</sup>, 524<sup>92</sup>, 526<sup>92,99</sup>, 527<sup>104</sup>, 561<sup>165</sup>, 566<sup>208</sup>, 568<sup>239</sup>, 865<sup>87</sup>; 2, 10<sup>40</sup>, 29<sup>106</sup>, 363<sup>194</sup>; 3, 135<sup>356,357,360,361,362</sup>, 136<sup>356,357,360,361,362,371</sup>, 137<sup>357,360,361</sup>, 138<sup>357</sup>, 139<sup>356,360,361,362,371</sup>, 140<sup>371,371b</sup>, 142<sup>357,360,361</sup>, 143<sup>357,360,361,371,371b</sup>, 147<sup>394</sup>, 155<sup>429</sup>, 156<sup>360,361,362</sup>, 303<sup>56</sup>, 730<sup>42,42b</sup>; 4, 10<sup>33</sup>, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>, 37<sup>104</sup>, 213<sup>100,101</sup>; 5, 436<sup>153</sup>; 6, 14<sup>32-35</sup>, 893<sup>82</sup>, 926<sup>67</sup>, 927<sup>75</sup>; 7, 298<sup>35</sup>, 762<sup>78</sup>, 778<sup>41b</sup>; 8, 10<sup>57,58</sup>, 188<sup>49</sup>, 193<sup>49,101</sup>, 561<sup>411</sup>  
Tsuchihashi, G. I., 6, 150<sup>110</sup>  
Tsuchiya, H., 4, 653<sup>437</sup>  
Tsuchiya, T., 5, 914<sup>115</sup>; 6, 535<sup>537,538,539</sup>, 538<sup>537,538,539</sup>; 7, 719<sup>5</sup>, 720<sup>14</sup>, 732<sup>5,57</sup>; 8, 641<sup>26</sup>, 817<sup>30,31</sup>  
Tsuda, K., 3, 816<sup>79,79a</sup>; 4, 462<sup>106</sup>, 475<sup>106</sup>  
Tsuda, M., 2, 810<sup>63</sup>, 824<sup>63</sup>; 7, 851<sup>24</sup>  
Tsuda, N., 6, 27<sup>114</sup>  
Tsuda, T., 1, 85<sup>28,29</sup>; 2, 114<sup>115-117</sup>; 3, 217<sup>86</sup>, 259<sup>137</sup>; 4, 254<sup>179,180,182</sup>, 591<sup>112</sup>, 592<sup>126,127</sup>, 611<sup>359</sup>, 617<sup>126</sup>, 618<sup>126</sup>, 633<sup>112,126,127</sup>; 5, 620<sup>16</sup>, 935<sup>191</sup>, 936<sup>191</sup>, 1157<sup>170,171</sup>, 1183<sup>56</sup>; 6, 88<sup>103</sup>; 7, 745<sup>76</sup>; 8, 548<sup>324</sup>, 549<sup>324,325</sup>

- Tsuda, Y., 5, 76<sup>233</sup>, 323<sup>15,16</sup>, 1022<sup>73,73c,74</sup>, 6, 525<sup>379</sup>, 657<sup>175</sup>; 8, 37<sup>100</sup>, 42<sup>100</sup>, 66<sup>100</sup>, 203<sup>151</sup>, 245<sup>72</sup>, 334<sup>64</sup>, 540<sup>200</sup>
- Tsudaka, Y., 2, 463<sup>82,83</sup>, 464<sup>82,83,98</sup>
- Tsuge, O., 1, 770<sup>190</sup>, 836<sup>140</sup>; 2, 482<sup>21</sup>; 3, 201<sup>84</sup>; 4, 165<sup>2b,c</sup>, 75<sup>43a</sup>, 100<sup>43</sup>, 111<sup>152c</sup>, 120<sup>197</sup>, 1086<sup>114,115</sup>; 5, 104<sup>184</sup>, 451<sup>41</sup>, 470<sup>41</sup>, 485<sup>41</sup>, 758<sup>81</sup>; 6, 542<sup>603</sup>
- Tsuge, S., 6, 494<sup>138</sup>; 8, 263<sup>32</sup>, 267<sup>32</sup>
- Tsugoshi, T., 4, 14<sup>46</sup>, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157h</sup>, 249<sup>114</sup>, 257<sup>114</sup>; 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>
- Tsuhako, A., 7, 299<sup>43</sup>
- Tsui, D. S. K., 6, 561<sup>879</sup>
- Tsuji, J., 1, 552<sup>82</sup>, 553<sup>88-98</sup>, 642<sup>109</sup>, 643<sup>109</sup>; 2, 166<sup>154</sup>, 184<sup>26</sup>, 270<sup>74</sup>, 482<sup>32</sup>, 484<sup>32</sup>, 710<sup>24</sup>, 728<sup>143,144,145</sup>, 810<sup>64</sup>, 1102<sup>123</sup>; 3, 2<sup>8</sup>, 11<sup>8</sup>, 16<sup>8</sup>, 17<sup>8</sup>, 26<sup>8</sup>, 28<sup>169</sup>, 51<sup>271</sup>, 95<sup>153</sup>, 107<sup>153</sup>, 114<sup>153</sup>, 115<sup>153</sup>, 198<sup>47,48</sup>, 380<sup>10</sup>, 390<sup>79</sup>, 524<sup>34</sup>, 639<sup>75</sup>, 1008<sup>72</sup>, 1009<sup>72</sup>, 1010<sup>72,75</sup>, 1033<sup>76</sup>, 1040<sup>105</sup>; 4, 8<sup>27</sup>, 104<sup>137</sup>, 227<sup>202,203,204,205,207,208</sup>, 240<sup>39</sup>, 254<sup>39</sup>, 255<sup>196,200</sup>, 261<sup>297,298</sup>, 552<sup>2</sup>, 553<sup>2,3,5,7,9</sup>, 586<sup>1,8,11,12,15</sup>, 588<sup>55,65</sup>, 589<sup>8,11,75</sup>, 590<sup>1,8,11,12,15,96-98,100,101</sup>, 591<sup>8,11,3,116-118</sup>, 592<sup>119-125</sup>, 593<sup>135</sup>, 594<sup>96</sup>, 597<sup>172</sup>, 600<sup>227,230,231,232,233,236,237,238,240</sup>, 606<sup>302</sup>, 609<sup>331</sup>, 611<sup>346,360,361,362,363,364,365,366,367</sup>, 612<sup>362,368</sup>, 613<sup>117,369</sup>, 629<sup>405,410,411</sup>, 633<sup>96</sup>, 636<sup>366,367</sup>, 637<sup>172</sup>, 638<sup>410</sup>, 643<sup>237,238,240</sup>, 646<sup>302</sup>, 650<sup>424,425</sup>, 653<sup>435</sup>, 753<sup>171</sup>, 837<sup>17</sup>, 945<sup>88</sup>; 5, 46<sup>39</sup>, 55<sup>48</sup>, 56<sup>39</sup>, 281<sup>18,19</sup>, 304<sup>83</sup>, 305<sup>85</sup>, 830<sup>31</sup>, 833<sup>49</sup>, 935<sup>190</sup>, 1118<sup>19</sup>, 1137<sup>55</sup>, 1200<sup>48</sup>, 1201<sup>48</sup>, 6, 11<sup>46</sup>, 20<sup>77</sup>, 85<sup>88</sup>, 137<sup>42,43</sup>, 641<sup>61</sup>, 831<sup>11</sup>, 848<sup>11</sup>, 849<sup>117</sup>, 866<sup>204</sup>, 875<sup>18</sup>, 968<sup>108</sup>, 1022<sup>57</sup>, 1032<sup>118</sup>; 7, 94<sup>55</sup>, 95<sup>63</sup>, 107<sup>156</sup>, 141<sup>134</sup>, 142<sup>134,135,136,137</sup>, 406<sup>73</sup>, 450<sup>7,13,14</sup>, 451<sup>7</sup>, 452<sup>39,43,62</sup>, 453<sup>69,83-92</sup>, 454<sup>83,84,92,96,100-102</sup>, 455<sup>7,86-90,106</sup>, 456<sup>69,108</sup>, 457<sup>108,109</sup>, 458<sup>7,112</sup>, 459<sup>108</sup>, 460<sup>102,116</sup>, 461<sup>117,118</sup>, 462<sup>39,43</sup>, 463<sup>125,126</sup>, 465<sup>130</sup>, 739<sup>33</sup>, 746<sup>81</sup>, 809<sup>86</sup>; 8, 7<sup>43</sup>, 287<sup>21</sup>, 450<sup>163</sup>, 451<sup>163c</sup>, 478<sup>47</sup>, 479<sup>47,47a</sup>, 481<sup>47</sup>, 527<sup>40</sup>, 528<sup>59</sup>, 557<sup>388</sup>, 773<sup>68</sup>, 778<sup>68</sup>, 951<sup>176</sup>, 959<sup>24,30</sup>, 960<sup>31</sup>, 961<sup>39</sup>, 978<sup>146</sup>
- Tsuji, K., 6, 457<sup>163</sup>
- Tsuji, M., 4, 589<sup>88</sup>, 599<sup>218</sup>, 640<sup>218</sup>
- Tsuji, T., 3, 49<sup>263</sup>, 51<sup>271</sup>, 380<sup>10</sup>, 753<sup>103</sup>, 901<sup>108</sup>; 4, 192<sup>117</sup>, 951<sup>1</sup>, 953<sup>1h</sup>, 954<sup>1h</sup>, 961<sup>1h</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>, 1001<sup>19</sup>, 1006<sup>19,106</sup>, 1007<sup>19</sup>; 5, 71<sup>120</sup>, 77<sup>268</sup>, 78<sup>272</sup>, 585<sup>198</sup>, 721<sup>99</sup>, 904<sup>44</sup>, 905<sup>44</sup>, 927<sup>163</sup>; 6, 3<sup>10</sup>, 30<sup>10</sup>, 83<sup>84</sup>, 127<sup>157</sup>, 835<sup>47</sup>, 966<sup>99</sup>, 976<sup>10</sup>; 7, 229<sup>111</sup>; 8, 338<sup>95</sup>, 357<sup>95</sup>, 836<sup>10a</sup>, 837<sup>10a</sup>
- Tsuji, Y., 3, 1018<sup>10</sup>, 1021<sup>10</sup>, 1028<sup>49</sup>; 4, 941<sup>84</sup>; 8, 591<sup>59</sup>, 614<sup>83</sup>
- Tsujihara, K., 7, 124<sup>46</sup>, 764<sup>121</sup>
- Tsujii, J., 5, 532<sup>87</sup>
- Tsujimoto, A., 1, 515<sup>56</sup>
- Tsujimoto, K., 1, 803<sup>307</sup>; 7, 862<sup>79</sup>, 877<sup>127</sup>, 882<sup>169</sup>
- Tsujimoto, N., 8, 389<sup>73</sup>
- Tsujino, Y., 6, 717<sup>110</sup>
- Tsujita, J., 7, 77<sup>121</sup>
- Tsujita, Y., 7, 77<sup>122</sup>
- Tsujitani, R., 4, 1033<sup>21</sup>, 1037<sup>21</sup>, 1040<sup>21</sup>
- Tsukada, Y., 6, 614<sup>97</sup>
- Tsukagoshi, S., 2, 610<sup>95</sup>, 611<sup>95</sup>, 1059<sup>82</sup>
- Tsukamoto, A., 7, 474<sup>40</sup>
- Tsukamoto, G., 8, 338<sup>82</sup>, 339<sup>82</sup>
- Tsukamoto, H., 8, 205<sup>156</sup>
- Tsukamoto, M., 2, 585<sup>128,129</sup>, 3, 355<sup>54</sup>, 357<sup>54</sup>; 4, 10<sup>32</sup>, 21<sup>66,66a,b</sup>, 107<sup>146a,b</sup>, 108<sup>146a</sup>; 5, 844<sup>127</sup>
- Tsukanaka, M., 4, 1018<sup>219</sup>; 5, 770<sup>141,142</sup>, 771<sup>142</sup>, 780<sup>141</sup>
- Tsukasa, K., 1, 466<sup>42</sup>, 473<sup>42</sup>
- Tsukervanik, I. P., 3, 309<sup>92a</sup>, 315<sup>109,111</sup>, 320<sup>134</sup>, 321<sup>138,140</sup>
- Tsukida, K., 2, 821<sup>109</sup>; 3, 168<sup>490</sup>, 169<sup>490</sup>; 5, 720<sup>96</sup>
- Tsukihara, K., 7, 299<sup>48</sup>
- Tsukiyama, K., 4, 596<sup>163</sup>, 614<sup>374</sup>, 621<sup>163</sup>, 637<sup>163</sup>
- Tsukomoto, A., 8, 271<sup>105,106,112</sup>
- Tsukui, N., 4, 13<sup>44</sup>
- Tsumaki, H., 6, 114<sup>76</sup>, 440<sup>77</sup>
- Tsuneda, K., 8, 450<sup>163</sup>, 452<sup>187</sup>, 535<sup>162</sup>
- Tsunekawa, H., 5, 841<sup>95</sup>
- Tsuneoka, K., 4, 331<sup>14</sup>, 344<sup>14</sup>
- Tsunetsugu, J., 5, 626<sup>39</sup>
- Tsuno, S., 2, 128<sup>240</sup>
- Tsuno, T., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>
- Tsuno, Y., 5, 596<sup>21</sup>, 597<sup>21</sup>, 601<sup>21</sup>, 603<sup>21</sup>, 606<sup>21</sup>, 608<sup>21</sup>; 6, 799<sup>19,20</sup>; 8, 803<sup>90</sup>, 807<sup>90</sup>
- Tsunoda, S., 5, 137<sup>74</sup>
- Tsunoda, T., 2, 576<sup>73</sup>, 577<sup>73</sup>; 3, 100<sup>201</sup>, 103<sup>201</sup>, 107<sup>201</sup>; 5, 829<sup>20</sup>, 940<sup>22a</sup>; 6, 900<sup>116</sup>; 8, 216<sup>59</sup>, 217<sup>59</sup>
- Tsunokawa, Y., 7, 385<sup>118</sup>
- Tsurata, M., 5, 473<sup>154</sup>, 479<sup>154</sup>
- Tsurata, T., 7, 108<sup>175</sup>
- Tsurugi, J., 8, 248<sup>86</sup>
- Tsurumaki, M., 8, 195<sup>107</sup>
- Tsuruoka, M., 4, 427<sup>69</sup>
- Tsuruta, H., 5, 196<sup>15</sup>, 714<sup>70</sup>; 8, 881<sup>80</sup>, 882<sup>80</sup>, 971<sup>106</sup>
- Tsuruta, K., 8, 625<sup>164</sup>
- Tsuruta, M., 4, 239<sup>27</sup>, 257<sup>27</sup>, 261<sup>27</sup>
- Tsuruta, T., 1, 243<sup>60</sup>; 4, 95<sup>96,100</sup>; 8, 988<sup>32</sup>
- Tsushima, T., 2, 708<sup>4</sup>; 6, 421<sup>31</sup>; 7, 529<sup>11</sup>
- Tsutsui, M., 5, 1185<sup>1</sup>, 1186<sup>3,3a</sup>; 6, 214<sup>96</sup>; 7, 92<sup>40</sup>, 94<sup>55</sup>; 8, 678<sup>63</sup>, 685<sup>63</sup>, 686<sup>63</sup>, 698<sup>146</sup>, 850<sup>120</sup>
- Tsutsui, N., 7, 368<sup>59</sup>
- Tsutsui, T., 3, 592<sup>173</sup>
- Tsutsumi, H., 6, 54<sup>132</sup>, 93<sup>133</sup>
- Tsutsumi, K., 4, 828<sup>28a</sup>; 5, 221<sup>62</sup>; 8, 996<sup>71</sup>
- Tsutsumi, O., 8, 16<sup>97</sup>
- Tsutsumi, S., 3, 483<sup>8</sup>, 554<sup>20,21</sup>; 5, 1138<sup>63</sup>; 7, 125<sup>60</sup>, 446<sup>69</sup>, 829<sup>58</sup>; 8, 991<sup>44</sup>
- Tsuyama, K., 3, 136<sup>370</sup>, 137<sup>370</sup>, 138<sup>370</sup>, 139<sup>370</sup>, 140<sup>370</sup>
- Tsuyuki, T., 3, 741<sup>50</sup>; 4, 405<sup>250a</sup>; 8, 330<sup>47</sup>, 340<sup>100</sup>
- Tsuzuki, H., 5, 77<sup>254,256,258</sup>
- Tsuzuki, K., 3, 49<sup>264</sup>; 4, 159<sup>80</sup>, 246<sup>96</sup>, 258<sup>96</sup>, 260<sup>96</sup>; 5, 841<sup>87</sup>; 6, 859<sup>169</sup>
- Tsvetkov, Y. E., 6, 49<sup>100</sup>
- Tsvetkova, N. M., 5, 1198<sup>45</sup>
- Tsyban, A. V., 5, 34<sup>10</sup>
- Tsykhanskaya, I. I., 8, 770<sup>34</sup>, 771<sup>42</sup>, 782<sup>104</sup>
- Tsyrjapkin, V. A., 4, 218<sup>148</sup>
- Tu, C., 5, 530<sup>71</sup>
- Tu, C.-Y., 3, 709<sup>17</sup>; 7, 239<sup>44</sup>; 8, 540<sup>195</sup>, 931<sup>38</sup>
- Tubery, F., 1, 367<sup>55</sup>; 5, 829<sup>22</sup>; 6, 919<sup>40</sup>
- Tubiana, W., 3, 729<sup>41</sup>
- Tubul, A., 2, 710<sup>22</sup>, 718<sup>73</sup>; 4, 1002<sup>56</sup>
- Tuchinda, P., 1, 558<sup>133</sup>; 6, 159<sup>175</sup>
- Tuck, D. G., 1, 215<sup>35</sup>
- Tucker, B., 5, 117<sup>275</sup>; 6, 491<sup>118</sup>, 531<sup>427</sup>, 823<sup>119</sup>
- Tucker, J. R., 4, 983<sup>117,119</sup>; 5, 1086<sup>74</sup>; 8, 451<sup>180</sup>
- Tucker, L. C. N., 7, 262<sup>79</sup>
- Tückmantel, W., 1, 218<sup>52</sup>; 4, 96<sup>103c</sup>, 886<sup>117</sup>
- Tuddenham, D., 6, 8<sup>39</sup>, 927<sup>76</sup>; 7, 198<sup>26</sup>, 401<sup>59</sup>, 403<sup>59</sup>, 406<sup>59</sup>; 8, 510<sup>93</sup>
- Tuddenham, R. M., 2, 720<sup>86</sup>
- Tuerck, K. H. W., 4, 292<sup>227</sup>
- Tueting, D., 1, 443<sup>182</sup>, 446<sup>197</sup>, 457<sup>182</sup>; 2, 727<sup>130</sup>, 749<sup>133</sup>; 3, 233<sup>272</sup>, 470<sup>211</sup>, 473<sup>211</sup>, 475<sup>211</sup>, 476<sup>211</sup>; 4, 594<sup>143</sup>, 619<sup>143</sup>, 633<sup>143</sup>



- Tufariello, J. J., 2, 111<sup>87</sup>, 242<sup>17</sup>; 4, 1076<sup>35,36</sup>, 1078<sup>50</sup>; 5, 250<sup>39,39a</sup>, 251<sup>39a</sup>, 253<sup>47</sup>, 255<sup>49</sup>, 256<sup>54,57</sup>, 260<sup>39a</sup>; 6, 734<sup>1</sup>, 807<sup>58</sup>; 7, 605<sup>143</sup>, 8, 394<sup>120</sup>, 395<sup>127</sup>, 797<sup>37</sup>
- Tuggle, R. M., 8, 14<sup>80</sup>
- Tughan, G., 7, 481<sup>110,111</sup>, 482<sup>115,116</sup>
- Tugov, I. I., 2, 387<sup>334</sup>
- Tugusheva, N. Z., 6, 554<sup>741</sup>
- Tuite, M. R. J., 2, 360<sup>165a</sup>
- Tukada, H., 4, 190<sup>107</sup>, 984<sup>121</sup>; 5, 210<sup>58</sup>, 1086<sup>71</sup>
- Tuladhar, S. M., 4, 368<sup>16,16b</sup>, 370<sup>16b</sup>, 378<sup>16b</sup>, 1033<sup>24</sup>, 1055<sup>24</sup>
- Tuleen, D. J., 7, 208<sup>80</sup>
- Tuleen, D. L., 6, 147<sup>82</sup>; 7, 207<sup>75</sup>, 208<sup>75</sup>, 210<sup>96</sup>, 211<sup>96</sup>, 212<sup>96</sup>
- Tulich, L., 8, 675<sup>40</sup>, 676<sup>40</sup>, 677<sup>40</sup>, 694<sup>40</sup>
- Tulip, T. H., 8, 682<sup>82</sup>
- Tull, R., 6, 431<sup>109</sup>
- Tullar, B. F., 8, 143<sup>60</sup>, 148<sup>60</sup>
- Tuller, F. N., 1, 3<sup>20</sup>, 3, 14<sup>71</sup>, 15<sup>71</sup>
- Tullio, D. D., 7, 80<sup>139</sup>
- Tully, M. T., 4, 604<sup>280</sup>
- Tulshian, D. B., 6, 889<sup>67</sup>
- Tumas, W., 5, 1120<sup>21</sup>
- Turner, A. B., 7, 158<sup>39</sup>
- Turner, S. U., 5, 1105<sup>164</sup>
- Tun, M. M., 5, 736<sup>143</sup>
- Tuncay, A., 3, 512<sup>203</sup>
- Tüncher, W., 7, 747<sup>103</sup>
- Tundo, P., 5, 487<sup>188</sup>
- Tune, D. J., 8, 766<sup>20</sup>
- Tunemoto, D., 3, 159<sup>458</sup>, 161<sup>458</sup>, 162<sup>458</sup>, 167<sup>458</sup>, 202<sup>88</sup>; 4, 1040<sup>86,87</sup>, 1041<sup>87</sup>, 1045<sup>86</sup>; 5, 924<sup>144</sup>; 6, 159<sup>174</sup>, 845<sup>95</sup>, 865<sup>95</sup>; 8, 844<sup>74</sup>
- Tung, J. S., 3, 507<sup>172</sup>
- Tung, R. D., 6, 6<sup>29</sup>; 7, 400<sup>48</sup>
- Tunga, A., 6, 638<sup>39</sup>
- Tunick, A. A., 4, 5<sup>19,19e</sup>; 5, 322<sup>12</sup>
- Tuohey, P. J., 5, 1133<sup>30</sup>
- Tuong, T. D., 1, 276<sup>79</sup>, 277<sup>79d,81,82</sup>
- Turba, V., 5, 1025<sup>81</sup>
- Turbak, A. F., 8, 754<sup>84</sup>
- Turchi, A., 8, 754<sup>103</sup>
- Turchi, I. J., 1, 838<sup>158</sup>; 5, 491<sup>206</sup>; 6, 552<sup>697</sup>; 7, 162<sup>64</sup>, 336<sup>34</sup>
- Turchi, N. J., 4, 1096<sup>159</sup>, 1097<sup>159</sup>, 1098<sup>159</sup>
- Turchin, K. F., 8, 599<sup>101</sup>
- Turecek, F., 5, 557<sup>58</sup>
- Turedek, F., 3, 709<sup>15</sup>; 4, 364<sup>2</sup>, 372<sup>59</sup>, 374<sup>92</sup>
- Turkel, R. M., 4, 968<sup>92</sup>, 977<sup>92</sup>
- Turkenburg, L. A. M., 4, 1002<sup>59</sup>, 1018<sup>226</sup>
- Turnbull, J. H., 5, 727<sup>120</sup>; 6, 462<sup>18</sup>; 8, 526<sup>34</sup>
- Turnbull, J. K., 7, 64<sup>63</sup>
- Turnbull, K., 4, 295<sup>255</sup>; 6, 76<sup>41</sup>, 98<sup>41</sup>, 245<sup>117</sup>, 246<sup>117</sup>, 247<sup>117</sup>, 248<sup>117</sup>, 249<sup>117</sup>, 252<sup>117</sup>, 253<sup>117</sup>, 254<sup>117</sup>, 256<sup>117</sup>; 7, 21<sup>21</sup>, 476<sup>60</sup>, 487<sup>60</sup>, 488<sup>60</sup>, 491<sup>60</sup>, 504<sup>60</sup>; 8, 384<sup>23</sup>, 404<sup>19</sup>, 405<sup>21</sup>, 410<sup>19,87</sup>, 411<sup>19</sup>
- Turnbull, L. B., 3, 158<sup>437</sup>, 159<sup>437</sup>, 160<sup>437</sup>, 166<sup>437</sup>
- Turnbull, M. D., 2, 811<sup>68</sup>
- Turnbull, M. M., 3, 219<sup>102</sup>; 4, 576<sup>18</sup>
- Turner, A. B., 3, 660<sup>13</sup>; 7, 101<sup>133</sup>, 136<sup>110,114</sup>, 145<sup>168</sup>; 8, 937<sup>81,82</sup>
- Turner, D. L., 2, 102<sup>24</sup>
- Turner, D. W., 3, 681<sup>97</sup>
- Turner, E. E., 8, 144<sup>77</sup>
- Turner, H. S., 8, 370<sup>95</sup>, 916<sup>106,107</sup>, 917<sup>107</sup>, 918<sup>106,107</sup>, 920<sup>106</sup>
- Turner, J. O., 5, 754<sup>62</sup>; 7, 95<sup>70</sup>
- Turner, J. V., 3, 934<sup>70</sup>; 4, 1040<sup>81</sup>, 1043<sup>81</sup>; 6, 893<sup>85</sup>, 895<sup>91</sup>, 896<sup>91,94</sup>; 8, 500<sup>51</sup>
- Turner, M. K., 8, 198<sup>130</sup>
- Turner, N. J., 2, 456<sup>67</sup>, 462<sup>67</sup>
- Turner, R. B., 5, 709<sup>46</sup>, 945<sup>248</sup>; 6, 707<sup>41</sup>; 7, 543<sup>20</sup>; 8, 494<sup>24</sup>, 726<sup>191,192</sup>
- Turner, R. W., 3, 416<sup>22</sup>; 4, 578<sup>20,21</sup>, 579<sup>22</sup>; 5, 461<sup>101</sup>, 463<sup>101</sup>, 683<sup>39</sup>, 684<sup>39</sup>; 7, 500<sup>235</sup>
- Turner, S. G., 4, 258<sup>244</sup>
- Turner, W. B., 5, 514<sup>7</sup>
- Turner, W. R., 7, 603<sup>112,113</sup>
- Turner, W. W., 8, 604<sup>4</sup>
- Turney, T. W., 4, 710<sup>49</sup>, 712<sup>49</sup>; 8, 453<sup>194,195</sup>
- Turnowsky, F., 4, 36<sup>102</sup>
- Turocy, G., 4, 988<sup>137</sup>
- Turos, E., 1, 92<sup>69</sup>, 400<sup>10</sup>; 5, 426<sup>104</sup>, 485<sup>181</sup>, 843<sup>118</sup>
- Turrell, A. G., 3, 499<sup>124</sup>, 507<sup>124</sup>, 673<sup>69</sup>; 7, 872<sup>97</sup>, 888<sup>97</sup>
- Turro, N. J., 1, 847<sup>24</sup>; 3, 892<sup>52</sup>; 4, 1081<sup>79</sup>; 5, 125<sup>12,15</sup>, 153<sup>23-25</sup>, 154<sup>31</sup>, 159<sup>54</sup>, 165<sup>23,78,80,82</sup>, 166<sup>91</sup>, 176<sup>78</sup>, 185<sup>158</sup>, 194<sup>4</sup>, 196<sup>4</sup>, 197<sup>4</sup>, 198<sup>4</sup>, 200<sup>4</sup>, 202<sup>4</sup>, 207<sup>49</sup>, 209<sup>4</sup>, 436<sup>155</sup>, 596<sup>28</sup>, 597<sup>28,29</sup>, 636<sup>91</sup>, 639<sup>91</sup>; 7, 41<sup>25</sup>, 49<sup>62</sup>, 851<sup>15</sup>; 8, 91<sup>59</sup>
- Tursch, B., 1, 100<sup>88</sup>; 5, 456<sup>86</sup>; 6, 914<sup>27</sup>
- Turuta, A. M., 7, 479<sup>89</sup>
- Tustin, G. C., 3, 1026<sup>39</sup>
- Tuttle, N., 2, 140<sup>35</sup>
- Tvorogov, A. N., 2, 597<sup>96</sup>, 610<sup>96</sup>
- Twain, M., 2, 232<sup>175</sup>
- Tweddle, N. J., 5, 105<sup>198</sup>
- Tweedie, V. L., 8, 966<sup>73</sup>
- Twelves, R. R., 2, 764<sup>62</sup>
- Twigg, M. V., 3, 1017<sup>8</sup>
- Twine, C. E., Jr., 3, 125<sup>305</sup>, 126<sup>305</sup>, 127<sup>305</sup>
- Twiss, P., 1, 172<sup>19</sup>, 36<sup>234</sup>
- Twitchin, B., 6, 818<sup>107</sup>, 896<sup>94</sup>
- Twohig, M. F., 4, 1033<sup>24</sup>, 1053<sup>130</sup>, 1055<sup>24,136</sup>, 1056<sup>136</sup>
- Tyagi, M. P., 4, 36<sup>102</sup>
- Tychopoulos, V., 2, 956<sup>12</sup>, 958<sup>25</sup>
- Tyfield, S. P., 6, 690<sup>397</sup>, 692<sup>397</sup>
- Tyle, Z., 7, 802<sup>47</sup>
- Tyler, J. K., 5, 576<sup>146</sup>
- Tyler, P. C., 6, 48<sup>85</sup>, 978<sup>25</sup>
- Tyltin, A. K., 6, 509<sup>283</sup>
- Tyman, J. H. P., 2, 956<sup>12</sup>, 958<sup>25</sup>
- Tyner, M., III, 7, 800<sup>30</sup>
- Tyrala, A., 2, 362<sup>183</sup>; 3, 158<sup>446</sup>, 159<sup>446</sup>; 4, 432<sup>113</sup>
- Tyriik, S., 3, 565<sup>24</sup>, 570<sup>24</sup>, 583<sup>24</sup>; 8, 447<sup>100</sup>, 797<sup>36</sup>
- Tyrrell, H., 5, 647<sup>12</sup>, 648<sup>12</sup>
- Tyrrell, N. D., 8, 831<sup>92</sup>
- Tyson, R. L., 4, 615<sup>392</sup>, 629<sup>392</sup>
- Tzeng, D., 2, 584<sup>117</sup>
- Tzodikov, N. R., 7, 168<sup>105</sup>
- Tzougraki, C., 6, 635<sup>14b</sup>, 636<sup>14</sup>; 8, 959<sup>21</sup>
- Tzschoppe, D., 2, 969<sup>86</sup>

# U

- Uang, B. J., 2, 105<sup>44</sup>, 671<sup>48</sup>, 698<sup>82</sup>; 4, 799<sup>112</sup>  
 Uaprasert, V., 4, 298<sup>295</sup>  
 Ubasawa, M., 6, 604<sup>26</sup>, 626<sup>167</sup>  
 Ubochi, C. I., 4, 425<sup>23</sup>  
 Ubukata, M., 5, 564<sup>96</sup>  
 Uccella, N., 8, 965<sup>62</sup>  
 Ucciani, E., 2, 138<sup>20</sup>; 4, 926<sup>38</sup>, 928<sup>38</sup>  
 Uchann, R., 8, 212<sup>15</sup>  
 Uchibayashi, M., 3, 602<sup>218</sup>, 607<sup>218</sup>  
 Uchida, A., 3, 483<sup>9</sup>; 4, 411<sup>18</sup>, 461<sup>32</sup>, 531<sup>32,132a</sup>  
 Uchida, H., 6, 938<sup>134</sup>; 8, 371<sup>103</sup>  
 Uchida, I., 7, 255<sup>38</sup>  
 Uchida, K., 2, 589<sup>155,156</sup>, 1061<sup>92</sup>, 1066<sup>119</sup>, 1069<sup>92,132</sup>,  
 1071<sup>92</sup>; 3, 243<sup>11</sup>, 254<sup>97</sup>, 259<sup>135</sup>, 799<sup>103</sup>; 7, 180<sup>158</sup>,  
 805<sup>65</sup>; 8, 734<sup>6</sup>, 755<sup>119</sup>, 757<sup>6</sup>  
 Uchida, M., 2, 176<sup>185</sup>  
 Uchida, N., 3, 168<sup>501</sup>, 169<sup>501</sup>, 170<sup>501</sup>; 8, 170<sup>78</sup>  
 Uchida, S., 3, 677<sup>81</sup>, 686<sup>81</sup>; 4, 1056<sup>141</sup>; 7, 429<sup>155</sup>; 8,  
 366<sup>48,49</sup>, 837<sup>15a</sup>  
 Uchida, T., 2, 611<sup>101</sup>; 3, 469<sup>203</sup>, 470<sup>203</sup>, 473<sup>203</sup>; 4, 175<sup>3</sup>,  
 161<sup>86c</sup>, 840<sup>34</sup>; 5, 1175<sup>38</sup>, 1178<sup>38</sup>; 6, 477<sup>7</sup>; 7, 443<sup>51a</sup>,  
 834<sup>79</sup>; 8, 787<sup>119</sup>  
 Uchida, Y., 2, 463<sup>82,83</sup>, 464<sup>82,83</sup>; 3, 862<sup>3</sup>; 5, 1158<sup>173</sup>,  
 1175<sup>38</sup>, 1177<sup>43</sup>, 1178<sup>38,43</sup>, 1180<sup>47</sup>, 1181<sup>47</sup>; 8, 446<sup>94</sup>,  
 447<sup>97</sup>, 452<sup>94</sup>, 554<sup>366</sup>  
 Uchikawa, M., 2, 119<sup>162,163</sup>; 3, 1000<sup>55</sup>, 1004<sup>60</sup>; 6,  
 852<sup>135</sup>, 877<sup>38</sup>, 883<sup>38</sup>, 885<sup>56</sup>, 887<sup>38</sup>, 890<sup>56</sup>  
 Uchimarut, T., 2, 112<sup>96</sup>, 242<sup>20</sup>, 816<sup>87</sup>; 4, 261<sup>292</sup>; 6, 960<sup>63</sup>,  
 7, 679<sup>74</sup>  
 Uchino, H., 8, 388<sup>63</sup>  
 Uchino, N., 6, 233<sup>40</sup>; 8, 450<sup>164</sup>  
 Uchio, R., 7, 561<sup>16</sup>  
 Uchio, Y., 4, 124<sup>212</sup>  
 Uchiro, H., 2, 657<sup>168</sup>  
 Uchiumi, S., 7, 451<sup>19</sup>, 452<sup>19</sup>, 454<sup>19</sup>  
 Uchiumi, T., 7, 791<sup>29</sup>  
 Uchiyama, H., 1, 159<sup>79</sup>; 2, 23<sup>88</sup>; 3, 45<sup>248</sup>; 7, 371<sup>68</sup>,  
 379<sup>100</sup>  
 Uchiyama, M., 5, 552<sup>1</sup>; 6, 186<sup>5</sup>, 603<sup>11,17</sup>, 608<sup>11</sup>, 614<sup>94</sup>,  
 620<sup>129</sup>, 624<sup>129,148</sup>; 7, 750<sup>131</sup>  
 Uchiyama, Y., 7, 407<sup>83</sup>  
 Uda, H., 1, 833<sup>119</sup>; 2, 282<sup>38</sup>, 363<sup>191</sup>, 641<sup>72</sup>; 3, 946<sup>87</sup>,  
 4, 18<sup>59</sup>, 30<sup>88</sup>, 106<sup>140b</sup>, 121<sup>205c</sup>, 258<sup>240,241,250</sup>,  
 261<sup>240</sup>, 262<sup>240</sup>; 5, 124<sup>10</sup>, 130<sup>10</sup>; 6, 144<sup>77</sup>, 150<sup>118,119</sup>,  
 151<sup>119</sup>, 155<sup>155</sup>, 156<sup>155</sup>, 902<sup>129</sup>, 1043<sup>12</sup>; 7, 205<sup>64</sup>; 8,  
 12<sup>66</sup>  
 Uda, J., 3, 1027<sup>44</sup>  
 Udaka, S., 4, 277<sup>9,79d</sup>  
 Udall, W., 4, 41<sup>3</sup>  
 Ude, H., 6, 1022<sup>58</sup>  
 Udenfriend, S., 7, 11<sup>89</sup>  
 Udodong, U. E., 1, 406<sup>29</sup>, 732<sup>18</sup>; 4, 391<sup>182,182a</sup>,  
 5, 494<sup>217</sup>, 579<sup>164</sup>; 6, 40<sup>40</sup>, 118<sup>101</sup>; 7, 567<sup>102</sup>, 584<sup>102</sup>,  
 8, 540<sup>195</sup>  
 Udupa, K. S., 8, 137<sup>55</sup>  
 Uebelhart, P., 6, 677<sup>313</sup>; 7, 410<sup>103</sup>  
 Uebersax, B., 5, 632<sup>59</sup>  
 Ueberwasser, H., 8, 974<sup>124</sup>  
 Ueda, C., 7, 752<sup>153</sup>; 8, 375<sup>155</sup>  
 Ueda, E., 3, 464<sup>175</sup>  
 Ueda, H., 5, 522<sup>45</sup>; 7, 407<sup>84a</sup>; 8, 559<sup>400</sup>  
 Ueda, J., 3, 644<sup>134a</sup>  
 Ueda, K., 2, 743<sup>82</sup>; 3, 648<sup>185</sup>, 900<sup>97</sup>; 4, 1089<sup>138</sup>, 1091<sup>138</sup>,  
 7, 538<sup>64</sup>, 678<sup>70</sup>  
 Ueda, M., 3, 135<sup>341,342,343</sup>, 136<sup>341,342,343</sup>, 137<sup>341,342</sup>; 4,  
 439<sup>165</sup>; 5, 830<sup>31</sup>; 6, 531<sup>429</sup>  
 Ueda, N., 6, 936<sup>106</sup>  
 Ueda, S., 4, 30<sup>89</sup>  
 Ueda, T., 1, 792<sup>270</sup>; 2, 889<sup>57</sup>; 6, 530<sup>415</sup>, 531<sup>426</sup>; 8, 422<sup>35</sup>,  
 458<sup>225</sup>, 658<sup>99</sup>  
 Ueda, Y., 1, 526<sup>95</sup>; 2, 648<sup>89,90,92</sup>, 649<sup>89,92</sup>, 809<sup>54</sup>, 824<sup>54</sup>,  
 1058<sup>72</sup>; 5, 107<sup>200</sup>, 407<sup>28,28b</sup>, 439<sup>167</sup>; 6, 156<sup>162</sup>,  
 1036<sup>145</sup>; 7, 425<sup>149c</sup>; 8, 117<sup>72</sup>  
 Uehara, C., 6, 931<sup>90</sup>  
 Uehara, H., 1, 425<sup>102</sup>; 3, 421<sup>54</sup>  
 Uehara, K., 2, 357<sup>145</sup>, 358<sup>145</sup>  
 Uehling, D. E., 1, 800<sup>298</sup>; 4, 158<sup>79</sup>  
 Uei, M., 4, 386<sup>150</sup>, 387<sup>150</sup>; 5, 539<sup>107</sup>; 6, 994<sup>97</sup>; 7, 247<sup>102</sup>,  
 257<sup>51</sup>  
 Ueki, M., 6, 644<sup>85</sup>  
 Ueki, S., 5, 850<sup>146</sup>  
 Uematsu, M., 2, 564<sup>8</sup>; 7, 208<sup>78</sup>; 8, 99<sup>107</sup>  
 Uemura, D., 5, 86<sup>34</sup>; 6, 8<sup>37</sup>; 7, 440<sup>40</sup>  
 Uemura, M., 1, 554<sup>108</sup>; 4, 520<sup>33-35</sup>, 546<sup>129</sup>; 5, 1098<sup>114</sup>,  
 1112<sup>114</sup>  
 Uemura, S., 1, 648<sup>126</sup>, 664<sup>201</sup>, 672<sup>201</sup>, 712<sup>201</sup>, 714<sup>201</sup>,  
 828<sup>75</sup>, 862<sup>77</sup>; 2, 598<sup>16</sup>; 3, 87<sup>111</sup>, 106<sup>111</sup>, 114<sup>111</sup>,  
 381<sup>26,27,29</sup>, 382<sup>26,27,29</sup>; 4, 315<sup>520</sup>, 340<sup>47</sup>, 341<sup>56,58</sup>,  
 347<sup>87</sup>, 349<sup>58</sup>, 370<sup>41</sup>, 387<sup>158</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216e</sup>,  
 401<sup>41,158c,216e,232,232a</sup>, 405<sup>41,158c,216e,232a</sup>,  
 406<sup>41,158c,216e,232a</sup>; 6, 289<sup>194-197</sup>, 291<sup>201</sup>,  
 293<sup>194-197,226,227</sup>, 467<sup>52</sup>, 1030<sup>104</sup>, 1031<sup>110,112</sup>, 1032<sup>121</sup>,  
 7, 95<sup>64,67,172</sup>, 108<sup>171,172</sup>, 128<sup>68</sup>, 129<sup>70</sup>, 154<sup>17</sup>, 451<sup>29</sup>,  
 495<sup>207,208,212,213</sup>, 496<sup>212,213,214</sup>, 505<sup>288</sup>, 520<sup>27</sup>, 521<sup>33</sup>,  
 523<sup>43</sup>, 524<sup>52</sup>, 530<sup>23,25</sup>, 534<sup>40,41</sup>, 760<sup>32</sup>, 771<sup>264</sup>,  
 773<sup>308,309</sup>, 774<sup>326</sup>, 775<sup>352c,354,355</sup>,  
 776<sup>308,309,355,356,358,363</sup>; 8, 413<sup>130</sup>, 476<sup>24</sup>, 848<sup>104</sup>,  
 849<sup>104,114</sup>,  
 851<sup>124</sup>  
 Uenishi, J., 1, 193<sup>86</sup>; 2, 642<sup>76</sup>, 643<sup>76</sup>; 3, 231<sup>253</sup>, 558<sup>51</sup>; 6,  
 83<sup>9</sup>, 632<sup>4</sup>; 7, 200<sup>41</sup>, 208<sup>86</sup>, 211<sup>86</sup>, 396<sup>25</sup>  
 Ueno, A., 8, 212<sup>9</sup>, 222<sup>9</sup>  
 Ueno, H., 4, 629<sup>405</sup>; 6, 849<sup>117</sup>; 7, 458<sup>112</sup>  
 Ueno, K., 4, 1086<sup>114,115</sup>  
 Ueno, M., 8, 989<sup>36</sup>  
 Ueno, T., 4, 744<sup>135</sup>  
 Ueno, Y., 1, 642<sup>116</sup>, 645<sup>116</sup>; 2, 323<sup>28</sup>, 333<sup>28</sup>, 578<sup>88</sup>,  
 587<sup>88,149</sup>; 3, 169<sup>509</sup>, 985<sup>25</sup>; 4, 738<sup>98</sup>, 744<sup>135</sup>, 792<sup>65,67</sup>,  
 823<sup>231</sup>; 6, 677<sup>323</sup>, 876<sup>34</sup>, 885<sup>34</sup>; 7, 318<sup>58</sup>, 319<sup>58</sup>,  
 320<sup>58</sup>, 322<sup>68</sup>, 533<sup>33</sup>, 616<sup>19</sup>, 764<sup>109</sup>, 765<sup>137</sup>, 771<sup>265</sup>,  
 772<sup>265</sup>, 773<sup>265</sup>; 8, 413<sup>135</sup>, 846<sup>80,84</sup>  
 Uerdingen, W., 6, 563<sup>904</sup>  
 Uesaka, M., 5, 474<sup>158</sup>  
 Uesato, M., 2, 736<sup>26</sup>  
 Uesato, S., 5, 468<sup>132</sup>  
 Ueshima, T., 7, 248<sup>112</sup>, 809<sup>84</sup>  
 Ueta, K., 6, 1022<sup>64</sup>  
 Ueyama, M., 5, 621<sup>18</sup>  
 Ueyama, N., 4, 446<sup>213</sup>  
 Uff, B. C., 1, 544<sup>34</sup>, 551<sup>34</sup>, 553<sup>34</sup>; 7, 671<sup>7</sup>; 8, 392<sup>103</sup>,  
 478<sup>37</sup>  
 Ufimtsev, S. V., 6, 535<sup>534</sup>  
 Uggeri, F., 3, 778<sup>6</sup>, 788<sup>6,54</sup>, 789<sup>6,55,57</sup>; 5, 768<sup>124</sup>, 779<sup>124</sup>,  
 7, 829<sup>55</sup>

- Ughetto, G., 4, 403<sup>239</sup>, 404<sup>239</sup>
- Ugi, I., 2, 753<sup>3</sup>, 1083<sup>2a</sup>, 1084<sup>8-10,17</sup>, 1085<sup>23</sup>, 1086<sup>32</sup>, 1087<sup>16,33,34,36,37</sup>, 1088<sup>37-39,45,49,50</sup>, 1089<sup>39,50,53-57</sup>, 1090<sup>36,55,63-69,71-73,75,76</sup>, 1091<sup>64,69</sup>, 1092<sup>65,71</sup>, 1093<sup>71,83-85</sup>, 1094<sup>71,86,87,89,91</sup>, 1095<sup>89,91,93</sup>, 1096<sup>71,94</sup>, 1098<sup>45,71,103-105</sup>, 1099<sup>66,103,106,109b,110</sup>, 1100<sup>55,71,118</sup>, 1101<sup>118</sup>, 1102<sup>73,124,125,127</sup>, 1103<sup>73,118b,125,129,131</sup>, 1104<sup>134</sup>, 1106<sup>16</sup>, 1108<sup>63-66,80</sup>, 5, 77<sup>251</sup>; 6, 242<sup>85-88</sup>, 243<sup>85-88</sup>, 249<sup>139</sup>, 254<sup>166</sup>, 291<sup>207</sup>, 293<sup>207</sup>, 294<sup>207,231,240,243</sup>, 295<sup>207,251,256</sup>, 489<sup>88,97</sup>, 638<sup>45</sup>, 639<sup>46</sup>, 667<sup>243</sup>; 7, 778<sup>397</sup>; 8, 384<sup>35</sup>, 830<sup>84,85</sup>
- Uglova, E. V., 8, 99<sup>107</sup>
- Ugo, R., 4, 1031<sup>4</sup>; 5, 1152<sup>140</sup>, 1154<sup>140</sup>; 7, 108<sup>173</sup>, 452<sup>61</sup>; 8, 443<sup>1</sup>, 446<sup>95</sup>, 449<sup>157</sup>, 450<sup>157</sup>, 452<sup>95a,b</sup>, 457<sup>95a-c,218</sup>, 458<sup>218</sup>, 683<sup>92</sup>, 689<sup>92</sup>
- Ugolini, A., 1, 419<sup>79</sup>, 797<sup>292</sup>, 802<sup>292</sup>; 6, 995<sup>104</sup>, 996<sup>104</sup>; 7, 400<sup>46</sup>
- Ugozzoli, F., 6, 195<sup>224</sup>
- Ugrak, B. I., 4, 347<sup>103</sup>
- Uguagliati, P., 4, 710<sup>48</sup>
- Uguen, D., 3, 159<sup>454</sup>, 161<sup>454</sup>, 167<sup>481</sup>, 168<sup>481</sup>, 170<sup>481</sup>, 172<sup>481</sup>, 882<sup>103</sup>; 4, 593<sup>136</sup>, 599<sup>217</sup>, 763<sup>212</sup>; 5, 305<sup>84,86</sup>, 6, 157<sup>170</sup>, 161<sup>186</sup>
- Uh, H.-S., 2, 547<sup>96</sup>, 551<sup>96</sup>; 7, 258<sup>44</sup>; 8, 819<sup>44</sup>
- Uhde, G., 7, 84<sup>3</sup>; 8, 929<sup>27</sup>
- Uhl, J., 8, 652<sup>71</sup>
- Uhl, K., 8, 755<sup>134</sup>
- Uhle, F. C., 8, 956<sup>6</sup>
- Uhlenbrauck, H., 2, 725<sup>111</sup>, 726<sup>111</sup>
- Uhlig, F., 2, 753<sup>4</sup>
- Uhlig, G. F., 4, 45<sup>126,126a</sup>
- Uhlig, H., 6, 1044<sup>20</sup>
- Uhlig, H. F., 2, 785<sup>42</sup>
- Uhlmann, E., 6, 625<sup>154</sup>
- Uhm, S. J., 1, 212<sup>6</sup>, 213<sup>6</sup>; 8, 907<sup>73</sup>
- Uhm, S. T., 4, 969<sup>64</sup>
- Uhmman, R., 2, 1099<sup>110</sup>
- Uhrhammer, R., 2, 127<sup>235</sup>
- Uhrick, D. A., 5, 17<sup>114,115</sup>
- Uhrig, J., 6, 502<sup>215</sup>, 531<sup>215</sup>
- Ujhazy, J., 7, 13<sup>110</sup>
- Ujiie, A., 4, 505<sup>134</sup>
- Ujjainwalla, M., 4, 342<sup>65</sup>
- Ukai, A., 5, 323<sup>15</sup>
- Ukai, J., 1, 161<sup>80,86,87,90</sup>; 2, 22<sup>87</sup>, 65<sup>31</sup>, 74<sup>71</sup>, 269<sup>72</sup>, 615<sup>126</sup>; 3, 446<sup>85,86</sup>
- Ukai, T., 1, 441<sup>173</sup>
- Ukai, Y., 2, 631<sup>18</sup>
- Ukaji, Y., 1, 85<sup>30</sup>, 104<sup>30</sup>; 2, 225<sup>156</sup>; 8, 64<sup>218</sup>, 67<sup>218</sup>
- Ukharov, O. V., 6, 104<sup>2</sup>
- Ukimoto, K., 6, 237<sup>61</sup>
- Ukita, T., 1, 894<sup>160</sup>; 3, 168<sup>492</sup>, 169<sup>492</sup>; 4, 817<sup>207</sup>; 6, 1004<sup>138</sup>, 1065<sup>90b</sup>; 7, 615<sup>9</sup>, 621<sup>34</sup>, 623<sup>35</sup>, 624<sup>36</sup>
- Ulan, J. G., 8, 431<sup>62</sup>
- Ulatowski, T. G., 1, 86<sup>42,44</sup>
- Ulbricht, T. L. V., 8, 642<sup>29</sup>
- Ulery, H. E., 3, 342<sup>15</sup>
- Ullah, M. I., 3, 807<sup>26</sup>
- Ullah, Z., 6, 836<sup>55</sup>
- Ullenius, C., 2, 120<sup>170,171</sup>; 3, 212<sup>35</sup>, 512<sup>193,194</sup>; 4, 18<sup>56</sup>, 171<sup>26,27</sup>, 176<sup>51</sup>, 178<sup>60</sup>, 201<sup>9</sup>, 227<sup>209</sup>, 229<sup>213,214,217,218,221</sup>, 240<sup>44</sup>, 256<sup>207</sup>, 262<sup>207</sup>, 525<sup>66</sup>, 532<sup>86-88</sup>, 534<sup>87,88</sup>, 535<sup>87</sup>, 537<sup>88</sup>, 538<sup>87,88</sup>, 539<sup>87,88</sup>; 5, 804<sup>96</sup>, 973<sup>10</sup>
- Ullman, E. F., 5, 712<sup>60</sup>
- Ullrich, F.-W., 2, 779<sup>4</sup>, 780<sup>4</sup>
- Ullrich, J. W., 2, 1038<sup>101</sup>
- Ulm, E. H., 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>
- Ulman, A., 7, 14<sup>127</sup>, 40<sup>5</sup>
- Ulmschneider, D., 8, 724<sup>171</sup>
- Ulrich, H., 5, 86<sup>24</sup>, 89<sup>24</sup>, 90<sup>24</sup>, 102<sup>24</sup>, 117<sup>275</sup>, 451<sup>39</sup>, 470<sup>39</sup>, 485<sup>39</sup>; 6, 487<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 489<sup>1</sup>, 495<sup>1</sup>, 498<sup>1</sup>, 515<sup>1</sup>, 523<sup>1</sup>, 524<sup>1</sup>, 525<sup>1</sup>, 526<sup>1</sup>, 527<sup>1</sup>, 531<sup>427</sup>, 539<sup>1</sup>, 796<sup>16</sup>, 823<sup>119</sup>
- Ulrich, P., 3, 250<sup>70</sup>; 4, 384<sup>143</sup>; 6, 648<sup>118</sup>
- Ulsaker, G. A., 6, 509<sup>262</sup>
- Ultee, W., 6, 1013<sup>8</sup>, 1017<sup>8</sup>
- Ultée, W. J., 7, 765<sup>140</sup>
- Umani-Ronchi, A., 1, 188<sup>73</sup>, 189<sup>73</sup>, 192<sup>82</sup>; 2, 35<sup>130</sup>, 36<sup>130</sup>, 507<sup>19</sup>, 566<sup>23</sup>, 657<sup>161b</sup>; 3, 168<sup>488</sup>, 169<sup>488</sup>; 6, 685<sup>350</sup>, 976<sup>4</sup>; 7, 549<sup>42</sup>, 841<sup>14</sup>; 8, 36<sup>80</sup>, 54<sup>80</sup>, 66<sup>80</sup>, 124<sup>90</sup>, 252<sup>111</sup>, 289<sup>27</sup>, 550<sup>331,333</sup>, 551<sup>336</sup>, 797<sup>40</sup>, 840<sup>36</sup>, 842<sup>46</sup>, 843<sup>46</sup>, 844<sup>36</sup>, 913<sup>94</sup>, 914<sup>94</sup>
- Umbrasas, B. N., 2, 712<sup>39</sup>
- Umbreit, M. A., 3, 583<sup>119</sup>; 6, 686<sup>369</sup>, 980<sup>42</sup>, 985<sup>65</sup>; 7, 87<sup>21</sup>, 843<sup>44</sup>; 8, 888<sup>121,124</sup>
- Umehayashi, H., 8, 643<sup>38</sup>
- Umeda, I., 5, 293<sup>44</sup>, 1187<sup>8</sup>, 1190<sup>24</sup>, 1200<sup>54</sup>
- Umeda, N., 8, 170<sup>95</sup>
- Umehara, J., 7, 384<sup>114a</sup>
- Umehara, T., 5, 137<sup>75</sup>, 143<sup>75</sup>
- Umei, Y., 2, 580<sup>99</sup>; 8, 964<sup>59</sup>
- Umemoto, T., 4, 1040<sup>86</sup>, 1045<sup>86</sup>; 5, 924<sup>144</sup>
- Umen, M. J., 1, 116<sup>46</sup>, 118<sup>46</sup>, 433<sup>225</sup>, 683<sup>218</sup>; 3, 14<sup>73</sup>, 15<sup>73</sup>, 249<sup>63</sup>; 4, 91<sup>88b</sup>
- Umeno, M., 8, 764<sup>10</sup>, 773<sup>10</sup>
- Umeyama, K., 1, 159<sup>78</sup>, 160<sup>78</sup>, 161<sup>78</sup>; 2, 23<sup>88</sup>
- Umezawa, B., 3, 672<sup>65</sup>; 7, 339<sup>43</sup>; 8, 29<sup>38</sup>, 49<sup>115</sup>, 50<sup>119</sup>, 66<sup>38,115,119</sup>
- Umezawa, H., 2, 917<sup>85</sup>; 6, 499<sup>5</sup>; 7, 489<sup>173</sup>
- Umezawa, J., 7, 429<sup>155</sup>
- Umezawa, S., 6, 60<sup>145</sup>; 8, 817<sup>30,31</sup>
- Umezawa, T., 8, 406<sup>38</sup>
- Umezawa, Y., 2, 917<sup>85</sup>
- Umezono, A., 6, 66<sup>4</sup>
- Umezu, K., 3, 220<sup>125</sup>; 6, 20<sup>74</sup>
- Umezu, T., 7, 451<sup>19</sup>, 452<sup>19</sup>, 454<sup>19</sup>
- Umi, Y., 7, 208<sup>87</sup>
- Umino, N., 8, 64<sup>216</sup>, 67<sup>216</sup>, 170<sup>94</sup>, 250<sup>101</sup>, 253<sup>117</sup>
- Umpleby, J. D., 4, 876<sup>63</sup>; 5, 38<sup>23a,b</sup>
- Umrigar, P., 7, 372<sup>70</sup>
- Unangst, P. C., 2, 828<sup>130</sup>; 6, 501<sup>191</sup>; 8, 50<sup>118</sup>, 66<sup>118</sup>
- Uncuta, C., 6, 819<sup>110</sup>
- Unde, N. R., 6, 687<sup>381</sup>
- Underhill, E. W., 3, 224<sup>174</sup>
- Underiner, T. L., 3, 222<sup>138</sup>
- Underwood, G. R., 3, 383<sup>42</sup>; 5, 736<sup>140</sup>
- Underwood, H. W., Jr., 2, 757<sup>11</sup>
- Underwood, J. M., 4, 390<sup>168</sup>, 395<sup>168e</sup>
- Underwood, W. G. E., 6, 1017<sup>38</sup>, 1024<sup>38</sup>
- Undheim, K., 2, 365<sup>209</sup>; 5, 1012<sup>52</sup>; 6, 509<sup>262</sup>
- Unelius, C. R., 3, 489<sup>61</sup>, 495<sup>61</sup>, 504<sup>61</sup>, 511<sup>61</sup>, 515<sup>61</sup>
- Uneyama, K., 2, 197<sup>77a</sup>, 655<sup>135</sup>; 3, 125<sup>297,298</sup>, 126<sup>298</sup>, 128<sup>297</sup>, 129<sup>297</sup>, 130<sup>297,298</sup>, 133<sup>297</sup>, 137<sup>298</sup>, 167<sup>484</sup>, 168<sup>484,495,499,500</sup>, 169<sup>495,499,500</sup>, 361<sup>74</sup>, 648<sup>185</sup>; 4, 371<sup>47</sup>; 7, 98<sup>104,105</sup>, 537<sup>61</sup>, 765<sup>164</sup>, 770<sup>256c</sup>, 771<sup>256</sup>, 819<sup>22</sup>
- Ungaro, R., 2, 137<sup>17</sup>, 960<sup>32</sup>
- Ungemach, F., 2, 1016<sup>27</sup>, 1017<sup>31,34,35</sup>, 1018<sup>35</sup>; 6, 737<sup>31,37,41</sup>, 746<sup>89</sup>
- Unger, F. M., 2, 464<sup>97</sup>
- Unger, L. R., 6, 737<sup>38</sup>, 939<sup>141</sup>, 942<sup>141</sup>
- Ungváry, F., 8, 458<sup>222</sup>

- Unni, M. K., 7, 605<sup>144</sup>; 8, 707<sup>23</sup>, 950<sup>161</sup>  
 Unno, K., 2, 819<sup>100</sup>, 824<sup>100</sup>, 1020<sup>46</sup>; 5, 839<sup>82</sup>, 864<sup>257</sup>; 6, 896<sup>93</sup>  
 Uno, F., 1, 377<sup>98</sup>  
 Uno, H., 1, 350<sup>154</sup>, 359<sup>12</sup>, 360<sup>12</sup>, 361<sup>12</sup>, 362<sup>12</sup>; 2, 58<sup>9</sup>; 3, 729<sup>39</sup>; 4, 27<sup>83</sup>, 155<sup>70</sup>; 8, 613<sup>78</sup>  
 Uno, M., 3, 454<sup>121</sup>; 4, 850<sup>86</sup>  
 Unrau, A. M., 8, 646<sup>49</sup>  
 Untch, K. B., 4, 10<sup>33,33b</sup>  
 Untch, K. G., 4, 45<sup>126</sup>, 159<sup>85</sup>, 187<sup>100</sup>, 261<sup>295</sup>, 262<sup>295</sup>, 1011<sup>163</sup>; 5, 797<sup>67</sup>; 6, 234<sup>51</sup>, 235<sup>51</sup>, 236<sup>51</sup>, 647<sup>112a</sup>, 838<sup>67</sup>, 902<sup>132</sup>, 970<sup>126</sup>; 8, 477<sup>36</sup>  
 Unterweger, W.-D., 6, 679<sup>328</sup>  
 Unverzagt, C., 2, 1102<sup>123</sup>; 6, 633<sup>8</sup>, 634<sup>8</sup>, 640<sup>55</sup>, 641<sup>8,55</sup>, 646<sup>8</sup>, 652<sup>8</sup>, 671<sup>55</sup>  
 Uosaki, Y., 5, 71<sup>139,140,141,142</sup>, 77<sup>257</sup>; 7, 407<sup>82</sup>  
 Uozumi, Y., 3, 1038<sup>95</sup>  
 Upeslacijs, J., 8, 30<sup>42</sup>, 66<sup>42</sup>  
 Uphoff, J., 5, 1107<sup>165</sup>  
 Ura, T., 7, 708<sup>31</sup>  
 Urabaniak, W., 8, 774<sup>73</sup>  
 Urabe, A., 4, 607<sup>316,317</sup>; 5, 275<sup>11</sup>  
 Urabe, H., 2, 609<sup>85-87</sup>, 624<sup>86</sup>, 728<sup>139</sup>; 3, 12<sup>63</sup>, 454<sup>119</sup>; 4, 116<sup>186</sup>; 7, 307<sup>15</sup>, 310<sup>15</sup>, 323<sup>15</sup>  
 Urakawa, C., 8, 383<sup>21</sup>  
 Uramoto, M., 8, 418<sup>10</sup>  
 Uramoto, Y., 8, 783<sup>107</sup>  
 Urano, S., 1, 836<sup>140</sup>  
 Urano, Y., 1, 57<sup>32</sup>, 557<sup>131</sup>  
 Urata, Y., 4, 823<sup>231</sup>; 6, 577<sup>978</sup>  
 Uray, G., 4, 439<sup>157</sup>; 6, 553<sup>704</sup>  
 Urayama, T., 3, 1032<sup>67</sup>  
 Urbach, H., 3, 851<sup>68</sup>; 4, 91<sup>89</sup>; 6, 284<sup>171</sup>  
 Urban, C., 2, 463<sup>92</sup>, 464<sup>92</sup>  
 Urban, R., 2, 1090<sup>71</sup>, 1092<sup>71</sup>, 1093<sup>71</sup>, 1094<sup>71,89</sup>, 1095<sup>89,93</sup>, 1096<sup>71</sup>, 1098<sup>71,103</sup>, 1099<sup>103,106,108</sup>, 1100<sup>71</sup>; 8, 384<sup>35</sup>  
 Urban, R. S., 3, 823<sup>16</sup>, 825<sup>16</sup>  
 Urbanec, J., 7, 451<sup>25</sup>  
 Urbanek, F., 3, 851<sup>62</sup>  
 Urbanek, T., 5, 571<sup>115</sup>  
 Urbani, R., 6, 714<sup>84</sup>  
 Urbaniak, W., 8, 765<sup>13</sup>, 774<sup>72</sup>  
 Urbanski, T., 2, 321<sup>10</sup>, 329<sup>10</sup>, 365<sup>215</sup>; 8, 363<sup>5</sup>  
 Urbas, L., 2, 321<sup>9</sup>, 325<sup>9</sup>, 326<sup>9</sup>, 327<sup>9</sup>, 328<sup>9</sup>, 329<sup>9</sup>, 354<sup>109</sup>  
 Urben, P. G., 8, 643<sup>36</sup>  
 Urbi, G. B., 4, 764<sup>215</sup>  
 Urbschat, E., 6, 429<sup>90</sup>  
 Urch, C. J., 7, 621<sup>32</sup>  
 Urea, M., 4, 1076<sup>39</sup>  
 Urech, E., 4, 41<sup>119,119a</sup>  
 Urech, R., 4, 100<sup>121</sup>; 8, 505<sup>81</sup>  
 Uriarte, E., 5, 416<sup>57</sup>  
 Uriarte, P. J., 1, 307<sup>93</sup>, 310<sup>93</sup>  
 Uribe, G., 8, 16<sup>101</sup>, 237<sup>14</sup>, 240<sup>14</sup>, 244<sup>14</sup>, 537<sup>180</sup>, 708<sup>41</sup>  
 Urleb, U., 6, 554<sup>743,744</sup>  
 Uroda, J. C., 3, 757<sup>124</sup>  
 Urf, F., 6, 77<sup>54</sup>, 122<sup>137</sup>; 8, 385<sup>41</sup>  
 ur Rahman, A., 2, 1090<sup>72,73</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Urrios, P., 1, 543<sup>26</sup>  
 Urrutia, G., 5, 75<sup>213</sup>  
 Urry, G. W., 7, 882<sup>173</sup>  
 Ursini, O., 5, 771<sup>151</sup>, 772<sup>151</sup>  
 Urso, F., 3, 1036<sup>84</sup>; 4, 227<sup>210</sup>; 7, 482<sup>117</sup>  
 Ursprung, J. J., 3, 709<sup>16</sup>  
 Uryu, T., 7, 453<sup>76</sup>  
 Urz, R., 1, 142<sup>25</sup>, 143<sup>34</sup>, 145<sup>41</sup>, 150<sup>41</sup>, 151<sup>41</sup>, 153<sup>41</sup>, 154<sup>41</sup>  
 Usami, Y., 7, 256<sup>39</sup>  
 Usgaonkar, R. N., 2, 792<sup>66</sup>  
 Ushakova, N. I., 8, 770<sup>34</sup>  
 Ushakova, R. L., 6, 530<sup>422</sup>  
 Ushakova, T., 4, 841<sup>46</sup>  
 Ushanov, V. Zh., 4, 50<sup>142</sup>  
 Ushida, S., 1, 179<sup>24</sup>; 8, 95<sup>87,89</sup>, 591<sup>58</sup>  
 Ushio, H., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84d</sup>  
 Ushio, K., 8, 185<sup>18,25</sup>, 190<sup>18,65,68</sup>, 191<sup>86,87</sup>, 195<sup>108</sup>, 589<sup>48</sup>  
 Ushio, Y., 1, 766<sup>162</sup>; 8, 215<sup>53</sup>, 217<sup>53</sup>, 227<sup>121</sup>, 240<sup>32</sup>, 244<sup>70</sup>, 620<sup>133</sup>, 624<sup>133</sup>  
 Ushioda, S., 8, 964<sup>52</sup>  
 Ushirogochi, A., 8, 837<sup>13c</sup>  
 Usieli, V., 5, 1133<sup>29</sup>  
 Usifer, D., 3, 513<sup>208</sup>; 8, 935<sup>68</sup>  
 Usik, N. V., 4, 85<sup>77d</sup>  
 Uskokovic, M., 8, 269<sup>82</sup>  
 Uskokovic, M. R., 1, 780<sup>229</sup>, 822<sup>34</sup>; 2, 530<sup>23</sup>, 534<sup>31</sup>, 547<sup>100</sup>, 548<sup>100</sup>; 4, 31<sup>92,92i</sup>, 370<sup>29</sup>, 384<sup>143</sup>, 390<sup>171</sup>, 413<sup>277</sup>, 1076<sup>40</sup>, 1080<sup>71</sup>; 5, 4<sup>39</sup>, 539<sup>42,44</sup>, 844<sup>129,33</sup>, 256<sup>58</sup>, 257<sup>58b</sup>, 260<sup>63c,d</sup>, 264<sup>63c,d</sup>, 265<sup>63d</sup>, 433<sup>137b</sup>, 835<sup>59</sup>; 6, 266<sup>48</sup>, 531<sup>452</sup>, 913<sup>24</sup>, 960<sup>56</sup>, 7, 268<sup>122</sup>, 564<sup>92</sup>, 567<sup>92</sup>, 678<sup>72</sup>, 701<sup>66</sup>; 8, 608<sup>46</sup>, 722<sup>150</sup>  
 Usmai, A. A., 5, 595<sup>17,20</sup>, 596<sup>17,20</sup>  
 Usmani, A. A., 5, 608<sup>64</sup>, 609<sup>64</sup>; 6, 764<sup>8</sup>  
 Usov, A. V., 6, 509<sup>245</sup>  
 Usov, V. A., 6, 509<sup>282</sup>  
 Uspenskaya, K. S., 7, 7<sup>39</sup>  
 Ustynyuk, T. K., 3, 839<sup>7</sup>, 848<sup>7</sup>  
 Ustyugov, A. N., 5, 76<sup>246</sup>, 552<sup>16</sup>  
 Usui, S., 4, 477<sup>165</sup>  
 Usui, T., 8, 817<sup>30</sup>  
 Usui, Y., 6, 566<sup>930</sup>  
 Utaka, M., 2, 199<sup>87</sup>, 838<sup>178</sup>; 3, 843<sup>25</sup>, 844<sup>32,33</sup>; 8, 185<sup>26</sup>, 190<sup>26</sup>, 191<sup>89,90</sup>, 193<sup>102</sup>, 194<sup>104a</sup>, 195<sup>104b</sup>, 205<sup>160</sup>  
 Utamapanya, S., 5, 565<sup>98</sup>  
 Utawanit, T., 7, 158<sup>37</sup>  
 Utera, J., 4, 609<sup>329</sup>  
 Utille, J. P., 7, 247<sup>104</sup>  
 Utimoto, K., 1, 185<sup>76</sup>, 190<sup>76</sup>, 191<sup>76</sup>, 193<sup>85</sup>, 195<sup>85</sup>, 198<sup>85</sup>, 202<sup>103</sup>, 203<sup>103</sup>, 205<sup>107-109</sup>, 206<sup>109</sup>, 343<sup>111</sup>, 347<sup>132,133,134</sup>, 749<sup>79</sup>, 807<sup>318,322,324</sup>, 808<sup>322,323,324</sup>, 809<sup>327,329</sup>, 810<sup>327,329a,b</sup>; 2, 20<sup>82</sup>, 59<sup>15</sup>, 584<sup>126</sup>, 589<sup>154,155,156,157</sup>, 597<sup>10</sup>, 599<sup>26</sup>, 603<sup>42</sup>, 726<sup>123</sup>, 1067<sup>126</sup>; 3, 243<sup>11</sup>, 244<sup>29</sup>, 254<sup>96,97</sup>, 259<sup>135</sup>, 274<sup>22</sup>, 279<sup>37</sup>, 445<sup>74</sup>, 484<sup>24</sup>, 501<sup>24</sup>, 759<sup>133</sup>, 799<sup>100,103</sup>; 4, 237<sup>1</sup>, 120<sup>203</sup>, 162<sup>92</sup>, 300<sup>305</sup>, 393<sup>190,198</sup>, 394<sup>190,192,198</sup>, 411<sup>198,266d</sup>, 567<sup>47,49-51</sup>, 588<sup>68</sup>, 637<sup>68</sup>, 721<sup>31</sup>, 725<sup>31</sup>, 756<sup>184</sup>, 770<sup>248,249</sup>, 771<sup>253</sup>, 789<sup>32</sup>, 791<sup>42</sup>, 796<sup>96</sup>, 824<sup>241</sup>, 879<sup>85</sup>, 885<sup>111</sup>, 886<sup>117</sup>, 900<sup>182</sup>; 5, 927<sup>164</sup>, 938<sup>164</sup>, 1125<sup>59,60</sup>; 6, 237<sup>60,67</sup>, 243<sup>60</sup>, 564<sup>913,914</sup>, 979<sup>28</sup>; 7, 259<sup>62</sup>, 275<sup>147</sup>, 276<sup>147</sup>, 379<sup>101</sup>, 595<sup>21</sup>, 601<sup>85</sup>; 8, 699<sup>149</sup>, 734<sup>6</sup>, 755<sup>119</sup>, 757<sup>6</sup>, 785<sup>113</sup>, 798<sup>46</sup>, 807<sup>46</sup>, 818<sup>41</sup>, 820<sup>41</sup>, 823<sup>58</sup>, 937<sup>86</sup>  
 Utka, J., 1, 303<sup>81</sup>  
 Utley, J. H. P., 3, 577<sup>89</sup>, 634<sup>8,20,24</sup>, 635<sup>40</sup>, 636<sup>8</sup>, 637<sup>65,66</sup>, 638<sup>8,20</sup>, 639<sup>8,24</sup>, 642<sup>111</sup>, 643<sup>8</sup>, 647<sup>195</sup>, 649<sup>8,20,24</sup>, 650<sup>66</sup>, 655<sup>8,20</sup>; 6, 176<sup>83</sup>; 7, 801<sup>44</sup>, 806<sup>73</sup>; 8, 132<sup>9</sup>, 133<sup>15,16,23-25</sup>, 135<sup>16</sup>, 137<sup>54</sup>, 568<sup>471</sup>, 612<sup>77</sup>  
 Utne, T., 6, 685<sup>359</sup>  
 Utsunomiya, I., 2, 1068<sup>129</sup>; 3, 512<sup>198</sup>  
 Utz, R., 6, 430<sup>101</sup>, 637<sup>32,32c</sup>  
 Uusvuori, R., 7, 686<sup>96</sup>  
 Uwano, A., 5, 442<sup>185</sup>  
 Uyama, H., 1, 544<sup>39</sup>; 8, 302<sup>96</sup>

- Uyehara, T., 1, 100<sup>89</sup>; 2, 120<sup>175</sup>, 948<sup>181</sup>; 3, 730<sup>45</sup>; 4, 238<sup>14</sup>, 247<sup>106</sup>, 257<sup>106</sup>, 260<sup>106</sup>; 5, 64<sup>33</sup>, 225<sup>103,104</sup>, 226<sup>104</sup>
- Uyeo, S., 1, 123<sup>75</sup>, 373<sup>82</sup>; 6, 820<sup>111</sup>; 8, 527<sup>47</sup>, 836<sup>4</sup>, 842<sup>4</sup>, 993<sup>59</sup>
- Uzan, R., 8, 552<sup>357,358</sup>
- Uzarewicz, A., 8, 875<sup>41</sup>
- Uzlova, L. A., 7, 294<sup>18</sup>
- Uzzell, P. S., 6, 734<sup>9</sup>

# V

- Vaalburg, W., 8, 53<sup>132</sup>, 66<sup>132</sup>  
 Vaben, R., 5, 185<sup>165</sup>  
 Vacca, A., 8, 458<sup>219</sup>  
 Vacca, J. P., 5, 410<sup>41</sup>; 7, 164<sup>81</sup>, 313<sup>38</sup>  
 Vaccariello, T., 8, 541<sup>207</sup>  
 Vaccaro, W., 1, 122<sup>70</sup>, 376<sup>93</sup>  
 Vaccher, C., 8, 660<sup>108</sup>  
 Vacher, B., 4, 765<sup>226</sup>; 7, 731<sup>55</sup>  
 Vaerman, J. L., 5, 422<sup>81</sup>  
 Vagberg, J., 7, 94<sup>57</sup>  
 Vagberg, J. O., 4, 371<sup>49</sup>, 565<sup>45</sup>, 591<sup>115</sup>, 592<sup>115</sup>, 617<sup>115</sup>,  
 618<sup>115</sup>, 633<sup>115</sup>; 6, 849<sup>116</sup>  
 Vagt, H., 5, 451<sup>5</sup>  
 Vagt, U., 3, 619<sup>25</sup>  
 Vahrenhorst, A., 1, 669<sup>181</sup>, 670<sup>181</sup>  
 Vaid, B. K., 7, 833<sup>76</sup>  
 Vaid, R. K., 7, 222<sup>37</sup>, 227<sup>37,81</sup>, 833<sup>76</sup>  
 Vaidya, N. A., 5, 835<sup>59</sup>  
 Vaidya, S. P., 2, 142<sup>47</sup>  
 Vaidyanathaswamy, R., 4, 311<sup>450</sup>  
 Vaidyanathaswamy, S., 8, 726<sup>193</sup>  
 Vairamani, M., 7, 400<sup>45</sup>  
 Vais, A. L., 4, 408<sup>259f</sup>  
 Vaissermann, J., 5, 1105<sup>162,163</sup>  
 Vajda, J., 7, 777<sup>389</sup>  
 Vajna de Pava, O., 8, 187<sup>47</sup>  
 Vakilwala, M. V., 7, 738<sup>30</sup>  
 Vakul'skaya, T. I., 4, 461<sup>100</sup>, 475<sup>100</sup>  
 Val, J. A. F., 7, 775<sup>352a</sup>  
 Valade, J., 2, 607<sup>75</sup>, 608<sup>75</sup>, 609<sup>81,83</sup>; 3, 741<sup>50</sup>; 8,  
 547<sup>316,316j,317</sup>, 548<sup>319</sup>  
 Valcavi, U., 7, 65<sup>68</sup>  
 Valderrama, J. A., 7, 355<sup>43</sup>  
 Valdes, C., 5, 433<sup>136b</sup>  
 Valdés, J. A., 2, 361<sup>178</sup>  
 Valdez, E., 4, 932<sup>63</sup>  
 Valeev, F. A., 8, 676<sup>55</sup>, 682<sup>55</sup>, 689<sup>55</sup>, 691<sup>55</sup>  
 Valencia, N., 8, 446<sup>74</sup>, 452<sup>74</sup>, 457<sup>74</sup>  
 Valenta, Z., 2, 809<sup>52</sup>, 823<sup>52</sup>; 5, 125<sup>21</sup>, 128<sup>21</sup>, 347<sup>72,72c</sup>  
 Valente, L. F., 1, 214<sup>23</sup>; 3, 231<sup>241</sup>, 266<sup>196</sup>, 443<sup>51</sup>; 4,  
 889<sup>135</sup>, 893<sup>150,151</sup>; 8, 756<sup>148</sup>  
 Valenti, E., 5, 1062<sup>59</sup>  
 Valentin, E., 4, 20<sup>63</sup>, 21<sup>63</sup>; 5, 331<sup>41</sup>; 6, 709<sup>55</sup>, 710<sup>57-59</sup>,  
 711<sup>62</sup>  
 Valentin, F., 6, 36<sup>19</sup>  
 Valentine, D., 5, 165<sup>80</sup>  
 Valentine, D., Jr., 8, 152<sup>168</sup>, 159<sup>2</sup>, 459<sup>228</sup>, 460<sup>249</sup>, 541<sup>212</sup>,  
 606<sup>18</sup>, 861<sup>225</sup>  
 Valentine, J. R., 8, 584<sup>20</sup>  
 Valentine, J. S., 6, 2<sup>8</sup>, 22<sup>8</sup>  
 Valero, M. J., 4, 35<sup>98e</sup>  
 Valette, G., 3, 31<sup>184</sup>; 6, 720<sup>131</sup>  
 Valiant, J., 7, 778<sup>414</sup>  
 Valicenti, J. A., 6, 959<sup>48</sup>  
 Valkó, K., 7, 746<sup>93</sup>  
 Valkovich, P. B., 5, 718<sup>95</sup>  
 Valle, G., 1, 305<sup>84,85</sup>, 323<sup>84</sup>; 4, 330<sup>5</sup>, 744<sup>131</sup>; 5, 370<sup>102</sup>,  
 371<sup>102</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 575<sup>968</sup>  
 Valle, L., 1, 774<sup>213</sup>  
 Valle, S., 2, 381<sup>300</sup>  
 Vallee, Y., 2, 214<sup>130,131</sup>; 5, 556<sup>51</sup>, 575<sup>132,135</sup>  
 Vallén, S., 2, 233<sup>188</sup>  
 Vallino, M., 1, 13<sup>68</sup>  
 Valls, G., 8, 201<sup>144</sup>  
 Valls, J., 3, 12<sup>65</sup>; 8, 533<sup>154</sup>  
 Valnot, J.-Y., 8, 587<sup>37</sup>  
 Valoti, E., 2, 735<sup>15</sup>; 3, 312<sup>102</sup>  
 Valpey, R. S., 1, 849<sup>28</sup>; 2, 838<sup>169</sup>; 4, 629<sup>415</sup>; 5, 21<sup>154</sup>,  
 22<sup>154</sup>; 6, 1004<sup>140</sup>  
 Valpuesta Fernandez, M., 2, 386<sup>329</sup>  
 Valt-Taphanel, M.-H., 5, 417<sup>65</sup>  
 Valvassori, A., 5, 1025<sup>81</sup>  
 Valverde, S., 1, 759<sup>132</sup>; 8, 333<sup>55</sup>  
 Valyocsik, E. W., 3, 296<sup>14</sup>  
 Vaman Rao, M., 4, 739<sup>108</sup>  
 Van, D. L., 5, 442<sup>183</sup>, 444<sup>188</sup>  
 van Aarssen, B. G. K., 8, 589<sup>46</sup>  
 van Aelst, S. V., 6, 38<sup>37</sup>  
 VanAllan, J. A., 2, 380<sup>298</sup>; 5, 752<sup>50</sup>  
 Van Alphen, 2, 770<sup>4</sup>  
 van Arkel, B., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>  
 Van Asch, A., 5, 117<sup>278</sup>  
 Vanasse, B., 6, 651<sup>136</sup>; 7, 261<sup>66</sup>  
 van Asselt, A., 8, 673<sup>25</sup>, 696<sup>25</sup>  
 van Asten, J. J. A., 7, 765<sup>140</sup>  
 Van Audenhove, M., 5, 127<sup>25</sup>, 131<sup>44</sup>  
 van Balen, H. C. J. G., 2, 662<sup>22</sup>, 663<sup>22</sup>, 664<sup>22</sup>; 5, 431<sup>121</sup>,  
 434<sup>121b</sup>  
 Van Beek, G., 7, 373<sup>73</sup>  
 van Bekkum, H., 4, 538<sup>106</sup>; 6, 705<sup>21</sup>; 8, 287<sup>18,19</sup>, 288<sup>19</sup>,  
 427<sup>50</sup>, 444<sup>7</sup>, 447<sup>114,115</sup>, 453<sup>114,115</sup>, 499<sup>43</sup>, 500<sup>43</sup>  
 van Bergen, T. J., 1, 299<sup>62</sup>; 3, 512<sup>199</sup>, 969<sup>131,132</sup>; 4,  
 430<sup>97</sup>; 8, 937<sup>4,77</sup>, 94<sup>77</sup>  
 Van Binst, G., 6, 707<sup>46</sup>, 712<sup>71</sup>  
 van Boeckel, C. A. A., 2, 599<sup>20</sup>; 6, 38<sup>37</sup>, 57<sup>139</sup>, 619<sup>116</sup>,  
 652<sup>145</sup>, 658<sup>186b</sup>, 662<sup>214</sup>  
 van Boom, H., 6, 57<sup>139</sup>  
 van Boom, J. H., 2, 599<sup>20</sup>; 6, 176<sup>2</sup>, 602<sup>3</sup>, 619<sup>116</sup>, 620<sup>130</sup>,  
 652<sup>145</sup>, 658<sup>187</sup>, 661<sup>211</sup>, 662<sup>214</sup>  
 Van Camp, A., 5, 113<sup>236</sup>  
 van Campen, M. G., 7, 595<sup>8</sup>, 599<sup>8a</sup>  
 van Campen, M. G., Jr., 8, 724<sup>172</sup>  
 Vance, D. E., 6, 436<sup>23</sup>  
 Vance, R., 1, 92<sup>64</sup>  
 Vance, R. L., 5, 857<sup>227</sup>  
 van Cleve, J. W., 6, 46<sup>71</sup>  
 van Daalen, J. J., 7, 40<sup>6</sup>  
 Van De Heisteg, B. J. J., 1, 746<sup>70</sup>; 5, 1125<sup>57</sup>  
 Van De Mark, M. R., 7, 43<sup>42</sup>, 774<sup>310</sup>, 802<sup>50</sup>  
 van de Mieroop, W. F., 1, 30<sup>154</sup>  
 Van den Born, H. W., 7, 805<sup>66</sup>  
 Van Den Bosch, C. B., 8, 499<sup>43</sup>, 500<sup>43</sup>  
 Van Den Bril, M., 6, 517<sup>324,325</sup>, 544<sup>324,325</sup>, 552<sup>325</sup>  
 van den Broek, L. A. G. M., 5, 441<sup>177</sup>; 7, 763<sup>96</sup>; 8, 405<sup>31</sup>  
 Vandenbulcke-Coyette, B., 5, 422<sup>81</sup>  
 Van Den Elzen, R., 5, 567<sup>105</sup>; 7, 766<sup>181</sup>  
 van den Engh, M., 7, 236<sup>18</sup>, 237<sup>38</sup>, 564<sup>109</sup>, 851<sup>20</sup>  
 van den Goorbergh, J. A. M., 3, 58<sup>293</sup>  
 Vandenheste, T., 1, 240<sup>43</sup>  
 van de Putte, T., 8, 444<sup>7</sup>  
 van der Baan, J. L., 1, 218<sup>54</sup>; 2, 378<sup>287</sup>, 801<sup>36</sup>, 981<sup>23</sup>; 4,  
 595<sup>152</sup>, 877<sup>69</sup>, 884<sup>108</sup>; 5, 46<sup>37</sup>; 6, 86<sup>99</sup>, 856<sup>150</sup>; 7, 373<sup>73</sup>  
 Vanderbilt, B. M., 2, 321<sup>5</sup>, 326<sup>5</sup>  
 van der Ent, A., 8, 445<sup>23</sup>

- Vanderesse, R., 3, 509<sup>179</sup>; 8, 14<sup>86</sup>, 802<sup>76</sup>, 840<sup>38</sup>, 878<sup>48</sup>  
 Van der Eycken, E., 3, 900<sup>93</sup>; 7, 301<sup>58,59</sup>  
 Van der Eycken, J., 2, 201<sup>92</sup>; 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93b</sup>; 7, 301<sup>59</sup>  
 van der Gen, A., 1, 546<sup>52</sup>, 563<sup>172,174</sup>, 774<sup>212</sup>; 2, 101<sup>19</sup>,  
 482<sup>33</sup>, 484<sup>33</sup>; 3, 20<sup>121</sup>, 25<sup>121</sup>, 58<sup>293</sup>, 242<sup>10</sup>, 361<sup>75</sup>; 4,  
 18<sup>62</sup>, 20<sup>62h</sup>; 6, 134<sup>32</sup>, 705<sup>32-34</sup>; 7, 125<sup>57</sup>, 235<sup>1</sup>  
 van der Goot, H., 4, 110<sup>151</sup>  
 Vanderhaeghe, H., 5, 92<sup>72</sup>  
 van der Hart, J. A., 5, 647<sup>19</sup>, 650<sup>19</sup>, 652<sup>19</sup>, 653<sup>19</sup>, 656<sup>19</sup>  
 van der Heide, F. R., 3, 1056<sup>35</sup>, 1062<sup>35</sup>  
 van der Helm, D., 3, 216<sup>71</sup>  
 van der Holst, J. P. J., 4, 51<sup>145b</sup>  
 Vander Jagt, D. L., 3, 829<sup>56</sup>; 4, 301<sup>329</sup>  
 van der Kerk, G. J. M., 1, 30<sup>153</sup>, 214<sup>27</sup>; 2, 123<sup>195,196</sup>,  
 124<sup>204</sup>, 125<sup>204</sup>, 280<sup>27</sup>; 8, 264<sup>40</sup>, 547<sup>316,316e</sup>, 589<sup>46</sup>  
 van der Kerk, S. M., 8, 96<sup>93</sup>  
 Van der Knaap, Th. A., 8, 863<sup>236</sup>  
 van der Leij, M., 3, 868<sup>41</sup>  
 van der Linde, L. M., 4, 18<sup>62</sup>, 20<sup>62h</sup>  
 van der Loop, E. A. R. M., 3, 855<sup>83</sup>  
 van der Louw, J., 1, 218<sup>54</sup>; 2, 981<sup>23</sup>; 4, 595<sup>152</sup>, 877<sup>69</sup>,  
 884<sup>108</sup>; 5, 46<sup>37</sup>; 6, 86<sup>99</sup>  
 van der Marel, G. A., 1, 737<sup>30</sup>; 6, 17<sup>62</sup>, 619<sup>116</sup>  
 van der Plas, H. C., 4, 423<sup>7</sup>, 424<sup>17,18</sup>, 426<sup>48</sup>, 434<sup>133</sup>,  
 465<sup>117</sup>, 1004<sup>75</sup>, 1021<sup>75</sup>; 5, 584<sup>192</sup>  
 Van der Plas, H. E., 4, 484<sup>23</sup>, 485<sup>23</sup>  
 Vanderpool, S., 5, 911<sup>94</sup>  
 Van Der Puy, M., 1, 632<sup>66</sup>; 4, 445<sup>209</sup>; 6, 133<sup>13</sup>  
 van der Saal, W., 2, 809<sup>53</sup>  
 Vanderslice, C. W., 8, 709<sup>43</sup>, 812<sup>3</sup>, 908<sup>78</sup>, 909<sup>78</sup>  
 van der Steen, F. H., 2, 296<sup>86</sup>, 922<sup>99</sup>, 923<sup>99</sup>, 936<sup>99</sup>; 5,  
 101<sup>161</sup>  
 Van Der Steen, R., 6, 494<sup>131</sup>  
 van der Toorn, J. M., 4, 538<sup>106</sup>  
 Van der Veeck, A. P. M., 6, 556<sup>828</sup>  
 Van der Veen, J. M., 5, 95<sup>89</sup>, 96<sup>105,116</sup>  
 van der Veen, R. A., 8, 93<sup>74</sup>  
 van der Veen, R. H., 1, 299<sup>62</sup>; 5, 196<sup>14</sup>  
 Van Derveer, D., 1, 507<sup>19</sup>; 2, 221<sup>145</sup>, 226<sup>158</sup>; 3, 17<sup>84</sup>,  
 564<sup>7</sup>; 4, 31<sup>94</sup>, 355<sup>132</sup>, 985<sup>131</sup>; 5, 348<sup>74b</sup>; 7, 682<sup>81</sup>  
 Vander Velde, D., 1, 838<sup>167</sup>; 5, 24<sup>165</sup>  
 Van der Ven, S., 4, 1000<sup>12</sup>  
 Vanderwall, M., 8, 528<sup>77</sup>  
 van der Weerd, A. J. A., 5, 768<sup>132</sup>  
 VanderWerf, C. A., 2, 943<sup>170</sup>, 970<sup>89</sup>, 971<sup>89</sup>; 3, 564<sup>8</sup>; 6,  
 253<sup>158</sup>; 8, 860<sup>222</sup>  
 Van Der Werf, J. F., 8, 53<sup>132</sup>, 66<sup>132</sup>  
 van der Westhuizen, J., 2, 1059<sup>74</sup>; 3, 831<sup>61</sup>; 5, 407<sup>28</sup>  
 van der Zeijden, A. A. H., 1, 25<sup>127</sup>  
 Vandewalle, E. M., 4, 1040<sup>75</sup>  
 Vandewalle, M., 2, 201<sup>92</sup>, 838<sup>179</sup>; 3, 713<sup>28</sup>, 900<sup>93</sup>; 4,  
 239<sup>15</sup>, 259<sup>268</sup>, 262<sup>268</sup>; 5, 127<sup>25</sup>, 131<sup>44</sup>, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93b</sup>,  
 924<sup>146</sup>; 6, 25<sup>103</sup>, 690<sup>395</sup>; 7, 105<sup>147</sup>, 301<sup>58,59</sup>, 363<sup>33</sup>; 8,  
 41<sup>94</sup>, 66<sup>94</sup>, 122<sup>80</sup>, 528<sup>76</sup>, 544<sup>252</sup>  
 van Dijk, J., 7, 40<sup>6</sup>  
 van Dijk-Knepper, J. J., 5, 649<sup>22</sup>, 650<sup>22</sup>  
 Van Dine, G. W., 4, 1016<sup>209</sup>  
 van Dongen, J. M. A. M., 7, 352<sup>30</sup>, 356<sup>30</sup>  
 Vandormael, J., 6, 111<sup>61</sup>  
 Van Draanen, N., 2, 223<sup>151</sup>  
 Van Duuren, B. L., 2, 284<sup>57</sup>  
 van Duyne, G., 1, 281<sup>43</sup>, 291<sup>44</sup>, 341<sup>69</sup>; 2, 507<sup>26,27</sup>, 508<sup>27</sup>;  
 3, 33<sup>189</sup>, 34<sup>198</sup>, 39<sup>198</sup>, 592<sup>175</sup>; 6, 727<sup>195,197</sup>  
 Van Duyne, G. D., 5, 736<sup>143,145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 van Duzer, J., 5, 162<sup>67</sup>  
 van Duzer, J. H., 6, 734<sup>10</sup>, 735<sup>10</sup>, 736<sup>26</sup>  
 van Dyk, M. S., 5, 501<sup>270</sup>; 6, 108<sup>36</sup>  
 van Echten, E., 1, 571<sup>280</sup>  
 Van Eenoo, M., 6, 213<sup>90</sup>  
 Van Eerden, J., 7, 333<sup>25</sup>  
 van Eikeren, P., 4, 311<sup>451</sup>; 8, 94<sup>79</sup>  
 van Elburg, P., 1, 563<sup>174</sup>; 4, 744<sup>133</sup>, 824<sup>238</sup>  
 Van Emster, K., 3, 705<sup>2</sup>  
 van Ende, D., 1, 571<sup>274</sup>, 631<sup>53,55</sup>, 633<sup>71</sup>, 634<sup>71</sup>, 636<sup>71,100</sup>,  
 637<sup>71</sup>, 639<sup>100</sup>, 641<sup>71,100</sup>, 642<sup>71</sup>, 647<sup>55</sup>,  
 656<sup>53,55,71,100,154</sup>, 657<sup>53,55,71</sup>, 658<sup>53,55,71,154</sup>, 659<sup>53,55</sup>,  
 664<sup>71,100,171</sup>, 666<sup>171</sup>, 672<sup>55,71,100,171,199,20</sup>, 825<sup>56</sup>, 828<sup>56</sup>,  
 3, 86<sup>50</sup>, 87<sup>67,76,78,84,117</sup>, 89<sup>140</sup>, 90<sup>140</sup>, 91<sup>140</sup>, 92<sup>140</sup>,  
 107<sup>140</sup>, 109<sup>84,140</sup>, 116<sup>140</sup>, 136<sup>76,77</sup>, 137<sup>77</sup>, 141<sup>77</sup>,  
 144<sup>76,77</sup>, 145<sup>76,77</sup>; 4, 318<sup>560</sup>, 349<sup>113</sup>, 350<sup>113</sup>; 7, 473<sup>30</sup>;  
 8, 847<sup>97</sup>, 848<sup>97e</sup>, 849<sup>97e</sup>  
 Van Engen, D., 1, 807<sup>316</sup>; 6, 1054<sup>47</sup>  
 Van Epp, J., 4, 820<sup>214</sup>  
 van Es, T., 8, 298<sup>78</sup>, 299<sup>78,79</sup>  
 van Eyk, S. J., 2, 197<sup>77b</sup>, 31<sup>77b</sup>, 573<sup>52</sup>  
 Van Fossen, R. Y., 3, 891<sup>42</sup>  
 Van Gemmern, R., 4, 1006<sup>98</sup>  
 Vangermain, E., 3, 307<sup>87</sup>  
 van Gerresheim, W., 8, 96<sup>93</sup>  
 van Gogh, J., 8, 447<sup>114</sup>, 453<sup>114</sup>  
 van Halbeek, H., 6, 34<sup>8</sup>, 1066<sup>91</sup>  
 Van Haverbeke, Y., 2, 351<sup>80</sup>, 364<sup>80</sup>  
 van Helden, R., 3, 302<sup>49</sup>; 4, 600<sup>228</sup>, 601<sup>246,248</sup>, 643<sup>248</sup>  
 van Heteren, A., 1, 23<sup>123</sup>  
 Van Heyningen, E., 4, 89<sup>84e</sup>  
 Van Hijfte, L., 4, 153<sup>61c</sup>, 194<sup>121</sup>; 5, 243<sup>11</sup>  
 Van Hoof, E., 2, 838<sup>179</sup>  
 van Hooff, H. J. G., 8, 94<sup>81</sup>, 95<sup>82,83</sup>  
 van Hoodonk, C., 4, 51<sup>145b</sup>  
 van Hoozer, R., 6, 960<sup>50</sup>  
 Van Horn, D. E., 2, 112<sup>98</sup>, 113<sup>103</sup>, 242<sup>20</sup>, 244<sup>30</sup>, 245<sup>20e</sup>,  
 246<sup>20e,34</sup>, 247<sup>20e,34</sup>; 3, 230<sup>239</sup>, 232<sup>239a</sup>, 238<sup>239a</sup>, 443<sup>55</sup>,  
 486<sup>42-44</sup>, 495<sup>43,44</sup>, 498<sup>42</sup>, 529<sup>53</sup>, 530<sup>54</sup>; 4, 145<sup>35</sup>,  
 249<sup>133</sup>, 250<sup>133</sup>, 866<sup>1</sup>, 867<sup>1</sup>, 883<sup>102</sup>, 884<sup>102</sup>, 889<sup>135,136</sup>,  
 890<sup>136</sup>, 892<sup>136,140,141</sup>, 893<sup>136</sup>; 5, 1166<sup>25</sup>; 8, 680<sup>72</sup>,  
 683<sup>72</sup>, 693<sup>72,112</sup>, 755<sup>117,120</sup>, 758<sup>117</sup>  
 Van Horn, W. F., 8, 408<sup>67</sup>  
 Van Horssen, L. W., 3, 552<sup>9</sup>, 557<sup>9</sup>  
 VanHulle, M., 4, 603<sup>272</sup>, 626<sup>272</sup>, 645<sup>272</sup>  
 van Hulsen, E., 1, 161<sup>85</sup>; 2, 10<sup>42</sup>, 21<sup>42</sup>, 68<sup>43</sup>  
 van Hummel, G. J., 4, 45<sup>126</sup>; 5, 676<sup>4</sup>, 686<sup>46-48</sup>, 687<sup>46,48</sup>,  
 8, 98<sup>104,105</sup>  
 Vanier, N. R., 1, 531<sup>129</sup>, 632<sup>66</sup>; 2, 102<sup>27</sup>; 5, 841<sup>93</sup>,  
 859<sup>93,234</sup>; 6, 133<sup>13</sup>  
 Van Johnson, B., 6, 581<sup>988,991</sup>  
 Van Kamp, H., 8, 528<sup>85</sup>  
 van Kampen, E. J., 2, 770<sup>11</sup>  
 Vankar, P. S., 6, 938<sup>123</sup>, 939<sup>123</sup>, 942<sup>123</sup>; 7, 220<sup>17</sup>  
 Vankar, Y., 7, 201<sup>43</sup>  
 Vankar, Y. D., 5, 504<sup>275</sup>; 6, 109<sup>38</sup>, 216<sup>108</sup>, 219<sup>108</sup>,  
 289<sup>198</sup>, 726<sup>188</sup>, 938<sup>127</sup>, 944<sup>127</sup>; 7, 299<sup>47</sup>, 760<sup>47</sup>; 8,  
 391<sup>89</sup>, 406<sup>48</sup>, 874<sup>21</sup>, 881<sup>21,73</sup>, 882<sup>73</sup>, 988<sup>33</sup>  
 van Klingereren, B., 8, 56<sup>169</sup>, 66<sup>169</sup>  
 van Koeveringe, J. A., 2, 780<sup>9</sup>  
 van Koten, G., 1, 25<sup>126,127</sup>, 28<sup>140</sup>, 30<sup>154</sup>, 41<sup>269</sup>, 428<sup>121</sup>,  
 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>; 2, 114<sup>121</sup>, 296<sup>86</sup>, 922<sup>99,100</sup>, 923<sup>99</sup>,  
 936<sup>99,100</sup>; 3, 208<sup>11</sup>, 210<sup>11,11a,25,26</sup>, 211<sup>32</sup>, 219<sup>11a</sup>,  
 234<sup>11a</sup>; 4, 170<sup>12</sup>; 5, 101<sup>161</sup>  
 van Kruchten, E. M. G. A., 3, 223<sup>147</sup>  
 Van Laak, K., 5, 736<sup>145,145r</sup>, 737<sup>145</sup>  
 van Leersum, P. T., 8, 937<sup>81,82</sup>  
 Van Leeuwen, P. W. N. M., 3, 1022<sup>20</sup>; 4, 587<sup>38</sup>, 921<sup>21</sup>

- Van Lente, M. A., 6, 212<sup>80</sup>  
 van Leusen, A. M., 1, 571<sup>280,281,282</sup>; 2, 1084<sup>11</sup>; 3, 158<sup>449</sup>,  
 174<sup>449,523,524</sup>, 175<sup>449,523,524</sup>, 909<sup>151</sup>; 4, 14<sup>47,47k</sup>, 16<sup>52d</sup>,  
 5, 416<sup>56</sup>, 713<sup>62</sup>, 728<sup>62</sup>, 729<sup>62</sup>; 6, 489<sup>91,95</sup>, 538<sup>549</sup>; 7,  
 232<sup>156</sup>  
 van Leusen, D., 1, 571<sup>280,282</sup>; 2, 1084<sup>11</sup>; 3, 174<sup>524</sup>,  
 175<sup>524</sup>, 920<sup>34</sup>, 923<sup>34b</sup>, 934<sup>34</sup>, 1008<sup>69</sup>; 4, 1036<sup>47,49</sup>; 5,  
 917<sup>123</sup>; 6, 489<sup>91,95</sup>, 873<sup>9</sup>, 874<sup>9c</sup>  
 van Lier, P. M., 8, 94<sup>81</sup>, 95<sup>82,83</sup>, 967<sup>82</sup>  
 van Loo, R., 2, 782<sup>26</sup>  
 van Look, G., 6, 652<sup>147</sup>, 653<sup>147</sup>, 654<sup>147</sup>, 655<sup>147</sup>, 681<sup>147</sup>  
 Vanmaele, J., 7, 105<sup>147</sup>  
 Vanmaele, L., 6, 690<sup>395</sup>  
 van Meerssche, M., 1, 382<sup>59</sup>, 838<sup>166</sup>; 2, 424<sup>35</sup>; 3, 857<sup>90</sup>,  
 4, 1040<sup>75</sup>; 5, 109<sup>217</sup>  
 Van Mele, B., 5, 571<sup>114</sup>  
 van Meurs, F., 4, 538<sup>106</sup>  
 VanMiddlesworth, F., 1, 429<sup>126</sup>, 798<sup>289</sup>; 6, 995<sup>101</sup>; 8,  
 190<sup>85</sup>  
 van Mier, G. P. M., 1, 23<sup>121</sup>  
 van Minnen-Pathuis, G., 8, 447<sup>114,115</sup>, 453<sup>114,115</sup>, 499<sup>43</sup>,  
 500<sup>43</sup>  
 van Mourik, G. L., 3, 249<sup>62</sup>  
 van Niel, M. B., 1, 568<sup>243</sup>  
 Vannoorenberghe, Y., 1, 223<sup>78</sup>, 224<sup>78</sup>  
 van Noort, P. C. M., 5, 212<sup>69</sup>  
 Vannucchi, A., 6, 18<sup>66</sup>  
 van Oeveren, A., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84e</sup>  
 Van Ool, P. J. J. M., 1, 661<sup>165</sup>, 663<sup>165</sup>  
 Van Os, C. P. A., 6, 533<sup>508</sup>  
 Vanotti, E., 8, 358<sup>197</sup>  
 Van Parys, M., 8, 41<sup>94</sup>, 66<sup>94</sup>  
 van Rantwijk, F., 8, 418<sup>1</sup>, 419<sup>1</sup>, 420<sup>1</sup>, 423<sup>1</sup>, 427<sup>50</sup>, 431<sup>1</sup>,  
 432<sup>1</sup>, 433<sup>1</sup>, 437<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 439<sup>1</sup>, 444<sup>7</sup>, 447<sup>115</sup>, 453<sup>115</sup>  
 van Reijendam, J. W., 6, 809<sup>65</sup>  
 van Rheenen, V., 6, 840<sup>73</sup>, 901<sup>122</sup>; 7, 439<sup>26,27</sup>  
 van Rossum, A. J. R., 5, 71<sup>161</sup>  
 Van Roy, M. J. H. M., 6, 556<sup>828</sup>  
 Van Royen, L. A., 5, 539<sup>106</sup>  
 van Rozendaal, H. L. M., 5, 441<sup>176,176d</sup>  
 van Santen, R. A., 8, 131<sup>5</sup>  
 van Schaik, T. A. M., 1, 774<sup>212</sup>; 2, 482<sup>33</sup>, 484<sup>33</sup>  
 van Seters, A. J. C., 1, 858<sup>61</sup>  
 van Steen, B. J., 2, 821<sup>110</sup>  
 van Straten, J., 2, 535<sup>40</sup>, 542<sup>40</sup>; 5, 6<sup>48</sup>, 15<sup>48</sup>, 20<sup>48</sup>  
 van Tamelen, E. E., 2, 159<sup>127</sup>, 970<sup>90</sup>; 3, 99<sup>185,191</sup>,  
 103<sup>191a</sup>, 107<sup>191</sup>, 126<sup>310</sup>, 201<sup>74</sup>, 341<sup>4</sup>, 342<sup>4a,6</sup>, 365<sup>94,95</sup>,  
 373<sup>131</sup>, 717<sup>45</sup>, 752<sup>93,94</sup>; 5, 646<sup>3</sup>, 716<sup>88,89</sup>, 929<sup>166</sup>, 6,  
 624<sup>143</sup>, 896<sup>92</sup>; 7, 379<sup>98</sup>; 8, 252<sup>111</sup>, 323<sup>117</sup>, 472<sup>4</sup>,  
 475<sup>20</sup>, 476<sup>23,25</sup>, 478<sup>23</sup>, 935<sup>66</sup>, 946<sup>137</sup>, 958<sup>17</sup>, 977<sup>139</sup>  
 van Tilborg, W. J. M., 3, 568<sup>46,47</sup>, 569<sup>50</sup>; 4, 459<sup>87</sup>; 8,  
 131<sup>4,5</sup>, 132<sup>4</sup>, 134<sup>4</sup>  
 Vanucci, C., 5, 347<sup>72,72b</sup>  
 van Veen, A., 8, 447<sup>115</sup>, 453<sup>115</sup>  
 van Velzen, J. C., 5, 3<sup>26</sup>  
 VanVerst, M. E., 6, 822<sup>118</sup>  
 Van Vliet, A., 8, 427<sup>50</sup>  
 van Vliet, M. R. P., 2, 114<sup>121</sup>, 922<sup>100</sup>, 936<sup>100</sup>  
 van Vliet, N. P., 3, 367<sup>100</sup>, 371<sup>116</sup>  
 van Vugt, B. H., 7, 95<sup>70,70a</sup>  
 van Vuuren, G., 5, 422<sup>84</sup>  
 Van Wallendael, S., 4, 598<sup>207,210</sup>; 6, 86<sup>99</sup>  
 Van Wijk, A. M., 8, 499<sup>43</sup>, 500<sup>43</sup>  
 van Wijnen, W. Th., 1, 528<sup>114</sup>  
 Van Wijngaarden, B. H., 8, 431<sup>63</sup>  
 van Wijngaarden, L. J., 8, 56<sup>169</sup>, 66<sup>169</sup>  
 Van Zorge, J. A., 3, 649<sup>208</sup>  
 van Zütphen, L., 3, 324<sup>150</sup>  
 Van Zyl, C. M., 2, 727<sup>134</sup>; 5, 762<sup>96</sup>; 8, 917<sup>115</sup>, 918<sup>115</sup>  
 Vaquero, J. J., 4, 5<sup>17</sup>; 7, 35<sup>101</sup>  
 Varadarajan, A., 5, 203<sup>39,39g</sup>, 204<sup>39i</sup>, 209<sup>39</sup>, 210<sup>39</sup>  
 Varadarajan, R., 7, 267<sup>119,120</sup>  
 Váradi, G., 5, 1138<sup>65,66,69</sup>  
 Varagnat, J., 8, 462<sup>264</sup>  
 Varagnat, J., 2, 286<sup>61</sup>; 6, 157<sup>168</sup>  
 Vara Prasad, J. V. N., 5, 552<sup>34</sup>, 7, 595<sup>127</sup>, 604<sup>127</sup>; 8,  
 713<sup>77</sup>, 715<sup>77</sup>, 721<sup>140</sup>, 722<sup>146,149</sup>  
 Varapath, S., 3, 426<sup>82</sup>, 429<sup>82</sup>; 4, 841<sup>41</sup>  
 Vara Prasad, J. V. N., 4, 873<sup>45</sup>  
 Varava, T. I., 8, 447<sup>104</sup>, 450<sup>104</sup>  
 Vardi, S., 3, 640<sup>101</sup>  
 Varenne, J., 6, 618<sup>107</sup>  
 Varga, L., 6, 54<sup>132</sup>  
 Varga, S. L., 6, 664<sup>223</sup>  
 Vargaftik, M. N., 7, 451<sup>38</sup>  
 Vargas, F., 8, 398<sup>144</sup>  
 Varie, D. L., 5, 436<sup>158,158a,g</sup>, 442<sup>158</sup>; 7, 364<sup>41b</sup>  
 Varinas, B., 2, 232<sup>175</sup>  
 Varkey, T., 8, 626<sup>169</sup>  
 Varkony, M., 7, 842<sup>25</sup>  
 Varkony, T. H., 7, 40<sup>2</sup>, 842<sup>24,35</sup>  
 Varley, J. H., 7, 772<sup>288</sup>  
 Varley, M. J., 6, 996<sup>106</sup>  
 Varma, K. R., 7, 606<sup>154</sup>  
 Varma, M., 6, 938<sup>135</sup>, 939<sup>135</sup>, 7, 144<sup>149</sup>  
 Varma, R. K., 6, 806<sup>54</sup>; 8, 537<sup>185</sup>  
 Varma, R. S., 2, 141<sup>39</sup>, 321<sup>16,18</sup>, 324<sup>18</sup>, 325<sup>16,18</sup>; 6,  
 107<sup>24,27</sup>, 938<sup>135</sup>, 939<sup>135,142</sup>; 7, 144<sup>149</sup>; 8, 363<sup>3,4</sup>,  
 373<sup>137,138</sup>, 374<sup>139,140</sup>, 375<sup>4</sup>, 376<sup>140,165,166</sup>, 377<sup>137,167,168</sup>  
 Varma, R. V., 7, 686<sup>100</sup>  
 Varma, V., 3, 1031<sup>64</sup>; 4, 941<sup>85</sup>  
 Varney, M. D., 1, 747<sup>64</sup>; 5, 841<sup>97</sup>, 842<sup>111</sup>, 859<sup>235</sup>,  
 1123<sup>37</sup>; 6, 471<sup>61</sup>  
 Varnier, N., 6, 859<sup>163</sup>  
 Varonky, T. H., 7, 14<sup>128</sup>  
 Vartanyan, A. G., 3, 318<sup>123</sup>  
 Vartanyan, R. S., 6, 270<sup>83</sup>  
 Vartanyan, S. A., 3, 318<sup>123</sup>  
 Varghese, K. I., 6, 436<sup>10,11</sup>  
 Varvoglis, A., 4, 425<sup>22</sup>, 1032<sup>11</sup>; 6, 172<sup>8</sup>  
 Vasella, A., 2, 324<sup>40</sup>, 334<sup>40</sup>; 4, 719<sup>21</sup>, 1079<sup>63</sup>; 5, 255<sup>50</sup>,  
 264<sup>50b</sup>, 418<sup>71</sup>; 6, 54<sup>128</sup>, 115<sup>81</sup>, 128<sup>162</sup>, 561<sup>878</sup>, 939<sup>140</sup>,  
 1000<sup>127</sup>; 7, 86<sup>13</sup>, 493<sup>185</sup>  
 Vasi, I. G., 6, 441<sup>80</sup>  
 Vasilenko, N. P., 6, 509<sup>255</sup>  
 Vasil'ev, A. F., 2, 854<sup>236</sup>  
 Vasil'ev, L. S., 7, 595<sup>18</sup>  
 Vasil'eva, L. L., 1, 520<sup>68</sup>  
 Vasil'eva, S. P., 8, 216<sup>55</sup>  
 Vasilvitskii, A. E., 4, 1059<sup>153</sup>  
 Vasilvitskii, L. E., 4, 1058<sup>151</sup>  
 Vasilvitskii, V. L., 4, 1063<sup>172</sup>  
 Vaska, L., 8, 446<sup>82</sup>  
 Vasquez, P. C., 7, 374<sup>76</sup>  
 Vasquez, R. E., 7, 761<sup>64</sup>  
 Vass, G., 3, 126<sup>315,316,317</sup>  
 Vassil, T. C., 8, 50<sup>117</sup>, 66<sup>117</sup>  
 Vassilan, A., 6, 671<sup>280</sup>  
 Vassilatos, S. N., 1, 464<sup>36</sup>, 477<sup>140</sup>, 478<sup>36</sup>  
 Vassil'ev, Y. B., 3, 635<sup>31,35</sup>, 640<sup>98</sup>, 647<sup>177</sup>, 648<sup>177,178,181</sup>,  
 649<sup>177</sup>  
 Vastag, S., 8, 152<sup>177</sup>



- Vasudevan, A., 6, 805<sup>53</sup>  
 Vasvári-Debreczy, L., 2, 789<sup>56</sup>  
 Vatakencherry, P. A., 3, 178<sup>5</sup>, 729<sup>40</sup>  
 Vatele, J.-M., 2, 663<sup>23</sup>, 664<sup>23</sup>, 681<sup>62</sup>; 5, 432<sup>127</sup>, 839<sup>85</sup>  
 Vater, H.-J., 5, 683<sup>38</sup>, 684<sup>38</sup>  
 Vather, S., 1, 568<sup>228</sup>  
 Vathke, H., 5, 596<sup>34</sup>, 598<sup>34</sup>  
 Vathke-Ernst, H., 5, 341<sup>58</sup>, 596<sup>34</sup>, 598<sup>34</sup>  
 Vaughan, C. W., 4, 483<sup>1</sup>, 484<sup>1</sup>, 487<sup>1</sup>, 488<sup>1</sup>, 489<sup>1</sup>, 491<sup>1</sup>, 492<sup>1</sup>, 493<sup>1</sup>, 495<sup>1</sup>, 506<sup>1</sup>, 508<sup>1</sup>  
 Vaughan, K., 3, 49<sup>264</sup>; 4, 159<sup>80</sup>, 246<sup>96</sup>, 258<sup>96</sup>, 260<sup>96</sup>  
 Vaughan, R. J., 3, 897<sup>94</sup>  
 Vaughan, W. R., 2, 278<sup>10,11</sup>, 280<sup>11</sup>, 960<sup>36</sup>, 3, 710<sup>21</sup>, 848<sup>51</sup>; 4, 274<sup>57</sup>, 282<sup>57,141,142,143</sup>, 283<sup>143</sup>; 5, 552<sup>14</sup>; 6, 208<sup>59</sup>  
 Vaughn, T. H., 3, 273<sup>9</sup>; 4, 315<sup>522</sup>  
 Vaughn, W. E., 4, 317<sup>549</sup>  
 Vaultier, M., 3, 88<sup>135</sup>, 90<sup>135</sup>; 4, 38<sup>109b</sup>; 5, 336<sup>50</sup>; 6, 76<sup>45</sup>, 254<sup>165</sup>, 542<sup>600</sup>, 821<sup>114</sup>; 8, 385<sup>42</sup>, 386<sup>54</sup>  
 Vavon, G., 2, 142<sup>44</sup>  
 Vawter, E. J., 1, 218<sup>52</sup>, 2, 124<sup>210</sup>  
 Vaya, J., 6, 538<sup>553</sup>; 7, 355<sup>42</sup>  
 Vazeux, M., 3, 751<sup>89</sup>  
 Vazquez, M. A., 7, 163<sup>75</sup>  
 Vazquez de Miguel, L. M., 1, 463<sup>28</sup>, 469<sup>59</sup>  
 Vázquez Tato, M. P., 7, 746<sup>85</sup>  
 Vdovin, V. M., 8, 769<sup>30</sup>  
 Veach, C. D., 3, 579<sup>98</sup>  
 Veal, P. L., 3, 688<sup>115</sup>  
 Veal, W. R., 3, 1056<sup>35</sup>, 1062<sup>35</sup>; 4, 1033<sup>22</sup>, 1057<sup>22c</sup>  
 Veale, C. A., 3, 217<sup>94</sup>; 4, 795<sup>87</sup>; 6, 448<sup>108</sup>; 7, 407<sup>84b</sup>; 8, 846<sup>81</sup>  
 Veber, D. F., 1, 823<sup>44b</sup>, 2, 962<sup>51</sup>; 3, 644<sup>167</sup>; 6, 635<sup>23</sup>, 636<sup>23</sup>, 664<sup>223</sup>  
 Vebrel, J., 2, 969<sup>86</sup>  
 Vecchi, E., 8, 875<sup>29</sup>  
 Vecsei, L., 5, 1138<sup>66</sup>  
 Vedananda, T. R., 7, 674<sup>44</sup>, 682<sup>84</sup>  
 Vedejs, E., 1, 243<sup>56</sup>, 266<sup>49</sup>, 357<sup>5</sup>, 378<sup>5,105</sup>, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116,116d-f</sup>, 758<sup>116,124,127</sup>, 761<sup>116</sup>, 875<sup>97</sup>, 876<sup>101</sup>; 2, 64<sup>25</sup>, 282<sup>36</sup>, 478<sup>14</sup>, 556<sup>150</sup>; 3, 86<sup>12</sup>, 125<sup>300</sup>, 128<sup>300</sup>, 129<sup>300</sup>, 133<sup>300</sup>, 862<sup>2</sup>, 865<sup>25,26</sup>, 918<sup>24,26</sup>, 934<sup>66</sup>, 957<sup>109-111</sup>, 958<sup>66,113</sup>, 960<sup>114-118</sup>; 4, 125<sup>216,216e</sup>, 259<sup>273</sup>, 261<sup>273</sup>, 603<sup>269</sup>, 645<sup>269</sup>, 1086<sup>110,111,119</sup>, 1087<sup>110,119</sup>; 5, 250<sup>40</sup>, 436<sup>158,158a,b,g</sup>, 437<sup>158f</sup>, 438<sup>158d,163</sup>, 442<sup>158</sup>, 532<sup>85</sup>, 804<sup>93</sup>, 829<sup>16</sup>, 894<sup>44,46-48</sup>; 6, 140<sup>55</sup>, 175<sup>82</sup>, 509<sup>246</sup>, 855<sup>147</sup>, 873<sup>6</sup>, 893<sup>81</sup>, 897<sup>101</sup>, 898<sup>6,102,105,106,107a,b</sup>, 901<sup>123</sup>, 905<sup>144</sup>, 1006<sup>146</sup>; 7, 124<sup>47</sup>, 160<sup>50-52</sup>, 161<sup>52</sup>, 176<sup>52</sup>, 180<sup>52</sup>, 183<sup>52</sup>, 187<sup>52</sup>, 228<sup>93</sup>, 255<sup>33</sup>, 258<sup>56</sup>, 580<sup>144</sup>, 586<sup>144</sup>, 630<sup>50</sup>; 8, 309<sup>9</sup>, 312<sup>9</sup>, 374<sup>147</sup>, 651<sup>68</sup>, 845<sup>78</sup>, 846<sup>82</sup>, 885<sup>104</sup>, 948<sup>146</sup>  
 Vedeneyev, V. I., 7, 852<sup>42</sup>  
 Vedenyapin, A. A., 8, 150<sup>127</sup>  
 Vederas, J. C., 3, 227<sup>213</sup>; 5, 86<sup>22,31</sup>; 6, 118<sup>104</sup>; 7, 184<sup>172</sup>; 8, 205<sup>155</sup>  
 Veefkind, A. H., 4, 869<sup>23,24,26</sup>, 972<sup>79</sup>; 5, 986<sup>38</sup>  
 Veenstra, L., 2, 418<sup>22</sup>; 4, 115<sup>184d</sup>  
 Veenstra, S. J., 1, 850<sup>31,32</sup>; 2, 258<sup>49</sup>; 8, 171<sup>107</sup>, 720<sup>138</sup>, 721<sup>138</sup>, 722<sup>138</sup>  
 Veeramani, K., 5, 728<sup>122</sup>  
 Veeraraghavan, S., 1, 468<sup>53</sup>  
 Vega, J. C., 2, 840<sup>184</sup>; 6, 453<sup>137</sup>  
 Vega, S., 6, 524<sup>362,367</sup>  
 Vekh, D., 1, 86<sup>41</sup>  
 Vehre, R., 4, 1031<sup>8</sup>, 1043<sup>8</sup>  
 Veinberg, A. Ya., 8, 956<sup>7</sup>  
 Veisman, E. A., 5, 552<sup>16</sup>  
 Veith, M., 1, 38<sup>182</sup>, 40<sup>193</sup>  
 Vejdelek, Z. J., 2, 765<sup>78</sup>  
 Vekemans, J. A. J. M., 6, 984<sup>58</sup>  
 Velarde, E., 6, 217<sup>114</sup>; 8, 526<sup>24</sup>  
 Velasco, D., 8, 125<sup>94</sup>  
 Velezheva, V. S., 6, 543<sup>608,611,615</sup>  
 Velgová, H., 8, 882<sup>88</sup>  
 Velichko, F. K., 4, 288<sup>187</sup>  
 Velluz, L., 3, 12<sup>65</sup>; 8, 201<sup>144</sup>, 533<sup>154</sup>  
 Vel'moga, I. S., 6, 607<sup>48</sup>  
 Velusamy, T. P., 2, 782<sup>23</sup>  
 Venanzi, L. M., 4, 401<sup>234b</sup>, 403<sup>239</sup>, 404<sup>239</sup>  
 Vendenyapin, A. A., 8, 150<sup>132</sup>  
 Venegas, M. G., 5, 241<sup>4</sup>  
 Venepalli, B. R., 5, 136<sup>70</sup>, 164<sup>76</sup>  
 Venet, M., 1, 563<sup>175</sup>, 564<sup>175</sup>, 568<sup>175</sup>  
 Veniard, L., 3, 964<sup>125</sup>  
 Venier, C. G., 7, 763<sup>99</sup>, 766<sup>99</sup>  
 Venit, J., 6, 646<sup>103</sup>  
 Venit, J. J., 2, 106<sup>47</sup>, 189<sup>46</sup>, 209<sup>46</sup>, 920<sup>96</sup>  
 Venkataraman, H., 5, 707<sup>35</sup>  
 Venkataraman, K., 8, 659<sup>104</sup>, 950<sup>161</sup>  
 Venkataraman, S., 1, 520<sup>76</sup>, 521<sup>76</sup>, 522<sup>76,79</sup>; 2, 75<sup>81</sup>; 4, 12<sup>37,37e,f</sup>, 119<sup>194</sup>, 226<sup>196,198,199,200</sup>; 6, 154<sup>146</sup>, 900<sup>119</sup>; 7, 552<sup>58</sup>, 554<sup>58</sup>; 8, 813<sup>9</sup>  
 Venkataramani, P. S., 3, 595<sup>191</sup>; 8, 528<sup>60</sup>, 530<sup>108</sup>  
 Venkataramu, S. D., 8, 52<sup>147</sup>, 66<sup>147</sup>  
 Venkatesan, K., 1, 38<sup>260,262</sup>  
 Venkateswaran, N., 6, 140<sup>60</sup>  
 Venkateswaran, R. V., 2, 360<sup>170</sup>; 3, 783<sup>28</sup>  
 Venkateswarlu, A., 6, 655<sup>156</sup>; 8, 269<sup>81</sup>  
 Venkatramanan, M. K., 4, 795<sup>86</sup>; 5, 250<sup>37</sup>, 252<sup>37</sup>, 255<sup>37</sup>  
 Venkov, A., 2, 971<sup>95</sup>; 6, 744<sup>75</sup>, 746<sup>75,88</sup>  
 Vennesland, B., 8, 79<sup>1</sup>  
 Veno, H., 7, 406<sup>73</sup>  
 Ventataram, U. V., 7, 763<sup>91</sup>, 769<sup>91</sup>  
 Venton, D. L., 7, 220<sup>23</sup>  
 Venturas, S., 4, 768<sup>241</sup>  
 Venturello, C., 5, 1133<sup>23</sup>; 7, 381<sup>107</sup>, 708<sup>30</sup>  
 Venturello, P., 2, 345<sup>20</sup>  
 Venturini, I., 2, 637<sup>58</sup>, 639<sup>58,62</sup>, 640<sup>58,62</sup>, 930<sup>132,133</sup>, 932<sup>132,133</sup>; 5, 102<sup>176,178</sup>  
 Venugopalan, B., 2, 363<sup>198</sup>; 8, 625<sup>165</sup>  
 Venus-Danilova, E. D., 3, 723<sup>10</sup>; 4, 304<sup>358</sup>  
 Venuti, M. C., 1, 469<sup>57</sup>  
 Venzo, A., 4, 527<sup>67</sup>  
 Vera, M., 1, 42<sup>204</sup>; 2, 524<sup>77</sup>  
 Veracini, C. A., 6, 176<sup>103</sup>  
 Veraprath, S., 4, 841<sup>42</sup>  
 Verardo, G., 1, 832<sup>115</sup>  
 Verbeek, J., 1, 471<sup>62</sup>  
 Verbicky, J. W., Jr., 5, 333<sup>45</sup>  
 Verbit, L., 7, 606<sup>158</sup>  
 Verboom, W., 1, 461<sup>15</sup>, 464<sup>15</sup>; 2, 379<sup>295</sup>; 3, 219<sup>104</sup>; 5, 686<sup>46,47,49</sup>, 687<sup>46,49</sup>; 8, 33<sup>58</sup>, 66<sup>58</sup>, 98<sup>103-105</sup>  
 Vebrel, J., 4, 519<sup>27</sup>  
 Vercauteren, J., 2, 1017<sup>33</sup>; 6, 735<sup>20</sup>, 739<sup>20</sup>  
 Vercek, B., 6, 554<sup>725</sup>  
 Verdegaal, C. H. M., 6, 662<sup>214</sup>  
 Verdek, B., 6, 554<sup>713,716,747</sup>  
 Verdini, A. S., 6, 804<sup>51</sup>  
 Verdol, J. A., 2, 529<sup>20</sup>  
 Verdone, J. A., 2, 6<sup>30</sup>  
 Verenikin, O. V., 7, 493<sup>196</sup>  
 Vereš, K., 8, 896<sup>9</sup>

- Vereshchagin, A. L., 6, 525<sup>377</sup>  
 Vereshchagin, L. I., 4, 55<sup>156</sup>; 7, 774<sup>325</sup>  
 Veretenov, S. O., 5, 1057<sup>51</sup>, 1062<sup>51</sup>  
 Verevkin, S. P., 3, 304<sup>65</sup>  
 Verge, J. P., 5, 412<sup>44</sup>, 498<sup>236</sup>  
 Verhart, G. G. J., 6, 638<sup>41,41b</sup>  
 Verhé, R., 2, 343<sup>15</sup>, 353<sup>102</sup>, 357<sup>102</sup>, 380<sup>102</sup>, 423<sup>34</sup>, 424<sup>35</sup>;  
 4, 70<sup>7</sup>; 5, 904<sup>45</sup>, 905<sup>45</sup>, 925<sup>45</sup>, 926<sup>45</sup>, 943<sup>45</sup>; 6, 500<sup>182</sup>,  
 547<sup>663</sup>; 8, 367<sup>3</sup>, 387<sup>3</sup>, 667<sup>3</sup>  
 Verheyden, J. P. H., 2, 139<sup>29</sup>; 6, 603<sup>16</sup>, 662<sup>217</sup>  
 Verhoeven, J. W., 5, 72<sup>169</sup>; 8, 96<sup>93</sup>  
 Verhoeven, T. R., 1, 794<sup>275</sup>; 3, 228<sup>214</sup>, 436<sup>13</sup>, 524<sup>33</sup>; 4,  
 586<sup>13</sup>, 588<sup>74</sup>, 590<sup>13</sup>, 596<sup>167</sup>, 608<sup>324</sup>, 614<sup>13</sup>,  
 615<sup>388,389,390</sup>, 616<sup>167</sup>, 620<sup>74</sup>, 621<sup>167</sup>, 628<sup>400,401,402</sup>,  
 631<sup>390</sup>, 652<sup>167</sup>; 5, 46<sup>39</sup>, 56<sup>39</sup>; 6, 175<sup>65</sup>, 831<sup>11</sup>, 848<sup>11</sup>,  
 991<sup>87</sup>; 7, 358<sup>5</sup>, 364<sup>5,42</sup>, 368<sup>5,42</sup>, 375<sup>5</sup>, 376<sup>5</sup>, 378<sup>5</sup>,  
 629<sup>48</sup>; 8, 843<sup>62</sup>, 844<sup>68</sup>, 993<sup>60</sup>, 994<sup>60</sup>  
 Verhulst, J., 2, 740<sup>55</sup>  
 Verimer, T., 2, 760<sup>43</sup>  
 Verkade, J. G., 4, 252<sup>162</sup>  
 Verkholetova, G. P., 5, 752<sup>10,19</sup>, 767<sup>10,19</sup>  
 Verkoyen, C., 6, 487<sup>67</sup>; 8, 637<sup>10</sup>  
 Verkuijse, H. D., 2, 81<sup>1</sup>, 82<sup>1</sup>, 96<sup>1</sup>, 587<sup>145</sup>; 3, 87<sup>120</sup>,  
 88<sup>120</sup>, 105<sup>120</sup>; 4, 869<sup>22</sup>; 6, 962<sup>76</sup>, 963<sup>77</sup>, 965<sup>77</sup>  
 Verlaak, J. M. J., 5, 561<sup>80,84</sup>  
 Verlaque, P., 3, 892<sup>47</sup>  
 Verilhac, J.-B., 1, 438<sup>158</sup>, 457<sup>158</sup>, 479<sup>150</sup>, 480<sup>150</sup>  
 Verma, A., 1, 123<sup>76</sup>  
 Verma, A. G., 5, 1083<sup>57</sup>, 1142<sup>86</sup>  
 Verma, R. D., 7, 498<sup>228</sup>  
 Verma, V. K., 6, 538<sup>564,565</sup>  
 Vermeer, P., 1, 428<sup>116</sup>; 2, 85<sup>19-21</sup>, 584<sup>125</sup>, 587<sup>146,147,148</sup>,  
 589<sup>153</sup>; 3, 217<sup>81,82,85</sup>, 219<sup>104</sup>, 254<sup>96</sup>, 491<sup>68,69</sup>, 531<sup>84</sup>; 4,  
 895<sup>163</sup>, 897<sup>171</sup>, 898<sup>171,178</sup>, 899<sup>171</sup>, 900<sup>180,181,182</sup>,  
 905<sup>209</sup>; 5, 772<sup>164</sup>, 949<sup>282</sup>; 8, 743<sup>48</sup>  
 Vermeeren, H. P., 7, 765<sup>140</sup>  
 Vermhet, C., 4, 248<sup>112</sup>  
 Verniere, C., 1, 191<sup>79,80</sup>, 192<sup>83</sup>; 2, 35<sup>129</sup>  
 Vermin, G., 3, 505<sup>162</sup>, 507<sup>162</sup>, 512<sup>162</sup>  
 Vernon, J. M., 4, 245<sup>83</sup>, 509<sup>162</sup>; 5, 379<sup>112</sup>, 383<sup>112</sup>, 384<sup>112</sup>,  
 582<sup>182</sup>; 7, 477<sup>73</sup>  
 Vernon, P., 4, 412<sup>268b,d</sup>, 562<sup>34</sup>  
 Vernon, R. H., 7, 775<sup>347</sup>, 776<sup>347</sup>  
 Verna, M., 4, 55<sup>156</sup>  
 Veronese, A. C., 2, 369<sup>245</sup>  
 Verpeaux, J.-N., 1, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>; 3, 447<sup>93</sup>, 448<sup>94</sup>,  
 493<sup>81</sup>; 4, 459<sup>80,86</sup>, 469<sup>80,86,136</sup>; 6, 162<sup>188</sup>; 8, 839<sup>23</sup>,  
 842<sup>42a</sup>, 847<sup>88,88d</sup>  
 Versluis, L., 8, 670<sup>10</sup>, 671<sup>10</sup>  
 Vertalier, S., 7, 100<sup>125</sup>  
 Vertino, P. M., 6, 736<sup>30</sup>  
 Vertommen, L., 6, 496<sup>156</sup>, 514<sup>156</sup>  
 Verschambre, H., 3, 903<sup>126</sup>; 4, 374<sup>90</sup>; 7, 60<sup>46b</sup>; 8, 187<sup>32</sup>,  
 188<sup>32,51</sup>, 203<sup>148</sup>, 205<sup>148,162,163</sup>, 558<sup>399</sup>, 559<sup>401</sup>, 560<sup>402</sup>,  
 881<sup>75</sup>  
 Veselovsky, V. V., 5, 345<sup>70</sup>, 346<sup>70</sup>, 453<sup>66</sup>  
 Vesely, I., 8, 200<sup>138</sup>  
 Vesely, J. A., 3, 304<sup>63</sup>  
 Vessal, B., 7, 561<sup>85</sup>, 738<sup>29</sup>, 760<sup>27</sup>  
 Vessiere, R., 3, 866<sup>30</sup>; 4, 48<sup>137,137c,140</sup>, 55<sup>156,156g</sup>; 5,  
 938<sup>207,211</sup>  
 Vest, G., 8, 390<sup>79</sup>  
 Vestermann, A., 2, 136<sup>14</sup>  
 Vestrager, N. O., 6, 545<sup>63b</sup>  
 Vestweber, M., 4, 491<sup>68</sup>  
 Vethaviaser, N., 6, 46<sup>68</sup>, 846<sup>104</sup>  
 Vetter, H., 5, 1133<sup>25</sup>  
 Vetter, W., 3, 628<sup>47</sup>; 4, 30<sup>89</sup>; 8, 214<sup>41</sup>  
 Veveris, A., 2, 345<sup>23</sup>  
 Vevert, J.-P., 1, 131<sup>101,102</sup>; 4, 125<sup>216,216h</sup>; 5, 859<sup>234</sup>; 6,  
 645<sup>96</sup>, 859<sup>167</sup>, 984<sup>57</sup>  
 Veyrat, C., 5, 410<sup>41</sup>  
 Veyrieres, A., 2, 464<sup>96</sup>; 6, 51<sup>107</sup>, 662<sup>217</sup>  
 Veysoglu, T., 1, 514<sup>52</sup>; 2, 824<sup>121</sup>; 7, 548<sup>68</sup>, 555<sup>68</sup>, 557<sup>68</sup>  
 Veysières-Rambaud, S., 8, 227<sup>119</sup>  
 Viader, J., 1, 892<sup>149</sup>  
 Vial, C., 6, 1067<sup>106</sup>  
 Viala, J., 4, 55<sup>156</sup>, 245<sup>81</sup>, 249<sup>81</sup>; 6, 11<sup>45</sup>  
 Vialle, J., 2, 214<sup>130</sup>; 5, 556<sup>52</sup>  
 Viallefont, P., 3, 46<sup>254</sup>, 215<sup>66</sup>, 251<sup>75</sup>; 8, 662<sup>115</sup>  
 Viana, M. N., 8, 660<sup>108</sup>  
 Viand, M. C., 6, 253<sup>155</sup>  
 Vianello, E., 6, 575<sup>966</sup>  
 Viani, F., 3, 147<sup>393</sup>; 4, 382<sup>131a,b</sup>, 384<sup>131b</sup>; 8, 856<sup>170,171</sup>  
 Viard, B., 1, 303<sup>79</sup>  
 Viau, R., 1, 512<sup>37,38</sup>; 3, 147<sup>397</sup>, 149<sup>397,400,403</sup>, 150<sup>397,403</sup>,  
 151<sup>397,403</sup>; 7, 766<sup>181</sup>  
 Viavattene, R. L., 6, 962<sup>74</sup>  
 Vibuljan, P., 2, 146<sup>71</sup>; 5, 768<sup>127</sup>  
 Vicens, J., 7, 496<sup>215</sup>  
 Vicens, J. J., 1, 508<sup>20</sup>, 512<sup>44</sup>, 712<sup>263</sup>; 3, 96<sup>161,164</sup>,  
 98<sup>161,164</sup>, 99<sup>164</sup>, 149<sup>404,406</sup>, 151<sup>406</sup>, 152<sup>404,406</sup>, 153<sup>406</sup>  
 Vicente, M., 6, 156<sup>162</sup>  
 Vicentini, C. B., 7, 143<sup>140</sup>  
 Vicentini, G., 7, 774<sup>336</sup>  
 Vichi, E. J. S., 4, 665<sup>9</sup>, 688<sup>9</sup>  
 Vick, B. A., 5, 780<sup>202</sup>  
 Vick, S. C., 5, 762<sup>103</sup>  
 Vickers, J. A., 3, 688<sup>114</sup>, 690<sup>114</sup>  
 Vickersveen, L., 8, 369<sup>84</sup>  
 Vickovic, I., 7, 698<sup>51</sup>  
 Vickovic, J., 6, 766<sup>23</sup>  
 Victor, R., 5, 1133<sup>29</sup>  
 Vidal, J., 2, 616<sup>137</sup>  
 Vidal, M., 5, 677<sup>9,10</sup>; 8, 860<sup>223</sup>  
 Vidal, M. C., 4, 505<sup>139</sup>  
 Vidari, G., 2, 547<sup>114</sup>, 551<sup>114</sup>; 5, 351<sup>81</sup>; 8, 932<sup>40</sup>  
 Vidulich, G. A., 1, 293<sup>32</sup>  
 Vidyasagar, V., 7, 683<sup>87</sup>  
 Viehe, H. G., 1, 366<sup>43</sup>; 2, 1007<sup>1,3</sup>, 1008<sup>4</sup>; 3, 271<sup>2</sup>, 272<sup>2</sup>,  
 551<sup>3</sup>, 552<sup>3</sup>, 556<sup>33</sup>, 870<sup>49</sup>, 963<sup>124</sup>; 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 45<sup>130</sup>,  
 47<sup>10</sup>, 65<sup>10e</sup>, 66<sup>10,10e</sup>, 299<sup>302</sup>, 303<sup>349</sup>, 758<sup>189,190,191</sup>,  
 768<sup>235</sup>; 5, 70<sup>111-113</sup>, 109<sup>213</sup>, 116<sup>253,256,257</sup>, 422<sup>81</sup>,  
 451<sup>12</sup>, 676<sup>3</sup>, 689<sup>74</sup>, 694<sup>3a</sup>; 6, 429<sup>87,89</sup>, 495<sup>142,143,144</sup>,  
 496<sup>143,156</sup>, 497<sup>143</sup>, 499<sup>144,174,176</sup>, 506<sup>226</sup>, 514<sup>156</sup>,  
 515<sup>317</sup>, 521<sup>344</sup>, 543<sup>624</sup>, 546<sup>317</sup>, 962<sup>75</sup>, 964<sup>84</sup>, 965<sup>88</sup>,  
 966<sup>98</sup>  
 Vieira, P. C., 7, 586<sup>162</sup>, 844<sup>56</sup>  
 Vierfond, J.-M., 2, 961<sup>38,41,42</sup>  
 Vieta, R. S., 5, 790<sup>35</sup>  
 Vietmeyer, N. D., 1, 377<sup>97</sup>; 5, 707<sup>39</sup>, 708<sup>43</sup>, 709<sup>39</sup>, 739<sup>43</sup>  
 Vieweg, H., 6, 509<sup>259</sup>  
 Vig, O. P., 3, 416<sup>18</sup>, 417<sup>18</sup>; 5, 515<sup>18</sup>, 547<sup>18</sup>  
 Vigevani, A., 4, 1085<sup>103</sup>; 5, 487<sup>188</sup>; 6, 712<sup>73</sup>; 8, 347<sup>141</sup>,  
 350<sup>141</sup>, 358<sup>197</sup>  
 Vigevani, E., 6, 487<sup>54</sup>, 489<sup>54</sup>  
 Vignali, M., 5, 1154<sup>158</sup>  
 Vigne, B., 7, 59<sup>43</sup>, 60<sup>43,47a</sup>, 78<sup>126</sup>  
 Vignerón, J.-P., 2, 232<sup>173</sup>; 3, 263<sup>173</sup>, 557<sup>39</sup>; 4, 956<sup>17</sup>; 5,  
 186<sup>169</sup>; 8, 161<sup>18</sup>, 166<sup>51-54</sup>, 178<sup>52</sup>, 179<sup>52</sup>, 545<sup>294,295,296</sup>  
 Vignes, R. P., 7, 530<sup>24</sup>, 531<sup>24</sup>  
 Vijaya Bhaskar, K., 4, 796<sup>94</sup>

- Vijayakumaran, K., 7, 272<sup>142,143</sup>, 276<sup>143,148</sup>  
 Vijn, A. K., 3, 634<sup>9</sup>, 635<sup>38</sup>, 636<sup>6</sup>, 637<sup>6,61</sup>, 655<sup>6</sup>  
 Vijn, R. J., 2, 652<sup>123a</sup>, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>, 1064<sup>108</sup>, 1065<sup>117</sup>  
 Vikas, M., 7, 674<sup>34</sup>  
 Viktorova, E. A., 6, 860<sup>180</sup>, 8, 628<sup>177</sup>  
 Viktorova, L. S., 6, 450<sup>121</sup>  
 Viladoms, P., 4, 478<sup>168</sup>  
 Vilamajó, L., 2, 381<sup>300</sup>  
 Vilaplana, M. J., 4, 440<sup>170</sup>  
 Vilarasa, J., 6, 77<sup>54</sup>, 122<sup>137</sup>, 570<sup>954</sup>, 8, 385<sup>41</sup>, 636<sup>4</sup>  
 Vil'chevskaya, V. D., 4, 315<sup>518</sup>  
 Vilcsek, H., 3, 818<sup>93</sup>  
 Vilhuber, H. G., 8, 342<sup>110</sup>  
 Vill, J. J., 3, 760<sup>137</sup>  
 Villa, A. C., 5, 1079<sup>51</sup>  
 Villa, C. A., 1, 894<sup>160</sup>, 7, 625<sup>38</sup>, 8, 514<sup>105</sup>  
 Villa, M., 2, 535<sup>37</sup>  
 Villa, M.-J., 6, 25<sup>100</sup>  
 Villa, P., 3, 771<sup>192</sup>, 8, 872<sup>7</sup>  
 Villa, R., 4, 152<sup>58</sup>, 207<sup>58</sup>  
 Villacorta, G. M., 1, 432<sup>137</sup>, 456<sup>137</sup>, 3, 211<sup>27</sup>, 4, 177<sup>58</sup>,  
 180<sup>58a</sup>, 230<sup>253</sup>  
 Villadsen, B., 6, 462<sup>16</sup>  
 Villalobos, A., 1, 529<sup>124</sup>, 799<sup>297</sup>, 6, 835<sup>44</sup>, 8, 448<sup>143</sup>  
 Villamaña, J., 4, 290<sup>200</sup>, 8, 856<sup>176</sup>  
 Villani, F. J., 2, 138<sup>24</sup>, 8, 28<sup>37</sup>, 66<sup>37</sup>  
 Villani, F. J., Jr., 3, 524<sup>36</sup>  
 Villani, R., 4, 802<sup>127</sup>  
 Villarica, R. M., 2, 841<sup>186</sup>, 3, 55<sup>283</sup>, 8, 526<sup>26</sup>, 527<sup>48</sup>  
 Villarreal, M. C., 8, 584<sup>17</sup>  
 Villaverde, M. C., 3, 586<sup>156</sup>, 610<sup>156</sup>  
 Ville, G., 5, 1145<sup>104</sup>, 7, 272<sup>143</sup>, 276<sup>143</sup>  
 Villemin, D., 1, 821<sup>26</sup>, 2, 344<sup>16</sup>, 353<sup>16</sup>, 359<sup>16</sup>, 360<sup>16</sup>,  
 363<sup>16</sup>, 3, 219<sup>103</sup>, 530<sup>66</sup>, 533<sup>66</sup>, 6, 175<sup>79</sup>, 7, 841<sup>16</sup>,  
 842<sup>16</sup>  
 Villenave, J.-J., 3, 1046<sup>3</sup>, 7, 74<sup>3</sup>, 95<sup>77</sup>  
 Villhauer, E. B., 4, 629<sup>406,407</sup>, 7, 261<sup>67</sup>  
 Villieras, J., 1, 214<sup>21</sup>, 428<sup>116</sup>, 830<sup>91</sup>, 873<sup>92,95b</sup>, 2, 414<sup>16</sup>,  
 415<sup>16</sup>, 427<sup>42</sup>, 596<sup>3</sup>, 980<sup>22</sup>, 981<sup>22</sup>, 3, 202<sup>87,91-95</sup>, 243<sup>14</sup>,  
 246<sup>34,35</sup>, 247<sup>46</sup>, 249<sup>14</sup>, 263<sup>14</sup>, 440<sup>42</sup>, 441<sup>42</sup>, 442<sup>42</sup>,  
 464<sup>172</sup>, 470<sup>223,225,226</sup>, 473<sup>217,225,226</sup>, 476<sup>217</sup>, 485<sup>31</sup>,  
 486<sup>31</sup>, 522<sup>18,19</sup>, 4, 34<sup>97</sup>, 35<sup>97</sup>, 895<sup>166</sup>, 897<sup>172</sup>, 900<sup>180</sup>,  
 903<sup>195</sup>, 6, 849<sup>120</sup>, 965<sup>87,89</sup>, 8, 267<sup>71</sup>  
 Villiérás, J., 3, 759<sup>129</sup>, 788<sup>49</sup>  
 Vilsmaier, E., 2, 368<sup>233</sup>, 4, 55<sup>157</sup>, 1004<sup>74</sup>, 5, 596<sup>26</sup>,  
 597<sup>26</sup>, 6, 535<sup>535,536</sup>, 538<sup>535,536</sup>  
 Vilsmeier, A., 2, 779<sup>3</sup>  
 Vince, D. G., 1, 276<sup>79</sup>  
 Vince, R., 8, 87<sup>30</sup>  
 Vincens, M., 5, 677<sup>9,10</sup>, 8, 860<sup>223</sup>  
 Vincent, B. F., Jr., 8, 60<sup>181</sup>, 66<sup>181</sup>, 73<sup>248</sup>, 74<sup>248</sup>, 373<sup>136</sup>  
 Vincent, B. R., 1, 528<sup>122</sup>, 804<sup>308</sup>, 805<sup>308</sup>  
 Vincent, E. J., 8, 444<sup>8</sup>  
 Vincent, F., 7, 810<sup>87</sup>  
 Vincent, J. E., 1, 418<sup>76</sup>, 892<sup>151</sup>, 5, 95<sup>89</sup>, 96<sup>114</sup>, 8, 844<sup>64</sup>  
 Vincent, M., 5, 829<sup>25</sup>, 930<sup>175</sup>, 931<sup>175</sup>, 932<sup>175</sup>  
 Vincent, M. A., 4, 484<sup>16</sup>  
 Vincent, P., 8, 679<sup>66</sup>, 680<sup>66</sup>, 681<sup>66</sup>, 683<sup>66</sup>, 694<sup>66</sup>  
 Vincze, I., 2, 838<sup>171</sup>  
 Vinet, V., 2, 648<sup>92</sup>, 649<sup>92</sup>, 5, 107<sup>200</sup>, 439<sup>167</sup>  
 Viney, M. M., 8, 457<sup>214</sup>, 458<sup>214</sup>  
 Vineyard, B. D., 8, 459<sup>232</sup>, 460<sup>232</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Vingiello, F. A., 8, 323<sup>114</sup>  
 Vinje, M. G., 4, 955<sup>12</sup>  
 Vink, A. B., 6, 620<sup>130</sup>  
 Vinod, T. K., 2, 715<sup>55</sup>, 4, 493<sup>78</sup>, 878<sup>76</sup>  
 Vinograd, L. Kh., 2, 277<sup>4</sup>, 285<sup>60</sup>  
 Vinogradoff, A. P., 4, 443<sup>185</sup>  
 Vinokur, E., 3, 564<sup>14</sup>, 607<sup>14</sup>  
 Vinokurov, V. A., 6, 439<sup>70</sup>  
 Viola, A., 5, 735<sup>139</sup>, 787<sup>5</sup>, 798<sup>4</sup>, 6, 866<sup>205</sup>  
 Viola, H., 6, 422<sup>36</sup>, 423<sup>41</sup>  
 Viout, P., 2, 432<sup>57</sup>  
 Vioux, A., 8, 766<sup>20</sup>  
 Virgili, A., 4, 616<sup>393</sup>, 629<sup>393</sup>  
 Virgilio, J. A., 6, 533<sup>488</sup>, 550<sup>488</sup>, 8, 895<sup>5</sup>, 898<sup>5</sup>  
 Virkar, S. D., 3, 878<sup>91</sup>  
 Virmani, V., 6, 538<sup>552</sup>, 550<sup>552</sup>  
 Visani, N., 2, 655<sup>134,134b</sup>, 5, 282<sup>24</sup>  
 Viscomi, G. C., 6, 804<sup>51</sup>  
 Viscontini, M., 6, 546<sup>655</sup>, 552<sup>655</sup>  
 Visentin, G., 3, 312<sup>102</sup>  
 Vishnuvajjala, B., 3, 679<sup>90</sup>, 683<sup>90</sup>  
 Vishwakarma, L. C., 1, 838<sup>157</sup>, 7, 162<sup>65,68</sup>, 181<sup>65</sup>,  
 184<sup>169</sup>, 202<sup>47</sup>, 8, 395<sup>134</sup>  
 Vishwanath, V. M., 2, 740<sup>63a</sup>  
 Viski, P., 7, 558<sup>80</sup>, 559<sup>80</sup>, 560<sup>80</sup>, 561<sup>80</sup>  
 Viskocil, J. F., Jr., 3, 382<sup>36</sup>  
 Vismara, E., 4, 739<sup>112</sup>, 764<sup>112</sup>, 768<sup>235,240,243</sup>, 770<sup>244</sup>  
 Visnick, M., 1, 789<sup>262b</sup>, 790<sup>262</sup>  
 Viso, A., 4, 368<sup>17</sup>  
 Visscher, J., 8, 95<sup>91</sup>  
 Visser, C. M., 8, 82<sup>6</sup>, 84<sup>6</sup>  
 Visser, C. P., 5, 755<sup>74</sup>, 760<sup>74</sup>  
 Visser, G. M., 6, 619<sup>116</sup>  
 Visser, G. W., 5, 686<sup>46,47</sup>, 687<sup>46</sup>  
 Visser, G. W. M., 7, 535<sup>47</sup>  
 Visser, J. P., 4, 587<sup>39</sup>  
 Viswanatha, T., 8, 609<sup>55</sup>  
 Viswanathan, M., 2, 583<sup>111</sup>  
 Viswanathan, N., 8, 339<sup>96</sup>  
 Vit, J., 8, 267<sup>62</sup>, 541<sup>207</sup>  
 Vít, Z., 2, 268<sup>65</sup>  
 Vita-Finzi, P., 2, 547<sup>114</sup>, 551<sup>114</sup>  
 Vitagliano, A., 4, 631<sup>420,421</sup>, 638<sup>422</sup>  
 Vitale, A. C., 3, 756<sup>115</sup>  
 Vite, G. D., 3, 201<sup>117</sup>, 4, 261<sup>283</sup>, 813<sup>184,185</sup>, 815<sup>185</sup>,  
 817<sup>185</sup>  
 Vite, J. P., 5, 455<sup>80</sup>  
 Vité, J. P., 6, 677<sup>323</sup>  
 Viteva, L., 2, 281<sup>29</sup>  
 Viteva, L. Z., 4, 216<sup>8</sup>  
 Viti, S. M., 3, 225<sup>185</sup>, 264<sup>181</sup>, 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>, 89<sup>105</sup>, 7,  
 401<sup>60</sup>, 406<sup>77</sup>, 409<sup>77</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 421<sup>77</sup>, 422<sup>141</sup>,  
 423<sup>77,141,141b,c</sup>, 748<sup>114</sup>, 8, 879<sup>51,53</sup>, 880<sup>51</sup>  
 Vitkovskii, V. Yu., 4, 461<sup>100</sup>, 475<sup>100</sup>, 6, 550<sup>674</sup>  
 Vitt, S. V., 4, 218<sup>147</sup>  
 Vittorelli, P., 5, 837<sup>67</sup>, 856<sup>67</sup>, 857<sup>67,227</sup>  
 Vittulli, G., 4, 602<sup>258</sup>  
 Vitulli, G., 5, 36<sup>15</sup>, 1154<sup>151,158</sup>, 1155<sup>151</sup>  
 Vitullo, V. P., 3, 804<sup>4</sup>  
 Vivona, N., 8, 663<sup>117</sup>  
 Vizi-Orosz, A., 5, 1138<sup>66</sup>  
 Vizsolyi, J. P., 6, 607<sup>44</sup>  
 Vladuchick, S. A., 1, 880<sup>112</sup>, 4, 968<sup>57</sup>  
 Vladuchick, W. C., 2, 616<sup>138</sup>, 5, 333<sup>45</sup>, 8, 844<sup>64,64a</sup>  
 Vladuchik, S. A., 5, 905<sup>57</sup>  
 Vlasova, N. N., 7, 762<sup>75</sup>  
 Vlasova, T. F., 6, 502<sup>208</sup>, 554<sup>763,764,786,789,791,792</sup>  
 Vlattas, I., 3, 105<sup>219</sup>, 113<sup>219</sup>, 7, 228<sup>93</sup>, 8, 374<sup>147,148</sup>  
 Vliegthart, J. F. G., 6, 34<sup>8</sup>, 660<sup>203</sup>  
 Vlietstra, E. J., 6, 489<sup>94</sup>

- Vloon, W. J., 2, 812<sup>73</sup>  
 Vo, N. H., 5, 850<sup>157</sup>  
 Voaden, D. J., 6, 655<sup>158</sup>  
 Vocelle, D., 3, 903<sup>126</sup>; 6, 711<sup>68</sup>  
 Vodnansky, J., 1, 10<sup>48</sup>  
 Voelter, W., 6, 91<sup>129</sup>, 637<sup>35</sup>  
 Vofsi, D., 8, 532<sup>130</sup>  
 Vogel, A. I., 2, 770<sup>3</sup>; 3, 499<sup>111</sup>  
 Vogel, C., 4, 222<sup>177</sup>; 5, 410<sup>41,41b,f</sup>, 411<sup>41f</sup>, 681<sup>26</sup>  
 Vogel, D., 4, 294<sup>243</sup>; 6, 283<sup>168</sup>  
 Vogel, D. E., 5, 829<sup>18</sup>, 830<sup>30</sup>, 847<sup>135</sup>, 1004<sup>29</sup>  
 Vogel, E., 1, 424<sup>99</sup>, 2, 112<sup>99,100</sup>, 197<sup>79</sup>, 242<sup>20</sup>, 245<sup>20f,31</sup>,  
 246<sup>20f,31</sup>, 247<sup>31</sup>, 436<sup>67</sup>; 3, 593<sup>179,180</sup>, 726<sup>26</sup>; 4, 145<sup>35</sup>,  
 1002<sup>47,57</sup>, 1006<sup>102</sup>, 1007<sup>129</sup>; 5, 63<sup>1,2</sup>, 677<sup>12</sup>, 687<sup>65</sup>,  
 702<sup>10</sup>, 714<sup>68,69</sup>, 715<sup>80</sup>, 716<sup>10</sup>, 791<sup>43</sup>, 794<sup>47</sup>, 803<sup>87</sup>,  
 804<sup>96</sup>, 805<sup>43</sup>, 806<sup>47</sup>, 824<sup>47</sup>, 929<sup>165</sup>, 971<sup>1,1a,c</sup>, 1025<sup>80</sup>,  
 7, 602<sup>96</sup>, 725<sup>33</sup>; 8, 397<sup>143</sup>  
 Vogel, F., 6, 37<sup>33</sup>  
 Vogel, F. G. M., 6, 37<sup>33</sup>; 8, 15<sup>90</sup>  
 Vogel, J., 6, 288<sup>186,187</sup>  
 Vogel, M., 2, 138<sup>22</sup>  
 Vogel, P., 5, 384<sup>126a,b</sup>, 1096<sup>108</sup>, 1098<sup>108d</sup>, 1099<sup>108d</sup>,  
 1112<sup>108d</sup>; 7, 257<sup>49</sup>  
 Vogel, T., 8, 621<sup>145</sup>  
 Vogel, U., 5, 758<sup>82</sup>  
 Vogeli, U., 2, 345<sup>31</sup>  
 Vogiazoglou, D., 3, 257<sup>121</sup>  
 Vogl, M., 6, 509<sup>264</sup>  
 Vogl, O., 2, 387<sup>335</sup>; 6, 556<sup>832</sup>  
 Vogler, H. C., 4, 587<sup>24,38</sup>  
 Vogt, B. R., 3, 623<sup>33</sup>, 855<sup>85</sup>, 901<sup>113</sup>, 903<sup>113</sup>  
 Vogt, C., 4, 844<sup>62</sup>  
 Vogt, H. R., 3, 345<sup>20</sup>  
 Vogt, K., 5, 433<sup>135,135b</sup>  
 Vogt, P. F., 1, 530<sup>127</sup>; 2, 416<sup>17</sup>  
 Vogt, R. R., 3, 273<sup>9</sup>; 4, 276<sup>72</sup>, 283<sup>72</sup>, 285<sup>159</sup>, 288<sup>72</sup>,  
 292<sup>223</sup>, 303<sup>351</sup>  
 Vogt, W., 5, 451<sup>5</sup>  
 Vögtle, F., 2, 402<sup>30</sup>; 3, 414<sup>2</sup>; 5, 812<sup>130</sup>; 6, 70<sup>18</sup>  
 Vohra, N., 3, 416<sup>18</sup>, 417<sup>18</sup>  
 Vohra, R., 3, 1057<sup>39</sup>  
 Voigt, B., 6, 538<sup>563</sup>, 550<sup>563</sup>; 8, 537<sup>184</sup>  
 Voigt, E., 3, 909<sup>156</sup>  
 Voitenko, Z. V., 6, 509<sup>283</sup>  
 Voitkevich, S. A., 3, 634<sup>11</sup>, 635<sup>11</sup>  
 Vojtko, J., 7, 154<sup>21</sup>, 451<sup>27,36</sup>  
 Volante, R. B., 6, 22<sup>83</sup>, 759<sup>139</sup>  
 Volante, R. P., 1, 402<sup>17</sup>, 791<sup>296a</sup>, 799<sup>296</sup>; 2, 227<sup>160</sup>,  
 482<sup>37</sup>, 483<sup>37</sup>, 485<sup>37</sup>, 821<sup>104</sup>, 852<sup>104</sup>; 3, 45<sup>247</sup>, 201<sup>80</sup>,  
 5, 99<sup>130</sup>, 410<sup>41</sup>, 850<sup>160</sup>; 7, 228<sup>92</sup>, 416<sup>122</sup>  
 Volatron, F., 1, 820<sup>14</sup>  
 Volger, H. C., 5, 1187<sup>10</sup>; 7, 40<sup>4</sup>, 452<sup>60</sup>  
 Vol'kenau, N. A., 4, 521<sup>40,41</sup>, 529<sup>73,76</sup>  
 Volker, E. J., 7, 69<sup>86</sup>  
 Völker, H., 8, 858<sup>208</sup>  
 Volkmann, R. A., 1, 350<sup>150,151</sup>, 358<sup>9</sup>, 359<sup>9,24</sup>, 362<sup>9b</sup>,  
 364<sup>24</sup>, 385<sup>119,121</sup>, 386<sup>119,121</sup>; 2, 939<sup>160</sup>, 946<sup>176,177</sup>,  
 947<sup>177,178</sup>, 948<sup>178</sup>; 3, 358<sup>67</sup>; 4, 54<sup>152,152a,b</sup>  
 Volkov, A. N., 4, 50<sup>142,142g</sup>, 55<sup>157</sup>, 57<sup>157o</sup>  
 Volkova, K. A., 4, 50<sup>142,142g</sup>  
 Volkova, L., 4, 841<sup>46</sup>  
 Vollendorf, N. W., 4, 982<sup>114</sup>  
 Vollhardt, J., 1, 37<sup>244,247,248,249,250,252</sup>, 528<sup>120,121</sup>, 531<sup>131</sup>,  
 2, 76<sup>84</sup>; 3, 159<sup>466</sup>, 166<sup>466</sup>, 174<sup>530</sup>  
 Vollhardt, K. P. C., 1, 733<sup>14</sup>, 786<sup>14</sup>; 2, 725<sup>118</sup>, 962<sup>50</sup>,  
 3, 255<sup>106</sup>, 440<sup>46</sup>, 537<sup>90</sup>, 538<sup>90,93</sup>, 539<sup>100</sup>; 4, 239<sup>16</sup>,  
 691<sup>77</sup>, 898<sup>176</sup>; 5, 385<sup>130</sup>, 389<sup>139</sup>, 435<sup>151</sup>, 513<sup>5</sup>, 514<sup>5</sup>,  
 524<sup>5c</sup>, 527<sup>5</sup>, 691<sup>83</sup>, 692<sup>83,90</sup>, 693<sup>83</sup>, 1134<sup>36,37,39-41</sup>,  
 1143<sup>91-94</sup>, 1144<sup>93,95-100</sup>, 1145<sup>104</sup>, 1149<sup>126</sup>, 1150<sup>127</sup>,  
 1151<sup>128,129,130,132,133,134,135,136</sup>, 1154<sup>154,156,159</sup>,  
 1156<sup>165</sup>, 1183<sup>59</sup>; 6, 757<sup>129</sup>, 807<sup>62</sup>; 7, 338<sup>39,40</sup>; 8,  
 447<sup>127</sup>, 463<sup>127</sup>  
 Vollmann, H., 3, 887<sup>12</sup>  
 Vollmer, J. J., 7, 710<sup>50</sup>  
 Volmer, M., 1, 571<sup>279</sup>  
 Volodarsky, L. B., 6, 114<sup>75</sup>  
 Volodkin, A. A., 3, 814<sup>69</sup>  
 Voloshchuk, V. G., 7, 773<sup>304</sup>  
 Volpe, A. A., 4, 1001<sup>33</sup>  
 Volpe, T., 4, 7<sup>25</sup>, 221<sup>162,163</sup>  
 Volpi, E., 1, 857<sup>57</sup>  
 Vol'pin, M. E., 2, 727<sup>136</sup>; 3, 297<sup>25</sup>, 334<sup>25</sup>; 4, 485<sup>29</sup>,  
 840<sup>33</sup>, 841<sup>46</sup>, 1005<sup>91</sup>; 5, 1174<sup>34</sup>; 6, 836<sup>53</sup>; 7, 751<sup>1</sup>,  
 8, 457<sup>215</sup>, 557<sup>385</sup>  
 Voltman, A., 3, 810<sup>48</sup>  
 Volund, A., 6, 637<sup>31</sup>  
 Volynets, N. F., 6, 501<sup>207</sup>  
 Volz, H., 2, 961<sup>40</sup>; 6, 910<sup>5</sup>, 1067<sup>99</sup>; 7, 223<sup>45</sup>  
 von, W., 8, 92<sup>66</sup>  
 von Angerer, E., 5, 1070<sup>27</sup>, 1073<sup>27</sup>  
 von Auwers, K., 3, 324<sup>148</sup>; 8, 141<sup>34</sup>  
 von Baeyer, A., 5, 899<sup>1</sup>  
 von Bézard, D. A., 3, 438<sup>29</sup>  
 Von Binst, G., 6, 707<sup>45</sup>  
 von Boroldingen, L. A., 6, 139<sup>49</sup>  
 von Brachel, H., 5, 3<sup>24</sup>, 6<sup>24</sup>, 7<sup>24</sup>  
 von Braun, J., 3, 324<sup>151</sup>; 8, 301<sup>90</sup>  
 von Bruchhausen, F., 5, 342<sup>52a</sup>  
 von Bülow, B. G., 6, 961<sup>72</sup>  
 von Daacke, A., 4, 102<sup>128b,c</sup>  
 von der Brüggén, U., 2, 612<sup>107</sup>, 629<sup>1</sup>, 635<sup>1</sup>  
 von der Eltz, H.-U., 3, 904<sup>135</sup>  
 von der Emden, W., 6, 451<sup>126</sup>  
 von der Haar, F.-G., 5, 721<sup>101</sup>  
 von Euler, H., 5, 451<sup>3</sup>; 6, 602<sup>2</sup>; 8, 88<sup>36</sup>  
 VonGeldern, T. W., 1, 771<sup>196</sup>; 5, 645<sup>1</sup>, 648<sup>11</sup>, 651<sup>1</sup>,  
 663<sup>37</sup>, 666<sup>37</sup>; 6, 1045<sup>30</sup>  
 von Gustorf, E. K., 5, 1130<sup>9</sup>, 1131<sup>15</sup>  
 von Heeswijk, W. A. R., 6, 660<sup>203</sup>  
 von Hessling, G., 4, 663<sup>1</sup>  
 von Hinrichs, E., 2, 1096<sup>94</sup>  
 von Hove, L., 8, 348<sup>130</sup>, 349<sup>130</sup>  
 von Ilseemann, G., 7, 262<sup>78</sup>, 362<sup>25</sup>  
 von Itzstein, M., 2, 345<sup>35</sup>, 351<sup>35</sup>, 363<sup>35</sup>  
 von Jouanne, J., 5, 77<sup>255,259</sup>  
 von Kiedrowski, G., 2, 348<sup>57</sup>, 357<sup>57</sup>, 371<sup>57,262</sup>; 5,  
 468<sup>121-123,126</sup>, 531<sup>81</sup>, 534<sup>95</sup>  
 von Kutepow, N., 4, 939<sup>74</sup>  
 von Liebig, J., 3, 821<sup>1</sup>, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>  
 von Niessen, W., 4, 484<sup>16</sup>  
 von Philipsborn, W., 2, 345<sup>31</sup>, 722<sup>96</sup>; 5, 1154<sup>149</sup>; 6,  
 690<sup>400</sup>, 692<sup>400</sup>, 708<sup>47</sup>  
 von Rein, F. W., 4, 878<sup>77</sup>, 879<sup>77</sup>  
 von Rudloff, E., 7, 586<sup>164</sup>, 710<sup>55</sup>  
 von Schick, O., 2, 342<sup>5</sup>; 6, 104<sup>8</sup>; 7, 752<sup>142</sup>  
 von Schnering, H.-G., 2, 35<sup>127</sup>; 4, 1022<sup>253</sup>; 5, 155<sup>36</sup>,  
 156<sup>36</sup>, 157<sup>36</sup>, 200<sup>30</sup>, 206<sup>45,46</sup>, 224<sup>101</sup>; 6, 121<sup>130</sup>,  
 863<sup>191</sup>; 8, 354<sup>170</sup>  
 von Schritlz, D. M., 2, 268<sup>69</sup>  
 von Strandtmann, M., 6, 182<sup>138</sup>, 1021<sup>51</sup>; 7, 198<sup>27</sup>  
 von Tschammer, H., 7, 700<sup>61</sup>  
 VonVoigtlander, P. F., 8, 53<sup>129</sup>, 66<sup>129</sup>

- Vonwiller, S. C., 1, 520<sup>72</sup>, 779<sup>223</sup>; 2, 66<sup>33</sup>, 75<sup>33</sup>,  
4, 12<sup>37</sup>, 119<sup>192b,193</sup>, 159<sup>85</sup>, 226<sup>190,191,193,194,195</sup>, 259<sup>265</sup>,  
6, 154<sup>145</sup>, 864<sup>192</sup>
- von Zychlinski, H., 2, 1090<sup>72</sup>, 1093<sup>81</sup>, 1094<sup>87</sup>
- Voorbergen, P., 1, 13<sup>69</sup>
- Vöpel, K. H., 2, 366<sup>218</sup>, 782<sup>30</sup>
- Vo-Quang, L., 4, 48<sup>137</sup>, 1003<sup>64</sup>; 8, 798<sup>51</sup>
- Vo-Quang, Y., 4, 48<sup>137</sup>, 1000<sup>7</sup>; 8, 798<sup>51</sup>
- Vora, M., 3, 619<sup>24</sup>
- Vora, M. M., 2, 828<sup>134</sup>
- Vora, V. C., 7, 71<sup>95</sup>
- Vorbrüggen, H., 1, 773<sup>203,203a</sup>; 2, 358<sup>153</sup>, 381<sup>308</sup>,  
889<sup>56,58</sup>; 4, 23<sup>70</sup>, 433<sup>120</sup>, 768<sup>235</sup>, 964<sup>50</sup>, 965<sup>50</sup>,  
6, 20<sup>73</sup>, 22<sup>73</sup>, 49<sup>97</sup>, 193<sup>215</sup>, 637<sup>32,32a</sup>, 657<sup>176</sup>, 667<sup>242</sup>,  
669<sup>32a</sup>, 677<sup>310</sup>; 8, 392<sup>102</sup>
- vor der Bruck, D., 5, 404<sup>19</sup>, 405<sup>19</sup>
- Vorländer, D., 2, 147<sup>76</sup>; 5, 752<sup>49</sup>; 6, 970<sup>121</sup>
- Vornberger, W., 6, 180<sup>128</sup>
- Vorobeva, L. I., 7, 75<sup>114</sup>
- Vorononkov, V. V., 3, 306<sup>81</sup>
- Voronkov, M. G., 4, 291<sup>208</sup>, 461<sup>100</sup>, 475<sup>100</sup>; 6, 509<sup>245,282</sup>,  
550<sup>673,674</sup>, 577<sup>979</sup>; 8, 763<sup>1</sup>, 765<sup>12</sup>, 769<sup>1b,25</sup>, 770<sup>33,34,38</sup>,  
771<sup>1b,25,42</sup>, 782<sup>104</sup>, 785<sup>1</sup>
- Voronov, V. K., 4, 317<sup>554</sup>
- Vorpapel, E. R., 8, 332<sup>38</sup>, 339<sup>38</sup>
- Vorspohl, K., 4, 760<sup>196</sup>
- Vos, A., 1, 299<sup>62</sup>
- Vos, G. J. M., 4, 45<sup>126</sup>; 5, 676<sup>4</sup>, 686<sup>48</sup>, 687<sup>48</sup>
- Vos, M., 1, 10<sup>55</sup>, 11<sup>55b</sup>
- Voser, W., 7, 128<sup>171</sup>
- Voskresenskaya, T. P., 8, 608<sup>47</sup>
- Voss, E., 2, 356<sup>132</sup>; 5, 458<sup>72,73</sup>, 459<sup>72</sup>, 461<sup>106</sup>
- Voss, G., 6, 488<sup>12</sup>, 508<sup>12</sup>, 509<sup>12</sup>, 512<sup>12</sup>, 545<sup>12</sup>, 6  
73<sup>289</sup>
- Voss, J., 5, 436<sup>157</sup>; 6, 419<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 425<sup>5</sup>, 436<sup>6,30</sup>, 437<sup>6</sup>,  
444<sup>6,98</sup>, 445<sup>6</sup>, 448<sup>6,111</sup>, 449<sup>6</sup>, 450<sup>6</sup>, 453<sup>6</sup>, 454<sup>6</sup>, 455<sup>6</sup>,  
456<sup>6</sup>, 475<sup>91,92</sup>, 478<sup>104</sup>, 482<sup>91</sup>; 8, 303<sup>100-102</sup>, 304<sup>101</sup>
- Voss, S., 4, 1092<sup>144</sup>, 1093<sup>144</sup>, 1102<sup>199</sup>
- Voss, W., 4, 47<sup>133</sup>
- Vostrikova, O. S., 4, 875<sup>56</sup>; 8, 697<sup>134</sup>, 698<sup>140</sup>
- Vostrowsky, O., 1, 755<sup>115</sup>, 808<sup>320</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>; 3,  
644<sup>159</sup>; 6, 172<sup>25</sup>, 174<sup>58,61</sup>, 188<sup>181</sup>
- Voticky, Z., 6, 524<sup>368</sup>
- Vötter, H.-D., 5, 497<sup>224</sup>
- Vottero, P., 1, 212<sup>4</sup>
- Vougioukas, A. E., 1, 328<sup>27</sup>, 343<sup>27</sup>, 546<sup>57</sup>; 2, 310<sup>32</sup>,  
311<sup>32</sup>, 654<sup>130</sup>; 6, 237<sup>61</sup>
- Vowinkel, E., 6, 244<sup>111</sup>; 8, 815<sup>23</sup>, 912<sup>91,92</sup>
- Voyer, R., 5, 88<sup>48</sup>
- Voyle, M., 4, 161<sup>87,87b</sup>, 524<sup>60</sup>
- Vrachnou-Astra, E., 3, 565<sup>20</sup>
- Vranesic, B., 7, 380<sup>103</sup>; 8, 11<sup>60</sup>
- Vredenburgh, W. A., 8, 564<sup>442</sup>
- Vrencur, D. J., 3, 180<sup>549</sup>
- Vretblad, P., 2, 1104<sup>132</sup>
- Vrieling, J. J., 4, 52<sup>146</sup>
- Vries, T. R., 4, 12<sup>39</sup>
- Vriesema, B. K., 3, 229<sup>224,224a</sup>; 6, 70<sup>18</sup>; 8, 84<sup>12</sup>
- Vrieze, K., 2, 114<sup>121</sup>
- Vrijhof, P., 5, 584<sup>192</sup>
- Vroegop, P. J., 5, 708<sup>41</sup>
- Vu, B., 7, 829<sup>60</sup>
- Vuilhorgne, M., 2, 1018<sup>45</sup>
- Vuillerme, J.-P., 7, 92<sup>51</sup>
- Vukov, R., 7, 722<sup>21</sup>
- Vul'fson, N. S., 2, 277<sup>4</sup>, 285<sup>60</sup>, 811<sup>70</sup>, 813<sup>70</sup>, 814<sup>70</sup>
- Vulllioud, C., 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93b</sup>
- Vullo, A. L., 6, 178<sup>121</sup>
- Vuorinen, E., 4, 1064<sup>174</sup>
- Vuper, M., 5, 199<sup>27</sup>
- Vuuren, G., 4, 1063<sup>170</sup>
- Vuuren, P. J., 4, 1024<sup>265</sup>
- Vyas, D. M., 5, 439<sup>168</sup>, 736<sup>143</sup>; 6, 569<sup>937</sup>
- Vyazankin, N. S., 2, 365<sup>214</sup>; 8, 546<sup>310</sup>
- Vyazankina, O. A., 8, 546<sup>310</sup>
- Vyazgin, A. S., 4, 50<sup>142</sup>
- Vyaznikovtsev, L. V., 4, 50<sup>142</sup>
- Vysotskii, A. V., 3, 328<sup>172</sup>
- Vystrdil, A., 3, 757<sup>124</sup>
- V'yunov, K. A., 4, 329<sup>1</sup>, 344<sup>1</sup>, 350<sup>1</sup>, 351<sup>1</sup>

# W

- Waack, R., 1, 22<sup>114</sup>; 2, 124<sup>206</sup>; 4, 96<sup>103b</sup>, 868<sup>14</sup>  
 Waali, E. E., 2, 598<sup>14</sup>; 4, 1012<sup>167</sup>  
 Waba, M., 2, 556<sup>151</sup>  
 Wachtel, H., 8, 615<sup>92</sup>  
 Wachter, E., 2, 1104<sup>133</sup>  
 Wachter, J., 1, 310<sup>107</sup>  
 Wachtmeister, C. A., 3, 660<sup>9</sup>  
 Wackerle, L., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>; 6, 495<sup>141</sup>  
 Wackher, R. C., 4, 270<sup>8</sup>  
 Wada, A., 4, 261<sup>286</sup>  
 Wada, E., 4, 111<sup>152c</sup>; 5, 758<sup>81</sup>; 7, 263<sup>88</sup>  
 Wada, F., 3, 495<sup>96</sup>, 497<sup>103</sup>, 530<sup>78</sup>, 535<sup>78</sup>, 1026<sup>41</sup>;  
 4, 856<sup>99,101</sup>  
 Wada, I., 2, 651<sup>113,114</sup>, 657<sup>164</sup>  
 Wada, M., 1, 120<sup>65</sup>, 236<sup>30</sup>, 237<sup>30</sup>, 350<sup>152,153</sup>,  
 361<sup>35,35a,b</sup>, 362<sup>35a,b</sup>; 2, 24<sup>93</sup>, 73<sup>63</sup>, 113<sup>112</sup>, 244<sup>27</sup>,  
 245<sup>27</sup>, 613<sup>110</sup>, 615<sup>127</sup>, 655<sup>138</sup>, 656<sup>138</sup>, 657<sup>138</sup>,  
 905<sup>56</sup>, 906<sup>56</sup>, 920<sup>95</sup>, 921<sup>95</sup>; 4, 446<sup>212</sup>; 5, 841<sup>97</sup>;  
 6, 931<sup>91</sup>  
 Wada, R., 8, 145<sup>88</sup>  
 Wada, T., 1, 619<sup>60</sup>; 6, 606<sup>41</sup>  
 Wada, Y., 2, 555<sup>138</sup>, 5, 622<sup>23</sup>  
 Waddell, T. G., 3, 735<sup>22</sup>, 770<sup>173</sup>  
 Wade, J. J., 2, 477<sup>10</sup>; 5, 514<sup>8</sup>, 527<sup>8</sup>  
 Wade, K., 1, 2<sup>8</sup>, 6<sup>33</sup>, 139<sup>4</sup>; 3, 208<sup>1</sup>, 763<sup>151</sup>; 8, 99<sup>107</sup>  
 Wade, L. E., Jr., 5, 67<sup>94</sup>, 856<sup>197</sup>  
 Wade, L. G., 8, 278  
 Wade, L. G., Jr., 2, 757<sup>13</sup>, 759<sup>13</sup>; 6, 667<sup>239</sup>  
 Wade, M. J., 6, 478<sup>105</sup>  
 Wade, P. A., 4, 12<sup>42</sup>, 429<sup>83</sup>, 438<sup>83</sup>, 441<sup>83</sup>, 590<sup>102</sup>; 7,  
 220<sup>25</sup>, 665<sup>69</sup>; 8, 70<sup>24</sup>  
 Wade, R. C., 8, 374<sup>141</sup>  
 Wade, R. H., 1, 846<sup>16</sup>, 851<sup>16</sup>; 2, 323<sup>27</sup>  
 Wade, R. S., 6, 544<sup>628</sup>; 8, 908<sup>75</sup>  
 Wade, T. N., 7, 498<sup>221</sup>  
 Wade, W. S., 2, 904<sup>51</sup>  
 Wadahn, J., 2, 364<sup>206</sup>  
 Wadenstorfer, E., 2, 657<sup>160</sup>, 1052<sup>50</sup>, 1053<sup>50</sup>,  
 1067<sup>50</sup>  
 Wadgoonkar, P. P., 7, 602<sup>104,104b</sup>  
 Wadia, M. S., 7, 384<sup>112</sup>  
 Wadman, S., 3, 218<sup>100,100b</sup>, 229<sup>234</sup>, 444<sup>66,68</sup>  
 Wadsworth, A., 5, 1043<sup>24</sup>, 1046<sup>24</sup>, 1049<sup>24</sup>,  
 1051<sup>24,36b</sup>  
 Wadsworth, A. H., 1, 570<sup>263</sup>; 3, 290<sup>70</sup>; 6, 176<sup>95</sup>  
 Wadsworth, D. H., 4, 50<sup>142,142e</sup>  
 Wadsworth, W. S., 7, 396<sup>22</sup>  
 Wadsworth, W. S., Jr., 1, 722<sup>270</sup>, 761<sup>139</sup>  
 Waefler, J. P., 3, 639<sup>78</sup>  
 Waegell, B., 3, 380<sup>8,13</sup>, 729<sup>41</sup>, 839<sup>12</sup>, 840<sup>12</sup>, 853<sup>70</sup>,  
 854<sup>12</sup>; 4, 954<sup>10</sup>; 5, 641<sup>133</sup>; 6, 86<sup>101</sup>, 776<sup>54,56</sup>,  
 7, 59<sup>42</sup>, 95<sup>65</sup>, 452<sup>47,48</sup>, 503<sup>280,281</sup>; 8, 802<sup>87</sup>  
 Wagatsuma, M., 7, 137<sup>123</sup>, 139<sup>123</sup>  
 Wagatsuma, N., 7, 453<sup>76</sup>  
 Wagenhofer, H., 3, 893<sup>35b</sup>; 4, 1081<sup>75</sup>  
 Wagenknecht, J. H., 8, 285<sup>3</sup>, 532<sup>132</sup>, 974<sup>126</sup>  
 Wager, J. S., 6, 546<sup>646</sup>  
 Wagle, D. R., 4, 553<sup>6</sup>; 5, 86<sup>14,18</sup>, 95<sup>95</sup>, 96<sup>105,116,119,121</sup>,  
 98<sup>121</sup>; 7, 454<sup>99</sup>  
 Waglund, T., 2, 465<sup>107</sup>  
 Wagner, A., 3, 582<sup>111</sup>; 5, 431<sup>123,123a,b</sup>, 432<sup>133</sup>; 6, 540<sup>588</sup>,  
 7, 768<sup>200</sup>, 8, 273<sup>125</sup>  
 Wagner, A. F., 2, 284<sup>56</sup>  
 Wagner, C. D., 3, 332<sup>207</sup>  
 Wagner, D., 6, 603<sup>16</sup>, 662<sup>217</sup>; 7, 495<sup>206</sup>  
 Wagner, D. P., 8, 287<sup>17</sup>  
 Wagner, E. C., 2, 954<sup>7</sup>, 958<sup>26</sup>  
 Wagner, E. R., 3, 492<sup>73</sup>, 497<sup>73</sup>  
 Wagner, F., 6, 515<sup>315</sup>  
 Wagner, G., 3, 705<sup>1</sup>; 5, 850<sup>152</sup>; 6, 424<sup>60</sup>, 507<sup>233,238,239</sup>,  
 509<sup>259</sup>, 515<sup>238,239</sup>, 538<sup>561,563</sup>, 550<sup>563</sup>  
 Wagner, H., 6, 41<sup>43</sup>  
 Wagner, H.-U., 1, 385<sup>118</sup>; 5, 468<sup>134</sup>; 6, 226<sup>10</sup>, 256<sup>10</sup>,  
 257<sup>10</sup>, 575<sup>970</sup>, 832<sup>19</sup>  
 Wagner, K., 6, 637<sup>32,32c</sup>  
 Wagner, K.-G., 7, 740<sup>45</sup>  
 Wagner, P., 4, 121<sup>207</sup>  
 Wagner, P.-H., 2, 739<sup>43b</sup>  
 Wagner, P. J., 3, 1048<sup>12</sup>; 4, 743<sup>127</sup>, 744<sup>127</sup>; 5, 127<sup>23</sup>,  
 178<sup>134</sup>, 219<sup>38</sup>; 7, 41<sup>26</sup>  
 Wagner, R., 1, 884<sup>130</sup>; 5, 796<sup>57</sup>, 815<sup>57</sup>; 7, 397<sup>31</sup>; 8, 652<sup>71</sup>  
 Wagner, R. B., 3, 843<sup>28</sup>, 844<sup>30</sup>  
 Wagner, R.-M., 5, 710<sup>56,56c</sup>, 719<sup>56</sup>, 744<sup>56</sup>  
 Wagner, S. D., 1, 189<sup>74</sup>  
 Wagner, U., 5, 402<sup>4</sup>, 403<sup>4</sup>, 424<sup>95</sup>  
 Wagner, W. J., 8, 942<sup>115</sup>  
 Wagner, W. M., 4, 1000<sup>12</sup>  
 Wagner-Jauregg, T., 5, 451<sup>25,26</sup>, 491<sup>26</sup>, 645<sup>1</sup>,  
 651<sup>1</sup>  
 Wagnon, J., 1, 107<sup>4</sup>; 3, 419<sup>45</sup>, 420<sup>45</sup>; 4, 176<sup>48</sup>  
 Wagstaff, K., 8, 83<sup>7</sup>  
 Wahl, A. R., 7, 558<sup>77</sup>  
 Wahl, G. H., Jr., 3, 736<sup>23</sup>, 906<sup>143</sup>  
 Wahren, M., 4, 485<sup>29</sup>  
 Wahren, R., 8, 550<sup>334</sup>  
 Wai, J. S. M., 1, 763<sup>146</sup>; 4, 255<sup>202</sup>; 7, 430<sup>159</sup>, 442<sup>46b,c</sup>,  
 489<sup>165</sup>  
 Waid, K., 6, 190<sup>197</sup>  
 Waigh, R. D., 8, 839<sup>26a</sup>, 840<sup>26</sup>  
 Wailes, P. C., 1, 139<sup>4</sup>; 3, 824<sup>18</sup>; 4, 153<sup>62a</sup>; 8, 447<sup>119a,b</sup>,  
 675<sup>35-37</sup>, 679<sup>37</sup>, 684<sup>35</sup>, 691<sup>36</sup>, 754<sup>114</sup>  
 Waiss, A. C., Jr., 3, 666<sup>45</sup>  
 Waite, A. C., 8, 860<sup>221</sup>  
 Waite, H., 4, 310<sup>436</sup>  
 Waitkins, G. R., 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>  
 Waits, H. P., 4, 725<sup>46</sup>  
 Wajirum, N., 5, 578<sup>149</sup>; 6, 690<sup>388</sup>  
 Wakabayashi, H., 4, 107<sup>140d</sup>  
 Wakabayashi, N., 5, 835<sup>59</sup>, 862<sup>250</sup>  
 Wakabayashi, S., 1, 520<sup>71,75</sup>; 2, 374<sup>275,277</sup>; 4, 258<sup>248</sup>,  
 261<sup>248</sup>; 6, 149<sup>104</sup>, 603<sup>15</sup>, 619<sup>120</sup>, 624<sup>15,120</sup>, 902<sup>130,131</sup>,  
 939<sup>137</sup>; 7, 454<sup>96</sup>; 8, 353<sup>152</sup>  
 Wakabayashi, T., 2, 885<sup>50</sup>; 8, 493<sup>22</sup>  
 Wakabayashi, Y., 1, 347<sup>132,134</sup>; 4, 237<sup>1</sup>, 162<sup>92</sup>, 567<sup>49</sup>;  
 6, 237<sup>67</sup>, 564<sup>913,914</sup>; 8, 168<sup>70</sup>, 545<sup>302</sup>  
 Wakamatsu, H., 3, 1027<sup>44</sup>; 5, 1138<sup>70</sup>; 8, 292<sup>39</sup>  
 Wakamatsu, K., 1, 95<sup>78</sup>, 450<sup>213</sup>, 738<sup>40</sup>; 2, 19<sup>76</sup>, 59<sup>15</sup>;  
 4, 391<sup>179</sup>, 607<sup>310</sup>, 626<sup>310</sup>, 647<sup>310</sup>, 770<sup>248</sup>, 886<sup>117</sup>;  
 6, 998<sup>117</sup>; 7, 162<sup>58</sup>, 243<sup>65,66</sup>  
 Wakamatsu, T., 5, 808<sup>109</sup>; 6, 8<sup>38</sup>; 8, 244<sup>57</sup>, 249<sup>97</sup>, 253<sup>97</sup>,  
 527<sup>47</sup>, 620<sup>132</sup>  
 Wakamiya, T., 4, 958<sup>27</sup>  
 Wakamoto, K., 4, 878<sup>83</sup>  
 Wakasa, N., 3, 229<sup>230</sup>, 246<sup>33</sup>, 257<sup>33</sup>

- Wakasa, T., 7, 414<sup>108</sup>  
 Wakasugi, T., 8, 18<sup>126</sup>  
 Wakatsuka, H., 7, 693<sup>30</sup>, 694<sup>30</sup>  
 Wakatsuki, Y., 5, 1139<sup>74</sup>, 1140<sup>74</sup>, 1141<sup>81</sup>, 1142<sup>74,87-89</sup>,  
 1145<sup>103</sup>, 1146<sup>74</sup>, 1152<sup>137,138,142</sup>, 1153<sup>103,148</sup>, 1154<sup>150</sup>,  
 1158<sup>137</sup>  
 Wakefield, B. J., 1, 26<sup>7</sup>, 125<sup>84</sup>, 412<sup>50</sup>, 631<sup>51</sup>, 672<sup>51</sup>; 3,  
 86<sup>4</sup>, 419<sup>34,35</sup>; 4, 257<sup>218</sup>, 426<sup>53</sup>, 867<sup>6</sup>, 968<sup>57</sup>; 5, 829<sup>25</sup>;  
 6, 546<sup>654</sup>, 557<sup>834</sup>; 7, 329<sup>2</sup>; 8, 198<sup>130</sup>  
 Waki, M., 2, 1094<sup>88</sup>  
 Wakimasu, M., 6, 644<sup>82</sup>  
 Wakisaka, K., 5, 724<sup>111</sup>  
 Wakisaka, M., 8, 405<sup>24</sup>  
 Wakita, Y., 5, 634<sup>78</sup>  
 Wakselman, C., 2, 209<sup>108</sup>, 749<sup>129</sup>; 3, 257<sup>121</sup>; 4, 1020<sup>236</sup>,  
 6, 526<sup>397,398</sup>, 527<sup>408</sup>  
 Wakselman, M., 6, 639<sup>48</sup>  
 Walach, P., 8, 863<sup>234</sup>  
 Walba, D. M., 1, 429<sup>125</sup>; 2, 547<sup>101</sup>, 548<sup>101</sup>; 7, 257<sup>50</sup>,  
 268<sup>124</sup>, 553<sup>60</sup>; 8, 544<sup>260</sup>  
 Walborski, H. M., 3, 255<sup>111</sup>, 439<sup>38</sup>, 482<sup>3</sup>, 587<sup>146</sup>,  
 610<sup>146</sup>, 1040<sup>107</sup>; 4, 39<sup>112</sup>, 200<sup>7</sup>, 1007<sup>107</sup>; 5, 30<sup>3</sup>,  
 355<sup>87a</sup>, 901<sup>26</sup>, 6, 242<sup>91</sup>, 243<sup>91</sup>, 295<sup>247,248</sup>, 727<sup>194</sup>,  
 790<sup>119</sup>, 985<sup>66</sup>; 7, 712<sup>55</sup>; 8, 74<sup>249</sup>, 830<sup>87</sup>  
 Wald, L., 5, 423<sup>89</sup>  
 Walde, A., 7, 99<sup>107</sup>  
 Walder, L., 4, 130<sup>226a,b</sup>, 764<sup>222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>  
 Walding, M., 6, 46<sup>67</sup>, 47<sup>67</sup>  
 Waldmann, H., 2, 1102<sup>123</sup>; 5, 366<sup>97</sup>, 411<sup>43,43c</sup>; 6,  
 46<sup>63</sup>, 641<sup>63</sup>, 643<sup>80</sup>, 666<sup>243,248</sup>, 667<sup>245</sup>, 670<sup>63,266,267</sup>,  
 671<sup>266</sup>  
 Waldmann, H. J., 2, 456<sup>22,33,52</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33,52</sup>, 459<sup>33,52</sup>,  
 460<sup>33</sup>, 461<sup>33</sup>, 462<sup>33</sup>, 466<sup>33</sup>  
 Waldner, A., 6, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>  
 Waldron, J. J., 4, 91<sup>90</sup>, 92<sup>90c</sup>, 261<sup>294</sup>  
 Waldvogel, G., 7, 86<sup>16a</sup>  
 Walenta, R., 4, 211<sup>88</sup>  
 Walinsky, S. W., 3, 936<sup>73</sup>; 5, 439<sup>169</sup>, 910<sup>88</sup>  
 Walker, A., 5, 116<sup>269</sup>; 6, 783<sup>87</sup>  
 Walker, A. M., 8, 83<sup>7</sup>  
 Walker, B., 6, 455<sup>155</sup>  
 Walker, B. H., 7, 252<sup>10</sup>  
 Walker, B. J., 1, 755<sup>115</sup>, 758<sup>127</sup>, 761<sup>137</sup>, 812<sup>115</sup>, 813<sup>115</sup>;  
 7, 396<sup>22</sup>  
 Walker, C., 5, 531<sup>75</sup>, 549<sup>75</sup>; 7, 105<sup>149</sup>  
 Walker, C. B., Jr., 5, 765<sup>111</sup>  
 Walker, D. G., 1, 791<sup>269</sup>; 2, 486<sup>30</sup>, 488<sup>30</sup>, 821<sup>106</sup>, 5,  
 494<sup>215,216</sup>, 579<sup>162,163</sup>  
 Walker, D. L., 7, 318<sup>53</sup>, 319<sup>53</sup>  
 Walker, D. M., 2, 855<sup>243</sup>; 5, 143<sup>103</sup>  
 Walker, E., 8, 244<sup>52</sup>  
 Walker, E. F., 2, 916<sup>84</sup>  
 Walker, E. R. H., 3, 715<sup>43</sup>, 8, 2<sup>3</sup>, 37<sup>102</sup>, 66<sup>102</sup>,  
 237<sup>9</sup>, 238<sup>9</sup>, 240<sup>9</sup>, 241<sup>9</sup>, 244<sup>9</sup>, 245<sup>9</sup>, 247<sup>9</sup>, 278,  
 541<sup>209</sup>  
 Walker, F. J., 3, 225<sup>185</sup>, 264<sup>181</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 8<sup>39</sup>, 25<sup>3</sup>,  
 88<sup>105</sup>, 89<sup>105,112</sup>, 927<sup>71,76</sup>; 7, 198<sup>26</sup>, 401<sup>59</sup>,  
 402<sup>63</sup>, 403<sup>59,65</sup>, 406<sup>59,77</sup>, 409<sup>77</sup>, 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 421<sup>77</sup>,  
 423<sup>77</sup>  
 Walker, G. N., 7, 543<sup>15</sup>; 8, 70<sup>227</sup>, 71<sup>227</sup>  
 Walker, H. G., 7, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>  
 Walker, H. G., Jr., 2, 735<sup>16</sup>  
 Walker, H. M., 6, 280<sup>142</sup>  
 Walker, J., 3, 633<sup>4</sup>; 8, 916<sup>98</sup>  
 Walker, J. A., 3, 528<sup>46</sup>, 799<sup>102</sup>, 939<sup>77</sup>; 5, 829<sup>12</sup>, 948<sup>272</sup>,  
 1001<sup>13</sup>  
 Walker, J. C., 2, 125<sup>215,216</sup>, 127<sup>232</sup>, 272<sup>79</sup>, 564<sup>9</sup>; 3, 47<sup>257</sup>;  
 4, 82<sup>62b,e</sup>, 217<sup>129,130,131,132</sup>, 231<sup>130,132</sup>, 243<sup>74,75</sup>,  
 257<sup>74,75</sup>, 260<sup>75</sup>; 5, 367<sup>100</sup>  
 Walker, K. A. M., 8, 152<sup>173</sup>, 277<sup>152</sup>, 445<sup>13,14</sup>,  
 452<sup>13,184,184a</sup>, 533<sup>147</sup>, 535<sup>147</sup>  
 Walker, K. E., 8, 376<sup>161</sup>  
 Walker, L. E., 5, 70<sup>109,110</sup>  
 Walker, M. A., 1, 835<sup>133</sup>  
 Walker, O. J., 3, 636<sup>45,57</sup>  
 Walker, P., 7, 135<sup>105</sup>, 136<sup>105</sup>, 137<sup>105</sup>, 145<sup>105</sup>  
 Walker, P. J. C., 4, 518<sup>9</sup>, 542<sup>9</sup>, 689<sup>71</sup>; 8, 444<sup>10</sup>  
 Walker, R. A., 8, 937<sup>77</sup>  
 Walker, R. T., 1, 569<sup>252</sup>  
 Walker, S. M., 5, 639<sup>123</sup>  
 Walker, T., 8, 987<sup>23</sup>  
 Walker, W. E., 4, 589<sup>77</sup>, 590<sup>77</sup>, 591<sup>77</sup>, 597<sup>181</sup>, 598<sup>181</sup>,  
 638<sup>181</sup>  
 Walker, W. E., Jr., 3, 407<sup>150</sup>  
 Walkowicz, C., 7, 675<sup>56</sup>  
 Walkup, R. D., 2, 214<sup>132</sup>, 603<sup>49</sup>; 4, 395<sup>207a</sup>, 396<sup>207a,b</sup>,  
 558<sup>16</sup>  
 Walkup, R. E., 2, 780<sup>10</sup>  
 Wall, A., 3, 878<sup>93,94</sup>, 879<sup>93,94</sup>, 880<sup>94</sup>, 881<sup>94</sup>; 4, 335<sup>25</sup>,  
 359<sup>159</sup>, 771<sup>251</sup>; 5, 440<sup>174</sup>, 441<sup>174</sup>; 6, 161<sup>182</sup>  
 Wall, D. K., 3, 888<sup>18</sup>, 893<sup>55</sup>  
 Wall, M. E., 6, 685<sup>360</sup>  
 Wall, R. G., 5, 2<sup>13</sup>, 3<sup>13</sup>  
 Wall, R. T., 2, 897<sup>14</sup>  
 Wall, W. F., 8, 198<sup>130</sup>  
 Wallace, B., 2, 534<sup>33-35</sup>, 535<sup>34,35</sup>  
 Wallace, D. J., 5, 129<sup>35</sup>  
 Wallace, E., 8, 103<sup>130</sup>  
 Wallace, G. M., 6, 551<sup>688</sup>  
 Wallace, I. H., 5, 862<sup>251</sup>  
 Wallace, I. H. M., 2, 606<sup>67</sup>, 619<sup>67</sup>  
 Wallace, M. A., 5, 765<sup>111</sup>  
 Wallace, P., 1, 782<sup>232</sup>  
 Wallace, P. M., 5, 419<sup>74</sup>; 8, 253<sup>117</sup>, 395<sup>129</sup>  
 Wallace, R. G., 4, 502<sup>119</sup>; 6, 119<sup>112</sup>, 765<sup>16</sup>  
 Wallace, R. H., 1, 272<sup>65</sup>; 3, 42<sup>233</sup>, 572<sup>64</sup>; 8, 109<sup>7,13</sup>,  
 110<sup>7</sup>, 112<sup>7</sup>, 113<sup>35</sup>  
 Wallace, R. W., 6, 1016<sup>27</sup>  
 Wallace, T. J., 7, 759<sup>5,13,16</sup>, 760<sup>17,21,34-36</sup>, 761<sup>36</sup>  
 Wallace, T. W., 3, 502<sup>141</sup>; 4, 215<sup>118</sup>, 497<sup>96</sup>; 5, 683<sup>39,115</sup>,  
 684<sup>39</sup>, 692<sup>94</sup>, 693<sup>113,115</sup>, 694<sup>115</sup>; 6, 152<sup>140</sup>, 153<sup>140</sup>; 8,  
 540<sup>194</sup>  
 Wallach, O., 2, 141<sup>38</sup>, 142<sup>45</sup>, 152<sup>104</sup>; 3, 822<sup>4</sup>, 831<sup>4</sup>, 832<sup>4</sup>;  
 4, 239<sup>33</sup>; 8, 526<sup>21,22</sup>  
 Wallbaum, F., 3, 809<sup>42</sup>  
 Wallbillich, G., 4, 1083<sup>92</sup>, 1085<sup>100,101</sup>  
 Wallenberger, F. T., 3, 574<sup>80</sup>  
 Wallenfels, K., 2, 359<sup>159</sup>; 6, 225<sup>4</sup>, 226<sup>4</sup>, 228<sup>4</sup>, 230<sup>4</sup>,  
 231<sup>4</sup>, 232<sup>4</sup>, 233<sup>4</sup>, 234<sup>4</sup>, 235<sup>4</sup>, 236<sup>4</sup>, 238<sup>4,73</sup>, 239<sup>4</sup>,  
 240<sup>4</sup>, 241<sup>4</sup>, 258<sup>4</sup>, 489<sup>87</sup>  
 Waller, B., 6, 646<sup>69,99b</sup>  
 Waller, C. W., 8, 973<sup>120</sup>  
 Waller, F. J., 4, 945<sup>89</sup>  
 Walley, R. J., 8, 143<sup>58</sup>  
 Wallfahrer, U., 5, 491<sup>209</sup>  
 Wallin, A. P., 1, 480<sup>159</sup>  
 Wallin, S., 6, 660<sup>206</sup>; 8, 224<sup>105</sup>, 969<sup>96</sup>  
 Walling, C., 3, 154<sup>417</sup>, 649<sup>202</sup>; 4, 279<sup>102,109</sup>, 282<sup>109</sup>,  
 316<sup>337</sup>, 716<sup>1</sup>, 717<sup>7,10</sup>, 725<sup>10</sup>, 751<sup>1</sup>, 752<sup>162</sup>, 765<sup>162</sup>; 6,  
 1022<sup>62</sup>; 7, 11<sup>86</sup>, 13<sup>111</sup>, 17<sup>169</sup>, 41<sup>16</sup>, 95<sup>81</sup>, 860<sup>70</sup>  
 Wallingford, V. H., 2, 800<sup>15</sup>  
 Wallis, A. F. A., 3, 690<sup>126</sup>, 691<sup>130</sup>, 693<sup>130</sup>

- Wallis, C. J., 1, 774<sup>209</sup>, 779<sup>225</sup>; 2, 596<sup>4</sup>  
 Wallis, E. S., 3, 892<sup>50</sup>; 6, 795<sup>6</sup>, 796<sup>6</sup>, 801<sup>6</sup>  
 Wallis, J. D., 1, 823<sup>40</sup>; 4, 551<sup>57</sup>, 571<sup>57j</sup>  
 Wallis, J. M., 7, 863<sup>82</sup>, 864<sup>86</sup>, 874<sup>108</sup>  
 Wallis, T. G., 3, 872<sup>56</sup>  
 Walliser, F. M., 5, 211<sup>45</sup>, 572<sup>123</sup>  
 Wallner, A., 4, 820<sup>219</sup>  
 Wallo, A., 8, 242<sup>44</sup>, 252<sup>44</sup>, 455<sup>205</sup>  
 Walls, F., 1, 552<sup>80</sup>; 8, 368<sup>67</sup>, 374<sup>67</sup>  
 Walpole, A. L., 3, 351<sup>38</sup>  
 Walsgrove, T. C., 4, 14<sup>47,47h</sup>; 7, 362<sup>27</sup>  
 Walsh, A. D., 5, 900<sup>4</sup>; 7, 10<sup>78</sup>  
 Walsh, C., 8, 87<sup>31</sup>, 185<sup>23</sup>  
 Walsh, C. T., 2, 904<sup>49</sup>  
 Walsh, E. B., 5, 473<sup>153</sup>, 477<sup>153</sup>, 484<sup>179</sup>  
 Walsh, E. J., 1, 885<sup>134</sup>; 2, 759<sup>29</sup>; 4, 1060<sup>161</sup>, 1063<sup>161a</sup>  
 Walsh, E. J., Jr., 5, 787<sup>6,9</sup>, 794<sup>49</sup>, 856<sup>209</sup>; 8, 264<sup>43-45</sup>, 825<sup>65</sup>  
 Walsh, E. N., 5, 949<sup>276</sup>  
 Walsh, R., 3, 382<sup>36</sup>; 5, 160<sup>55</sup>, 571<sup>115</sup>, 585<sup>199</sup>, 905<sup>61</sup>, 906<sup>61</sup>  
 Walsh, T. F., 5, 154<sup>33</sup>  
 Walsh, W. L., 8, 736<sup>23</sup>, 737<sup>23</sup>  
 Walshaw, K. B., 8, 530<sup>97</sup>  
 Walshe, N. D. A., 1, 797<sup>293</sup>; 6, 996<sup>107</sup>  
 Walt, D. R., 5, 1096<sup>111</sup>, 1098<sup>111</sup>  
 Walter, D., 3, 423<sup>81</sup>, 975<sup>4</sup>, 979<sup>4</sup>  
 Walter, D. S., 4, 161<sup>91</sup>  
 Walter, G. J., 8, 536<sup>167</sup>  
 Walter, H. A., 7, 657<sup>24</sup>  
 Walter, L., 7, 878<sup>145</sup>  
 Walter, P., 4, 48<sup>139</sup>  
 Walter, R., 6, 637<sup>30</sup>; 7, 771<sup>268</sup>, 772<sup>268</sup>  
 Walter, S., 1, 38<sup>183</sup>  
 Walter, W., 2, 867<sup>16</sup>; 3, 105<sup>218</sup>; 6, 419<sup>4,5</sup>, 420<sup>4,5,17-19</sup>, 421<sup>18,19,30</sup>, 422<sup>30</sup>, 423<sup>38</sup>, 424<sup>18,19,30,38</sup>, 425<sup>5</sup>, 432<sup>123</sup>, 482<sup>124</sup>, 488<sup>12</sup>, 508<sup>12</sup>, 509<sup>12,251</sup>, 512<sup>12</sup>, 539<sup>580</sup>, 540<sup>589</sup>, 541<sup>597</sup>, 545<sup>12</sup>, 722<sup>144</sup>  
 Walter, W. F., 8, 836<sup>1,1b</sup>, 837<sup>1</sup>, 847<sup>1b</sup>, 964<sup>53</sup>  
 Walters, C. P., 6, 509<sup>253</sup>; 8, 37<sup>99</sup>, 42<sup>99</sup>, 66<sup>99</sup>  
 Walters, M. E., 3, 616<sup>13</sup>; 8, 531<sup>126</sup>, 931<sup>37</sup>  
 Walters, R. L., 8, 121<sup>78</sup>  
 Walters, T. R., 7, 737<sup>17</sup>  
 Walther, D., 1, 320<sup>160</sup>; 5, 1157<sup>168</sup>  
 Walther, S., 4, 1008<sup>134</sup>  
 Walther, W., 7, 709<sup>43</sup>, 710<sup>43</sup>  
 Walthew, J. M., 4, 496<sup>87</sup>  
 Walton, D. R. M., 2, 725<sup>112</sup>, 743<sup>78</sup>; 3, 219<sup>104</sup>, 419<sup>91</sup>, 500<sup>126</sup>, 512<sup>126</sup>, 522<sup>17</sup>, 555<sup>31</sup>; 4, 115<sup>182</sup>; 6, 426<sup>77</sup>; 8, 766<sup>20</sup>  
 Walton, E., 2, 284<sup>56</sup>  
 Walton, E. S., 5, 787<sup>10</sup>  
 Walton, J. C., 3, 380<sup>9</sup>; 4, 717<sup>8</sup>, 729<sup>63</sup>, 791<sup>51</sup>; 7, 860<sup>71</sup>  
 Walton, R., 4, 815<sup>194</sup>, 817<sup>194</sup>  
 Walts, A. E., 2, 6<sup>25</sup>, 12<sup>25</sup>, 13<sup>25,57</sup>, 26<sup>25</sup>, 27<sup>25</sup>, 30<sup>25</sup>, 31<sup>25</sup>, 35<sup>123</sup>, 41<sup>25,125</sup>, 42<sup>25</sup>; 5, 534<sup>91</sup>; 7, 401<sup>62</sup>  
 Walz, P., 2, 614<sup>119</sup>  
 Walzer, E., 2, 547<sup>113</sup>, 551<sup>113</sup>; 3, 56<sup>285</sup>; 4, 229<sup>235,236</sup>, 1055<sup>138</sup>  
 Wambsgans, A., 8, 74<sup>245</sup>, 176<sup>136</sup>, 393<sup>110</sup>  
 Wamhoff, H., 4, 45<sup>130,130e-e</sup>; 5, 484<sup>179</sup>; 6, 428<sup>86</sup>; 7, 739<sup>38</sup>, 748<sup>108</sup>  
 Wamprecht, C., 6, 526<sup>396</sup>, 575<sup>967</sup>  
 Wamsley, E. J., 4, 247<sup>72a</sup>  
 Wan, P., 4, 298<sup>293</sup>, 300<sup>293</sup>; 7, 247<sup>97</sup>  
 Wanagat, U., 7, 598<sup>59</sup>  
 Wanat, R. A., 1, 28<sup>143</sup>, 29<sup>144</sup>, 34<sup>169</sup>; 2, 507<sup>26,27</sup>, 508<sup>27,32</sup>; 3, 33<sup>189</sup>, 34<sup>198,199</sup>, 39<sup>198,199</sup>; 6, 727<sup>195,196,197</sup>  
 Wand, M. D., 1, 429<sup>125</sup>  
 Wander, J. D., 7, 703<sup>1</sup>, 709<sup>1</sup>, 710<sup>1</sup>  
 Wandrey, C., 8, 204<sup>154</sup>  
 Wang, A., 6, 707<sup>44</sup>  
 Wang, B. S. L., 8, 840<sup>33</sup>  
 Wang, C. H., 7, 883<sup>178</sup>  
 Wang, C. J., 5, 257<sup>59,59a</sup>  
 Wang, C.-L. J., 2, 160<sup>133</sup>, 369<sup>249</sup>; 3, 212<sup>39</sup>, 253<sup>92</sup>; 4, 75<sup>42b</sup>, 377<sup>145a</sup>, 384<sup>145a</sup>; 6, 76<sup>45</sup>, 182<sup>139</sup>; 7, 358<sup>10</sup>, 371<sup>10</sup>, 377<sup>90</sup>, 674<sup>45</sup>  
 Wang, D., 2, 553<sup>132</sup>, 554<sup>132</sup>, 567<sup>26</sup>; 7, 423<sup>144</sup>; 8, 777<sup>82b</sup>  
 Wang, D. G., 3, 888<sup>16</sup>  
 Wang, E. J., 4, 966<sup>55</sup>  
 Wang, H. H., 4, 95<sup>98</sup>  
 Wang, I. C., 8, 295<sup>60</sup>  
 Wang, J. L., 7, 367<sup>56</sup>  
 Wang, J.-T., 1, 165<sup>112b</sup>  
 Wang, J.-X., 5, 1138<sup>60</sup>  
 Wang, K. K., 2, 84<sup>12</sup>, 88<sup>28</sup>; 3, 215<sup>60</sup>; 4, 395<sup>204</sup>; 8, 2<sup>14</sup>, 724<sup>152,155-157,160-162,178</sup>, 725<sup>178</sup>, 726<sup>178,178b</sup>, 727<sup>178</sup>  
 Wang, L. C., 4, 964<sup>45</sup>  
 Wang, M. O., 5, 151<sup>18</sup>  
 Wang, N., 4, 73<sup>32</sup>, 111<sup>158a</sup>; 6, 116<sup>93</sup>, 938<sup>125</sup>, 940<sup>125</sup>  
 Wang, N.-Y., 8, 188<sup>52</sup>  
 Wang, P. C., 2, 1090<sup>70</sup>, 1100<sup>70</sup>; 6, 247<sup>131</sup>  
 Wang, P. J., 5, 799<sup>73</sup>  
 Wang, R. H. S., 2, 387<sup>337</sup>  
 Wang, S., 1, 339<sup>89</sup>; 4, 815<sup>191</sup>  
 Wang, S.-S., 6, 666<sup>234</sup>, 667<sup>234</sup>, 671<sup>275</sup>; 8, 64<sup>215</sup>, 394<sup>118</sup>  
 Wang, S. Y., 8, 566<sup>457</sup>, 568<sup>468</sup>  
 Wang, T., 3, 163<sup>472</sup>, 5, 636<sup>99</sup>  
 Wang, T.-F., 2, 547<sup>102,103</sup>, 548<sup>102</sup>, 549<sup>103</sup>; 3, 368<sup>105</sup>; 5, 789<sup>30</sup>; 8, 341<sup>103</sup>, 928<sup>24</sup>  
 Wang, W., 4, 871<sup>34</sup>; 7, 883<sup>178</sup>  
 Wang, W.-L., 1, 273<sup>69</sup>  
 Wang, X., 3, 999<sup>51</sup>, 1000<sup>51b</sup>; 7, 374<sup>77b</sup>  
 Wang, Y., 1, 188<sup>95</sup>, 198<sup>95</sup>, 838<sup>167</sup>; 2, 579<sup>94</sup>, 772<sup>16</sup>; 5, 680<sup>21</sup>, 1031<sup>97</sup>; 7, 313<sup>35</sup>  
 Wang, Y. F., 2, 909<sup>63</sup>; 4, 262<sup>310</sup>; 8, 191<sup>94</sup>  
 Wang, Z., 1, 768<sup>172</sup>; 2, 505<sup>9</sup>, 786<sup>48</sup>; 5, 841<sup>87</sup>; 7, 583<sup>156</sup>, 8, 224<sup>101</sup>  
 Wang-Griffin, L., 8, 97<sup>98</sup>  
 Waninge, J. K., 8, 95<sup>91</sup>  
 Wanless, G. G., 4, 276<sup>77</sup>, 284<sup>77</sup>, 288<sup>77</sup>, 289<sup>77</sup>  
 Wann, S. R., 8, 237<sup>17</sup>, 240<sup>17</sup>, 249<sup>17</sup>  
 Wannagat, U., 2, 183<sup>13</sup>  
 Wanner, K. T., 2, 657<sup>160</sup>, 1052<sup>50</sup>, 1053<sup>50</sup>, 1067<sup>50,125</sup>; 3, 42<sup>232</sup>  
 Wanner, M. J., 2, 718<sup>81</sup>; 6, 181<sup>132</sup>, 182<sup>132</sup>  
 Wanzke, W., 6, 456<sup>159</sup>  
 Wanzlick, H.-W., 4, 126<sup>217d</sup>  
 Warawa, E. J., 7, 253<sup>19</sup>, 254<sup>19</sup>  
 Warburg, O., 6, 642<sup>64</sup>; 8, 589<sup>52</sup>  
 Warburton, W. K., 8, 663<sup>116</sup>  
 Ward, A. D., 2, 809<sup>55</sup>; 4, 340<sup>50</sup>; 7, 534<sup>42</sup>, 772<sup>298</sup>; 8, 56<sup>167</sup>, 66<sup>167</sup>  
 Ward, B., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Ward, D. D., 5, 350<sup>79</sup>  
 Ward, D. E., 8, 16<sup>106</sup>, 17<sup>106</sup>, 18<sup>124</sup>  
 Ward, D. G., 1, 180<sup>42</sup>, 181<sup>42</sup>  
 Ward, G., 8, 140<sup>26</sup>  
 Ward, H. P., 6, 120<sup>125</sup>  
 Ward, H. R., 4, 1010<sup>148</sup>, 1013<sup>178</sup>; 5, 802<sup>85</sup>; 6, 970<sup>125</sup>  
 Ward, J., 5, 1116<sup>8</sup>



- Ward, J. A., 4, 904<sup>204</sup>  
 Ward, J. G., 7, 27<sup>66</sup>, 32<sup>94</sup>  
 Ward, J. S., 8, 623<sup>151</sup>  
 Ward, M. D., 7, 17<sup>179</sup>  
 Ward, N. D., 8, 478<sup>37</sup>  
 Ward, P., 3, 160<sup>471</sup>, 161<sup>471</sup>, 163<sup>471</sup>, 803<sup>1</sup>  
 Ward, R. S., 1, 566<sup>217,218</sup>, 3, 692<sup>137</sup>, 816<sup>84</sup>; 4, 113<sup>176</sup>, 239<sup>20</sup>, 249<sup>127</sup>, 258<sup>20,127</sup>  
 Ward, R. W., 8, 626<sup>175</sup>, 629<sup>175</sup>  
 Ward, S. E., 4, 811<sup>172</sup>; 5, 723<sup>106</sup>  
 Ward, S. J., 8, 623<sup>150</sup>  
 Ward, T. J., 8, 28<sup>34</sup>, 66<sup>34</sup>  
 Wardell, J. L., 1, 2<sup>8</sup>; 4, 72<sup>24</sup>, 867<sup>7</sup>; 8, 412<sup>109</sup>, 413<sup>127</sup>, 851<sup>132</sup>  
 Wardle, R. B., 5, 1123<sup>39</sup>; 6, 814<sup>96</sup>  
 Wardleworth, J. M., 3, 511<sup>189</sup>  
 Ware, A. C., 7, 646<sup>25</sup>  
 Ware, D. W., 4, 386<sup>153,153b</sup>  
 Ware, J. C., 7, 595<sup>14</sup>, 597<sup>14</sup>, 600<sup>78</sup>, 601<sup>78</sup>  
 Ware, R. S., 3, 681<sup>95</sup>; 7, 801<sup>41</sup>  
 Wariishi, K., 2, 629<sup>1</sup>, 635<sup>1</sup>, 804<sup>42</sup>  
 Warin, R., 4, 1033<sup>16,16d</sup>, 1052<sup>16d</sup>  
 Waring, A. J., 3, 803<sup>1</sup>, 804<sup>6</sup>; 4, 3<sup>8</sup>, 6<sup>8</sup>, 99<sup>118d</sup>; 5, 223<sup>74,80</sup>, 7, 108<sup>180</sup>, 671<sup>10</sup>, 673<sup>10</sup>, 687<sup>10</sup>; 8, 984<sup>2</sup>  
 Waring, C., 7, 732<sup>56</sup>  
 Waring, P., 8, 906<sup>66</sup>, 909<sup>66</sup>  
 Warita, Y., 3, 871<sup>54</sup>  
 Warkentin, J., 3, 896<sup>67</sup>; 4, 284<sup>152</sup>, 815<sup>191</sup>, 1089<sup>132</sup>; 5, 901<sup>27</sup>; 6, 1059<sup>68</sup>  
 Warman, D., 2, 740<sup>63a</sup>  
 Warmus, J. S., 5, 516<sup>24</sup>, 517<sup>24</sup>, 518<sup>24</sup>, 524<sup>50,51</sup>, 539<sup>50</sup>, 548<sup>50c</sup>  
 Warne, T. M., Jr., 4, 186<sup>2</sup>, 20<sup>62a,c</sup>  
 Warner, A. M., 7, 474<sup>36</sup>  
 Warner, C. R., 8, 781<sup>97</sup>  
 Warner, D. T., 2, 156<sup>115</sup>; 4, 239<sup>36,37</sup>, 243<sup>37</sup>  
 Warner, J. C., 5, 492<sup>249</sup>  
 Warner, P., 1, 343<sup>114</sup>; 2, 125<sup>216,217,221,222,224</sup>, 127<sup>228</sup>, 271<sup>77</sup>, 272<sup>77,79,80</sup>, 315<sup>42,44</sup>, 316<sup>42,44</sup>, 317<sup>44</sup>; 4, 217<sup>131</sup>, 1012<sup>175</sup>, 1021<sup>241</sup>; 6, 1036<sup>144</sup>  
 Warner, R. W., 3, 174<sup>532</sup>, 176<sup>532</sup>, 177<sup>532</sup>, 178<sup>532</sup>; 4, 629<sup>412,413</sup>; 6, 849<sup>118</sup>  
 Warnet, R. J., 2, 823<sup>112</sup>; 3, 571<sup>58</sup>, 596<sup>193</sup>, 728<sup>37</sup>, 1051<sup>22</sup>, 1052<sup>22</sup>  
 Warnhoff, E. W., 1, 853<sup>48</sup>; 3, 380<sup>7</sup>, 784<sup>30</sup>, 854<sup>73</sup>; 4, 1031<sup>6</sup>, 1043<sup>6</sup>, 1052<sup>6</sup>, 1063<sup>6</sup>; 5, 905<sup>56</sup>; 7, 123<sup>31</sup>, 673<sup>25</sup>; 8, 90<sup>48</sup>  
 Warning, K., 2, 1051<sup>37</sup>  
 Warnock, J., 7, 281<sup>174</sup>, 282<sup>174</sup>  
 Warnock, W. J., 5, 257<sup>59</sup>  
 Warpehoski, M. A., 3, 969<sup>134</sup>; 7, 91<sup>35</sup>  
 Warr, J. C., 3, 888<sup>16</sup>  
 Warrellow, G. J., 7, 35<sup>102</sup>; 8, 28<sup>34</sup>, 66<sup>34</sup>  
 Warren, C. B., 5, 571<sup>116</sup>  
 Warren, C. D., 3, 273<sup>7</sup>; 6, 652<sup>143</sup>  
 Warren, J. D., 6, 554<sup>710</sup>, 809<sup>70</sup>  
 Warren, K. S., 3, 822<sup>10</sup>, 829<sup>10</sup>  
 Warren, P., 3, 670<sup>60</sup>  
 Warren, R. F. O., 8, 212<sup>24,25</sup>  
 Warren, S., 1, 570<sup>269</sup>, 774<sup>205,206,207,209,210,211</sup>, 776<sup>206,214,216</sup>, 777<sup>216b,217</sup>, 778<sup>220,221</sup>, 779<sup>225</sup>, 780<sup>227</sup>, 781<sup>230,230b,231</sup>, 782<sup>232,233</sup>, 814<sup>205b,216,217</sup>; 2, 73<sup>65</sup>, 74<sup>65</sup>, 202<sup>95</sup>, 596<sup>4</sup>; 3, 123<sup>251</sup>, 124<sup>261</sup>, 126<sup>261</sup>, 201<sup>76</sup>, 946<sup>87</sup>; 4, 371<sup>52</sup>, 378<sup>52b</sup>; 6, 25<sup>100</sup>, 830<sup>5</sup>, 902<sup>126</sup>, 932<sup>94,95</sup>; 7, 369<sup>61</sup>; 8, 13<sup>67,68</sup>, 15<sup>92</sup>, 864<sup>244</sup>  
 Warren, S. G., 4, 731<sup>70</sup>; 6, 614<sup>87,88</sup>  
 Warren, R. N., 1, 554<sup>102</sup>; 4, 14<sup>47,471</sup>; 5, 580<sup>168</sup>, 632<sup>61</sup>; 7, 380<sup>102</sup>, 821<sup>27</sup>  
 Warrier, U., 1, 243<sup>54</sup>  
 Warrington, B. H., 3, 688<sup>114</sup>, 690<sup>114</sup>  
 Warshawsky, A., 2, 1074<sup>143</sup>; 3, 302<sup>51</sup>; 5, 407<sup>25</sup>  
 Wartski, L., 1, 556<sup>124,125</sup>, 561<sup>162</sup>; 2, 428<sup>46</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 73<sup>32</sup>, 112<sup>158d,159</sup>, 113<sup>164,168,168e</sup>, 240<sup>48</sup>, 245<sup>95</sup>, 259<sup>270,271,272</sup>; 5, 410<sup>41</sup>; 8, 850<sup>118</sup>  
 Warwel, S., 5, 1119<sup>20</sup>; 8, 755<sup>130</sup>, 758<sup>130</sup>  
 Warwick, P. J., 3, 530<sup>77</sup>, 535<sup>77</sup>  
 Washausen, P., 7, 62<sup>50b</sup>  
 Washburn, W., 3, 1058<sup>40</sup>  
 Washburn, W. N., 7, 40<sup>8</sup>, 43<sup>8,36</sup>  
 Washburne, S. S., 6, 809<sup>68,69</sup>  
 Washioka, Y., 3, 1032<sup>67</sup>  
 Washiyama, H., 7, 835<sup>84</sup>  
 Washiyama, M., 4, 93<sup>94</sup>  
 Wasielweski, M. R., 7, 854<sup>49</sup>, 855<sup>49</sup>  
 Wasley, J. W. F., 8, 32<sup>54</sup>, 66<sup>54</sup>, 376<sup>163</sup>  
 Wasmuth, D., 3, 43<sup>240</sup>, 44<sup>240</sup>  
 Wassenaer, S., 4, 1093<sup>150</sup>  
 Wasserman, A., 4, 1069<sup>1</sup>  
 Wasserman, E., 3, 628<sup>46</sup>  
 Wasserman, H. H., 1, 630<sup>32</sup>, 675<sup>32</sup>, 722<sup>32</sup>; 4, 350<sup>119</sup>, 510<sup>171</sup>; 5, 86<sup>16</sup>, 162<sup>67</sup>, 513<sup>4</sup>, 689<sup>72</sup>, 692<sup>92</sup>, 780<sup>200</sup>, 945<sup>253</sup>; 6, 93<sup>133</sup>, 531<sup>439,440,441,442</sup>, 612<sup>73</sup>, 675<sup>297</sup>, 734<sup>10</sup>, 735<sup>10</sup>, 736<sup>26,27</sup>, 756<sup>123</sup>, 899<sup>111</sup>; 7, 96<sup>88</sup>, 97<sup>88</sup>, 98<sup>88,103</sup>, 110<sup>88</sup>, 111<sup>88</sup>, 180<sup>156</sup>, 183<sup>156</sup>, 816<sup>10</sup>, 818<sup>10</sup>; 8, 32<sup>55</sup>, 66<sup>55</sup>, 374<sup>144</sup>, 389<sup>70</sup>  
 Wassermann, A., 5, 552<sup>25,26</sup>, 594<sup>1</sup>, 601<sup>1</sup>, 604<sup>1</sup>  
 Wassink, B., 8, 674<sup>32</sup>  
 Wassmundt, F. W., 3, 503<sup>149</sup>, 512<sup>149</sup>  
 Wassmuth, H., 5, 412<sup>45</sup>, 417<sup>59</sup>  
 Wasson, R., 4, 35<sup>99,99a</sup>, 7, 179<sup>152</sup>; 8, 640<sup>25</sup>  
 Wasylshen, R., 3, 382<sup>36</sup>  
 Wat, E. K. W., 3, 430<sup>92</sup>  
 Watabe, T., 5, 394<sup>145b</sup>; 7, 172<sup>124</sup>  
 Watabe, Y., 6, 442<sup>88</sup>  
 Watabu, H., 8, 191<sup>90</sup>  
 Watanabe, A., 3, 771<sup>182</sup>  
 Watanabe, E., 7, 58<sup>55</sup>, 62<sup>55</sup>, 63<sup>55</sup>  
 Watanabe, F., 6, 745<sup>87</sup>; 8, 492<sup>16</sup>, 508<sup>16</sup>, 509<sup>16</sup>  
 Watanabe, H., 3, 244<sup>27,28</sup>, 464<sup>177</sup>, 771<sup>191</sup>; 4, 373<sup>83</sup>; 5, 442<sup>183</sup>; 7, 458<sup>111</sup>; 8, 37<sup>100</sup>, 42<sup>100</sup>, 66<sup>100</sup>, 188<sup>50</sup>, 249<sup>91</sup>, 294<sup>54</sup>, 764<sup>5</sup>  
 Watanabe, I., 6, 711<sup>64</sup>; 8, 817<sup>30</sup>  
 Watanabe, J., 3, 136<sup>371</sup>, 139<sup>371</sup>, 140<sup>371,371b</sup>, 143<sup>371,371b</sup>  
 Watanabe, K., 1, 546<sup>56</sup>, 569<sup>261</sup>; 2, 150<sup>94,95</sup>, 225<sup>156</sup>, 455<sup>17</sup>, 885<sup>50</sup>; 3, 426<sup>83</sup>; 4, 1002<sup>46</sup>; 5, 108<sup>206</sup>; 6, 466<sup>66</sup>, 124<sup>145</sup>, 425<sup>62</sup>, 533<sup>503</sup>, 936<sup>111</sup>, 1049<sup>36</sup>; 7, 56<sup>17,18</sup>, 57<sup>18</sup>, 253<sup>23</sup>, 765<sup>149</sup>, 773<sup>149,301</sup>; 8, 533<sup>149</sup>, 803<sup>90</sup>, 807<sup>90</sup>, 917<sup>117</sup>, 920<sup>117</sup>  
 Watanabe, K.-I., 8, 253<sup>113</sup>  
 Watanabe, M., 1, 223<sup>83</sup>, 224<sup>83</sup>, 328<sup>29</sup>, 466<sup>48,49</sup>, 474<sup>104</sup>, 477<sup>137,138</sup>; 4, 380<sup>122</sup>, 445<sup>204</sup>, 497<sup>99</sup>, 738<sup>98</sup>, 792<sup>67</sup>; 5, 422<sup>83</sup>; 6, 96<sup>151</sup>; 7, 196<sup>29</sup>, 355<sup>47</sup>; 8, 244<sup>57</sup>, 249<sup>97</sup>, 253<sup>97</sup>, 620<sup>132</sup>, 817<sup>34</sup>  
 Watanabe, N., 2, 967<sup>76</sup>; 4, 341<sup>58</sup>, 349<sup>58</sup>, 1057<sup>142</sup>; 5, 356<sup>89</sup>; 6, 291<sup>201</sup>; 7, 308<sup>18</sup>, 496<sup>214</sup>  
 Watanabe, R., 3, 543<sup>117</sup>; 6, 640<sup>56</sup>, 641<sup>56</sup>  
 Watanabe, S., 3, 259<sup>131</sup>; 4, 313<sup>460</sup>, 1023<sup>257</sup>; 6, 566<sup>929,930</sup>; 7, 745<sup>76</sup>  
 Watanabe, T., 1, 328<sup>29</sup>, 391<sup>151</sup>; 2, 388<sup>344</sup>; 3, 726<sup>25</sup>, 848<sup>54</sup>; 4, 239<sup>26</sup>, 251<sup>26</sup>, 257<sup>26</sup>; 5, 356<sup>89</sup>, 583<sup>183</sup>; 6, 523<sup>351</sup>, 524<sup>351</sup>; 7, 473<sup>33</sup>, 501<sup>33</sup>, 502<sup>33</sup>; 8, 418<sup>10</sup>, 709<sup>45</sup>  
 Watanabe, W. H., 5, 830<sup>29</sup>

- Watanabe, Y., 1, 506<sup>15</sup>; 2, 357<sup>146</sup>, 358<sup>146,151</sup>; 3, 507<sup>175</sup>, 960<sup>116</sup>, 1018<sup>10</sup>, 1021<sup>10,16</sup>, 1028<sup>49</sup>; 4, 313<sup>470</sup>, 602<sup>264</sup>, 609<sup>264</sup>, 644<sup>264</sup>, 792<sup>64,65</sup>, 930<sup>52</sup>, 941<sup>84</sup>; 5, 421<sup>78</sup>, 894<sup>48</sup>; 6, 83<sup>84</sup>, 139<sup>48</sup>, 206<sup>37</sup>, 438<sup>56</sup>, 602<sup>7</sup>, 603<sup>7</sup>, 605<sup>37</sup>, 898<sup>107b</sup>, 901<sup>123</sup>, 966<sup>99</sup>; 7, 245<sup>77,78</sup>, 762<sup>83</sup>; 8, 36<sup>81</sup>, 54<sup>81,161</sup>, 55<sup>180</sup>, 66<sup>81,161,180</sup>, 289<sup>24</sup>, 291<sup>35-37</sup>, 292<sup>36</sup>, 293<sup>46</sup>, 395<sup>126</sup>, 533<sup>150</sup>, 568<sup>475</sup>, 591<sup>59</sup>, 614<sup>83</sup>, 652<sup>80</sup>, 846<sup>84</sup>
- Watanuki, M., 7, 73<sup>106</sup>
- Waterfield, A., 6, 497<sup>158</sup>
- Waterhouse, I., 1, 793<sup>273</sup>, 794<sup>273c,276</sup>, 804<sup>273</sup>; 5, 859<sup>233</sup>, 888<sup>25</sup>; 6, 993<sup>92</sup>, 994<sup>92</sup>, 997<sup>112</sup>, 998<sup>119</sup>; 8, 823<sup>53</sup>
- Waterhouse, J., 4, 231<sup>269</sup>
- Waterman, E. L., 1, 189<sup>74</sup>; 4, 560<sup>28</sup>
- Waters, D. L., 5, 856<sup>210</sup>, 1003<sup>22</sup>
- Waters, J. A., 2, 960<sup>36</sup>
- Waters, R. M., 5, 835<sup>59</sup>, 862<sup>250</sup>; 6, 655<sup>158</sup>
- Waters, W. A., 3, 660<sup>16</sup>, 661<sup>21</sup>; 4, 717<sup>7</sup>; 7, 85<sup>5</sup>, 98<sup>101</sup>, 154<sup>23</sup>, 157<sup>33</sup>, 158<sup>33b</sup>, 338<sup>37</sup>, 530<sup>12</sup>, 707<sup>27</sup>, 709<sup>46</sup>, 850<sup>4</sup>, 851<sup>19</sup>
- Waters, W. L., 3, 568<sup>42</sup>; 4, 302<sup>332</sup>, 311<sup>448</sup>, 315<sup>515</sup>
- Waterson, D., 2, 186<sup>32</sup>, 584<sup>119</sup>; 3, 179<sup>2</sup>, 189<sup>2,94</sup>, 42<sup>94</sup>; 4, 243<sup>64</sup>, 247<sup>64</sup>, 255<sup>64</sup>, 260<sup>64</sup>, 382<sup>134,134b</sup>; 6, 16<sup>61</sup>; 7, 646<sup>24</sup>
- Watkin, D., 1, 243<sup>55</sup>
- Watkins, B. F., 7, 810<sup>90</sup>
- Watkins, E. K., 4, 874<sup>52</sup>
- Watkins, J. C., 5, 274<sup>8,9</sup>, 277<sup>8</sup>
- Watkins, J. J., 1, 117<sup>53,54</sup>, 333<sup>59</sup>; 3, 213<sup>41,42b</sup>
- Watkins, N. G., 6, 790<sup>116</sup>
- Watkinson, I. A., 8, 561<sup>412</sup>
- Watson, B. T., 4, 485<sup>30</sup>; 5, 1175<sup>39,42</sup>, 1178<sup>39,42</sup>; 8, 675<sup>41</sup>, 679<sup>41,67</sup>, 684<sup>41</sup>
- Watson, D. G., 1, 2<sup>3</sup>, 37<sup>3</sup>; 6, 436<sup>9</sup>
- Watson, D. R., 8, 843<sup>48</sup>, 846<sup>48</sup>
- Watson, E. R., 4, 47<sup>133</sup>
- Watson, F., 5, 478<sup>163</sup>
- Watson, G., 7, 94<sup>55</sup>
- Watson, J. M., 2, 814<sup>79</sup>; 5, 830<sup>36</sup>, 834<sup>53</sup>
- Watson, K. G., 6, 428<sup>81</sup>
- Watson, K. N., 5, 485<sup>184</sup>
- Watson, L. S., 2, 971<sup>92</sup>; 5, 780<sup>201</sup>
- Watson, P., 1, 278<sup>85</sup>
- Watson, P. L., 7, 3<sup>6</sup>
- Watson, R., 8, 568<sup>472</sup>
- Watson, R. A., 1, 218<sup>52</sup>; 2, 124<sup>209</sup>; 4, 96<sup>105</sup>, 115<sup>180c</sup>, 688<sup>67</sup>
- Watson, S. P., 1, 837<sup>151,152</sup>
- Watson, T. R., 5, 468<sup>135</sup>
- Watson, W. H., 1, 838<sup>158</sup>; 5, 205<sup>41</sup>, 207<sup>41</sup>, 211<sup>67</sup>; 6, 150<sup>114</sup>, 744<sup>72</sup>; 7, 162<sup>64</sup>, 778<sup>398,401,401a</sup>; 8, 36<sup>88</sup>, 66<sup>88</sup>
- Watson, W. P., 7, 771<sup>263</sup>
- Watt, D. R., 7, 160<sup>49</sup>
- Watt, D. S., 1, 337<sup>80</sup>, 542<sup>9</sup>, 544<sup>9</sup>, 551<sup>9</sup>, 552<sup>9</sup>, 553<sup>9</sup>, 554<sup>9</sup>, 555<sup>9</sup>, 557<sup>9</sup>, 560<sup>9</sup>, 827<sup>67</sup>, 828<sup>69</sup>; 2, 73<sup>92</sup>, 420<sup>24</sup>, 690<sup>70</sup>; 3, 39<sup>218</sup>, 48<sup>218</sup>, 247<sup>47</sup>, 253<sup>93</sup>; 4, 161<sup>87,87b</sup>, 793<sup>69</sup>, 1033<sup>23</sup>; 5, 569<sup>111</sup>; 7, 172<sup>125</sup>, 174<sup>140</sup>, 229<sup>110</sup>; 8, 332<sup>40</sup>, 333<sup>57</sup>, 334<sup>62</sup>, 345<sup>127</sup>, 528<sup>57,78</sup>, 986<sup>14</sup>
- Watt, I., 5, 63<sup>8</sup>; 8, 90<sup>49</sup>
- Watt, W., 5, 1098<sup>132</sup>, 1101<sup>133</sup>, 1112<sup>132,133</sup>
- Watanabe, Y., 5, 256<sup>55,56</sup>
- Wattanasin, S., 2, 73<sup>69</sup>, 150<sup>96</sup>, 151<sup>96</sup>; 3, 131<sup>328,329</sup>, 132<sup>329</sup>, 135<sup>328,329</sup>; 5, 514<sup>8</sup>, 527<sup>8,8b</sup>; 6, 94<sup>142</sup>; 8, 114<sup>55</sup>, 973<sup>121</sup>
- Watthey, J. W. H., 5, 702<sup>10</sup>, 716<sup>10</sup>
- Wattimena, F., 8, 285<sup>9</sup>, 292<sup>9</sup>, 293<sup>9</sup>
- Wattley, R. V., 2, 227<sup>160</sup>, 821<sup>104</sup>, 852<sup>104</sup>
- Watts, C. R., 4, 1075<sup>30</sup>, 1097<sup>164</sup>; 5, 247<sup>26</sup>, 248<sup>26a</sup>, 249<sup>26a</sup>, 625<sup>30,32</sup>, 626<sup>32,40</sup>, 630<sup>40</sup>
- Watts, J. C., 6, 270<sup>77</sup>
- Watts, L., 3, 855<sup>82</sup>; 4, 701<sup>26</sup>
- Watts, O., 4, 82<sup>62a</sup>
- Watts, P. H., 1, 294<sup>47</sup>
- Watts, W. E., 2, 962<sup>44</sup>; 3, 822<sup>8</sup>, 836<sup>8</sup>, 921<sup>35</sup>; 4, 82<sup>61</sup>, 393<sup>187</sup>, 518<sup>2</sup>, 519<sup>22</sup>, 521<sup>2,39,47</sup>, 522<sup>47</sup>, 530<sup>47</sup>, 541<sup>109,110,112</sup>, 953<sup>8</sup>, 954<sup>8p</sup>, 961<sup>8p</sup>; 5, 794<sup>45</sup>, 984<sup>33</sup>, 1037<sup>6</sup>, 1039<sup>6</sup>, 1040<sup>6</sup>, 1049<sup>6</sup>, 1138<sup>68</sup>, 1165<sup>8</sup>, 1183<sup>8</sup>; 6, 786<sup>95</sup>
- Watzel, R., 8, 528<sup>71</sup>, 971<sup>108</sup>
- Waugh, F., 2, 725<sup>112</sup>
- Waugh, M. A., 2, 524<sup>78</sup>; 3, 34<sup>196</sup>; 6, 1066<sup>97</sup>; 7, 701<sup>64</sup>
- Wauquier, J. P., 8, 419<sup>22</sup>, 420<sup>22</sup>, 430<sup>22</sup>, 436<sup>22</sup>
- Wautier, H., 3, 120<sup>244</sup>, 142<sup>244</sup>
- Wawer, I., 6, 576<sup>975</sup>
- Wawrzak, Z., 4, 83<sup>65c</sup>
- Wawrzyniewicz, W., 4, 1001<sup>20</sup>
- Wawzonek, S., 3, 924<sup>40</sup>; 4, 868<sup>18</sup>; 6, 209<sup>66</sup>; 7, 806<sup>73</sup>; 8, 236<sup>4</sup>, 242<sup>4</sup>, 247<sup>4</sup>, 248<sup>4</sup>, 249<sup>4</sup>
- Way, T. F., 5, 73<sup>204</sup>
- Wayaku, M., 3, 1041<sup>111</sup>; 7, 107<sup>168</sup>
- Wayda, A., 6, 9<sup>40</sup>; 8, 458<sup>224</sup>
- Waykole, L., 1, 571<sup>279</sup>; 7, 131<sup>86</sup>; 8, 61<sup>191</sup>, 66<sup>191</sup>
- Wayland, B. B., 8, 669<sup>7</sup>, 670<sup>7</sup>, 671<sup>7</sup>
- Waymouth, R. M., 6, 831<sup>10</sup>, 832<sup>10</sup>, 848<sup>10</sup>
- Wayne, W., 2, 141<sup>40</sup>, 240<sup>8</sup>
- Weakley, T. J. R., 6, 836<sup>55</sup>
- Weatherbee, C., 2, 957<sup>16</sup>, 969<sup>83,83a</sup>
- Weaver, B. N., 8, 70<sup>227</sup>, 71<sup>227</sup>
- Weaver, D. F., 1, 528<sup>117</sup>
- Weaver, J., 4, 712<sup>70</sup>
- Weaver, M. A., 2, 387<sup>337</sup>
- Weaver, T. D., 2, 841<sup>186</sup>; 3, 55<sup>283</sup>; 8, 527<sup>48</sup>
- Weaver, W. M., 6, 203<sup>1</sup>; 7, 655<sup>18</sup>
- Weaver, W. W., 7, 291<sup>2</sup>
- Weavers, R. T., 4, 803<sup>134</sup>; 8, 333<sup>54</sup>
- Webb, A. D., 2, 173<sup>180</sup>, 832<sup>153</sup>
- Webb, C. F., 5, 345<sup>71a</sup>, 346<sup>71a</sup>
- Webb, F. J., 1, 506<sup>1,2</sup>, 630<sup>37,38</sup>, 631<sup>38</sup>, 636<sup>38</sup>
- Webb, I. D., 3, 428<sup>89</sup>
- Webb, J. L., 4, 270<sup>13</sup>
- Webb, K. S., 4, 186<sup>1</sup>, 249<sup>130</sup>, 257<sup>130</sup>, 262<sup>130</sup>; 6, 1064<sup>90a</sup>, 7, 625<sup>42</sup>, 627<sup>42,43</sup>
- Webb, M., 8, 198<sup>132</sup>
- Webb, M. B., 5, 1166<sup>17</sup>, 1167<sup>17</sup>
- Webb, R. F., 6, 620<sup>131</sup>, 625<sup>131</sup>
- Webb, R. R., 2, 696<sup>79</sup>;
- Webb, R. R., Jr., 4, 295<sup>251</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216b</sup>, 404<sup>216b</sup>, 405<sup>252</sup>, 741<sup>125</sup>; 5, 434<sup>141</sup>, 576<sup>139,140,141</sup>; 6, 115<sup>80</sup>, 960<sup>57</sup>; 8, 540<sup>195</sup>
- Webb, T. H., 1, 759<sup>134</sup>
- Webb, T. R., 4, 428<sup>75</sup>; 6, 938<sup>126</sup>
- Webb, W. G., 8, 330<sup>29</sup>
- Webb, W. P., 3, 818<sup>95</sup>
- Webber, A., 6, 176<sup>83</sup>; 8, 595<sup>74,75</sup>
- Webber, G. M., 3, 816<sup>79</sup>
- Webber, S. E., 1, 808<sup>319</sup>; 3, 217<sup>94</sup>
- Weber, A., 3, 174<sup>82b</sup>; 4, 1007<sup>120</sup>, 1008<sup>134</sup>; 5, 97<sup>3</sup>, 595<sup>15</sup>, 596<sup>15,36</sup>, 598<sup>36</sup>; 6, 233<sup>47</sup>
- Weber, A. E., 1, 400<sup>11</sup>; 2, 113<sup>107</sup>, 116<sup>135</sup>, 254<sup>43</sup>, 255<sup>44</sup>, 256<sup>43</sup>; 8, 386<sup>53</sup>
- Weber, E., 1, 158<sup>74</sup>, 180<sup>34</sup>, 294<sup>38</sup>, 304<sup>38</sup>, 615<sup>51</sup>
- Weber, E. J., 2, 3<sup>11</sup>, 4<sup>15</sup>, 6<sup>35</sup>, 568<sup>32</sup>, 573<sup>49</sup>, 978<sup>12</sup>

- Weber, G. F., 5, 459<sup>91</sup>  
 Weber, H. P., 5, 71<sup>124</sup>  
 Weber, J. C., 6, 283<sup>162</sup>  
 Weber, J. V., 6, 463<sup>25</sup>  
 Weber, K., 4, 871<sup>35</sup>, 876<sup>35b</sup>  
 Weber, K.-H., 3, 890<sup>34</sup>  
 Weber, L., 1, 36<sup>237</sup>, 4, 119<sup>195</sup>, 387<sup>163c</sup>, 587<sup>32</sup>, 588<sup>73</sup>,  
 614<sup>32,380</sup>, 615<sup>32,380</sup>, 628<sup>380</sup>, 6, 154<sup>151</sup>, 8, 530<sup>93</sup>, 843<sup>51</sup>,  
 844<sup>51</sup>  
 Weber, M., 3, 872<sup>59</sup>  
 Weber, R., 2, 1017<sup>34,35</sup>, 1018<sup>35</sup>, 6, 462<sup>13</sup>, 737<sup>41</sup>, 7, 506<sup>303</sup>  
 Weber, T., 1, 237<sup>31</sup>, 239<sup>31</sup>, 359<sup>18</sup>, 380<sup>18</sup>, 381<sup>18</sup>, 2, 22<sup>87</sup>,  
 3, 40<sup>223</sup>, 41<sup>223,227</sup>, 42<sup>223</sup>, 4, 209<sup>67</sup>  
 Weber, W., 5, 78<sup>283</sup>  
 Weber, W. P., 1, 343<sup>121</sup>, 345<sup>121</sup>, 544<sup>30</sup>, 580<sup>1</sup>, 731<sup>4</sup>, 815<sup>4</sup>,  
 2, 564<sup>5</sup>, 584<sup>117</sup>, 4, 155<sup>65</sup>, 868<sup>11</sup>, 1001<sup>26</sup>, 5, 718<sup>95</sup>, 6,  
 237<sup>59</sup>, 257<sup>59</sup>, 1001<sup>131</sup>, 7, 444<sup>53</sup>, 616<sup>14</sup>, 8, 318<sup>59</sup>,  
 322<sup>59</sup>, 406<sup>35</sup>  
 Weberndorfer, V., 4, 1085<sup>100</sup>  
 Webers, W., 4, 298<sup>290</sup>  
 Weber-Schilling, C. A., 4, 126<sup>217d</sup>  
 Webster, G. R. B., 2, 170<sup>174</sup>  
 Webster, J. A., 8, 764<sup>3</sup>, 776<sup>3</sup>  
 Webster, N. J. G., 5, 137<sup>78,79</sup>, 7, 549<sup>43</sup>  
 Webster, O. W., 3, 855<sup>84</sup>, 5, 71<sup>147</sup>, 78<sup>147</sup>, 430<sup>116</sup>, 486<sup>196</sup>  
 Webster, P., 5, 109<sup>220,221</sup>  
 Wechter, W. J., 7, 595<sup>10</sup>, 8, 316<sup>56</sup>  
 Weckerle, W., 1, 55<sup>25</sup>, 8, 568<sup>469</sup>  
 Wedegaertner, D. K., 4, 719<sup>25</sup>  
 Wedemann, P., 5, 293<sup>46,49</sup>, 294<sup>50</sup>, 296<sup>54</sup>, 1190<sup>25,26,28</sup>,  
 1191<sup>25,26,28</sup>, 1194<sup>33,34</sup>, 1195<sup>34</sup>, 1197<sup>42</sup>  
 Wedemeyer, K.-F., 3, 804<sup>2</sup>, 810<sup>2</sup>, 812<sup>2</sup>  
 Wedergaertner, D. K., 6, 714<sup>82</sup>  
 Wee, A., 7, 564<sup>96</sup>, 565<sup>96</sup>, 568<sup>96</sup>, 569<sup>96</sup>, 570<sup>96</sup>  
 Wee, A. G. H., 3, 589<sup>162</sup>, 610<sup>162</sup>, 4, 373<sup>82</sup>, 6, 494<sup>134</sup>  
 Weedon, A. C., 3, 590<sup>163</sup>, 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1,22</sup>, 127<sup>22</sup>, 128<sup>22</sup>,  
 8, 17<sup>114</sup>, 21<sup>114</sup>, 115<sup>66</sup>  
 Weedon, B. C. L., 2, 143<sup>51</sup>, 821<sup>108</sup>, 3, 553<sup>12</sup>, 577<sup>89</sup>,  
 633<sup>5</sup>, 634<sup>5,24</sup>, 635<sup>5,33</sup>, 639<sup>5,24</sup>, 640<sup>107,107a</sup>, 642<sup>112</sup>,  
 643<sup>5,117,125,130</sup>, 644<sup>112,147,148,148a,150,151,153,166</sup>, 647<sup>33,107</sup>,  
 649<sup>24</sup>, 7, 306<sup>9</sup>, 801<sup>44</sup>, 8, 974<sup>128</sup>  
 Weeks, P. D., 1, 385<sup>119</sup>, 386<sup>119</sup>, 2, 939<sup>160</sup>, 3, 20<sup>118</sup>,  
 31<sup>118</sup>, 7, 258<sup>56</sup>, 630<sup>50</sup>  
 Weeks, R. P., 4, 603<sup>269</sup>, 645<sup>269</sup>  
 Weerasooriya, U., 2, 597<sup>5</sup>, 3, 1049<sup>16</sup>, 1053<sup>16</sup>, 6, 67<sup>15</sup>,  
 69<sup>15</sup>, 705<sup>35,36</sup>  
 Weerasuria, D. V., 4, 683<sup>60</sup>, 687<sup>60</sup>  
 Weeratunga, G., 4, 73<sup>35</sup>  
 Weerawarna, K. S., 7, 771<sup>281</sup>  
 Weese, K. J., 1, 488<sup>13</sup>  
 Weetman, J., 2, 681<sup>59</sup>, 5, 355<sup>87c</sup>, 356<sup>87c</sup>, 365<sup>87c,96c</sup>, 543<sup>113</sup>  
 Wege, D., 4, 489<sup>58</sup>, 1016<sup>202</sup>, 5, 580<sup>167</sup>, 584<sup>193</sup>, 1130<sup>6</sup>  
 Wegener, G., 5, 589<sup>213</sup>  
 Wegener, J., 8, 58<sup>176</sup>, 66<sup>176</sup>  
 Weglein, R. C., 3, 709<sup>14</sup>  
 Wegler, R., 5, 86<sup>36</sup>, 87<sup>37</sup>, 88<sup>45</sup>  
 Wegmann, B., 6, 52<sup>115</sup>  
 Wegmann, H., 4, 1076<sup>39</sup>  
 Wegner, E., 4, 532<sup>88</sup>, 534<sup>88</sup>, 537<sup>88</sup>, 538<sup>88</sup>, 539<sup>88</sup>  
 Wegner, G., 4, 152<sup>54</sup>, 202<sup>17,23</sup>  
 Wegrzym, M., 6, 550<sup>677</sup>  
 Wehinger, E., 2, 377<sup>281</sup>, 384<sup>281</sup>, 8, 592<sup>64</sup>  
 Wehlacz, J. T., 4, 878<sup>75</sup>, 898<sup>75</sup>  
 Wehle, D., 1, 672<sup>190,191</sup>, 674<sup>190,191</sup>, 714<sup>190,191</sup>, 715<sup>190</sup>,  
 718<sup>190,191</sup>, 722<sup>190,191</sup>, 867<sup>80</sup>, 4, 784<sup>15</sup>, 8, 335<sup>67</sup>  
 Wehman, A. T., 6, 692<sup>406</sup>  
 Wehman, E., 3, 210<sup>25</sup>  
 Wehmeyer, R. M., 1, 426<sup>111</sup>, 2, 121<sup>191</sup>, 3, 209<sup>19</sup>, 226<sup>202</sup>,  
 263<sup>171</sup>, 4, 175<sup>41</sup>, 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132c</sup>, 691<sup>83</sup>, 692<sup>83</sup>,  
 693<sup>83</sup>, 6, 977<sup>17</sup>  
 Wehner, G., 1, 548<sup>67</sup>, 3, 197<sup>40</sup>, 4, 113<sup>169</sup>, 6, 229<sup>24</sup>, 961<sup>67</sup>  
 Wehrli, H., 5, 222<sup>63</sup>, 229<sup>122,123</sup>  
 Wehrli, P., 2, 866<sup>9</sup>  
 Wehrli, P. A., 3, 168<sup>491</sup>, 169<sup>491</sup>, 171<sup>491</sup>, 6, 490<sup>110</sup>  
 Wehrli, S., 3, 380<sup>7</sup>, 7, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>  
 Wei, C.-P., 5, 225<sup>89</sup>, 231<sup>133</sup>  
 Wei, J., 1, 390<sup>142</sup>, 2, 603<sup>48</sup>, 7, 330<sup>10</sup>, 8, 690<sup>103</sup>  
 Wei, T.-Y., 7, 103<sup>141,142</sup>, 266<sup>111</sup>, 267<sup>111,116</sup>, 277<sup>116</sup>  
 Wei, Y., 4, 884<sup>103</sup>  
 Wei, Z. W., 2, 553<sup>132</sup>, 554<sup>132</sup>  
 Wei, Z. Y., 2, 567<sup>26</sup>  
 Weibel, F. R., 1, 564<sup>202</sup>  
 Weiberth, F. J., 1, 124<sup>83</sup>  
 Weichert, U., 6, 48<sup>82</sup>, 51<sup>82</sup>  
 Weichsel, Ch., 7, 204<sup>58</sup>  
 Weidenbaum, K., 8, 451<sup>180</sup>  
 Weidenhaupt, H.-J., 5, 1037<sup>4</sup>, 1132<sup>18</sup>  
 Weider, P., 4, 561<sup>29</sup>, 8, 395<sup>131</sup>  
 Weidhup, K., 3, 362<sup>90</sup>  
 Weidinger, H., 5, 488<sup>194</sup>, 6, 428<sup>84</sup>, 488<sup>8</sup>, 495<sup>8</sup>, 499<sup>8</sup>,  
 543<sup>8</sup>, 566<sup>8</sup>  
 Weidlein, J., 8, 756<sup>145</sup>  
 Weidler-Kubanek, A. M., 5, 114<sup>240</sup>  
 Weidlich, H. A., 3, 615<sup>9</sup>  
 Weidmann, B., 1, 140<sup>9</sup>, 141<sup>9</sup>, 142<sup>9,23</sup>, 144<sup>9,39</sup>, 145<sup>9,39,43</sup>,  
 146<sup>39,43,44</sup>, 148<sup>44</sup>, 149<sup>9,39</sup>, 152<sup>39</sup>, 155<sup>43</sup>, 165<sup>44,112a</sup>,  
 234<sup>23</sup>, 330<sup>45</sup>, 2, 5<sup>17</sup>, 6<sup>17</sup>, 22<sup>17</sup>, 23<sup>17d</sup>, 630<sup>4</sup>  
 Weidmann, H., 1, 271<sup>62,62b</sup>, 2, 280<sup>21</sup>, 3, 570<sup>55,129</sup>, 582<sup>55</sup>,  
 583<sup>55,129</sup>, 630<sup>57</sup>, 631<sup>57</sup>, 6, 978<sup>22</sup>, 7, 32<sup>92</sup>, 8, 812<sup>5</sup>  
 Weidmann, U., 2, 25<sup>97</sup>, 26<sup>97,97a</sup>, 27<sup>97</sup>, 31<sup>97</sup>, 40<sup>141</sup>  
 Weidner, C. H., 1, 765<sup>166</sup>, 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93h</sup>  
 Weier, A., 5, 1049<sup>33</sup>, 1052<sup>33</sup>  
 Weigand, W., 2, 1086<sup>28</sup>, 1096<sup>28</sup>  
 Weigel, L. O., 1, 523<sup>83</sup>, 2, 228<sup>163</sup>, 6, 83<sup>6</sup>, 91<sup>121</sup>, 7, 358<sup>11</sup>,  
 8, 287<sup>20</sup>, 288<sup>20</sup>, 844<sup>72,72c</sup>  
 Weigel, T. M., 8, 344<sup>121,121b</sup>  
 Weigele, M., 6, 543<sup>621</sup>  
 Weigelt, L., 8, 450<sup>166</sup>  
 Weigert, F. J., 3, 1039<sup>96</sup>  
 Weigold, H., 1, 139<sup>4</sup>, 4, 153<sup>62a</sup>, 8, 447<sup>119a,b</sup>, 675<sup>35,37</sup>,  
 679<sup>37</sup>, 684<sup>35</sup>, 691<sup>36</sup>, 754<sup>114</sup>  
 Weigt, E., 5, 225<sup>113,114</sup>, 227<sup>113,114</sup>, 228<sup>114</sup>, 230<sup>114</sup>,  
 232<sup>135,136</sup>, 233<sup>113,114</sup>  
 Weihe, G. R., 7, 73<sup>103</sup>  
 Weihrauch, T., 6, 531<sup>455</sup>  
 Weijers, C. A. G. M., 7, 429<sup>150b</sup>  
 Weijland, J., 8, 148<sup>107</sup>  
 Weijlard, J., 7, 710<sup>49</sup>  
 Weil, D. A., 6, 708<sup>48</sup>  
 Weil, E., 6, 501<sup>203</sup>, 531<sup>203</sup>  
 Weil, E. D., 4, 317<sup>550</sup>  
 Weil, R. A. N., 4, 10<sup>31</sup>  
 Weiler, J., 4, 953<sup>9</sup>  
 Weiler, L., 1, 92<sup>65</sup>, 569<sup>250</sup>, 751<sup>89,91</sup>, 2, 189<sup>48,49</sup>, 832<sup>151</sup>,  
 3, 58<sup>290</sup>, 99<sup>188</sup>, 107<sup>188</sup>, 110<sup>188</sup>, 396<sup>103</sup>, 4, 799<sup>116</sup>  
 Weiller, B. H., 7, 4<sup>15</sup>  
 Weill-Raynal, J., 1, 367<sup>56</sup>, 368<sup>56</sup>, 370<sup>56</sup>, 3, 521<sup>3</sup>, 4,  
 144<sup>22</sup>, 7, 804<sup>63</sup>, 8, 541<sup>212</sup>  
 Weimann, G., 6, 611<sup>68</sup>  
 Weimer, D. F., 1, 767<sup>180</sup>  
 Weinberg, D. S., 2, 528<sup>14</sup>, 6, 209<sup>71</sup>  
 Weinberg, H. R., 3, 634<sup>10</sup>, 638<sup>10</sup>, 7, 802<sup>46</sup>

- Weinberg, J. S., 7, 384<sup>116</sup>  
 Weinberg, N. L., 3, 634<sup>8,10</sup>, 636<sup>8</sup>, 638<sup>8,10</sup>, 639<sup>8</sup>, 643<sup>8</sup>,  
 649<sup>8</sup>, 655<sup>8</sup>; 4, 129<sup>225</sup>; 6, 561<sup>871</sup>; 7, 799<sup>25,28</sup>, 800<sup>28a</sup>,  
 801<sup>36</sup>, 802<sup>46</sup>, 806<sup>73</sup>  
 Weinberg, R. B., 3, 380<sup>10</sup>  
 Weinberger, B., 3, 1026<sup>39</sup>  
 Weinel, A., 2, 1095<sup>93</sup>  
 Weiner, B. Z., 4, 426<sup>65</sup>, 441<sup>65</sup>  
 Weiner, M. L., 3, 843<sup>23</sup>  
 Weiner, S. A., 3, 661<sup>24</sup>  
 Weingarten, H., 6, 546<sup>646</sup>, 582<sup>992</sup>, 705<sup>23</sup>; 7, 798<sup>23</sup>  
 Weingartner, T. F., 2, 332<sup>60</sup>; 4, 104<sup>136b</sup>  
 Weinges, K., 3, 872<sup>59,61-63</sup>, 874<sup>68</sup>; 4, 799<sup>113</sup>  
 Weingold, D. H., 8, 240<sup>33</sup>  
 Weinhardt, K., 1, 88<sup>53</sup>; 8, 587<sup>40</sup>  
 Weinig, P., 1, 167<sup>115</sup>  
 Weininger, S. J., 4, 915<sup>14</sup>  
 Weinkauff, D. J., 8, 459<sup>232</sup>, 460<sup>232</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Weinman, S., 5, 740<sup>151</sup>  
 Weinreb, S., 6, 756<sup>123</sup>  
 Weinreb, S. M., 1, 92<sup>68,69</sup>, 93<sup>68</sup>, 238<sup>34</sup>, 376<sup>94</sup>, 377<sup>95</sup>,  
 399<sup>4</sup>, 400<sup>10</sup>, 404<sup>21</sup>, 405<sup>4</sup>; 2, 542<sup>84</sup>, 662<sup>4</sup>, 1026<sup>68</sup>,  
 1049<sup>23</sup>, 1050<sup>23</sup>, 1054<sup>61</sup>, 1056<sup>65,66</sup>, 1059<sup>65</sup>, 1070<sup>65,66</sup>,  
 1071<sup>61</sup>, 1074<sup>65,66</sup>, 1079<sup>159</sup>; 3, 257<sup>115</sup>, 499<sup>121</sup>, 511<sup>191</sup>;  
 4, 147<sup>470</sup>, 802<sup>127</sup>; 5, 402<sup>1</sup>, 403<sup>1,10</sup>, 404<sup>1</sup>, 406<sup>23,23b</sup>,  
 410<sup>1</sup>, 413<sup>1,1b,50</sup>, 414<sup>52,54</sup>, 415<sup>55</sup>, 417<sup>1</sup>, 422<sup>1,87</sup>, 423<sup>91</sup>,  
 424<sup>87,92,97,98</sup>, 425<sup>1,87,99,100</sup>, 426<sup>1,87,104</sup>, 429<sup>1</sup>, 430<sup>1</sup>,  
 433<sup>1</sup>, 434<sup>1</sup>, 435<sup>1</sup>, 436<sup>1</sup>, 438<sup>1</sup>, 440<sup>1</sup>, 444<sup>1</sup>, 451<sup>15,19,20</sup>,  
 453<sup>15</sup>, 454<sup>15</sup>, 461<sup>15</sup>, 464<sup>15</sup>, 468<sup>15</sup>, 469<sup>15</sup>, 470<sup>15</sup>, 473<sup>15</sup>,  
 480<sup>15</sup>, 485<sup>15,181</sup>, 486<sup>15</sup>, 491<sup>15</sup>, 494<sup>214</sup>, 499<sup>15</sup>, 501<sup>15</sup>,  
 508<sup>15</sup>, 510<sup>15</sup>, 511<sup>15</sup>, 531<sup>77,79,82</sup>, 539<sup>108</sup>, 567<sup>104</sup>; 6,  
 647<sup>113</sup>, 705<sup>25</sup>, 745<sup>78</sup>, 756<sup>78,128</sup>, 814<sup>88</sup>, 894<sup>90</sup>, 900<sup>112</sup>,  
 906<sup>148</sup>, 1035<sup>137</sup>; 7, 183<sup>166</sup>, 248<sup>111</sup>, 486<sup>143</sup>, 491<sup>181</sup>,  
 548<sup>56</sup>, 552<sup>56</sup>, 748<sup>112</sup>, 801<sup>44</sup>; 8, 273<sup>2</sup>, 663<sup>2</sup>, 272<sup>121</sup>,  
 394<sup>121</sup>  
 Weinschneider, S., 5, 436<sup>157</sup>  
 Weinschenker, N. M., 3, 380<sup>13</sup>; 4, 370<sup>26</sup>, 738<sup>98</sup>; 5, 339<sup>56</sup>,  
 347<sup>56</sup>; 6, 217<sup>8</sup>; 7, 294<sup>13</sup>; 8, 163<sup>40</sup>, 269<sup>80</sup>, 800<sup>68</sup>, 957<sup>9</sup>  
 Weinstein, B., 2, 1090<sup>71</sup>, 1092<sup>71</sup>, 1093<sup>71</sup>, 1094<sup>71</sup>,  
 1096<sup>71</sup>, 1098<sup>71</sup>, 1100<sup>71</sup>; 3, 305<sup>75b</sup>; 5, 803<sup>88</sup>; 6, 670<sup>272</sup>;  
 7, 750<sup>136</sup>; 8, 353<sup>63</sup>, 663<sup>63</sup>, 144<sup>78</sup>, 496<sup>33</sup>, 531<sup>116</sup>  
 Weinstein, R. M., 1, 273<sup>69</sup>, 411<sup>49</sup>; 2, 567<sup>29</sup>; 4, 115<sup>177</sup>  
 Weinstein, S. Y., 6, 314  
 Weinstock, I., 2, 127<sup>229</sup>  
 Weinstock, J., 5, 404<sup>20</sup>, 405<sup>20</sup>; 6, 811<sup>74</sup>; 7, 236<sup>16</sup>  
 Weinstock, L. M., 1, 425<sup>103</sup>, 2, 648<sup>97</sup>, 649<sup>97b</sup>; 3, 380<sup>11</sup>;  
 4, 230<sup>250,251</sup>, 767<sup>234</sup>, 1033<sup>30</sup>; 6, 431<sup>109</sup>, 452<sup>132</sup>; 7,  
 493<sup>188</sup>; 8, 272<sup>122</sup>  
 Weintraub, P. M., 3, 890<sup>31</sup>, 903<sup>124</sup>  
 Weintz, H.-J., 5, 297<sup>56,58</sup>, 1195<sup>36</sup>, 1196<sup>37</sup>  
 Weiper, A., 3, 642<sup>113</sup>, 643<sup>113</sup>, 644<sup>113</sup>  
 Weir, J. R., 3, 539<sup>98</sup>  
 Weir, T. R., 8, 959<sup>28</sup>  
 Weis, C. D., 2, 534<sup>36</sup>; 3, 381<sup>32</sup>; 4, 270<sup>10</sup>; 7, 747<sup>102</sup>  
 Weisbach, J. A., 8, 568<sup>471</sup>  
 Weisbuch, F., 8, 532<sup>130</sup>  
 Weise, G., 6, 523<sup>349</sup>  
 Weisenfeld, R. B., 3, 88<sup>128</sup>, 105<sup>217</sup>, 124<sup>128</sup>; 4, 116<sup>185c</sup>,  
 854<sup>95</sup>; 8, 842<sup>47</sup>  
 Weiser, R., 8, 273<sup>124,125</sup>  
 Weisgraber, K. H., 3, 665<sup>40</sup>  
 Wei-shan, Z., 7, 844<sup>58</sup>  
 Weisman, G. R., 6, 581<sup>988,991</sup>; 8, 70<sup>235</sup>, 71<sup>235</sup>, 166<sup>65</sup>,  
 178<sup>65</sup>, 179<sup>65</sup>  
 Weismiller, M. C., 1, 838<sup>162</sup>; 7, 778<sup>399,401,401b</sup>, 779<sup>401b</sup>  
 Weiss, A., 6, 502<sup>210</sup>, 724<sup>155</sup>  
 Weiss, D. S., 3, 815<sup>73</sup>  
 Weiss, E., 1, 321<sup>940</sup>, 10<sup>52</sup>, 12<sup>60,62-64</sup>, 16<sup>83-85</sup>, 18<sup>92,93</sup>,  
 19<sup>104</sup>, 20<sup>106,108,109</sup>, 21<sup>110</sup>, 22<sup>112,116</sup>, 25<sup>131</sup>, 34<sup>224</sup>, 36<sup>174</sup>,  
 38<sup>253,255,256,257</sup>, 39<sup>186,188,189,190</sup>, 40<sup>192</sup>, 41<sup>272</sup>; 8, 696<sup>125</sup>  
 Weiss, F., 5, 244<sup>18</sup>, 787<sup>7</sup>  
 Weiss, H. A., 7, 760<sup>35</sup>  
 Weiss, J., 3, 636<sup>45</sup>; 6, 979<sup>27</sup>; 7, 850<sup>1</sup>  
 Weiss, K., 4, 976<sup>100</sup>, 980<sup>106</sup>, 981<sup>106</sup>; 5, 1065<sup>1</sup>, 1066<sup>1,1a</sup>,  
 1074<sup>1</sup>, 1083<sup>1</sup>, 1084<sup>1</sup>, 1093<sup>1</sup>; 6, 671<sup>279</sup>  
 Weiss, K. T., 5, 491<sup>208</sup>  
 Weiss, L. B., 4, 369<sup>19,23</sup>, 374<sup>19</sup>  
 Weiss, M. J., 4, 91<sup>88g</sup>, 141<sup>15</sup>, 142<sup>15</sup>; 6, 648<sup>124</sup>; 8,  
 527<sup>41,45</sup>, 528<sup>45</sup>, 529<sup>45</sup>, 530<sup>45</sup>, 531<sup>111</sup>, 564<sup>443</sup>, 614<sup>86</sup>  
 Weiss, M. M., 5, 418<sup>70</sup>  
 Weiss, R., 2, 397<sup>9</sup>; 6, 94<sup>145</sup>, 96<sup>148</sup>, 500<sup>179</sup>; 7, 118<sup>7</sup>,  
 107<sup>162</sup>, 422<sup>139</sup>, 452<sup>45</sup>, 740<sup>45</sup>  
 Weiss, R. G., 3, 1048<sup>11</sup>  
 Weiss, R. H., 4, 473<sup>147</sup>, 474<sup>147</sup>  
 Weiss, U., 2, 381<sup>306,308</sup>; 3, 380<sup>7</sup>; 7, 544<sup>39</sup>, 553<sup>39</sup>, 556<sup>39</sup>  
 Weissbach, A., 2, 466<sup>120</sup>, 469<sup>120</sup>  
 Weissbart, D., 6, 26<sup>110</sup>  
 Weissberger, A., 3, 53<sup>272</sup>, 892<sup>50</sup>; 4, 51<sup>144c</sup>; 5, 86<sup>10</sup>,  
 118<sup>10</sup>, 491<sup>207</sup>; 6, 212<sup>83</sup>; 7, 358<sup>6</sup>, 372<sup>6</sup>, 470<sup>6</sup>, 472<sup>6</sup>,  
 473<sup>6</sup>, 474<sup>6</sup>, 476<sup>6</sup>, 516<sup>2</sup>; 8, 366<sup>40</sup>, 524<sup>7</sup>, 530<sup>7</sup>, 625<sup>158</sup>,  
 626<sup>158</sup>  
 Weissberger, E., 5, 1130<sup>46</sup>  
 Weissenfels, M., 2, 785<sup>42,46</sup>, 792<sup>67</sup>; 6, 489<sup>81,83</sup>; 7, 92<sup>46</sup>  
 Weissensteiner, W., 5, 1133<sup>30</sup>  
 Weissermel, K., 3, 1039<sup>98</sup>  
 Weissflog, E., 3, 134<sup>339</sup>, 135<sup>339</sup>  
 Weissman, P. M., 8, 64<sup>201</sup>, 66<sup>201</sup>, 74<sup>251</sup>, 260<sup>4</sup>, 267<sup>64,65</sup>,  
 541<sup>206</sup>, 544<sup>206,271</sup>  
 Weissman, S. A., 8, 722<sup>145</sup>  
 Weisz, I., 6, 653<sup>151</sup>  
 Weith, W., 6, 294<sup>237</sup>  
 Weitkamp, A. W., 8, 439<sup>80</sup>  
 Weitkamp, H., 2, 554<sup>133</sup>  
 Weitz, F. L., 8, 861<sup>224</sup>  
 Weitz, E., 2, 144<sup>59</sup>; 4, 35<sup>99</sup>; 7, 850<sup>1</sup>  
 Weitz, H. M., 2, 321<sup>13</sup>; 6, 105<sup>16</sup>  
 Weitzberg, M., 4, 116<sup>188c</sup>, 213<sup>115,117</sup>, 215<sup>117</sup>  
 Weitzenböck, R., 2, 156<sup>116</sup>  
 Weitzer, H., 8, 174<sup>124</sup>  
 Welbourn, A. P., 8, 615<sup>94</sup>, 618<sup>94</sup>  
 Welch, A. J., 5, 1134<sup>45</sup>, 1136<sup>54</sup>  
 Welch, A. S., 4, 629<sup>409</sup>  
 Welch, E., 2, 504<sup>5</sup>  
 Welch, J., 2, 523<sup>88-90</sup>; 3, 373<sup>129</sup>; 7, 231<sup>150,151</sup>, 235<sup>4</sup>  
 Welch, J. T., 2, 103<sup>31,32</sup>, 209<sup>108</sup>, 211<sup>116</sup>, 631<sup>13</sup>, 5, 828<sup>8</sup>,  
 841<sup>95</sup>; 6, 204<sup>7</sup>, 216<sup>7,108</sup>, 219<sup>108</sup>, 858<sup>161</sup>, 861<sup>182</sup>  
 Welch, M., 3, 51<sup>270</sup>; 8, 508<sup>87</sup>  
 Welch, M. C., 6, 980<sup>30</sup>  
 Welch, M. J., 4, 445<sup>207</sup>; 6, 219<sup>118</sup>  
 Welch, R. W., 3, 320<sup>133</sup>; 4, 276<sup>1</sup>, 283<sup>71</sup>, 313<sup>464</sup>  
 Welch, S. C., 1, 506<sup>16</sup>, 826<sup>59</sup>; 2, 102<sup>23</sup>, 542<sup>81,82</sup>; 4, 83<sup>65b</sup>,  
 952<sup>5</sup>; 6, 835<sup>45</sup>; 7, 111<sup>191</sup>; 8, 121<sup>78</sup>, 531<sup>126</sup>, 542<sup>237</sup>,  
 931<sup>37</sup>  
 Welch, W. M., 2, 939<sup>160</sup>  
 Welch, W. W., 1, 385<sup>119</sup>, 386<sup>119</sup>  
 Welcher, R. P., 4, 348<sup>107</sup>  
 Welke, S., 1, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>  
 Welker, M. E., 2, 125<sup>218</sup>, 127<sup>226,227,230,231</sup>, 271<sup>78</sup>,  
 315<sup>40,41,43</sup>, 316<sup>41,43</sup>, 933<sup>141</sup>, 934<sup>141,142</sup>; 3, 47<sup>257</sup>; 4,  
 82<sup>62d,c</sup>, 217<sup>127,128</sup>, 231<sup>127,128</sup>; 8, 447<sup>127</sup>, 463<sup>127</sup>  
 Weller, A., 5, 650<sup>26</sup>; 7, 854<sup>58</sup>, 855<sup>58</sup>  
 Weller, H. N., 6, 1059<sup>70</sup>, 1066<sup>70</sup>; 7, 318<sup>61</sup>, 376<sup>83</sup>

- Weller, J. W., 7, 12<sup>99</sup>, 13<sup>123</sup>  
Weller, T., 1, 287<sup>14</sup>, 2, 321<sup>12</sup>, 324<sup>12</sup>, 326<sup>12</sup>, 329<sup>12</sup>, 4, 78<sup>52a</sup>, 110<sup>150b</sup>, 6, 107<sup>24</sup>, 911<sup>16</sup>, 8, 363<sup>1</sup>, 374<sup>1</sup>  
Wellington, C. A., 5, 910<sup>80</sup>  
Wellmann, J., 8, 797<sup>30</sup>  
Wells, B. D., 8, 36<sup>51</sup>, 66<sup>51</sup>  
Wells, D., 3, 117<sup>235,236</sup>, 155<sup>235,236</sup>, 156<sup>235,236</sup>, 946<sup>87</sup>, 5, 272<sup>4</sup>, 273<sup>4</sup>, 275<sup>4</sup>, 637<sup>107</sup>, 6, 997<sup>110</sup>  
Wells, E. E., Jr., 4, 967<sup>56</sup>  
Wells, G. J., 1, 672<sup>202</sup>, 700<sup>202</sup>, 701<sup>202</sup>, 705<sup>202</sup>, 2, 572<sup>41</sup>, 3, 586<sup>154</sup>, 864<sup>21</sup>, 5, 71<sup>119</sup>, 856<sup>210</sup>, 910<sup>81</sup>, 912<sup>81</sup>, 954<sup>300</sup>, 6, 146<sup>88</sup>  
Wells, J. N., 2, 956<sup>13</sup>, 958<sup>13</sup>  
Wells, J. S., 5, 86<sup>33</sup>  
Wells, P. B., 8, 431<sup>61</sup>  
Wells, R. J., 4, 6<sup>23</sup>, 8, 625<sup>162</sup>  
Wells, R. L., 2, 834<sup>155</sup>  
Wells, W. W., 6, 653<sup>150</sup>  
Welner, S., 3, 628<sup>50</sup>  
Welsh, C. E., 4, 277<sup>86</sup>  
Welter, T. R., 5, 209<sup>55</sup>  
Welvert, Z., 1, 555<sup>111,122</sup>, 557<sup>111</sup>, 8, 379<sup>1</sup>, 409<sup>1</sup>, 449<sup>1</sup>, 669<sup>1</sup>  
Welzel, J., 5, 442<sup>183</sup>  
Welzel, P., 3, 583<sup>118</sup>, 6, 7<sup>34</sup>, 7, 47<sup>53</sup>  
Wember, M., 2, 464<sup>93</sup>  
Wemple, J., 2, 214<sup>128</sup>, 419<sup>23</sup>, 6, 439<sup>72</sup>, 7, 764<sup>117</sup>  
Wendeborn, S. V., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
Wendel, I., 2, 162<sup>140</sup>  
Wendelborn, D. F., 6, 1026<sup>88</sup>, 1027<sup>88</sup>  
Wender, I., 5, 1037<sup>3</sup>, 1132<sup>22</sup>, 1133<sup>27</sup>, 1138<sup>67</sup>, 1146<sup>110</sup>, 8, 372<sup>122</sup>, 452<sup>189c,190</sup>, 455<sup>206</sup>, 456<sup>208</sup>, 608<sup>44</sup>, 699<sup>148</sup>, 763<sup>1</sup>, 785<sup>1</sup>  
Wender, P. A., 1, 383<sup>108,109</sup>, 464<sup>35</sup>, 885<sup>133a,b</sup>, 2, 479<sup>19</sup>, 481<sup>19</sup>, 553<sup>125</sup>, 3, 31<sup>182</sup>, 226<sup>195</sup>, 242<sup>7,8</sup>, 257<sup>7,8</sup>, 264<sup>183</sup>, 380<sup>10</sup>, 4, 192<sup>116</sup>, 611<sup>356</sup>, 983<sup>116</sup>, 1009<sup>142</sup>, 5, 20<sup>132</sup>, 123<sup>1</sup>, 125<sup>18</sup>, 126<sup>1</sup>, 128<sup>18,32</sup>, 130<sup>32</sup>, 145<sup>108</sup>, 249<sup>36</sup>, 431<sup>119</sup>, 639<sup>125,126</sup>, 640<sup>128,129</sup>, 641<sup>130</sup>, 645<sup>1</sup>, 647<sup>15</sup>, 648<sup>11,j,r</sup>, 651<sup>1</sup>, 653<sup>1r,15</sup>, 656<sup>15,30</sup>, 657<sup>15</sup>, 660<sup>30</sup>, 662<sup>36</sup>, 663<sup>37</sup>, 664<sup>39</sup>, 665<sup>41</sup>, 666<sup>37,42</sup>, 667<sup>43</sup>, 670<sup>46</sup>, 736<sup>142e,f,145</sup>, 737<sup>145</sup>, 789<sup>17</sup>, 803<sup>89</sup>, 814<sup>139</sup>, 825<sup>89a</sup>, 864<sup>256</sup>, 916<sup>116,117</sup>, 924<sup>148</sup>, 956<sup>117,306</sup>, 976<sup>19</sup>, 979<sup>19</sup>, 982<sup>30</sup>, 983<sup>30</sup>, 984<sup>32</sup>, 1005<sup>31</sup>, 1026<sup>85</sup>, 6, 9<sup>43</sup>, 721<sup>134,135</sup>, 1044<sup>16a</sup>, 1045<sup>30</sup>, 1048<sup>16</sup>, 8, 123<sup>82</sup>, 566<sup>454</sup>  
Wenderoth, B., 1, 83<sup>26</sup>, 143<sup>34,35</sup>, 145<sup>41,42</sup>, 146<sup>42</sup>, 148<sup>42,46</sup>, 149<sup>42</sup>, 150<sup>41,46</sup>, 151<sup>41,53,53a</sup>, 152<sup>53,53a</sup>, 153<sup>41,59</sup>, 154<sup>41,59</sup>, 155<sup>42</sup>, 156<sup>35</sup>, 157<sup>35,53a</sup>, 158<sup>53,53a</sup>, 161<sup>35</sup>, 165<sup>46</sup>, 170<sup>42</sup>, 215, 2, 22<sup>86</sup>, 307<sup>14,15</sup>, 310<sup>15</sup>, 640<sup>68</sup>, 641<sup>68</sup>, 3, 421<sup>58</sup>, 8, 315<sup>53</sup>, 802<sup>80</sup>, 806<sup>59</sup>  
Wenders, A., 6, 551<sup>684</sup>  
Wendisch, D., 4, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>, 1000<sup>9</sup>, 1016<sup>9</sup>, 5, 714<sup>68</sup>, 904<sup>43</sup>, 905<sup>43</sup>, 1188<sup>15</sup>  
Wendlberger, G., 6, 650<sup>133c</sup>  
Wendler, J., 5, 216<sup>12</sup>, 219<sup>12</sup>, 221<sup>12</sup>  
Wendler, N. L., 2, 160<sup>135</sup>, 746<sup>110</sup>, 3, 689<sup>119</sup>, 7, 675<sup>59</sup>, 8, 357<sup>198</sup>, 358<sup>198</sup>, 945<sup>132</sup>  
Wendschuh, P. H., 5, 707<sup>39</sup>, 708<sup>43</sup>, 709<sup>39</sup>, 739<sup>43</sup>  
Wendt, G. R., 6, 425<sup>63</sup>  
Wenger, E., 4, 527<sup>68</sup>, 532<sup>68</sup>, 534<sup>68</sup>, 536<sup>68</sup>, 545<sup>125</sup>, 546<sup>125</sup>  
Wenger, R., 2, 1015<sup>22</sup>  
Wenhong, H., 1, 543<sup>15</sup>  
Wenis, E., 7, 666<sup>77</sup>  
Wenisch, F., 3, 634<sup>28</sup>  
Wenk, P., 7, 694<sup>31</sup>  
Wenkert, E., 1, 748<sup>73</sup>, 812<sup>73</sup>, 846<sup>18a</sup>, 847<sup>18</sup>, 2, 384<sup>317,318</sup>, 587<sup>146</sup>, 823<sup>112</sup>, 1015<sup>20</sup>, 1018<sup>44</sup>, 3, 229<sup>233</sup>, 246<sup>38</sup>, 380<sup>7</sup>, 444<sup>65</sup>, 446<sup>81</sup>, 447<sup>90-92</sup>, 448<sup>97</sup>, 456<sup>90,126</sup>, 457<sup>133</sup>, 492<sup>75</sup>, 493<sup>83</sup>, 503<sup>75,146</sup>, 509<sup>178</sup>, 513<sup>83,146,208</sup>, 572<sup>68</sup>, 715<sup>36</sup>, 818<sup>95</sup>, 857<sup>91,92</sup>, 908<sup>146</sup>, 1051<sup>22</sup>, 1052<sup>22</sup>, 4, 876<sup>63</sup>, 1033<sup>26</sup>, 1035<sup>26a</sup>, 1036<sup>44</sup>, 1040<sup>77</sup>, 1046<sup>26a,b,110,116</sup>, 1048<sup>120</sup>, 1051<sup>26a</sup>, 1058<sup>149,152</sup>, 1059<sup>152</sup>, 1060<sup>160</sup>, 5, 38<sup>23a</sup>, 790<sup>35</sup>, 903<sup>37,38</sup>, 941<sup>37,38</sup>, 942<sup>229,231,232</sup>, 952<sup>37,38</sup>, 964<sup>32a</sup>, 6, 675<sup>300</sup>, 1042<sup>4,6</sup>, 7, 221<sup>31</sup>, 227<sup>31</sup>, 8, 313<sup>23,24</sup>, 528<sup>86</sup>, 531<sup>113</sup>, 838<sup>20</sup>, 842<sup>40,41</sup>, 880<sup>63</sup>, 935<sup>61,68</sup>  
Wenner, W., 8, 140<sup>11</sup>  
Wennerbeck, I., 2, 365<sup>210</sup>  
Wennerström, O., 3, 499<sup>119,120</sup>, 593<sup>180,183</sup>, 594<sup>184</sup>  
Wensing, M., 1, 828<sup>80</sup>, 831<sup>100</sup>  
Wentland, M. P., 5, 959<sup>314,315,316</sup>  
Wentrup, C., 4, 483<sup>4</sup>, 484<sup>4,4e,15</sup>, 495<sup>4</sup>, 953<sup>8</sup>, 954<sup>81</sup>, 961<sup>81</sup>, 1084<sup>96</sup>, 6, 244<sup>114</sup>, 440<sup>74</sup>, 7, 21<sup>17</sup>  
Wenzel, M., 8, 49<sup>113</sup>, 66<sup>113</sup>  
Wepplo, P. J., 4, 103<sup>32,32f</sup>, 109<sup>148</sup>  
Werbel, L. M., 6, 533<sup>505</sup>, 554<sup>709</sup>  
Werbitzky, O., 5, 418<sup>71</sup>  
Werbitzky, D., 8, 395<sup>133</sup>  
Werhahn, R., 2, 1104<sup>133</sup>  
Werneckes, B., 1, 25<sup>129</sup>, 7, 248<sup>108</sup>  
Wermer, J. R., 1, 13<sup>67</sup>  
Wermuth, C. G., 6, 509<sup>274</sup>, 8, 60<sup>192</sup>, 66<sup>192</sup>  
Werner, G., 5, 496<sup>219,220</sup>, 497<sup>223</sup>, 583<sup>189</sup>  
Werner, H., 4, 587<sup>33,34</sup>, 5, 1085<sup>64</sup>  
Werner, J. A., 3, 942<sup>81a</sup>, 1008<sup>68</sup>, 6, 874<sup>16</sup>  
Werner, L. H., 3, 629<sup>51</sup>  
Werner, N. D., 6, 294<sup>239</sup>  
Werner, W., 7, 473<sup>35</sup>  
Wernert, G. T., 3, 71<sup>28</sup>  
Wernick, D. L., 2, 684<sup>65</sup>  
Werntz, J. H., 4, 315<sup>531</sup>  
Werres, F., 5, 198<sup>23</sup>  
Wershofen, S., 7, 400<sup>47</sup>, 429<sup>151</sup>  
Wersin, G., 6, 637<sup>28</sup>  
Werst, G., 8, 299<sup>80</sup>  
Werstiuk, N. H., 2, 55<sup>1</sup>, 441<sup>2</sup>, 442<sup>7</sup>, 443<sup>2</sup>, 3, 86<sup>24</sup>, 95<sup>24</sup>, 159<sup>24</sup>, 164<sup>477</sup>, 4, 117<sup>190</sup>, 163<sup>95</sup>, 6, 833<sup>23</sup>, 862<sup>23</sup>, 961<sup>73</sup>  
Werstiuk, W. H., 8, 121<sup>77</sup>  
Werth, R. G., 3, 726<sup>22</sup>  
Werthemann, L., 5, 828<sup>7</sup>, 839<sup>7</sup>, 882<sup>13</sup>, 888<sup>13</sup>, 891<sup>37</sup>, 892<sup>13,37</sup>, 893<sup>13</sup>  
Werumeus Buning, G. H., 8, 95<sup>91</sup>  
Westberg, H. H., 7, 722<sup>21</sup>  
Wess, G., 4, 1040<sup>71</sup>, 1043<sup>71</sup>  
Wessel, H. P., 6, 533<sup>500</sup>, 550<sup>500</sup>, 652<sup>142</sup>  
Wesseler, E. P., 3, 319<sup>131</sup>, 7, 738<sup>31</sup>  
Wessels, F. L., 6, 515<sup>235</sup>  
Wessely, F., 2, 355<sup>122,123</sup>, 3, 807<sup>24</sup>, 812<sup>54,56,59</sup>, 813<sup>65,66</sup>, 814<sup>67,68</sup>, 817<sup>86-88,90-92</sup>, 818<sup>93</sup>  
Wesslén, B., 2, 146<sup>65</sup>  
Wessling, D., 3, 753<sup>104</sup>  
West, A. C., 6, 47<sup>78</sup>  
West, C. T., 8, 88<sup>41</sup>, 89<sup>41</sup>, 105<sup>41</sup>, 318<sup>64</sup>, 319<sup>70</sup>, 487<sup>67</sup>, 546<sup>312</sup>, 801<sup>74</sup>  
West, D., 1, 22<sup>114</sup>  
West, D. E., 4, 423<sup>5</sup>, 426<sup>5</sup>  
West, F. G., 3, 918<sup>26</sup>, 4, 1086<sup>110,119</sup>, 1087<sup>110,119</sup>, 5, 250<sup>40</sup>  
West, H. D., 4, 310<sup>430</sup>  
West, J. P., 3, 320<sup>133</sup>, 7, 15<sup>152</sup>  
West, P., 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>, 7, 7<sup>46</sup>  
West, R., 3, 889<sup>24</sup>, 4, 1015<sup>200</sup>, 5, 199<sup>28</sup>, 8, 764<sup>2</sup>, 776<sup>78</sup>, 777<sup>2a</sup>  
West, W., 2, 681<sup>58</sup>, 683<sup>58</sup>, 6, 502<sup>217</sup>, 560<sup>870</sup>, 7, 650<sup>51</sup>  
Westberg, H. H., 3, 651<sup>218</sup>

- Westbrook, K., 7, 49<sup>62</sup>  
 Westdorp, I., 6, 985<sup>64</sup>  
 Westdrop, I., 3, 584<sup>130</sup>  
 Wester, R. T., 1, 744<sup>57</sup>; 4, 650<sup>426</sup>; 5, 1123<sup>36</sup>; 6, 14<sup>58</sup>, 16<sup>58</sup>  
 Westerberg, D. A., 8, 51<sup>121</sup>, 66<sup>121</sup>  
 Westerduin, P., 6, 619<sup>116</sup>  
 Westerhof, P., 8, 528<sup>85,87</sup>  
 Westerink, B. H. C., 2, 902<sup>46</sup>  
 Westerlund, C., 3, 495<sup>95</sup>; 8, 384<sup>37</sup>  
 Westerman, I. J., 5, 79<sup>287</sup>  
 Westerman, P. W., 2, 735<sup>10</sup>, 738<sup>10</sup>; 8, 354<sup>163</sup>, 724<sup>173</sup>  
 Westermann, J., 1, 83<sup>26</sup>, 141<sup>21</sup>, 145<sup>21,41,42</sup>, 146<sup>21,42</sup>, 148<sup>42,46</sup>, 149<sup>21,42,49a</sup>, 150<sup>41,46</sup>, 151<sup>21,41,53,53a</sup>, 152<sup>21,53,53a</sup>, 153<sup>41</sup>, 154<sup>41</sup>, 155<sup>42</sup>, 157<sup>53a</sup>, 158<sup>53,53a</sup>, 162<sup>103</sup>, 165<sup>46</sup>, 169<sup>117-120</sup>; 170; 2, 22<sup>86</sup>, 35<sup>131</sup>; 3, 421<sup>57,58</sup>  
 Westheimer, F. H., 3, 897<sup>94</sup>; 6, 705<sup>20</sup>; 7, 252<sup>9</sup>; 8, 79<sup>1</sup>, 82<sup>1b</sup>, 561<sup>414</sup>  
 Westheimer, F. W., 7, 236<sup>19</sup>  
 Westinger, B., 2, 1090<sup>73</sup>, 1099<sup>109,109b,113</sup>, 1102<sup>73</sup>, 1103<sup>73</sup>  
 Westling, M., 4, 116<sup>189</sup>; 6, 295<sup>252,253,254</sup>  
 Westman, T. L., 3, 898<sup>80</sup>  
 Westmijze, H., 1, 428<sup>116</sup>; 2, 85<sup>19-21</sup>, 587<sup>146,147,148</sup>, 589<sup>153</sup>, 3, 217<sup>82,85</sup>, 219<sup>104</sup>, 254<sup>96</sup>; 4, 895<sup>163</sup>, 897<sup>171</sup>, 898<sup>171</sup>, 899<sup>171</sup>, 900<sup>180,182</sup>, 905<sup>209</sup>; 8, 743<sup>48</sup>  
 Westphalen, K.-O., 3, 53<sup>274</sup>; 6, 531<sup>431,433</sup>  
 Westrum, L. J., 2, 1049<sup>24</sup>  
 Westwood, D., 1, 568<sup>243</sup>  
 Westwood, K. T., 2, 784<sup>36</sup>, 792<sup>62</sup>; 6, 489<sup>84</sup>  
 Westwood, R., 5, 687<sup>60</sup>  
 Westwood, S., 7, 580<sup>144</sup>, 586<sup>144</sup>  
 Westwood, S. W., 1, 894<sup>155</sup>; 4, 822<sup>224</sup>  
 Wetli, M., 5, 20<sup>139</sup>  
 Wetmore, S. I., 4, 1081<sup>77</sup>, 1082<sup>87-90</sup>, 1083<sup>87</sup>, 1103<sup>87</sup>  
 Wettach, R. M., 7, 155<sup>31a</sup>  
 Wetter, H., 1, 610<sup>43</sup>, 635<sup>86</sup>, 636<sup>86</sup>, 672<sup>86</sup>; 2, 587<sup>138</sup>; 5, 836<sup>64</sup>; 6, 656<sup>172</sup>; 7, 673<sup>26</sup>  
 Wetter, H. F., 8, 459<sup>228</sup>, 776<sup>81a,b</sup>  
 Wetter, W. P., 4, 960<sup>35</sup>  
 Wetterham, K. E., 7, 839<sup>2</sup>  
 Wettlaufer, D. G., 1, 359<sup>22</sup>, 383<sup>22</sup>, 384<sup>22</sup>; 3, 217<sup>88</sup>; 4, 206<sup>43</sup>, 428<sup>72</sup>; 5, 373<sup>105</sup>; 6, 150<sup>132</sup>, 151<sup>133</sup>, 161<sup>132,178</sup>  
 Wettstein, A., 6, 685<sup>357,361</sup>; 7, 41<sup>20</sup>, 128<sup>171</sup>; 8, 268<sup>74</sup>, 974<sup>124</sup>  
 Wetzel, D. M., 3, 613<sup>4</sup>, 619<sup>4</sup>; 8, 505<sup>79</sup>  
 Wetzel, J. C., 8, 407<sup>58</sup>  
 Wetzel, P., 5, 645<sup>1</sup>, 651<sup>1</sup>  
 Weuster, P., 2, 510<sup>44</sup>, 516<sup>59</sup>, 830<sup>139</sup>; 6, 722<sup>141</sup>, 724<sup>141</sup>  
 Weuthen, M., 5, 185<sup>165</sup>  
 Wewers, D., 1, 36<sup>237</sup>  
 Wexler, A. J., 5, 1032<sup>98</sup>  
 Wexler, B. A., 3, 709<sup>17</sup>; 8, 931<sup>38</sup>  
 Wexler, P. A., 5, 1145<sup>104</sup>  
 Wexter, B. A., 7, 239<sup>44</sup>  
 Wey, J. E., 5, 386<sup>132</sup>, 387<sup>132b</sup>  
 Weyenberg, D. R., 1, 411<sup>49</sup>; 5, 950<sup>294</sup>; 8, 518<sup>128,129</sup>, 564<sup>445</sup>, 565<sup>447</sup>  
 Weyer, K., 8, 738<sup>29,32</sup>, 754<sup>29</sup>  
 Weyerstahl, P., 2, 598<sup>13</sup>; 3, 124<sup>268,285</sup>, 125<sup>268,285</sup>, 126<sup>268,285</sup>, 127<sup>268</sup>, 131<sup>268</sup>, 584<sup>132</sup>, 752<sup>92</sup>; 4, 152<sup>55</sup>, 1000<sup>10</sup>, 1001<sup>31,37,39</sup>, 1002<sup>10,58</sup>, 1015<sup>37</sup>, 1016<sup>10</sup>, 1023<sup>259</sup>; 7, 359<sup>19</sup>  
 Weygand, C., 8, 533<sup>143</sup>  
 Weygand, F., 1, 373<sup>87</sup>, 374<sup>87</sup>, 844<sup>3c</sup>; 3, 887<sup>4</sup>, 888<sup>4</sup>, 893<sup>4</sup>, 897<sup>4,76</sup>, 898<sup>76</sup>, 900<sup>4</sup>, 903<sup>4</sup>; 6, 437<sup>37</sup>, 635<sup>19</sup>, 636<sup>19</sup>, 642<sup>68</sup>, 668<sup>252</sup>, 669<sup>252</sup>; 7, 213<sup>101,102</sup>, 8, 269<sup>94</sup>, 270<sup>96,97,100</sup>  
 Weymuth, C., 4, 764<sup>222</sup>, 765<sup>222</sup>, 808<sup>155</sup>  
 Weyna, P. L., 4, 1005<sup>87</sup>, 1020<sup>87</sup>  
 Whalen, D. L., 3, 903<sup>120</sup>  
 Whalen, R., 7, 16<sup>160</sup>  
 Whaley, A. M., 4, 270<sup>16</sup>, 271<sup>16</sup>; 6, 204<sup>10</sup>  
 Whaley, W. M., 2, 1016<sup>26</sup>; 6, 736<sup>25</sup>  
 Whalley, W., 1, 880<sup>117</sup>; 5, 796<sup>54</sup>; 7, 833<sup>72</sup>; 8, 964<sup>57</sup>  
 Whan, D. A., 8, 431<sup>64</sup>  
 Whang, J. J., 4, 1077<sup>53</sup>  
 Whangbo, M.-H., 1, 506<sup>8</sup>; 3, 211<sup>33</sup>; 4, 52<sup>146</sup>, 170<sup>17</sup>; 6, 133<sup>4</sup>  
 Wharry, D. L., 8, 437<sup>76</sup>  
 Wharton, P. S., 3, 391<sup>88</sup>, 653<sup>226</sup>, 892<sup>52</sup>; 5, 794<sup>48</sup>, 809<sup>48,112</sup>; 6, 837<sup>59</sup>, 1042<sup>9</sup>, 1044<sup>9</sup>, 1054<sup>48</sup>, 1055<sup>52a</sup>; 8, 341<sup>102,106</sup>, 926<sup>16</sup>, 927<sup>19</sup>  
 Wheatley, P. J., 4, 519<sup>13</sup>, 520<sup>13</sup>  
 Wheeler, D. M. S., 1, 243<sup>53</sup>; 2, 746<sup>114</sup>; 8, 541<sup>207</sup>  
 Wheeler, H. L., 2, 407<sup>49</sup>  
 Wheeler, M. M., 1, 243<sup>53</sup>; 8, 541<sup>207</sup>  
 Wheeler, N. G., 7, 720<sup>8</sup>  
 Wheeler, O. H., 7, 738<sup>23</sup>; 8, 239<sup>25</sup>, 240<sup>25</sup>, 241<sup>25</sup>  
 Wheeler, R. A., 7, 422<sup>140</sup>  
 Wheeler, T. N., 4, 1050<sup>124</sup>  
 Whelan, J., 4, 564<sup>43</sup>, 599<sup>221</sup>, 624<sup>221</sup>, 641<sup>221</sup>, 653<sup>445</sup>; 6, 450<sup>117</sup>  
 Wheland, R. C., 5, 65<sup>61</sup>, 1188<sup>15</sup>  
 Whetstone, R. B., 8, 428<sup>52</sup>  
 Whimp, P. O., 4, 298<sup>292</sup>  
 Whipple, E. B., 5, 168<sup>103</sup>  
 Whitby, R., 3, 229<sup>234</sup>, 444<sup>66,67</sup>; 4, 878<sup>83</sup>, 1089<sup>128</sup>, 1092<sup>128</sup>, 1093<sup>128</sup>  
 Whitcombe, G. P., 7, 311<sup>30</sup>, 312<sup>30</sup>  
 Whitcombe, M. J., 8, 347<sup>144</sup>  
 White, A. A., 1, 464<sup>35</sup>  
 White, A. D., 4, 675<sup>41</sup>; 7, 311<sup>30</sup>, 312<sup>30</sup>, 489<sup>172</sup>  
 White, A. H., 1, 137<sup>3</sup>, 16<sup>89</sup>, 17<sup>207,209,210,212,217,218,219</sup>, 36<sup>233,234</sup>, 37<sup>177,178</sup>, 520<sup>73</sup>; 2, 606<sup>69</sup>; 5, 144<sup>104</sup>, 36<sup>233,234</sup>, 37<sup>177,178</sup>, 520<sup>73</sup>; 2, 606<sup>69</sup>; 5, 144<sup>104</sup>  
 White, A. M., 3, 333<sup>212</sup>; 4, 305<sup>364,366,367</sup>, 306<sup>366</sup>  
 White, A. M. S., 8, 314<sup>38</sup>, 315<sup>44</sup>  
 White, A. W., 4, 192<sup>116</sup>; 5, 814<sup>139</sup>  
 White, A. W. C., 7, 231<sup>137</sup>  
 White, C., 8, 445<sup>34,54,54c</sup>, 454<sup>200</sup>  
 White, C. T., 2, 221<sup>145</sup>, 226<sup>158</sup>  
 White, D. A., 3, 642<sup>114</sup>; 4, 587<sup>36</sup>, 665<sup>8</sup>, 670<sup>8</sup>, 674<sup>8</sup>  
 White, D. E., 7, 254<sup>27</sup>  
 White, D. H., 3, 592<sup>175</sup>; 6, 835<sup>45</sup>; 7, 723<sup>27</sup>  
 White, D. L., 4, 695<sup>4</sup>  
 White, D. M., 6, 653<sup>149</sup>  
 White, D. N. J., 8, 724<sup>170</sup>  
 White, D. R., 1, 827<sup>66</sup>, 2, 420<sup>25</sup>, 427<sup>41</sup>; 7, 160<sup>50</sup>  
 White, E. H., 2, 1102<sup>120</sup>; 6, 291<sup>199</sup>, 843<sup>90</sup>  
 White, E. N., 8, 329<sup>22</sup>, 338<sup>22</sup>  
 White, F. H., 1, 514<sup>54</sup>; 2, 1026<sup>66</sup>; 3, 72<sup>40</sup>, 81<sup>40</sup>; 4, 380<sup>119</sup>; 6, 740<sup>64</sup>; 7, 224<sup>51</sup>, 274<sup>136</sup>  
 White, F. L., 6, 477<sup>100</sup>  
 White, G. L., 2, 711<sup>31</sup>  
 White, J., 2, 780<sup>11</sup>; 6, 487<sup>58-60</sup>, 489<sup>59</sup>  
 White, J. B., 1, 248<sup>69</sup>, 884<sup>130</sup>; 5, 796<sup>57</sup>, 815<sup>57</sup>  
 White, J. C., 5, 63<sup>11</sup>, 1023<sup>78</sup>  
 White, J. D., 1, 131<sup>103</sup>, 243<sup>54</sup>, 259<sup>30</sup>, 403<sup>19</sup>; 2, 287<sup>67</sup>, 421<sup>26</sup>, 545<sup>87</sup>, 631<sup>15</sup>, 843<sup>195</sup>; 3, 215<sup>59</sup>, 261<sup>148</sup>, 264<sup>148</sup>, 351<sup>43a</sup>, 683<sup>103</sup>, 714<sup>32</sup>; 4, 331<sup>10</sup>, 345<sup>10</sup>, 373<sup>75</sup>

- 1040<sup>97,98</sup>, 1043<sup>97,98</sup>, 5, 124<sup>11</sup>, 129<sup>11</sup>, 516<sup>21</sup>, 531<sup>21</sup>,  
611<sup>71,72</sup>, 712<sup>57e</sup>, 839<sup>81</sup>; 6, 7<sup>32</sup>, 23<sup>92</sup>, 655<sup>164a</sup>; 7, 399<sup>39</sup>,  
400<sup>43</sup>; 8, 113<sup>34</sup>, 478<sup>46</sup>, 481<sup>46</sup>, 624<sup>156</sup>, 798<sup>58</sup>, 856<sup>174</sup>
- White, J. F., 3, 300<sup>41</sup>
- White, J. L., 7, 845<sup>77</sup>
- White, K. B., 4, 30<sup>88</sup>, 7, 179<sup>153</sup>
- White, K. S., 5, 847<sup>137</sup>; 6, 856<sup>158,159</sup>, 857<sup>159</sup>
- White, L. S., 5, 196<sup>12</sup>
- White, M. S. A., 8, 545<sup>281</sup>
- White, P. S., 2, 809<sup>52</sup>, 823<sup>52</sup>
- White, R. E., 6, 515<sup>235</sup>
- White, R. F., 7, 429<sup>156</sup>
- White, R. H., 6, 437<sup>36</sup>
- White, R. L., Jr., 6, 515<sup>235</sup>
- White, R. W., 6, 228<sup>32</sup>
- White, S., 3, 36<sup>209</sup>, 37<sup>212</sup>; 6, 723<sup>147</sup>, 725<sup>171</sup>, 728<sup>171</sup>
- White, W. A., 6, 705<sup>23</sup>
- White, W. N., 5, 854<sup>174</sup>, 856<sup>217</sup>; 8, 499<sup>41</sup>
- Whitear, B., 4, 44<sup>125</sup>
- Whitehead, A., 6, 709<sup>53</sup>, 711<sup>69</sup>
- Whitehead, C. W., 6, 570<sup>941,942,952</sup>
- Whitehead, J. F., 1, 741<sup>45</sup>
- Whitehead, M. A., 7, 26<sup>59</sup>
- Whitehouse, N. R., 2, 1048<sup>10</sup>
- Whitehouse, R. D., 3, 114<sup>234</sup>; 6, 1026<sup>82</sup>, 1029<sup>82</sup>; 7,  
771<sup>284</sup>, 772<sup>284</sup>
- Whitehurst, J. S., 5, 832<sup>40</sup>; 7, 463<sup>127</sup>
- Whiteley, C., 2, 435<sup>64</sup>
- Whiteley, R. N., 4, 980<sup>108</sup>
- Whitesell, J. K., 1, 66<sup>53-56</sup>, 72<sup>74</sup>, 87<sup>50</sup>; 2, 102<sup>25</sup>, 475<sup>2</sup>,  
536<sup>41-48</sup>, 537<sup>42,45,48</sup>, 538<sup>60</sup>, 539<sup>60</sup>; 3, 28<sup>172</sup>, 30<sup>172</sup>,  
31<sup>172</sup>, 35<sup>208</sup>, 36<sup>210</sup>, 382<sup>37</sup>, 384<sup>51</sup>, 393<sup>37</sup>, 781<sup>14</sup>; 4,  
100<sup>120</sup>; 5, 424<sup>96</sup>, 725<sup>116</sup>; 6, 704<sup>17</sup>, 705<sup>22</sup>, 712<sup>75</sup>,  
717<sup>112,114</sup>, 719<sup>17</sup>, 725<sup>17,112,172</sup>, 728<sup>172</sup>, 838<sup>65</sup>, 846<sup>102</sup>,  
900<sup>113</sup>; 7, 543<sup>16</sup>, 674<sup>38</sup>
- Whitesell, M. A., 2, 475<sup>2</sup>; 3, 28<sup>172</sup>, 30<sup>172</sup>, 31<sup>172</sup>, 36<sup>210</sup>; 4,  
100<sup>120</sup>; 5, 477<sup>160</sup>; 6, 704<sup>17</sup>, 719<sup>17</sup>, 725<sup>17,172</sup>, 728<sup>172</sup>; 8,  
57<sup>173</sup>, 66<sup>173</sup>
- Whitesides, G. M., 1, 116<sup>46</sup>, 118<sup>46</sup>, 143<sup>32</sup>, 426<sup>109</sup>,  
431<sup>134</sup>, 798<sup>287</sup>; 2, 5<sup>20</sup>, 6<sup>20</sup>, 21<sup>20</sup>, 45<sup>20</sup>,  
456<sup>20,22,24,30-33,39-41,50-52,67,76</sup>, 457<sup>33</sup>, 458<sup>33,52</sup>,  
459<sup>33,50,52</sup>, 460<sup>33,51</sup>, 461<sup>33,50,76</sup>, 462<sup>33,50,51,67</sup>, 463<sup>89</sup>,  
464<sup>89</sup>, 465<sup>106</sup>, 466<sup>33</sup>, 684<sup>65</sup>; 3, 248<sup>55</sup>, 251<sup>55</sup>, 269<sup>55</sup>,  
418<sup>24,26</sup>, 419<sup>47</sup>, 422<sup>71</sup>, 423<sup>71</sup>, 482<sup>3,6</sup>, 494<sup>87</sup>, 502<sup>87</sup>,  
557<sup>46</sup>, 599<sup>206</sup>; 4, 70<sup>5</sup>, 148<sup>47a</sup>, 169<sup>2</sup>, 170<sup>20</sup>, 176<sup>46</sup>,  
256<sup>205</sup>; 5, 1131<sup>14</sup>, 1145<sup>104</sup>, 1173<sup>32</sup>; 6, 49<sup>94</sup>, 665<sup>228</sup>,  
1067<sup>106</sup>; 7, 79<sup>132</sup>, 80<sup>132</sup>, 429<sup>151</sup>, 632<sup>58</sup>, 637<sup>58</sup>; 8, 87<sup>35</sup>,  
113<sup>32</sup>, 183<sup>2</sup>, 185<sup>2,15</sup>, 187<sup>31</sup>, 189<sup>58,59,61</sup>, 195<sup>31</sup>, 196<sup>31</sup>,  
200<sup>137</sup>, 204<sup>31</sup>, 478<sup>43</sup>, 480<sup>43</sup>, 551<sup>346</sup>, 851<sup>133</sup>,  
852<sup>133b,138</sup>, 986<sup>10</sup>
- Whitfield, F. B., 8, 542<sup>227</sup>
- Whitfield, G. H., 4, 600<sup>229</sup>
- Whitham, G. H., 1, 776<sup>215</sup>, 787<sup>253</sup>; 3, 380<sup>4</sup>, 616<sup>12</sup>, 735<sup>18</sup>;  
4, 301<sup>322</sup>, 302<sup>322</sup>, 354<sup>129</sup>, 799<sup>118</sup>; 5, 255<sup>50</sup>; 6, 687<sup>374</sup>,  
901<sup>120</sup>; 7, 95<sup>79</sup>, 470<sup>2</sup>; 8, 505<sup>74</sup>
- Whiting, A., 5, 376<sup>109</sup>
- Whiting, D. A., 2, 183<sup>20</sup>; 3, 688<sup>116</sup>; 6, 2<sup>2</sup>, 23<sup>2</sup>; 7, 131<sup>88</sup>,  
329<sup>4</sup>, 343<sup>4</sup>
- Whiting, J., 6, 923<sup>56</sup>
- Whiting, M. C., 3, 554<sup>18,19</sup>; 4, 55<sup>156</sup>, 519<sup>15</sup>, 522<sup>15,48</sup>,  
526<sup>48</sup>; 6, 961<sup>73</sup>
- Whitlock, B. J., 2, 842<sup>190</sup>; 3, 557<sup>40,43</sup>
- Whitlock, H. W., 4, 373<sup>66</sup>
- Whitlock, H. W., Jr., 2, 842<sup>190</sup>; 3, 557<sup>40,41,43</sup>, 693<sup>148</sup>,  
694<sup>148</sup>; 8, 530<sup>103</sup>
- Whitman, B., 8, 320<sup>84</sup>
- Whitman, G. H., 5, 475<sup>143</sup>; 6, 899<sup>108</sup>; 7, 92<sup>45</sup>
- Whitman, P. J., 3, 905<sup>137</sup>; 5, 408<sup>31</sup>, 488<sup>198</sup>
- Whitmire, K. H., 2, 1066<sup>122</sup>
- Whitmore, F. C., 3, 415<sup>7</sup>; 4, 71<sup>15</sup>, 272<sup>36,38,39</sup>, 273<sup>36,38,39</sup>,  
287<sup>38,39</sup>; 7, 100<sup>114</sup>; 8, 328<sup>14</sup>, 329<sup>14</sup>
- Whitney, C. C., 3, 483<sup>12</sup>; 4, 889<sup>137</sup>; 7, 597<sup>51</sup>; 8, 716<sup>89</sup>,  
754<sup>77</sup>, 755<sup>132</sup>, 756<sup>141</sup>
- Whitney, R. A., 3, 135<sup>363</sup>, 136<sup>363</sup>, 139<sup>363</sup>, 142<sup>363</sup>, 156<sup>363</sup>,  
4, 301<sup>316</sup>, 303<sup>316</sup>, 310<sup>316</sup>; 8, 852<sup>142</sup>, 853<sup>142b</sup>, 857<sup>142b</sup>
- Whitney, S., 1, 107<sup>6</sup>, 110<sup>6</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>; 3,  
209<sup>15</sup>; 4, 184<sup>82</sup>
- Whitney, S. E., 5, 382<sup>122</sup>, 580<sup>169</sup>
- Whitney, T. A., 1, 528<sup>115</sup>
- Whittaker, G., 3, 639<sup>84</sup>
- Whittaker, M., 2, 315<sup>45</sup>, 316<sup>45</sup>; 4, 85<sup>70</sup>; 7, 453<sup>66</sup>; 8, 95<sup>90</sup>
- Whittamore, P. R. O., 4, 497<sup>97</sup>
- Whitten, C. E., 1, 108<sup>8</sup>, 116<sup>8</sup>, 359<sup>21</sup>, 383<sup>21</sup>, 384<sup>21</sup>,  
426<sup>110</sup>, 429<sup>122</sup>, 432<sup>135,136</sup>; 2, 121<sup>187</sup>, 489<sup>50</sup>, 491<sup>50</sup>; 3,  
84<sup>1</sup>, 94<sup>1</sup>, 154<sup>1</sup>, 204<sup>1</sup>, 212<sup>39</sup>, 226<sup>39a,d,201</sup>, 250<sup>70</sup>; 4, 77<sup>50</sup>,  
176<sup>49</sup>, 178<sup>49,61</sup>, 205<sup>37-40</sup>, 245<sup>87</sup>, 256<sup>206,211</sup>; 5, 595<sup>13</sup>
- Whittle, A. J., 2, 166<sup>153</sup>, 185<sup>29</sup>; 3, 342<sup>11</sup>; 4, 391<sup>176</sup>; 6,  
73<sup>2</sup>; 8, 798<sup>58</sup>, 849<sup>113</sup>
- Whittle, J. R., 7, 498<sup>227</sup>
- Whittle, R. L., 7, 486<sup>143</sup>
- Whittle, R. R., 1, 15<sup>79</sup>, 255<sup>18</sup>, 755<sup>116</sup>, 756<sup>116</sup>, 758<sup>116</sup>,  
761<sup>116</sup>; 5, 255<sup>52</sup>, 260<sup>52</sup>, 264<sup>52</sup>, 425<sup>99,100</sup>, 426<sup>104</sup>; 6,  
900<sup>112</sup>, 906<sup>148</sup>
- Whittleton, S. N., 8, 90<sup>49</sup>
- Whitworth, S. M., 8, 90<sup>49</sup>
- Whritenow, D. C., 1, 434<sup>140</sup>; 2, 249<sup>84</sup>, 264<sup>58</sup>
- Whybrow, D., 3, 431<sup>98</sup>
- Wibaut, J. P., 4, 280<sup>122</sup>, 285<sup>122</sup>
- Wibberley, D. G., 7, 739<sup>34</sup>
- Wiberg, K. B., 1, 290<sup>21</sup>, 321<sup>21</sup>, 322<sup>21</sup>; 2, 829<sup>135</sup>, 977<sup>5</sup>; 3,  
381<sup>19</sup>, 406<sup>145</sup>, 890<sup>34</sup>, 892<sup>51</sup>, 901<sup>105,110</sup>, 905<sup>138</sup>; 4,  
1009<sup>144</sup>; 5, 66<sup>75,76</sup>, 467<sup>118</sup>, 675<sup>2</sup>, 802<sup>84</sup>, 901<sup>25</sup>; 6,  
717<sup>116</sup>; 7, 129<sup>7,102</sup>, 41<sup>17</sup>, 85<sup>8</sup>, 92<sup>40,47</sup>, 99<sup>112</sup>, 100<sup>8,112</sup>,  
235<sup>6</sup>, 240<sup>56</sup>, 252<sup>5</sup>, 558<sup>78</sup>, 562<sup>78</sup>, 706<sup>21</sup>, 851<sup>19</sup>; 8,  
224<sup>111</sup>
- Wiberg, K. E., 7, 703<sup>2</sup>, 706<sup>21</sup>, 709<sup>2</sup>, 710<sup>2</sup>, 712<sup>2</sup>
- Wiberg, N., 5, 850<sup>152</sup>; 8, 472<sup>8,9</sup>
- Wiberg, W. B., 5, 1185<sup>2</sup>
- Wicha, J., 1, 329<sup>39</sup>, 806<sup>314</sup>; 2, 382<sup>315</sup>; 6, 989<sup>81</sup>; 7, 649<sup>44</sup>;  
8, 163<sup>42</sup>
- Wicher, J., 1, 162<sup>92</sup>
- Wichmann, R., 8, 204<sup>154</sup>
- Wichterle, O., 5, 418<sup>68</sup>, 8, 652<sup>75</sup>
- Wick, A. E., 5, 828<sup>6</sup>, 836<sup>6</sup>, 888<sup>26</sup>, 893<sup>26</sup>
- Wickenkamp, R., 3, 495<sup>93b</sup>
- Wicker, R. J., 8, 141<sup>39</sup>, 142<sup>39</sup>
- Wickham, G., 1, 610<sup>42</sup>; 2, 587<sup>140</sup>; 3, 586<sup>154</sup>, 864<sup>21</sup>; 5,  
71<sup>119</sup>; 7, 616<sup>17</sup>; 8, 852<sup>141</sup>, 857<sup>141</sup>
- Wickramaratne, M., 5, 839<sup>77</sup>
- Wickremesinghe, L. K. G., 8, 341<sup>105</sup>
- Wicks, G. E., 7, 752<sup>147</sup>
- Widdowson, D. A., 1, 463<sup>21,22</sup>; 2, 204<sup>99</sup>; 3, 244<sup>24</sup>,  
464<sup>170</sup>, 494<sup>88</sup>, 503<sup>148</sup>, 514<sup>210</sup>, 681<sup>97</sup>, 753<sup>99</sup>; 4, 523<sup>55</sup>,  
524<sup>55,63-65</sup>, 525<sup>55,63-65</sup>, 526<sup>55,64</sup>, 674<sup>35</sup>, 688<sup>35</sup>; 6,  
690<sup>394,399</sup>, 691<sup>399</sup>, 692<sup>399</sup>; 7, 123<sup>35</sup>, 144<sup>35</sup>; 8, 977<sup>139</sup>
- Widener, R. K., 1, 492<sup>41</sup>, 493<sup>41</sup>, 495<sup>41</sup>, 822<sup>30</sup>; 4, 74<sup>40a</sup>,  
239<sup>22</sup>; 6, 190<sup>192</sup>
- Widera, R., 4, 387<sup>163a-c</sup>; 6, 526<sup>393</sup>
- Widiger, G. N., 1, 359<sup>25</sup>, 364<sup>25</sup>; 3, 570<sup>54</sup>
- Widlanski, T. S., 5, 855<sup>186</sup>
- Widler, L., 1, 142<sup>23</sup>, 146<sup>44</sup>, 148<sup>44</sup>, 158<sup>70,71</sup>, 165<sup>44</sup>; 2, 5<sup>17</sup>,  
6<sup>17</sup>, 22<sup>17,17c,87</sup>, 23<sup>17b</sup>, 630<sup>4</sup>; 8, 9<sup>50</sup>

- Widmer, E., 8, 205<sup>161</sup>, 560<sup>406</sup>  
 Widmer, U., 2, 652<sup>127</sup>; 3, 809<sup>39</sup>; 5, 709<sup>45</sup>, 799<sup>72</sup>  
 Wiebecke, G. H., 2, 204<sup>99</sup>  
 Wieber, G. M., 4, 572<sup>4</sup>  
 Wiechert, R., 2, 167<sup>160</sup>, 360<sup>171</sup>, 902<sup>40</sup>; 4, 182<sup>76</sup>; 6, 718<sup>117</sup>; 7, 47<sup>55</sup>, 74<sup>111,112</sup>, 75<sup>111,112</sup>, 86<sup>16a</sup>, 383<sup>111</sup>, 773<sup>305</sup>; 8, 331<sup>32</sup>, 881<sup>72</sup>, 882<sup>72</sup>  
 Wiechman, B., 2, 728<sup>137</sup>  
 Wiczorek, J. J., 3, 816<sup>79</sup>  
 Wiczorek, J. S., 8, 391<sup>91</sup>  
 Wiedeman, P. E., 7, 255<sup>37</sup>  
 Wiedeman, W., 4, 1016<sup>206</sup>  
 Wiedemann, D., 6, 555<sup>808</sup>  
 Wiedemann, W., 5, 714<sup>69</sup>  
 Wiedhaup, K., 3, 361<sup>75</sup>  
 Wiegand, G. H., 8, 303<sup>100</sup>, 413<sup>124</sup>  
 Wieggers, K. E., 6, 955<sup>24</sup>; 8, 2<sup>12</sup>  
 Wiegglepp, H., 7, 65<sup>69</sup>  
 Wiegman, T., 8, 53<sup>132</sup>, 66<sup>132</sup>  
 Wiegrebe, W., 5, 410<sup>38</sup>  
 Wiel, J.-B., 5, 561<sup>83</sup>; 8, 543<sup>248,249</sup>  
 Wieland, D. M., 3, 223<sup>158</sup>, 263<sup>177</sup>; 4, 170<sup>19</sup>; 6, 4<sup>19</sup>, 9<sup>41</sup>, 11<sup>47</sup>  
 Wieland, H., 4, 1007<sup>129</sup>; 5, 451<sup>1</sup>  
 Wieland, P., 3, 816<sup>79</sup>; 6, 685<sup>361</sup>, 1059<sup>64,65</sup>; 7, 41<sup>20</sup>; 8, 974<sup>124</sup>  
 Wieland, T., 4, 124<sup>214b</sup>; 6, 438<sup>40</sup>  
 Wiemann, J., 3, 578<sup>92</sup>, 610<sup>92</sup>; 4, 30<sup>87</sup>; 8, 527<sup>53</sup>, 532<sup>130</sup>  
 Wiemer, D. F., 2, 103<sup>33-36</sup>; 3, 395<sup>102</sup>, 396<sup>102</sup>; 8, 238<sup>23</sup>, 261<sup>6</sup>, 336<sup>68</sup>, 927<sup>21</sup>  
 Wienand, A., 4, 980<sup>102</sup>; 5, 1086<sup>75</sup>  
 Wienreb, S. M., 2, 720<sup>85</sup>, 1054<sup>59</sup>, 1070<sup>59</sup>  
 Wierenga, W., 2, 801<sup>35</sup>; 3, 99<sup>185</sup>; 5, 603<sup>51</sup>, 612<sup>74</sup>; 6, 116<sup>94</sup>  
 Wiering, P. G., 5, 77<sup>263</sup>  
 Wieringa, J. H., 7, 98<sup>97</sup>  
 Wierschke, S. G., 1, 297<sup>58</sup>, 580<sup>2</sup>, 581<sup>2</sup>, 582<sup>2</sup>  
 Wiersdorff, W.-W., 5, 391<sup>143</sup>, 721<sup>101</sup>  
 Wiersema, A. K., 3, 666<sup>45</sup>  
 Wiersum, U. E., 5, 580<sup>166</sup>, 584<sup>192</sup>  
 Wierzba, M., 4, 83<sup>65c</sup>  
 Wierzchowski, R., 2, 455<sup>12</sup>; 3, 45<sup>251</sup>  
 Wiesboeck, R., 6, 951<sup>5</sup>  
 Wieschollek, R., 5, 1126<sup>66</sup>  
 Wiese, D., 8, 56<sup>168</sup>, 66<sup>168</sup>  
 Wiesemann, T. L., 4, 240<sup>46</sup>  
 Wiesenfeld, A. W., 8, 364<sup>13</sup>  
 Wieser, K., 7, 506<sup>293</sup>  
 Wiesner, K., 5, 130<sup>38,39</sup>, 143<sup>96</sup>, 326<sup>24</sup>; 6, 46<sup>69</sup>  
 Wiesner, M., 6, 46<sup>57</sup>  
 Wiessler, M., 5, 680<sup>23</sup>, 686<sup>42</sup>  
 Wiest, H., 5, 491<sup>205</sup>  
 Wietfeld, B., 1, 892<sup>149</sup>; 5, 219<sup>41</sup>, 225<sup>41</sup>, 226<sup>41,107</sup>, 228<sup>41</sup>, 229<sup>41</sup>, 234<sup>41,140</sup>, 235<sup>41</sup>  
 Wife, R. L., 7, 40<sup>4</sup>, 48<sup>59</sup>  
 Wigand, P., 2, 139<sup>27,27a</sup>  
 Wigfield, D. C., 8, 26<sup>13</sup>, 5<sup>6</sup>, 26<sup>29</sup>, 37<sup>29</sup>, 66<sup>29</sup>, 334<sup>63</sup>  
 Wigfield, Y. Y., 1, 512<sup>37</sup>; 3, 149<sup>400</sup>  
 Wiggins, D. W., 6, 502<sup>211</sup>  
 Wiggins, J. M., 5, 474<sup>156</sup>  
 Wightman, R., 6, 624<sup>136</sup>  
 Wightman, R. H., 6, 625<sup>156</sup>; 7, 299<sup>50</sup>; 8, 910<sup>81</sup>  
 Wightman, R. M., 3, 577<sup>88</sup>; 7, 852<sup>40</sup>, 854<sup>45</sup>; 8, 134<sup>37</sup>  
 Wigley, D. E., 5, 1145<sup>104</sup>  
 Wijekoon, D., 7, 822<sup>34</sup>  
 Wijers, H. E., 3, 106<sup>222</sup>, 113<sup>222</sup>  
 Wijesekera, T. P., 2, 743<sup>86</sup>  
 Wijkens, P., 3, 217<sup>81</sup>; 4, 900<sup>181</sup>  
 Wijnberg, J. B. P. A., 2, 1049<sup>17,20</sup>, 1050<sup>17,20</sup>, 1064<sup>112</sup>; 5, 402<sup>5</sup>; 6, 745<sup>80,82</sup>, 746<sup>94</sup>; 8, 273<sup>128</sup>  
 Wijnen, M. H. J., 7, 161<sup>65</sup>  
 Wijsman, A., 3, 242<sup>10</sup>; 6, 134<sup>32</sup>  
 Wikel, J. H., 3, 926<sup>46</sup>, 928<sup>46</sup>  
 Wikholm, R. J., 3, 828<sup>48</sup>, 829<sup>48</sup>  
 Wikström, H., 7, 331<sup>15</sup>, 831<sup>64</sup>  
 Wilberg, K. B., 7, 530<sup>12</sup>  
 Wilbey, M. D., 8, 446<sup>85</sup>  
 Wilby, A. H., 6, 119<sup>109</sup>; 8, 81<sup>4</sup>, 91<sup>4</sup>, 104<sup>4</sup>, 367<sup>57</sup>, 440<sup>83</sup>, 551<sup>339</sup>, 958<sup>19</sup>, 959<sup>29</sup>  
 Wilchek, M., 8, 297<sup>68</sup>  
 Wilckens, M., 2, 68<sup>40</sup>  
 Wilcock, J. D., 6, 740<sup>63</sup>; 8, 273<sup>126</sup>  
 Wilcott, R. M., 6, 689<sup>387</sup>  
 Wilcox, C. F., Jr., 8, 898<sup>23</sup>, 899<sup>23</sup>  
 Wilcox, C. S., 1, 744<sup>58</sup>, 759<sup>134</sup>, 832<sup>106</sup>; 2, 102<sup>27</sup>, 655<sup>131</sup>, 3, 3<sup>13</sup>; 4, 732<sup>76</sup>, 791<sup>44</sup>; 5, 841<sup>86,93,104,106,107</sup>, 856<sup>208</sup>, 857<sup>222</sup>, 859<sup>93,234,241</sup>, 872<sup>222</sup>, 1123<sup>38</sup>, 1133<sup>28</sup>; 6, 858<sup>162</sup>, 859<sup>163,164</sup>, 978<sup>21</sup>  
 Wilcox, M., 8, 593<sup>67</sup>  
 Wilcsek, R. J., 7, 603<sup>114</sup>  
 Wilczynski, R., 8, 455<sup>205</sup>  
 Wild, D., 5, 687<sup>60</sup>; 8, 398<sup>144</sup>  
 Wild, H., 1, 242<sup>46</sup>  
 Wild, H.-J., 4, 259<sup>267</sup>; 5, 768<sup>126</sup>, 779<sup>126</sup>  
 Wild, J., 2, 157<sup>120</sup>; 8, 544<sup>275</sup>  
 Wild, S. B., 4, 520<sup>30</sup>, 665<sup>8</sup>, 670<sup>8</sup>, 674<sup>8</sup>, 688<sup>65</sup>  
 Wild, U. P., 1, 286<sup>11</sup>  
 Wilde, H., 3, 890<sup>33</sup>  
 Wilde, P. D., 3, 840<sup>15</sup>; 5, 595<sup>16</sup>, 596<sup>16</sup>  
 Wilde, R. G., 2, 556<sup>150</sup>; 5, 436<sup>158,158g</sup>, 437<sup>158f</sup>, 438<sup>158d</sup>, 442<sup>158</sup>, 532<sup>85</sup>  
 Wildeman, J., 4, 14<sup>47,47k</sup>; 6, 538<sup>549</sup>  
 Wilder, L., 1, 180<sup>31</sup>  
 Wildman, W. C., 8, 968<sup>86</sup>  
 Wilds, A. L., 1, 144<sup>40</sup>; 2, 838<sup>163,175</sup>; 3, 810<sup>51</sup>, 888<sup>19</sup>, 891<sup>19</sup>, 900<sup>19</sup>; 8, 88<sup>37</sup>  
 Wildsmith, E., 6, 83<sup>79</sup>; 8, 371<sup>104</sup>, 393<sup>112</sup>  
 Wilen, S. H., 5, 88<sup>50</sup>  
 Wiley, D. W., 3, 888<sup>21</sup>; 5, 76<sup>232</sup>  
 Wiley, G. A., 6, 205<sup>25,26</sup>, 210<sup>25</sup>  
 Wiley, J. R., 7, 713<sup>74</sup>  
 Wiley, M. R., 1, 296<sup>55</sup>, 769<sup>194</sup>; 4, 744<sup>129</sup>  
 Wiley, P., 4, 51<sup>144c</sup>  
 Wiley, P. F., 4, 1095<sup>154</sup>; 5, 491<sup>207</sup>  
 Wiley, R. H., 2, 345<sup>38</sup>; 4, 51<sup>144c</sup>; 5, 752<sup>41</sup>; 7, 720<sup>8</sup>  
 Wilgus, H. S., III, 3, 747<sup>72</sup>  
 Wilhelm, D., 1, 29<sup>147</sup>; 4, 597<sup>169</sup>, 621<sup>169</sup>, 637<sup>169</sup>; 8, 724<sup>168</sup>  
 Wilhelm, E., 5, 598<sup>33</sup>; 6, 195<sup>225</sup>, 558<sup>841</sup>  
 Wilhelm, H., 8, 771<sup>43</sup>  
 Wilhelm, M., 8, 659<sup>103</sup>  
 Wilhelm, R. S., 1, 107<sup>5</sup>, 110<sup>5</sup>, 124<sup>80</sup>, 131<sup>5</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 457<sup>121</sup>; 2, 119<sup>166</sup>, 120<sup>183,184</sup>; 3, 213<sup>46,46c,54</sup>, 214<sup>56,57</sup>, 216<sup>46</sup>, 223<sup>46</sup>, 250<sup>72,73</sup>, 264<sup>72,186</sup>, 265<sup>72</sup>, 491<sup>70</sup>; 4, 148<sup>49</sup>, 170<sup>3</sup>, 176<sup>3</sup>, 178<sup>3,62</sup>, 180<sup>62</sup>, 196<sup>3</sup>, 197<sup>3</sup>, 256<sup>214,215</sup>; 5, 249<sup>36</sup>, 931<sup>186</sup>; 6, 4<sup>22</sup>, 922<sup>2</sup>, 1022<sup>2</sup>  
 Wilk, M., 5, 478<sup>162</sup>  
 Wilka, E.-M., 1, 70<sup>63</sup>, 141<sup>22</sup>; 2, 120<sup>179</sup>; 3, 125<sup>290</sup>; 4, 229<sup>238</sup>  
 Wilke, G., 3, 423<sup>81</sup>, 587<sup>150</sup>; 4, 601<sup>245</sup>, 888<sup>132</sup>, 889<sup>132,137</sup>; 5, 35<sup>11</sup>, 809<sup>113</sup>, 1142<sup>86</sup>, 1197<sup>39</sup>; 8, 735<sup>12,13</sup>, 738<sup>30</sup>, 740<sup>12,13,30</sup>, 741<sup>13</sup>, 747<sup>56</sup>, 752<sup>56</sup>, 753<sup>30</sup>, 756<sup>13</sup>, 757<sup>13</sup>  
 Wilke, M., 7, 358<sup>14</sup>



- Wilke, S., 5, 429<sup>115</sup>; 6, 117<sup>97</sup>  
 Wilkening, D., 3, 849<sup>55</sup>; 6, 94<sup>140</sup>  
 Wilker, J. C., 4, 439<sup>168</sup>  
 Wilkes, M. C., 5, 1025<sup>84</sup>  
 Wilkie, C. A., 1, 4<sup>28</sup>  
 Wilkins, C., 7, 446<sup>63</sup>  
 Wilkins, C. K., Jr., 5, 404<sup>14</sup>  
 Wilkins, C. W., Jr., 3, 438<sup>35</sup>; 4, 868<sup>17</sup>, 869<sup>17</sup>, 877<sup>67</sup>  
 Wilkins, J. M., 1, 116<sup>46,49</sup>, 118<sup>46,49</sup>; 2, 120<sup>169</sup>; 3, 84<sup>3</sup>,  
 249<sup>63</sup>; 4, 91<sup>88b</sup>, 170<sup>23</sup>, 178<sup>23</sup>  
 Wilkins, R. F., 2, 901<sup>39</sup>, 948<sup>183</sup>, 959<sup>31</sup>, 960<sup>31</sup>, 962<sup>45</sup>,  
 964<sup>45,60,61</sup>, 965<sup>63</sup>, 966<sup>61,71</sup>, 967<sup>61,63,71</sup>  
 Wilkinson, D. L., 5, 568<sup>110</sup>  
 Wilkinson, G., 1, 27<sup>8</sup>, 125<sup>84</sup>, 139<sup>3</sup>, 140<sup>7</sup>, 193<sup>88</sup>, 211<sup>2</sup>,  
 212<sup>2</sup>, 214<sup>2,23</sup>, 215<sup>31,31a</sup>, 222<sup>2</sup>, 225<sup>2</sup>, 231<sup>1</sup>, 416<sup>66</sup>,  
 422<sup>94</sup>, 428<sup>121</sup>, 429<sup>121</sup>, 440<sup>169</sup>, 451<sup>216</sup>, 457<sup>121</sup>; 2,  
 712<sup>42</sup>; 3, 208<sup>111</sup>, 210<sup>11,11a</sup>, 219<sup>11a</sup>, 228<sup>214</sup>, 234<sup>11a</sup>,  
 436<sup>9,13</sup>, 524<sup>33</sup>; 4, 518<sup>2</sup>, 521<sup>2</sup>, 586<sup>13,14</sup>, 587<sup>17</sup>, 590<sup>13,14</sup>,  
 614<sup>13</sup>, 663<sup>2</sup>, 689<sup>71</sup>, 735<sup>84</sup>, 770<sup>84</sup>, 887<sup>123</sup>, 888<sup>123</sup>, 914<sup>1</sup>,  
 922<sup>1</sup>, 925<sup>1</sup>, 926<sup>1</sup>, 932<sup>1</sup>, 939<sup>73</sup>, 941<sup>1</sup>, 943<sup>1</sup>; 5, 46<sup>39</sup>,  
 56<sup>39</sup>, 272<sup>1</sup>, 641<sup>131</sup>, 1115<sup>1</sup>, 1116<sup>1</sup>, 1126<sup>1d</sup>, 1134<sup>43</sup>; 6,  
 831<sup>11</sup>, 832<sup>12</sup>, 848<sup>11</sup>, 865<sup>12</sup>; 7, 108<sup>171</sup>, 335<sup>28</sup>, 358<sup>8a</sup>,  
 594<sup>5</sup>, 595<sup>5</sup>, 598<sup>5</sup>, 614<sup>3</sup>, 629<sup>48</sup>, 816<sup>6a,b</sup>, 824<sup>6</sup>, 825<sup>6</sup>,  
 827<sup>6a</sup>, 829<sup>6a</sup>, 831<sup>6a</sup>, 832<sup>6a</sup>, 833<sup>6a</sup>, 844<sup>59</sup>; 8, 99<sup>110</sup>,  
 100<sup>114</sup>, 152<sup>163,165,166,167</sup>, 278, 375<sup>153</sup>, 443<sup>1,2,5</sup>, 444<sup>5b</sup>,  
 445<sup>5,21,23,27,28,33,56-58</sup>, 446<sup>68</sup>, 449<sup>5a</sup>, 452<sup>5b,57,58,184</sup>,  
 456<sup>5a,21</sup>, 524<sup>13</sup>, 568<sup>462,478,479</sup>, 674<sup>33</sup>, 708<sup>42</sup>, 715<sup>42</sup>,  
 717<sup>42</sup>, 728<sup>42</sup>, 734<sup>3</sup>, 747<sup>3</sup>, 753<sup>3</sup>, 759<sup>3</sup>, 851<sup>132</sup>  
 Wilkinson, G. W., 1, 580<sup>1</sup>  
 Wilkinson, J., 4, 588<sup>53</sup>  
 Wilkinson, J. B., 3, 735<sup>21</sup>  
 Wilkinson, J. M., 5, 125<sup>19</sup>, 128<sup>19,30</sup>, 134<sup>30</sup>  
 Wilkinson, P. A., 6, 675<sup>299</sup>  
 Wilkinson, R. W., 8, 973<sup>120</sup>  
 Wilkinson, S. G., 6, 2<sup>1</sup>, 28<sup>1</sup>; 7, 41<sup>18</sup>, 84<sup>1</sup>, 85<sup>1</sup>, 108<sup>1</sup>  
 Wilkinson, S. P., 5, 1130<sup>6</sup>  
 Wilks, H. M., 8, 206<sup>172</sup>  
 Wilks, T. J., 4, 33<sup>95,95a</sup>  
 Will, B., 7, 384<sup>114c</sup>, 399<sup>38</sup>, 400<sup>38</sup>, 406<sup>38</sup>, 409<sup>38</sup>, 415<sup>38</sup>  
 Will, S. G., 7, 356<sup>51</sup>  
 Willard, A. K., 1, 126<sup>88</sup>; 2, 101<sup>20</sup>, 102<sup>20</sup>, 182<sup>9</sup>, 200<sup>88</sup>,  
 604<sup>55</sup>, 935<sup>150</sup>; 5, 828<sup>9</sup>, 840<sup>9</sup>, 841<sup>9,9c</sup>, 847<sup>9</sup>, 856<sup>9</sup>,  
 859<sup>9</sup>, 886<sup>20</sup>, 893<sup>20</sup>, 1001<sup>12</sup>; 6, 858<sup>162</sup>, 860<sup>178</sup>  
 Willard, G. F., 6, 1016<sup>27</sup>  
 Willard, J. E., 3, 299<sup>33</sup>  
 Willard, K. E., 8, 47<sup>124</sup>, 66<sup>124</sup>  
 Willard, N., 2, 718<sup>81</sup>  
 Willard, P. G., 4, 313<sup>473</sup>  
 Willcott, M. R., III, 5, 714<sup>65</sup>, 900<sup>11</sup>, 901<sup>11</sup>, 906<sup>11</sup>, 907<sup>11</sup>,  
 910<sup>11</sup>  
 Wille, G., 6, 619<sup>116</sup>  
 Willem, R., 3, 587<sup>148</sup>  
 Willenz, J., 3, 892<sup>50</sup>  
 Willert, I., 3, 128<sup>322</sup>, 130<sup>322</sup>, 134<sup>322</sup>  
 Willey, F. G., 6, 968<sup>117</sup>  
 Willey, P. R., 1, 786<sup>249</sup>; 8, 842<sup>47</sup>  
 Willfahrt, J., 6, 67<sup>9</sup>, 72<sup>9</sup>  
 Willhalm, B., 3, 572<sup>64</sup>; 8, 109<sup>10</sup>, 110<sup>10</sup>, 112<sup>10</sup>, 116<sup>10</sup>,  
 120<sup>10</sup>  
 Willi, A. V., 6, 950<sup>1</sup>  
 Willi, M. R., 8, 388<sup>62</sup>  
 Williams, A., 8, 864<sup>243</sup>  
 Williams, A. C., 5, 1183<sup>58</sup>  
 Williams, A. D., 3, 600<sup>216</sup>; 4, 17<sup>54</sup>, 63<sup>54</sup>; 6, 1053<sup>46</sup>; 8,  
 843<sup>59c</sup>  
 Williams, A. L., 7, 78<sup>127</sup>  
 Williams, A. R., 7, 760<sup>37</sup>, 761<sup>37</sup>  
 Williams, B. J., 6, 671<sup>276</sup>  
 Williams, C. C., 3, 145<sup>386</sup>; 6, 135<sup>24</sup>  
 Williams, C. H., 6, 420<sup>24</sup>, 451<sup>127</sup>  
 Williams, C. N., 2, 963<sup>55</sup>  
 Williams, D., 7, 444<sup>55</sup>  
 Williams, D. H., 2, 346<sup>44</sup>; 6, 690<sup>395</sup>; 8, 344<sup>119</sup>, 345<sup>119</sup>  
 Williams, D. J., 1, 832<sup>114</sup>; 2, 204<sup>99</sup>, 742<sup>77</sup>; 3, 902<sup>119</sup>,  
 934<sup>64</sup>, 953<sup>64</sup>; 4, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115g</sup>, 381<sup>126b</sup>, 382<sup>126</sup>,  
 383<sup>126</sup>, 390<sup>175a</sup>, 391<sup>115g</sup>; 5, 374<sup>107</sup>, 376<sup>107b</sup>, 528<sup>67</sup>,  
 534<sup>92</sup>; 6, 842<sup>79</sup>, 995<sup>103</sup>; 7, 112<sup>198</sup>, 132<sup>92</sup>, 133<sup>92</sup>,  
 134<sup>92</sup>, 352<sup>33</sup>, 523<sup>48</sup>, 820<sup>26</sup>; 8, 847<sup>100b</sup>  
 Williams, D. L., 3, 125<sup>305</sup>, 126<sup>305</sup>, 127<sup>305</sup>; 8, 566<sup>457</sup>,  
 568<sup>468</sup>  
 Williams, D. L. H., 4, 366<sup>5</sup>; 7, 493<sup>194</sup>, 500<sup>194</sup>, 746<sup>84</sup>  
 Williams, D. R., 1, 109<sup>15</sup>, 205<sup>105</sup>, 514<sup>53-55</sup>, 795<sup>282</sup>,  
 820<sup>13</sup>, 823<sup>13</sup>; 3, 31<sup>185</sup>, 32<sup>185</sup>, 36<sup>209</sup>, 37<sup>212</sup>; 4, 380<sup>119</sup>,  
 403<sup>238</sup>, 404<sup>238,244</sup>, 405<sup>238</sup>, 406<sup>238</sup>, 893<sup>155</sup>; 5, 527<sup>63</sup>,  
 534<sup>90</sup>, 535<sup>90</sup>, 769<sup>136</sup>; 6, 25<sup>100</sup>, 723<sup>147</sup>, 725<sup>171,173</sup>,  
 726<sup>175</sup>, 728<sup>171</sup>, 842<sup>78</sup>, 997<sup>113</sup>, 1030<sup>108</sup>; 7, 131<sup>79</sup>,  
 160<sup>54</sup>, 274<sup>136</sup>, 300<sup>54</sup>, 410<sup>97b</sup>, 503<sup>276</sup>, 544<sup>38</sup>, 551<sup>38</sup>; 8,  
 846<sup>86</sup>  
 Williams, E., 6, 439<sup>71</sup>, 466<sup>43</sup>, 656<sup>171</sup>; 7, 674<sup>45</sup>  
 Williams, E. A., 5, 474<sup>158</sup>  
 Williams, E. G., 2, 553<sup>130</sup>, 554<sup>130</sup>; 7, 237<sup>35</sup>  
 Williams, E. H., 8, 794<sup>15</sup>  
 Williams, F. J., 3, 905<sup>138</sup>  
 Williams, G. D., 4, 983<sup>119</sup>; 5, 1086<sup>74</sup>  
 Williams, G. H., 3, 505<sup>162</sup>, 507<sup>162</sup>, 512<sup>162</sup>  
 Williams, G. J., 6, 716<sup>94</sup>; 7, 174<sup>139</sup>, 710<sup>51</sup>; 8, 726<sup>188</sup>  
 Williams, G. M., 4, 696<sup>5</sup>; 8, 677<sup>60</sup>, 844<sup>66</sup>  
 Williams, H. J., 4, 189<sup>103</sup>; 8, 543<sup>243</sup>, 545<sup>280</sup>  
 Williams, H. W. R., 7, 750<sup>126</sup>  
 Williams, I. D., 1, 314<sup>129</sup>; 7, 421<sup>138</sup>, 424<sup>138</sup>  
 Williams, I. H., 1, 314<sup>136,137</sup>, 315<sup>136,137</sup>; 8, 89<sup>43</sup>  
 Williams, J. C., Jr., 2, 482<sup>28</sup>, 483<sup>28</sup>  
 Williams, J. E., 6, 133<sup>4</sup>  
 Williams, J. E., Jr., 1, 506<sup>7</sup>  
 Williams, J. F., 2, 456<sup>58,63</sup>, 458<sup>58,63</sup>, 465<sup>103</sup>  
 Williams, J. G., 5, 731<sup>130c</sup>; 6, 899<sup>108</sup>  
 Williams, J. H., 3, 572<sup>66</sup>; 8, 312<sup>22</sup>, 321<sup>22</sup>, 566<sup>450</sup>  
 Williams, J. K., 5, 76<sup>232</sup>  
 Williams, J. L., 5, 925<sup>156</sup>  
 Williams, J. L. R., 8, 496<sup>34</sup>  
 Williams, J. M., 1, 109<sup>14</sup>, 127<sup>92</sup>, 427<sup>114</sup>; 2, 1<sup>1</sup>, 225<sup>155</sup>; 3,  
 189<sup>7</sup>, 427<sup>97</sup>, 437<sup>97</sup>; 5, 96<sup>122</sup>, 98<sup>122</sup>; 7, 390<sup>9</sup>, 401<sup>61b</sup>,  
 407<sup>61b</sup>; 8, 431<sup>66</sup>, 459<sup>226</sup>  
 Williams, J. O., 5, 418<sup>70</sup>  
 Williams, J. R., 2, 553<sup>126</sup>; 3, 390<sup>85</sup>, 392<sup>85</sup>, 693<sup>142</sup>; 5,  
 131<sup>45</sup>, 223<sup>67-69,71</sup>, 596<sup>28</sup>, 597<sup>28</sup>; 6, 737<sup>38</sup>, 939<sup>141</sup>,  
 942<sup>141</sup>, 1029<sup>102</sup>; 7, 767<sup>196</sup>  
 Williams, J. W., 8, 301<sup>89</sup>  
 Williams, K. J., 4, 313<sup>467</sup>  
 Williams, L., 1, 488<sup>5</sup>, 492<sup>5</sup>, 495<sup>44</sup>, 498<sup>49</sup>; 3, 199<sup>66</sup>; 7,  
 595<sup>27</sup>  
 Williams, L. H., 6, 104<sup>6</sup>  
 Williams, M. E., 3, 505<sup>168</sup>  
 Williams, M. J., 4, 405<sup>248</sup>; 8, 856<sup>184</sup>  
 Williams, M. T., 7, 743<sup>65</sup>  
 Williams, N. R., 3, 734<sup>12</sup>; 8, 514<sup>112</sup>, 932<sup>43</sup>  
 Williams, P. A., 4, 688<sup>65</sup>  
 Williams, P. D., 5, 249<sup>36</sup>, 531<sup>76</sup>  
 Williams, P. H., 2, 139<sup>31</sup>; 5, 432<sup>130</sup>, 433<sup>130b</sup>; 7, 446<sup>70</sup>  
 Williams, R. B., 1, 373<sup>92</sup>, 375<sup>92</sup>, 376<sup>92</sup>  
 Williams, R. E., 4, 571<sup>1</sup>, 572<sup>1</sup>  
 Williams, R. G., 5, 715<sup>82</sup>, 739<sup>82</sup>

- Williams, R. M., 1, 123<sup>74</sup>, 373<sup>92</sup>, 375<sup>92</sup>, 376<sup>92</sup>, 404<sup>23</sup>; 2, 582<sup>107</sup>, 649<sup>104</sup>, 1052<sup>48</sup>, 1075<sup>48</sup>, 1076<sup>48,152</sup>; 3, 277<sup>26</sup>, 790<sup>61</sup>; 6, 960<sup>52</sup>; 7, 183<sup>167</sup>, 226<sup>68</sup>, 230<sup>125</sup>, 399<sup>33</sup>, 551<sup>53</sup>; 8, 655<sup>86</sup>  
 Williams, R. O., 5, 791<sup>27</sup>, 799<sup>27</sup>, 829<sup>25</sup>; 8, 338<sup>88</sup>  
 Williams, R. V., 3, 746<sup>68</sup>, 6, 1003<sup>134</sup>  
 Williams, R. W., 7, 545<sup>29</sup>  
 Williams, T. H., 7, 678<sup>72</sup>  
 Williams, T. M., 2, 323<sup>25,29</sup>, 333<sup>25</sup>  
 Williams, T. R., 8, 410<sup>91</sup>  
 Williams, T. W., 3, 690<sup>124</sup>  
 Williams, V. Z., Jr., 3, 334<sup>220</sup>  
 Williams, W. G., 4, 785<sup>23</sup>  
 Williamson, D., 7, 821<sup>31</sup>  
 Williamson, D. H., 4, 665<sup>11</sup>, 666<sup>11</sup>, 667<sup>11</sup>, 669<sup>11</sup>; 5, 916<sup>119</sup>; 8, 139<sup>2</sup>, 152<sup>2</sup>, 154<sup>2</sup>, 443<sup>1</sup>, 447<sup>1a</sup>  
 Williamson, H., 3, 511<sup>189</sup>  
 Williamson, K. L., 3, 739<sup>43</sup>; 4, 24<sup>72,72b</sup>; 5, 347<sup>72,72d,e</sup>; 7, 167<sup>97,100</sup>; 8, 898<sup>25</sup>, 899<sup>25</sup>  
 Williamson, M., 5, 1202<sup>56</sup>  
 Williamson, R., 2, 740<sup>61</sup>, 756<sup>6</sup>, 760<sup>6</sup>  
 Williamson, S. A., 2, 1079<sup>158</sup>, 5, 467<sup>116</sup>, 528<sup>68</sup>, 531<sup>68,80</sup>  
 Williams-Smith, D. L., 8, 890<sup>141</sup>  
 Williard, P. G., 1, 10<sup>55</sup>, 19<sup>105</sup>, 26<sup>135,136</sup>, 27<sup>138,139</sup>, 28<sup>141</sup>, 29<sup>149</sup>, 30<sup>152</sup>, 32<sup>157</sup>, 37<sup>176,181</sup>, 38<sup>184</sup>, 41<sup>201</sup>, 43<sup>136,141</sup>; 2, 100<sup>5-8</sup>, 109<sup>6,98</sup>; 3, 58<sup>291</sup>, 75<sup>187</sup>; 4, 520<sup>38</sup>, 542<sup>38</sup>; 5, 137<sup>82,83</sup>, 221<sup>60</sup>, 1102<sup>147</sup>; 6, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>; 7, 362<sup>28,30</sup>; 8, 543<sup>242</sup>, 940<sup>106</sup>  
 Willis, B. J., 2, 784<sup>39a</sup>; 4, 259<sup>276</sup>, 1093<sup>149</sup>  
 Willis, C. J., 7, 488<sup>162</sup>  
 Willis, C. L., 4, 868<sup>19</sup>; 7, 826<sup>46</sup>; 8, 537<sup>182</sup>  
 Willis, H. B., 3, 415<sup>6</sup>  
 Willis, J. P., 2, 1018<sup>40</sup>; 6, 751<sup>106</sup>; 7, 264<sup>89</sup>, 275<sup>89</sup>  
 Willis, P. A., 4, 820<sup>216</sup>  
 Willis, W. W., Jr., 1, 632<sup>65,69</sup>, 633<sup>65,69</sup>, 635<sup>69,85</sup>, 636<sup>65,85,103</sup>, 638<sup>65</sup>, 640<sup>85</sup>, 642<sup>85</sup>, 643<sup>85</sup>, 644<sup>65</sup>, 645<sup>65</sup>, 646<sup>65</sup>, 647<sup>65</sup>, 648<sup>65,103</sup>, 669<sup>65</sup>, 672<sup>65,85,103</sup>, 682<sup>85</sup>, 695<sup>65</sup>, 700<sup>65,85</sup>, 705<sup>2</sup>; 2, 76<sup>87</sup>; 3, 87<sup>100,107,109</sup>, 104<sup>100</sup>, 105<sup>107</sup>, 106<sup>107</sup>, 110<sup>100</sup>, 114<sup>107</sup>, 117<sup>100</sup>, 120<sup>107</sup>, 157<sup>107</sup>; 6, 966<sup>97</sup>, 1028<sup>95</sup>; 7, 770<sup>249</sup>, 771<sup>282</sup>; 8, 409<sup>84</sup>  
 Willison, D., 3, 1025<sup>33,33a</sup>; 5, 1043<sup>25</sup>, 1048<sup>25a</sup>, 1051<sup>36a</sup>, 1055<sup>45</sup>, 1056<sup>25a</sup>, 1062<sup>45</sup>  
 Willman, K., 4, 682<sup>58</sup>  
 Willmes, A., 6, 189<sup>187</sup>  
 Willmott, W. E., 4, 1032<sup>10</sup>, 1063<sup>10,10a</sup>  
 Willner, I., 8, 97<sup>96</sup>  
 Willnow, P., 2, 456<sup>45</sup>  
 Wills, G. O., 3, 721<sup>5</sup>  
 Wills, K. D., 8, 626<sup>172</sup>  
 Wills, M., 5, 362<sup>93</sup>, 363<sup>93b</sup>  
 Wills, M. T., 5, 787<sup>10</sup>  
 Willson, C. G., 4, 310<sup>432</sup>  
 Willson, T., 6, 1006<sup>145</sup>  
 Willson, T. M., 1, 340<sup>93</sup>, 615<sup>52</sup>, 616<sup>52</sup>, 694<sup>238</sup>, 697<sup>238</sup>, 698<sup>238</sup>  
 Willy, W. E., 6, 212<sup>81</sup>; 8, 542<sup>228</sup>  
 Wilms, H., 7, 581<sup>142</sup>  
 Wilputte-Steinert, L., 8, 451<sup>182</sup>  
 Wilshire, C., 1, 861<sup>73</sup>  
 Wilshire, J. F. K., 3, 329<sup>186</sup>  
 Wilson, A., 5, 63<sup>4</sup>  
 Wilson, A. N., 2, 284<sup>56</sup>; 7, 306<sup>7</sup>  
 Wilson, B. D., 8, 965<sup>64</sup>  
 Wilson, B. M., 6, 675<sup>299</sup>; 8, 987<sup>23</sup>  
 Wilson, C. A., II, 7, 771<sup>271</sup>  
 Wilson, C. L., 3, 706<sup>5</sup>  
 Wilson, C. V., 7, 718<sup>1</sup>, 731<sup>1</sup>; 8, 251<sup>105</sup>  
 Wilson, D. A., 7, 294<sup>17</sup>  
 Wilson, D. M., 2, 735<sup>13</sup>  
 Wilson, D. R., 1, 49<sup>3</sup>, 50<sup>3</sup>  
 Wilson, E. A., 7, 759<sup>6</sup>  
 Wilson, E. R., 3, 422<sup>70</sup>, 635<sup>39</sup>  
 Wilson, F. B., 3, 382<sup>36</sup>  
 Wilson, F. G., 5, 752<sup>51</sup>  
 Wilson, G. E., Jr., 2, 805<sup>44</sup>, 815<sup>44</sup>; 7, 207<sup>73</sup>  
 Wilson, G. S., 7, 765<sup>161</sup>  
 Wilson, J. D., 6, 546<sup>646</sup>; 7, 798<sup>23</sup>  
 Wilson, J. G., 7, 666<sup>73,76</sup>  
 Wilson, J. M., 4, 426<sup>42</sup>, 427<sup>42</sup>; 6, 799<sup>24</sup>  
 Wilson, J. S., 8, 819<sup>43</sup>, 820<sup>43</sup>  
 Wilson, J. W., 1, 488<sup>5-7,10,11</sup>, 490<sup>25</sup>, 492<sup>5,36,37,39</sup>, 494<sup>37</sup>, 495<sup>44,46</sup>, 498<sup>51</sup>, 499<sup>51</sup>, 501<sup>36,37</sup>, 502<sup>39</sup>; 2, 57<sup>4</sup>; 3, 199<sup>65,66</sup>; 6, 211<sup>79</sup>; 7, 595<sup>27</sup>; 8, 170<sup>93</sup>  
 Wilson, J. Z., 1, 248<sup>66</sup>, 742<sup>49</sup>; 2, 911<sup>69</sup>; 5, 435<sup>150</sup>  
 Wilson, K. D., 1, 480<sup>158</sup>; 4, 121<sup>205d,e</sup>  
 Wilson, K. E., 8, 16<sup>99</sup>, 542<sup>230</sup>, 543<sup>230</sup>  
 Wilson, K. J., 6, 450<sup>118</sup>  
 Wilson, L. A., 5, 468<sup>135</sup>  
 Wilson, M., 8, 198<sup>132</sup>  
 Wilson, M. A., 8, 941<sup>112</sup>  
 Wilson, M. E., 5, 1131<sup>14</sup>, 1173<sup>32</sup>  
 Wilson, P., 5, 181<sup>155</sup>  
 Wilson, R., 8, 389<sup>72</sup>  
 Wilson, R. M., 5, 154<sup>33,34</sup>  
 Wilson, S. E., 4, 887<sup>128,130,130b</sup>; 8, 483<sup>54</sup>, 485<sup>54</sup>  
 Wilson, S. L., 7, 169<sup>109</sup>  
 Wilson, S. R., 1, 894<sup>160</sup>, 2, 106<sup>46</sup>, 3, 380<sup>11</sup>, 616<sup>13</sup>; 4, 290<sup>206</sup>, 295<sup>253</sup>, 398<sup>218,218c</sup>, 399<sup>218a-c</sup>; 5, 523<sup>48</sup>, 524<sup>54,54f</sup>, 526<sup>57</sup>, 534<sup>54</sup>, 605<sup>59</sup>, 788<sup>12</sup>, 829<sup>18</sup>, 835<sup>60</sup>, 847<sup>135</sup>, 954<sup>298</sup>, 1001<sup>14</sup>, 1002<sup>18</sup>, 1003<sup>21</sup>, 1016<sup>63</sup>; 6, 865<sup>202</sup>; 7, 428<sup>148b</sup>, 625<sup>38</sup>; 8, 514<sup>105</sup>, 545<sup>282</sup>  
 Wilson, S. T., 8, 446<sup>66</sup>  
 Wilson, T., 1, 340<sup>93</sup>; 2, 564<sup>9</sup>, 568<sup>32</sup>, 630<sup>8</sup>  
 Wilson, T. M., 2, 564<sup>9</sup>, 568<sup>32</sup>, 630<sup>8</sup>, 655<sup>145</sup>  
 Wilson, W., 7, 120<sup>15</sup>; 8, 526<sup>34</sup>  
 Wilt, J. W., 3, 714<sup>33</sup>, 853<sup>71</sup>; 7, 648<sup>39</sup>; 8, 476<sup>26</sup>, 941<sup>114</sup>, 942<sup>115</sup>  
 Wilt, M. H., 7, 544<sup>37</sup>  
 Wilton, D. C., 8, 561<sup>412</sup>  
 Wilwerding, J. J., 5, 341<sup>58</sup>, 520<sup>38</sup>  
 Wilzbach, K. E., 5, 646<sup>3,8</sup>, 662<sup>35</sup>  
 Wimalasena, K., 7, 99<sup>108</sup>  
 Wimmer, E., 1, 92<sup>64</sup>; 5, 857<sup>227</sup>  
 Winans, C. F., 8, 143<sup>56</sup>, 144<sup>66</sup>  
 Winberg, H. E., 8, 652<sup>77</sup>  
 Winch, B. L., 3, 790<sup>58</sup>  
 Winckler, H., 5, 451<sup>4</sup>  
 Wincott, F. E., 2, 578<sup>84</sup>, 701<sup>85</sup>; 4, 33<sup>96</sup>, 34<sup>96c</sup>; 7, 237<sup>37</sup>  
 Wincott, F. J., 1, 103<sup>95</sup>  
 Windaus, A., 6, 685<sup>357</sup>  
 Winders, J. A., 8, 198<sup>130</sup>  
 Windholz, T. B., 6, 659<sup>197a</sup>; 8, 495<sup>28</sup>  
 Windhövel, U. F., 6, 734<sup>5</sup>  
 Windle, J. J., 3, 666<sup>45</sup>  
 Wineman, R. J., 8, 991<sup>49</sup>  
 Wing, R. E., 7, 235<sup>1</sup>  
 Wing, R. M., 4, 608<sup>320</sup>, 646<sup>320</sup>; 5, 925<sup>156</sup>  
 Wingard, L. B., Jr., 2, 1104<sup>132</sup>  
 Wingard, R. E., Jr., 3, 867<sup>33</sup>, 873<sup>33</sup>; 5, 609<sup>67</sup>; 6, 247<sup>131</sup>  
 Wingbermhühle, D., 1, 234<sup>22</sup>, 253<sup>8</sup>, 749<sup>78</sup>, 816<sup>78</sup>  
 Wingfield, M., 2, 852<sup>233</sup>  
 Wingler, F., 1, 215<sup>34</sup>

- Wing-Por Leung, 1, 172<sup>19</sup>, 36<sup>234</sup>  
 Wing-Wah Sy, 7, 502<sup>264</sup>  
 Winiarski, J., 4, 424<sup>15</sup>, 426<sup>15</sup>, 431<sup>15</sup>, 432<sup>15,114</sup>  
 Winiski, A. P., 8, 70<sup>233</sup>  
 Winitz, M., 8, 145<sup>88</sup>  
 Wink, D. J., 8, 447<sup>130</sup>  
 Winkelman, D. V., 7, 761<sup>62</sup>  
 Winken, T., 5, 161<sup>62</sup>  
 Winkhaus, G., 4, 689<sup>71</sup>  
 Winkler, H. J. S., 4, 519<sup>13</sup>, 520<sup>13</sup>  
 Winkler, J., 5, 418<sup>71</sup>; 7, 505<sup>284</sup>  
 Winkler, J. D., 2, 1010<sup>8</sup>; 3, 24<sup>144</sup>, 58<sup>291</sup>, 218<sup>97</sup>, 380<sup>9</sup>; 4, 24<sup>73,73a,b</sup>, 791<sup>50</sup>, 801<sup>125</sup>, 820<sup>50</sup>; 5, 134<sup>64,66</sup>, 137<sup>66,82,83</sup>, 141<sup>92</sup>  
 Winkler, M., 5, 1144<sup>98</sup>  
 Winkler, P., 6, 531<sup>428</sup>  
 Winkler, R. R., 2, 153<sup>109</sup>  
 Winkler, T., 1, 830<sup>96</sup>; 2, 534<sup>36</sup>, 3, 381<sup>32</sup>; 4, 754<sup>175</sup>; 5, 439<sup>166</sup>, 837<sup>67</sup>, 856<sup>67</sup>, 857<sup>67</sup>; 6, 487<sup>73</sup>, 489<sup>73</sup>  
 Winn, L. S., 3, 539<sup>100</sup>  
 Winnick, F. M., 5, 21<sup>148</sup>  
 Winnik, M., 7, 42<sup>32</sup>  
 Winstein, S., 3, 406<sup>142</sup>, 653<sup>225</sup>, 706<sup>6</sup>; 4, 367<sup>11</sup>, 386<sup>153</sup>, 972<sup>78</sup>; 5, 585<sup>202</sup>, 702<sup>10</sup>, 716<sup>10</sup>, 906<sup>63</sup>; 6, 284<sup>173</sup>; 7, 92<sup>38,50</sup>, 94<sup>56</sup>  
 Winter, B., 5, 217<sup>25</sup>, 222<sup>25</sup>  
 Winter, C. A., 6, 219<sup>123</sup>  
 Winter, M., 6, 612<sup>70</sup>, 1059<sup>64</sup>  
 Winter, M. J., 1, 310<sup>109</sup>; 4, 976<sup>100</sup>; 5, 1144<sup>101</sup>, 1145<sup>104</sup>  
 Winter, R., 3, 896<sup>67</sup>  
 Winter, R. A. E., 4, 349<sup>109</sup>; 6, 686<sup>372</sup>, 982<sup>49</sup>  
 Winter, R. E. K., 3, 620<sup>29</sup>; 5, 678<sup>17</sup>, 680<sup>24</sup>, 683<sup>24c</sup>; 7, 228<sup>93</sup>, 8, 374<sup>147</sup>  
 Winter, S. R., 3, 1024<sup>27</sup>, 1028<sup>51</sup>  
 Winter, W., 7, 777<sup>364</sup>  
 Winter, W. J., 5, 74<sup>208</sup>  
 Winterfeldt, E., 1, 753<sup>101</sup>; 2, 381<sup>308</sup>, 651<sup>121</sup>, 1026<sup>67</sup>, 1028<sup>67</sup>; 4, 3<sup>10</sup>, 41<sup>10</sup>, 47<sup>10</sup>, 48<sup>137,137a</sup>, 52<sup>147,147e</sup>, 55<sup>156,156n</sup>, 65<sup>10e</sup>, 66<sup>10,10e</sup>, 200<sup>4</sup>, 211<sup>88,89,91</sup>, 222<sup>177,178</sup>, 5, 945<sup>247</sup>; 6, 501<sup>204</sup>, 740<sup>63</sup>, 745<sup>81</sup>, 746<sup>93</sup>, 834<sup>36</sup>, 855<sup>36</sup>; 7, 679<sup>74,74b</sup>; 8, 58<sup>176</sup>, 66<sup>176</sup>, 100<sup>115</sup>, 244<sup>71</sup>, 247<sup>71</sup>, 251<sup>71</sup>, 253<sup>71</sup>, 266<sup>58,59</sup>, 269<sup>59</sup>, 279, 543<sup>239</sup>  
 Winternitz, F., 3, 854<sup>77</sup>; 7, 71<sup>100</sup>  
 Wintgens, V., 5, 639<sup>122</sup>  
 Wintner, C., 7, 482<sup>118</sup>  
 Winton, P. M., 3, 416<sup>22</sup>  
 Wintrop, S. O., 8, 654<sup>83</sup>  
 Winwick, T., 7, 356<sup>51</sup>  
 Winzenberg, K., 1, 129<sup>93</sup>, 779<sup>224</sup>; 2, 651<sup>120</sup>; 5, 342<sup>63</sup>; 6, 807<sup>58</sup>  
 Wipf, D. O., 7, 854<sup>45</sup>  
 Wipf, P., 3, 994<sup>43</sup>, 996<sup>43</sup>, 1000<sup>43</sup>; 5, 482<sup>172</sup>, 842<sup>108</sup>, 843<sup>108</sup>, 844<sup>130</sup>, 859<sup>238</sup>, 863<sup>238</sup>; 6, 540<sup>582</sup>, 834<sup>35</sup>, 855<sup>35</sup>, 858<sup>162</sup>  
 Wipff, G., 1, 49<sup>8</sup>, 631<sup>59</sup>, 632<sup>59</sup>; 4, 538<sup>104</sup>, 539<sup>104</sup>; 5, 468<sup>127</sup>; 6, 133<sup>4</sup>; 8, 321, 89<sup>43</sup>  
 Wippel, H. G., 1, 761<sup>138</sup>, 773<sup>204</sup>  
 Wireko, F., 5, 211<sup>62,63</sup>  
 Wiriyachitra, P., 7, 330<sup>11</sup>, 774<sup>334</sup>  
 Wirkus, M., 6, 531<sup>430</sup>  
 Wirth, D. D., 5, 520<sup>39</sup>, 704<sup>22</sup>, 1020<sup>69</sup>, 1023<sup>69</sup>; 7, 879<sup>148</sup>, 880<sup>148</sup>  
 Wirth, E., 3, 829<sup>54</sup>  
 Wirth, M. M., 7, 107<sup>9</sup>  
 Wirth, R. K., 4, 558<sup>18</sup>  
 Wirth, R. P., 6, 667<sup>239</sup>  
 Wirth, U., 6, 247<sup>133</sup>  
 Wirth, W., 1, 466<sup>45</sup>  
 Wirth, W.-D., 3, 414<sup>1</sup>  
 Wirth-Peitz, F., 2, 464<sup>93</sup>  
 Wirthwein, R., 4, 491<sup>68</sup>, 492<sup>72</sup>  
 Wirtz, K. R., 5, 689<sup>75</sup>  
 Wirz, B., 8, 185<sup>10</sup>  
 Wirz, J., 4, 300<sup>307</sup>  
 Wischhöfer, E., 2, 1102<sup>127</sup>  
 Wise, D. S., 2, 555<sup>140</sup>  
 Wise, S., 5, 67<sup>93</sup>, 70<sup>116</sup>, 514<sup>9,10</sup>, 527<sup>9</sup>  
 Wiseman, J. R., 5, 394<sup>147</sup>, 634<sup>73</sup>; 6, 982<sup>51</sup>; 7, 123<sup>34</sup>, 355<sup>46</sup>  
 Wishka, D. G., 1, 343<sup>108</sup>  
 Wisloff Nilssen, E., 1, 488<sup>8</sup>  
 Wismontski-Knittel, T., 5, 729<sup>123</sup>  
 Wisnieff, T. J., 4, 1060<sup>161</sup>, 1063<sup>161a</sup>  
 Wisotsky, M. J., 6, 263<sup>21</sup>  
 Wisowaty, J. C., 2, 759<sup>31</sup>  
 Wissinger, J. E., 1, 881<sup>119</sup>; 5, 806<sup>103</sup>, 1026<sup>86</sup>; 7, 673<sup>20</sup>  
 Wissocq, F., 4, 95<sup>102f</sup>  
 Wistrand, L.-G., 2, 1051<sup>34</sup>, 1066<sup>121</sup>  
 Wiszniewski, V., 1, 564<sup>190</sup>  
 Witham, G. H., 4, 301<sup>321</sup>  
 Withers, G. P., 3, 759<sup>131,132</sup>, 760<sup>135</sup>  
 Witkop, B., 2, 1095<sup>93</sup>; 3, 804<sup>8</sup>, 810<sup>46</sup>; 6, 914<sup>28</sup>; 7, 546<sup>31</sup>  
 Witt, J. R., 1, 33<sup>164</sup>  
 Witt, K. E., 3, 588<sup>158</sup>  
 Witte, H., 7, 601<sup>86,88</sup>  
 Witte, J. F., 3, 201<sup>81</sup>  
 Witte, K., 8, 364<sup>16</sup>  
 Witte, L., 2, 354<sup>114</sup>, 357<sup>114</sup>  
 Wittek, P. J., 2, 171<sup>178,179</sup>, 173<sup>180</sup>, 832<sup>153</sup>  
 Witten, C. H., 8, 301<sup>89</sup>  
 Wittenberg, D., 3, 381<sup>23</sup>, 382<sup>23</sup>, 565<sup>17</sup>  
 Wittenberger, S., 3, 960<sup>118</sup>; 5, 436<sup>158,158g</sup>, 442<sup>158</sup>; 6, 898<sup>105</sup>, 905<sup>144</sup>  
 Wittenbrink, C., 3, 644<sup>164</sup>  
 Wittenbrook, L. S., 7, 212<sup>100</sup>  
 Wittereen, J. G., 4, 186<sup>2</sup>, 20<sup>62h</sup>  
 Witteveen, J. G., 5, 768<sup>132</sup>; 6, 714<sup>87</sup>  
 Witthake, P., 2, 780<sup>9</sup>  
 Wittig, G., 1, 213<sup>17</sup>, 215<sup>34</sup>; 2, 124<sup>205</sup>, 182<sup>5</sup>, 476<sup>5</sup>, 477<sup>6,7</sup>, 478<sup>7</sup>, 482<sup>23</sup>, 483<sup>23</sup>; 3, 914<sup>7</sup>, 915<sup>13</sup>, 924<sup>7,41</sup>, 965<sup>13</sup>, 975<sup>1</sup>; 4, 70<sup>10</sup>, 96<sup>103a</sup>, 98<sup>103a</sup>, 140<sup>6,7b</sup>, 483<sup>2</sup>, 484<sup>2</sup>, 488<sup>55</sup>, 492<sup>69</sup>, 500<sup>103</sup>, 869<sup>2</sup>, 872<sup>43</sup>, 962<sup>38</sup>; 5, 699<sup>99,100</sup>, 379<sup>113b</sup>, 380<sup>113b,d,114,115</sup>, 381<sup>115</sup>; 6, 685<sup>362</sup>, 719<sup>128</sup>, 720<sup>128</sup>, 961<sup>66</sup>, 967<sup>103</sup>, 968<sup>115,116</sup>; 8, 273<sup>123</sup>, 298<sup>72</sup>, 885<sup>102</sup>  
 Wittig, U., 5, 291<sup>43</sup>, 1190<sup>29</sup>, 1192<sup>29</sup>  
 Wittle, E. L., 2, 759<sup>33</sup>  
 Wittman, G., 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>  
 Wittman, M. D., 1, 131<sup>99</sup>, 777<sup>219</sup>; 3, 1007<sup>64</sup>; 5, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 867<sup>2b</sup>; 7, 546<sup>30</sup>, 580<sup>30</sup>, 737<sup>12</sup>  
 Wittmann, M. D., 6, 859<sup>174</sup>, 878<sup>40</sup>, 883<sup>40</sup>  
 Wittmann, R., 6, 608<sup>49</sup>, 610<sup>61</sup>  
 Wityak, J., 8, 648<sup>59</sup>  
 Witz, M., 7, 747<sup>95</sup>  
 Witzel, B., 6, 487<sup>57</sup>, 489<sup>57</sup>  
 Witzel, D., 6, 233<sup>43</sup>  
 Witzel, T., 5, 159<sup>51</sup>, 189<sup>51</sup>  
 Witzeman, J. S., 5, 805<sup>100</sup>  
 Witzgall, K., 4, 115<sup>182,182e</sup>; 6, 172<sup>11</sup>, 179<sup>127</sup>  
 Wix, G., 7, 70<sup>93</sup>  
 Wladislaw, B., 3, 644<sup>148,148a</sup>  
 Wladkowski, B. D., 6, 245<sup>124</sup>

- Wlassics, I. D., 6, 455<sup>149</sup>  
 Wlostowska, J., 6, 575<sup>971</sup>  
 Wnuk, S., 2, 348<sup>62</sup>, 354<sup>62</sup>, 6, 936<sup>110</sup>  
 Wochołski, C. K., 8, 242<sup>41</sup>  
 Woderer, A., 8, 563<sup>436</sup>  
 Woell, J. B., 1, 308<sup>96</sup>; 3, 1028<sup>50</sup>, 1030<sup>60</sup>; 4, 939<sup>79</sup>, 941<sup>79</sup>  
 Woerde, H. W., 8, 150<sup>139</sup>  
 Woessner, W. D., 3, 124<sup>272</sup>, 125<sup>272</sup>, 126<sup>272</sup>, 144<sup>383</sup>,  
 145<sup>383,386</sup>; 4, 11<sup>36</sup>; 6, 135<sup>24</sup>  
 Woff, E., 5, 595<sup>20</sup>, 596<sup>20</sup>  
 Wogan, G. N., 3, 499<sup>121</sup>  
 Woggon, W.-D., 6, 538<sup>571</sup>; 7, 86<sup>15</sup>  
 Wohl, A., 3, 640<sup>104</sup>  
 Wohl, R. A., 2, 1023<sup>56</sup>, 1026<sup>56</sup>; 6, 271<sup>90</sup>, 7, 506<sup>299</sup>  
 Wöhler, F., 3, 822<sup>5</sup>, 834<sup>5</sup>; 6, 233<sup>42</sup>  
 Wohllebe, J., 3, 851<sup>63</sup>  
 Wojcicki, A., 5, 272<sup>2</sup>, 275<sup>2</sup>, 277<sup>13</sup>  
 Wojciechowski, K., 4, 433<sup>117,118</sup>; 6, 84<sup>85</sup>, 533<sup>485</sup>, 645<sup>97</sup>  
 Wojciechowski, M., 6, 558<sup>859</sup>  
 Wojcik, B., 8, 814<sup>18</sup>  
 Wojnarowski, T., 8, 756<sup>146</sup>  
 Wojtkowski, P., 4, 145<sup>24</sup>  
 Wojtkowski, P. J., 2, 111<sup>87</sup>  
 Wojtkowski, P. W., 2, 242<sup>15,17</sup>  
 Wokaun, A., 1, 286<sup>11</sup>  
 Wolanin, D. J., 5, 669<sup>45</sup>  
 Wolber, G. J., 1, 476<sup>126</sup>; 3, 66<sup>15</sup>, 74<sup>15</sup>  
 Wolcke, U., 2, 740<sup>62</sup>; 7, 678<sup>69</sup>  
 Wolcott, R. G., 6, 277<sup>126</sup>  
 Wolczanski, P. T., 7, 3<sup>8</sup>; 8, 675<sup>50</sup>, 676<sup>51,53</sup>  
 Wold, S., 2, 1099<sup>115</sup>; 3, 721<sup>5</sup>  
 Wolf, A., 3, 382<sup>38</sup>; 6, 602<sup>2</sup>  
 Wolf, A. P., 3, 1040<sup>109</sup>; 4, 445<sup>203,204,206</sup>; 5, 1148<sup>119,120</sup>; 8,  
 344<sup>123</sup>  
 Wolf, D. E., 2, 284<sup>56</sup>; 7, 778<sup>414</sup>  
 Wolf, F. J., 7, 710<sup>49</sup>  
 Wolf, G., 2, 64<sup>24</sup>; 8, 568<sup>471</sup>  
 Wolf, G. C., 4, 771<sup>250</sup>  
 Wolf, H., 3, 348<sup>28</sup>, 373<sup>130</sup>; 6, 500<sup>179</sup>  
 Wolf, H. J., 7, 67<sup>78</sup>, 68<sup>81</sup>  
 Wolf, H. R., 5, 221<sup>62</sup>  
 Wolf, J. F., 7, 248<sup>110</sup>, 801<sup>44</sup>  
 Wolf, K., 6, 518<sup>332</sup>  
 Wolf, K. U., 8, 57<sup>172</sup>, 66<sup>172</sup>  
 Wolf, M., 4, 89<sup>84b</sup>  
 Wolf, N., 8, 812<sup>5</sup>  
 Wolf, U., 4, 54<sup>152</sup>  
 Wolf, W., 3, 505<sup>164</sup>, 507<sup>164,173</sup>, 512<sup>164</sup>, 515<sup>164</sup>; 6, 182<sup>141</sup>  
 Wolf, W. A., 4, 1033<sup>33</sup>  
 Wolfarth, E. F., 5, 854<sup>174</sup>  
 Wolfbeis, O. S., 2, 362<sup>184</sup>; 6, 553<sup>704</sup>  
 Wolfe, J. F., 2, 166<sup>152</sup>, 189<sup>54</sup>; 4, 426<sup>59</sup>, 452<sup>16</sup>, 455<sup>43</sup>,  
 456<sup>47</sup>, 457<sup>49</sup>, 458<sup>65</sup>, 462<sup>65,104</sup>, 463<sup>43,110</sup>, 464<sup>118</sup>,  
 465<sup>65,104,116,118-120</sup>, 466<sup>65,104,119</sup>, 467<sup>119,130,131</sup>,  
 468<sup>104,110</sup>, 469<sup>104,110,116,134</sup>, 472<sup>134</sup>, 473<sup>134</sup>, 475<sup>134</sup>,  
 477<sup>49</sup>, 503<sup>125</sup>; 6, 2<sup>4</sup>, 110<sup>56</sup>, 438<sup>61</sup>  
 Wolfe, J. R., 5, 637<sup>108</sup>  
 Wolfe, J. W., 4, 457<sup>50</sup>, 477<sup>50</sup>  
 Wolfe, S., 1, 506<sup>8,11</sup>, 512<sup>42,43</sup>, 528<sup>116,117</sup>; 2, 414<sup>14</sup>; 3,  
 147<sup>399</sup>, 154<sup>418</sup>, 155<sup>418</sup>; 4, 314<sup>481,482</sup>, 603<sup>274</sup>; 6, 133<sup>4</sup>,  
 207<sup>47</sup>, 924<sup>62</sup>, 926<sup>66</sup>; 7, 92<sup>47</sup>, 94<sup>56</sup>, 196<sup>11</sup>, 199<sup>11</sup>, 236<sup>28</sup>,  
 237<sup>28</sup>, 571<sup>115</sup>, 768<sup>204</sup>, 844<sup>57</sup>  
 Wölfel, C., 1, 368<sup>63</sup>, 391<sup>63</sup>  
 Wölfel, G., 2, 1004<sup>58</sup>, 1005<sup>58</sup>; 6, 83<sup>81</sup>  
 Wolff, C., 6, 979<sup>27</sup>; 8, 342<sup>110</sup>, 912<sup>92</sup>  
 Wolff, H., 6, 795<sup>10</sup>, 798<sup>10</sup>, 817<sup>10</sup>, 820<sup>10</sup>; 7, 666<sup>71</sup>, 690<sup>13</sup>  
 Wolff, J. J., 2, 1072<sup>140</sup>, 7, 318<sup>60</sup>  
 Wolff, L., 3, 887<sup>1a</sup>, 890<sup>1</sup>, 891<sup>1</sup>, 893<sup>1a</sup>, 894<sup>1</sup>, 900<sup>1a</sup>; 8,  
 328<sup>2</sup>, 336<sup>2</sup>  
 Wolff, M. A., 8, 704<sup>8</sup>  
 Wolff, M. E., 4, 814<sup>188</sup>; 7, 16<sup>161</sup>, 236<sup>14-16</sup>  
 Wolff, O., 5, 451<sup>5</sup>  
 Wolff, R. E., 3, 30<sup>175</sup>  
 Wolff, S., 3, 19<sup>103</sup>, 901<sup>115,116</sup>; 4, 611<sup>343</sup>, 797<sup>104</sup>; 5, 21<sup>144</sup>,  
 133<sup>56</sup>, 136<sup>56,69-72</sup>, 141<sup>56</sup>, 164<sup>75,76</sup>, 176<sup>75</sup>, 918<sup>127</sup>; 6,  
 93<sup>133</sup>, 836<sup>58</sup>; 7, 140<sup>131</sup>; 8, 248<sup>83</sup>  
 Wolff, W. A., 6, 125<sup>147</sup>  
 Wolfram, J., 7, 691<sup>20</sup>  
 Wolfrom, M. L., 1, 55<sup>26</sup>, 153<sup>57</sup>; 6, 660<sup>202</sup>; 8, 269<sup>85,86</sup>,  
 293<sup>47</sup>  
 Wolgemuth, R. L., 1, 554<sup>101</sup>  
 Wolin, R. L., 4, 809<sup>164</sup>  
 Wolinsky, J., 2, 23<sup>89</sup>, 159<sup>128</sup>, 529<sup>20</sup>, 710<sup>23</sup>; 3, 849<sup>60</sup>,  
 850<sup>61</sup>, 1050<sup>17</sup>; 4, 30<sup>89</sup>; 5, 3<sup>25</sup>  
 Wollenberg, R. H., 2, 588<sup>152</sup>; 3, 247<sup>49</sup>, 250<sup>49</sup>; 4, 143<sup>18</sup>,  
 7, 26<sup>59</sup>, 620<sup>27</sup>  
 Wollheim, R., 3, 890<sup>35</sup>, 903<sup>127</sup>  
 Wollmann, T. A., 2, 112<sup>101</sup>, 258<sup>48,50</sup>, 261<sup>48</sup>; 8, 159<sup>108</sup>,  
 171<sup>108</sup>, 178<sup>108</sup>, 179<sup>108</sup>  
 Wollowitz, S., 5, 948<sup>290</sup>; 6, 154<sup>148</sup>, 903<sup>136</sup>, 904<sup>141</sup>,  
 1026<sup>88</sup>, 1027<sup>88</sup>; 7, 770<sup>249</sup>; 8, 409<sup>84</sup>  
 Wollthan, H., 4, 868<sup>13</sup>  
 Wollweber, H., 5, 316<sup>2</sup>, 318<sup>2</sup>, 426<sup>105</sup>, 428<sup>105</sup>, 429<sup>105</sup>,  
 451<sup>11</sup>, 513<sup>2</sup>, 518<sup>2</sup>, 594<sup>1</sup>, 601<sup>1</sup>, 604<sup>1</sup>  
 Wolman, Y., 2, 1094<sup>88,89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Wolner, D., 7, 47<sup>57</sup>  
 Wolochowicz, I., 3, 565<sup>24</sup>, 570<sup>24</sup>, 583<sup>24</sup>; 8, 797<sup>36</sup>  
 Wolowyk, M. W., 8, 92<sup>68</sup>  
 Wolschann, P., 2, 346<sup>47</sup>  
 Wolsieffer, L. A., 8, 880<sup>71</sup>, 881<sup>71</sup>  
 Wolter, A., 6, 625<sup>160</sup>  
 Woltermann, A., 1, 645<sup>124</sup>, 669<sup>124</sup>, 680<sup>124</sup>, 755<sup>113</sup>; 3,  
 105<sup>214</sup>, 509<sup>196</sup>, 512<sup>196</sup>; 4, 120<sup>200</sup>  
 Woltersdorf, O. W., Jr., 5, 780<sup>201</sup>  
 Wolterson, J. A., 5, 603<sup>51</sup>, 612<sup>74</sup>  
 Wong, A. C., 5, 581<sup>173</sup>  
 Wong, C. F., 6, 914<sup>26</sup>; 7, 222<sup>40</sup>  
 Wong, C. H., 2, 455<sup>20</sup>, 456<sup>20,24,27,34,49-51</sup>, 459<sup>50</sup>, 460<sup>49,51</sup>,  
 461<sup>49,50</sup>, 462<sup>50,51</sup>, 463<sup>34,79,91</sup>, 464<sup>91</sup>; 6, 49<sup>94</sup>, 665<sup>228</sup>; 7,  
 79<sup>132</sup>, 80<sup>132</sup>, 312<sup>33</sup>, 316<sup>45</sup>; 8, 183<sup>2,3</sup>, 185<sup>2,12</sup>, 187<sup>34</sup>  
 Wong, C. K., 1, 699<sup>247,254</sup>; 3, 107<sup>225,226</sup>, 109<sup>226</sup>, 386<sup>60</sup>; 4,  
 372<sup>55</sup>, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>, 401<sup>216a</sup>, 405<sup>216a</sup>, 410<sup>216a</sup>; 6,  
 470<sup>58</sup>; 7, 495<sup>211</sup>; 8, 847<sup>97,97d</sup>, 849<sup>97d,107,110,115</sup>  
 Wong, C. L., 7, 852<sup>37</sup>  
 Wong, C. M., 1, 563<sup>186</sup>; 2, 762<sup>55</sup>; 3, 854<sup>73</sup>; 4, 12<sup>42</sup>; 6,  
 134<sup>17</sup>; 7, 760<sup>48</sup>, 765<sup>150</sup>; 8, 371<sup>107</sup>, 987<sup>20</sup>  
 Wong, C. S., 8, 447<sup>116</sup>, 847<sup>94,95</sup>  
 Wong, F., 8, 337<sup>81</sup>  
 Wong, G. S. K., 4, 792<sup>60</sup>, 795<sup>86</sup>  
 Wong, H., 3, 168<sup>491</sup>, 169<sup>491</sup>, 171<sup>491</sup>; 4, 398<sup>216</sup>, 399<sup>216a</sup>,  
 6, 538<sup>573</sup>, 923<sup>58</sup>; 8, 303<sup>97</sup>  
 Wong, H. M. C., 5, 63<sup>15</sup>  
 Wong, H. N. C., 5, 123<sup>1</sup>, 126<sup>1</sup>, 221<sup>58</sup>, 226<sup>58,112</sup>, 900<sup>12</sup>,  
 901<sup>12</sup>, 903<sup>12</sup>, 905<sup>12</sup>, 907<sup>12</sup>, 913<sup>12</sup>, 921<sup>12</sup>, 926<sup>12</sup>, 943<sup>12</sup>,  
 1006<sup>33</sup>; 7, 815<sup>3,4</sup>, 824<sup>3,4</sup>, 833<sup>3,4</sup>; 8, 884<sup>98</sup>, 885<sup>98</sup>  
 Wong, H. S., 4, 629<sup>416</sup>  
 Wong, J., 2, 353<sup>100</sup>; 4, 262<sup>311</sup>; 7, 31<sup>87</sup>  
 Wong, J.-W., 5, 541<sup>111</sup>  
 Wong, J. Y., 4, 738<sup>98</sup>; 8, 800<sup>68</sup>  
 Wong, K. C. K., 4, 955<sup>12</sup>  
 Wong, L. C. H., 2, 780<sup>10</sup>  
 Wong, M. G., 4, 538<sup>103</sup>

- Wong, M. K. Y., 7, 256<sup>24</sup>  
 Wong, M. S., 7, 763<sup>101</sup>  
 Wong, M. Y. H., 8, 90<sup>48</sup>  
 Wong, P. C., 4, 37<sup>107</sup>; 5, 645<sup>1</sup>, 650<sup>1q,25</sup>, 651<sup>1</sup>; 7, 875<sup>111</sup>  
 Wong, P. K., 1, 442<sup>178</sup>; 2, 934<sup>143</sup>; 4, 614<sup>381</sup>  
 Wong, R. Y., 3, 672<sup>96</sup>  
 Wong, S. S., 1, 37<sup>239</sup>  
 Wong, T., 8, 884<sup>98</sup>, 885<sup>98</sup>  
 Wong, W., 8, 858<sup>206</sup>  
 Wong, W. C., 8, 36<sup>97</sup>, 42<sup>97</sup>, 66<sup>97</sup>  
 Wong, W. S. D., 8, 54<sup>158</sup>, 66<sup>158</sup>  
 Wonnacott, A., 1, 166<sup>113</sup>, 314<sup>128</sup>, 323<sup>128</sup>, 341<sup>98</sup>, 780<sup>228</sup>,  
 3, 174<sup>527,527a,b</sup>, 175<sup>527a-c</sup>  
 Woo, E. P., 2, 387<sup>336</sup>  
 Woo, J. C., 8, 445<sup>51</sup>  
 Woo, P. W. K., 8, 843<sup>48</sup>, 846<sup>48</sup>  
 Woo, S. H., 2, 846<sup>202</sup>; 6, 680<sup>330</sup>  
 Woo, S. L., 3, 280<sup>40</sup>  
 Woo, S.-O., 3, 689<sup>122</sup>  
 Wood, A., 1, 425<sup>105</sup>, 449<sup>209</sup>  
 Wood, A. E., 7, 767<sup>192</sup>  
 Wood, A. F., 3, 688<sup>116</sup>  
 Wood, A. M., 3, 383<sup>49</sup>  
 Wood, C. Y., 2, 1049<sup>16</sup>; 8, 187<sup>34</sup>  
 Wood, D. C., 4, 709<sup>44,47</sup>, 710<sup>44,47</sup>, 712<sup>70</sup>  
 Wood, G., 3, 564<sup>8</sup>, 727<sup>28</sup>  
 Wood, G. P., 6, 463<sup>23</sup>  
 Wood, G. W., 3, 380<sup>5</sup>, 381<sup>17</sup>; 7, 582<sup>149</sup>  
 Wood, H. B., 8, 269<sup>85</sup>  
 Wood, H. C. S., 2, 456<sup>26</sup>; 3, 246<sup>35</sup>; 8, 369<sup>76</sup>  
 Wood, J., 6, 219<sup>122</sup>  
 Wood, J. L., 4, 348<sup>108,108a</sup>, 349<sup>108a</sup>; 7, 105<sup>151</sup>  
 Wood, K. V., 8, 629<sup>186</sup>  
 Wood, L. L., 3, 814<sup>71</sup>  
 Wood, M. L., 2, 963<sup>54</sup>  
 Wood, R. D., 4, 398<sup>213</sup>; 6, 5<sup>27</sup>; 7, 406<sup>72</sup>, 503<sup>272</sup>  
 Wood, S. E., 8, 673<sup>30</sup>  
 Wood, S. G., 6, 474<sup>83</sup>  
 Wood, T. R., 6, 270<sup>77</sup>  
 Wood, W. A., 2, 466<sup>117</sup>, 468<sup>117</sup>; 8, 36<sup>68</sup>, 66<sup>68</sup>  
 Woodard, R. W., 7, 574<sup>126</sup>  
 Woodard, S. S., 3, 225<sup>185</sup>, 264<sup>181</sup>; 6, 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>, 88<sup>105</sup>,  
 89<sup>105</sup>; 7, 391<sup>13</sup>, 406<sup>77</sup>, 409<sup>77</sup>, 411<sup>13</sup>, 412<sup>13</sup>, 413<sup>13</sup>,  
 414<sup>77</sup>, 415<sup>77</sup>, 420<sup>135,136</sup>, 421<sup>77,136</sup>, 423<sup>77</sup>  
 Woodbridge, D. T., 7, 765<sup>157</sup>, 769<sup>242,243</sup>, 771<sup>242</sup>,  
 773<sup>242</sup>  
 Woodburn, H. M., 6, 546<sup>651</sup>  
 Woodbury, R. P., 2, 279<sup>12</sup>, 605<sup>60</sup>; 7, 144<sup>152</sup>  
 Woodcock, D., 2, 1102<sup>120</sup>; 8, 963<sup>44</sup>, 972<sup>114</sup>  
 Woodgate, P. D., 1, 753<sup>102</sup>; 3, 325<sup>157</sup>, 675<sup>74</sup>; 4, 347<sup>96</sup>,  
 350<sup>121</sup>, 351<sup>126</sup>, 354<sup>126-128</sup>, 369<sup>21,22</sup>, 370<sup>21,22</sup>, 371<sup>21</sup>,  
 377<sup>21,22</sup>, 545<sup>126</sup>, 1058<sup>149</sup>; 7, 121<sup>24</sup>, 502<sup>261</sup>, 530<sup>20</sup>,  
 531<sup>20</sup>, 706<sup>25</sup>; 8, 309<sup>10</sup>, 311<sup>10</sup>, 312<sup>10</sup>, 313<sup>10</sup>, 944<sup>123</sup>  
 Woodhouse, D. I., 2, 722<sup>92</sup>; 4, 698<sup>14</sup>  
 Woodin, R. L., 1, 287<sup>16</sup>  
 Woodman, D. J., 6, 547<sup>666</sup>  
 Woods, G. F., 3, 846<sup>45</sup>; 4, 5<sup>17</sup>; 6, 967<sup>101</sup>; 7, 582<sup>149</sup>  
 Woods, J. C., 6, 802<sup>39</sup>  
 Woods, J. M., 7, 737<sup>17</sup>  
 Woods, L. A., 1, 107<sup>7</sup>; 3, 208<sup>9</sup>, 244<sup>19</sup>; 4, 148<sup>47b</sup>  
 Woods, M. C., 3, 380<sup>4</sup>; 7, 254<sup>27</sup>  
 Woods, S. G., 4, 443<sup>185</sup>  
 Woods, T. L., 5, 639<sup>120</sup>  
 Woods, W. G., 8, 720<sup>125</sup>  
 Woodward, B., 8, 650<sup>64</sup>  
 Woodward, P., 3, 380<sup>10</sup>; 4, 712<sup>70</sup>; 5, 1136<sup>54</sup>, 1146<sup>107</sup>  
 Woodward, P. R., 6, 443<sup>93</sup>  
 Woodward, R. A., 8, 851<sup>126</sup>, 858<sup>126</sup>  
 Woodward, R. B., 2, 149<sup>92</sup>, 156<sup>117</sup>, 214<sup>129</sup>, 358<sup>153</sup>,  
 542<sup>83</sup>, 773<sup>24</sup>, 1022<sup>53</sup>; 3, 781<sup>14</sup>, 810<sup>44</sup>, 914<sup>9</sup>; 4, 44<sup>124</sup>,  
 50<sup>142</sup>, 120<sup>202</sup>, 373<sup>68</sup>, 1016<sup>204</sup>, 1070<sup>10</sup>, 1075<sup>10</sup>, 1093<sup>10</sup>,  
 5, 64<sup>25</sup>, 66<sup>25</sup>, 318<sup>4</sup>, 341<sup>61a</sup>, 451<sup>50,51</sup>, 552<sup>20</sup>, 618<sup>3,4</sup>,  
 619<sup>3</sup>, 620<sup>15</sup>, 621<sup>15</sup>, 622<sup>15</sup>, 632<sup>63</sup>, 635<sup>3</sup>, 678<sup>13</sup>, 699<sup>1</sup>,  
 732<sup>132,132a</sup>, 743<sup>1</sup>, 754<sup>61,69</sup>, 758<sup>69</sup>, 760<sup>61</sup>, 794<sup>51</sup>, 819<sup>155</sup>,  
 830<sup>27</sup>, 857<sup>223</sup>, 1002<sup>19</sup>, 1009<sup>19</sup>, 1186<sup>6</sup>; 6, 46<sup>74</sup>, 667<sup>242</sup>,  
 672<sup>284</sup>, 680<sup>332</sup>, 681<sup>332</sup>, 736<sup>23</sup>, 1011<sup>1</sup>; 7, 157<sup>33</sup>, 438<sup>14</sup>,  
 444<sup>14</sup>; 8, 80<sup>3</sup>, 844<sup>76</sup>, 974<sup>122</sup>  
 Woodward, R. C., 4, 959<sup>30</sup>  
 Wool, I. G., 6, 624<sup>142</sup>  
 Wooldridge, K. R. H., 8, 656<sup>87</sup>  
 Woolford, R. G., 3, 634<sup>30</sup>, 639<sup>30a,76,79</sup>, 644<sup>30b</sup>, 649<sup>209</sup>  
 Woolhouse, A. D., 1, 357<sup>4</sup>; 4, 1104<sup>213</sup>; 6, 570<sup>955</sup>; 7,  
 470<sup>4</sup>, 472<sup>4</sup>, 473<sup>4</sup>, 474<sup>4</sup>, 476<sup>4</sup>  
 Woolias, M., 4, 503<sup>128</sup>; 8, 502<sup>58</sup>, 505<sup>58</sup>, 509<sup>90</sup>  
 Woolsey, N. F., 2, 422<sup>30</sup>, 423<sup>30</sup>; 4, 872<sup>37</sup>; 7, 723<sup>24</sup>,  
 724<sup>24</sup>  
 Woosley, M. H., 5, 797<sup>58</sup>  
 Woosley, R. W., 5, 15<sup>104</sup>  
 Wooster, C. B., 8, 308<sup>4</sup>, 490<sup>7</sup>, 509<sup>89</sup>  
 Worakun, T., 3, 484<sup>21</sup>; 4, 848<sup>78</sup>, 854<sup>93</sup>  
 Wormser, H. C., 3, 507<sup>173</sup>  
 Woroch, E. L., 4, 31<sup>92,92e</sup>  
 Worrall, W. S., 2, 420<sup>24</sup>  
 Worster, P. M., 6, 726<sup>181</sup>  
 Worth, B. R., 4, 674<sup>35</sup>, 688<sup>35</sup>; 6, 690<sup>399</sup>, 691<sup>399</sup>, 692<sup>399</sup>,  
 8, 625<sup>162</sup>, 821<sup>48</sup>  
 Worth, L., Jr., 5, 736<sup>142ij</sup>  
 Worthington, P. A., 7, 53<sup>1</sup>, 63<sup>1</sup>  
 Wosniak, L., 7, 752<sup>150</sup>  
 Wotiz, J. H., 8, 452<sup>189c</sup>  
 Wotring, L. L., 6, 554<sup>711</sup>  
 Wouters, G., 2, 742<sup>75</sup>  
 Wovkulich, P. M., 2, 388<sup>340</sup>, 530<sup>23</sup>, 534<sup>31</sup>, 547<sup>100</sup>,  
 548<sup>100</sup>, 651<sup>122</sup>; 3, 24<sup>149</sup>, 25<sup>149</sup>, 26<sup>165</sup>; 4, 390<sup>171</sup>,  
 1076<sup>40</sup>; 5, 439<sup>5</sup>, 539<sup>42</sup>, 256<sup>58</sup>, 257<sup>58b</sup>, 260<sup>63c,d</sup>, 264<sup>63c,d</sup>,  
 265<sup>63d</sup>; 7, 268<sup>122</sup>  
 Woysch, O.-F., 6, 120<sup>122</sup>  
 Wozniak, J., 7, 132<sup>100</sup>, 146<sup>100</sup>  
 Wrackmeyer, B., 4, 886<sup>119</sup>  
 Wragg, R. T., 3, 134<sup>337</sup>; 6, 432<sup>124</sup>  
 Wray, S. K., 8, 36<sup>52</sup>, 66<sup>52</sup>  
 Wren, D., 6, 941<sup>152</sup>  
 Wren, I. M., 4, 307<sup>395</sup>  
 Wriede, P. A., 5, 159<sup>54</sup>, 165<sup>82</sup>  
 Wriede, U., 6, 426<sup>74</sup>  
 Wright, B., 8, 563<sup>433</sup>  
 Wright, B. T., 4, 785<sup>21</sup>, 790<sup>40</sup>, 791<sup>21,40</sup>  
 Wright, C. D., 8, 965<sup>61</sup>  
 Wright, D. B., 5, 9<sup>67,69</sup>  
 Wright, D. R., 6, 1013<sup>10</sup>  
 Wright, D. S., 1, 6<sup>33</sup>; 3, 763<sup>151</sup>  
 Wright, G. A., 5, 1135<sup>47</sup>  
 Wright, G. C., 6, 515<sup>235</sup>  
 Wright, G. F., 4, 272<sup>35</sup>, 273<sup>35</sup>, 294<sup>246</sup>, 310<sup>433</sup>, 311<sup>443</sup>; 6,  
 208<sup>63</sup>, 283<sup>165</sup>; 7, 92<sup>42</sup>, 93<sup>42</sup>, 746<sup>86</sup>  
 Wright, I. G., 2, 170<sup>174</sup>  
 Wright, J., 4, 85<sup>75</sup>; 6, 883<sup>60</sup>, 884<sup>60</sup>; 7, 552<sup>57</sup>  
 Wright, J. J. K., 7, 30<sup>81</sup>, 31<sup>88</sup>  
 Wright, J. L., 4, 379<sup>115</sup>, 380<sup>115b</sup>, 391<sup>115b</sup>; 7, 523<sup>48</sup>  
 Wright, J. N., 6, 74<sup>28</sup>  
 Wright, J. R., 3, 402<sup>128</sup>  
 Wright, J. S., 5, 72<sup>170</sup>

- Wright, L. D., 7, 778<sup>414</sup>  
 Wright, M. E., 2, 727<sup>132</sup>; 5, 757<sup>78</sup>, 762<sup>102</sup>, 791<sup>37</sup>  
 Wright, M. J., 8, 887<sup>115</sup>  
 Wright, N. C. A., 8, 545<sup>290</sup>  
 Wright, P. W., 1, 780<sup>229</sup>; 5, 859<sup>233</sup>, 888<sup>25</sup>  
 Wright, S. C., 8, 674<sup>32</sup>  
 Wright, S. H. B., 4, 85<sup>77c</sup>  
 Wright, S. J., 7, 58<sup>56</sup>, 62<sup>56</sup>, 63<sup>56</sup>  
 Wright, S. W., 6, 452<sup>136</sup>; 8, 616<sup>104</sup>  
 Wright, W. D., S, 1007<sup>42</sup>  
 Wrighton, M. S., 8, 451<sup>181,182</sup>, 567<sup>459,460</sup>, 765<sup>11,14</sup>,  
 767<sup>21,22</sup>, 773<sup>21,22</sup>, 778<sup>11g</sup>  
 Wrigley, T. I., 3, 741<sup>53</sup>  
 Wristers, H. J., 5, 797<sup>63</sup>  
 Wristers, J., 8, 454<sup>203</sup>, 611<sup>65</sup>  
 Wrobel, J., 2, 538<sup>64</sup>  
 Wrobel, J. E., 1, 329<sup>36</sup>, 343<sup>105</sup>; 3, 262<sup>169</sup>; 6, 5<sup>23</sup>; 7,  
 403<sup>64</sup>; 8, 36<sup>78</sup>, 37<sup>78</sup>, 39<sup>78</sup>, 44<sup>78</sup>, 46<sup>78</sup>, 54<sup>78</sup>, 66<sup>78</sup>  
 Wróbel, J. T., 6, 745<sup>83</sup>  
 Wroblowsky, H.-J., 6, 111<sup>64</sup>  
 Wrubel, J., 4, 436<sup>141</sup>  
 Wrzeczono, U., 2, 787<sup>52</sup>  
 Wu, A., 3, 50<sup>268</sup>, 334<sup>221,221b</sup>; 4, 391<sup>183</sup>  
 Wu, A. B., 1, 3<sup>21</sup>, 45<sup>21e</sup>  
 Wu, C., 4, 82<sup>62g</sup>, 218<sup>133</sup>; 5, 71<sup>143</sup>, 277<sup>12</sup>  
 Wu, C. C., 6, 4<sup>18</sup>  
 Wu, C. N., 3, 755<sup>112</sup>; 7, 799<sup>25</sup>, 801<sup>36</sup>  
 Wu, D., 4, 243<sup>76</sup>  
 Wu, D. K., 2, 420<sup>25</sup>  
 Wu, E. S. C., 1, 188<sup>67</sup>, 189<sup>67</sup>; 2, 23<sup>91</sup>  
 Wu, G. S., 2, 1017<sup>31</sup>; 3, 629<sup>53</sup>; 6, 737<sup>31</sup>, 746<sup>89</sup>  
 Wu, H.-J., 5, 170<sup>112</sup>, 176<sup>112</sup>, 461<sup>99</sup>, 462<sup>99</sup>  
 Wu, J. C., 3, 328<sup>180</sup>  
 Wu, J. P., 7, 246<sup>87</sup>  
 Wu, L., 5, 94<sup>82</sup>  
 Wu, S., 2, 1049<sup>22</sup>, 1050<sup>22</sup>; 4, 795<sup>80</sup>; 6, 65<sup>2</sup>  
 Wu, S. H., 5, 736<sup>142j</sup>  
 Wu, T.-C., 1, 188<sup>95</sup>, 198<sup>93,95</sup>, 199<sup>93</sup>; 3, 209<sup>19</sup>, 263<sup>171</sup>,  
 353<sup>50</sup>, 354<sup>50</sup>, 565<sup>17</sup>; 5, 516<sup>26</sup>, 517<sup>26</sup>, 518<sup>26</sup>, 628<sup>45</sup>; 6,  
 2<sup>3</sup>, 25<sup>3</sup>  
 Wu, T.-T., 5, 406<sup>23,23b</sup>; 6, 814<sup>88</sup>  
 Wu, W.-S., 7, 854<sup>54</sup>, 855<sup>54</sup>  
 Wu, X., 5, 24<sup>169</sup>  
 Wu, Y., 1, 191<sup>77</sup>  
 Wu, Y.-D., 1, 498<sup>80,23</sup>; 2, 24<sup>96</sup>, 258<sup>50</sup>; 3, 985<sup>26b</sup>;  
 4, 379<sup>117</sup>, 1079<sup>65</sup>; 5, 79<sup>292</sup>, 260<sup>65,68</sup>, 261<sup>65,68</sup>, 262<sup>68</sup>;  
 7, 439<sup>36</sup>; 8, 5<sup>25</sup>, 6<sup>34</sup>, 7<sup>35</sup>, 89<sup>43</sup>, 171<sup>109</sup>, 723<sup>151</sup>, 724<sup>151</sup>  
 Wu, Y.-J., 3, 590<sup>164</sup>  
 Wu, Y.-L., 4, 144<sup>7,47h,i</sup>, 24<sup>74</sup>; 5, 342<sup>61c</sup>, 531<sup>74</sup>, 532<sup>74c</sup>;  
 7, 362<sup>27</sup>  
 Wu, Y. W., 6, 832<sup>14</sup>  
 Wu, Y.-Y., 7, 279<sup>168,169</sup>, 280<sup>168,169</sup>  
 Wu, Z.-M., 7, 105<sup>150</sup>  
 Wucherpfennig, W., 5, 423<sup>89</sup>  
 Wudl, F., 3, 528<sup>46</sup>  
 Wüest, H., 2, 477<sup>8,9</sup>; 3, 936<sup>72</sup>, 953<sup>101</sup>; 4, 115<sup>183</sup>; 5,  
 832<sup>40</sup>; 6, 834<sup>33</sup>, 853<sup>33</sup>, 875<sup>24</sup>, 879<sup>24</sup>; 7, 85<sup>11</sup>  
 Wuest, J. D., 4, 426<sup>46</sup>; 5, 850<sup>152</sup>; 6, 581<sup>989</sup>; 8, 85<sup>19</sup>,  
 98<sup>102</sup>, 720<sup>133</sup>  
 Wuhmann, J.-J., 2, 734<sup>8,9</sup>, 738<sup>8,9</sup>  
 Wujciak, D. W., 5, 876<sup>2</sup>  
 Wulff, C., 7, 17<sup>176</sup>  
 Wulff, G., 6, 34<sup>9</sup>, 35<sup>9</sup>, 49<sup>9</sup>  
 Wulff, K., 6, 269<sup>76</sup>  
 Wulff, W., 4, 115<sup>179b</sup>, 257<sup>224</sup>, 517<sup>5</sup>, 518<sup>5</sup>, 535<sup>93</sup>, 538<sup>93</sup>,  
 539<sup>93</sup>  
 Wulff, W. D., 2, 588<sup>151</sup>, 589<sup>151</sup>; 4, 981<sup>111</sup>; 5, 587<sup>208</sup>,  
 588<sup>208</sup>, 1065<sup>3</sup>, 1066<sup>3</sup>, 1067<sup>10,11</sup>, 1070<sup>15,17,20,22-25,29</sup>,  
 1071<sup>20</sup>, 1072<sup>20,22-25</sup>, 1073<sup>10</sup>, 1074<sup>17,20,25,29</sup>, 1075<sup>11</sup>,  
 1076<sup>41,43-45</sup>, 1077<sup>48</sup>, 1079<sup>48</sup>, 1080<sup>52</sup>, 1085<sup>63</sup>, 1086<sup>22</sup>,  
 1089<sup>82,84,86,87</sup>, 1090<sup>86,87,90</sup>, 1091<sup>90</sup>, 1092<sup>82,94</sup>, 1093<sup>3,96</sup>,  
 1094<sup>3,82,87,94,98,99,102</sup>, 1096<sup>3,98,99,106,108,108c</sup>,  
 1098<sup>15,82,87,96a,98,99,106,108a-d,117,130</sup>,  
 1099<sup>3,15,24,82,87,90,99,106,108c,d,117</sup>, 1100<sup>87,116,117</sup>,  
 1101<sup>3,43,87,90,117,143</sup>, 1102<sup>3,43,102,146b,147</sup>, 1104<sup>156</sup>,  
 1110<sup>20</sup>, 1111<sup>17,20,82</sup>,  
 1112<sup>3,15,48,82,87,96a,98,99,106,108a-d,116,117,130</sup>,  
 1113<sup>82,87,94,146,156</sup>, 1183<sup>57</sup>; 7, 350<sup>20</sup>; 8, 911<sup>88</sup>, 933<sup>52</sup>  
 Wulfman, D. S., 1, 832<sup>110</sup>; 4, 953<sup>8,8i</sup>, 954<sup>8i,k</sup>, 1031<sup>5</sup>,  
 1032<sup>5</sup>, 1033<sup>25</sup>, 1035<sup>5</sup>, 1036<sup>51</sup>, 1102<sup>198</sup>; 6, 208<sup>52</sup>,  
 211<sup>52</sup>, 239<sup>78</sup>  
 Wulfmann, C. E., 2, 149<sup>84</sup>  
 Wulvik, E. A., 8, 864<sup>240</sup>  
 Wunderli, A., 3, 809<sup>40</sup>; 4, 1084<sup>95</sup>  
 Wunderlich, K., 6, 565<sup>920,921</sup>; 8, 918<sup>120</sup>  
 Wunderly, S., 6, 921<sup>48</sup>  
 Wunderly, S. W., 5, 154<sup>33,34</sup>  
 Wunner, J., 4, 91<sup>89</sup>  
 Wunsch, E., 6, 635<sup>11</sup>, 636<sup>11a</sup>, 637<sup>28,31</sup>, 638<sup>44</sup>, 644<sup>87</sup>,  
 645<sup>11</sup>, 650<sup>139a,c</sup>, 664<sup>218</sup>, 665<sup>225</sup>, 669<sup>265</sup>  
 Wunsch, J. R., 2, 373<sup>274</sup>  
 Wünschel, P., 8, 114<sup>57</sup>  
 Wuonola, M. A., 6, 76<sup>45</sup>; 8, 844<sup>76</sup>  
 Wurster, C., 6, 937<sup>113</sup>  
 Wursthorn, K. R., 1, 411<sup>49</sup>; 2, 584<sup>127</sup>, 587<sup>143</sup>; 6, 175<sup>66</sup>,  
 182<sup>66</sup>  
 Würthwein, E. U., 1, 372<sup>77</sup>; 2, 64<sup>24</sup>, 358<sup>152</sup>, 1052<sup>49</sup>,  
 1053<sup>49,52,53</sup>, 1055<sup>53</sup>; 6, 501<sup>195,196,197,198</sup>, 535<sup>527,528</sup>,  
 760<sup>141</sup>  
 Wurtz, A., 2, 134<sup>4</sup>; 3, 633<sup>3</sup>  
 Wurziger, H., 5, 356<sup>84</sup>, 451<sup>36</sup>  
 Wüst, H. H., 6, 985<sup>66</sup>  
 Wüster, J., 4, 1009<sup>146</sup>  
 Wustrack, R., 6, 512<sup>305</sup>  
 Wustrow, D. J., 4, 573<sup>7</sup>, 614<sup>377</sup>  
 Wuts, P. G. M., 1, 177<sup>22</sup>; 2, 135<sup>56</sup>, 145<sup>6a</sup>, 156<sup>3,64</sup>, 19<sup>78</sup>,  
 26<sup>100</sup>, 27<sup>100b</sup>, 29<sup>103</sup>, 35<sup>128</sup>, 54<sup>180</sup>, 547<sup>96</sup>, 551<sup>96</sup>, 996<sup>49</sup>,  
 999<sup>52</sup>; 3, 135<sup>365,366</sup>, 136<sup>365,366</sup>, 139<sup>365,366</sup>, 142<sup>365,366</sup>,  
 356<sup>55</sup>, 1033<sup>74</sup>; 4, 923<sup>32</sup>; 6, 46<sup>75</sup>, 750<sup>104</sup>, 859<sup>165</sup>  
 Wuttke, F., 8, 187<sup>43</sup>  
 Wutz, P. G. M., 5, 20<sup>137</sup>, 859<sup>234</sup>  
 Wyatt, J., 3, 676<sup>78</sup>, 686<sup>78</sup>  
 Wyckoff, C., 2, 366<sup>220</sup>  
 Wyckoff, R. C., 7, 16<sup>160</sup>  
 Wydra, R., 8, 886<sup>110</sup>  
 Wykpiel, W., 1, 476<sup>124</sup>, 477<sup>124</sup>, 478<sup>147</sup>, 483<sup>168</sup>  
 Wykpiel, W., 3, 66<sup>11</sup>, 71<sup>30</sup>, 74<sup>11</sup>; 7, 225<sup>57</sup>  
 Wyler-Nelfer, S., 2, 318<sup>51</sup>  
 Wylie, A. G., 8, 369<sup>76</sup>  
 Wylie, R. D., 5, 141<sup>89</sup>; 6, 1050<sup>40</sup>  
 Wyman, P. A., 8, 626<sup>175</sup>, 629<sup>175</sup>  
 Wymann, W. E., 6, 809<sup>64</sup>  
 Wynalda, D. J., 5, 157<sup>41</sup>  
 Wynberg, H., 1, 223<sup>78</sup>, 224<sup>78</sup>, 317<sup>148</sup>; 2, 435<sup>61</sup>, 769<sup>1</sup>,  
 770<sup>1</sup>, 771<sup>1</sup>, 773<sup>1,22,23,25</sup>, 774<sup>23</sup>; 3, 551<sup>1</sup>, 586<sup>151</sup>,  
 649<sup>208</sup>, 665<sup>39</sup>, 689<sup>120</sup>,  
 832<sup>68a</sup>; 4, 12<sup>39</sup>, 26<sup>77</sup>, 277<sup>7b</sup>; 230<sup>241,242,243,249</sup>,  
 231<sup>242,249,261,270,271,272</sup>; 5, 86<sup>30</sup>, 88<sup>30,46,47,50</sup>; 6, 134<sup>16</sup>,  
 1013<sup>14</sup>; 7, 98<sup>97</sup>, 292<sup>4</sup>; 8, 99<sup>113</sup>, 349<sup>134</sup>, 530<sup>101</sup>, 837<sup>11</sup>,  
 839<sup>11</sup>  
 Wynn, H., 8, 92<sup>68</sup>, 189<sup>60</sup>, 928<sup>22</sup>  
 Wynne-Jones, W. F. K., 3, 634<sup>25a</sup>

Wysocki, R. J., Jr., **5**, 78<sup>271</sup>, 266<sup>76</sup>, 267<sup>76,76b</sup>, 268<sup>76</sup>

Wysong, E., **1**, 367<sup>34</sup>

Wyss, P. C., **6**, 48<sup>86</sup>

Wythes, M. J., **1**, 449<sup>209</sup>

Wyvrat, M. J., **3**, 623<sup>32,33</sup>; **4**, 373<sup>67</sup>; **5**, 347<sup>73a</sup>; **6**, 1063<sup>81</sup>

# X

- Xan, J., 7, 759<sup>6</sup>  
Xenakis, D., 6, 790<sup>111</sup>  
Xi, S.-K., 2, 765<sup>73</sup>  
Xia, C., 4, 452<sup>12</sup>  
Xia, Y., 1, 772<sup>201</sup>; 3, 509<sup>179</sup>  
Xian, Y. T., 4, 605<sup>294,298</sup>; 8, 21<sup>143</sup>  
Xiang, J.-N., 5, 859<sup>238</sup>, 863<sup>238</sup>  
Xiang, Y. B., 1, 413<sup>55</sup>; 2, 259<sup>83</sup>, 264<sup>83</sup>; 4, 1040<sup>70,71</sup>,  
1043<sup>71</sup>, 1044<sup>70</sup>; 5, 377<sup>110,110b</sup>, 378<sup>110b</sup>  
Xiao, C., 1, 212<sup>5</sup>, 213<sup>5</sup>, 214<sup>5c</sup>; 4, 880<sup>92,93</sup>, 881<sup>93</sup>, 882<sup>92,93</sup>  
Xiao, Y., 2, 146<sup>70</sup>  
Xie, G., 7, 446<sup>64</sup>  
Xie, J., 3, 669<sup>54,55</sup>  
Xie, Z.-F., 1, 893<sup>153</sup>; 8, 198<sup>133,134</sup>  
Xing, W. K., 8, 371<sup>111</sup>  
Xing, Y., 5, 211<sup>66</sup>  
Xu, B., 3, 638<sup>93</sup>  
Xu, G., 2, 146<sup>70</sup>  
Xu, L., 4, 1011<sup>164</sup>; 7, 446<sup>64</sup>  
Xu, M. R., 4, 119<sup>194</sup>, 226<sup>199</sup>; 8, 813<sup>9</sup>  
Xu, R. X., 2, 743<sup>84</sup>  
Xu, S. L., 5, 690<sup>80,80c</sup>, 733<sup>136,136f</sup>, 734<sup>136f</sup>  
Xu, X., 1, 41<sup>265</sup>  
Xu, X.-J., 5, 1039<sup>11</sup>, 1133<sup>26</sup>, 1146<sup>26</sup>  
Xu, Y., 4, 854<sup>94</sup>; 7, 579<sup>133</sup>, 580<sup>133</sup>  
Xu, Y. C., 5, 1076<sup>43</sup>, 1089<sup>84</sup>, 1096<sup>108</sup>, 1098<sup>108d</sup>,  
1099<sup>108d</sup>, 1101<sup>43</sup>, 1102<sup>43,146b,147</sup>, 1112<sup>108d</sup>, 1113<sup>146</sup>  
Xuan, T., 5, 429<sup>112</sup>  
Xuong, N. D., 8, 328<sup>4</sup>, 340<sup>4</sup>  
Xuong, N. T., 6, 436<sup>8</sup>



# Y

- Yablokov, V. A., 7, 641<sup>2</sup>  
 Yablokova, N. V., 7, 641<sup>2</sup>  
 Yablonovskaya, S. D., 2, 662<sup>15</sup>, 664<sup>15</sup>  
 Yabuki, Y., 6, 926<sup>69</sup>; 7, 197<sup>19</sup>  
 Yabuta, K., 1, 236<sup>30</sup>, 237<sup>30</sup>  
 Yadagiri, P., 7, 87<sup>18,18a</sup>, 260<sup>84</sup>, 713<sup>72</sup>  
 Yadav, A. K., 3, 640<sup>106</sup>, 644<sup>156</sup>  
 Yadav, J., 5, 1096<sup>110</sup>, 1098<sup>110</sup>  
 Yadav, J. S., 2, 762<sup>37</sup>; 3, 737<sup>33</sup>; 7, 90<sup>29</sup>, 246<sup>95</sup>, 415<sup>15d</sup>, 683<sup>87</sup>  
 Yadav, V. K., 4, 24<sup>73,73d</sup>, 790<sup>37</sup>, 795<sup>37</sup>  
 Yaegashi, T., 6, 507<sup>240</sup>, 515<sup>240</sup>  
 Yaeger, D. B., 4, 347<sup>90</sup>  
 Yaeger, E. B., 7, 800<sup>34</sup>  
 Yaffe, A. D., 7, 8<sup>63</sup>  
 Yagadiri, P., 7, 415<sup>115d</sup>  
 Yagi, H., 3, 665<sup>40</sup>  
 Yagi, M., 8, 459<sup>244</sup>  
 Yagi, Y., 3, 918<sup>27</sup>, 968<sup>128</sup>; 6, 531<sup>460</sup>  
 Yagihara, T., 3, 923<sup>43</sup>, 1008<sup>71</sup>  
 Yaginuma, F., 8, 369<sup>79</sup>  
 Yaginuma, Y., 5, 406<sup>22</sup>  
 Yagupol'skii, L. M., 6, 496<sup>154</sup>, 510<sup>295</sup>, 556<sup>824</sup>; 7, 773<sup>304</sup>  
 Yagupol'skii, Yu. L., 6, 496<sup>154</sup>  
 Yagupsky, G., 8, 445<sup>27,28</sup>, 451<sup>180</sup>  
 Yagupsky, M., 8, 445<sup>28</sup>  
 Yahata, N., 3, 136<sup>370,371</sup>, 137<sup>370</sup>, 138<sup>370,371a</sup>, 139<sup>370,371</sup>, 140<sup>370,371,371a</sup>, 143<sup>371,371a</sup>, 144<sup>371a</sup>; 4, 18<sup>58</sup>, 259<sup>257</sup>; 8, 277<sup>155</sup>  
 Yahia, F., 6, 530<sup>418</sup>  
 Yahner, J. A., 4, 111<sup>155a</sup>, 441<sup>172,176,178</sup>  
 Yajima, H., 2, 1099<sup>12b</sup>  
 Yajima, T., 6, 490<sup>111</sup>  
 Yakhontov, L. N., 6, 554<sup>770,771</sup>; 8, 388<sup>62</sup>, 599<sup>101</sup>  
 Yako, K., 4, 1040<sup>86</sup>, 1045<sup>86</sup>  
 Yako, T., 4, 610<sup>337</sup>  
 Yakobson, G. G., 2, 343<sup>12</sup>, 359<sup>12</sup>; 5, 422<sup>86</sup>; 6, 525<sup>386</sup>, 527<sup>386,407</sup>  
 Yakomoto, H., 6, 542<sup>601</sup>  
 Yakovenko, V. S., 4, 314<sup>487</sup>  
 Yakovlev, V. B., 8, 606<sup>27</sup>  
 Yakubchik, A. I., 8, 449<sup>155</sup>  
 Yakubov, A. P., 4, 468<sup>132</sup>, 469<sup>132</sup>  
 Yakura, T., 6, 936<sup>112</sup>; 7, 829<sup>56,56c</sup>  
 Yakushkina, N. I., 4, 310<sup>426</sup>  
 Yale, H. L., 6, 570<sup>946</sup>, 795<sup>14</sup>, 798<sup>14</sup>, 821<sup>14</sup>; 7, 202<sup>49</sup>  
 Yalpani, M., 6, 473<sup>75</sup>, 480<sup>109</sup>, 969<sup>118</sup>  
 Yam, T. M., 8, 840<sup>33</sup>  
 Yamabe, K., 6, 509<sup>267</sup>  
 Yamachika, N. J., 7, 528<sup>6</sup>  
 Yamada, F., 2, 967<sup>77</sup>; 7, 87<sup>18</sup>, 335<sup>29</sup>  
 Yamada, H., 1, 552<sup>82</sup>, 568<sup>234</sup>; 3, 100<sup>195</sup>, 103<sup>195</sup>, 107<sup>195</sup>, 365<sup>97</sup>, 390<sup>70</sup>; 4, 230<sup>252</sup>, 231<sup>252</sup>, 511<sup>178</sup>; 5, 839<sup>76</sup>; 6, 52<sup>6</sup>; 7, 145<sup>165</sup>, 539<sup>67</sup>, 708<sup>31</sup>, 713<sup>70</sup>; 8, 190<sup>66,67,74</sup>, 204<sup>152</sup>, 857<sup>189</sup>  
 Yamada, J., 1, 329<sup>30</sup>, 334<sup>30</sup>; 2, 120<sup>175</sup>, 579<sup>89,90</sup>, 625<sup>163,164</sup>; 3, 443<sup>62</sup>, 730<sup>45</sup>; 4, 591<sup>118</sup>  
 Yamada, K., 1, 738<sup>40</sup>, 739<sup>38</sup>; 2, 819<sup>99</sup>, 953<sup>3b</sup>; 3, 469<sup>206</sup>, 470<sup>206</sup>, 473<sup>206</sup>, 489<sup>58,63</sup>, 495<sup>58,63</sup>, 504<sup>63</sup>, 511<sup>58,63</sup>, 515<sup>58,63</sup>, 530<sup>37</sup>, 740<sup>46</sup>; 4, 277<sup>9,79a</sup>, 315<sup>526,527</sup>, 391<sup>179</sup>, 394<sup>199</sup>, 434<sup>132</sup>; 5, 74<sup>206</sup>; 6, 531<sup>425</sup>, 998<sup>117</sup>; 7, 242<sup>62</sup>, 243<sup>65,66</sup>, 407<sup>82</sup>, 618<sup>22</sup>; 8, 176<sup>132,133,134</sup>, 787<sup>119</sup>, 826<sup>70</sup>, 857<sup>196</sup>, 885<sup>105</sup>  
 Yamada, M., 1, 738<sup>40</sup>, 795<sup>282</sup>, 833<sup>120</sup>; 3, 934<sup>63</sup>; 4, 8<sup>30a</sup>, 391<sup>179</sup>, 1056<sup>141,141b</sup>; 5, 464<sup>108,109</sup>, 466<sup>109</sup>; 6, 206<sup>39</sup>, 442<sup>88</sup>, 997<sup>113</sup>, 998<sup>117</sup>, 1022<sup>56</sup>; 7, 162<sup>58</sup>, 243<sup>66</sup>; 8, 163<sup>37,38</sup>, 545<sup>297</sup>, 546<sup>303</sup>  
 Yamada, N., 3, 464<sup>175</sup>; 4, 589<sup>78</sup>; 8, 652<sup>73</sup>  
 Yamada, S., 1, 262<sup>37</sup>, 359<sup>19</sup>, 382<sup>19,19a,b</sup>, 894<sup>157</sup>; 2, 116<sup>131</sup>, 1018<sup>37</sup>; 3, 46<sup>253</sup>, 99<sup>184</sup>, 169<sup>510</sup>, 172<sup>510,511,512,515,516</sup>, 173<sup>510,512,515,516</sup>, 741<sup>50</sup>; 4, 85<sup>75</sup>, 210<sup>80,81,83,84</sup>, 221<sup>149,150,151,152,153,154,155,156</sup>, 817<sup>204,205</sup>, 5, 524<sup>54</sup>, 534<sup>54</sup>; 6, 4<sup>18</sup>, 251<sup>148</sup>, 423<sup>46</sup>, 438<sup>45</sup>, 548<sup>669</sup>, 716<sup>96-100</sup>, 717<sup>105-107</sup>, 718<sup>120</sup>, 721<sup>136</sup>, 725<sup>169</sup>, 726<sup>184</sup>, 738<sup>47,48</sup>, 797<sup>17,18</sup>, 799<sup>23</sup>, 811<sup>17,18,78</sup>, 812<sup>18,82,83</sup>, 813<sup>83-85</sup>, 816<sup>18</sup>, 1067<sup>104</sup>; 7, 277<sup>6</sup>, 297<sup>8</sup>, 174<sup>135</sup>, 362<sup>31</sup>, 377<sup>31</sup>, 410<sup>92</sup>, 683<sup>88</sup>, 835<sup>84</sup>; 8, 55<sup>179</sup>, 66<sup>179</sup>, 146<sup>99,100</sup>, 620<sup>138</sup>  
 Yamada, S.-I., 6, 438<sup>46</sup>, 645<sup>95</sup>; 8, 241<sup>37</sup>, 249<sup>96</sup>, 541<sup>207</sup>, 580<sup>4,5,7</sup>, 581<sup>5</sup>, 587<sup>5</sup>  
 Yamada, T., 1, 314<sup>124-126</sup>, 546<sup>55</sup>; 2, 30<sup>112a</sup>, 31<sup>112</sup>, 116<sup>142,143</sup>, 166<sup>154</sup>, 270<sup>74</sup>, 920<sup>94</sup>, 921<sup>94</sup>, 922<sup>94,105</sup>, 924<sup>105</sup>, 1089<sup>57</sup>, 1102<sup>123</sup>; 3, 639<sup>75</sup>; 4, 16<sup>52c</sup>, 591<sup>113</sup>, 611<sup>362</sup>, 612<sup>362</sup>; 5, 377<sup>110</sup>, 378<sup>110a</sup>; 6, 542<sup>603</sup>; 7, 155<sup>29,29c</sup>, 166<sup>89</sup>, 223<sup>46</sup>, 442<sup>49</sup>, 453<sup>89,90</sup>, 455<sup>89,90,106</sup>  
 Yamada, X., 7, 162<sup>58</sup>  
 Yamada, Y., 1, 223<sup>81</sup>, 224<sup>81</sup>; 2, 370<sup>256</sup>, 866<sup>9</sup>; 3, 311<sup>99</sup>, 342<sup>12</sup>, 347<sup>12</sup>, 381<sup>30</sup>, 382<sup>30</sup>, 421<sup>59</sup>, 422<sup>59</sup>, 644<sup>146</sup>, 1023<sup>23</sup>; 4, 30<sup>88,88hj</sup>, 33<sup>96</sup>, 36<sup>103,103a</sup>, 121<sup>207</sup>, 253<sup>175</sup>, 258<sup>175</sup>, 290<sup>205</sup>, 373<sup>70</sup>, 404<sup>245</sup>, 599<sup>214,220</sup>, 642<sup>220</sup>, 744<sup>135</sup>, 812<sup>177</sup>; 5, 79<sup>286</sup>; 6, 76<sup>46</sup>, 467<sup>51</sup>, 614<sup>96</sup>, 646<sup>100b</sup>; 7, 73<sup>105</sup>, 248<sup>109</sup>, 314<sup>39</sup>, 391<sup>13</sup>, 411<sup>13</sup>, 412<sup>13</sup>, 413<sup>13</sup>, 476<sup>64</sup>, 803<sup>55</sup>; 8, 384<sup>36</sup>, 604<sup>3</sup>, 643<sup>38</sup>  
 Yamaga, H., 1, 876<sup>98</sup>  
 Yamagata, T., 6, 866<sup>208</sup>  
 Yamagata, Y., 8, 153<sup>186</sup>  
 Yamagatsu, T., 3, 300<sup>43</sup>  
 Yamagisawa, A., 2, 609<sup>84</sup>  
 Yamagishi, A., 7, 778<sup>412</sup>; 8, 444<sup>6</sup>  
 Yamagishi, T., 8, 460<sup>254</sup>  
 Yamagiwa, S., 2, 363<sup>191</sup>; 3, 946<sup>87</sup>; 4, 106<sup>140b</sup>; 7, 205<sup>64</sup>  
 Yamago, S., 2, 633<sup>34b</sup>, 634<sup>34b</sup>, 640<sup>34</sup>; 5, 266<sup>75</sup>, 268<sup>75</sup>, 310<sup>101</sup>  
 Yamaguchi, A., 8, 248<sup>82</sup>  
 Yamaguchi, H., 3, 45<sup>248</sup>, 135<sup>353</sup>, 136<sup>353</sup>, 137<sup>353</sup>, 141<sup>353</sup>, 142<sup>353</sup>, 541<sup>106</sup>, 558<sup>50</sup>, 586<sup>138</sup>; 6, 685<sup>348</sup>, 959<sup>45</sup>; 7, 91<sup>34</sup>, 92<sup>41,41b</sup>, 93<sup>41b</sup>, 94<sup>41</sup>, 297<sup>30</sup>, 310<sup>28</sup>, 340<sup>45</sup>, 761<sup>60</sup>, 765<sup>60</sup>; 8, 161<sup>16</sup>, 366<sup>48,49</sup>, 413<sup>131</sup>, 806<sup>121</sup>  
 Yamaguchi, K., 1, 390<sup>145</sup>, 391<sup>145</sup>; 2, 1068<sup>129</sup>; 3, 512<sup>198</sup>, 867<sup>36</sup>; 4, 1070<sup>8</sup>; 5, 75<sup>226,228</sup>, 248<sup>29</sup>; 6, 914<sup>28</sup>; 7, 743<sup>64</sup>  
 Yamaguchi, M., 1, 19<sup>98</sup>, 256<sup>22</sup>, 257<sup>23</sup>, 258<sup>24,25</sup>, 259<sup>24</sup>, 260<sup>32,32b</sup>, 261<sup>33</sup>, 266<sup>47</sup>, 268<sup>53,53b</sup>, 270<sup>25</sup>, 275<sup>25,76</sup>, 343<sup>100-103,112,113</sup>, 419<sup>78</sup>, 421<sup>89</sup>, 489<sup>21</sup>, 497<sup>21</sup>, 751<sup>110,111</sup>, 829<sup>82-84</sup>, 831<sup>2</sup>, 522<sup>10,22c,45,45a</sup>, 31<sup>109</sup>, 70<sup>52</sup>, 119<sup>159,162,163</sup>, 174<sup>183</sup>, 176<sup>185</sup>, 244<sup>28</sup>, 304<sup>9</sup>, 305<sup>9</sup>, 725<sup>121</sup>, 780<sup>7</sup>, 832<sup>152</sup>, 846<sup>204,205</sup>; 3, 45<sup>248</sup>, 225<sup>187</sup>, 277<sup>33</sup>, 279<sup>35,36</sup>, 286<sup>58</sup>, 1000<sup>55</sup>, 1001<sup>56</sup>, 1004<sup>60</sup>; 4, 103<sup>2</sup>, 21<sup>66,66a-c</sup>, 62<sup>66c</sup>, 107<sup>146a-c</sup>, 108<sup>146d</sup>, 218<sup>143</sup>, 606<sup>305</sup>, 607<sup>305,311,313</sup>, 626<sup>311</sup>, 647<sup>305</sup>, 648<sup>311</sup>; 5, 151<sup>17</sup>, 166<sup>17</sup>, 308<sup>96</sup>, 366<sup>98</sup>; 6, 5<sup>25,27</sup>, 731<sup>33</sup>, 83<sup>9</sup>, 175<sup>76</sup>, 648<sup>116</sup>, 668<sup>260</sup>, 852<sup>135</sup>, 877<sup>38,39</sup>, 878<sup>39</sup>, 880<sup>46</sup>, 883<sup>38,39</sup>, 885<sup>56</sup>, 887<sup>38,39</sup>, 890<sup>56</sup>, 980<sup>41</sup>; 7, 246<sup>94</sup>, 379<sup>99</sup>, 382<sup>99</sup>, 400<sup>44</sup>, 408<sup>44</sup>, 419<sup>133</sup>; 8, 11<sup>61,62</sup>, 145<sup>83</sup>, 365<sup>32</sup>, 412<sup>108b</sup>, 446<sup>81</sup>

- 460<sup>254</sup>, 781<sup>96</sup>, 797<sup>33</sup>, 883<sup>95</sup>, 884<sup>95</sup>, 960<sup>32</sup>, 987<sup>22</sup>, 992<sup>22b</sup>, 994<sup>22</sup>
- Yamaguchi, R., 2, 86<sup>25</sup>, 1067<sup>126</sup>, 3, 903<sup>125</sup>, 4, 111<sup>155b</sup>, 6, 624<sup>139</sup>; 7, 218<sup>9</sup>, 794<sup>5</sup>, 878<sup>145</sup>
- Yamaguchi, S., 7, 806<sup>71</sup>; 8, 16<sup>98</sup>, 161<sup>23</sup>, 165<sup>48,49</sup>, 170<sup>72</sup>, 178<sup>49</sup>, 179<sup>49</sup>
- Yamaguchi, T., 4, 298<sup>288</sup>; 6, 489<sup>92</sup>; 7, 693<sup>28</sup>
- Yamaguchi, Y., 1, 544<sup>39</sup>; 4, 130<sup>226c</sup>; 7, 501<sup>255</sup>, 662<sup>52</sup>; 8, 302<sup>96</sup>
- Yamaichi, A., 1, 511<sup>29</sup>, 566<sup>213</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 113<sup>163</sup>
- Yamaji, T., 1, 192<sup>82</sup>; 2, 566<sup>23</sup>, 3, 244<sup>27</sup>, 464<sup>177</sup>; 7, 458<sup>111</sup>
- Yamakado, Y., 1, 790<sup>264</sup>, 2, 91<sup>44</sup>
- Yamakami, N., 3, 1027<sup>44</sup>; 8, 292<sup>39</sup>
- Yamakawa, K., 1, 524<sup>93</sup>, 526<sup>93,95</sup>, 828<sup>68</sup>; 2, 417<sup>19</sup>, 429<sup>48</sup>, 4, 6<sup>20</sup>, 784<sup>16</sup>, 1103<sup>205</sup>; 6, 91<sup>122</sup>, 93<sup>134</sup>, 156<sup>162</sup>; 7, 63<sup>59</sup>, 132<sup>96</sup>, 158<sup>36a,b</sup>, 175<sup>36b</sup>, 425<sup>149c</sup>, 773<sup>302</sup>
- Yamakawa, M., 5, 293<sup>48</sup>, 1186<sup>33a</sup>, 1190<sup>24</sup>; 8, 678<sup>62</sup>, 683<sup>62</sup>, 686<sup>62</sup>
- Yamakawa, T., 4, 590<sup>101</sup>, 606<sup>302</sup>, 609<sup>331</sup>, 646<sup>302</sup>; 6, 866<sup>204</sup>; 7, 453<sup>88</sup>, 455<sup>88</sup>; 8, 557<sup>388</sup>, 959<sup>24</sup>, 961<sup>39</sup>
- Yamakawa, Y., 4, 313<sup>470</sup>
- Yamamori, T., 1, 569<sup>248</sup>
- Yamamoto, A., 1, 174<sup>13</sup>, 176<sup>17,18</sup>, 202<sup>13</sup>, 440<sup>190</sup>, 445<sup>190</sup>, 714<sup>267</sup>, 717<sup>267</sup>, 3, 528<sup>47</sup>, 530<sup>80</sup>, 535<sup>80</sup>, 4, 560<sup>27</sup>, 589<sup>84</sup>, 590<sup>95</sup>, 592<sup>95</sup>, 595<sup>153</sup>, 598<sup>84</sup>, 610<sup>339</sup>, 615<sup>153</sup>, 619<sup>153</sup>, 626<sup>339</sup>, 633<sup>95</sup>, 649<sup>339</sup>, 653<sup>439,440</sup>; 5, 305<sup>87</sup>, 850<sup>147</sup>; 6, 86<sup>100</sup>, 88<sup>104</sup>, 842<sup>83,84</sup>; 7, 582<sup>138</sup>; 8, 391<sup>90</sup>, 445<sup>62</sup>, 838<sup>20</sup>, 963<sup>42</sup>
- Yamamoto, B. R., 4, 18<sup>59</sup>, 121<sup>208</sup>, 993<sup>161</sup>
- Yamamoto, G., 2, 438<sup>69b</sup>
- Yamamoto, H., 1, 64<sup>46</sup>, 77<sup>3</sup>, 78<sup>3,10,12,13,18</sup>, 79<sup>21</sup>, 80<sup>21</sup>, 81<sup>21</sup>, 82<sup>1</sup>, 83<sup>27</sup>, 88<sup>51,52,54,55</sup>, 92<sup>60,61</sup>, 98<sup>84</sup>, 99<sup>84,85</sup>, 100<sup>18</sup>, 161<sup>80-83,86,87,90</sup>, 165<sup>108-111</sup>, 266<sup>48</sup>, 283<sup>3</sup>, 316<sup>3</sup>, 333<sup>60,61</sup>; 2, 22<sup>87</sup>, 65<sup>31</sup>, 72<sup>36,59</sup>, 74<sup>71</sup>, 84<sup>47</sup>, 88<sup>33</sup>, 91<sup>44,46,47</sup>, 93<sup>46,47</sup>, 94<sup>50</sup>, 96<sup>57,58</sup>, 103<sup>29</sup>, 114<sup>122</sup>, 269<sup>71,72</sup>, 282<sup>40</sup>, 541<sup>74</sup>, 556<sup>155</sup>, 600<sup>27</sup>, 615<sup>126</sup>, 631<sup>18</sup>, 655<sup>148</sup>, 685<sup>67</sup>, 995<sup>45</sup>; 3, 96<sup>162,166,167</sup>, 99<sup>162,163,166,167</sup>, 103<sup>166,167</sup>, 104<sup>162,163</sup>, 105<sup>166,216</sup>, 112<sup>216</sup>, 120<sup>162,163,166</sup>, 121<sup>162,163</sup>, 131<sup>162,163</sup>, 155<sup>166</sup>, 202<sup>97</sup>, 229<sup>225</sup>, 246<sup>35</sup>, 329<sup>33</sup>, 354<sup>60</sup>, 358<sup>33</sup>, 446<sup>85,86,88</sup>, 469<sup>203</sup>, 470<sup>203</sup>, 473<sup>203</sup>, 483<sup>13</sup>, 750<sup>86</sup>, 787<sup>47,48</sup>; 4, 107<sup>140d</sup>, 140<sup>8,11</sup>, 143<sup>21</sup>, 209<sup>64-66</sup>, 239<sup>28</sup>, 254<sup>177</sup>, 304<sup>356</sup>, 745<sup>141</sup>, 753<sup>167</sup>, 814<sup>186</sup>, 840<sup>34</sup>, 883<sup>95</sup>, 968<sup>59</sup>, 969<sup>59</sup>, 974<sup>90</sup>, 976<sup>96,97</sup>, 1007<sup>119,124</sup>; 5, 355<sup>87b</sup>, 377<sup>111,111a,b</sup>, 434<sup>147</sup>, 609<sup>68</sup>, 611<sup>72</sup>, 850<sup>150,153,154,155</sup>; 6, 5<sup>23</sup>, 14<sup>52</sup>, 65<sup>2</sup>, 91<sup>126</sup>, 254<sup>161</sup>, 291<sup>217</sup>, 528<sup>414</sup>, 767<sup>26,28</sup>, 768<sup>28</sup>, 769<sup>28,29,32</sup>, 770<sup>33-35</sup>, 771<sup>37,38</sup>, 837<sup>60</sup>, 849<sup>123</sup>, 850<sup>125</sup>, 856<sup>152</sup>, 861<sup>181</sup>, 865<sup>200</sup>, 960<sup>64</sup>; 7, 318<sup>51</sup>, 537<sup>59</sup>, 642<sup>9</sup>, 696<sup>38,43,44</sup>, 697<sup>43,45-47,49</sup>; 8, 18<sup>130</sup>, 43<sup>108</sup>, 47<sup>108</sup>, 64<sup>213,220</sup>, 66<sup>108,213</sup>, 67<sup>220</sup>, 95<sup>85</sup>, 100<sup>117</sup>, 223<sup>99,100</sup>, 224<sup>99,100</sup>, 227<sup>120</sup>, 269<sup>81</sup>, 356<sup>185</sup>, 388<sup>60</sup>, 394<sup>119</sup>, 419<sup>17</sup>, 430<sup>17</sup>, 545<sup>284</sup>, 609<sup>54</sup>, 659<sup>106</sup>, 660<sup>107</sup>, 787<sup>119</sup>, 929<sup>30</sup>, 968<sup>85</sup>, 986<sup>16</sup>
- Yamamoto, I., 1, 779<sup>222</sup>; 6, 609<sup>51</sup>; 8, 899<sup>28</sup>
- Yamamoto, J., 7, 299<sup>48</sup>
- Yamamoto, K., 2, 632<sup>25a-c</sup>, 638<sup>25b-c</sup>, 640<sup>25c</sup>, 654<sup>25c</sup>, 728<sup>143,144,145</sup>; 3, 228<sup>222</sup>, 592<sup>173</sup>, 593<sup>181,182</sup>, 628<sup>49</sup>; 4, 104<sup>137</sup>, 227<sup>206,207,208</sup>, 255<sup>200</sup>, 600<sup>237</sup>, 611<sup>355</sup>, 643<sup>237</sup>, 650<sup>424</sup>, 653<sup>435</sup>; 5, 55<sup>48</sup>, 281<sup>19</sup>, 953<sup>296</sup>; 6, 531<sup>438</sup>, 932<sup>97</sup>; 7, 425<sup>149a</sup>, 450<sup>7</sup>, 451<sup>7</sup>, 455<sup>7</sup>, 458<sup>7</sup>; 8, 55<sup>180</sup>, 66<sup>180</sup>, 153<sup>188</sup>, 155<sup>188</sup>, 164<sup>46</sup>, 173<sup>112,113</sup>, 178<sup>46</sup>, 179<sup>46</sup>, 289<sup>24</sup>, 556<sup>373</sup>, 609<sup>53</sup>, 780<sup>95</sup>, 782<sup>105</sup>, 783<sup>107</sup>, 784<sup>110</sup>
- Yamamoto, M., 1, 752<sup>97</sup>; 2, 153<sup>105</sup>; 3, 740<sup>46</sup>; 4, 315<sup>526,527,528</sup>, 394<sup>189,199</sup>; 5, 369<sup>101</sup>, 370<sup>101b</sup>; 6, 20<sup>75</sup>; 7, 257<sup>47</sup>, 618<sup>22</sup>; 8, 150<sup>133,135</sup>, 151<sup>133,135,145</sup>, 857<sup>196</sup>, 968<sup>85</sup>
- Yamamoto, N., 3, 771<sup>191</sup>; 4, 104<sup>137</sup>, 227<sup>208</sup>; 8, 241<sup>37</sup>
- Yamamoto, S., 1, 117<sup>55</sup>, 124<sup>82</sup>, 329<sup>32</sup>; 4, 148<sup>50</sup>, 149<sup>50b</sup>, 179<sup>64</sup>, 182<sup>64c</sup>, 184<sup>64c</sup>, 858<sup>110</sup>; 5, 474<sup>158</sup>, 487<sup>193</sup>; 6, 3<sup>10</sup>, 30<sup>10</sup>, 835<sup>47</sup>, 848<sup>107</sup>; 8, 600<sup>107</sup>, 899<sup>28</sup>
- Yamamoto, T., 1, 174<sup>13</sup>, 202<sup>13</sup>; 2, 584<sup>118</sup>, 656<sup>152</sup>; 3, 530<sup>80</sup>, 535<sup>80</sup>; 4, 163<sup>97</sup>, 560<sup>27</sup>, 589<sup>84</sup>, 595<sup>151</sup>, 598<sup>84</sup>, 599<sup>212</sup>, 604<sup>288</sup>, 640<sup>212</sup>, 641<sup>212</sup>, 647<sup>288</sup>; 6, 86<sup>100</sup>; 7, 131<sup>80</sup>; 8, 783<sup>109</sup>, 838<sup>20</sup>, 840<sup>30</sup>, 935<sup>60</sup>, 963<sup>42</sup>
- Yamamoto, W., 2, 580<sup>99</sup>; 7, 208<sup>87</sup>
- Yamamoto, Y., 1, 78<sup>7,9</sup>, 95<sup>7</sup>, 100<sup>89</sup>, 110<sup>22</sup>, 113<sup>28</sup>, 115<sup>22</sup>, 117<sup>55</sup>, 121<sup>66</sup>, 124<sup>82</sup>, 143<sup>36</sup>, 158<sup>36,73,74</sup>, 159<sup>36,75</sup>, 180<sup>33,38,40</sup>, 181<sup>38,40</sup>, 185<sup>60</sup>, 221<sup>68</sup>, 223<sup>74</sup>, 313<sup>116</sup>, 314<sup>130</sup>, 327<sup>15</sup>; 2, 2<sup>6</sup>, 3<sup>6,6a</sup>, 4<sup>12,12a,14</sup>, 5<sup>18</sup>, 6<sup>12,18,30</sup>, 10<sup>12b,44,45b,46-48</sup>, 11<sup>44,47,49,50</sup>, 13<sup>56</sup>, 15<sup>66</sup>, 18<sup>30b,69</sup>, 22<sup>45b</sup>, 24<sup>18,18b</sup>, 30<sup>18b,107</sup>, 31<sup>107</sup>, 32<sup>6a,120,120a,b</sup>, 57<sup>5</sup>, 58<sup>8,10</sup>, 61<sup>8</sup>, 67<sup>8,38</sup>, 68<sup>39</sup>, 71<sup>8</sup>, 72<sup>8</sup>, 76<sup>8</sup>, 95<sup>55</sup>, 117<sup>146</sup>, 119<sup>146,157</sup>, 120<sup>175</sup>, 128<sup>241</sup>, 252<sup>40</sup>, 257<sup>40</sup>, 302<sup>3</sup>, 303<sup>3</sup>, 313<sup>38</sup>, 314<sup>38</sup>, 489<sup>49</sup>, 490<sup>49</sup>, 564<sup>42</sup>, 566<sup>18</sup>, 573<sup>18,55,56</sup>, 574<sup>18,58</sup>, 576<sup>70</sup>, 579<sup>89,90</sup>, 611<sup>101</sup>, 625<sup>163,164</sup>, 632<sup>28a</sup>, 640<sup>28</sup>, 743<sup>79</sup>, 826<sup>122</sup>, 907<sup>59</sup>, 948<sup>181</sup>, 977<sup>8</sup>, 978<sup>11</sup>, 979<sup>11,15,16</sup>, 983<sup>15,16</sup>, 984<sup>15,16,29,30</sup>, 985<sup>15,16,29,30</sup>, 986<sup>15,16,31</sup>, 987<sup>15,30,31</sup>, 988<sup>30</sup>, 989<sup>11</sup>, 990<sup>11</sup>, 991<sup>11</sup>, 992<sup>11,15,37</sup>, 993<sup>11,37</sup>, 995<sup>46</sup>, 1102<sup>121a</sup>, 1103<sup>121</sup>; 3, 43<sup>236</sup>, 87<sup>97,98</sup>, 99<sup>98,183</sup>, 100<sup>98,183</sup>, 105<sup>183</sup>, 157<sup>98</sup>, 196<sup>31</sup>, 212<sup>36</sup>, 221<sup>36</sup>, 222<sup>136</sup>, 226<sup>36,200</sup>, 232<sup>267</sup>, 249<sup>67</sup>, 262<sup>168</sup>, 354<sup>62</sup>, 443<sup>62</sup>, 483<sup>10</sup>, 510<sup>185</sup>, 623<sup>39</sup>, 751<sup>88</sup>; 4, 89<sup>84d</sup>, 145<sup>35</sup>, 148<sup>50</sup>, 149<sup>50b</sup>, 150<sup>53</sup>, 155<sup>68e</sup>, 170<sup>5</sup>, 179<sup>5,64</sup>, 182<sup>64a,c</sup>, 184<sup>5,64a-c</sup>, 185<sup>88</sup>, 186<sup>5,88</sup>, 187<sup>5</sup>, 188<sup>101</sup>, 189<sup>101</sup>, 201<sup>11</sup>, 230<sup>244</sup>, 231<sup>244</sup>, 238<sup>14</sup>, 244<sup>79</sup>, 245<sup>79</sup>, 247<sup>106</sup>, 255<sup>79</sup>, 257<sup>106</sup>, 260<sup>106</sup>, 388<sup>162</sup>, 401<sup>162a</sup>, 653<sup>441</sup>, 739<sup>111</sup>, 959<sup>33</sup>, 969<sup>68</sup>; 5, 277<sup>13</sup>, 451<sup>43</sup>, 485<sup>43</sup>; 6, 4<sup>19</sup>, 5<sup>23</sup>, 533<sup>492</sup>, 535<sup>530</sup>, 569<sup>938</sup>, 637<sup>28</sup>, 832<sup>13</sup>, 833<sup>21</sup>, 843<sup>91</sup>, 848<sup>107,108</sup>, 864<sup>13,194</sup>, 1016<sup>26</sup>; 7, 226<sup>70</sup>, 314<sup>39</sup>, 417<sup>130c</sup>, 453<sup>70</sup>, 579<sup>134</sup>; 8, 170<sup>78,79</sup>, 353<sup>159</sup>, 540<sup>200</sup>, 676<sup>79</sup>, 725<sup>181</sup>, 778<sup>85</sup>, 806<sup>102</sup>, 807<sup>116</sup>, 876<sup>44</sup>, 877<sup>44</sup>
- Yamamura, A., 8, 159<sup>108</sup>, 171<sup>108</sup>, 178<sup>108</sup>, 179<sup>108</sup>
- Yamamura, K., 4, 837<sup>12</sup>
- Yamamura, M., 3, 436<sup>5</sup>, 437<sup>5,22</sup>, 438<sup>22</sup>, 485<sup>36</sup>, 491<sup>36</sup>, 494<sup>36</sup>, 497<sup>36</sup>
- Yamamura, S., 2, 553<sup>124</sup>; 3, 390<sup>74,86</sup>, 392<sup>74</sup>, 395<sup>100</sup>, 396<sup>113,115</sup>, 397<sup>116</sup>, 398<sup>113</sup>, 665<sup>38</sup>, 676<sup>79</sup>, 690<sup>125</sup>, 691<sup>128,131</sup>, 693<sup>128,139</sup>, 694<sup>151</sup>, 695<sup>79</sup>, 696<sup>151</sup>, 697<sup>38,131,139,155,156</sup>, 698<sup>128</sup>, 769<sup>171</sup>; 5, 569<sup>113</sup>; 7, 337<sup>35,36</sup>; 8, 309<sup>11-13</sup>, 310<sup>11,13</sup>, 311<sup>12</sup>, 803<sup>95</sup>
- Yamamura, Y., 6, 771<sup>37</sup>; 7, 697<sup>49</sup>
- Yamamuro, A., 2, 258<sup>50</sup>; 7, 172<sup>124</sup>
- Yamana, M., 3, 218<sup>98</sup>
- Yamana, Y., 4, 1024<sup>264</sup>
- Yamanaka, A., 2, 157<sup>119</sup>
- Yamanaka, E., 2, 1017<sup>31</sup>, 1021<sup>50</sup>; 6, 737<sup>31</sup>, 746<sup>89,90</sup>, 916<sup>31</sup>; 8, 314<sup>7</sup>, 66<sup>47</sup>
- Yamanaka, H., 1, 561<sup>164</sup>; 2, 353<sup>101</sup>, 364<sup>205</sup>, 598<sup>15</sup>; 3, 460<sup>143</sup>, 461<sup>143,147,148</sup>, 512<sup>199</sup>, 530<sup>64</sup>, 533<sup>64</sup>, 541<sup>108-111,113,114</sup>, 543<sup>108-111,113,117,118</sup>; 4, 433<sup>121</sup>, 1006<sup>96</sup>, 1017<sup>211</sup>, 1021<sup>211</sup>; 5, 736<sup>142h</sup>; 6, 498<sup>167</sup>, 530<sup>423</sup>, 543<sup>604</sup>, 801<sup>30</sup>; 8, 902<sup>45</sup>
- Yamanaka, T., 6, 1066<sup>97</sup>; 7, 21<sup>15</sup>, 537<sup>61</sup>
- Yamanaka, Y., 1, 162<sup>104</sup>, 277<sup>83</sup>; 3, 829<sup>57</sup>
- Yamane, A., 2, 889<sup>57</sup>
- Yamane, H., 8, 611<sup>62</sup>
- Yamane, K., 3, 818<sup>97</sup>
- Yamane, S., 2, 784<sup>38</sup>, 1052<sup>51</sup>; 6, 801<sup>37</sup>; 7, 802<sup>49</sup>
- Yamane, T., 4, 841<sup>49</sup>
- Yamane, Y., 8, 323<sup>113</sup>
- Yamanochi, T., 8, 611<sup>62</sup>
- Yamanoi, K., 6, 124<sup>145</sup>
- Yamanoi, T., 8, 170<sup>86-88</sup>, 178<sup>86</sup>, 179<sup>86</sup>

- Yamanouchi, A., 7, 144<sup>158</sup>  
 Yamanouchi, T., 4, 988<sup>139</sup>  
 Yamaoka, H., 5, 79<sup>286</sup>  
 Yamaoka, S., 3, 571<sup>74</sup>, 574<sup>74</sup>; 8, 836<sup>3</sup>  
 Yamasaki, H., 4, 1007<sup>109</sup>  
 Yamasaki, K., 7, 862<sup>78</sup>, 877<sup>127</sup>  
 Yamasaki, N., 2, 117<sup>144,145</sup>, 922<sup>102</sup>, 923<sup>102</sup>  
 Yamasaki, R. B., 8, 36<sup>67</sup>, 66<sup>67</sup>  
 Yamasaki, T., 6, 119<sup>116</sup>  
 Yamasaki, Y., 4, 302<sup>337</sup>  
 Yamashina, N., 3, 231<sup>248</sup>, 443<sup>56</sup>  
 Yamashina, S., 6, 536<sup>545</sup>, 538<sup>545</sup>  
 Yamashiro, R., 8, 609<sup>54</sup>  
 Yamashita, A., 1, 188<sup>66</sup>, 189<sup>66</sup>; 2, 23<sup>91</sup>; 3, 423<sup>79</sup>; 4, 517<sup>5</sup>, 518<sup>5</sup>, 543<sup>123</sup>; 5, 712<sup>57b</sup>, 1089<sup>85</sup>, 1090<sup>91</sup>, 1093<sup>96</sup>, 1096<sup>107</sup>, 1098<sup>107,118,119,132</sup>, 1099<sup>96c,107,118,119</sup>, 1101<sup>91,133</sup>, 1104<sup>155</sup>, 1112<sup>91,96c,107,118,119,132,133</sup>, 1113<sup>85,107,155</sup>; 7, 301<sup>60</sup>; 8, 542<sup>223</sup>, 544<sup>223</sup>, 548<sup>322</sup>  
 Yamashita, D. S., 5, 736<sup>143</sup>  
 Yamashita, H., 3, 1016<sup>3</sup>, 1039<sup>101</sup>; 4, 231<sup>263</sup>; 6, 839<sup>69</sup>; 7, 77<sup>123</sup>  
 Yamashita, J., 1, 750<sup>88</sup>; 3, 466<sup>187</sup>, 500<sup>133</sup>; 8, 795<sup>23</sup>, 906<sup>65</sup>, 907<sup>65</sup>, 908<sup>65</sup>, 909<sup>65</sup>, 910<sup>65</sup>  
 Yamashita, K., 2, 198<sup>84</sup>; 7, 415<sup>115b</sup>  
 Yamashita, M., 1, 527<sup>104</sup>, 561<sup>165</sup>, 568<sup>239</sup>, 569<sup>249</sup>, 865<sup>87</sup>; 2, 357<sup>146</sup>, 358<sup>146,151</sup>, 505<sup>8</sup>; 3, 34<sup>195</sup>, 35<sup>202</sup>, 135<sup>356,360,361,362</sup>, 136<sup>356,360,361,362,371</sup>, 137<sup>360,361</sup>, 139<sup>356,360,361,362,371</sup>, 140<sup>371,371b</sup>, 142<sup>360,361</sup>, 143<sup>360,361,371,371b</sup>, 156<sup>360,361,362</sup>, 1029<sup>52</sup>; 4, 10<sup>33</sup>, 115<sup>178</sup>, 1040<sup>89,90</sup>, 1045<sup>89,90</sup>; 6, 760<sup>142</sup>; 7, 455<sup>104</sup>, 550<sup>51</sup>, 675<sup>53</sup>; 8, 36<sup>81</sup>, 54<sup>81,161</sup>, 66<sup>81,161</sup>, 291<sup>35-37</sup>, 292<sup>36</sup>, 293<sup>46</sup>, 330<sup>47</sup>, 411<sup>105</sup>, 550<sup>332</sup>, 563<sup>429</sup>  
 Yamashita, S., 2, 976<sup>2</sup>, 981<sup>2</sup>, 982<sup>2</sup>; 4, 972<sup>80</sup>  
 Yamashita, T., 2, 558<sup>160</sup>; 4, 124<sup>212</sup>, 211<sup>87</sup>, 252<sup>163</sup>; 8, 87<sup>34</sup>, 334<sup>64</sup>  
 Yamashita, Y., 2, 765<sup>72</sup>; 3, 244<sup>22</sup>, 465<sup>179</sup>, 494<sup>89</sup>, 516<sup>89</sup>; 5, 206<sup>47</sup>, 819<sup>154</sup>  
 Yamataka, H., 1, 116<sup>50</sup>, 118<sup>50</sup>  
 Yamataka, K., 3, 640<sup>99</sup>, 672<sup>65</sup>; 5, 422<sup>82</sup>  
 Yamato, H., 3, 848<sup>53</sup>, 923<sup>44</sup>, 934<sup>44</sup>, 954<sup>44</sup>, 1008<sup>70,71</sup>; 7, 350<sup>27</sup>, 355<sup>27</sup>; 8, 97<sup>95</sup>  
 Yamato, M., 2, 167<sup>157</sup>, 642<sup>76</sup>, 643<sup>76</sup>, 780<sup>13</sup>, 836<sup>160</sup>  
 Yamato, T., 3, 329<sup>184,185</sup>; 7, 354<sup>36</sup>, 355<sup>36</sup>, 674<sup>39</sup>; 8, 216<sup>57</sup>, 251<sup>104</sup>, 253<sup>104</sup>  
 Yamamoto, S., 4, 298<sup>288</sup>  
 Yamauchi, M., 2, 388<sup>344</sup>; 5, 356<sup>89</sup>  
 Yamauchi, T., 3, 789<sup>70</sup>; 6, 17<sup>63</sup>, 18<sup>63</sup>; 7, 773<sup>309</sup>, 776<sup>309</sup>, 829<sup>56</sup>  
 Yamaura, M., 1, 733<sup>20</sup>; 8, 374<sup>150</sup>  
 Yamaura, Y., 3, 1047<sup>6</sup>  
 Yamawaki, A., 3, 843<sup>25</sup>  
 Yamawaki, J., 6, 66<sup>5</sup>  
 Yamawaki, K., 7, 708<sup>31</sup>  
 Yamaya, M., 3, 243<sup>11</sup>; 8, 734<sup>6</sup>, 757<sup>6</sup>  
 Yamazaki, A., 6, 626<sup>166</sup>  
 Yamazaki, H., 5, 1133<sup>31</sup>, 1135<sup>52</sup>, 1137<sup>57,58</sup>, 1139<sup>74</sup>, 1140<sup>74</sup>, 1141<sup>81</sup>, 1142<sup>74,87-89</sup>, 1145<sup>103</sup>, 1146<sup>74</sup>, 1152<sup>137,138,142</sup>, 1153<sup>103,148</sup>, 1154<sup>150</sup>, 1155<sup>160,161</sup>, 1156<sup>160</sup>, 1158<sup>137</sup>; 8, 807<sup>117</sup>  
 Yamazaki, M., 4, 434<sup>132</sup>; 6, 778<sup>62</sup>, 780<sup>62</sup>; 7, 455<sup>105</sup>  
 Yamazaki, N., 1, 55<sup>24</sup>, 390<sup>145</sup>, 391<sup>145</sup>; 6, 81<sup>71,72</sup>, 441<sup>78</sup>, 443<sup>78</sup>; 7, 297<sup>31</sup>; 8, 170<sup>82-84,96,97</sup>  
 Yamazaki, S., 6, 531<sup>438</sup>, 932<sup>97</sup>; 7, 227<sup>89</sup>; 8, 64<sup>218</sup>, 67<sup>218</sup>  
 Yamazaki, T., 1, 287<sup>18</sup>, 2, 555<sup>138</sup>, 656<sup>152</sup>, 913<sup>73</sup>; 3, 639<sup>81</sup>, 853<sup>72</sup>; 4, 278<sup>2</sup>, 102<sup>130</sup>, 216<sup>123</sup>, 222<sup>166</sup>, 398<sup>217</sup>, 399<sup>217b</sup>, 401<sup>217b</sup>, 403<sup>217b</sup>, 404<sup>217b</sup>, 413<sup>278a,b</sup>, 802<sup>128</sup>; 5, 829<sup>22</sup>, 841<sup>87</sup>, 843<sup>115</sup>; 6, 509<sup>261,266,267,268</sup>, 529<sup>464</sup>, 538<sup>560</sup>; 7, 406<sup>78b</sup>, 503<sup>273</sup>  
 Yamazaki, Y., 4, 38<sup>109a</sup>, 406<sup>253</sup>, 408<sup>253</sup>; 6, 89<sup>118</sup>, 101<sup>118</sup>; 7, 59<sup>39,40</sup>, 503<sup>271</sup>; 8, 189<sup>62</sup>  
 Yamoto, H., 3, 919<sup>32</sup>  
 Yamoto, Y., 8, 531<sup>110</sup>  
 Yamuguti, T., 4, 30<sup>89</sup>  
 Yamura, A., 8, 321<sup>93</sup>  
 Yan, T.-H., 1, 672<sup>202</sup>, 700<sup>202</sup>, 701<sup>202</sup>, 705<sup>202</sup>; 2, 572<sup>41</sup>; 3, 586<sup>155</sup>, 610<sup>155</sup>; 5, 856<sup>210</sup>, 910<sup>81</sup>, 912<sup>81</sup>, 954<sup>299,300</sup>; 6, 146<sup>88</sup>  
 Yanada, K., 7, 73<sup>104</sup>; 8, 366<sup>48,49,52</sup>  
 Yanagi, A., 2, 743<sup>79</sup>  
 Yanagi, K., 4, 379<sup>114,114b</sup>, 382<sup>114b</sup>, 383<sup>114b</sup>, 413<sup>114b</sup>; 6, 842<sup>84</sup>  
 Yanagi, T., 1, 802<sup>304</sup>; 3, 504<sup>154</sup>, 511<sup>154</sup>, 515<sup>154</sup>; 5, 117<sup>273</sup>, 767<sup>120</sup>  
 Yanagi, Z., 4, 379<sup>114,114b</sup>, 382<sup>114b</sup>, 383<sup>114b</sup>, 413<sup>114b</sup>  
 Yanagida, H., 2, 73<sup>66</sup>  
 Yanagida, M., 1, 766<sup>161</sup>  
 Yanagida, N., 2, 617<sup>144</sup>; 4, 239<sup>19</sup>; 6, 22<sup>86</sup>  
 Yanagihara, N., 4, 394<sup>192</sup>, 567<sup>51</sup>; 6, 237<sup>60</sup>, 243<sup>60</sup>  
 Yanagino, H., 5, 832<sup>39</sup>  
 Yanagisawa, A., 1, 347<sup>129</sup>; 3, 94<sup>7</sup>, 104<sup>7</sup>; 4, 211<sup>90</sup>, 239<sup>28</sup>, 255<sup>195,197</sup>, 259<sup>197</sup>, 260<sup>197</sup>, 393<sup>197,197b,c</sup>, 394<sup>197b,c</sup>, 745<sup>141</sup>, 753<sup>164</sup>, 883<sup>95</sup>; 7, 406<sup>75</sup>; 8, 163<sup>39</sup>, 836<sup>7</sup>  
 Yanagisawa, E., 1, 561<sup>160</sup>  
 Yanagisawa, K., 3, 437<sup>22</sup>, 438<sup>22</sup>, 485<sup>36</sup>, 491<sup>36</sup>, 494<sup>36</sup>, 497<sup>36</sup>  
 Yanagita, M., 3, 810<sup>45</sup>; 4, 6<sup>20</sup>, 23<sup>70</sup>  
 Yanagiya, M., 2, 1050<sup>28</sup>; 3, 100<sup>199</sup>; 5, 564<sup>97</sup>; 7, 168<sup>101</sup>  
 Yanai, H., 4, 847<sup>76</sup>  
 Yanai, T., 2, 360<sup>168</sup>  
 Yanami, T., 4, 12<sup>43</sup>, 158<sup>78</sup>, 161<sup>89b</sup>; 7, 220<sup>21</sup>, 458<sup>114</sup>  
 Yanase, M., 3, 224<sup>181</sup>; 7, 299<sup>45</sup>  
 Yanaura, S., 1, 359<sup>14</sup>, 363<sup>14</sup>, 384<sup>14</sup>  
 Yanbikov, Ya. M., 5, 752<sup>4</sup>, 767<sup>4</sup>  
 Yandovskii, V. N., 7, 750<sup>133</sup>  
 Yang, B. V., 5, 311<sup>105</sup>  
 Yang, C. C., 6, 666<sup>233</sup>, 667<sup>233</sup>  
 Yang, C.-P., 1, 275<sup>77</sup>; 4, 795<sup>79</sup>; 6, 755<sup>121</sup>  
 Yang, C.-T., 2, 959<sup>28</sup>  
 Yang, D., 8, 20<sup>140</sup>, 344<sup>121,121b</sup>  
 Yang, D. C., 4, 981<sup>111</sup>; 5, 1070<sup>17,20,22-25</sup>, 1071<sup>20</sup>, 1072<sup>20,22-25</sup>, 1074<sup>17,20,25</sup>, 1076<sup>45</sup>, 1085<sup>63</sup>, 1086<sup>22</sup>, 1089<sup>86</sup>, 1090<sup>86</sup>, 1096<sup>108,108c</sup>, 1098<sup>108b,c</sup>, 1099<sup>24,108c</sup>, 1101<sup>143</sup>, 1110<sup>20</sup>, 1111<sup>17,20</sup>, 1112<sup>108b,c</sup>, 1116<sup>11</sup>, 1117<sup>11</sup>, 1118<sup>11</sup>, 1183<sup>57</sup>  
 Yang, D.-D. H., 2, 530<sup>21</sup>  
 Yang, D. T. C., 8, 356<sup>187</sup>, 357<sup>193,194,195</sup>, 358<sup>195</sup>  
 Yang, H., 5, 682<sup>33</sup>, 691<sup>33</sup>, 1032<sup>99</sup>  
 Yang, J., 3, 669<sup>55</sup>; 5, 424<sup>97</sup>  
 Yang, J. J., 4, 925<sup>35</sup>  
 Yang, L., 4, 408<sup>257a</sup>; 7, 246<sup>82</sup>  
 Yang, L.-W., 8, 847<sup>94</sup>  
 Yang, N. C., 2, 530<sup>21</sup>; 3, 383<sup>44</sup>; 4, 35<sup>99</sup>; 5, 636<sup>94-97,99</sup>, 637<sup>103</sup>, 646<sup>10</sup>, 647<sup>10c</sup>, 654<sup>27</sup>, 741<sup>154</sup>, 817<sup>146</sup>; 6, 687<sup>375</sup>; 7, 95<sup>74</sup>, 330<sup>12</sup>  
 Yang, R., 8, 460<sup>249</sup>  
 Yang, S., 8, 17<sup>111</sup>  
 Yang, S.-M., 4, 744<sup>137</sup>  
 Yang, T.-K., 1, 390<sup>144</sup>; 2, 935<sup>146,148</sup>, 936<sup>146,148</sup>, 937<sup>148</sup>, 999<sup>39</sup>, 1049<sup>21</sup>, 1050<sup>21</sup>, 1063<sup>104</sup>; 5, 100<sup>149,150</sup>, 101<sup>150</sup>; 6, 746<sup>96</sup>  
 Yang, T. X., 8, 553<sup>362</sup>  
 Yang, W. J., 1, 569<sup>256</sup>; 2, 78<sup>93</sup>

- Yang, Y., 3, 159<sup>464</sup>, 161<sup>464</sup>, 166<sup>464</sup>, 232<sup>259</sup>  
 Yang, Y.-L., 3, 730<sup>44</sup>  
 Yang, Y.-T., 5, 828<sup>5</sup>, 847<sup>5</sup>  
 Yang, Z., 4, 842<sup>52</sup>, 858<sup>111</sup>  
 Yang, Z.-u., 3, 323<sup>146</sup>  
 Yang, Z.-Y., 3, 530<sup>67</sup>, 531<sup>67</sup>, 533<sup>67</sup>, 538<sup>93</sup>; 5, 1151<sup>129</sup>  
 Yang-Chung, G., 7, 299<sup>39</sup>  
 Yaniv, R., 8, 94<sup>79</sup>  
 Yankee, E. W., 2, 1049<sup>19</sup>; 6, 653<sup>151</sup>  
 Yannakopoulou, K., 3, 282<sup>47</sup>  
 Yano, S., 1, 243<sup>56</sup>; 4, 1032<sup>9</sup>, 1051<sup>9</sup>; 8, 609<sup>53</sup>  
 Yano, T., 1, 123<sup>75</sup>, 373<sup>82</sup>; 3, 249<sup>66</sup>, 465<sup>178</sup>, 470<sup>178</sup>, 473<sup>178</sup>; 5, 176<sup>128</sup>, 621<sup>18</sup>  
 Yano, Y., 7, 225<sup>59</sup>, 761<sup>64</sup>  
 Yanotovskii, M. Ts., 8, 956<sup>7</sup>  
 Yanovskaya, L. A., 1, 555<sup>112</sup>; 4, 951<sup>1</sup>, 968<sup>1</sup>, 979<sup>1</sup>  
 Yanuck, M., 5, 517<sup>27</sup>, 538<sup>27</sup>  
 Yanuck, M. D., 2, 770<sup>10</sup>, 771<sup>10</sup>; 5, 829<sup>20</sup>, 1039<sup>17</sup>, 1050<sup>17</sup>, 1052<sup>17</sup>  
 Yao, A. N., 3, 918<sup>21</sup>, 922<sup>39</sup>, 939<sup>39</sup>  
 Yaouanc, J.-J., 2, 64<sup>26</sup>; 7, 745<sup>80</sup>  
 Yarbrow, C. L., 6, 660<sup>199</sup>  
 Yardley, J. P., 8, 972<sup>112,113</sup>  
 Yardley, Y. P., 7, 153<sup>11</sup>  
 Yarnell, T. M., 1, 608<sup>36,37</sup>; 3, 370<sup>110</sup>, 373<sup>127</sup>; 8, 545<sup>293</sup>  
 Yarovenko, N. N., 6, 217<sup>113</sup>  
 Yarrow, D. J., 4, 691<sup>76</sup>  
 Yarrow, J. M., 7, 583<sup>153</sup>  
 Yaser, H. K., 6, 838<sup>65</sup>, 846<sup>102</sup>  
 Yashima, T., 6, 533<sup>504</sup>  
 Yashin, R., 8, 108<sup>1</sup>, 118<sup>1</sup>  
 Yashiro, M., 7, 452<sup>41</sup>  
 Yashkina, L. V., 6, 542<sup>598</sup>  
 Yashunskii, D. V., 1, 95<sup>75,76</sup>; 6, 466<sup>40-42</sup>, 469<sup>40,54</sup>; 8, 694<sup>118</sup>  
 Yasin, Y. M. G., 1, 38<sup>263</sup>  
 Yasuda, A., 4, 116<sup>186</sup>; 6, 837<sup>60</sup>, 960<sup>64</sup>; 7, 180<sup>158</sup>; 8, 459<sup>244</sup>, 535<sup>166</sup>, 929<sup>30</sup>  
 Yasuda, H., 1, 19<sup>98</sup>, 162<sup>93-95,98,100-102</sup>, 163<sup>94,106</sup>, 164<sup>94</sup>, 180<sup>32</sup>, 214<sup>27</sup>; 2, 5<sup>18</sup>, 6<sup>18</sup>, 24<sup>18,18a</sup>, 60<sup>17</sup>, 611<sup>102</sup>, 643<sup>79</sup>, 644<sup>79a</sup>; 4, 160<sup>86a</sup>, 161<sup>91</sup>; 5, 1148<sup>114</sup>, 1172<sup>28-30</sup>, 1182<sup>28-30</sup>; 6, 935<sup>104</sup>; 7, 453<sup>92</sup>, 454<sup>92</sup>  
 Yasuda, K., 2, 846<sup>208</sup>; 3, 41<sup>224</sup>; 4, 21<sup>69</sup>, 222<sup>173,174,175</sup>  
 Yasuda, M., 4, 180<sup>67</sup>; 5, 492<sup>240</sup>, 634<sup>71,72,80,81</sup>, 650<sup>25</sup>, 819<sup>156</sup>; 7, 347<sup>17</sup>, 355<sup>17</sup>; 8, 517<sup>126</sup>, 562<sup>421</sup>  
 Yasuda, N., 6, 93<sup>133</sup>; 8, 830<sup>88</sup>  
 Yasuda, S., 7, 155<sup>29,29c</sup>  
 Yasuda, T., 7, 537<sup>61</sup>  
 Yasuda, Y., 4, 95<sup>96</sup>  
 Yasuhara, M., 7, 773<sup>300</sup>  
 Yasui, S., 8, 909<sup>80</sup>, 917<sup>118</sup>, 918<sup>118</sup>, 919<sup>118</sup>, 977<sup>141</sup>  
 Yasumoto, F., 6, 619<sup>115</sup>  
 Yasumoto, S., 6, 447<sup>105</sup>, 450<sup>105</sup>  
 Yasuoka, H., 8, 616<sup>97</sup>  
 Yasuoka, N., 1, 19<sup>98</sup>; 3, 672<sup>65</sup>; 5, 422<sup>82</sup>, 1200<sup>49</sup>  
 Yatabe, M., 2, 232<sup>177</sup>; 8, 460<sup>254</sup>, 535<sup>166</sup>, 765<sup>11</sup>  
 Yatagai, H., 1, 117<sup>55</sup>, 124<sup>82</sup>, 158<sup>74</sup>, 180<sup>38</sup>, 181<sup>36,38</sup>, 329<sup>32</sup>, 502<sup>55</sup>, 509<sup>24</sup>, 635<sup>82</sup>, 636<sup>82</sup>, 637<sup>82</sup>, 640<sup>82</sup>, 672<sup>82</sup>, 678<sup>82</sup>, 679<sup>82</sup>, 680<sup>82</sup>, 681<sup>82</sup>, 700<sup>82</sup>, 705<sup>82</sup>; 2, 4<sup>12,12a</sup>, 6<sup>12,30</sup>, 10<sup>12b,44,45b</sup>, 11<sup>44,50</sup>, 18<sup>30b</sup>, 22<sup>45b</sup>, 57<sup>5</sup>, 58<sup>8</sup>, 61<sup>8</sup>, 67<sup>8,38</sup>, 71<sup>8</sup>, 72<sup>8</sup>, 76<sup>8</sup>, 117<sup>146</sup>, 119<sup>146</sup>, 566<sup>18</sup>, 573<sup>18,55</sup>, 574<sup>18,58</sup>, 977<sup>8</sup>; 3, 87<sup>98</sup>, 99<sup>98,183</sup>, 100<sup>98,183</sup>, 105<sup>183</sup>, 157<sup>98</sup>, 196<sup>31</sup>, 249<sup>67</sup>, 470<sup>195</sup>, 473<sup>195</sup>, 483<sup>10</sup>; 4, 145<sup>35</sup>, 148<sup>50</sup>, 149<sup>50b</sup>, 179<sup>64</sup>, 182<sup>64c</sup>, 184<sup>64c</sup>, 185<sup>88</sup>, 186<sup>88</sup>; 6, 848<sup>107</sup>; 7, 226<sup>70</sup>, 453<sup>70</sup>; 8, 725<sup>181</sup>  
 Yatagai, M., 8, 460<sup>254</sup>  
 Yates, G. B., 3, 635<sup>40</sup>, 637<sup>65,66</sup>, 650<sup>66</sup>  
 Yates, J. B., 4, 744<sup>129,130</sup>, 745<sup>139</sup>; 5, 576<sup>138,141,142</sup>; 6, 115<sup>80</sup>  
 Yates, J. T., Jr., 8, 421<sup>31</sup>  
 Yates, K., 4, 298<sup>293,294</sup>, 300<sup>293,294</sup>; 5, 703<sup>166,18,18b</sup>  
 Yates, M. J., 8, 502<sup>61</sup>  
 Yates, P., 1, 284<sup>4</sup>; 2, 142<sup>46</sup>; 3, 597<sup>198</sup>, 888<sup>21</sup>, 890<sup>33,35</sup>, 891<sup>38,41b</sup>, 903<sup>121</sup>, 906<sup>142</sup>; 5, 225<sup>87,88,116</sup>, 227<sup>116</sup>, 231<sup>87,88,132</sup>, 233<sup>116</sup>, 339<sup>55</sup>, 572<sup>123</sup>, 791<sup>27</sup>, 799<sup>27</sup>; 6, 557<sup>837</sup>  
 Yates, P. M., 5, 21<sup>145,148</sup>  
 Yates, R. L., 1, 506<sup>11</sup>; 5, 75<sup>220,223</sup>; 8, 437<sup>6</sup>  
 Yatsimirsky, A. K., 3, 499<sup>125</sup>, 669<sup>53</sup>  
 Yatsu, I., 7, 761<sup>64</sup>  
 Yau, C.-C., 3, 18<sup>99</sup>, 19<sup>100</sup>  
 Yau, L., 6, 624<sup>138</sup>  
 Yavari, I., 3, 382<sup>36</sup>  
 Yax, E., 3, 564<sup>7</sup>  
 Yazawa, N., 7, 680<sup>76</sup>  
 Yeakey, E., 3, 924<sup>40</sup>  
 Yeates, C., 1, 801<sup>302</sup>; 3, 229<sup>234</sup>, 264<sup>178</sup>, 444<sup>66,67</sup>; 4, 390<sup>168</sup>, 878<sup>83</sup>; 6, 994<sup>98</sup>  
 Yeats, R. B., 8, 269<sup>76</sup>  
 Yee, K. C., 3, 8<sup>42</sup>, 756<sup>115</sup>  
 Yee, Y. K., 2, 844<sup>197</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 106<sup>140a</sup>  
 Yefsah, R., 5, 1105<sup>159,161,162</sup>  
 Yeh, C.-L., 6, 920<sup>46</sup>  
 Yeh, M. C. H., 1, 212<sup>5</sup>, 213<sup>5</sup>, 214<sup>5b</sup>  
 Yeh, M. C. P., 1, 115<sup>41</sup>, 212<sup>5,8,10,11,13</sup>, 213<sup>5,8,10,11,13,14,17,17b,18</sup>, 214<sup>5c,19</sup>, 215<sup>10</sup>, 216<sup>10</sup>, 217<sup>10,13</sup>, 221<sup>10</sup>, 432<sup>138</sup>, 433<sup>138</sup>; 2, 442<sup>14</sup>, 449<sup>14</sup>, 450<sup>14,50</sup>; 3, 209<sup>18</sup>; 4, 175<sup>42</sup>, 880<sup>92,93</sup>, 881<sup>93</sup>, 882<sup>92,93</sup>  
 Yeh, M. H., 5, 65<sup>73</sup>  
 Yeh, M. K., 1, 476<sup>122</sup>; 3, 35<sup>203</sup>, 66<sup>13</sup>, 197<sup>35</sup>, 500<sup>127</sup>, 501<sup>127</sup>  
 Yeh, M.-Y., 6, 821<sup>113</sup>  
 Yeh, R.-H., 4, 38<sup>110</sup>  
 Yelm, K. E., 2, 1002<sup>55</sup>; 3, 248<sup>51</sup>; 6, 904<sup>141</sup>  
 Yen, C. C., 4, 373<sup>73</sup>  
 Yen, H.-K., 7, 220<sup>25</sup>  
 Yen, V. Q., 4, 303<sup>348</sup>  
 Yen, Y., 8, 531<sup>121</sup>  
 Yencha, A. J., 4, 348<sup>108</sup>, 349<sup>108c</sup>  
 Yeo, H. M., 3, 693<sup>142</sup>  
 Yeo, Y. K., 8, 384<sup>28</sup>  
 Yeoh, H. T.-L., 1, 248<sup>70</sup>  
 Yeong, Y. C., 3, 744<sup>62</sup>  
 Yerino, L., Jr., 5, 154<sup>33</sup>  
 Yeske, P. E., 4, 16<sup>52a</sup>  
 Yeung, B.-W. A., 1, 766<sup>156</sup>; 4, 813<sup>185</sup>, 815<sup>185</sup>, 817<sup>185</sup>  
 Yeung, L. L., 8, 847<sup>95</sup>  
 Yevich, J. P., 8, 253<sup>121</sup>  
 Yi, C. S., 2, 828<sup>134</sup>; 3, 629<sup>54</sup>  
 Yi, D., 2, 146<sup>70</sup>  
 Yi, Q., 1, 561<sup>164</sup>  
 Yi, Y., 2, 772<sup>19</sup>  
 Yiannikouros, G., 6, 448<sup>107</sup>  
 Yiannios, C. N., 7, 760<sup>33</sup>  
 Yi-Fong, W., 4, 382<sup>133</sup>, 388<sup>133</sup>  
 Yijun, C., 5, 1107<sup>168,169</sup>  
 Yim, N. C. F., 4, 31<sup>93</sup>; 7, 543<sup>12</sup>, 551<sup>12</sup>  
 Yimenu, T., 2, 524<sup>78</sup>; 3, 34<sup>196</sup>  
 Yip, R. W., 5, 638<sup>116</sup>  
 Yip, Y.-C., 5, 221<sup>58</sup>, 226<sup>58,112</sup>, 900<sup>12</sup>, 901<sup>12</sup>, 903<sup>12</sup>, 905<sup>12</sup>, 907<sup>12</sup>, 913<sup>12</sup>, 921<sup>12</sup>, 926<sup>12</sup>, 943<sup>12</sup>, 1006<sup>33</sup>; 7, 815<sup>3</sup>, 824<sup>3</sup>, 833<sup>3</sup>; 8, 847<sup>95</sup>

- Yiswanathan, N., 7, 221<sup>32</sup>  
 Ykman, P., 5, 71<sup>154</sup>  
 Yo, C.-M., 6, 865<sup>200</sup>  
 Yocklovich, S. G., 6, 1024<sup>78</sup>  
 Yocklovidi, S. G., 7, 162<sup>60</sup>  
 Yoda, H., 4, 40<sup>114</sup>, 7, 407<sup>83</sup>, 8, 798<sup>59</sup>  
 Yoda, N., 2, 142<sup>46</sup>, 232<sup>177</sup>, 7, 801<sup>45</sup>, 8, 459<sup>242</sup>, 460<sup>254</sup>,  
 461<sup>259</sup>, 535<sup>166</sup>  
 Yoder, J. E., 3, 572<sup>68</sup>, 8, 313<sup>24</sup>  
 Yodono, M., 4, 837<sup>9</sup>, 839<sup>27</sup>  
 Yogai, S., 6, 1053<sup>46</sup>  
 Yogo, T., 3, 446<sup>76</sup>  
 Yohannes, D., 4, 433<sup>119</sup>, 5, 492<sup>238</sup>, 498<sup>238</sup>  
 Yokohama, S., 8, 647<sup>56</sup>  
 Yokoi, M., 6, 450<sup>119</sup>, 454<sup>119</sup>  
 Yokokawa, C., 8, 568<sup>475</sup>  
 Yokokawa, N., 8, 881<sup>83</sup>  
 Yokomatsu, T., 2, 363<sup>193</sup>, 1060<sup>91</sup>, 1073<sup>141,142</sup>, 4, 401<sup>233</sup>,  
 505<sup>138</sup>, 6, 749<sup>98</sup>, 751<sup>108</sup>, 780<sup>72</sup>, 879<sup>43</sup>, 8, 934<sup>57</sup>  
 Yokomoto, M., 8, 551<sup>335</sup>  
 Yokoo, K., 1, 162<sup>104</sup>, 254<sup>14,14b</sup>, 277<sup>80,82,83</sup>, 278<sup>14a</sup>, 8,  
 881<sup>76</sup>, 882<sup>76</sup>  
 Yokoo, S., 3, 100<sup>195</sup>, 103<sup>195</sup>, 107<sup>195</sup>, 390<sup>69,70</sup>  
 Yokota, K., 3, 228<sup>219</sup>, 246<sup>37</sup>, 442<sup>50</sup>, 639<sup>85</sup>, 4, 596<sup>159</sup>,  
 635<sup>159</sup>, 5, 841<sup>87</sup>, 843<sup>115</sup>  
 Yokota, K.-i., 3, 470<sup>219</sup>, 471<sup>219</sup>, 472<sup>219</sup>  
 Yokota, N., 4, 857<sup>1</sup>, 203<sup>30</sup>  
 Yokota, Y., 7, 751<sup>138</sup>  
 Yokoyama, A., 7, 239<sup>49</sup>  
 Yokoyama, B., 5, 812<sup>133</sup>  
 Yokoyama, H., 3, 262<sup>164</sup>, 466<sup>191</sup>, 6, 1022<sup>60</sup>  
 Yokoyama, K., 2, 615<sup>128</sup>, 634<sup>35</sup>, 640<sup>35</sup>, 5, 282<sup>25,27,31,32</sup>,  
 283<sup>25,27</sup>, 285<sup>25,27,31,32</sup>, 601<sup>46,47</sup>, 603<sup>47</sup>, 605<sup>46,63</sup>  
 Yokoyama, M., 1, 232<sup>13,14</sup>, 233<sup>13,14</sup>, 234<sup>13,14</sup>, 243<sup>57</sup>,  
 253<sup>9</sup>, 259<sup>29</sup>, 276<sup>9</sup>, 278<sup>9</sup>, 332<sup>52</sup>, 561<sup>160</sup>, 829<sup>87</sup>, 2,  
 311<sup>33</sup>, 312<sup>33,35</sup>, 353<sup>101</sup>, 3, 567<sup>34</sup>, 570<sup>34</sup>, 6, 214<sup>94</sup>,  
 428<sup>82</sup>, 438<sup>49</sup>, 457<sup>163</sup>, 7, 843<sup>48</sup>, 8, 113<sup>47</sup>, 405<sup>23</sup>  
 Yokoyama, S., 1, 86<sup>35</sup>, 223<sup>79</sup>, 224<sup>79</sup>, 4, 230<sup>254,255</sup>, 6,  
 76<sup>44</sup>, 8, 241<sup>36</sup>, 384<sup>34</sup>, 412<sup>110</sup>  
 Yokoyama, T., 4, 958<sup>26</sup>, 960<sup>26</sup>, 8, 285<sup>7</sup>  
 Yokoyama, Y., 1, 562<sup>167</sup>, 642<sup>117</sup>, 645<sup>117</sup>, 686<sup>117</sup>, 2,  
 650<sup>108</sup>, 736<sup>26</sup>, 743<sup>81</sup>, 780<sup>10</sup>, 4, 112<sup>158c</sup>, 5, 172<sup>118</sup>, 6,  
 438<sup>45,46</sup>, 439<sup>71</sup>, 466<sup>43</sup>, 1029<sup>103</sup>  
 Yokozawa, T., 2, 635<sup>40</sup>, 640<sup>40</sup>, 5, 841<sup>95</sup>  
 Yokyama, T., 1, 543<sup>29</sup>  
 Yolanda, G. Q., 1, 552<sup>81</sup>  
 Yom-Tov, B., 2, 765<sup>70</sup>  
 Yon, G. H., 8, 563<sup>435</sup>  
 Yonashiro, M., 3, 392<sup>17</sup>, 7, 586<sup>162</sup>, 844<sup>56</sup>  
 Yoneda, F., 2, 357<sup>143</sup>, 792<sup>64</sup>, 877<sup>38</sup>, 3, 216<sup>72</sup>, 623<sup>39</sup>, 4,  
 435<sup>138</sup>, 1009<sup>140</sup>, 6, 489<sup>79</sup>, 533<sup>486</sup>, 554<sup>706,707,708</sup>, 7,  
 761<sup>52,63,65</sup>, 8, 979<sup>5</sup>, 562<sup>422</sup>  
 Yoneda, N., 1, 367<sup>53</sup>, 2, 780<sup>10</sup>, 3, 326<sup>163</sup>, 6, 489<sup>90,92</sup>,  
 547<sup>659,660</sup>, 559<sup>863</sup>, 738<sup>46</sup>, 7, 14<sup>129</sup>  
 Yoneda, R., 1, 544<sup>32,37</sup>, 548<sup>66</sup>, 560<sup>37,155</sup>, 561<sup>37,156</sup>, 2,  
 801<sup>25</sup>, 6, 227<sup>20</sup>, 236<sup>20</sup>, 7, 172<sup>124</sup>  
 Yoneda, T., 8, 190<sup>65</sup>  
 Yonehara, H., 2, 367<sup>222</sup>  
 Yonekawa, Y., 3, 124<sup>259</sup>, 125<sup>259</sup>, 8, 190<sup>77</sup>, 196<sup>77</sup>  
 Yonekura, M., 4, 333<sup>23</sup>, 398<sup>215</sup>, 7, 493<sup>199</sup>, 800<sup>34</sup>  
 Yonemitsu, O., 1, 183<sup>51</sup>, 763<sup>145</sup>, 858<sup>60</sup>, 894<sup>156</sup>, 2, 10<sup>40</sup>,  
 801<sup>37</sup>, 5, 834<sup>57</sup>, 6, 239<sup>3</sup>, 652<sup>140</sup>, 660<sup>209</sup>, 777<sup>61</sup>,  
 930<sup>84</sup>, 7, 244<sup>71</sup>, 245<sup>73,80</sup>, 246<sup>81,83,86</sup>, 370<sup>66</sup>, 686<sup>97</sup>, 8,  
 963<sup>49</sup>  
 Yonemura, K., 2, 1052<sup>45</sup>  
 Yoneta, A., 8, 406<sup>38</sup>  
 Yoneyama, K., 7, 423<sup>145</sup>, 424<sup>145b</sup>  
 Yoneyoshi, Y., 1, 317<sup>153</sup>, 4, 1038<sup>56,57</sup>, 1039<sup>56</sup>  
 Yonezawa, K., 5, 282<sup>21</sup>, 595<sup>12</sup>  
 Yonezawa, T., 7, 862<sup>78</sup>, 877<sup>127</sup>  
 Yoo, B., 4, 819<sup>210</sup>  
 Yoo, B. K., 7, 309<sup>21</sup>  
 Yoo, S., 4, 372<sup>64a</sup>, 6, 660<sup>202</sup>, 682<sup>341</sup>, 7, 678<sup>73</sup>, 8, 881<sup>68</sup>  
 Yoo, S.-e., 1, 408<sup>35</sup>, 430<sup>35,132</sup>, 3, 288<sup>63</sup>, 4, 247<sup>5</sup>  
 Yoon, D. C., 7, 765<sup>160</sup>  
 Yoon, J., 1, 535<sup>144</sup>, 4, 670<sup>23</sup>, 672<sup>29</sup>, 687<sup>23</sup>, 689<sup>68</sup>, 696<sup>5</sup>  
 Yoon, M. S., 8, 14<sup>83</sup>  
 Yoon, N. M., 4, 254<sup>178</sup>, 8, 1699<sup>107</sup>, 1710<sup>7</sup>, 1812<sup>11</sup>, 64<sup>201</sup>,  
 66<sup>201</sup>, 74<sup>251</sup>, 214<sup>31</sup>, 237<sup>15,16,19</sup>, 238<sup>22</sup>, 240<sup>15,34</sup>, 241<sup>22</sup>,  
 242<sup>22</sup>, 244<sup>15,16,22,51</sup>, 247<sup>22,34</sup>, 249<sup>15,51,95</sup>, 250<sup>34</sup>,  
 251<sup>22,104</sup>, 253<sup>16,22,104</sup>, 260<sup>3</sup>, 261<sup>7,8,12,13</sup>, 263<sup>8,27</sup>, 269<sup>27</sup>,  
 272<sup>114</sup>, 273<sup>8,27</sup>, 275<sup>27</sup>, 279, 412<sup>112</sup>, 544<sup>269</sup>, 709<sup>50</sup>,  
 710<sup>60</sup>, 721<sup>60,143</sup>, 806<sup>103</sup>, 875<sup>38,39</sup>, 876<sup>38,42</sup>, 877<sup>42</sup>  
 Yoon, U. C., 7, 876<sup>124</sup>  
 Yoon, Y.-J., 6, 524<sup>371</sup>  
 Yordy, J. D., 3, 595<sup>191</sup>  
 Yorifuji, T., 1, 417<sup>69</sup>  
 Yoritaka, K., 4, 383<sup>140</sup>  
 Yorke, M., 8, 264<sup>45</sup>  
 Yorke, S. C., 2, 746<sup>109</sup>, 7, 355<sup>41</sup>  
 Yorozu, K., 4, 1086<sup>14,115</sup>  
 Yoshida, A., 1, 233<sup>20</sup>, 2, 213<sup>125</sup>, 649<sup>100</sup>, 1059<sup>74</sup>  
 Yoshida, E., 1, 563<sup>180</sup>  
 Yoshida, H., 6, 134<sup>27</sup>, 186<sup>172</sup>, 489<sup>92</sup>, 8, 170<sup>71</sup>  
 Yoshida, J., 3, 198<sup>52</sup>, 469<sup>203</sup>, 470<sup>203</sup>, 473<sup>203</sup>, 483<sup>16</sup>,  
 500<sup>129</sup>, 4, 599<sup>225</sup>, 607<sup>225</sup>, 625<sup>225</sup>, 642<sup>225</sup>, 759<sup>192</sup>,  
 763<sup>192</sup>, 840<sup>34</sup>, 1032<sup>9</sup>, 1051<sup>9</sup>, 6, 16<sup>60</sup>, 676<sup>303</sup>, 7, 453<sup>93</sup>,  
 455<sup>93</sup>, 641<sup>3</sup>, 642<sup>8-11</sup>, 650<sup>47-49</sup>, 765<sup>163</sup>, 8, 770<sup>32</sup>, 787<sup>119</sup>  
 Yoshida, K., 2, 232<sup>179</sup>, 635<sup>45</sup>, 640<sup>45</sup>, 646<sup>86</sup>, 929<sup>126</sup>,  
 930<sup>126</sup>, 931<sup>126</sup>, 1022<sup>52</sup>, 3, 741<sup>52</sup>, 5, 102<sup>175</sup>, 181<sup>154</sup>,  
 344<sup>67b,c</sup>, 345<sup>67e</sup>, 854<sup>175</sup>, 6, 838<sup>7</sup>, 7, 105<sup>148</sup>, 225<sup>59</sup>,  
 255<sup>38</sup>, 353<sup>35</sup>, 355<sup>35</sup>, 794<sup>7e</sup>, 801<sup>36</sup>, 803<sup>53,54</sup>, 850<sup>9</sup>,  
 871<sup>9</sup>, 878<sup>143</sup>  
 Yoshida, M., 2, 917<sup>86</sup>, 920<sup>86</sup>, 4, 719<sup>26</sup>, 6, 930<sup>87</sup>, 7,  
 209<sup>89</sup>, 779<sup>424</sup>, 8, 817<sup>30</sup>, 916<sup>103</sup>, 917<sup>103</sup>, 918<sup>103</sup>, 919<sup>103</sup>,  
 920<sup>103</sup>  
 Yoshida, S., 6, 214<sup>92</sup>, 8, 187<sup>39</sup>  
 Yoshida, T., 1, 85<sup>28,29</sup>, 563<sup>178</sup>, 749<sup>77</sup>, 3, 217<sup>86</sup>, 259<sup>137</sup>,  
 489<sup>57</sup>, 495<sup>57</sup>, 523<sup>23</sup>, 795<sup>81,85</sup>, 799<sup>101</sup>, 4, 164<sup>99,99b,c</sup>,  
 249<sup>133</sup>, 250<sup>133</sup>, 254<sup>182</sup>, 883<sup>102</sup>, 884<sup>102</sup>, 889<sup>136</sup>,  
 890<sup>136,138</sup>, 892<sup>136</sup>, 893<sup>136</sup>, 964<sup>49</sup>, 5, 1124<sup>47</sup>, 1125<sup>63</sup>, 6,  
 1021<sup>52</sup>, 7, 73<sup>104</sup>, 596<sup>38</sup>, 708<sup>31</sup>, 8, 146<sup>93</sup>, 148<sup>103,104</sup>,  
 153<sup>184</sup>, 170<sup>72</sup>, 252<sup>110</sup>, 458<sup>225</sup>, 675<sup>42</sup>, 677<sup>42</sup>, 678<sup>42</sup>,  
 681<sup>42</sup>, 685<sup>42</sup>, 697<sup>42</sup>, 801<sup>72</sup>, 881<sup>80</sup>, 882<sup>80</sup>  
 Yoshida, Z., 1, 212<sup>9</sup>, 213<sup>9,15</sup>, 215<sup>41</sup>, 216<sup>41</sup>, 217<sup>47</sup>, 327<sup>12</sup>,  
 448<sup>207</sup>, 449<sup>210</sup>, 2, 185<sup>30</sup>, 211<sup>115</sup>, 215<sup>115,133,134</sup>,  
 216<sup>133,135</sup>, 217<sup>30,136</sup>, 442<sup>13,14</sup>, 449<sup>13,14,49</sup>, 450<sup>13,14,51</sup>,  
 867<sup>15</sup>, 3, 221<sup>131</sup>, 231<sup>242</sup>, 420<sup>48,49</sup>, 443<sup>61</sup>, 445<sup>61</sup>,  
 463<sup>157,159</sup>, 1023<sup>23</sup>, 1032<sup>70</sup>, 1033<sup>71</sup>, 1040<sup>103</sup>, 4, 75<sup>44a,b</sup>,  
 76<sup>44c</sup>, 85<sup>73</sup>, 100<sup>122</sup>, 163<sup>97</sup>, 249<sup>117,118</sup>, 257<sup>117,118</sup>,  
 377<sup>104</sup>, 379<sup>104j,115,115b</sup>, 380<sup>104j,115b</sup>, 402<sup>236</sup>, 403<sup>237</sup>,  
 404<sup>237</sup>, 408<sup>259d</sup>, 511<sup>78</sup>, 557<sup>14</sup>, 558<sup>19</sup>, 562<sup>33</sup>, 564<sup>41,42</sup>,  
 599<sup>214,220</sup>, 606<sup>308</sup>, 607<sup>308</sup>, 642<sup>220</sup>, 841<sup>45</sup>, 858<sup>109</sup>,  
 948<sup>95</sup>, 5, 249<sup>36</sup>, 438<sup>164</sup>, 791<sup>26</sup>, 889<sup>32</sup>, 6, 425<sup>65</sup>,  
 509<sup>248,250</sup>, 538<sup>567</sup>, 846<sup>105</sup>, 7, 314<sup>39</sup>, 315<sup>43</sup>, 503<sup>273</sup>, 8,  
 856<sup>185</sup>  
 Yoshidomi, M., 4, 837<sup>10</sup>  
 Yoshifuji, M., 1, 481<sup>161</sup>, 3, 71<sup>31-33</sup>, 483<sup>14</sup>, 4, 532<sup>83</sup>,  
 543<sup>83</sup>, 545<sup>83</sup>, 7, 225<sup>65</sup>, 8, 675<sup>44</sup>, 693<sup>110</sup>  
 Yoshifujii, S., 6, 531<sup>425</sup>  
 Yoshihara, K., 1, 882<sup>121</sup>, 5, 809<sup>122</sup>  
 Yoshihara, M., 6, 538<sup>556</sup>, 8, 407<sup>54</sup>

- Yoshii, E., 1, 101<sup>92</sup>, 243<sup>56</sup>, 554<sup>100,104</sup>, 4, 351<sup>125</sup>; 5, 260<sup>71</sup>, 534<sup>93</sup>; 6, 150<sup>126</sup>, 152<sup>136</sup>, 624<sup>144</sup>, 994<sup>96</sup>; 7, 153<sup>11</sup>; 8, 241<sup>37</sup>, 546<sup>309</sup>, 557<sup>380,381</sup>, 782<sup>102</sup>  
 Yoshikawa, K., 3, 244<sup>23</sup>, 267<sup>25</sup>, 494<sup>84</sup>; 7, 759<sup>11</sup>; 8, 698<sup>138</sup>  
 Yoshikawa, M., 6, 602<sup>5,10</sup>, 616<sup>105</sup>; 7, 314<sup>41</sup>, 315<sup>41</sup>  
 Yoshikawa, S., 6, 534<sup>516</sup>, 717<sup>110</sup>, 7, 315<sup>42</sup>; 8, 239<sup>28</sup>  
 Yoshikawa, Y., 7, 764<sup>123</sup>  
 Yoshikoshi, A., 1, 851<sup>39</sup>, 852<sup>39</sup>, 855<sup>52</sup>; 2, 321<sup>14</sup>, 325<sup>14</sup>, 541<sup>75</sup>; 3, 956<sup>107</sup>; 4, 8<sup>28,28a</sup>, 12<sup>43</sup>, 18<sup>59</sup>, 111<sup>155b</sup>, 158<sup>78</sup>, 161<sup>89a,b</sup>, 243<sup>69</sup>, 244<sup>69</sup>, 245<sup>69</sup>, 258<sup>69</sup>, 307<sup>398</sup>, 308<sup>398</sup>, 370<sup>44,45</sup>; 6, 107<sup>26</sup>, 648<sup>125</sup>, 1042<sup>6</sup>, 1046<sup>32a</sup>, 1047<sup>32b</sup>; 7, 218<sup>9</sup>, 220<sup>21</sup>, 458<sup>114</sup>, 564<sup>87</sup>, 565<sup>87</sup>; 8, 836<sup>10c,d</sup>, 837<sup>10d</sup>  
 Yoshima, S., 7, 657<sup>35</sup>  
 Yoshimoto, H., 8, 36<sup>85</sup>, 39<sup>85</sup>, 66<sup>85</sup>, 370<sup>89</sup>  
 Yoshimoto, K., 6, 657<sup>175</sup>; 8, 334<sup>64</sup>  
 Yoshimoto, M., 3, 24<sup>147</sup>, 919<sup>33</sup>, 954<sup>33</sup>; 6, 897<sup>97</sup>  
 Yoshimura, I., 1, 853<sup>49</sup>, 876<sup>49</sup>  
 Yoshimura, J., 1, 371<sup>74</sup>, 733<sup>20</sup>; 4, 85<sup>77e</sup>; 6, 560<sup>869</sup>; 8, 154<sup>192,193,194</sup>, 374<sup>150</sup>  
 Yoshimura, K., 5, 209<sup>54</sup>  
 Yoshimura, N., 4, 613<sup>371</sup>; 8, 215<sup>53</sup>, 217<sup>53</sup>, 240<sup>32</sup>, 244<sup>70</sup>  
 Yoshimura, R., 8, 244<sup>54</sup>  
 Yoshimura, T., 4, 587<sup>43</sup>; 6, 677<sup>318,318b</sup>, 753<sup>117</sup>, 910<sup>9</sup>, 924<sup>9,61,63</sup>, 925<sup>64</sup>, 926<sup>65</sup>; 7, 470<sup>10,11,13</sup>, 763<sup>92</sup>; 8, 390<sup>84</sup>, 391<sup>84</sup>, 410<sup>89</sup>  
 Yoshimura, Y., 1, 792<sup>270</sup>; 7, 196<sup>13</sup>  
 Yoshinaga, K., 6, 441<sup>85</sup>; 8, 552<sup>353,354</sup>  
 Yoshinaga, Y., 1, 192<sup>82</sup>, 385<sup>115</sup>; 2, 566<sup>23</sup>, 939<sup>159</sup>; 5, 100<sup>157</sup>  
 Yoshinaka, A., 1, 336<sup>73</sup>  
 Yoshinari, T., 8, 625<sup>164</sup>  
 Yoshino, A., 1, 834<sup>124</sup>; 7, 862<sup>78</sup>, 877<sup>127</sup>  
 Yoshino, T., 6, 49<sup>95</sup>; 7, 356<sup>49</sup>  
 Yoshioka, H., 4, 314<sup>496</sup>, 599<sup>220</sup>, 642<sup>220</sup>; 5, 136<sup>68</sup>, 137<sup>74</sup>; 6, 221<sup>132</sup>, 1050<sup>37</sup>; 7, 606<sup>157</sup>  
 Yoshioka, K., 2, 157<sup>122</sup>; 5, 92<sup>67</sup>  
 Yoshioka, M., 1, 223<sup>84</sup>, 225<sup>84b</sup>; 4, 16<sup>52b</sup>, 23<sup>71,71a</sup>, 162<sup>92</sup>, 373<sup>76</sup>  
 Yoshioka, S., 2, 167<sup>157</sup>  
 Yoshioka, T., 1, 192<sup>82</sup>; 2, 566<sup>23</sup>; 6, 652<sup>140</sup>, 660<sup>209</sup>; 7, 244<sup>71</sup>, 245<sup>73</sup>, 246<sup>81</sup>; 8, 320<sup>81,82</sup>  
 Yoshioka, Y., 3, 867<sup>36</sup>  
 Yoshitake, J., 2, 728<sup>145</sup>  
 Yoshitake, M., 4, 315<sup>527</sup>, 394<sup>199</sup>; 8, 857<sup>196</sup>  
 Yoshiura, K., 3, 1032<sup>67</sup>  
 Yoshizawa, A., 4, 1020<sup>234</sup>; 5, 847<sup>136</sup>  
 Yoshizawa, S., 3, 647<sup>194</sup>  
 Yoshizumi, E., 6, 559<sup>861</sup>  
 Yost, R. S., 4, 73<sup>33</sup>  
 Yost, W. L., 3, 566<sup>33</sup>  
 Yost, Y., 7, 737<sup>14</sup>  
 You, M.-L., 2, 105<sup>40</sup>  
 Youg, R. N., 1, 632<sup>64</sup>  
 Youn, I. K., 8, 563<sup>435</sup>, 615<sup>93</sup>  
 Youn, J.-H., 2, 1090<sup>76</sup>  
 Younathan, J., 4, 452<sup>22</sup>, 473<sup>22</sup>  
 Young, A. E., 5, 30<sup>3</sup>  
 Young, B. Y., 6, 643<sup>76</sup>  
 Young, C. A., 4, 285<sup>159</sup>  
 Young, D., 2, 587<sup>140</sup>; 7, 616<sup>17</sup>  
 Young, D. E., 8, 707<sup>25</sup>  
 Young, D. M., 3, 613<sup>4</sup>, 619<sup>4</sup>; 8, 115<sup>61</sup>, 505<sup>79</sup>, 510<sup>96</sup>  
 Young, D. P., 7, 446<sup>65</sup>  
 Young, D. W., 3, 499<sup>124</sup>, 507<sup>124</sup>, 898<sup>84</sup>; 5, 71<sup>156</sup>; 6, 684<sup>345</sup>, 685<sup>345</sup>, 687<sup>345</sup>; 7, 154<sup>20</sup>, 279<sup>166</sup>, 673<sup>28</sup>, 845<sup>81,82</sup>, 872<sup>97</sup>, 888<sup>97</sup>  
 Young, E. I., 8, 898<sup>25</sup>, 899<sup>25</sup>  
 Young, F., 3, 794<sup>79</sup>  
 Young, G. B., 3, 323<sup>146</sup>  
 Young, G. T., 6, 668<sup>254</sup>, 669<sup>254</sup>; 8, 974<sup>129,130</sup>  
 Young, G. W., 8, 852<sup>140</sup>, 856<sup>162</sup>  
 Young, H., 8, 269<sup>91</sup>  
 Young, I. G., 5, 855<sup>184</sup>  
 Young, I. M., 8, 901<sup>39</sup>  
 Young, J. F., 8, 152<sup>163,165,166,167</sup>, 443<sup>2,5</sup>, 445<sup>5</sup>, 449<sup>5a</sup>, 456<sup>5a</sup>  
 Young, J.-J., 2, 378<sup>284</sup>; 4, 1101<sup>193</sup>  
 Young, K., 2, 541<sup>79</sup>  
 Young, L. B., 3, 305<sup>75b</sup>; 4, 313<sup>469</sup>  
 Young, L. H., 7, 705<sup>17</sup>  
 Young, M. G., 6, 644<sup>93</sup>  
 Young, M. W., 1, 652<sup>140</sup>, 712<sup>264</sup>, 714<sup>264</sup>; 3, 87<sup>63</sup>, 114<sup>63</sup>, 117<sup>63</sup>; 6, 1026<sup>81,83</sup>, 1027<sup>81,83</sup>, 1028<sup>83</sup>, 1029<sup>81</sup>, 1030<sup>81</sup>, 1031<sup>81</sup>, 1032<sup>120</sup>, 1033<sup>81</sup>; 7, 87<sup>22</sup>, 124<sup>38</sup>, 128<sup>38,69</sup>, 129<sup>38</sup>, 146<sup>170</sup>, 528<sup>3</sup>, 769<sup>228</sup>, 771<sup>228,269</sup>, 775<sup>353</sup>, 779<sup>269</sup>  
 Young, P. A., 7, 198<sup>27</sup>  
 Young, P. R., 8, 410<sup>90</sup>  
 Young, R. C., 4, 33<sup>95,95a</sup>  
 Young, R. G., 8, 368<sup>68</sup>  
 Young, R. J., 5, 404<sup>17</sup>; 7, 803<sup>52</sup>  
 Young, R. N., 1, 821<sup>28</sup>; 3, 289<sup>67</sup>, 771<sup>185</sup>; 4, 1059<sup>155</sup>; 6, 26<sup>109</sup>, 927<sup>70</sup>; 7, 223<sup>42</sup>, 360<sup>21</sup>, 693<sup>26</sup>  
 Young, R. W., 8, 88<sup>42</sup>  
 Young, S., 8, 198<sup>135</sup>  
 Young, S. D., 2, 94<sup>54</sup>, 193<sup>63</sup>, 194<sup>68</sup>, 205<sup>102,103</sup>, 206<sup>102b,103</sup>, 219<sup>68,144</sup>, 221<sup>145</sup>, 223<sup>151</sup>, 904<sup>51</sup>; 3, 1055<sup>32</sup>  
 Young, W. C., 4, 288<sup>184</sup>  
 Young, W. G., 5, 43<sup>33</sup>; 6, 284<sup>173</sup>, 951<sup>2</sup>; 7, 92<sup>38,50</sup>, 94<sup>56</sup>  
 Young, W. J., 4, 485<sup>31</sup>  
 Youngdahl, K., 8, 22<sup>146</sup>, 289<sup>28</sup>  
 Young Hwan Chang, 7, 478<sup>86</sup>  
 Youngs, W. J., 8, 458<sup>225</sup>  
 Youssef, A. S. A., 4, 245<sup>83</sup>  
 Youssefyeh, R. D., 2, 139<sup>29</sup>; 3, 818<sup>95</sup>  
 Yovell, J., 5, 71<sup>149,150</sup>, 1006<sup>35</sup>  
 Yoxall, C. T., 6, 714<sup>84</sup>  
 Ysternes, M., 7, 240<sup>58</sup>  
 Yu, C.-A., 7, 80<sup>140</sup>  
 Yu, C.-C., 2, 1087<sup>35</sup>; 8, 390<sup>80</sup>  
 Yu, C.-F., 3, 173<sup>517</sup>  
 Yu, C.-M., 2, 471<sup>54</sup>; 6, 859<sup>174</sup>, 864<sup>198</sup>  
 Yu, C.-N., 6, 515<sup>235</sup>  
 Yu, L.-C., 2, 107<sup>57</sup>; 3, 124<sup>253</sup>, 126<sup>253</sup>, 937<sup>75</sup>; 4, 113<sup>171</sup>, 259<sup>258</sup>; 5, 1023<sup>77</sup>; 6, 141<sup>62</sup>, 445<sup>99</sup>, 893<sup>80</sup>  
 Yu, M., 4, 1023<sup>256</sup>  
 Yu, P.-S., 2, 419<sup>23</sup>  
 Yu, S.-G., 4, 744<sup>137</sup>  
 Yu, T., 4, 1011<sup>164</sup>  
 Yu, T.-Y., 2, 748<sup>128</sup>  
 Yu, W. H. S., 7, 16<sup>165</sup>  
 Yu, Y. S., 2, 538<sup>59</sup>, 539<sup>59</sup>  
 Yuan, H. S. H., 1, 41<sup>267</sup>  
 Yuan, J.-J., 8, 859<sup>210</sup>  
 Yuan, K., 2, 357<sup>137</sup>  
 Yuan, S.-S., 3, 730<sup>44</sup>  
 Yuan, W., 7, 545<sup>26</sup>  
 Yuan Ke, Y., 2, 643<sup>79</sup>, 644<sup>79a</sup>, 647<sup>88b</sup>  
 Yuasa, M., 2, 387<sup>333</sup>; 8, 50<sup>119</sup>, 66<sup>119</sup>

- Yuasa, Y., 2, 374<sup>275</sup>, 1060<sup>88,91</sup>, 1073<sup>141</sup>; 4, 410<sup>261</sup>,  
 502<sup>121,122</sup>, 847<sup>77</sup>; 6, 749<sup>98</sup>  
 Yue, S., 1, 268<sup>56</sup>; 3, 599<sup>211</sup>  
 Yue, S. T., 1, 851<sup>44</sup>  
 Yuen, P.-W., 5, 404<sup>18</sup>  
 Yuh, Y., 3, 382<sup>36</sup>  
 Yuhara, M., 4, 591<sup>118</sup>, 611<sup>363</sup>, 613<sup>369</sup>; 6, 641<sup>61</sup>  
 Yukawa, H., 2, 1049<sup>13</sup>  
 Yukawa, Y., 6, 799<sup>19,20</sup>  
 Yukhno, Yu. M., 6, 535<sup>534</sup>  
 Yuki, H., 1, 14<sup>74-76</sup>  
 Yuki, Y., 1, 54<sup>21</sup>, 339<sup>85</sup>  
 Yukimoto, Y., 2, 904<sup>51</sup>  
 Yukizaki, H., 3, 246<sup>39</sup>, 257<sup>39</sup>  
 Yuldashev, Kh. Yu., 3, 321<sup>140</sup>  
 Yulina, V. I., 3, 306<sup>81</sup>  
 Yun, L. M., 7, 7<sup>47</sup>  
 Yunker, M., 6, 987<sup>69</sup>; 8, 219<sup>79</sup>
- Yura, T., 1, 834<sup>121b</sup>; 2, 116<sup>132,139</sup>; 4, 230<sup>256,257</sup>; 6, 26<sup>108</sup>  
 Yura, Y., 1, 368<sup>59</sup>, 369<sup>59</sup>; 4, 113<sup>164</sup>; 5, 717<sup>94</sup>  
 Yurchenko, A. G., 3, 302<sup>50</sup>, 383<sup>47</sup>  
 Yur'ev, V. P., 8, 699<sup>150</sup>  
 Yur'eva, V. S., 7, 774<sup>335</sup>  
 Yus, M., 1, 830<sup>94</sup>; 3, 253<sup>90</sup>, 788<sup>50</sup>; 4, 290<sup>200</sup>,  
 291<sup>211,212,213,214,215,217,218</sup>, 295<sup>248,249,254</sup>, 302<sup>338</sup>, 315<sup>511</sup>,  
 349<sup>110</sup>, 351<sup>124</sup>, 354<sup>110</sup>, 405<sup>251</sup>, 735<sup>82</sup>, 741<sup>82</sup>, 799<sup>111</sup>; 5,  
 755<sup>71</sup>, 780<sup>71</sup>; 7, 519<sup>23</sup>, 533<sup>35,36</sup>, 534<sup>35</sup>, 630<sup>53,54</sup>,  
 632<sup>60</sup>; 8, 851<sup>132</sup>, 856<sup>176,179,183</sup>, 857<sup>187</sup>  
 Yusá, M., 4, 291<sup>216</sup>  
 Yus-Astiz, M., 4, 291<sup>219</sup>, 303<sup>341</sup>, 315<sup>513</sup>  
 Yuste, F., 1, 544<sup>35</sup>, 552<sup>80</sup>; 8, 368<sup>67</sup>, 374<sup>67</sup>  
 Yusufoglu, A., 7, 429<sup>151</sup>  
 Yusupov, N. U., 3, 303<sup>58</sup>  
 Yuzawa, T., 5, 564<sup>97</sup>  
 Yvonne, G. R., 1, 552<sup>81</sup>

# Z

- Zabicky, J., 2, 348<sup>52</sup>, 350<sup>70</sup>, 363<sup>52</sup>, 365<sup>211</sup>; 6, 261<sup>13</sup>, 419<sup>5</sup>, 420<sup>5,19</sup>, 421<sup>19</sup>, 424<sup>19</sup>, 425<sup>5</sup>, 487<sup>2</sup>, 488<sup>2,12</sup>, 489<sup>2</sup>, 508<sup>12</sup>, 509<sup>12</sup>, 512<sup>12</sup>, 515<sup>2</sup>, 523<sup>2</sup>, 524<sup>2</sup>, 545<sup>12</sup>, 763<sup>4</sup>; 7, 689<sup>6</sup>; 8, 794<sup>4</sup>
- Zabirov, N. G., 6, 432<sup>119</sup>, 538<sup>570</sup>
- Zabkiewicz, J. A., 3, 382<sup>36</sup>
- Zablocka, M., 3, 201<sup>78,79</sup>
- Zablocki, J., 2, 1028<sup>79</sup>; 6, 734<sup>14</sup>
- Zabza, A., 4, 357<sup>148</sup>, 6, 498<sup>165</sup>
- Zacharewicz, W., 7, 84<sup>3</sup>
- Zacharias, G., 6, 554<sup>726</sup>
- Zacharie, B., 2, 873<sup>26</sup>
- Zaczek, N. M., 8, 542<sup>225</sup>
- Zadok, E., 7, 14<sup>130</sup>
- Zador, M., 7, 447<sup>73</sup>
- Zadrozny, R., 7, 473<sup>27</sup>
- Zaera, F., 8, 421<sup>30</sup>
- Zafiriadis, Z., 8, 142<sup>51</sup>
- Zagatti, P., 3, 263<sup>173</sup>
- Zagdoun, R., 8, 270<sup>95</sup>
- Zago, P., 3, 595<sup>189</sup>, 606<sup>189</sup>; 8, 113<sup>44</sup>
- Zagorevskii, V. A., 6, 279<sup>137</sup>; 8, 618<sup>121</sup>, 619<sup>121</sup>, 621<sup>142</sup>, 627<sup>176</sup>
- Zahalka, H. A., 4, 553<sup>4</sup>; 7, 451<sup>31</sup>
- Zahler, R., 1, 743<sup>52</sup>, 744<sup>52</sup>, 747<sup>52</sup>, 749<sup>52</sup>, 811<sup>52</sup>; 2, 597<sup>9</sup>; 3, 512<sup>201</sup>; 4, 423<sup>1</sup>, 425<sup>1</sup>; 5, 1115<sup>2</sup>, 1116<sup>2</sup>, 1122<sup>2a</sup>, 1123<sup>2a</sup>; 8, 676<sup>80</sup>
- Zahn, H., 6, 635<sup>13</sup>, 636<sup>13</sup>, 668<sup>253</sup>, 669<sup>253</sup>
- Zahn, T., 5, 635<sup>86</sup>
- Zahnnow, E. W., 7, 801<sup>36</sup>
- Záhorszky, U. I., 3, 664<sup>27</sup>
- Zahr, S., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>
- Zahra, J.-P., 3, 577<sup>91</sup>; 4, 155<sup>68f</sup>
- Zahradnik, R., 8, 318<sup>59</sup>, 322<sup>59</sup>
- Zähringer, U., 6, 33<sup>7</sup>, 40<sup>7</sup>, 57<sup>7</sup>
- Zaichenko, N. L., 1, 837<sup>147</sup>
- Zaidlewicz, M., 6, 865<sup>201</sup>; 8, 708<sup>42</sup>, 711<sup>63</sup>, 715<sup>42</sup>, 717<sup>42</sup>, 719<sup>120</sup>, 721<sup>140</sup>, 722<sup>145</sup>, 728<sup>42</sup>, 875<sup>41</sup>
- Zaiko, E. J., 4, 31<sup>94,94a</sup>, 519<sup>26</sup>; 6, 1027<sup>89</sup>; 8, 501<sup>54</sup>, 502<sup>54</sup>
- Zaikov, G. E., 7, 542<sup>7</sup>, 543<sup>7</sup>
- Zaitseva, G. S., 2, 726<sup>122</sup>
- Zajac, W. W., Jr., 6, 105<sup>17</sup>, 106<sup>18,19</sup>, 107<sup>20,21</sup>, 675<sup>299</sup>; 7, 218<sup>7</sup>, 737<sup>17</sup>; 8, 213<sup>30</sup>, 214<sup>33</sup>, 217<sup>67</sup>, 218<sup>69</sup>, 222<sup>94,95</sup>, 925<sup>10</sup>
- Zajacek, J. G., 8, 898<sup>23</sup>, 899<sup>23</sup>
- Zajdel, W. J., 1, 476<sup>111,125</sup>, 477<sup>111,125</sup>, 483<sup>167</sup>; 3, 65<sup>2</sup>, 66<sup>12</sup>, 68<sup>2,22</sup>, 69<sup>2,22</sup>, 71<sup>2</sup>, 74<sup>12</sup>, 194<sup>11</sup>; 6, 65<sup>2</sup>
- Zakharkin, L. I., 1, 212<sup>4</sup>, 215<sup>32</sup>; 3, 303<sup>37</sup>, 898<sup>81</sup>; 5, 768<sup>122,135</sup>; 8, 214<sup>39,50</sup>, 260<sup>2</sup>, 266<sup>54,56</sup>, 267<sup>54,61,67</sup>, 271<sup>108</sup>, 272<sup>115</sup>, 274<sup>135,139</sup>, 275<sup>140</sup>, 698<sup>147</sup>, 735<sup>14</sup>, 741<sup>36,38</sup>, 742<sup>46</sup>, 746<sup>55</sup>, 747<sup>14</sup>, 748<sup>14</sup>, 753<sup>55</sup>, 754<sup>78,80,87,99,106,113</sup>, 755<sup>106,113</sup>
- Zakharov, E. P., 8, 609<sup>51</sup>
- Zakharova, I. A., 8, 770<sup>34</sup>
- Zakir, U., 4, 297<sup>272,273,274</sup>
- Zakrezewski, J., 7, 6<sup>29</sup>
- Zakrzewski, J., 6, 271<sup>89</sup>; 7, 741<sup>48</sup>, 747<sup>48</sup>
- Zaks, A., 8, 185<sup>13</sup>, 206<sup>13</sup>
- Zakutansky, J., 4, 980<sup>110</sup>, 982<sup>110</sup>
- Zalar, F. V., 3, 649<sup>206</sup>
- Zaleska, B., 2, 378<sup>290</sup>
- Zalesov, V. S., 3, 887<sup>10</sup>, 888<sup>10</sup>, 889<sup>10</sup>, 890<sup>10</sup>, 893<sup>10</sup>, 897<sup>10</sup>, 900<sup>10</sup>, 903<sup>10</sup>
- Zalkow, L. H., 7, 154<sup>16</sup>, 174<sup>136,137</sup>; 8, 340<sup>89</sup>
- Zalkow, L. W., 7, 478<sup>85</sup>
- Zalukaev, L. P., 8, 318<sup>66</sup>, 546<sup>308</sup>
- Zamarlik, H., 3, 342<sup>10</sup>; 4, 95<sup>102f</sup>
- Zambon, R., 3, 273<sup>16</sup>, 274<sup>16</sup>
- Zambonelli, L., 4, 403<sup>239</sup>, 404<sup>239</sup>
- Zamboni, R., 4, 316<sup>540</sup>, 5, 94<sup>88</sup>, 95<sup>88</sup>; 6, 26<sup>109</sup>, 93<sup>132</sup>; 8, 540<sup>195</sup>
- Zambri, P. M., 7, 674<sup>51</sup>
- Zamecnik, J., 3, 20<sup>105</sup>; 8, 331<sup>30</sup>
- Zamojski, A., 2, 662<sup>14,18</sup>, 663<sup>27,28</sup>, 664<sup>14,18,27,28</sup>; 5, 168<sup>104</sup>, 169<sup>104,107,108</sup>, 170<sup>110</sup>, 171<sup>115</sup>; 6, 1013<sup>17</sup>
- Zamurenko, V. A., 8, 535<sup>160</sup>
- Zanarotti, A., 3, 691<sup>127,132,134</sup>; 4, 1085<sup>102</sup>
- Zanasi, R., 3, 386<sup>57</sup>
- Zander, K., 6, 1044<sup>19</sup>
- Zander, W., 5, 703<sup>19</sup>, 705<sup>19</sup>
- Zandstra, H. R., 1, 861<sup>71</sup>
- Zanello, P., 8, 458<sup>219</sup>
- Zang, H. X., 4, 605<sup>296</sup>
- Zang, K., 1, 749<sup>317</sup>, 807<sup>317</sup>
- Zanger, M., 8, 860<sup>222</sup>
- Zani, C. L., 2, 745<sup>97</sup>
- Zani, P., 5, 440<sup>173</sup>
- Zanirato, P., 7, 477<sup>69</sup>; 8, 385<sup>46</sup>
- Zann, D., 4, 180<sup>66</sup>
- Zao, S. H., 7, 777<sup>378</sup>, 778<sup>378</sup>
- Zapata, A., 3, 983<sup>21</sup>, 984<sup>21,21a</sup>
- Zapevalov, A. Y., 3, 644<sup>137</sup>
- Zard, S. Z., 4, 747<sup>153</sup>, 748<sup>156,157,160</sup>, 765<sup>223</sup>, 768<sup>239</sup>, 824<sup>234</sup>; 6, 442<sup>87</sup>, 938<sup>130</sup>, 942<sup>130</sup>; 7, 132<sup>100</sup>, 146<sup>100</sup>, 719<sup>6</sup>, 720<sup>6</sup>, 725<sup>33</sup>, 726<sup>6,35-37</sup>, 727<sup>38</sup>, 728<sup>41</sup>, 730<sup>46,47,49</sup>, 731<sup>52</sup>, 732<sup>59</sup>; 8, 392<sup>109</sup>, 393<sup>113</sup>, 818<sup>40</sup>
- Zarecki, A., 3, 849<sup>59</sup>
- Zaretskaya, I. I., 5, 752<sup>1,2,5,6,12,28,29,32,35-38</sup>, 754<sup>32,35,36</sup>, 756<sup>35,36</sup>, 767<sup>6</sup>
- Zaretskii, V. I., 2, 811<sup>70</sup>, 813<sup>70</sup>, 814<sup>70</sup>
- Zaretskii, Z., 7, 40<sup>7</sup>
- Zarges, W., 1, 32<sup>160</sup>, 33<sup>162</sup>
- Zarin, P., 8, 587<sup>31</sup>
- Zaro, J., 6, 1016<sup>27</sup>
- Zask, A., 4, 384<sup>143</sup>, 539<sup>108</sup>, 557<sup>15</sup>; 5, 1094<sup>98</sup>, 1096<sup>98</sup>, 1098<sup>98</sup>, 1112<sup>98</sup>; 7, 238<sup>43</sup>, 359<sup>17</sup>
- Zaslona, A., 1, 774<sup>210</sup>; 3, 1057<sup>37</sup>; 4, 1061<sup>167</sup>
- Zass, E., 6, 831<sup>7</sup>
- Zassinovich, G., 8, 91<sup>56</sup>, 552<sup>359</sup>
- Zatorski, A., 3, 953<sup>105</sup>; 6, 134<sup>36</sup>, 150<sup>117</sup>; 7, 197<sup>22</sup>, 765<sup>132</sup>
- Zaubitzer, T., 2, 384<sup>318</sup>
- Zaugg, H. E., 1, 371<sup>75,76</sup>; 2, 971<sup>91</sup>, 1048<sup>5</sup>, 1049<sup>5</sup>, 1052<sup>5</sup>, 1053<sup>5</sup>, 1070<sup>5</sup>; 5, 86<sup>19</sup>, 485<sup>180</sup>; 7, 804<sup>63</sup>; 8, 292<sup>41</sup>
- Zavada, J., 6, 953<sup>7</sup>, 1013<sup>9</sup>; 8, 726<sup>191</sup>
- Zavarin, E., 3, 686<sup>111</sup>
- Zavgorodnii, S. V., 3, 305<sup>70,74</sup>
- Zavitsas, A. A., 7, 95<sup>81</sup>
- Zavoranu, D., 8, 124<sup>89</sup>
- Zav'yalov, S. I., 8, 610<sup>57</sup>
- Zawacky, S., 3, 717<sup>45</sup>, 752<sup>94</sup>; 8, 346<sup>124</sup>, 946<sup>137</sup>
- Zawadzki, S., 6, 76<sup>45</sup>, 79<sup>64</sup>, 116<sup>91</sup>, 267<sup>55</sup>; 7, 500<sup>245</sup>; 8, 385<sup>44</sup>
- Zawisza, T., 2, 360<sup>172</sup>



- Zawoiski, S., 3, 530<sup>65</sup>, 533<sup>65</sup>  
 Zaworotko, M. J., 1, 215<sup>33</sup>  
 Zayed, A., 2, 760<sup>38</sup>, 8, 478<sup>38</sup>  
 Zbaida, D., 5, 78<sup>274</sup>  
 Zbaida, S., 1, 836<sup>141</sup>; 5, 959<sup>319</sup>  
 Zbiral, E., 1, 623<sup>76</sup>, 788<sup>258</sup>, 3, 199<sup>54</sup>, 812<sup>56</sup>, 813<sup>65</sup>, 814<sup>68</sup>, 817<sup>86,89</sup>, 939<sup>76</sup>; 4, 252<sup>158</sup>; 6, 206<sup>40</sup>, 210<sup>40</sup>, 1061<sup>72</sup>; 7, 488<sup>152</sup>, 491<sup>182</sup>, 498<sup>223</sup>, 506<sup>152</sup>, 508<sup>311</sup>, 588<sup>172,173</sup>; 8, 860<sup>223</sup>  
 Zbozny, M., 8, 334<sup>63</sup>  
 Zbur Wilson, J. A., 1, 752<sup>94</sup>  
 Zdunneck, P., 1, 215<sup>32</sup>  
 Zdanovich, V. I., 8, 318<sup>63</sup>, 486<sup>61</sup>  
 Zderic, S. A., 7, 603<sup>115,118,120</sup>; 8, 101<sup>121,122</sup>, 102<sup>126</sup>  
 Zebovitz, T., 4, 845<sup>68</sup>, 847<sup>68</sup>  
 Zecchi, G., 4, 1085<sup>98,99,103</sup>; 6, 252<sup>152</sup>  
 Zecchini, G. P., 1, 734<sup>23</sup>; 8, 171<sup>18</sup>  
 Zech, K., 8, 140<sup>17</sup>  
 Zechmeister, L., 5, 451<sup>9</sup>; 8, 365<sup>31</sup>  
 Zee, J., 3, 846<sup>44</sup>  
 Zee, S.-H., 8, 713<sup>77</sup>, 715<sup>77</sup>  
 Zee-Cheng, K.-Y., 7, 109<sup>181</sup>  
 Zeegers, P. J., 6, 110<sup>55</sup>  
 Zeeh, B., 2, 1086<sup>26</sup>; 6, 111<sup>64</sup>, 295<sup>255</sup>  
 Zeelen, F. J., 3, 361<sup>76</sup>, 367<sup>76,100,103</sup>, 371<sup>116</sup>  
 Zefirov, N. S., 3, 864<sup>21</sup>; 4, 310<sup>427</sup>, 330<sup>5</sup>, 335<sup>26</sup>, 342<sup>67</sup>, 347<sup>101,103,106</sup>, 356<sup>144</sup>, 357<sup>146</sup>, 969<sup>66</sup>; 6, 2<sup>9</sup>, 3<sup>9</sup>; 7, 494<sup>202</sup>  
 Zeghdoudi, R., 8, 881<sup>70</sup>  
 Zehani, S., 8, 97<sup>97</sup>  
 Zehavi, U., 6, 636<sup>22</sup>, 651<sup>138</sup>  
 Zehnder, B., 1, 564<sup>198</sup>  
 Zeidler, F., 4, 272<sup>31</sup>, 279<sup>31</sup>, 280<sup>31</sup>, 287<sup>31</sup>  
 Zeidler, U., 7, 706<sup>24</sup>  
 Zeifman, Yu. V., 5, 113<sup>234</sup>; 6, 498<sup>169,170</sup>, 500<sup>170</sup>, 527<sup>409</sup>, 547<sup>667</sup>, 552<sup>667</sup>  
 Zeigler, F. E., 3, 588<sup>160</sup>, 610<sup>160</sup>  
 Zeigler, J. M., 6, 504<sup>223</sup>  
 Zeilstra, J. J., 2, 332<sup>56</sup>  
 Zein, N., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Zeinalov, F. K., 6, 462<sup>10</sup>  
 Zeiss, H. H., 1, 174<sup>2,10,14</sup>, 175<sup>16</sup>, 179<sup>14</sup>; 4, 519<sup>13</sup>, 520<sup>13</sup>, 877<sup>70</sup>  
 Zeiss, H.-J., 1, 180<sup>37</sup>, 181<sup>37</sup>; 2, 3<sup>10</sup>, 6<sup>10b</sup>, 12<sup>10</sup>, 13<sup>10</sup>, 14<sup>10</sup>, 25<sup>97</sup>, 26<sup>97,101</sup>, 27<sup>97,101</sup>, 31<sup>97</sup>, 33<sup>97b,121</sup>, 41<sup>97b,101,121a</sup>, 42<sup>101</sup>, 43<sup>97b</sup>, 99<sup>542</sup>  
 Zelawski, Z. S., 2, 808<sup>50</sup>  
 Zelenin, K. N., 6, 487<sup>41</sup>, 489<sup>41</sup>, 515<sup>310,311,312,313</sup>  
 Zell, R., 8, 205<sup>159,161</sup>, 560<sup>405,406</sup>  
 Zelle, R. E., 1, 134<sup>113</sup>, 329<sup>35</sup>; 2, 570<sup>38</sup>, 652<sup>126</sup>, 704<sup>88</sup>; 3, 220<sup>124</sup>; 5, 350<sup>77</sup>; 6, 899<sup>110</sup>, 900<sup>110</sup>, 989<sup>80</sup>, 995<sup>80</sup>; 7, 246<sup>89</sup>  
 Zeller, E., 1, 559<sup>149</sup>  
 Zeller, J. R., 1, 534<sup>140,141</sup>, 740<sup>43</sup>, 741<sup>43</sup>  
 Zeller, K., 1, 844<sup>5b</sup>  
 Zeller, K.-P., 3, 887<sup>11</sup>, 891<sup>42</sup>, 892<sup>11</sup>, 893<sup>11</sup>, 897<sup>11</sup>, 898<sup>11</sup>, 900<sup>11</sup>, 903<sup>11</sup>, 905<sup>11</sup>, 909<sup>155</sup>; 4, 373<sup>85</sup>, 1032<sup>12</sup>; 7, 390<sup>7</sup>, 632<sup>57</sup>; 8, 851<sup>132</sup>  
 Zeller, P., 2, 612<sup>105</sup>; 6, 965<sup>85</sup>  
 Zeller, W. E., 5, 519<sup>102</sup>, 537<sup>99</sup>, 538<sup>102</sup>  
 Zeltner, P., 2, 965<sup>70</sup>  
 Zemach, D., 8, 517<sup>125</sup>  
 Zembayashi, M., 3, 437<sup>21,25</sup>, 440<sup>25</sup>, 448<sup>25</sup>, 449<sup>25,99,100</sup>, 450<sup>25</sup>, 451<sup>25</sup>, 452<sup>25</sup>, 464<sup>171</sup>, 484<sup>26</sup>, 487<sup>45</sup>, 492<sup>26,74</sup>, 494<sup>26</sup>, 495<sup>26</sup>, 500<sup>129</sup>, 503<sup>26</sup>, 513<sup>26</sup>  
 Zemlidka, J., 2, 785<sup>39c</sup>  
 Zemlyanova, T. G., 2, 787<sup>52</sup>  
 Zen, S., 6, 477<sup>77</sup>  
 Zeng, L.-M., 4, 4<sup>14</sup>  
 Zeng, Y., 2, 146<sup>70</sup>  
 Zenitani, Y., 8, 320<sup>81</sup>  
 Zenk, M. H., 3, 77<sup>59</sup>  
 Zenki, S., 1, 391<sup>151</sup>, 392<sup>155</sup>; 7, 745<sup>76</sup>  
 Zenkovich, I. G., 7, 483<sup>127</sup>  
 Zepp, R. G., 7, 41<sup>26</sup>  
 Zerban, G., 4, 1006<sup>104</sup>  
 Zerby, G. A., 3, 136<sup>373</sup>, 137<sup>373</sup>  
 Zercher, C. K., 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Zerger, R. P., 1, 9<sup>42</sup>, 10<sup>53</sup>  
 Zervas, L., 6, 632<sup>3</sup>, 635<sup>3</sup>, 644<sup>86</sup>, 664<sup>220</sup>, 666<sup>232</sup>, 667<sup>232</sup>  
 Zervos, M., 1, 556<sup>124,125</sup>; 4, 113<sup>168,168e</sup>, 245<sup>95</sup>  
 Zetterberg, K., 4, 560<sup>21,22,26</sup>, 598<sup>184,185,188,190</sup>, 622<sup>185</sup>, 623<sup>190</sup>, 631<sup>420</sup>, 638<sup>185,190</sup>; 7, 474<sup>44,45</sup>, 504<sup>282</sup>  
 Zetzsche, F., 8, 286<sup>11</sup>  
 Zeugner, H., 6, 525<sup>376</sup>  
 Zeuli, E., 8, 875<sup>29</sup>  
 Zeuner, F., 4, 434<sup>126</sup>  
 Zeuner, S., 4, 985<sup>128</sup>; 5, 1086<sup>66</sup>  
 Zhadanov, B. V., 6, 490<sup>106</sup>  
 Zhai, D., 1, 123<sup>74</sup>, 373<sup>92</sup>, 375<sup>92</sup>, 376<sup>92</sup>; 2, 582<sup>107</sup>, 649<sup>104</sup>, 1052<sup>48</sup>, 1075<sup>48</sup>, 1076<sup>48</sup>; 3, 277<sup>26</sup>; 7, 545<sup>29</sup>; 8, 655<sup>86</sup>  
 Zhai, W., 1, 404<sup>23</sup>; 2, 582<sup>107</sup>, 1076<sup>152</sup>; 3, 277<sup>26</sup>; 7, 545<sup>29</sup>; 8, 655<sup>86</sup>  
 Zhang, C., 3, 669<sup>54,55</sup>; 8, 447<sup>135</sup>  
 Zhang, J., 1, 255<sup>19</sup>, 258<sup>19</sup>, 271<sup>19</sup>; 2, 355<sup>127</sup>  
 Zhang, K., 8, 669<sup>8</sup>  
 Zhang, L., 2, 772<sup>18</sup>; 3, 638<sup>93</sup>  
 Zhang, L.-H., 5, 864<sup>262</sup>; 6, 737<sup>42</sup>, 738<sup>42,43</sup>  
 Zhang, N., 4, 380<sup>124</sup>; 7, 283<sup>188</sup>, 285<sup>188</sup>  
 Zhang, P., 2, 772<sup>16</sup>; 6, 184<sup>150</sup>  
 Zhang, W., 7, 428<sup>148g</sup>  
 Zhang, W.-Y., 4, 212<sup>99</sup>  
 Zhang, X.-a., 2, 198<sup>85</sup>, 632<sup>27</sup>, 640<sup>27</sup>  
 Zhang, Y., 3, 21<sup>128</sup>, 251<sup>78</sup>, 254<sup>78</sup>; 4, 854<sup>92</sup>; 5, 1166<sup>17</sup>, 1167<sup>17</sup>; 8, 382<sup>6</sup>, 406<sup>45</sup>, 879<sup>55</sup>, 880<sup>55</sup>  
 Zhang, Y.-L., 5, 75<sup>229</sup>  
 Zhang, Y.-Z., 3, 503<sup>148</sup>  
 Zhao, C., 4, 842<sup>52</sup>  
 Zhao, K., 3, 125<sup>302</sup>, 134<sup>302</sup>  
 Zhao, M., 3, 638<sup>93</sup>  
 Zhao, S. H., 6, 150<sup>113</sup>; 7, 425<sup>146</sup>, 777<sup>381</sup>  
 Zhao, Y.-F., 2, 765<sup>73</sup>  
 Zhdan, P. A., 8, 608<sup>47</sup>  
 Zhdankin, V. V., 4, 347<sup>101,103</sup>, 356<sup>144</sup>; 6, 2<sup>9</sup>, 3<sup>9</sup>  
 Zhdanov, Yu. A., 4, 314<sup>492,493</sup>; 6, 552<sup>696</sup>; 7, 294<sup>18</sup>  
 Zheikovskaya, V. P., 3, 643<sup>131</sup>  
 Zhemaiduk, L. P., 7, 543<sup>18</sup>, 579<sup>18</sup>, 581<sup>18</sup>  
 Zheng, S.-Q., 4, 278<sup>100</sup>, 286<sup>100</sup>  
 Zheng, Z.-I., 6, 842<sup>80</sup>, 997<sup>114</sup>  
 Zhesko, T. E., 6, 276<sup>120</sup>  
 Zhestkov, V. P., 6, 487<sup>68</sup>, 489<sup>68</sup>  
 Zhi, L., 4, 1089<sup>137</sup>, 1090<sup>137</sup>, 1091<sup>137</sup>  
 Zhidkova, A. M., 6, 488<sup>34</sup>, 502<sup>208</sup>, 554<sup>734,789,790,791</sup>  
 Zhi-min, W., 7, 844<sup>58</sup>  
 Zhou, B., 7, 579<sup>133</sup>, 580<sup>133</sup>  
 Zhou, B. N., 8, 190<sup>85</sup>  
 Zhou, H., 8, 678<sup>63</sup>, 680<sup>70</sup>, 685<sup>63</sup>, 686<sup>63</sup>, 691<sup>70</sup>  
 Zhou, J., 3, 669<sup>54,55</sup>  
 Zhou, W. S., 7, 166<sup>86b</sup>  
 Zhou, X., 8, 413<sup>122</sup>  
 Zhou, X.-R., 7, 105<sup>150</sup>  
 Zhou, Z., 4, 1039<sup>65</sup>  
 Zhu, J., 2, 357<sup>137</sup>; 4, 753<sup>168</sup>; 6, 845<sup>99</sup>

- Zhu, Z., 4, 629<sup>408</sup>  
 Zhuk, D. S., 5, 938<sup>208</sup>  
 Zhukov, A. G., 3, 302<sup>50</sup>  
 Zhuraleva, I. A., 6, 538<sup>555</sup>  
 Zhuravleva, E. F., 4, 1051<sup>126</sup>  
 Zhurkovich, I. K., 8, 500<sup>49</sup>  
 Zia, A., 6, 255<sup>169</sup>  
 Zibarev, A. V., 5, 422<sup>86</sup>  
 Zibuck, R., 3, 224<sup>173</sup>; 6, 136<sup>39</sup>; 8, 354<sup>162</sup>  
 Zicmanis, A., 1, 543<sup>23</sup>; 2, 345<sup>23</sup>  
 Ziegenbein, W., 3, 271<sup>2</sup>, 272<sup>2</sup>  
 Zieger, H. E., 8, 314<sup>26</sup>  
 Ziegler, C., Jr., 4, 754<sup>178</sup>, 755<sup>178</sup>, 844<sup>64</sup>, 845<sup>64,68</sup>, 846<sup>73</sup>,  
 847<sup>68,73</sup>, 848<sup>73</sup>  
 Ziegler, C. B., 4, 375<sup>97</sup>, 746<sup>142</sup>  
 Ziegler, C. B., Jr., 6, 198<sup>236</sup>  
 Ziegler, D., 7, 306<sup>6</sup>  
 Ziegler, E., 2, 367<sup>229</sup>; 6, 275<sup>109,110</sup>, 524<sup>356</sup>  
 Ziegler, F., 4, 854<sup>95</sup>  
 Ziegler, F. D., 5, 864<sup>256</sup>  
 Ziegler, F. E., 1, 567<sup>220</sup>, 744<sup>57</sup>; 2, 6<sup>36</sup>, 72<sup>79</sup>, 204<sup>98</sup>, 353<sup>96</sup>,  
 388<sup>96</sup>, 547<sup>102,103,107</sup>, 548<sup>102</sup>, 549<sup>103</sup>, 550<sup>107</sup>; 3, 131<sup>325</sup>,  
 215<sup>64</sup>, 219<sup>114</sup>, 226<sup>198</sup>, 368<sup>105</sup>, 499<sup>140</sup>, 501<sup>140</sup>, 502<sup>140</sup>,  
 994<sup>40</sup>; 4, 10<sup>34</sup>, 40<sup>113</sup>, 53<sup>113</sup>, 113<sup>64,176</sup>, 206<sup>50</sup>, 249<sup>124</sup>,  
 258<sup>124</sup>, 259<sup>256</sup>, 380<sup>123</sup>, 650<sup>426</sup>; 5, 11<sup>85,86</sup>, 128<sup>32</sup>, 130<sup>32</sup>,  
 531<sup>75</sup>, 549<sup>75</sup>, 789<sup>30</sup>, 790<sup>23</sup>, 791<sup>23</sup>, 827<sup>2</sup>, 829<sup>2</sup>, 832<sup>42</sup>,  
 853<sup>172</sup>, 867<sup>2c</sup>, 877<sup>8</sup>, 885<sup>18,19</sup>, 886<sup>24</sup>, 1000<sup>11</sup>, 1123<sup>36</sup>;  
 6, 10<sup>44</sup>, 11<sup>44</sup>, 12<sup>44</sup>, 14<sup>58</sup>, 16<sup>58</sup>, 834<sup>35</sup>, 842<sup>80</sup>, 855<sup>35</sup>,  
 997<sup>114</sup>; 7, 257<sup>48</sup>, 376<sup>81</sup>; 8, 341<sup>103</sup>, 928<sup>24</sup>  
 Ziegler, K., 1, 139<sup>6</sup>; 3, 194<sup>5</sup>; 4, 866<sup>4</sup>, 867<sup>8</sup>, 868<sup>13</sup>,  
 887<sup>121,122</sup>, 888<sup>133</sup>; 5, 667<sup>7</sup>, 451<sup>8</sup>; 8, 100<sup>116</sup>, 260<sup>1</sup>,  
 734<sup>2,7,8</sup>, 735<sup>10,11</sup>, 736<sup>19</sup>, 737<sup>2</sup>, 738<sup>29,31</sup>, 739<sup>11,19,33</sup>,  
 744<sup>50</sup>, 753<sup>2,31</sup>, 754<sup>29,97,98,102,104</sup>, 755<sup>104</sup>, 756<sup>50</sup>, 758<sup>165</sup>  
 Ziegler, M. L., 5, 635<sup>86</sup>  
 Ziegler, R., 4, 207<sup>61</sup>, 208<sup>61</sup>  
 Ziegler, T., 1, 546<sup>53</sup>; 2, 463<sup>78</sup>; 8, 670<sup>10,14</sup>, 671<sup>10</sup>  
 Zielinski, J., 6, 471<sup>63</sup>, 789<sup>110</sup>  
 Zielinski, M. B., 7, 819<sup>19</sup>  
 Zielinski, W., 6, 525<sup>383,384</sup>, 771<sup>42</sup>  
 Ziemnicka-Merchant, B., 6, 441<sup>85</sup>  
 Zienty, F. B., 4, 35<sup>98c</sup>  
 Zierke, T., 2, 33<sup>122</sup>  
 Zietz, J. R., Jr., 4, 887<sup>123</sup>, 888<sup>123</sup>; 8, 100<sup>114</sup>  
 Ziffer, H., 3, 734<sup>8</sup>, 767<sup>164</sup>; 5, 176<sup>130</sup>, 218<sup>28</sup>, 223<sup>67-70</sup>; 8,  
 187<sup>41</sup>, 203<sup>147</sup>  
 Zigman, A. R., 4, 868<sup>18</sup>; 8, 476<sup>26</sup>  
 Zigna, A. M., 4, 605<sup>294,297</sup>, 647<sup>297</sup>  
 Zikra, N., 3, 249<sup>65</sup>  
 Zil'berman, E. N., 4, 292<sup>232</sup>; 6, 261<sup>9</sup>; 8, 298<sup>73</sup>  
 Zilch, H., 2, 874<sup>27,28</sup>, 875<sup>28</sup>  
 Zilkha, A., 3, 640<sup>101</sup>; 7, 495<sup>206</sup>; 8, 36<sup>49</sup>, 66<sup>49</sup>  
 Zilniece, I., 1, 543<sup>23</sup>  
 Zima, G., 1, 669<sup>183</sup>, 670<sup>183</sup>, 671<sup>183</sup>, 699<sup>183</sup>; 4, 245<sup>89</sup>,  
 340<sup>49</sup>, 376<sup>102</sup>, 377<sup>102</sup>; 6, 1030<sup>107</sup>; 7, 131<sup>83,85</sup>, 520<sup>24,26</sup>,  
 521<sup>34</sup>; 8, 850<sup>119</sup>  
 Zimaity, M. T., 4, 45<sup>126</sup>  
 Zimenkovskii, B. S., 8, 657<sup>95</sup>  
 Zimero, C., 3, 572<sup>66</sup>  
 Zimin, M. G., 6, 432<sup>119</sup>  
 Zimmer, A., 2, 163<sup>150</sup>  
 Zimmer, C., 4, 280<sup>130</sup>, 281<sup>130</sup>, 282<sup>130</sup>, 286<sup>130</sup>  
 Zimmer, H., 1, 544<sup>38</sup>, 562<sup>38,169</sup>; 2, 505<sup>7</sup>; 3, 459<sup>138</sup>; 6,  
 705<sup>31</sup>, 965<sup>90</sup>; 7, 143<sup>145</sup>, 346<sup>6</sup>  
 Zimmer-Gasser, B., 6, 175<sup>67</sup>  
 Zimmerman, C. A., 2, 110<sup>74</sup>  
 Zimmerman, D. C., 5, 780<sup>202</sup>  
 Zimmerman, D. M., 2, 1024<sup>59</sup>  
 Zimmerman, G. A., 5, 125<sup>17</sup>  
 Zimmerman, H. E., 1, 528<sup>112</sup>; 2, 153<sup>107</sup>, 210<sup>111</sup>, 250<sup>37</sup>,  
 261<sup>37</sup>, 397<sup>10</sup>, 412<sup>9</sup>, 413<sup>9</sup>, 675<sup>53</sup>; 3, 158<sup>442</sup>, 164<sup>442</sup>,  
 922<sup>37</sup>, 924<sup>37</sup>; 5, 125<sup>17</sup>, 194<sup>1-4</sup>, 195<sup>10</sup>, 196<sup>1-4</sup>, 197<sup>1-4,19</sup>,  
 198<sup>1-4</sup>, 199<sup>24,25</sup>, 200<sup>4</sup>, 202<sup>2-4</sup>, 204<sup>40</sup>, 207<sup>51</sup>, 209<sup>2-4,55</sup>,  
 210<sup>1,2,59,60</sup>, 219<sup>42</sup>, 703<sup>19</sup>, 705<sup>19</sup>, 914<sup>110</sup>; 8, 358<sup>196</sup>,  
 491<sup>11</sup>, 526<sup>20</sup>  
 Zimmerman, I., 5, 636<sup>101</sup>  
 Zimmerman, J., 3, 41<sup>230</sup>; 7, 657<sup>25</sup>  
 Zimmerman, J. E., 6, 664<sup>222</sup>  
 Zimmerman, R. L., 5, 947<sup>260</sup>, 960<sup>260</sup>  
 Zimmerman, W. T., 2, 370<sup>259</sup>; 8, 940<sup>109</sup>, 947<sup>109</sup>, 952<sup>109</sup>  
 Zimmermann, D. C., 2, 1049<sup>19</sup>  
 Zimmermann, G., 2, 60<sup>18</sup>, 62<sup>18d</sup>  
 Zimmermann, H., 6, 960<sup>52</sup>  
 Zimmermann, H.-J., 2, 112<sup>89</sup>, 241<sup>14</sup>; 4, 145<sup>23</sup>  
 Zimmermann, J., 2, 645<sup>82</sup>, 1052<sup>47</sup>; 4, 207<sup>60,61</sup>, 208<sup>61</sup>  
 Zimmermann, P., 6, 53<sup>121,122</sup>, 73<sup>25</sup>  
 Zimmermann, R., 6, 171<sup>3,5</sup>, 172<sup>5</sup>, 177<sup>110,111</sup>, 181<sup>110,111</sup>,  
 182<sup>110,111</sup>, 184<sup>110,111</sup>, 185<sup>110,111</sup>, 198<sup>3,5</sup>, 199<sup>5</sup>,  
 200<sup>5,110,111</sup>, 201<sup>5,110</sup>, 202<sup>5</sup>; 8, 863<sup>238</sup>  
 Zimmermann, R. G., 3, 439<sup>39</sup>  
 Zimniak, A., 4, 541<sup>115</sup>  
 Zinczuk, J., 6, 650<sup>128</sup>  
 Zingales, F., 4, 710<sup>48</sup>  
 Zingaro, R. A., 8, 413<sup>134</sup>  
 Zingqing, Z., 1, 543<sup>15</sup>  
 Zinke, H., 7, 712<sup>61</sup>  
 Zinke, P., 6, 508<sup>286</sup>, 537<sup>286</sup>  
 Zinke, P. W., 1, 263<sup>42</sup>, 264<sup>42</sup>, 265<sup>42</sup>, 266<sup>42</sup>, 274<sup>74</sup>  
 Zinn, M. F., 1, 463<sup>23</sup>  
 Zinner, G., 1, 386<sup>124</sup>; 2, 1088<sup>41-43</sup>; 6, 116<sup>84</sup>, 547<sup>661</sup>,  
 922<sup>53</sup>; 7, 738<sup>21</sup>; 8, 63<sup>197</sup>, 64<sup>197</sup>, 66<sup>197</sup>, 70<sup>225</sup>, 71<sup>225</sup>  
 Zinner, H., 6, 677<sup>322</sup>  
 Zinner, I. G., 2, 1088<sup>41</sup>  
 Zinner, J., 6, 39<sup>38</sup>  
 Zinnius, A., 1, 6<sup>32</sup>  
 Ziolkowski, J. J., 4, 923<sup>30</sup>, 924<sup>30</sup>, 925<sup>30</sup>  
 Ziolkowsky, J. J., 7, 95<sup>73a</sup>  
 Zioudrou, C., 6, 614<sup>83</sup>, 619<sup>83</sup>  
 Zipkin, R., 1, 779<sup>226</sup>  
 Zipkin, R. E., 3, 278<sup>31</sup>, 289<sup>31</sup>, 558<sup>51,52</sup>; 5, 743<sup>164</sup>,  
 744<sup>164</sup>  
 Zippel, M., 2, 211<sup>113</sup>; 5, 75<sup>231</sup>  
 Zirka, A. A., 8, 608<sup>48</sup>, 629<sup>182,183</sup>  
 Zirmgibl, L., 4, 493<sup>80</sup>  
 Zirotti, C., 1, 185<sup>55</sup>, 186<sup>55</sup>, 221<sup>68</sup>; 2, 29<sup>105</sup>, 30<sup>113</sup>,  
 31<sup>113,113a</sup>, 998<sup>51</sup>, 999<sup>51</sup>; 8, 195<sup>111</sup>, 203<sup>111,149</sup>  
 Zitrin, C. A., 8, 269<sup>90</sup>  
 Zitsman, J., 2, 279<sup>18</sup>  
 Zizuashvili, J., 5, 223<sup>84</sup>, 224<sup>84</sup>, 740<sup>150</sup>  
 Zlatkina, V. L., 4, 1063<sup>172</sup>  
 Zlotin, S. G., 7, 493<sup>195</sup>  
 Zobáková, A., 6, 225<sup>6</sup>, 226<sup>6</sup>, 258<sup>6</sup>  
 Zobova, N. N., 5, 104<sup>183,185</sup>, 107<sup>183</sup>, 451<sup>40</sup>, 470<sup>40</sup>, 485<sup>40</sup>  
 Zocchi, M., 4, 602<sup>257,260,261</sup>; 5, 1131<sup>12</sup>  
 Zoekler, M. T., 5, 1000<sup>10</sup>, 1002<sup>10</sup>, 1009<sup>10</sup>  
 Zoeller, J. R., 5, 712<sup>57c</sup>  
 Zoghaib, W. M., 8, 18<sup>124</sup>  
 Zolch, L., 4, 434<sup>126</sup>  
 Zoller, G., 6, 76<sup>40</sup>, 77<sup>40</sup>  
 Zoller, L. W., III, 2, 757<sup>9</sup>  
 Zoller, P., 8, 957<sup>15</sup>  
 Zoller, U., 1, 819<sup>1</sup>, 834<sup>1</sup>, 835<sup>1</sup>; 2, 1074<sup>144</sup>; 3, 867<sup>37</sup>,  
 872<sup>37</sup>, 883<sup>37</sup>, 884<sup>37</sup>; 7, 516<sup>2</sup>

- Zollinger, H., 2, 748<sup>127</sup>, 4, 443<sup>191</sup>; 6, 204<sup>20</sup>  
 Zollo, P. H. A., 1, 419<sup>77</sup>  
 Zoltewicz, J. A., 4, 423<sup>4</sup>, 426<sup>57</sup>, 493<sup>81</sup>; 6, 432<sup>117</sup>  
 Zoltewicz, J. T., 4, 457<sup>53</sup>  
 Zombeck, A., 4, 306<sup>371</sup>  
 Zon, G., 7, 478<sup>86</sup>; 8, 411<sup>102</sup>  
 Zönnchen, W., 6, 642<sup>65</sup>  
 Zook, H. D., 1, 3<sup>18,20,21</sup>, 42<sup>20c</sup>; 3, 13<sup>67</sup>, 723<sup>10</sup>  
 Zoorob, H. H., 2, 760<sup>38</sup>  
 Zorc, B., 8, 815<sup>22</sup>  
 Zordan, M., 2, 564<sup>11</sup>  
 Zoretic, P. A., 1, 656<sup>155</sup>, 658<sup>155</sup>; 6, 667<sup>238</sup>, 904<sup>142</sup>; 7, 125<sup>56</sup>, 129<sup>56</sup>, 130<sup>56</sup>; 8, 938<sup>92</sup>  
 Zorrilla Benitez, F., 2, 348<sup>60</sup>, 357<sup>60</sup>  
 Zosel, K., 8, 738<sup>31</sup>, 744<sup>50</sup>, 753<sup>31</sup>, 756<sup>50</sup>  
 Zosimo-Landolfo, G., 8, 61<sup>187</sup>, 66<sup>187</sup>  
 Zotova, T. D., 6, 531<sup>453</sup>  
 Zoutendam, P., 3, 595<sup>191</sup>  
 Zovko, M. J., 3, 499<sup>114</sup>  
 Zrimšek, Z., 6, 480<sup>114</sup>, 554<sup>715,782</sup>  
 Zschage, O., 2, 39<sup>134b</sup>; 6, 863<sup>189</sup>  
 Zschiesche, R., 4, 27<sup>79</sup>, 1048<sup>119</sup>; 5, 539<sup>105</sup>  
 Zschoch, F., 2, 141<sup>43</sup>  
 Zschocke, A., 2, 282<sup>35</sup>; 5, 457<sup>89</sup>  
 Zsely, M., 5, 438<sup>164</sup>, 534<sup>94</sup>  
 Zsigmond, A. G., 8, 418<sup>5</sup>, 420<sup>5</sup>, 423<sup>5</sup>, 439<sup>5</sup>, 441<sup>5</sup>, 442<sup>5</sup>, 883<sup>90</sup>  
 Zsindely, J., 3, 809<sup>39,40</sup>; 5, 638<sup>117</sup>, 799<sup>72</sup>  
 Zsiska, M., 6, 734<sup>8</sup>, 736<sup>8</sup>  
 Zsolnai, L., 6, 524<sup>359</sup>; 8, 690<sup>102</sup>  
 Zuanic, M., 4, 955<sup>15</sup>  
 Zubareva, N. D., 8, 150<sup>132</sup>  
 Zubay, G., 6, 436<sup>23</sup>  
 Zuberi, S. S., 7, 747<sup>95</sup>  
 Zubiani, G., 1, 206<sup>111</sup>, 489<sup>19</sup>, 498<sup>19,50</sup>, 830<sup>92</sup>, 832<sup>92</sup>  
 Zubova, T. E., 6, 538<sup>555</sup>  
 Zuccarello, F., 3, 386<sup>57</sup>  
 Zuccarello, G., 3, 883<sup>106,107</sup>; 5, 736<sup>145</sup>, 737<sup>145</sup>  
 Zuccaro, L., 2, 213<sup>127</sup>  
 Zucker, P. A., 1, 894<sup>160</sup>; 7, 625<sup>38</sup>; 8, 514<sup>105</sup>  
 Zuckerman, J. J., 4, 867<sup>7</sup>  
 Zuech, E. A., 7, 449<sup>5</sup>, 450<sup>5</sup>, 452<sup>5</sup>  
 Zueger, M. F., 8, 185<sup>29</sup>, 190<sup>78</sup>  
 Zuffa, J. L., 8, 446<sup>70,71</sup>  
 Züger, M., 4, 110<sup>150b</sup>  
 Zugravescu, I., 3, 921<sup>36</sup>  
 Zulaica, E., 2, 765<sup>77</sup>  
 Zuman, P., 3, 566<sup>32</sup>  
 Zumbulyadis, N., 4, 50<sup>142</sup>  
 Zumbulyadis, Z., 7, 774<sup>315</sup>  
 Zunker, D., 4, 395<sup>205</sup>  
 Zunnebel, W. A., 5, 402<sup>5</sup>  
 Zupan, M., 4, 356<sup>139</sup>; 5, 829<sup>19</sup>  
 Zupancic, N., 5, 829<sup>19</sup>  
 Zuraw, P., 8, 855<sup>160</sup>  
 Zuraw, P. J., 4, 390<sup>173b,c</sup>  
 Zürcher, A., 8, 530<sup>89</sup>  
 Zurer, P. S. J., 6, 779<sup>65</sup>; 8, 335<sup>51</sup>  
 Zurflüh, R., 7, 120<sup>13</sup>, 123<sup>13</sup>  
 Zurqiyah, A., 8, 531<sup>120</sup>, 536<sup>173</sup>, 538<sup>173</sup>, 542<sup>173</sup>  
 Zurr, D., 6, 659<sup>195</sup>; 7, 244<sup>69,70</sup>  
 Zushi, K., 7, 451<sup>29</sup>, 534<sup>40</sup>  
 Zutter, U., 6, 937<sup>117</sup>, 939<sup>117</sup>, 940<sup>117</sup>  
 Zutterman, E., 5, 924<sup>146</sup>  
 Zutterman, F., 1, 648<sup>134</sup>, 653<sup>134</sup>, 659<sup>160</sup>, 672<sup>160,208</sup>, 674<sup>160</sup>, 676<sup>160</sup>, 698<sup>160</sup>, 704<sup>160</sup>, 715<sup>160</sup>, 717<sup>160</sup>, 718<sup>160</sup>, 862<sup>76</sup>; 3, 786<sup>44</sup>; 5, 139<sup>84</sup>; 6, 1063<sup>86</sup>  
 Zviely, M., 7, 707<sup>28</sup>  
 Zvonkova, E. N., 6, 271<sup>88</sup>  
 Zwainz, J. G., 2, 367<sup>229</sup>  
 Zwanenberg, D. J., 2, 757<sup>19</sup>  
 Zwanenburg, B., 1, 828<sup>71</sup>, 858<sup>61</sup>; 2, 435<sup>63a,b</sup>; 3, 750<sup>82,83</sup>, 868<sup>41</sup>; 5, 440<sup>172,175</sup>, 441<sup>176,176d,177</sup>, 560<sup>78</sup>, 561<sup>80,84,85</sup>, 562<sup>87</sup>, 568<sup>109</sup>; 6, 538<sup>575</sup>; 7, 473<sup>26</sup>; 8, 405<sup>22</sup>, 836<sup>2</sup>, 843<sup>2f</sup>  
 Zwanenburg, B. L., 6, 249<sup>142</sup>, 276<sup>121</sup>, 277<sup>121</sup>, 538<sup>574</sup>  
 Zwanenbury, B., 4, 317<sup>556</sup>  
 Zwart, L., 5, 79<sup>285</sup>  
 Zwaschka, F., 6, 196<sup>229</sup>  
 Zweifel, G., 1, 78<sup>6</sup>, 95<sup>6</sup>, 220<sup>66</sup>, 489<sup>16,17,20</sup>; 2, 82<sup>7</sup>, 83<sup>11</sup>, 91<sup>48</sup>, 586<sup>134</sup>, 587<sup>145</sup>; 3, 199<sup>57,58</sup>, 259<sup>133,134</sup>, 483<sup>12,13</sup>, 486<sup>40</sup>, 489<sup>57</sup>, 495<sup>40,57</sup>, 497<sup>40</sup>, 498<sup>40</sup>, 503<sup>40</sup>, 553<sup>16</sup>; 4, 141<sup>14</sup>, 887<sup>130</sup>, 889<sup>137</sup>, 893<sup>148</sup>, 901<sup>186</sup>; 6, 244<sup>109</sup>; 7, 595<sup>11,17</sup>, 596<sup>35</sup>, 597<sup>51</sup>, 600<sup>73</sup>, 601<sup>73,80</sup>; 8, 214<sup>46</sup>, 706<sup>16</sup>, 707<sup>19</sup>, 708<sup>33-35</sup>, 716<sup>33-35,88,89,91-93</sup>, 717<sup>93-97</sup>, 719<sup>119</sup>, 724<sup>33,177</sup>, 726<sup>33,34,95,177,195</sup>, 727<sup>34,93</sup>, 735<sup>17</sup>, 736<sup>22</sup>, 737<sup>17</sup>, 740<sup>22</sup>, 742<sup>44</sup>, 743<sup>164</sup>, 746<sup>17</sup>, 753<sup>17</sup>, 754<sup>22,77,79</sup>, 755<sup>118,124,129,132</sup>, 756<sup>141,142,150</sup>, 757<sup>79,124,164</sup>, 758<sup>124,164</sup>, 761<sup>17</sup>  
 Zweig, A., 7, 854<sup>47</sup>, 855<sup>47</sup>  
 Zweig, J. S., 4, 229<sup>212</sup>  
 Zwenger, C., 3, 660<sup>3</sup>  
 Zwick, A., 6, 669<sup>265</sup>  
 Zwick, W., 2, 448<sup>37</sup>; 4, 741<sup>124,126</sup>  
 Zwierzak, A., 6, 76<sup>45</sup>, 79<sup>64</sup>, 83<sup>77,80</sup>, 116<sup>91</sup>, 267<sup>55</sup>; 7, 483<sup>123</sup>, 500<sup>244,245</sup>; 8, 385<sup>44</sup>, 857<sup>188</sup>  
 Zwiesler, M. L., 7, 185<sup>174</sup>  
 Zwikker, J. W., 6, 489<sup>94</sup>  
 Zwolinski, B., 7, 852<sup>36</sup>  
 Zybill, C. E., 6, 177<sup>119</sup>, 178<sup>119</sup>, 190<sup>200,202</sup>, 196<sup>202,227</sup>  
 Zychlinski, H. v., 2, 1094<sup>89</sup>, 1095<sup>89</sup>  
 Zydowsky, T. M., 5, 796<sup>53</sup>; 7, 230<sup>124</sup>; 8, 50<sup>120</sup>, 66<sup>120</sup>  
 Zygo, K., 5, 433<sup>139</sup>  
 Zyk, N. V., 4, 335<sup>26</sup>, 347<sup>106</sup>, 356<sup>144</sup>  
 Zymalkowski, F., 6, 225<sup>6</sup>, 226<sup>6</sup>, 258<sup>6</sup>, 488<sup>32</sup>, 489<sup>32</sup>, 566<sup>32</sup>, 567<sup>32</sup>, 568<sup>32</sup>, 571<sup>32</sup>, 795<sup>5</sup>; 7, 741<sup>46</sup>, 746<sup>46</sup>, 747<sup>99,100</sup>, 748<sup>99,100</sup>  
 Zyontz, L., 2, 280<sup>26</sup>  
 Zysman, A., 8, 532<sup>130</sup>

# Cumulative Subject Index

JOHN NEWTON

David John Services Ltd, Maidenhead, Berks, UK

- 
- A-23187 — *see* Calcimycin  
A26771B  
  synthesis  
    *via* nitrile oxide cyclization, 4, 1127
- Abietic acid  
  allylic oxidation, 7, 93  
  Birch reduction  
    dissolving metals, 8, 500  
  dioxo ester  
    rearrangement, 3, 834
- Ab initio* calculations  
  carbonyl compounds  
    reduction, 8, 4
- Absolute stereochemistry  
  control  
    Diels–Alder reaction, 2, 680  
    Diels–Alder reactions  
      chiral auxiliary based methods, 2, 681
- Abstraction  
  hydrogen atom  
    recombination, 3, 1046
- ABX blood antigen oligosaccharides  
  synthesis  
    Diels–Alder reaction, 2, 681
- Acenaphthalene  
  hydrobromination, 4, 280  
  hydroformylation, 4, 919  
  Pauson–Khand reaction, 5, 1047
- Acenaphthene, perisuccinoyl-  
  synthesis  
    Friedel–Crafts reaction, 2, 763
- Acenaphthenes  
  hydrochlorination, 4, 273  
  synthesis  
    Friedel–Crafts cycloalkylation, 3, 325
- Acenaphthoquinone  
  reaction with hydroxides, 3, 828
- Acenaphthylene  
  reduction, 8, 568
- Acenaphthyne  
  synthesis  
    Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 883
- Acerogenin  
  related ethers  
    synthesis, 3, 688
- Acetal, benzylidene  
  diol protection  
    removal, 6, 660
- Acetal, 4-methoxybenzylidene  
  diol protection  
    cleavage, 6, 660
- Acetaldehyde  
  oxidation  
    palladium(II) catalysis, 4, 552  
    reaction with 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone and  
      amines  
      Mannich reaction, 2, 960
- Acetaldehyde, 2-aryl-2,2-dimethoxy-  
  aldol reaction  
    five-membered rings from, 2, 620
- Acetaldehyde, chloro-  
  by-product  
    Wacker process, 7, 451
- Acetaldehyde, cyclohexylidene-  
  oxidation, 7, 306
- Acetaldehyde, diphenyl-  
  Knoevenagel reaction  
     $\alpha$ -naphthol synthesis, 2, 354
- Acetaldehyde, *p*-hydroxyphenyl-  
  synthesis  
    *via* ketocarbenoids and furans, 4, 1060
- Acetaldehyde,  $\alpha$ -methoxyphenyl-  
  synthesis  
    chiral, 1, 527
- Acetaldehyde, trichloro-  
  Oppenauer oxidation  
    secondary alcohols, 7, 320, 323
- Acetals  
  acyclic  
    alcohol protection, 6, 647
- asymmetric epoxidation  
    compatibility, 7, 401
- bicyclic  
    reduction, 8, 227
- carbonyl group protection, 6, 675
- chiral  
    aldol-type reactions, 2, 650  
    asymmetric synthesis, 1, 347  
    conjugate additions, 4, 208–210  
    nucleophilic addition reactions, 1, 63
- cyanation, 1, 551
- cyclic  
    diol protection, 6, 659
- cyclization  
    Lewis acid induced, 3, 362  
    vinylsilanes, 1, 585
- enol ethers from, 2, 598
- heterolysis  
    *N*-acyliminium ion reactions, 2, 1084
- hydride donors  
    to carbonium ions, 8, 91
- intermolecular additions  
    allylsilanes, 1, 610  
    stereochemistry, 1, 615

- Mannich reaction, 2, 1013
  - cyclization, 2, 1015
- reactions with allylsilanes, 2, 567
- reactions with enol silanes
  - Lewis acid mediated, 2, 635
- reactions with organocopper compounds, 3, 226
- reactions with organometallic compounds
  - Lewis acid promotion, 1, 345
- reduction
  - metal hydrides, 8, 267
  - to ethers, 8, 211–232
- silyl ketene
  - preparation, 2, 599, 604
- synthesis
  - palladium(II) catalysis, 4, 553
- thiol ester silyl ketene
  - aldol condensation, stereoselectivity, 2, 634
- type III ene reaction, 2, 553
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - addition reactions with alkylaluminum compounds, 1, 88
- N,O-Acetals
  - chiral
    - conjugate additions, 4, 210
- Acetals, allylic
  - reaction with organocopper compounds, 3, 227
- Acetals,  $\alpha$ -amino-synthesis
  - via azirines, 6, 787
- Acetals, bis(2,2,2-trichloroethyl)-
  - carbonyl group protection removal, 6, 677
- Acetals, dithio-synthesis
  - via oxidative cleavage of alkenes, 7, 588
- Acetals, halo-radical cyclizations, 4, 792
- Acetals, 2-halo-rearrangements, 3, 788
- Acetals,  $\alpha$ -hydroxy
  - chiral
    - addition reactions with alkylaluminum compounds, 1, 89
- Acetals,  $\alpha$ -keto
  - cyclic
    - nucleophilic addition reactions, 1, 63
  - Peterson alkenation, 1, 791
- Acetals, propargylic
  - reaction with organocopper compounds, 3, 227
- Acetals, silyl ketene
  - amination, 6, 118
  - Claisen rearrangement, 6, 858
  - reaction with imines, 5, 102
- S,N-Acetals, S-trimethylsilyl
  - aldol condensation
    - stereoselectivity, 2, 634
  - reaction with aldehydes
    - stereoselectivity, 2, 632
- Acetamidation
  - electrochemical
    - aromatic compounds, 7, 800
- Acetamide
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, 2, 343
- Acetamide, adamantyl-synthesis, 6, 401
- Acetamide, (N-alkenyl)iodo-cyclization
  - palladium catalysts, 4, 843
- Acetamide,  $\alpha$ -allyloxy-Wittig rearrangement, 3, 1004
- Acetamide, N-(2-bromocyclohexyl)-synthesis
  - via Ritter reaction, 6, 288
- Acetamide, cyano-Knoevenagel reaction, 2, 361
- Acetamide, dimethyl-dimethyl acetal
  - Eschenmoser rearrangement, 5, 891
- Acetamide, N,N-dimethyl-Vilsmeier-Haack reaction, 2, 779
- Acetamide, fluoro-lithium enolates
  - stereoselectivity, 2, 211
- Acetamide,  $\alpha$ -sulfinyl-enolates
  - aldol reaction, stereoselectivity, 2, 228
- Acetamide, thiocyno-Knoevenagel reaction, 2, 361
- Acetamide, trifluoro-alkylation
  - alkyl halides, 6, 83
- Acetamides, fluorinated synthesis, 7, 498
- Acetamides, phosphono-Hofmann reaction
  - substituent effect, 6, 801
- Acetamidine,  $\beta$ -sulfonyl-synthesis, 6, 550
- S-Acetamidomethyl group
  - thiol protection, 6, 664
- Acetate enolates
  - chiral
    - diastereofacial selectivity, 2, 226
    - enantioselective aldol reaction, 2, 315
- Acetates
  - alcohol protection
    - carbohydrates, 6, 657
  - deprotection, 6, 657
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - regioselectivity, 4, 637
    - stereochemistry, 4, 621
  - photochemical deoxygenation, 8, 817
  - reduction
    - silanes, 8, 824, 825
- Acetates, alkylidenecyano-addition reactions
  - with organomagnesium compounds, 4, 89
  - with organozinc compounds, 4, 95
- Acetates, alkylideneisocyanato-addition reactions
  - with organomagnesium compounds, 4, 89
- Acetates, alkylidenephosphono-addition reactions
  - with organomagnesium compounds, 4, 89
  - with organozinc compounds, 4, 95
- Acetates, 2-halocyanosyn hydroxylation
  - alkenes, 7, 445
- Acetates, methoxy-alcohol protection
  - nucleoside synthesis, 6, 658
- Acetates,  $\beta$ -nitro-synthesis, 7, 493

- Acetates, phenoxy-  
  alcohol protection  
  nucleoside synthesis, 6, 658
- Acetates, 2,2,2-trialkoxo-  
  synthesis, 6, 556
- Acetic acid  
  *t*-butyl ester  
    enantioselective aldol reaction, 2, 308  
    Ritter reaction, 6, 269
- Acetic acid, acylimino-  
  8-(–)-phenylmenthyl ester  
    synthesis, 2, 996
- Acetic acid,  $\alpha$ -allyloxy-  
  esters, Wittig rearrangement, 3, 1008  
  zirconium enolates, 3, 1000
- 8-phenylmenthyl ester  
    Wittig rearrangement, 3, 1001
- Acetic acid,  $\alpha$ -aminophenyl-  
  catalyst  
    Knoevenagel reaction, 2, 343
- Acetic acid, aryl-  
  esters  
    Knoevenagel reaction, 2, 362  
    Knoevenagel reaction, 2, 362  
    synthesis, 4, 429  
    Perkin reaction, 2, 406  
    Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
- Acetic acid, arylsulfinyl-  
  methyl ester  
    Knoevenagel reaction, stereochemistry, 2, 350
- Acetic acid, benzoyl-  
  ethyl ester, oxime  
    hydrogenation, 8, 149
- Acetic acid, bis(3'-thienyl)-  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Acetic acid, bromo-  
  Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
- Acetic acid,  $\alpha$ -bromo-  
  *t*-butyl ester  
    Reformatsky reagent, crystallographic study, 2, 280
- Acetic acid, 4-carboxy- $\beta$ -phenyl-  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Acetic acid, cyano-  
  esters  
    Knoevenagel reaction, 2, 360  
    Knoevenagel reaction, 2, 360  
    Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
- Acetic acid, 2,2-dialkyl-  
  synthesis, 3, 53
- Acetic acid, diazo-  
  esters  
    synthesis, 6, 124  
  ethyl ester  
    C–H insertion reactions, 3, 1051
- Acetic acid, ethylnitro-  
  Knoevenagel reaction, 2, 364
- Acetic acid, fluoro-  
  toxicity, 6, 216
- Acetic acid, *p*-fluorophenyl-  
  hydrogenolysis, 8, 903
- Acetic acid, *p*-hydroxymethylphenyl-  
  carboxy-protecting groups  
    anchoring, 6, 670
- Acetic acid, iododifluoro-  
  silyl ketene acetal  
    preparation, 2, 604
- Acetic acid, isocyano-  
  esters  
    Knoevenagel reaction, 2, 360
- Acetic acid, methoxy-  
  ortho ester  
    diol protection, 6, 660
- Acetic acid, *N*-methoxyimino-  
  8-(–)-phenylmenthyl ester  
    reaction with allyl organometallic compounds, 2,  
    995, 996
- Acetic acid, methoxyphenyl-  
  methyl ester  
    synthesis, 5, 1084
- Acetic acid, 2-naphthylcyclopentyl-  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 761
- Acetic acid,  $\alpha$ - $\beta$ -phenethylphenyl-  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 753
- Acetic acid, phenyl-  
  acyl cyanide synthesis, 6, 317  
  ethyl ester  
    acetylation, 2, 734  
    acyloin coupling reaction, 3, 619  
    solvent for reductive decarboxylation, 7, 720  
  methyl ester  
    acyloin coupling reaction, 3, 619  
  Schmidt reaction, 6, 817  
  synthesis  
    *via* oxidative cleavage of 3-phenylpropene, 7, 583
- Acetic acid, phenylsulfinyl-  
  Knoevenagel reaction  
    activated methylenes, 2, 363  
  Pummerer rearrangement, 7, 194
- Acetic acid, trialkyl-  
  esters  
    synthesis, 3, 644
- Acetic acid, tributylstannyl-  
  ethyl ester  
    reaction with benzaldehyde, 2, 611
- Acetic acid, trichloro-  
  reaction with thionyl chloride  
    *N,N*-dimethylformamide catalyst, 6, 302
- Acetic acid, trifluoro-  
  Beckmann rearrangement, 7, 695  
  catalysis  
    epoxide ring opening, 3, 738  
    Friedel–Crafts reaction, 2, 736
- Acetic acid, trimethylsilyl-  
  ethyl ester  
    acyloin coupling reaction, 3, 619  
    Knoevenagel reaction, 2, 369
- Acetic anhydride  
  activator  
    DMSO oxidation of alcohols, 7, 294  
  hydrogenation  
    ruthenium catalyst, 8, 239  
  Perkin reaction, 2, 400  
  synthesis  
    *via* ketene, 6, 332  
  titanium tetrachloride complex  
    crystal structure, 1, 303
- Acetic anhydride, trifluoro-  
  activator  
    DMSO oxidation of alcohols, 7, 295  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 754  
  reactions with boron-stabilized carbanions  
    synthesis of alkenes, 1, 499
- Acetic nitrate, trifluoro-  
  nitration with, 6, 110

- Acetidinone, acetoxy-  
  reaction with dienes, 2, 1058
- Acetimide, arylsulfinyl-*N*-methoxy-  
  metallation, 2, 488
- Acetimide, trichloro-  
  benzyl ester  
    reaction with alcohols, 6, 23  
  glycoside synthesis, 6, 34, 49, 50  
  4-methoxybenzyl ester  
    reaction with alcohols, 6, 23
- Acetimides, trichloromethyl-  
  rearrangements, 6, 843
- Acetimide, *N*-hydroxymethylchloro-  
  amidomethylation with, 2, 971
- Acetimidic acid, trichloro-  
  allyl ester  
    alcohol protection, 6, 652  
  benzyl ester  
    alcohol protection, 6, 651  
  *t*-butyl ester  
    alcohol protection, 6, 650  
    carboxy group protection, 6, 668
- Acetoacetates  
  Michael addition, 4, 3
- Acetoacetic acid  
  allyl esters  
     $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 589  
  esters  
    synthesis, 6, 332  
  ethyl ester  
    Reformatsky reaction, 2, 284  
  ethyl ester, oxime  
    hydrogenation, 8, 149  
  methyl ester  
     $\gamma$ -alkylation, 3, 58  
    enol silyl ethers, 2, 606  
    hydrogenation, chirally modified catalyst, 8, 150
- Acetodiazooacetic acid  
  ethyl ester  
    synthesis, 3, 889
- Acetone  
  aldol reaction  
    aliphatic aldehydes, 2, 143  
    aromatic aldehydes, 2, 143  
  dimerization, 2, 134  
  hydrogenation  
    catalytic, 8, 141  
  lithium bromide complex  
    crystal structure, 1, 299  
  phenylhydrazone  
    catalytic hydrogenation, 8, 143  
  photolysis  
    with 1-methylthio-1-propyne, 5, 163  
  reduction  
    dissolving metals, 8, 114, 526  
  self-condensation, 2, 141  
  sodium cation complexes  
    theoretical studies, 1, 287
- Acetone, acetyl-  
  enantioselective hydrogenation, 8, 151
- Acetone, 1-(*N*-acetyl-2-piperidyl)-  
  phenylhydrazone  
    catalytic hydrogenation, 8, 143
- Acetone, benzoyl-  
  aldol reactions  
    unsaturated  $\beta$ -diketones, synthesis, 2, 189
- Acetone, benzyl-  
  reduction  
    borohydrides, 8, 537
- Acetone, benzylidene-  
  hydrogenation, 8, 551  
  kinetics, 8, 535  
  iron complexes, 4, 688  
  reduction  
    transfer hydrogenation, 8, 552, 554
- Acetone, dibenzylidene-  
  Nazarov cyclization, 5, 752  
  thermal cyclization, 5, 754
- Acetone,  $\alpha, \alpha'$ -dibromo-  
  [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Acetone, dihydroxy-  
  arsenate monoester  
    aldolase substrate, 2, 461
- Acetone, dimethoxy-  
  dimerization, 2, 140
- Acetone, 1,3-diphenyl-  
  tosylhydrazone  
    organolithium indicator, 6, 784
- Acetone, geranyl-  
  allylic oxidation, 7, 94  
  cyclization, 3, 349  
  synthesis  
    via Carroll rearrangement, 5, 835  
    via Claisen rearrangement, 5, 828
- Acetone, hexachloro-  
  hydride transfer  
    with 1,4-dihydropyridines, 8, 93
- Acetone, hexafluoro-  
  carbonylchlorobis(triphenylphosphine)iridium  
  complex  
    crystal structure, 1, 310  
  ene reaction, 2, 538  
  Knoevenagel reaction, 2, 366
- Acetone, hydroxy-  
  Wittig reaction, 1, 757
- Acetone, phenyl-  
  enolate  
    reaction with propionaldehyde, 2, 235
- Acetone, tetrabromo-  
  [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Acetone, 1,1,1-trifluoroacetyl-  
  Knoevenagel reaction, 2, 357
- Acetone, triphenylphosphoanyldi-  
  chlorotrimethyltin complex  
    crystal structure, 1, 305
- Acetone cyanohydrin  
  catalyst  
    benzoin condensation, 1, 543
- Acetone cyanohydrin nitrate  
  nitration with, 6, 110
- Acetonides  
  diol protection, 6, 660
- Acetonitrile  
  decyanation, 8, 252  
  Ritter reaction  
    to *N*-*t*-butyl acetamide, 6, 261
- Acetonitrile, 2-alkoxy-  
  synthesis  
    via sulfoxides, 6, 239
- Acetonitrile, alkoxydialkylamino-  
  amide acetal synthesis, 6, 574
- Acetonitrile,  $\alpha$ -allyloxy- $\alpha$ -substituted  
  synthesis, 1, 551
- Acetonitrile, aryl-

- Knoevenagel reaction, 2, 362  
 synthesis  
   *via* hydroxybenzyl alcohols, 6, 235
- Acetonitrile, bromo-  
 coupling reactions  
   with arylzinc reagents, 3, 260, 466
- Acetonitrile, dialkylaminophenyl-  
 oxidative decyanation  
   phase transfer, 6, 402
- Acetonitrile, dichloro-  
 alkylation, 3, 794
- Acetonitrile, diethoxyphosphoryl-  
 oxide  
   reaction with alkenes, 3, 201
- Acetonitrile, 1,3-dioxolan-2-yl-  
 synthesis  
   *via* Wacker oxidation, 7, 451
- Acetonitrile, diphenyl-  
 aromatic nucleophilic substitution, 4, 429
- Acetonitrile, ethylthio-  
 synthesis, 6, 231
- Acetonitrile, 3-indolyl-  
 synthesis  
   Mannich reaction, 2, 967
- Acetonitrile, methoxy-  
 boron trifluoride complex  
   NMR, 1, 292
- Acetonitrile, phenyl-  
 aromatic nucleophilic substitution, 4, 429  
 hydrogenation, 8, 252  
 lithium enolate  
   crystal structure, 1, 32  
 reduction, 8, 253  
 synthesis  
   *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 468
- Acetonitrile, phenylselenenyl-  
 conjugate addition reactions, 4, 111
- Acetonitrile, phenylsulfinyl-  
 Knoevenagel reaction  
   activated methylenes, 2, 363
- Acetonitrile, phenylsulfonyl-  
 conjugate addition reactions, 4, 112
- Acetonitrile,  $\alpha$ -silyl-  
 Peterson alkenation, 1, 790
- Acetonitrile, trichloro-  
*O*-alkyl trichloroacetimidate synthesis, 6, 50  
 Knoevenagel reaction, 2, 368
- Acetonitrile, trihalo-  
 reactions with amines, 6, 546
- Acetonitrile, trimethoxy-  
 synthesis, 6, 556
- Acetonitrile, trimethylsilyl-  
 conjugate addition reactions, 4, 111  
 Knoevenagel reaction, 2, 369
- Acetonitriles  
   Vilsmeier–Haack reaction, 2, 789
- Acetophenone  
   aldol reaction  
     benzaldehyde, 2, 150  
   nucleophilic addition reactions  
     stereoselectivity, 1, 69  
   oxidative rearrangement  
     solid support, 7, 845  
   oxime  
     Beckmann rearrangement, 7, 696  
   reaction with allylic organometallic compounds, 1, 156  
   reduction  
     chloroborane, 7, 603  
   synthesis  
     Friedel–Crafts reaction, 2, 740
- Acetophenone, *O*-alkyl-2-enoxycarbonyl- $\alpha$ -diazo-  
 reaction with rhodium acetate  
   carbonyl ylide intermediate, 4, 1091
- Acetophenone, benzylidene-  
 hydrogenation  
   catalytic, 8, 142  
 oxide  
   benzylic acid rearrangement, 3, 830
- Acetophenone, bromo-  
 reactions with 2-bromocyclohexanone, 1, 202
- Acetophenone, *p*-bromo-  
 hydrogenation, 8, 907
- Acetophenone, 1-chloro-  
 reductions  
   dialkylzinc, 1, 319
- Acetophenone, 4-chlorotrifluoromethyl-  
 reduction  
   hydride transfer, 8, 94
- Acetophenone, diazo-  
 rearrangements, 3, 887
- Acetophenone,  $\omega,\omega$ -dichloro-  
 synthesis  
   Houben–Hoesch synthesis, 2, 747
- Acetophenone, 2',6'-dihydroxy-  
 synthesis, 7, 338
- Acetophenone, 3,5-dihydroxy-  
 Mannich reaction, 2, 956
- Acetophenone, 2,4-diisopropyl-  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 738
- Acetophenone, *o*-(dimethylaminomethyl)-  
 lithium enolate  
   crystal structure, 1, 28
- Acetophenone, enolate  
   reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 591
- Acetophenone, *p*-ethyl-  
 ethylation  
   Friedel–Crafts reaction, 3, 301
- Acetophenone, *p*-fluoro-  
 reduction, 8, 903
- Acetophenone, 2-hydroxy-  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 790
- Acetophenone, 4-hydroxy-  
 Mannich reaction, 2, 956
- Acetophenone, 2-hydroxy-2-phenyl-  
 reduction, 8, 924
- Acetophenone, methoxy-  
 tin(IV) chloride complexes  
   crystal structure, 1, 306
- Acetophenone, *p*-methoxy-  
 oxime  
   Beckmann rearrangement, 7, 692
- Acetophenone, 4-methyl-  
 synthesis  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 738
- Acetophenone, nitro-  
 hydrogenation  
   catalytic, 8, 141
- Acetophenone, 2-phenyl-  
 reduction, 8, 924
- Acetophenone, 2,3,5,6-tetramethyl-  
 Acetophenone  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 745
- Acetophenone, trifluoro-



- electrochemical reduction, **8**, 987
- reaction with 1,4-dihydropyridine, **8**, 93
- Acetophenone, 2,4,6-trimethyl-rearrangement, **2**, 745
- Acetophenone imine, trichloro-reduction, **6**, 500
- Acetophenones
  - alkynes from, **8**, 950
  - Birch reduction
    - dissolving metals, **8**, 508
  - electropinacolization
    - induction of chirality, **8**, 134
  - electroreduction, **8**, 131
  - hydrogenation
    - asymmetric, **8**, 152
    - catalytic, **8**, 141
    - platinum oxide catalyst, **8**, 319
  - hydrosilylation
    - asymmetric, **8**, 174
  - O*-methyloxime
    - reduction, **8**, 176
  - oxime
    - hydrogenation, **8**, 149
  - reduction
    - chirally modified lithium aluminum hydride, **8**, 168
    - dissolving metals, **8**, 115
    - ionic hydrogenation, **8**, 319
    - lithium aluminum hydride, **8**, 166
    - lithium amalgam, **8**, 115
    - modified lithium aluminum hydride, **8**, 164
  - stereospecific pinacolization
    - electroreduction, **8**, 133
- 1,4-Acetoxychlorination
  - palladium(II) catalysis, **4**, 565
- Acetoxylation
  - electrochemical
    - aromatic compounds, **7**, 799
- $\alpha$ -Acetoxylation
  - electrochemical
    - amides, **7**, 804
    - carbamates, **7**, 804
    - ketones, **7**, 798
  - Pummerer rearrangement, **7**, 196
- Acetoxymercuration
  - vinylallenes
    - cyclopentenone synthesis, **5**, 774
- trans*-Acetoxypalladation
  - dienes, **4**, 565
- Acetoxythallation
  - vinylallenes
    - cyclopentenone synthesis, **5**, 774
- 1,4-Acetoxytrifluoroacetoxylation
  - 1,3-cyclohexadiene
    - palladium(II) catalysis, **4**, 565
- Acetylation
  - base-catalyzed
    - ester synthesis, **6**, 327
- Acetyl chloride, 1-phenanthryl-Friedel-Crafts reaction, **2**, 757
- Acetyl-CoA
  - structure, **6**, 436
- Acetylene (*see also* Alkynes)
  - hydrosilylation, **8**, 769
  - monometallation, **3**, 271
  - trimerization, **5**, 1145
- Acetylene, alkoxy-
  - reaction with ketenes
    - cyclobutenone synthesis, **5**, 689
- Acetylene, alkylthio-
  - reaction with ketenes
    - cyclobutenone synthesis, **5**, 689
- Acetylene, bis(trimethylsilyl)-
  - acylation
    - Friedel-Crafts reaction, **2**, 725
  - cycloaddition reactions, **5**, 1149
  - o*-quinodimethane precursor
    - Diels-Alder reactions, **5**, 389
- Acetylene, bis(trimethylstannyl)-
  - cycloaddition reactions, **5**, 1149
- Acetylene, *t*-butyl-
  - trimerization
    - palladium catalysis, **5**, 1148
- Acetylene, di-*t*-butyl-
  - hydrogenation
    - palladium-catalyzed, **8**, 431
- Acetylene, di-*t*-butyl-
  - synthesis
    - Ramberg-Bäcklund rearrangement, **3**, 883
- Acetylene, dichloro-
  - Michael addition, **4**, 42
- Acetylene, dicyano-
  - ene reactions, **5**, 6
- Acetylene, dilithio-
  - synthesis, **3**, 271
- Acetylene, diphenyl-
  - acetoxymercuration, **8**, 858
  - carbolithiation, **4**, 872
  - hydrogenation, **8**, 440
  - hydrogenation to *trans*-stilbene
    - homogeneous catalysis, **8**, 458, 459
  - hydrozirconation, **8**, 688
  - photolysis
    - with methyl *p*-cyanobenzoate, **5**, 163
  - reaction with *t*-butyllithium, **4**, 872
  - reaction with carbene complexes, **5**, 1089
  - reaction with tetrahydropyridine carbene complexes, **5**, 1105
  - reduction, **8**, 485
    - transfer hydrogenation, **8**, 552
  - synthesis
    - Ramberg-Bäcklund rearrangement, **3**, 883
- Acetylene, divinyl-
  - dimerization, **5**, 63
- Acetylene, ethoxy-
  - carboboration, **4**, 886
  - carbocupration, **4**, 900
  - hydrozirconation, **3**, 498
  - reaction with alcohols, **6**, 559
  - reaction with dialkylallylboranes, **5**, 34
  - reaction with diphenylketene, **5**, 732
- Acetylene, hexamethyldistannyl-
  - carboboration, **4**, 886
- Acetylene, lithio-
  - synthesis, **3**, 271
- Acetylene, phenyl-
  - carbocupration, **4**, 897
  - carbozincation, **4**, 883
  - cocycloaddition
    - 3-hexyne, **5**, 1146
  - hydroalumination, **8**, 735
  - hydrochlorination, **4**, 277
  - hydrogenation to ethylbenzene

- homogeneous catalysis, 8, 456
- hydrogenation to styrene
  - homogeneous catalysis, 8, 457
- hydrosilylation, 8, 770
- reduction, 8, 485
- Acetylene, silyl-
  - hydrosilylation, 8, 771
- Acetylene, sodio-
  - synthesis, 3, 271
- Acetylene, tolylsulfonyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 324
- Acetylene, trimethylsilyl-
  - carboboration, 4, 886
  - in terminal alkyne synthesis, 3, 531
- Acetylene, trimethylsilylethoxy-
  - acid anhydride synthesis, 6, 315
- Acetylene, trimethylsilylmethoxy-
  - cycloaddition reactions, 5, 1149
- Acetylene, vinyl-
  - hydrochlorination, 4, 278
  - hydrofluorination, 4, 271
- Acetylenedicarbonyl chloride
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 552
- Acetylenedicarboxylic acid
  - dialkyl esters
    - ene reactions, 5, 6
    - reaction with enamines, cyclobutene ring expansion, 5, 687
  - dimethyl ester
    - Diels–Alder reactions, 5, 347
    - hydrogenation to dimethyl fumarate, 8, 458
    - hydrogenation to dimethyl maleate, 8, 458, 459
- Acetylenes — *see* Alkynes
- 1-Acylethyl group
  - phosphoric acid protecting group, 6, 625
- N*-Acetyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- Acetylides
  - organometallic
    - coupling reactions, 1-haloalkynes, 3, 553
    - oxidative coupling reactions, 3, 554
  - $S_{RN}1$  reactions, 4, 472
- Acetyl iodide, trifluoro-
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 890
- Acetylium tetrafluoroborate
  - formation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 734
- N*-Acetylneuraminic acid aldolase
  - cloning, 2, 464
  - organic synthesis
    - use in, 2, 463
  - substrate specificity, 2, 463
- Acetyl nitrate
  - nitration with, 6, 105, 106
- Acetyl nitrate, trifluoro-
  - nitration with, 6, 106
  - synthesis, 6, 109
- Acetylthiosulfonyl chloride
  - reactions with alkenes, 7, 516
- Acid anhydrides
  - acid halide synthesis, 6, 307
  - acyloin coupling reaction, 3, 617
  - amide synthesis, 6, 383
  - $\alpha$ -amino-*N*-carboxylic
    - peptide synthesis, 6, 383
  - $\alpha$ -amino-*N*-thiocarboxylic
    - peptide synthesis, 6, 383
  - Curtius reaction, 6, 810
  - synthesis, 6, 301–318
    - via carboxylic acids, 6, 309
    - via carboxylic acid salts, 6, 314
- Acid bromides
  - alkenic
    - divinyl ketones from, 5, 777
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 264
  - synthesis
    - via acid chlorides, 6, 306
- Acid chlorides
  - acylation
    - alkylrhodium(I) complexes, 1, 450
    - lithium dialkylcuprates, 1, 428
    - organostannanes, 1, 446
    - palladium complex catalysis, 1, 436
    - synthesis of ketones, 1, 414
  - acyloin coupling reaction, 3, 617
  - acyl transfer
    - ester synthesis, 6, 327
  - adducts
    - dimethylformamide, 6, 493
  - alkenic
    - divinyl ketones from, 5, 777
  - aromatic
    - thioamide adducts, 6, 493
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 463
  - Curtius reaction, 6, 807
  - reaction with organoaluminum reagents
    - ketone synthesis, 1, 95
  - reduction, 8, 286
  - Reformatsky reaction, 2, 296
  - synthesis
    - via carboxylic acids, 6, 302
  - Tebbe reaction, 1, 743
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - reaction with diazomethane, 3, 889
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835
- Acid cyanides
  - $\alpha$ -acylation, 4, 261
  - Claisen condensation, 2, 801
  - decarbonylation
    - palladium-catalyzed, 3, 1041
- Acid fluorides
  - amide synthesis, 6, 383
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 264
  - synthesis, 6, 306
    - via acid chlorides, 6, 306
- Acid halides
  - acid anhydride synthesis, 6, 314
  - acid halide synthesis, 6, 306
  - acylation
    - thiols, 6, 440
  - aliphatic
    - divinyl ketones from, 5, 775
  - amide synthesis, 6, 383
  - decarbonylation, 3, 1040
  - Friedel–Crafts reaction
    - bimolecular aromatic, 2, 740

- halogenation, 7, 122
- halogen transfer agents
  - acid halide synthesis, 6, 304
- $\alpha$ -ketonitrile synthesis, 6, 317
- methylenation
  - Tebbe reagent, 5, 1124
- nitrile synthesis, 6, 233
- Pummerer rearrangement, 7, 203
- reactions with organocopper reagents, 3, 226
- reduction, 8, 239
  - hydrides, 8, 262
- stability
  - presence of Lewis acids, 2, 709
- synthesis, 6, 301–318
  - via acid anhydrides, 6, 307
  - via acid halides, 6, 306
  - via acyl amides, 6, 308
  - via aldehydes, 6, 308
  - via carboxylic acid esters, 6, 307
  - via carboxylic acids, 6, 302
- tandem vicinal dialkylations, 4, 261
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - acylations by, 2, 710
  - vinyl acylations
    - palladium complexes, 4, 856
- Acidic chalcogenides
  - catalysts
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 296
- Acidic oxides
  - catalysts
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 296
- Acidic sulfides
  - catalysts
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 296
- Acid iodides
  - synthesis
    - via acid chlorides, 6, 306
- Acids
  - $\alpha$ -halogenation, 7, 122
- Aclacinomycin
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 762
- Aconitium alkaloids
  - synthesis, 8, 945
- $\beta$ -Acoradiene
  - precursor
    - synthesis via intramolecular ene reaction, 5, 11
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 139
- Acoragermacrone
  - synthesis
    - via cyclization, 1, 553
    - via isoacorage macrone, 7, 619
- $\beta$ -Acorenol
  - precursor
    - synthesis via intramolecular ene reaction, 5, 11
- Acorenone
  - precursor
    - synthesis via intramolecular ene reaction, 5, 11
  - synthesis
    - via arene–metal complexes, 4, 543
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1043
    - via photochemical cycloaddition, 5, 129
- Acorenone B
  - precursor
    - synthesis via intramolecular ene reaction, 5, 11
  - synthesis
    - via arene–metal complexes, 4, 543
- Acosamine
  - amino sugars, 2, 323
- Acridine
  - electroreduction, 8, 594
  - hydrogenation
    - palladium catalysts, 8, 598
  - regioselective reduction, 8, 600
- Acridine, dihydro-
  - hydride transfer
    - with 2,3,5,6-tetracyanobenzoquinone, 8, 93
- Acridine, 1,8-dioxodecahydro-
  - fluorimetric analysis
    - aldehydes, 2, 354
- Acridine, perhydro-
  - synthesis, 8, 598
- Acridinium ions
  - hydride acceptors
    - reduction with formic acid, 8, 84
- Acridinium salts, 10-methyl-
  - reduction
    - dihydropyridine, 8, 589
- Acridizinium cations
  - Diels–Alder reactions, 5, 499
- Acridonecarboxylic acids
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Acridones
  - photochemical ring opening, 5, 712
  - synthesis, 7, 333
    - via arynes, 4, 497
- Acrolein
  - conjugate additions
    - organocuprates, 4, 183
  - cyclic acetal
    - hydroformylation, 4, 923
  - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 72
  - hydroxyethylene, 5, 73
  - dimer
    - nucleophilic addition reactions, 1, 52
  - ene reactions
    - intermolecular, 5, 3
    - Lewis acid catalysis, 5, 5
  - Lewis acid complexes
    - conformation, 1, 288
  - lithium cation complexes
    - structure, 1, 289
- Acrolein,  $\beta$ -chloro-
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 785
- Acrolein,  $\beta$ -dimethylamino-
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 784
- Acrolein,  $\beta$ -ethoxy-
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 784
- Acrolein,  $\alpha$ -fluoro-
  - synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1020
- Acrolein,  $\alpha$ -halo-
  - synthesis
    - via dihalocarbene, 4, 1005
- Acrolein,  $\alpha$ -lithio-
  - synthesis, 3, 253
- Acrolein, 2-siloxy-

- generation of oxyallyl cations
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Acrolein, 2-(trimethylsiloxy)-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 606
- Acrolein acetals
  - Diels–Alder reactions, 5, 341
- Acrylaldehyde, trimethyl-
  - synthesis
    - via hydroformylation, 4, 924
- Acrylamide,  $\alpha$ -acyloxy-
  - synthesis, 2, 1087
- Acrylamide,  $\alpha$ -cyano-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 361
- Acrylamide, cyclohexenyl-
  - ene reactions
    - intramolecular, 5, 15
- Acrylamide, hydrophenyl-
  - magnesium salt
    - intramolecular ene reactions, 5, 15
- Acrylates
  - addition reactions
    - benzeneselenenyl chloride, 7, 520
  - anionic polymerization, 4, 246
  - Diels–Alder reactions, 5, 355
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 4
  - optically active
    - cycloaddition reactions with nitrile oxides, 5, 263
  - $\alpha$ -substituted
    - ene reactions, 5, 4
  - synthesis
    - rearrangement of epoxides, 3, 760
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 553
  - vinyl substitutions
    - heterocyclic compounds, 4, 837
- Acrylates,  $\alpha$ -halo-
  - ene reactions, 5, 5
- Acrylates,  $\beta$ -lithio-
  - synthesis, 3, 253
- Acrylates, 3-polyhydroxyalkyl-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 385
- Acrylates,  $\alpha$ -vinyl-
  - synthesis
    - copper catalysts, 3, 217
- Acrylic acid,  $\alpha$ -acylamino-
  - asymmetric hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 460
- Acrylic acid, 3-aroyl-
  - synthesis, 2, 744
- Acrylic acid, 2-(diethylphosphono)-
  - ethyl ester
    - addition reaction with enolates, 4, 103
- Acrylic acid,  $\alpha$ -formylamino-
  - reaction of isocynoacetate
    - non-Knoevenagel product, 2, 361
- Acrylic acid,  $\alpha$ -(methylthio)-
  - methyl ester
    - addition reaction with enolates, 4, 109
- Acrylic acid,  $\beta$ -nitro-
  - ethyl ester
    - Diels–Alder reactions, 5, 320
  - methyl ester
    - Diels–Alder reactions, 5, 320
- Acrylic acid, perfluoro-
  - oxidative rearrangement, 7, 816
- Acrylic acid,  $\alpha$ -phenylsulfinyl-
  - Pummerer rearrangement, 2, 363
- Acrylic acid,  $\beta$ -(2,6,6-trimethylcyclohexyl)-
  - synthesis
    - via oxidative cleavage, 7, 587
- Acrylic acids
  - acid chloride synthesis, 6, 304
  - asymmetric hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 461
  - borane complexes
    - structure, 1, 289
  - configuration
    - Knoevenagel reaction product, 2, 345
  - Diels–Alder reactions
    - chiral catalysis, 5, 377
  - Lewis acid complexes
    - conformation, 1, 288
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 247
  - trisubstituted
    - asymmetric hydrogenation, 8, 461
- Acrylic esters
  - asymmetric hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 461
- Acrylonitrile
  - dimerization, 5, 63
    - stereochemistry, 5, 67
  - ene reactions
    - intermolecular, 5, 3
  - hydroformylation, 4, 926
  - oxidation
    - Wacker process, 7, 451, 452
  - reactions with Yamamoto's reagent, 1, 124
  - Ritter reaction, 6, 265
    - mechanism, 6, 263
  - synthesis
    - via aluminum compounds, 6, 241
- Acrylonitrile, 2-acetoxy-
  - cycloaddition reactions, 5, 267
  - preparation
    - Darzens glycidic ester condensation, 2, 419
- Acrylonitrile,  $\alpha$ -chloro-
  - Diels–Alder reactions
    - Lewis acid promoted, 5, 339
- Acrylonitrile,  $\beta$ -chloro-
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 785
- Acrylonitrile, 2-(*N*-methylanilino)-
  - addition reactions
    - with enolates, 4, 100
    - with organolithium compounds, 4, 79
- Acrylonitrile, phenylseleno-
  - radical cyclization, 4, 733
- Acryloyl chloride
  - ene reactions
    - thermal, 5, 3
  - synthesis
    - via acrylic acid, 6, 302
- Acryloyl chloride,  $\beta$ , $\beta$ -dimethyl-
  - Nazarov cyclization, 5, 778
- Acryloylmethyl lactate
  - titanium tetrachloride complex
    - crystal structure, 1, 303
- Actinic activation
  - electron-transfer equilibria, 7, 850
- Actinide complexes

- hydrogenation
  - alkenes, 8, 447
- hydrometallation, 8, 696
- Actinidine
  - synthesis, 3, 599
    - via Diels–Alder reaction, 5, 492
- Actinobolin
  - synthesis, 1, 404
    - ene reaction, 2, 542
    - via cyclofunctionalization of cycloalkenes, 4, 373
- Active hydrogen compounds
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 429–433
- Active metals
  - reduction
    - acetals, 8, 212
- Active methylene compounds
  - diazo transfer, 6, 125
- Acuminatolide
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 373
    - via Diels–Alder reaction, 5, 468
- Acyclase
  - substrate specificity
    - synthetic applicability, 2, 456
- Acyclic stereoselective synthesis
  - allyl metal reagents, 2, 2
  - crotyl metal reagents, 2, 2
- Acyl amides
  - acid halide synthesis, 6, 308
- Acylamino radicals
  - cyclizations, 4, 794
- Acyl anions
  - addition reactions, 4, 113–115
  - equivalents, 1, 542
    - conjugate additions, 4, 162
    - selenium containing, alkylation, 3, 134, 136
    - sulfur containing, alkylation, 3, 134
    - synthetic utility, 2, 55
  - lithium
    - generation, 1, 273
  - masked equivalents
    - benzoin condensation, 1, 544
  - samarium
    - generation, 1, 273
- Acylating agents
  - Reformatsky reaction, 2, 296
- Acylation
  - acid catalyzed, 2, 797
  - N*-acylimidazoles, 6, 333
  - amines, 6, 382
  - arenes, 6, 445
  - boron-stabilized carbanions, 1, 497
  - carbanions, 6, 445
  - Claisen condensation and, 2, 817
  - enzymatic, 6, 340
  - esters, 2, 795–863
  - Friedel–Crafts reaction
    - bimolecular aromatic, 2, 739
  - hydrogen sulfide
    - imidates and orthoesters, 6, 450
    - imidothioates, 6, 455
  - intermolecular
    - alkenes, 2, 709
  - ketenes, 6, 332
  - ketones, 2, 795–863
  - mixed anhydrides
    - ester synthesis, 6, 328
  - nitriles, 2, 795–863
  - organocopper reagents, 1, 426
  - organometallic compounds, 1, 399
  - palladium catalysis
    - mechanism, 1, 438
  - thiols
    - acyl halides, 6, 440
    - anhydrides, ketenes and esters, 6, 443
    - carboxylic acids, 6, 437
- O*-Acylation
  - anomeric
    - glycoside synthesis, 6, 59
  - glycoside synthesis, 6, 49
- Acyl hypofluorites
  - decarboxylative fluorination, 7, 723
- Acyl hypohalites
  - carboxyl radicals from, 7, 718
  - Hunsdiecker reaction, 7, 723
  - synthesis, 7, 718
- Acyl hypoiodites
  - synthesis, 7, 723
- N*-Acyliminium ions
  - acyclic, 2, 1070
    - intermolecular reactions, 2, 1070
    - intramolecular reactions, 2, 1071
  - addition reactions, 2, 1047–1079
  - electrophilicity, 2, 1056
  - generation, 2, 1084
  - reactions
    - as carbocations, 2, 1053
    - as Diels–Alder dienes, 2, 1054, 1055
    - reviews, 2, 1048
- N*-Acyliminium salts
  - stability, 2, 1053
- Acylimonium ions
  - initiators
    - polyene cyclization, 3, 342
- Acyl isocyanates
  - 2-azetidiones from, 5, 104
- Acylmetallation
  - alkynes, 4, 905
- Acyl nitrates
  - decomposition
    - nitroalkanes, 7, 729
- Acylnitroso compounds
  - reactions with alkenes, 6, 115
- Acylon rearrangement
  - 2-hydroxy ketones, 3, 791
- Acylons
  - coupling reactions, 3, 613–631
    - heterocyclic systems, 3, 629
  - cyclic
    - synthesis, 3, 620
  - hydrogenation
    - catalytic, 8, 142
  - synthesis
    - epoxide ring opening, 3, 753
  - unsaturated
    - ene reactions, 5, 23
  - unsymmetrical
    - synthesis, 1, 551
- Acyloxallyl cations
  - initiators
    - polyene cyclization, 3, 343
- $\alpha$ -Acyloxycarboxamides

- synthesis, 2, 1084
- Acyloxymercuration
  - demercuration
  - alkenes, 4, 314–316
- Acyloxy radicals
  - cyclization, 4, 812
- Acyl phosphates
  - phosphorylation, 6, 607
  - synthesis, 6, 331
- Acyl radicals
  - addition to alkenes, 4, 740
  - cyclizations, 4, 796, 798
  - samarium
    - generation, 1, 273
- Acyl tosylates
  - synthesis, 6, 329
- Acyl transfer
  - anhydrides
    - ester synthesis, 6, 327
    - intramolecular
    - ketones, 2, 845
    - to alcohols
      - ester synthesis, 6, 324
- Acyl transfer agents
  - selenol esters, 6, 461, 468
- $\beta$ -Acyloxy carbocations
  - Diels–Alder reactions, 5, 502
- Acyl xanthates
  - photolysis
    - radical addition reactions, 4, 749
- Adaline
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1014
- Adamantane
  - alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 334
  - anodic oxidation, 7, 794
  - arylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 322
  - functionalization
    - alkylthio, 7, 14
  - oxidation
    - silver trifluoroacetate, 7, 13
    - solid support, 7, 842
    - the ‘Gif’ system, 7, 13
  - oxidative rearrangement, 7, 823
  - reactions with carbonium ions, 7, 9
  - rearrangements, 3, 854
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 334
- Adamantane, adamantylidene-
  - reaction with bromine, 4, 330
  - kinetics, 4, 344
- Adamantane, amino-
  - quaternary
    - synthesis, 7, 505
- Adamantane, 1-amino-
  - synthesis
    - via 1-bromoAdamantane, 6, 270
- Adamantane, 1-bromo-
  - reaction with naphthalene
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 302
    - Ritter reaction, 6, 269
- 2,4,6,8-Adamantane, 1,3-dilithio-5,7-dimethyl-
  - methylation, 3, 134
- Adamantane, 1-hydroxymethyl-
  - Ritter reaction
    - effect of conditions, 6, 264
- Adamantane-1-carboxylic acid
  - ethyl ester
    - acyloxy coupling reaction, 3, 619
    - synthesis, 7, 727
- Adamantane-1,3-diol, 2-nitro-
  - synthesis
    - Henry reaction, 2, 329
- Adamantanethione *S*-methylide
  - cycloadditions, 4, 1074
- 1-Adamantanol
  - synthesis
    - via solid support oxidation, 7, 842
- 2-Adamantanol
  - oxidation
    - solid support, 7, 842
- Adamantanol, 3-proto-
  - synthesis
    - via intramolecular Barbier reaction, 1, 262
- 2-Adamantanone
  - synthesis
    - via solid support oxidation, 7, 842
- Adamantanones
  - Peterson alkenation
    - enol ether preparation, 2, 597
  - reduction
    - ionic hydrogenation, 8, 319
    - stereoselectivity, 8, 5
    - titanocene dichloride, 8, 323
- Adamantene
  - dimerization, 5, 65
- Adams’ catalyst
  - hydrogenation, 8, 418
  - hydrogenolysis
    - epoxides, 8, 882
- Addition–fragmentation
  - intramolecular
    - expansion, 1, 892
- Addition reactions
  - C–halogen bond formation, 7, 527–539
  - C–N bond formation, 7, 469–508
  - C–O bond formation
    - epoxidation, 7, 357–385, 389–436
    - glycols, 7, 437–447
    - Wacker oxidation, 7, 449–466
  - C–S bond formation, 7, 515–524
  - C–Se bond formation, 7, 515–524
  - electrochemical, 4, 129
  - radicals, 4, 727–731
- Adenosine, 8-bromo-
  - coupling reactions
    - with Grignard reagents, 3, 462
- Adenosine, 6-*N*-(3,3-dimethylallyl)-
  - allylic oxidation, 7, 88
- Adenosine 59-phosphate, *O*-(*N*-acetylthioleucyl)-
  - synthesis, 6, 450
- Adipic acid
  - synthesis
    - via oxidative cleavage of cyclohexene, 7, 587
- Adiponitrile
  - synthesis, 7, 8
- Adipoyl chloride
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 741
- Adociane, diisocyno-
  - synthesis

- via* organostannane acylation, 1, 446
  - Adociane, 7,20-diisocyano-synthesis
    - via* conjugate addition, 4, 218
  - Adrene
    - synthesis
      - via* Michael addition, 4, 29
  - $\beta$ -Adrenergic blocking agents
    - synthesis, 7, 397
  - Adrenosterone
    - synthesis, 3, 24
  - Adriamycin
    - synthesis, 7, 341
  - Aerotherionin
    - biosynthesis, 3, 689
    - synthesis, 7, 337
  - A-factor
    - synthesis
      - via* conjugate addition, 4, 215
  - Aflatoxin B<sub>1</sub>
    - epoxidation, 7, 374
  - Aflavinine, 3-demethyl-synthesis
    - Mannich reaction, 2, 911
  - Africane
    - biosynthesis, 3, 404
  - Africanol
    - biosynthesis, 3, 404
    - synthesis
      - via* methyllithium addition to unsaturated acid, 1, 413
  - $\alpha$ -Agarofuran, 19-keto-reduction
    - dissolving metals, 8, 118
  - Ajmalicine
    - microbial hydroxylation, 7, 65
    - synthesis, 6, 740
      - Knoevenagel reaction, 2, 372
  - Aklavinone
    - synthesis
      - via* cyclofunctionalization of cycloalkenes, 4, 373
      - via* Diels–Alder reactions, 5, 327, 342, 393
  - Alamaridine
    - synthesis
      - Mannich reaction, 2, 913
  - Alamethicine
    - synthesis, 2, 1096
  - Alane, alkenyloxy-preparation, 2, 268
  - Alane, alkenyloxydialkyl-homochiral
    - aldol reactions, 2, 271
  - Alane, alkenyloxydiethyl-aldol reactions
    - imines, 2, 271
  - Alane, alkoxy-synthesis, 8, 214
  - Alane, chloro-reduction
    - acetals, 8, 214
  - Alane, chlorodiethyl-aldol reactions, 2, 272
  - Alane, crotyldiethyl-reaction with aldehydes, 2, 31
  - Alane, dialkylchloro-aldol reactions
    - zinc coreagent, 2, 269
- Alane, dibromo-selective ketone reduction, 8, 18
  - Alane, dichloro-reduction
    - acetals, 8, 214
  - Alane, diethyl(phenylethynyl)-reaction with epoxides
    - regioselectivity, 6, 7
  - Alane, diethyl[(trimethylsilyl)ethynyl]-reaction with epoxides
    - regioselectivity, 6, 7
  - Alane, diisobutyl-reaction with epoxides
    - regioselectivity, 6, 7
  - Alane, diisobutylphenoxy-aldol reaction, 2, 271
  - Alane, dimethyl-4,4-dimethylpent-2-en-2-oxy-aldol reactions, 2, 268
  - Alane, methylalkenyl-synthesis, 3, 529
  - Alane,  $\alpha$ -silyl-allylation, 3, 259
  - Alane,  $\beta$ -stannyl-allylation, 3, 259
  - Alane, triisobutyl-reaction with epoxides
    - regioselectivity, 6, 7
  - Alane, trimethyl-reaction with epoxides
    - regioselectivity, 6, 7
  - Alanes
    - chirally modified
      - asymmetric reduction, 8, 169
    - reduction
      - acetals, 8, 213
      - amides, 8, 251
      - carboxylic acids, 8, 238, 260
      - dimesityl ketone, 8, 3
      - esters, 8, 244
      - nitriles, 8, 253
      - pyridines, 8, 580
      - semipinacol rearrangement, 3, 730
      - synthesis, 8, 214
  - Alanes, alkenyl-alkylation, 3, 259
    - conjugate additions
      - $\alpha,\beta$ -enones, 4, 141
    - reactions
      - nickel catalysis, 3, 230
  - Alanes, allyl-carboalumination, 4, 891
  - Alanes, benzyl-carboalumination, 4, 891
  - Alangimaridine
    - synthesis
      - Mannich reaction, 2, 913
  - Alaninal, phenyl-nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, 1, 56
  - Alaninamide, phenyl-reduction, 8, 249
  - Alanine
    - asymmetric synthesis, 8, 146
    - bis lactim ether
      - lithium salt, crystal structure, 1, 34

- synthesis, 3, 53
- catalyst
  - Knoevenagel reaction, 2, 343, 358
- synthesis
  - via reductive amination, 8, 144
- Alanine, *N*-benzyloxy-
  - synthesis, 6, 113
- Alanine, *N*-carbamoyl-
  - Hofmann rearrangement, 6, 802
- Alaninol, *S*-phenyl-
  - methyl ether
    - lithiated imine, 3, 37
- Albene
  - synthesis, 8, 932
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 308
- Alcohol dehydrogenase
  - hydride transfer, 8, 82
- Alcohols
  - acyl transfer to
    - ester synthesis, 6, 324
  - addition to activated alkynes, 4, 48
  - aliphatic saturated
    - anodic oxidation, 7, 802
  - alkanenitrile synthesis, 6, 234
  - alkynic
    - Ritter reaction, 6, 268
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 588
  - anti-Markovnikov, 7, 643
  - arene alkylation
    - Friedel-Crafts reaction, 3, 309
  - axial
    - synthesis, 1, 116
  - azide synthesis, 6, 252
  - Birch reduction
    - proton source, 8, 492
  - $\beta$ -chiral
    - synthesis, 3, 797
  - chiral synthesis
    - via aldehydes, 1, 70
  - deoxygenation, 8, 812, 818
  - deuterated
    - synthesis, via enzyme reduction, 8, 203
  - dimerization
    - mercury-photosensitized, 7, 5
  - dissolving metals, reductions
    - chemoselectivity, 8, 113
  - ester synthesis
    - hydroxy group activation, 6, 333
  - homoallylic tertiary
    - synthesis, ene reaction, 2, 538
  - hydride donors, 8, 88
    - catalysis, 8, 91
    - photochemical reactions, 8, 91
    - transfer hydrogenation, 8, 551
  - hydrobromination, 4, 282
  - inversion, 6, 18, 21
  - oxidation, 7, 299, 305–325
    - activated DMSO, 7, 291–302
    - chromium reagents, 7, 251–286
    - solid support, 7, 841, 846
  - primary
    - oxidation, 7, 305
      - synthesis, via oxidative cleavage of alkenes, 7, 541
  - protecting groups, 6, 646
  - reactions with alkenes, 4, 297–316
    - palladium(II) catalysis, 4, 553
  - reduction
    - ionic hydrogenation, 8, 487
      - silanes, 8, 216
      - to alkanes, 8, 811–832
  - Ritter reaction, 6, 267
  - secondary
    - synthesis, via oxidative cleavage of alkenes, 7, 541
  - solvents for reduction
    - dissolving metals, 8, 111
  - synthesis
    - via carboxylic acids, 8, 235–254
    - via enantiomeric reduction of carbonyl compounds, 8, 185
    - via epoxide reduction, 8, 871
    - via hydrogen transfer, 8, 110
    - via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 699, 718
    - via metal hydride reduction, 8, 1–22
    - via organoboranes, 3, 793
    - via organocerium compounds, 1, 231
    - via oxidative cleavage of alkenes, 7, 543
    - via reduction of hydroperoxides, 8, 396
    - via substitution processes, 6, 1–28
  - tertiary
    - from cyanoboronates, 3, 798
    - from triorganylboranes, 3, 780
    - synthesis, 1, 66
  - thioacylation
    - anhydrides, thioketenes, thioesters and dithioesters, 6, 449
    - thioacyl halides, 6, 448
  - tritiated
    - synthesis, via enzyme reduction, 8, 203
  - Vilsmeier-Haack reaction, 2, 790
- Alcohols,  $\beta$ -alkoxy
  - synthesis, 7, 632
- Alcohols, alkynic
  - asymmetric epoxidation
    - kinetic resolution, 7, 423
  - oxidation, 7, 300
- Alcohols, amino
  - chiral aziridines from, 7, 473
  - polymer-bound
    - selective ketone reduction, 8, 18
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, reduction, 2, 360
- Alcohols, 1,3-amino
  - synthesis
    - via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1078
- Alcohols, 2-amino
  - diastereoselective synthesis, 3, 596
  - Lewis acid catalysts, 1, 317
  - rearrangements, 3, 778, 781
  - semipinacol rearrangements, 3, 777
- threo*
  - synthesis, 1, 380
- synthesis
  - via *O*-silylated cyanohydrins, 1, 548
- Alcohols,  $\gamma$ -amino-
  - synthesis
    - via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1078
- Alcohols, 2-amino-1,2-diaryl
  - rearrangement, 3, 782
- Alcohols, azido
  - cyclization, 7, 473
- Alcohols, 1,2-azido
  - synthesis



- via* epoxides, 6, 93
- Alcohols,  $\gamma$ -chloro
  - synthesis
  - ene reaction, 2, 531
- Alcohols, *erythro*-1,2-diamino
  - synthesis
  - Henry reaction, 2, 335
- Alcohols, epoxy
  - reduction
  - metal hydrides, 8, 879
- Alcohols, 2,3-epoxy
  - C(2)-amination
  - regioselective, 6, 89
  - reactions with organocopper compounds, 3, 225
  - reactions with organometallic compounds
  - regioselectivity, 1, 343
  - rearrangement
  - to 1,2-epoxy-3-alkanols, 6, 89
  - ring opening
  - stereochemistry, 6, 5
- Alcohols,  $\alpha,\beta$ -epoxy-alkene stereoselective synthesis, 7, 369
- Alcohols, 2-nitro
  - diastereomeric mixtures
  - Henry reaction, 2, 322
  - in synthesis, 2, 323
  - in oxidation, 2, 323
  - reductive denitration, 2, 323
- Alcohols, *threo*-nitro
  - synthesis
  - Henry reaction, 2, 337
- Alcohols,  $\beta$ -(phenylthio)
  - synthesis
  - organochromium-mediated, 1, 203
- Alcoholysis
  - acid chlorides
  - mechanism, 6, 328
- Aldehyde dehydrogenase
  - coimmobilized
  - diol oxidation, 7, 316
- Aldehydes
  - achiral
    - reactions with chiral allyl organometallics, 2, 33–40
    - reactions with type I crotyl organometallics, 2, 9–19
    - reactions with type III crotyl organometallics, 2, 19–24
  - acid halide synthesis, 6, 308
  - acyclic
    - synthesis *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 573
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 243–245
  - addition reactions
  - cyanides, 1, 460
  - 1,2-addition reactions
  - acyl anions, 1, 546
  - cyanohydrin ethers, 1, 551
  - cyanohydrins, 1, 548
  - $\alpha$ -(dialkylamino)nitriles, 1, 554
  - hydrazones, 2, 511
  - phosphonate carbanions, 1, 562
  - aldol reactions
  - boron-mediated, 2, 251
  - mixed, 2, 139
  - syn/anti* ratios, 2, 266
  - with ketones, 2, 142–156
- aliphatic
  - ene and Prins reactions, 2, 537
  - McFadyen–Stephens aldehyde synthesis, 8, 297
  - Perkin reaction, 2, 400
  - reactions with boron-stabilized carbanions, 1, 499
- alkenic
  - electroreduction, 8, 134
- $\alpha$ -alkylated
  - enantioselective synthesis, 3, 35
  - synthesis, 3, 26
- alkylation, 3, 20
- $\alpha$ -alkylation, 4, 260
- alkyl enol ether derivatives
  - alkylation, 3, 25
- alkylidene transfer, 4, 976
- analysis
  - Knoevenagel reaction, 2, 354
- aromatic
  - ene and Prins reactions, 2, 537
  - hydrogen donors, 8, 557
  - hydrogenolysis, 8, 319
- aryl
  - methylenation, 1, 738
- $\beta$ -aryl- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - synthesis, 2, 139
- asymmetric synthesis
  - hydroformylation, 4, 931
- bisulfite adducts
  - oxidation, 6, 402
- boron trifluoride complexes
  - NMR, 1, 292
- chiral
  - reactions with allyl organometallics, 2, 24–32
- $\alpha$ -chiral
  - Lewis acid complexes, 1, 298
- chiral  $\beta$ -alkoxy
  - aldol reaction, chelation control, 2, 221
- chiral  $\alpha$ -methyl
  - reactions with allylboron compounds, 2, 42
- cycloaddition with diynes
  - bicyclic  $\alpha$ -pyran synthesis, 5, 1157
- dehydrogenation
  - palladium catalysts, 7, 140, 141
- deuterated
  - synthesis, 8, 271
- dialkylzinc addition reactions, 1, 317
- Diels–Alder reactions, 2, 662; 5, 433
- electron deficient
  - Diels–Alder reactions, 5, 431
  - ene reaction, 2, 534
- enantioselective addition
  - alkyllithium, 1, 72
  - organolithium, 1, 70
- enol acetates
  - halogenation, 7, 121
- enolates
  - addition reactions with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 99–105
  - arylation, 4, 466
  - synthesis, 2, 101
- enol silyl ethers of, 2, 599
- geminal dialkylation
  - titanium(IV) reagents, 1, 167
- halogenation, 7, 120
- homologation, 3, 897

- diazo compounds, 6, 129
- hydride transfer, 8, 86
- hydrogenation
  - catalytic, 8, 140
- $\alpha$ -hydroxylation, 7, 186
- intermolecular additions
  - allylsilanes, 1, 610
- intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 570
- intramolecular additions
  - allylsilanes, stereochemistry, 1, 615
  - allyltrimethylsilane, 1, 612
- keto
  - aldol cyclization, 2, 158
  - cyclization, regiochemistry, 2, 159
- Lewis acid complexes
  - rotational barriers, 1, 290
- metal enolates
  - alkylation, 3, 3
- $\alpha$ -methoxy
  - aldol reaction, stereoselective addition, 2, 222
- methylenation
  - Tebbe reagent, 5, 1123
  - titanium isopropoxide, 5, 1125
- Meyers synthesis, 6, 274
- nonalkenic
  - electroreduction, 8, 131
- nucleophilic addition reactions
  - butyllithium, 1, 70
- optically active
  - synthesis, hydroformylation of prochiral alkenes, 3, 1022
- $\gamma$ -oxo
  - synthesis, 3, 103
- photolysis
  - benzoin formation, 1, 544
- protection
  - via titanium reagents, 1, 170
- radical cyclizations, 4, 817
- reactions with activated dienes, 2, 661–706
- reactions with allenylsilanes, 1, 599
- reactions with allylic organocadmium compounds, 1, 226
- reactions with allyl metal compounds
  - synthesis of homoallylic alcohols, 6, 864
- reactions with arynes, 4, 510
- reactions with boron enolates, 2, 250
- reactions with boron stabilized carbanions, 1, 498
- reactions with  $\alpha$ -bromo ketones, 1, 202
- reactions with chloromethyleniminium salts, 2, 785
- reactions with diazoalkanes, 1, 845
- reactions with dithioacetals, 1, 564
- reactions with nitriles, 6, 270
- reactions with organoaluminum reagents
  - discrimination between ketones and, 1, 83
- reactions with organocadmium compounds, 1, 225
- reactions with organocuprates, 1, 108
- reactions with organometallic compounds
  - chemoselectivity, 1, 145
  - Cram *versus* anti-Cram selectivities, 1, 80
  - Lewis acid promotion, 1, 326
  - pinacolic coupling reactions, 1, 270
- reactions with type I crotylboron compounds, 2, 10–15
- reactions with zinc ester dienolates, 2, 286
- reduction
  - cathodic, 8, 131
  - chiral boron reagents, 8, 101
  - diimide, 8, 478
  - dissolving metals, 8, 307–323
  - electrochemical, 8, 131
  - samarium diiodide, 8, 115
  - selective, 8, 16
- Reformatsky reaction, 2, 281
- saturated metal enolates
  - alkylation, 3, 20
- Schiff bases
  - Mannich reaction, 2, 954
- selenenylation, 7, 131
- self-reactions, 2, 136
- sulfenylation, 7, 125
- synthesis
  - alkylboronic esters, 3, 797
  - carbonylation, 3, 1021
  - $\alpha$ -heterosubstituted sulfides and selenides, 3, 141
  - organoboranes, 3, 793
  - via alkenes, 7, 602
  - via carboxylic acid reduction, 8, 259–279, 283–304
  - via oxidative cleavage of alkenes, 7, 541
  - via selective oxidation of primary alcohols, 7, 305
- tandem vicinal difunctionalization, 4, 242–246
- tri-*n*-butyltin enolates
  - alkylation, 3, 20
- unconjugated unsaturated
  - hydrogenation, 8, 439
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - addition reactions with organozinc compounds, 4, 95
  - aldol reactions, 2, 137
  - alkylation, Cope rearrangement, 5, 789
  - conjugate additions, 4, 183, 208–212
  - Diels–Alder reactions, chiral catalysis, 5, 377, 464
  - dienolates, alkylation, 3, 25
  - electroreduction, 8, 134
  - ene reactions, 5, 5
  - enzymic reduction, 8, 205
  - Henry reaction, regioselectivity, 2, 330
  - Henry reaction, stereoselectivity, 2, 330
  - hydrobromination, 4, 282
  - hydroformylation, 4, 924
  - hydrogenation, homogeneous catalysis, 8, 453
  - imine protection, 4, 252
  - preparation, directed aldol reaction, 2, 477
  - preparation from epoxy sulfoxides, 2, 417
  - reaction with organolithium compounds, 4, 72
  - synthesis *via* bis(methylthio)allyllithium, 6, 138
  - synthesis *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 553, 573
- $\alpha,\beta,\gamma,\delta$ -unsaturated
  - synthesis, 6, 903
- $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - isomerization, 6, 896
  - optically active, synthesis, 6, 855
  - stereoselective synthesis, 6, 851
  - synthesis, 3, 934
- $\gamma,\delta$ -unsaturated
  - synthesis, 3, 103
  - synthesis *via* Claisen rearrangement, 5, 830
- unsaturated aliphatic
  - hydrogenation, 8, 140
- Aldehydes,  $\alpha$ -alkoxy
  - aldol reaction
    - stereoselective nonchelation, 2, 307

- chiral
  - reaction with enol silanes, 2, 640
- Diels–Alder reactions
  - TiCl<sub>4</sub>-catalyzed, 2, 667
- N,N*-dimethylhydrazones
  - reactions with organometallic compounds, 1, 380
  - reactions with organochromium compounds, 1, 198
  - reactions with organocuprates, 1, 108
  - reactions with organozinc compounds
    - 1,2-asymmetric induction, 1, 336
    - stereoselectivity, 1, 221
- Aldehydes,  $\beta$ -alkoxy
  - aldol reaction
    - chelation control, 2, 152
    - reactions with organocuprates, 1, 108
    - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 985
    - reaction with enol silanes
      - chelation control with TiCl<sub>4</sub>, 2, 646
- Aldehydes,  $\alpha$ -alkoxy chiral
  - reactions with organochromium compounds
    - addition to crotyl halides, 1, 185
- Aldehydes,  $\beta$ -alkoxy- $\gamma$ -hydroxy
  - nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, 1, 59
- Aldehydes,  $\beta$ -alkoxy- $\alpha$ -methyl
  - reaction with allylchromium
    - stereoselectivity, 1, 183
- Aldehydes, alkynic
  - electroreduction, 8, 134
  - Knoevenagel reaction, 2, 365
- Aldehydes, allenic
  - intramolecular ene reaction
    - type I, 2, 547
    - reduction, 8, 114
- Aldehydes,  $\beta$ -allylsiloxy
  - intramolecular additions
    - Lewis acid catalyzed, 1, 615
- Aldehydes, amino
  - nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, 1, 56
- Aldehydes,  $\alpha$ -amino
  - dibenzyl protected
    - nucleophilic addition reactions, 1, 56
  - reaction with enol silanes
    - chelation control with TiCl<sub>4</sub>, 2, 646
  - statine synthesis, 2, 223
  - synthesis
    - use of protecting groups, 6, 644
    - via ester reduction, 8, 266
- Aldehydes,  $\beta$ -amino
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 896
- Aldehydes,  $\alpha$ -aryl
  - synthesis
    - via rearrangement of arylalkenes, 7, 828
- Aldehydes,  $\alpha$ -bromo
  - synthesis
    - via haloborane addition to alkynes, 4, 358
- Aldehydes,  $\alpha,\beta$ -dialkoxy
  - reactions with organocuprates, 1, 108
  - reaction with enol silanes
    - stereoselection, 2, 642
- Aldehydes, *N,N*-dibenzyl- $\alpha$ -amino
  - carbonyl compound complexes
    - nonchelation-controlled addition, 1, 460
- Aldehydes,  $\alpha,\beta$ -dibenzylloxy
  - reactions with organometallic compounds
    - Lewis acids, 1, 338
- Aldehydes,  $\alpha,\beta$ -dihydroxy
  - protected
    - synthesis, 7, 442
  - reactions with organometallic compounds
    - Lewis acids, 1, 337
    - synthesis, 7, 441
- Aldehydes,  $\alpha,\beta$ -epoxy
  - imines
    - condensation to  $\beta$ -lactams, 5, 96
    - reactions with organometallic compounds
      - Lewis acids, 1, 339
- Aldehydes,  $\alpha$ -halo
  - reduction
    - stereoselectivity, 8, 3
- Aldehydes, 2-hydroxy
  - chiral
    - synthesis, 1, 64, 69
  - oxidative cleavage, 7, 709
  - synthesis
    - via 1,3-dioxathianes, 1, 62
    - via formaldehyde dimethyl dithioacetal *S*-oxide, 1, 526
    - via keto amins, 1, 64, 65
- Aldehydes, keto
  - synthesis
    - via Kornblum oxidation, 7, 654
    - via thio-Claisen rearrangement, 6, 861
    - via Wacker oxidation, 7, 455
- Aldehydes, 1,4-keto
  - synthesis
    - via nickel-catalyzed acylation, 1, 452
- Aldehydes,  $\beta$ -keto
  - $\gamma$ -alkylation, 3, 58
- Aldehydes,  $\gamma$ -keto
  - synthesis
    - via  $\gamma$ -oxo sulfone acetals, 6, 159
- Aldehydes,  $\alpha$ -methyl
  - chiral
    - reaction with enol silanes, 2, 640
- Aldehydes,  $\alpha$ -methyl- $\beta$ -alkoxy
  - reaction with enol silanes
    - stereoselectivity, 2, 643
- Aldehydes,  $\alpha$ -methyl- $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - reactions with crotylchromium
    - stereoselectivity, 1, 184
- Aldehydes,  $\alpha$ -nitroso-
  - synthesis, 6, 104
- Aldehydes,  $\alpha$ -(phenylthio)
  - synthesis, 1, 570
- Aldehydes,  $\beta$ -siloxy
  - NMR, 1, 297
- Aldehydes,  $\alpha$ -triisopropylsilyl
  - synthesis
    - from vinylsilanes, 2, 58
- Alder's *endo* rule
  - Diels–Alder reaction, 5, 318
- Aldimines
  - aromatic
    - reactions with organometallic compounds, 1, 383
  - chiral
    - reaction with allyl organometallics, 2, 32
    - stereochemistry in nucleophilic addition reactions, 1, 359
  - chiral  $\alpha,\beta$ -unsaturated

- reactions with organometallic compounds, 1, 382
- N*-heterosubstituted
  - homoallylamines from, 2, 994
- imine anions from, 2, 477
- lithiated  $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - alkylation, 3, 33
- metallated
  - aldol reaction, 2, 477
- metallation, 2, 476
- pinacol coupling reactions, 3, 580
- reactions with allenic organometallic compounds
  - syn-anti* selectivity, 2, 993
- reactions with crotyl-9-BBN, 2, 15
- reactions with crotyl organometallic compounds
  - regioselectivity, 2, 989
- reduction
  - metal hydrides, 8, 272
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - addition reactions with organomagnesium compounds, 4, 85
- Aldimines,  $\alpha$ -alkoxy-
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 987
- Aldimines, *N*-isopropyl-
  - reaction with crotyl organometallic compounds
    - syn-anti* selectivity, 2, 992
- Aldimines, *N*-phenylsulfonyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 474
- Aldimines, *N*-propyl-
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 983
- Aldimines, *N*-*n*-propyl-
  - reaction with crotyl organometallic compounds
    - syn-anti* selectivity, 2, 992
- Alditols, amino-
  - synthesis
    - via cyclization of allylic substrates, 4, 404
- Aldolase
  - asymmetric synthesis
    - summary of enzymes available, 2, 467
  - organic synthesis
    - carbon–carbon bond formation, 2, 456
  - substrate specificity
    - synthetic applicability, 2, 456
- Aldol reactions
  - acetyliron enolates
    - diastereofacial selectivity, 2, 316
  - acid and general base catalysis, 2, 133
  - acyl–transition metal complexes, 2, 314
  - addition
    - driving force, 2, 135
    - stereochemistry, 2, 153
  - aldehydes
    - cross-addition, 2, 139
    - self-addition, 2, 136
  - alkenyloxydialkylalanes
    - homochiral, 2, 271
  - alkenyloxydialkylboranes
    - homochiral, 2, 248
  - aluminum-mediated, 2, 268
  - 2,3-*anti* products
    - from hindered aryl esters, 2, 201
  - anti*-selective, 2, 256
  - anti/syn* selectivity, 2, 258
  - background, 2, 134
  - boric acid
    - catalyst, 2, 138
  - boron enolates
    - from homochiral acyl sultam, 2, 253
  - boron-mediated, 2, 240
    - kinetics, 2, 246
  - $\alpha$ -bromo ketones
    - with aldehydes, 2, 424
  - cascade
    - cyclic compound synthesis, 2, 619
    - cations, 2, 135
      - $\eta^1$ -*C*-bound metal enolates, 2, 312
  - cerium enolates, 1, 243; 2, 312
  - chiral auxiliary
    - recycling, 2, 232
  - condensation
    - acylic stereocontrol, allyl metal reagents, 2, 2
    - double asymmetric synthesis, 2, 2
  - cross-coupling
    - aluminum-mediated, 2, 268
  - crossed
    - from boryl enolates, 2, 242
    - lithium dimethylhydrazone anions, 2, 511
  - cyclizations
    - enantioselective, 2, 167
    - intramolecular, aluminum-mediated, 2, 269
    - ring-size selectivity, 2, 165
    - stereochemistry, 2, 166
  - diastereofacial selectivity, 2, 217
  - diastereoselective
    - alkenyloxyboranes, 2, 244
    - boron ligands, less polar solvents, 2, 247
  - dicyclopentadienylchlorozirconium enolates
    - stereoselectivity, 2, 305
    - syn:anti* selectivity, 2, 303
  - directed
    - alkenyloxyboranes, 2, 242
  - electrochemistry, 2, 138
  - enantiomerically pure
    - preparation, 2, 232
  - enantioselective
    - use of hydrazones, 2, 514
  - enol ethers, 2, 611
  - enolsilanes
    - rhodium(I) catalyzed, 2, 311
  - enones, 2, 152
  - enzymatic, 2, 455–470
  - equilibration
    - thermodynamic control, 2, 234
  - Group I and II enolates, 2, 181–235
  - Group III enolates, 2, 239–275
  - imine anions
    - directed, 2, 477
  - immolative process
    - chiral auxiliaries, 2, 232
  - indirect
    - homoallylic alcohol synthesis, 6, 864
  - intramolecular, 2, 156–176
    - Reformatsky reaction product, 2, 282
  - intramolecular diastereoselective
    - silyl enol ethers, 2, 651
  - ketones
    - asymmetric, boron reagents, 2, 264
    - cross-addition, 2, 142
    - external chiral reagents, 2, 262
    - self-addition, 2, 140
    - with aldehydes, 2, 142–156
  - kinetic control, 2, 154
  - kinetic stereoselectivity

- enolate stereochemistry and structure, 2, 190
- lanthanide metal enolates, 2, 301
- lithium-mediated, 2, 239
- mechanism
  - X-ray structure of intermediates, 1, 4
- mediated by alkenyloxydialkoxyboranes, 2, 266
- $\alpha$ -mercurio ketones
  - $\eta^3$ -metal enolates, 2, 312
  - syn:anti* selectivity, 2, 313
- metallated alkimines
  - with carbonyl compounds, 2, 477
- methyl isocynoacetate
  - diastereoselectivity, 2, 318
  - enantioselectivity, 2, 318
  - $\eta^1$ -*O*-bound metal enolates, 2, 302
- open transition states, 2, 155
- propionyliron enolates
  - stereoselectivity, 2, 317
- radical cyclization, 4, 791
- reactions with aldehydes
  - boron-mediated, 2, 251
- reversibility, 2, 134
  - limitations, 2, 136
- simple diastereoselection
  - use of preformed enolates, 2, 190
- solvent effects, 2, 153
- stereoselection
  - addition to chiral aldehydes, 2, 217
  - cation, 2, 191
  - enolate geometry, 2, 190
- stereoselective
  - allyl rearrangement, 6, 833
- stereoselectivity
  - chiral aldehydes, steric effects on facial preference, 2, 221
  - chiral enolates, 2, 223
  - restoring energy, 2, 154
  - 3,4-stereoselectivity, 2, 248
  - substitution effect
    - enone formation, 2, 146
  - syn/anti* ratios, 2, 266
  - syn*-selective, 249
  - thermochemistry, 2, 134
  - thermodynamic control, 2, 154
  - thioates, 2, 258
- titanium enolates
  - enantioselectivity, 2, 309
  - syn:anti* selectivity, 2, 306
  - syn* stereoselectivity, 2, 305
- transannular cyclizations, 2, 169
- transition metal enolates, 2, 301–318
- unsymmetrical ketones
  - regioselectivity, 2, 144
- vinylaminodichloroboranes
  - with carbonyl compounds, 2, 479
- Wittig directed
  - use of lithium diisopropylamide, 2, 182
- Aldol-type reactions
  - $\alpha$ -bromo ketones
    - with aldehydes, 1, 202
- Aldonolactones
  - reduction
    - electrochemical, 8, 292
    - formation of aldoses, 8, 292
- Aldonolactone sugars
  - synthesis
    - via* Paterno–Büchi reaction, 5, 158
- Aldosterone
  - synthesis, 7, 236
- Aldoxan
  - synthesis, 2, 138
- Aldoxime ethers
  - reactions with organometallic compounds, 1, 385
- Aldoximes
  - Beckmann rearrangement, 6, 763, 775; 7, 695
  - dianions
    - alkylation, 3, 35
    - oxidation
      - nitrile oxides from, 4, 1078
    - reactions with allylboronates, 2, 15
- A. leucotreta*
  - sex pheromone
    - synthesis, 2, 78
- Alicyclic compounds
  - synthesis
    - via* reduction of aromatic compounds, 8, 490
- Aliquat-336
  - rhodium trichloride ion-pair
    - hydrogenation, 8, 535
- Alka-2,4-dienoic acid
  - ethyl ester
    - preparation, ene reaction, 2, 535
- 1,*n*-Alkadiynes
  - hydroalumination
    - locoselectivity, 8, 742
- Alkali carbonates
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 175
- Alkali hydroxides
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 175
- Alkali metal cyanides
  - amide acetal synthesis, 6, 573
  - 2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 578
- Alkali metal enolates
  - carbonyl compounds
    - deprotonation, 2, 100
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated, 2, 106
  - enol acetates
    - stable enolate equivalents, 2, 108
  - silyl enol ethers
    - stable enolate equivalents, 2, 108
  - synthesis, 2, 100
    - from amide bases, 2, 100
    - from ketenes, 2, 107
    - miscellaneous methods, 2, 109
- Alkali metal fluorides
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, 2, 343
- Alkali metals
  - deselenations, 8, 848
  - desulfurizations, 8, 842
  - liquid ammonia
    - carbonyl compound reduction, 8, 308
  - reduction
    - alkyl halides, 8, 795
    - benzylic compounds, 8, 971
    - P—C bonds, 8, 858
- Alkaloids
  - dehydrogenation
    - microbial, 7, 65
  - hydroxylation
    - microbial, 7, 65
  - synthesis

- Dieckmann reaction, 2, 829  
 via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1077
- Alkanal, 3-phenyl-  
 chiral synthesis, 2, 68
- Alkane-1-boronates, 1-lithio-1-phenylthio-  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 501
- Alkanecarbaldehydes  
 Baeyer–Villiger reaction, 7, 684
- Alkanephosphonates, 1,2-epoxy-  
 preparation, 2, 427
- Alkanes  
 acylation  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 727  
 alkylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 332  
 anodic oxidation, 7, 793  
 Ritter reaction, 6, 282  
 arene alkylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 322  
 carbonylation  
 transition metal catalysis, 7, 6  
 cracking, 7, 7  
 dehydrodimerization, 7, 5  
 dehydrogenation  
 transition metal catalysis, 7, 6  
 electrochemical oxidation, 7, 8  
 functionalization, 7, 2  
 electrophilic addition reactions, 7, 7  
 silyl substituent, 7, 8  
 hydroxylation  
 photolytic method, 7, 12  
 isomerization, 7, 5  
 microbial oxidation, 7, 56  
 nitration, 7, 8  
 reactions with alkylpotassium, 7, 2  
 synthesis  
 via alcohols and amines, 8, 811–832  
 via alkyl halide reduction, 8, 793–807  
 via enzyme reduction of alkenes, 8, 205  
 via trialkylboranes, 7, 603  
 thermolysis, 7, 7
- Alkanes, azido-  
 synthesis, 7, 607
- Alkanes, bis(5-deazaflavin-10-yl)-  
 synthesis, 4, 435
- Alkanes, 1,1-bis(dialkoxyboryl)-  
 oxidation  
 formation of aldehydes, 7, 600
- Alkanes, 2,2-bis(dialkoxyboryl)-  
 oxidation  
 formation of ketones, 7, 600
- Alkanes, 1,1-bis(ethylthio)-  
 alkylation, 3, 123
- Alkanes, chloroalkoxy-  
 synthesis, 8, 214
- Alkanes, chlorophenyl-  
 cycloalkylations  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 324
- Alkanes, diazo-  
 addition to ketones, 3, 783  
 fluorination, 6, 219
- Alkanes, 1,1-diboryl-  
 synthesis, 1, 489
- Alkanes, 1,1-dibromo-  
 reagent from  
 enol ether synthesis, 2, 597
- Alkanes, 1,2-dibromo-  
 reductive elimination, 8, 806
- Alkanes,  $\alpha,\omega$ -dibromo-  
 monoarylation  
 with aryl Grignard reagents, 3, 464
- Alkanes,  $\alpha,\omega$ -dichloro-  
 benzene alkylation by  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 318
- Alkanes,  $\alpha,\omega$ -diethynyl-  
 oxidative coupling, 3, 557
- Alkanes, difluoro-  
 synthesis, 4, 271
- Alkanes, *gem*-dihalo-  
 cyclopropanation, 4, 961–976  
 dialkylation with  
 1,2-dicarbaniionic species, 4, 976
- Alkanes, dimesitylboryl(trimethylsilyl)-  
 cleavage  
 synthesis of  $\alpha$ -boryl carbanions, 1, 490
- Alkanes, 1,1-diseleno-  
 carbonyl compound synthesis from, 3, 142
- Alkanes, 1,1-disulfinyl-  
 reaction with allylic epoxides  
 synthesis of macrolides, 3, 177
- Alkanes, fluoro-  
 synthesis, 4, 270
- Alkanes, 1-fluoro-2-amino-  
 synthesis, 7, 498
- Alkanes, halo-  
 imido-yl halide synthesis, 6, 527
- Alkanes, (hydroxyalkyl)nitro-  
 anions  
 formation, 2, 323
- Alkanes,  $\beta$ -hydroxyarylyl-  
 synthesis  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 313
- Alkanes, 1-(indol-3-yl)-2-nitro-  
 reduction, 8, 375
- Alkanes, 1-lithio-1-(phenylseleno)ciano-  
 reaction with cyclohexenone, 1, 686
- Alkanes, 1-metallo-1,1-bis(alkylthio)-  
 in synthesis, 3, 123
- Alkanes, 1-metallo-1,1-bis(dithio)-  
 alkylation, 3, 121
- Alkanes, 1-metallo(phenylthio)-  
 in synthesis, 3, 123
- Alkanes, nitro-  
 acyl anion synthons, 2, 324  
 aliphatic  
 reduction, 8, 374  
 aryl radical traps, 4, 472  
 $\alpha,\alpha$  doubly deprotonated  
 Henry reaction, 2, 335  
 functionalized  
 Henry reaction, 2, 331  
 Michael addition, 4, 12  
 synthesis, 2, 321; 6, 104  
 via decomposition of acyl nitrates, 7, 729  
 tandem vicinal difunctionalization, 4, 259
- Alkanes, nitroso-  
 synthesis  
 via oxidation of amines, 7, 737
- Alkanes,  $\alpha$ -phenylselenonitro-  
 metallation, 1, 642
- Alkanes, polyhalo-  
 reaction with alkenes

- radical addition reactions, 4, 753
- Alkanes, 2-pyridyldi-synthesis
  - via cocycloaddition, 5, 1155
- Alkanes, 1,1,1-trihalo-aminal ester synthesis, 6, 574
- ortho acid synthesis, 6, 556
- tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 579
- Alkanes, tris(dialkoxyboryl)-synthesis
  - via production of boron-stabilized carbanions, 1, 489
- Alkanes, tris(dialkylamino)-2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 577
- synthesis, 6, 579
- Alkanesulfonic acid, perfluoro-catalyst
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 297
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 455
- Alkanesulfonic acids
  - synthesis, 7, 14
- Alkanesulfonyl bromide,  $\alpha$ -halo-reaction with alkenes, 3, 879
- Alkanethioates, *S*-2-methylbutyl esters
  - synthesis, 6, 441
- Alkanethioates, perfluoro-*O*-alkyl esters
  - synthesis, 6, 449
- Alkanethiolates
  - reactions with aryl halides, 4, 475
- Alkanoates
  - enolates, 3, 45
- Alkanoic acid,  $\omega$ -chloro-benzene alkylation
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 303
- Alkanoic acid, 2-oxo-esters
  - synthesis, allylic anions, 2, 60
- Alkanoic acid, 5-oxo-3,4-disubstituted
  - synthesis, 2, 520
- Alkanoic acids
  - $\alpha,\beta$ -disubstituted
    - synthesis *via* conjugate addition to sultams, 4, 204
- Alkanoic acids, aryl-esters
  - synthesis, 3, 778
  - methyl esters
    - anodic oxidation, 7, 811
  - optically active esters
    - synthesis, Friedel–Crafts reaction, 3, 312
  - oxidation, 7, 336
  - synthesis, 3, 788; 7, 827
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 316
    - via* oxidative rearrangement of aryl ketones, 7, 829
- Alkanoic acids, perfluoro-decarboxylation, 7, 930
- Alkanols, aryl-cycloalkylation
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 325
  - oxidation, 7, 336
- Alkanols, azido-synthesis, 6, 253
- Alkanones,  $\alpha$ -aryl-synthesis, 7, 827
- Alkanoyl chloride,  $\omega$ -trimethylsilylethynyl-cyclization, 2, 726
- Alkatrienes
  - synthesis, 3, 644
- 2-Alkenamides, 2-acylamino-synthesis
  - Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 405
- Alkenation
  - allenic phosphonates
    - to cumulatatrienes, 6, 845
- Alkenations
  - alkyl-*gem*-dichromium reagents, 1, 205
  - carbonyl compounds
    - phosphorus stabilized, 1, 755
    - (*E*)-selective, 1, 758
  - sulfur stabilized
    - Julia coupling, 1, 792
- Alkenes
  - activated
    - conjugate additions catalyzed by Lewis acids, 4, 139–164
  - acyclic
    - diastereoselective hydroxylation, 7, 441
    - epoxidation, 7, 359, 368, 378
    - Pauson–Khand reaction, 5, 1043–1046
  - acylation, 2, 709
  - acyloxymercuration-demercuration, 4, 314
  - addition reactions, 7, 493
    - carbon-centered radicals, 4, 735–765
    - carbon nucleophiles, 4, 571–583
    - cleavage, 7, 506
    - dihalocarbenes, 4, 1002–1004
    - ketocarbenoids, 4, 1034–1050
    - nitrogen and halogen, 7, 498
    - nitrogen and oxygen, 7, 488
    - nitrogen and sulfur, 7, 493
    - nitrogen nucleophiles, 4, 559–563
    - oxygen nucleophiles, 4, 552–559
    - reactive carbanions, 4, 69–130
    - two nitrogen atoms, 7, 484
  - alkoxymercuration-demercuration, 4, 309
  - alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 331
    - palladium(II) catalysis, 4, 571–580, 842
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587
  - amination, 4, 290–297; 7, 470
  - aminomercuration-demercuration, 4, 290
  - anodic oxidation, 7, 794
  - arene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 304
  - arylation by palladium complexes, 4, 843–848
    - mechanism, 4, 843
    - regiochemistry, 4, 845
    - stereochemistry, 4, 845
  - asymmetric dihydroxylation, 7, 429
  - asymmetric hydrogenation
    - chiral catalysts, 8, 459
    - homogeneous catalysis, 8, 463
  - 2-azetidiones from, 5, 102–108
  - aziridines from, 7, 470
  - benzylation
    - palladium complexes, 4, 842
  - bicyclic
    - hydrochlorination, 4, 273
  - bicyclic oxides
    - opening, 3, 734

- 1,2-bifunctionalization, 7, 533
- bishydroxylation, 7, 867
- bridged bicyclic
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1049–1051
- bridgehead
  - cycloadditions, 5, 64
- captodative
  - radical addition reactions, 4, 758
- carboalumination, 4, 887
- carboboration, 4, 885
- carbocupration, 4, 895
- carbolithiation, 4, 867–872
- carbomagnesiation, 4, 873, 874–877
- carbometallation, 4, 865–906
- carbonylation
  - palladium salt catalyst, 3, 1030
- carbozincation, 4, 879, 880–883
- conjugate additions
  - catalyzed by Lewis acids, 4, 140
- conjugated
  - hydrogenation, 8, 449, 452
  - Peterson alkenation, 1, 789
  - transfer hydrogenation, 8, 453
- coupling reactions, 3, 482
  - crossed, 3, 484
  - with aryl compounds, 3, 492
  - with carbene complexes, 5, 1084
  - with heteroaryl compounds, 3, 497
- cyclic
  - epoxidation, 7, 361, 364, 376
  - hydroboration, stereofacial selectivity, 8, 713
  - ring contraction, 7, 831
  - ring expansion, 7, 831
- cyclization
  - zirconium-promoted, 5, 1164
- [2 + 2] cycloadditions
  - thermal, 5, 63–79
- cyclopropanation, 5, 1084
  - alkyl diazoacetate, 4, 1035
- deuterium-labeled
  - synthesis, 3, 867
- dibromides
  - protection, 6, 685
- dicarboxylation, 4, 946–949
- dichlorides
  - protection, 6, 685
- difunctional
  - coupling reactions with  $sp^3$  organometallics, 3, 448
- dimerization, 3, 482
  - via 1,3-diradicals, 5, 63–67
- divinyl ketones from, 5, 777
- electrochemical oxidation, 7, 98
- electron deficient
  - asymmetric nucleophilic addition, 4, 199–232
  - ene reactions, 5, 2–6
  - epoxidation, 7, 372
  - stabilized nucleophiles and, 4, 1–58
- electrophilic addition
  - X–Y reagents, 4, 329–359
- endocyclic
  - synthesis *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- ene reactions, 5, 1–25
  - intramolecular, 5, 9–20
  - Lewis acid catalysis, 5, 4
- epoxidation, 7, 358, 390
  - solid support, 7, 841
- esterification, 4, 312
- exocyclic
  - regioselective synthesis, 5, 1182
  - synthesis *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Friedel–Crafts reaction
  - mechanism, 2, 708
- functionalized
  - carbolithiation, 4, 869
  - carbomagnesiation, 4, 877
  - hydroformylation, 4, 922–927
- fused bicyclic
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1046–1049
- halogen derivatives
  - Diels–Alder reactions, 5, 327
- halohydrins
  - protection, 6, 685
- hydroalumination, 8, 733–758
- hydroboration, 7, 595; 8, 703–727
- hydrobromination, 4, 279–287
- hydrocarboxylation, 4, 932–946
- hydrochlorination, 4, 272–278
  - stereochemistry, 4, 272
- hydrogenation, 8, 421
  - apparent *anti* addition, 8, 427
  - association constants, 8, 425
  - catalyst hindrance, 8, 427
  - conformational analysis, 8, 429
  - haptophilicity, 8, 429
  - heterogeneous catalysis, 8, 417–442
  - homogeneous catalysis, 8, 443–463
  - intramolecular nonbonding interactions, 8, 428
  - rate constants, 8, 444
  - stereochemistry, 8, 426
  - syn* addition, 8, 426
- hydroiodination, 4, 287
- hydrosilylation, 8, 763–789
  - trichlorosilane, 7, 642
- hydroxylation
  - anti*, 7, 438
  - syn*, enantioselective, 7, 441
  - Woodward’s procedure, 7, 444
- hydroxymercuration–demercuration, 4, 300
- hydrozirconation, 4, 153; 8, 667–699
- iminium ion cyclization, 2, 1023
- internal
  - oxidation, 7, 462
- intramolecular carbomagnesiation, 4, 876
- isomerization
  - hydroformylation, 4, 918
- metal-activated
  - addition reactions, 4, 551–565
  - nucleophilic attack, 4, 551–568
- metathesis, 5, 1115–1126
  - catalysts, 5, 1116
  - functionalization, 5, 1116
  - polymerization, 5, 1116
- monocyclic
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1046–1049
- no directing groups
  - epoxidations, 7, 375
- one-carbon homologation
  - via* Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 862
- oxidation
  - nitrogen addition, 7, 469–508
  - permanganate, 7, 444, 844
  - Wacker process, 7, 449



- oxidative rearrangement, 7, 816, 828
  - solid support, 7, 845
- peroxymercuration–demercuration, 4, 306
- photoaddition reactions
  - with ynones, 5, 164
- photosensitized oxygenation, 7, 96
- pinacol coupling reactions
  - with carbonyl compounds, 3, 598
- polyfluorinated
  - cycloaddition reactions with ketenimines, 5, 113
- polymerization, 5, 1115
- protection, 6, 684
- radical addition reactions, 4, 715–772
- radical cyclizations, 4, 779
  - carbon-centered radicals, 4, 789
- reactions with *N*-acyliminium ions
  - intramolecular, 2, 1062
- reactions with alcohols, 4, 307
- reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes
  - regioselectivity, 4, 644
- reactions with arynes, 4, 510
- reactions with carbon monoxide, 4, 913–949
- reactions with chloromethyleniminium salts
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 781
- reactions with dialkyldithiophosphoric acids, 4, 317
- reactions with dienes
  - transition metal catalysis, 4, 709–712
- reactions with HX reagents, 4, 269–319
- reactions with hydrogen peroxide, 4, 305, 306
- reactions with ketocarbenes, 4, 1031–1064
- reactions with ketyls
  - organosamarium reagents, 1, 268
  - reaction with Kolbe radicals, 3, 646
  - reaction with nitrile oxides, 5, 260
- reduction
  - enzymes and microorganisms, 8, 205
  - noncatalytic chemical methods, 8, 471–487
- reductive ozonolysis, 8, 398
- remote carboxyl groups
  - synthesis, 3, 862
- Ritter reaction, 6, 267
- silicon-mediated formation
  - Peterson alkenes, 1, 782
- stereochemistry
  - in coupling reactions, 3, 436
- steroidal
  - hydroxylation, 7, 445
- strained
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 602
- substituted
  - hydrosilylation, 8, 776
  - synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 553–565
- sulfur derivatives
  - Diels–Alder reactions, 5, 324–327
- synthesis, 8, 959
  - alkenylalkyldimethoxyboronates, 3, 799
  - alkenylboranes, 3, 795
  - $\alpha$ -alkylation of  $\gamma$ -substituted allyl phosphonates, 3, 202
  - alkylboranes, 3, 795
  - $\pi$ -allylnickel halides, 3, 426
  - carboxylic acids, 3, 652
  - 1,1-dibromoalkanes, deprotonation, 3, 202
  - sulfides or selenides, 3, 114
  - via* alkyne hydroboration/protonolysis, 8, 726
  - via* carbonyl compounds, 1, 729–809
  - via* deoxygenation of alcohols, 8, 822
  - via* dissolving metal reductions, 8, 528
  - via* elimination from diazo compounds, 6, 128
  - via*  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 700, 721
  - via* Julia coupling, 1, 804
  - via* ketones, 8, 923–951
  - via* metal carbene complexes, 1, 807
  - via* organoaluminum reagents, 1, 92
  - via* organoboranes, 7, 603
  - via* reaction of boron-stabilized carbanions with ketones, 1, 498
  - via* reductive  $\beta$ -elimination of vicinal dibromides, 8, 797
  - via* 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 873, 877
  - via* vinyl halides, 8, 895–920
- terminal
  - allylic oxidation, 7, 95
  - oxidation to methyl ketones, 7, 452
- thioimidate synthesis, 6, 540
- trans*-
  - synthesis, 8, 478
- unactivated
  - photocycloaddition reactions, 5, 145–147
- unfunctionalized
  - hydroformylation, 4, 919–922
- unsymmetrical
  - Friedel–Crafts acylations, 2, 709
- vinylation
  - stereospecific, 4, 852
- vinyl substitution with palladium complexes, 4, 851–854
  - mechanism, 4, 851
- 1-Alkenes
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 445
- 2-Alkenes
  - allylic oxidation, 7, 93
- (*E*)-Alkenes
  - synthesis
    - via* Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 762
    - via* Julia coupling, 1, 794
- (*Z*)-Alkenes
  - synthesis
    - via* Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 763
- Alkenes, 2-alkyl-4-hydroxy-*t*-butyl carbonates
  - cyclization, 4, 386
- Alkenes,  $\beta$ -(alkylthio)-
  - addition reactions, 4, 126
- 1-Alkenes, 1-alkynyl-2-halo-
  - synthesis
    - via* haloborane addition to alkynes, 4, 358
- Alkenes, aryl-
  - oxidative rearrangement, 7, 828
- Alkenes, 1,2-bis(trimethylsilyloxy)-
  - synthesis
    - via* acyloin condensation, 2, 601
- Alkenes,  $\omega$ -bromo-
  - synthesis, 3, 247
- Alkenes, 1-bromo-1-(trimethylsilyl)-
  - cyclization, 1, 589
- 2-Alkenes, 2-chloro-1,1,1-trifluoro-
  - Oshima–Takai reaction, 1, 751
- 2-Alkenes, 1,4-diamino-
  - synthesis, 7, 504

- Alkenes, 1,1-diaryl-  
synthesis, 3, 864
- Alkenes, 1,2-dichloro-  
ozonolysis  
formation of methyl esters, 7, 574
- Alkenes, dideuterio-  
synthesis, 8, 726
- Alkenes,  $\alpha,\alpha$ -difluoro-  
addition reactions, 4, 127
- Alkenes, 1,1-dihalo-  
amidine synthesis, 6, 550
- Alkenes, 1,1-diiodo-  
synthesis  
via carboalumination, 4, 890
- Alkenes, 1,1-diseleno-  
reduction, 3, 106
- Alkenes, 1,1-disilyl-  
acylated vinylsilanes from, 2, 718
- Alkenes, 2,3-disilyl-  
acylation  
Friedel–Crafts reaction, 2, 718
- Alkenes, disubstituted  
synthesis  
via Horner reaction, 1, 778  
via tandem vicinal difunctionalization, 4, 250
- Alkenes, fluoro-  
hydroformylation, 4, 927  
synthesis, 3, 420
- Alkenes, halo-  
imidoyl halide synthesis, 6, 527  
ortho acid synthesis, 6, 556
- Alkenes, 1-halo-2-bromo-  
synthesis  
via haloborane addition to alkynes, 4, 358
- Alkenes,  $\gamma$ -hydroxy-  
oxidative cleavage  
synthesis of lactones, 7, 574  
selective oxidation, 7, 454
- Alkenes,  $\omega$ -hydroxy-  
cyclization  
palladium(II) catalysis, 4, 557
- Alkenes, iodo-  
synthesis, 7, 606
- Alkenes, 3-methyl-5-hydroxy-  
cyclizations  
stereoselectivity, 4, 380
- Alkenes, nitro-  
conjugated  
Diels–Alder reactions, 2, 325  
synthesis, 6, 107  
transformations, 2, 324  
Diels–Alder reactions, 5, 320–322  
hydrogenation, 8, 439  
Michael acceptors, 4, 262  
Michael additions, 4, 12, 18  
chiral enolates, 4, 218  
reduction, 8, 375  
synthesis, 7, 493, 534  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 253
- Alkenes,  $\alpha$ -nitro-  
addition reactions  
with enolates, 4, 100  
with organolithium compounds, 4, 77  
with organomagnesium compounds, 4, 85  
 $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 589  
conjugate additions  
Lewis acids, 4, 142  
Henry reaction, 2, 334  
synthesis  
via addition to 2-nitroallyl pivalate, 4, 78
- Alkenes, perfluoro-  
reactions with amines, 6, 498  
reaction with nitric oxide, 7, 488
- Alkenes, perfluorochloro-  
reactions with amines, 6, 498
- Alkenes, phenylthio-  
synthesis  
via 1-lithio-1-phenylthioalkane-1-boronates, 1, 501
- Alkenes,  $\beta$ -sulfonylnitro-  
Diels–Alder reactions, 5, 320; 6, 161
- Alkenes, tetrasubstituted  
synthesis, 3, 864  
via tandem vicinal difunctionalization, 4, 250
- Alkenes, trialkylsilyl-  
divinyl ketones from, 5, 777
- Alkenes, trisubstituted  
Julia coupling, 1, 797  
synthesis, 1, 797  
from thiols and activated alkynes, 4, 50  
via tandem vicinal difunctionalization, 4, 250
- 2-Alkenoic acid  
deconjugated alkylation, 3, 51
- 6-Alkenoic acid  
Kolbe electrolysis, 3, 640
- 2-Alkenoic acids, 2-acylamino-  
synthesis  
Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 405
- 2-Alkenoic acids, 2-alkyl-  
methyl esters  
synthesis via retro Diels–Alder reaction, 5, 553
- 2-Alkenolides, 2-sulfinyl-  
conjugate additions, 4, 213
- 2-Alkenones  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 242
- $\beta$ -Alkenylamines  
sulfenoamination, 4, 401
- Alkenyl bromides  
coupling reactions  
with Grignard reagents and alkyllithium reagents,  
3, 437
- Alkenyl chlorides  
coupling reactions  
with Grignard reagents, 3, 437
- Alkenyl complexes  
benzannulation, 5, 1100
- Alkenyl groups  
addition reactions  
with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 72–99  
conjugate additions  
catalyzed by Lewis acids, 4, 140–158
- Alkenyl halides  
coupling reactions with  $sp^3$  organometallics, 3, 436  
reactions with ketones  
organosamarium compounds, 1, 258  
reaction with 1-alkynes, 3, 539  
reaction with organocopper compounds, 3, 217  
synthesis  
via metal carbene complexes, 1, 807  
tandem vicinal difunctionalizations, 4, 260
- Alkenyl iodides  
coupling reactions  
with Grignard reagents, 3, 439

- 1-Alkenyllithiums, 1-seleno-synthesis, 1, 666
- 1-Alkenyl metals, 1-seleno-synthesis, 1, 644
- Alkenyl pentafluorosilicates  
coupling  
butadiene synthesis, 3, 483
- Alkynes  
hydroalumination  
locoselectivity, 8, 742
- 1-Alken-3-yne, 1-methoxy-synthesis, 2, 89
- Alkoxides  
alkali metal anions  
crystal structures, 1, 37  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 437  
phosphonium ylide synthesis, 6, 174  
phosphorylation, 6, 603  
reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes  
stereochemistry, 4, 622  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Alkoxides, amino-  
*o*-lithiated  
hydroxylation, 7, 333
- Alkoxides,  $\alpha$ -amino-  
lithiation  
addition reactions, 1, 463
- $\alpha$ -Alkoxyaldimines  
reaction with allyl organometallic compounds  
chelation control, 2, 984, 988
- $\beta$ -Alkoxyaldimines  
reaction with allyl organometallic compounds  
1,3-asymmetric induction, 2, 985, 988
- $\alpha$ -Alkoxyalkyl esters  
carboxy-protecting groups, 6, 666
- Alkoxyamines, *N*-(homoallyl)-  
synthesis  
from aldoxime ethers, 2, 995
- Alkoxycarbonylation  
ketones, 2, 839
- $\alpha$ -Alkoxy-carboxamides  
synthesis, 2, 1086
- Alkoxy groups  
cyanide exchange  
nitrile synthesis, 6, 237
- Alkoxymercuration  
demercuration  
alkenes, 4, 309–312  
oxidative demercuration, 7, 631, 632
- Alkoxy-methylation  
 $\alpha$ -alkoxy-carboxylic acid chlorides  
samarium diiodide, 1, 259
- Alkoxy radicals  
cyclization, 4, 812  
fragmentation reactions, 4, 816, 817
- Alkyl alcohols  
bromination, 6, 209  
chlorination  
displacement of hydroxy group, 6, 204  
fluorination, 6, 216  
iodination, 6, 213
- N*-Alkylamides  
acyclic  
synthesis, 1, 376
- Alkylamides, *N*- $\alpha$ -chloro-  
acyliminium ions from, 2, 971
- Alkylamine,  $\beta$ -(2- or 3-pyrrolyl)-  
synthesis, 8, 376
- Alkylamines,  $\alpha$ -ferrocenyl-  
stereoselective synthesis  
Ugi reaction, 2, 1098
- Alkyl anion synthons  
reagents, 2, 324
- Alkylarsino compounds  
halogenolysis, 3, 203
- Alkylation  
acyclic ketone enolates  
extraannular chirality transfer, 3, 17  
acyl anion equivalents  
sulfur or selenium derivatives, 3, 134  
aldehydes  
metal enolates, 3, 3  
alkanes  
Friedel–Crafts reaction, 3, 332  
alkenes  
Friedel–Crafts reaction, 3, 331  
alkyl sulfonates, sultones and sulfonamides, 3, 179  
alkynes  
Friedel–Crafts reaction, 3, 332  
alkynides, 3, 272  
alkyl halides, 3, 272  
epoxides, 3, 277  
alkynyl carbanions, 3, 271–292  
allene carbanions, 3, 256  
amides, 6, 399  
amines  
alkyl halides, 6, 65  
sulfonates, 6, 72  
angular  
1-decalone lithium 1(9)-enolate, 3, 16  
anomeric  
glycoside synthesis, 6, 34  
arenes, 4, 426  
Friedel–Crafts reaction, 3, 298  
polyfunctional alkylating agents, 3, 317  
with alcohols, 3, 309  
with alkanes, 3, 322  
with alkenes, 3, 304  
with alkyl halides, 3, 299  
with epoxides, 3, 309  
with esters, 3, 309  
with ethers, 3, 309  
with lactones, 3, 309  
aryl carbanions, 3, 259  
axial  
4-*t*-butylcyclohexanone, 3, 13  
azides, 6, 76  
Beckmann rearrangement, 6, 769  
carbanions  
boron stabilized, 1, 495  
heteroatom-stabilized, 3, 193–204  
nitrogen-stabilized, 3, 65–82  
nonstabilized, 3, 207–233  
sulfur- and selenium-containing, 3, 85–181  
carbonyl compound nitrogen derivatives  
regiochemistry, 3, 28  
stereochemistry, 3, 28  
Claisen condensation and, 2, 817  
cyanohydrin ethers, 1, 552  
cyanohydrins, 1, 550  
 $\alpha$ -(dialkylamino)nitriles, 1, 557  
diastereoselective

- acyclic carboxylic acids, 3, 44
- acyclic enolates of carboxylic acid derivatives, 3, 42
- carboxylic acid enolates, 3, 39
- $\beta$ -dicarbonyl compounds, 3, 54, 58
- dienolates
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated carboxylic acids, 3, 50
- 1,3-dithiane lithio derivatives, 1, 568
- 1,1-(dithio)allyl metals, 3, 131
- 1,1-(dithio)propargyl metals, 3, 131
- enantioselective synthesis, 3, 35
- enolates, 3, 1–58
  - stereochemistry, 3, 12
  - sterically hindered, 1, 3
- enols, 3, 1–58
- equatorial
  - 4-*t*-butylcyclohexanone, 3, 13
- Friedel–Crafts, 3, 293–335
- heteroaromatic carbanions, 3, 260
- intramolecular
  - tandem carbanionic addition, 4, 986
- ketones
  - metal enolates, 3, 3
- masked carboxylic acid anions
  - asymmetric syntheses, 3, 53
- metal dienolates
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones, 3, 21
- metal enolates
  - carboxylic acid derivatives, 3, 39
- $\alpha$ -metalloalkyl selenoxides, 3, 157
- $\alpha$ -metalloalkyl sulfones, 3, 158
- $\alpha$ -metalloalkyl sulfoxides and selenoxides, 3, 147
- 1-metallo-1,1-bis(dithio)alkanes
  - synthetic applications, 3, 121
- $\alpha$ -metalloorthoselenoformates, 3, 144
- $\alpha$ -metalloorthothioformates, 3, 144
- $\alpha$ -metallovinyl selenides, 3, 104
- $\alpha$ -metallovinyl selenoxides, 3, 157
- $\alpha$ -metallovinyl sulfides, 3, 104
- $\alpha$ -metallovinyl sulfone, 3, 173
- organomercury compounds
  - palladium complexes, 4, 838
- phosphonate carbanions, 1, 563
- phosphonium ylides, 6, 182
- $S_N2'$  process, 3, 257
- $\alpha$ -selenoalkyllithium, 3, 88
- $\alpha$ -selenoallyllithium, 3, 95
- $\alpha$ -selenobenzyl metal, 3, 94
- $\alpha$ -selenopropargylic lithium derivatives, 3, 104
- silyl enol ethers, 3, 25
- $sp^2$  centers
  - epoxides, 3, 262
- stabilized metal enolates, 3, 54
- sulfur ylides, 3, 178
- synthesis
  - saturated aldehyde metal enolates, 3, 20
  - $\alpha$ -thioalkyllithium, 3, 88
  - $\alpha$ -thioallyllithium, 3, 95
  - $\alpha$ -thiobenzyl metal, 3, 94
  - $\alpha$ -thiopropargylic lithium derivatives, 3, 104
  - vinyl- and aryl-lithium compounds, 3, 247
  - vinyl carbanions, 3, 241–266
    - alkyl halides, 3, 242
    - heteroatom-substituted, 3, 252
  - vinyl Grignard reagents, 3, 242
- $\alpha$ -Alkylation
  - enhancement, 4, 260
  - Pummerer rearrangement
    - preparation of  $\alpha$ -alkylated sulfides, 7, 199
- O*-Alkylation
  - amides
    - deprotection, 6, 672
  - anomeric
    - glycoside synthesis, 6, 54
- Alkylative amination
  - aldehydes
    - alkyltitanium(IV) complexes, 1, 170
- Alkylbenzoyloxamines
  - synthesis, 6, 112
- Alkyl carbenoids
  - insertion reactions, 3, 1051
- Alkyl 2-chloromethyl-4-nitrophenyl hydrogen
  - phosphate
    - phosphorylation, 6, 608
- Alkyl fluorides
  - cleavage
    - metal–ammonia, 8, 530
  - Friedel–Crafts reactions, 3, 294
  - mixture with antimony fluoride
    - Friedel–Crafts reaction, intermediate, 3, 299
  - primary
    - reduction with lithium aluminum hydride, 8, 803
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 795
  - synthesis
    - via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841
- Alkyl fluorosulfonates,  $\beta$ -nitroperfluoro-
  - synthesis, 7, 493
- Alkyl groups
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 72–99
  - conjugate additions
    - catalyzed by Lewis acids, 4, 140–158
- Alkyl halides
  - alcohol synthesis, 6, 2
  - alkylation
    - amine, 6, 65
    - arenes, 3, 299
    - sulfur- and selenium-stabilized carbanions, 3, 86
    - vinyl carbanions, 3, 242
  - carbonylation
    - formation of esters, 3, 1028
    - catalytic hydrogenolysis, 8, 794
  - coupling reactions
    - sodium metal, 3, 414
    - with  $sp^3$  carbon centers, 3, 426
    - with  $sp^2$  organometallics, 3, 464
  - Friedel–Crafts reactions
    - alkylating agents, 3, 294
  - $\alpha$ -functionalization, 4, 260
  - haloalkylation, 3, 118
  - nitrile synthesis, 6, 226
  - oxidation
    - dimethyl sulfoxide, 7, 291
  - reactions with  $\pi$ -allylnickel halides, 3, 424
  - reactions with organocopper reagents, 3, 215
  - reduction
    - to alkanes, 8, 793–807
  - reduction potentials, 8, 985
  - secondary
    - coupling reactions with  $sp^2$  organometallics, 3, 466
  - vinyl substitutions

- palladium complexes, 4, 842–856
- Alkyl hydroperoxides
  - epoxidation, 7, 375
- Alkylidenation
  - alkyl-*gem*-dichromium reagents, 1, 205
  - carbonyl compounds, 5, 1122–1126
  - titanium metallacycles, 5, 1124
- $\alpha$ -Alkylidenation
  - sulfur oxidative removal, 3, 26
- Alkylidene carbenes
  - insertion reactions, 3, 1049
- Alkylidene carbenoids
  - insertion reactions, 3, 1050
- Alkylidene transfer
  - cyclopropane synthesis, 4, 951–994
  - methylenation *versus* Tebbe reaction, 1, 749
- Alkyl iodides, perfluoro-
  - reaction with alkenes
    - palladium complexes, 4, 842
- Alkyl isocyanates
  - 2-azetidinones from, 5, 103
- Alkyl metals, 1,1-bis(seleno)-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 723
  - reactions with enals, 1, 686, 687
- Alkyl metals,  $\alpha$ -seleno-
  - carbonyl compound homologation, 1, 724
  - functionalized
    - reactions, 1, 723
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 723
  - reactions with enals, 1, 683
  - reactions with enones
    - regiochemistry, 1, 682
  - synthesis, 1, 658, 666, 669
    - via* metallation of selenides, 1, 635
- Alkyl metals,  $\alpha$ -selenoxy-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 723
  - reactions with enals, 1, 683
- Alkyl metals, 1-silyl-1-seleno-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 723
- Alkyl nitrates,  $\beta$ -bromo-
  - synthesis, 7, 533
- Alkyl nitrite
  - reoxidant
    - Wacker process, 7, 452
- Alkyl radicals
  - heterocyclic formation
    - radical reactions, 4, 792
  - substituted
    - carbocycle formation *via* cyclization, 4, 791
- Alkyl radicals, dichloro-
  - radical cyclizations, 4, 792
- Alkyl sulfides
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 599
- Alkyl sulfonates
  - reactions with organocopper reagents, 3, 215
- Alkyl sulfonates
  - reaction with superoxides
    - alcohol inversion, 6, 22
- Alkyl thiocyanates
  - trimerization, 5, 1154
- Alkyl tosylates
  - coupling reactions
    - with *sp*<sup>2</sup> organometallics, 3, 466
- Alkyl triflates
  - alkylation
    - carbonyl phosphine carbene complexes, 5, 1076
- N*-Alkyl-*N*-vinylnitrosonium ions
  - imidate synthesis
    - amide protection, 6, 672
- Alkyne, ferrocenyl-
  - synthesis, 8, 950
- Alkyne, vinyl-
  - hydrosilylation, 8, 772
- Alkyneboron difluorides
  - reaction with oxiranes, 3, 279
- Alkyne insertion
  - metal carbene complexes
    - cyclopropanation, 4, 980
- Alkynes (*see also* specific compounds under Acetylene)
  - acetoxymercuration, 8, 850
  - activated
    - conjugate additions catalyzed by Lewis acids, 4, 139–164
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 723
    - simple, 2, 723
  - acyloxymercuration, 4, 315
  - addition reactions
    - benzeneselenenyl chloride, 7, 521
    - carbon-centered radicals, 4, 735–765
    - carbon nucleophiles, 4, 571–583
    - dihalocarbenes, 4, 1005
    - ketocarbenoids, 4, 1050–1052
    - reactive carbanions, 4, 69–130
    - alkoxymercuration, 4, 312–316
  - alkenes from
    - hydroboration/protonolysis, 8, 726
  - alkylated
    - synthesis, 3, 799
  - alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 332
    - via* cationic iron complexes, 4, 582
  - aminomercuration-demercuration, 4, 292
  - benzannulation
    - functionality, 5, 1098
  - carboalumination, 4, 888
    - regioselective, 4, 890
  - carboboration, 4, 884, 886
  - carbocupration, 4, 896–901
  - carbolithiation, 4, 872
  - carbomagnesiation, 4, 877–879
  - carbometallation, 4, 262, 865–906
  - carbonylation
    - nickel tetracarbonyl catalyst, 3, 1027
  - carbozincation, 4, 883
  - conjugate additions
    - Lewis acid catalyzed, 4, 164
  - conjugated
    - hydrosilylation, 8, 772
  - Cope rearrangement, 5, 797
  - coupling with carbene complexes, 5, 1089
  - cyclic
    - synthesis, 3, 553, 556
  - cyclizations
    - formaldiminium ions, 2, 1029
    - nitrogen nucleophiles, 4, 411–413
    - zirconium-promoted, 5, 1164
  - cyclotrimerization
    - regioselectivity, 5, 1144–1151
  - disubstituted
    - hydrosilylation, 8, 771
  - divinyl ketones from, 5, 777

- electrocyclization, 5, 735–737
- electron deficient
  - ene reactions, 5, 6–9
  - stabilized nucleophiles and, 4, 1–58
- electrophilic addition
  - X–Y reagents, 4, 329–359
- electrophilic heteroatom cyclizations, 4, 393–397
- four-membered heterocyclic compounds from, 5, 116
- functionalized
  - carboalumination, 4, 892
  - carbomagnesiatioin, 4, 878
  - carbozincation, 4, 884
  - synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 565
- heterocyclic
  - coupling reactions with alkenyl bromides, 3, 539
- hydration, 4, 299
- hydroalumination, 8, 733–758
  - substituent control, regiochemistry, 8, 750
  - substituent effects, 8, 749
- hydroboration, 8, 703–727
  - organopalladium catalysis, 3, 231
- hydrobromination, 4, 285
- hydrocarboxylation, 4, 932–946
- hydrochlorination, 4, 277
- hydroesterification
  - formation of  $\alpha,\beta$ -unsaturated esters, 3, 1030
- hydrofluorination, 4, 271
- hydroformylation, 4, 922
- hydrogenation
  - heterogeneous catalysis, 8, 417–442
  - homogeneous catalysis, 8, 443–463
  - mechanism, 8, 431
  - regioselectivity, 8, 432
  - stereoselectivity, 8, 432
- hydrogenation to *cis*-alkenes
  - homogeneous catalysis, 8, 457
- hydrogenation to *trans*-alkenes
  - homogeneous catalysis, 8, 458
- hydrogenation to saturated hydrocarbons
  - homogeneous catalysis, 8, 456
- hydroiodination, 4, 288
- hydrosilylation, 8, 763–789
  - chlorodimethylsilane, 7, 643
  - (diethoxymethyl)silane, 7, 643
- hydroxylation, 7, 439
- hydrozirconation, 4, 153; 8, 667–699
- intermolecular addition
  - carbon nucleophiles, 4, 41–46
  - heteronucleophiles, 4, 47–53
- internal
  - Pauson–Khand cycloadditions, 5, 1041
- intramolecular addition
  - carbon nucleophiles, 4, 46
  - heteronucleophiles, 4, 53
- mercury-catalyzed hydration, 4, 303
- metal-activated
  - heteroatom nucleophilic addition, 4, 567
  - nucleophilic attack, 4, 551–568
- metallation, 3, 271
- monosubstituted
  - hydrosilylation, 8, 770
- nonfunctionalized
  - carbozincation, 4, 883
- octacarbonyldicobalt complexes
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1037
- oxidation
  - solid support, 7, 844
  - oxidative rearrangement, 7, 833
- pinacol coupling reactions
  - with carbonyl compounds, 3, 602
- protection, 6, 684
- radical addition reactions, 4, 715–772
- radical cyclizations
  - carbon-centered radicals, 4, 789
- reactions with *N*-acyliminium ions
  - intramolecular, 2, 1062
- reactions with alcohols, 4, 309
- reactions with carbon monoxide, 4, 913–949
- reactions with carboxylic acids, 4, 313
- reactions with Fischer carbene complexes
  - alkyne concentration, 5, 1099
  - solvents, 5, 1099
- reactions with HX reagents, 4, 269–319
- reactions with iminium ions, 2, 1028
- reactions with ketocarbenes, 4, 1031–1064
- reactions with ketyls
  - organosamarium compounds, 1, 268
- reaction with carbene complexes
  - regiochemistry, 5, 1093
- reduction
  - diimide, 8, 477
  - noncatalytic chemical methods, 8, 471–487
- semihydrogenation
  - heterogeneous catalysis, 8, 430
- synthesis
  - organoboranes, 3, 780
  - organocopper compounds, 3, 217
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 883
  - via* aldehydes, 7, 620
  - via* Julia coupling, 1, 802, 805
  - via* oxidation of bishydrazones, 7, 742
  - via* 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 873
- $\pi$ -systems
  - addition reactions, 4, 128
  - nucleophile addition, 4, 41–53
- tandem vicinal difunctionalization, 4, 242, 249
- terminal
  - coupling reactions, 3, 551
  - ene reaction with formaldehyde, 2, 531
  - hydroboration, 8, 708
  - hydrogenation to alkenes, 8, 457
  - hydrozirconation, 8, 684
  - oxidative homocoupling, 3, 552
  - reaction with *sp*<sup>2</sup> carbon halides, 3, 530
  - stereospecific synthesis, 3, 539
  - synthesis, 3, 531
- trimerization
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1038
- thiylation, 4, 317
- ylidic rearrangements, 3, 963
- 1-Alkynes
  - hydroalumination
    - asymmetrical diene synthesis, 3, 486
  - hydrozirconation
    - asymmetrical diene synthesis, 3, 486
  - reaction with alkenyl halides, 3, 539
  - synthesis
    - from dichloromethylithium, 3, 202
  - vinylation, 3, 521
- 4,5-Alkynes
  - cyclization, 3, 344
- 6,7-Alkynes

- cyclization
  - selectivity, 3, 344
- Alkynes, alkoxy-synthesis
  - organocopper compounds, 3, 217
- Alkynes, 1-alkoxy-acid anhydride synthesis, 6, 315
- ortho acid synthesis, 6, 556
- Alkynes, amino-cyclization
  - palladium(II) catalysis, 4, 567
- Alkynes, 1-amino-reaction with nitriles, 6, 401
- Alkynes,  $\alpha$ -amino-synthesis, 3, 282
- Alkynes, aryl-conjugated
  - one-pot synthesis, 3, 539
  - hydrobromination, 4, 285
  - one-pot synthesis, 3, 541
- Alkynes, 1-azido-synthesis
  - failure, 6, 247
- Alkynes, bromo-Chodkiewicz-Cadiot reaction, 3, 553
- reaction with trialkylaluminum, 3, 285
- Alkynes, chloro-reaction with tertiary enolates, 3, 284
- Alkynes,  $\omega$ -cyano-cocycloaddition with alkynes, 5, 1154
- Alkynes, cyclopropyl-rearrangement, 5, 947
- Alkynes, dialkyl-cyclization
  - selectivity, 3, 344
  - hydrogenation to *trans*-alkenes
    - homogeneous catalysis, 8, 458
- Alkynes, diaryl-hydrobromination, 4, 286
- hydrogenation to *trans*-alkenes
  - homogeneous catalysis, 8, 458
- Alkynes, dihydroxy-intramolecular oxypalladation, 4, 394
- Alkynes,  $\beta,\gamma$ -dihydroxy-synthesis
  - via Payne rearrangement, Lewis acids, 1, 343
- Alkynes, halo-coupling reactions
  - organometallic acetylides, 3, 553
  - electrophilic substitution, 3, 284
- Alkynes, 1-halo-hydroboration
  - protonolysis, 8, 726
- 1-Alkynes, 1-halo-hydrobromination, 4, 286
- Alkynes,  $\omega$ -isocyanato-cocycloaddition with silylated alkynes, 5, 1156
- Alkynes, 1-nitro-2-(trialkylsilyl)-synthesis, 6, 109
- Alkynes, phenyl-hydration, 4, 300
- Alkynes, silyl-carbomagnesiation, 4, 879
- Alkynes, silylstannyl-reaction with alkenyl iodide, 3, 539
- Alkynes, stannyl-reactions with steroidal aldehydes
  - Cram selective, 1, 335
- Alkynes, trifluoromethylene reactions, 5, 7
- Alkynes, trimethoxymethyl-synthesis, 6, 556
- Alkynes, trimethylsilylene reactions, 5, 23
- Alkynes, 1-trimethylsilyl-carbozincation, 4, 884
- Alkynes, trimethylsilylmethyl-synthesis, 3, 281
- $\beta$ -Alkynic alcohols synthesis
  - regioselectivity, 2, 92
- Alkynic chloride hydrogenolysis, 8, 898
- Alkynides
  - alkylation, 3, 272
  - alkyl halides, 3, 272
  - sulfates, 3, 272
  - synthesis, 3, 272
- Alkynoic acids
  - hydrobromination, 4, 285
- $\alpha,\beta$ -Alkynoic acids
  - hydroboration
    - protonolysis, 8, 726
- Alkynones
  - pyrolysis, 3, 1049
  - silyl enol ethers
    - cyclization, 5, 22
- 1-Alkyn-3-ones
  - hydrobromination
    - stereochemistry, 4, 285
- Alkynyl alcohols
  - cyclofunctionalization, 4, 393
  - divinyl ketones from
    - cyclization, 5, 767-769
  - synthesis
    - via alkynylcerium reagents, 1, 243
- Alkynylation
  - oxiranes and oxetanes
    - use of boron trifluoride, 1, 343
  - vinyl organometallic reagents, 3, 521
- Alkynyl complexes
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - dialkylalkanes, 5, 1070
- Alkynyl groups
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 72-99
  - conjugate additions
    - catalyzed by Lewis acids, 4, 140-158
- Alkynyl halides
  - cross-coupling reactions
    - organometallic reagents, 3, 522
    - reactions with 1-alkenyl metals, 3, 529
    - reaction with organocopper compounds, 3, 219
    - tandem vicinal difunctionalizations, 4, 260
- Alkynyl organometallic compounds
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 277
- Allene, 3,3-dialkyl-1-lithio-1-(phenylthio)-
  - reaction with ketones, 2, 90
- Allene, 1,3-dimethyl(*t*-butyldimethylsilyl)-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with cyclohexanecarbaldehyde, 5, 279
- Allene,  $\alpha$ -lithio- $\alpha$ -methoxy-

- reaction with potassium *t*-butoxide, 2, 88
- Allene, 1-methyl-1-(trimethylsilyl)-  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
with methyl vinyl ketone, 5, 277
- Allene, tetrachloro-  
hydrochlorination, 4, 277
- Allene, tetrafluoro-  
hydrobromination, 4, 285  
hydrochlorination, 4, 277
- Allene, tetramethyl-  
laser photolysis  
with benzophenone, 5, 154  
photocycloaddition reactions  
with acetone, 5, 167
- Allene, trimethylsilyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
titanium tetrachloride catalyst, 5, 277  
reaction with carbonyl compounds, 2, 84
- Allene carbanions  
alkylation, 3, 256
- Allene-1,3-dicarboxylic acids  
reduction  
zinc, 8, 563
- Allenes  
acyloxymercuration, 4, 315  
addition reactions  
carbon-centered radicals, 4, 765  
selenium electrophiles, 7, 520  
addition to 3,4-dimethylcyclohexenone  
photochemical cycloaddition, 5, 130  
addition to octalone  
photochemical cycloaddition, 5, 130  
alkoxymercuration, 4, 311  
 $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587  
aminomercuration, 4, 292  
carboboration, 4, 885  
carbomagnesiation, 4, 875  
conjugated  
thiylation, 4, 317  
Cope rearrangement, 5, 797  
cyclic  
synthesis *via* dihalocyclopropanes, 4, 1010  
cyclizations  
nitrogen nucleophiles, 4, 411–413  
electrocyclization, 5, 734  
electrophilic heteroatom cyclizations, 4, 393–397  
ene reactions, 5, 9  
intramolecular, 5, 19  
epoxides  
rearrangement, 3, 741  
exocyclic  
synthesis, 2, 89  
hetero  
reactions with vinylidene phosphoranes, 6, 194  
synthesis, 6, 867  
hydration, 4, 299  
hydroboration, 8, 708, 714, 720  
hydrobromination, 4, 284  
hydrochlorination, 4, 276  
hydrogenation, 8, 434  
hydrogenation to alkenes  
homogeneous catalysis, 8, 450  
hydroxylation–carbonylation  
palladium(II) catalysis, 4, 558  
mercury-catalyzed hydration, 4, 303  
photocycloaddition reactions, 5, 133, 145  
with carbonyl compounds, 5, 167  
pinacol coupling reactions  
with carbonyl compounds, 3, 605  
radical cyclization  
carbon-centered radicals, 4, 789  
reactions with alcohols, 4, 308  
reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 601  
reactions with carboxylic acids, 4, 313  
reactions with Fischer carbene complexes, 5, 1107  
reduction  
diimide, 8, 477  
synthesis, 4, 868  
 $sp^2$ – $sp^2$  coupling, 3, 491  
*via*  $\alpha,\beta$ -alkynic ketones, 8, 357  
*via* Doering–Moore–Skattebøl reaction, 4, 1009–1012  
*via* 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 873  
 $\pi$ -systems  
nucleophile addition, 4, 53–58  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 253  
vinylic  
hydrobromination, 4, 285  
ylidic rearrangements, 3, 963
- Allenes,  $\omega$ -amino-  
aminocarbonylation  
palladium(II) catalysis, 4, 562
- Allenes, bromo-  
coupling reactions  
alkyl Grignard reagents, 3, 439  
dimerization, 3, 491  
reaction with alkynes, 3, 531  
reaction with cyanocuprates, 3, 491  
reaction with lithium dialkylcuprates, 3, 217
- Allenes, cyano-  
synthesis  
*via* substituted 2-propynols, 6, 235
- Allenes, dienyl-  
electrocyclization, 5, 734
- Allenes, iodo-  
reaction with arylchlorozinc, 3, 491
- Allenes,  $\beta$ -keto-  
synthesis  
*via* Claisen rearrangement, 5, 828
- Allenes, methoxy-  
deprotonation, 3, 256
- Allenes, vinyl-  
anthracene adduct  
retro Diels–Alder reaction, 5, 589  
electrocyclization, 5, 707  
epoxidation  
cyclopentenone synthesis, 5, 772  
solvolysis  
cyclopentenone synthesis, 5, 772–775  
solvometalation  
cyclopentenone synthesis, 5, 774  
synthesis  
*via* electrocyclization, 5, 708
- Allenic acids  
enzymic reduction  
specificity, 8, 205  
hydrobromination, 4, 285
- Allenic alcohols  
synthesis  
*via* samarium diiodide, 1, 257
- Allenic alcohols, alkoxy-  
solvolysis



- cyclopentenone synthesis, 5, 774
- Allenic alcohols, vinyl-
  - epoxidation
    - cyclopentenone synthesis, 5, 773
- Allenic esters
  - Diels–Alder reactions, 5, 358
- Allenic organometallic compounds
  - reactions with aldimines
    - syn-anti* selectivity, 2, 993
  - reactions with imines, 2, 975–1004
- Allenic phosphonates
  - alkenation
    - to cumulatrienes, 6, 845
- Allenic sulfoxides
  - conjugate addition of nucleophiles, 6, 840
- Allenoxides
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- $\alpha$ -Allenyl alcohol
  - synthesis
    - regioselective, 2, 92
- Allenyl organometallics, 2, 81–97
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 277–281
  - diastereoselective reactions, 2, 91–96
  - enantioselective reactions, 2, 96
  - heteroatom-substituted, 2, 88
  - regioselective reactions, 2, 82–91
  - nonheteroatom-substituted, 2, 82–88
  - synthesis, 2, 81
- $\alpha$ -Allenyl phosphates
  - reaction with organocopper reagents, 3, 223
- Allenyl phosphoryl compounds
  - synthesis
    - via* rearrangement, 6, 844
- Allenyl systems
  - Paterno–Büchi reaction, 5, 165–168
- Allethrolone
  - synthesis, 7, 795
  - via* Michael addition, 4, 10
- Allobetulone, 2-diazo-
  - photolysis, 3, 903
- Allodolicholactone
  - synthesis
    - via* photoisomerizations, 5, 231
- Allodunnione
  - synthesis, 3, 828
- Allogeraniol
  - cyclization, 3, 345
- $\alpha$ -Allokainic acid
  - synthesis
    - via* intramolecular ene reaction, 5, 13
- D-Allonselenoamide, 2,5-anhydro-3,4,6-tri-*O*-benzoyl-
  - synthesis, 6, 477
- Allopumiliotoxin A
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1015
- Allopumiliotoxin 323B'
  - synthesis
    - enantioselective, 2, 1028
- L-Allose
  - synthesis, 7, 402
- Alloxan
  - rearrangement, 3, 822, 834
  - labeling studies, 3, 823
- Alloxanic acid
  - synthesis, 3, 822
- Allyl acetal
  - hydroformylation, 4, 924
- Allyl acetate, 2-(trimethylsilylmethyl)-
  - cycloaddition
    - palladium catalysis, 4, 593
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Allyl acetates
  - allylic transposition
    - palladium(II) catalysis, 4, 576
  - cyclic ether synthesis, 6, 24
  - dicarboxylation, 4, 948
  - electrolysis, 8, 976
  - hydrogenolysis
    - palladium-catalyzed, 6, 866
  - oxidation
    - palladium(II) catalysis, 4, 553
  - reactions with carbonyl compounds
    - samarium diiodide, 1, 256
  - rearrangement
    - oxygen–oxygen transposition, 6, 835
    - palladium catalysis, 4, 596
  - reduction, 8, 960
  - substituted, 8, 960
  - synthesis
    - via* alcohols, 6, 835
  - transition metal catalyzed reactions, 6, 847
- Allyl alcohol, 1,1-dimethyl-
  - asymmetric epoxidation, 7, 417
- Allyl alcohol, 3,3-dimethyl-
  - asymmetric epoxidation, 7, 409
- Allyl alcohol, 2-ethoxy-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Allyl alcohol, 2-silylmethyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Allyl alcohol, stannyl-
  - asymmetric epoxidation, 7, 413
- Allyl alcohol, 3-trimethylsilyl-
  - asymmetric epoxidation, 7, 413
- Allyl alcohols
  - acyclic
    - synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 554
  - addition reactions
    - benzeneselenenyl chloride, 7, 520
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 590
  - arene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 322
  - arylation
    - via* palladium catalysts, 4, 848
  - asymmetric epoxidation, 7, 397
  - molecular sieves, 7, 396
  - asymmetric hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 462
  - carbolithiation, 4, 869
  - chlorination
    - displacement of hydroxy group, 6, 206
  - cycloaddition reactions, 5, 261
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
  - 1,3-diene synthesis, 6, 154
  - N,N*-diisopropyl carbamates
    - oxaallylic anions, 3, 196
  - (2,3*E*)-disubstituted
    - asymmetric epoxidation, 7, 406
  - (2,3*Z*)-disubstituted
    - asymmetric epoxidation, 7, 408
  - 1,1-disubstituted
    - asymmetric epoxidation, 7, 417
  - 3,3-disubstituted

- asymmetric epoxidation, 7, 409
- enzymic reduction
  - specificity, 8, 205
- epimerization, 6, 839
- epoxidation, 7, 370, 378, 391
- halomethylsilyl ethers
  - radical cyclization, 7, 648
- homogeneous hydrogenation
  - diastereoselectivity, 8, 447
- homologous  $\beta,\gamma$ -unsaturated amide synthesis, 6, 853
- hydrocarboxylation, 4, 941
- hydroformylation, 4, 923
- hydrogenolysis, 8, 956
- hydroxylation, 7, 439
- intramolecular hydrosilylation, 7, 645
- (3Z)-monosubstituted
  - asymmetric epoxidation, 7, 405
- nitrile synthesis, 6, 234
- optically active
  - synthesis, 6, 839
- oxidation, 7, 306, 307, 318
  - Collins reagent, 7, 258
  - 4-(dimethylamino)pyridinium chlorochromate, 7, 269
  - DMSO, 7, 296
  - solid support, 7, 841
- oxidative rearrangement, 7, 821
- photocycloaddition reactions
  - copper-catalyzed, 5, 147
- rearrangement
  - oxidation, 6, 836
- reduction
  - dissolving metals, 8, 971
- (3E)-substituted
  - asymmetric peroxidation, 7, 400
- 1,3-sigmatropic rearrangements
  - oxyanion-accelerated, 5, 1002
- 1-substituted
  - asymmetric epoxidation, 7, 409, 413
- 2-substituted
  - asymmetric epoxidation, 7, 398
- synthesis, 1, 708; 7, 84, 396
  - Knoevenagel reaction, 2, 374
  - stereoselective, 6, 838
  - via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 721
  - via organocerium compounds, 1, 235
  - via organocopper reagents, 6, 848
  - via oxidation of allylstannanes, 7, 616
- $d^3$ -synthons, 6, 838
- tertiary
  - oxidative rearrangement with pyridinium chlorochromate, 7, 263
- transformation reactions, 6, 850
  - to  $\gamma,\delta$ -unsaturated carbonyls, 6, 855
- transition metal catalyzed reactions, 6, 847
- 2,3,3-trisubstituted
  - asymmetric epoxidation, 7, 409
- vinylation
  - palladium complexes, 4, 854
- Allyl alcohols,  $\beta$ -fluoro-synthesis
  - via cyclopropane ring opening, 4, 1020
- Allyl alcohols, nitro-enantiomers
  - synthesis, 2, 328
- synthesis
  - via acetoxyseleation, 4, 340
- Allylamines
  - addition reactions
    - nitrogen nucleophiles, 4, 562
  - carbolithiation, 4, 871
  - carbonylation
    - formation of pyrrolidones, 3, 1037
  - equilibration
    - enamines, 6, 706, 707
  - hydrocarboxylation, 4, 941
  - $\gamma$ -lithiation, 1, 477
  - metallated chiral
    - homoenolate equivalents, 2, 62
  - oxidation
    - palladium(II) catalysis, 4, 559
  - reduction
    - tributylstannanes, 8, 961
  - synthesis, 1, 559; 3, 258; 6, 843
    - via allyl selenides, 6, 905
    - via Horner reaction, 1, 774
  - transformation reactions
    - to  $\gamma,\delta$ -unsaturated carbonyls, 6, 855
  - vinylation
    - palladium complexes, 4, 854
- Allylamines, 2-aryl-synthesis, 3, 492
- Allyl arsenites
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 590
- Allylation
  - aldehydes
    - asymmetric, 6, 865
  - carbonyl compounds
    - preparation of 1,4-dicarbonyl compounds, 7, 455
  - enolates
    - palladium-catalyzed regioselective, 3, 12
  - organometallic reagents
    - carbon-carbon bond forming reaction, 6, 847
  - $\alpha$ -selenoalkyl metals, 3, 91
  - sulfur- and selenium-stabilized carbanions, 3, 88
- Allyl borates
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 590
- Allyl boronates
  - indirect aldol reaction, 6, 864
- Allyl bromide, 2-methoxy-generation of 2-methoxyallyl cation
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Allyl bromide, 2-siloxy-2-siloxyallyl cation generation
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Allyl bromides
  - alkylation
    - cyclic carbene complexes, 5, 1076
  - hydrobromination, 4, 280
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, 8, 965
- Allyl carbamates
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 589, 592
- Claisen-type rearrangement
  - palladium(II) catalysis, 4, 564
- metallated
  - homoaldol reaction, 6, 863
- Allyl carbonates
  - alcohol protection
    - cleavage, 6, 659
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 589
  - palladium enolates

- allylation, 4, 592
- transition metal catalyzed reactions, 6, 847
- Allyl carbonates, 2-(cyanomethyl)-
  - cycloaddition
    - palladium catalysis, 4, 593
- Allyl carbonates, ethyl-2-(sulfonylmethyl)-
  - cycloaddition
    - palladium catalysis, 4, 593
- Allyl carbonates, (methoxycarbonyl)methyl-
  - cycloaddition
    - palladium catalysis, 4, 593
- Allyl cations
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 601
  - $\beta$ -heteroatom-substituted
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 594
  - initiators
    - polyene cyclization, 3, 342
- Allyl cations, 2-amino-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Allyl cations, 2-methoxy-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Allyl cations, 2-methyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Allyl cations, 2-silylmethyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Allyl cations, 2-(trimethylsiloxy)-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597, 606
- Allyl cations, 2-trimethylsilylmethyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Allyl chloride
  - hydroboration, 8, 713
  - hydrobromination, 4, 280
  - hydroiodination, 4, 288
- Allyl chloride, 2-(trimethylsiloxy)-
  - reaction with silver perchlorate
    - generation of oxyallyl cations, 5, 597
- Allyl chlorides, siloxy-
  - siloxyallyl cation generation
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 606
- $\pi$ -Allyl complexes
  - reactions with nitrogen nucleophiles, 6, 85
- Allyl compounds
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 439
  - metal complexes
    - nucleophilic addition, 4, 585–654
  - microbial oxidation, 7, 77
- Allyl cyanide
  - synthesis
    - via allylic bromide, 6, 230
- Allyl ester enolates
  - Claisen rearrangement, 6, 858
- Allyl esters
  - amine-protecting group, 6, 640
    - polymer-bound protecting group, 6, 671
  - carboxy-protecting groups, 6, 670
  - rearrangements
    - palladium(II) catalysis, 4, 563
  - regioselective oxidation, 7, 464
- Allyl ethers
  - hydroformylation, 4, 923
  - isomerization
    - enol ether preparation, 2, 599
  - photocycloaddition reactions
    - copper-catalyzed, 5, 147
  - regioselective oxidation, 7, 464
- Allyl hetero compounds
  - reduction
    - 1,3-heteroatom–hydrogen transposition reaction, 6, 865
  - transformation reactions, 6, 853
- Allylic alcohols, 1-(trimethylsilyl)-
  - rearrangement
    - formation of lithium homoenolates, 3, 197
- Allylic alkylation
  - palladium-catalyzed, 6, 848, 849
  - nucleophiles, 4, 590–600
- Allylic amides
  - synthesis
    - via Horner reaction, 1, 774
- Allylic anions
  - 1,4-addition reaction with conjugated enones, 6, 863
  - boron-substituted, 2, 56
  - halogen-substituted, 2, 77
  - heteroatom-stabilized, 2, 55–78
    - synthetic utility, 2, 55
  - heteroatom-substituted
    - homoenolate equivalents, 6, 833
  - homoenolate anion equivalent, 6, 862
  - nitrogen-substituted, 2, 60
    - N*-nitroso-*N*-alkyl-, 2, 61
  - 1-oxy-
    - rearrangement, 2, 69
  - oxygen-substituted, 2, 66
  - phosphine-substituted, 2, 64
  - selenium-substituted, 2, 76
  - silicon-substituted, 2, 57
  - sulfur-substituted, 2, 71
    - reaction with electrophiles, 2, 73
- Allylic electrophiles
  - reaction with organocopper compounds, 3, 220
- Allylic halides
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 588
  - arene haloalkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 321
  - Barbier-type reactions
    - organosamarium compounds, 1, 256
  - carbonylation
    - formation of aldehydes, 3, 1021
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  carbon centers, 3, 428
    - with  $sp^2$  organometallics, 3, 467
  - generation of allyl cations
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
  - haloalkylation, 3, 118
  - $\beta$ -heteroatom-substituted
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
  - hydrogenolysis, 8, 955–981
  - hydrosilylation, 8, 775
  - $\beta$ -keto esters
    - cyclization, 1, 265
    - reaction with ethyl diazoacetate, 3, 925
    - reaction with vinyltin compounds
      - organopalladium catalysis, 3, 232
- 1,5-Allylic hydrogen transfer
  - heptenyl radicals, 4, 786
- Allylic hydroxylation
  - $\Delta^4$ -steroids, 7, 77
- Allylic iodides
  - reaction with peracids
    - preparation of alcohols, 6, 3
  - synthesis

- via* rearrangement of allylic alcohols, 6, 835
- Allylic oxidation, 7, 83
  - allylic alcohols from, 7, 84
  - metallation, 7, 99
  - selenium dioxide
    - mechanism, 7, 85
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 7, 99
  - with rearrangement, 7, 817
- Allylic phosphate esters
  - reactions with carbonyl compounds
    - samarium diiodide, 1, 256
- Allylic phosphine oxides
  - lithiated
    - $\gamma$ -selective conjugate addition to cyclic enones, 6, 863
- Allylic phosphonates
  - lithiated
    - $\gamma$ -selective conjugate addition to cyclic enones, 6, 863
  - reduction
    - rearrangement, 6, 865
- Allylic silanes
  - protodesilylation
    - double bond shift, 6, 865
- Allylic substitution
  - carbon nucleophiles, 6, 847
- Allylic sulfides
  - chlorination, 7, 209
- Allylic sulfonyl carbanions
  - synthesis, 2, 76
- Allylic sulfoxides
  - $\alpha$ -lithiation, 2, 74
  - monohapto, 2, 5
  - trihapto, 2, 5
- Allylic transposition
  - palladium(II) catalysis, 4, 563
- Allylimidates
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 590
  - Claisen-type rearrangement
    - palladium(II) catalysis, 4, 564
- Allyl iodide
  - reaction with chlorosulfonyl isocyanate, 5, 105
- Allyl isocyanide
  - synthesis, 2, 1083
- Allyl metal compounds
  - protonation
    - 1,3-heteroatom-hydrogen transposition reaction, 6, 865
  - reactions with aldehydes
    - synthesis of homoallylic alcohols, 6, 864
  - reactions with electrophiles, 6, 832
- Allyl nitro compounds
  - reduction, 8, 962
- Allyl organometallic compounds
  - chiral
    - C(1) or C(4) stereocenters, 2, 38
    - conventional auxiliaries, 2, 33
    - enantioselective, 2, 33
    - reactions with achiral aldehydes, 2, 33–40
    - reactions with chiral C=X electrophiles, 2, 40–45
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 272–277
  - reactions with aldimines
    - 1,3-asymmetric induction, 2, 986
  - reactions with  $\alpha$ -alkoxyaldimines
    - chelation control, 2, 984, 988
  - reactions with  $\beta$ -alkoxyaldimines
    - 1,3-asymmetric induction, 2, 985, 988
    - reactions with *gem*-amino ethers, 2, 1004
    - reactions with chiral C=N electrophiles
      - relative diastereoselectivity, 2, 32
    - reactions with glyoxylate aldimines
      - 1,3-asymmetric induction, 2, 987
    - reactions with imines, 2, 975–1004
    - reviews, 2, 980
    - reactions with  $\alpha$ -phenylaldimine
      - Cram selectivity, 2, 984
    - reactions with 8-phenylmenthyl-*N*-methoxyiminoacetate
      - diastereoselectivity, 2, 996
    - reactions with sulfenimines
      - Cram selectivity, 2, 998
  - type I
    - stereochemical integrity, 2, 5
  - uncatalyzed reactions
    - C=X electrophiles, 2, 1–49
- N*-Allyloxy carbonyl group
  - protecting group
    - amines, 6, 633, 640
- Allyl phosphoryl compounds
  - synthesis
    - via* rearrangement, 6, 844
- Allyl rearrangement
  - functional group transformation, 6, 829–867
  - intermolecular, 6, 830
  - intramolecular, 6, 833
  - substitution reactions, 6, 830
  - tertiary halides, 6, 835
- Allyl shifts
  - cyclohexadienones, 3, 809
- Allyl sulfenate
  - allyl sulfoxide
    - transposition reaction, 6, 837
- Allyl sulfones
  - reductive desulfurization, 8, 840
- Allyl sulfoxides
  - allyl sulfenate
    - transposition reaction, 6, 837
  - lithiated
    - $\gamma$ -selective conjugate addition to cyclic enones, 6, 863
  - propargyl sulfenate
    - transposition reaction, 6, 837
- Allyl systems
  - C–C bond formation, 6, 862
  - isomerization
    - 1,3-hydrogen-hydrogen transpositions, 6, 866
- Allyl thiol
  - dianions
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 826
- Allyl transfer
  - palladium(0)-catalyzed
    - amine protection, 6, 640
- Alnusone
  - synthesis, 3, 126, 505; 6, 134
- Alpine borane
  - reaction with aldehydes, 7, 603
- Alstonine, tetrahydro-
  - microbial hydroxylation, 7, 65
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 373
- Altholactones
  - synthesis, 7, 712

- Alumina  
Beckmann rearrangement, 6, 765  
catalyst  
  carbonyl epoxidation, 1, 821  
  Knoevenagel reaction, 2, 344  
solid support  
  chloral, 7, 841  
  oxidants, 7, 840
- Aluminates, tetraalkyl-  
coupling reactions  
  with acyl chlorides and acid anhydrides, 3, 463  
reactions with chiral keto esters  
  stereoselectivity, 1, 87
- Aluminum  
reduction  
  epoxides, 8, 881  
  thioimidates, 8, 302
- Aluminum, alkenyl-  
alkylation, 3, 259  
coupling reactions  
  with allylic chlorides, 3, 475  
  with aryl halides, 3, 495  
  with vinyl halides, 3, 486  
in synthesis, 4, 893
- Aluminum, alkoxydichloro-  
catalysts  
  Diels–Alder reactions, 5, 376
- Aluminum, alkyl-  
addition reactions  
  masked carbonyl compounds, 1, 88  
  hydride donor  
  reduction of carbonyls, 8, 99
- Aluminum, alkylthioallyl-  
reaction with allylic halides, 3, 99
- Aluminum, allyl-  
metalloene reactions, 5, 31
- Aluminum, chlorodihydro-  
reduction  
  enones, 8, 545
- Aluminum, crotyl-  
reaction with imines  
  *syn-anti* selectivity, 2, 989  
reaction with iminium salts, 2, 1000  
synthesis, 2, 9
- Aluminum, crotyldiethyl-  
synthesis, 2, 9
- Aluminum, cyanodiethyl-  
reaction with conjugated ketones  
  1,4-addition, 2, 599
- Aluminum, cyclohexylmethyl-  
synthesis, 8, 758
- Aluminum, dialkoxy-  
chiral catalysts  
  Diels–Alder reactions, 5, 376
- Aluminum, (2,6-di-*t*-butyl-4-methyl)phenoxydiethyl-  
methyl toluate complex  
  crystal structure, 1, 301
- Aluminum, (2,6-di-*t*-butyl-4-methyl)phenoxyethyl-  
ketone complexes, 1, 283
- Aluminum, dichloroethyl-  
catalyst  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 709
- Aluminum, dichloromethyl-  
catalysts  
  Diels–Alder reactions, 5, 376
- Aluminum, diethyl-  
enolates  
  aldol reaction, stereoselective, 2, 315  
  regioselective synthesis, 2, 114  
2,2,6,6-tetramethylpiperidide  
  aldol reaction, 2, 271  
  aluminum enolates, 2, 114
- Aluminum, diethyl(1-hexynyl)-  
alkylation  
  oxime mesylates, 6, 769
- Aluminum, dihydroiodo-  
reduction  
  enones, 8, 545
- Aluminum, dimethylchloro-  
aldol reaction  
  catalysis, 2, 269
- Aluminum, dimethylphenylsilyldiethyl-  
deoxygenation  
  epoxides, 8, 886
- Aluminum, hydridodiisobutyl-  
aluminum enolates  
  synthesis, 2, 114
- Aluminum, propargyl-  
reactions with aldimines, 2, 992
- Aluminum, sulfatobis(diethyl)-  
catalyst  
  allylstannane reaction with acetals, 2, 578
- Aluminum, trialkyl-  
conjugate additions  
   $\alpha,\beta$ -unsaturated ketals, 4, 209  
optically active  
  reduction of ketones, 8, 100
- Aluminum, trialkynyl-  
conjugate additions  
   $\alpha,\beta$ -enones, 4, 143
- Aluminum, triethyl-  
hydride donor  
  reduction of carbonyls, 8, 100  
reaction of allylic anions with carbonyl compounds  
  regioselectivity, 2, 67  
reaction with thioallyl anions  
   $\alpha$ -selectivity, 2, 71
- Aluminum, triisobutyl-  
hydride donor  
  reduction of carbonyls, 8, 100  
reduction  
  unsaturated ketones, 8, 558, 564  
synthesis, 8, 735
- Aluminum, trimethyl-  
aldol reactions, 2, 269  
Beckmann reaction, 7, 697  
complex with benzophenone, 1, 78  
conjugate additions  
   $\alpha,\beta$ -enones, 4, 140  
coupling reactions  
  with difunctional alkenes, 3, 449  
reaction with benzophenone  
  role of Lewis acid, 1, 325  
reaction with 2,6-di-*t*-butyl-4-alkylphenol, 1, 78
- Aluminum, tris(2-methylbutyl)-  
reduction  
  unsaturated ketones, 8, 564
- Aluminum, tris(trimethylsilyl)-  
reactions with acyclic enones  
  site selectivity, 1, 83  
reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes  
  regioselectivity, 4, 642

- stereochemistry, 4, 625
- Aluminum, vinyl-
  - reaction with vinyloxiranes, 5, 936
- Aluminum alkoxide
  - phosphorylation, 6, 603
- Aluminum alkynide, ethyl-
  - reaction with 3,4-epoxycyclopentene, 3, 279
- Aluminum alkynides
  - alkylation, 3, 274
- Aluminum amalgam
  - desulfurization, 8, 844
  - reduction
    - aliphatic nitro compounds, 8, 374
    - carbonyl compounds, 8, 116
    - enones, 8, 525
  - reductive cleavage
    - $\alpha$ -alkylthio ketone, 8, 994
  - reductive dimerization
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 532
- Aluminum amide, diethyl-
  - oxirane ring-opening, 6, 91
- Aluminum amides
  - reactions with esters, 1, 93
- Aluminum bisphenoxides, methyl-
  - Claisen rearrangement
    - catalysis, 5, 850
- Aluminum bromide
  - catalyst
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 735, 741
- Aluminum catalyst
  - Diels-Alder reaction
    - absolute stereochemistry, 2, 685
- Aluminum chloride
  - Beckmann rearrangement, 6, 770
  - catalyst
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 709, 735
    - hydrosilylation, 8, 765
  - Friedel-Crafts alkylations
    - catalyst, 3, 294
    - propylene oxide, 3, 769
  - lithium aluminum hydride
    - alkyl halide reduction, 8, 803
    - epoxide reduction, 8, 875
    - oxidative cleavage of alkenes
      - with ethanethiol, 7, 588
- Aluminum chloride, dialkyl-
  - conjugate additions
    - $\alpha,\beta$ -enones, 4, 140
- Aluminum chloride, diethyl-
  - Beckmann rearrangement, 6, 768
- Aluminum compounds
  - aldol reactions, 2, 239, 268
  - Claisen rearrangement
    - catalysis, 5, 850
  - Lewis acid complexes
    - structure, 1, 287
  - nitrile synthesis, 6, 241
- Aluminum cyanide, diethyl-
  - conjugate additions
    - Lewis acid catalyzed, 4, 162
- Aluminum 2,6-di-*t*-butyl-4-methylphenoxide,
  - diisobutyl-
    - reduction
      - enones, 8, 545
- Aluminum dichloride, alkoxy-
  - catalyst
    - Diels-Alder reaction, 2, 663
  - Aluminum ene reactions, 5, 31-33
  - Aluminum enolates
    - aldol reactions
      - from chiral acyliron complexes, 2, 239
    - synthesis, 2, 114
  - Aluminum hydrazide, dimethyl-
    - reactions with esters
      - carboxylic acid hydrazides, 1, 93
  - Aluminum hydride, bis(diisopropylamino)-
    - reduction
      - enones, 8, 543
  - Aluminum hydride, bis(4-methyl-1-piperazinyl)-
    - reduction
      - amides, 8, 272
  - Aluminum hydride, bis(*N*-methylpiperidino)-
    - reduction
      - esters, 8, 266
  - Aluminum hydride, di-*t*-butoxy-
    - reduction
      - enones, 8, 543
  - Aluminum hydride, dichloro-
    - hydroalumination, 8, 736
    - reduction
      - enones, 8, 545
  - Aluminum hydride, diisobutyl- (DIBAL-H)
    - hydride donor, 8, 100
    - hydroalumination, 8, 736
    - reaction with 1-alkynylsilanes, 8, 734
    - reduction
      - acetals, 8, 214
      - amides, 8, 272
      - carbonyl compounds, 8, 20, 315
      - carboxylic acids, 8, 238, 260
      - enones, 8, 16, 544
      - epoxides, 8, 880
      - esters, 8, 244, 266
      - imines, 8, 36
      - keto sulfides, 8, 12
      - lactones, 8, 269
      - oximes, 6, 769
      - pyridines, 8, 584
      - unsaturated carbonyl compounds, 8, 543
  - Aluminum hydride, diisopropoxy-
    - reduction
      - enones, 8, 543
  - Aluminum hydride, tri-*t*-alkoxy-
    - reduction
      - aldehydes, 8, 17
  - Aluminum hydrides
    - reduction
      - pyridines, 8, 583
      - pyridinium salts, 8, 587
      - unsaturated carbonyl compounds, 8, 541, 543
    - sources, 8, 736
  - Aluminum hydrides, alkoxy-
    - reduction
      - carbonyl compounds, 8, 2
      - quinones, 8, 19
  - Aluminum iodide, diethyl-
    - Beckmann rearrangement, 6, 767
  - Aluminum isopropoxide
    - crotonaldehyde reduction
      - in isopropyl alcohol, 8, 88
    - epoxide ring opening, 3, 770
- Aluminum oxide

- aldol reactions
  - self-condensation, 2, 268
- catalyst
  - Knoevenagel reaction, 2, 359
- Aluminum phenoxide
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 296
  - Dowex resin bound
    - catalyst, Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Aluminum phenoxide, diisobutyl-
  - aldol reaction catalyst, 2, 166
- Aluminum phosphate
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, 2, 345, 359
- Aluminum reagents
  - organopalladium catalysis, 3, 230
- Aluminum selenide
  - reaction with nitriles, 6, 477
- Aluminum selenolate
  - reaction with esters, 6, 466
- Aluminum selenomethylate, dimethyl-
  - reaction with oxime sulfonates, 6, 768
- Aluminum thiolates, dialkyl-
  - Beckmann rearrangement, 6, 767
- Aluminum tribromide
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 295
- Aluminum tri-*t*-butoxide
  - oxidation
    - secondary alcohols, 7, 323
- Aluminum trichloride
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 295
    - graphite-intercalated, catalyst
      - Friedel–Crafts reaction, 3, 298
    - tetramethylurea complex
      - crystal structure, 1, 301
- Amadori rearrangement, 6, 789
- Amalgams
  - C—P bond cleavage, 8, 863
- Amaryllidaceae* alkaloids
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1032, 1042
    - use of imine anions, 2, 480
    - via Diels–Alder reactions, 5, 323
- Amberlite IR-112
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 296
- Amidation
  - alkenes, 4, 292
- Amide acetals
  - azavinyls
    - 2-alkoxy-2-dialkylaminocarbonitrile synthesis, 6, 573
  - ortho acid synthesis, 6, 561
  - spirocyclic
    - synthesis, 6, 568
  - synthesis, 6, 566
- Amide chlorides
  - chlorination, 6, 499
  - self-condensation, 6, 499
- Amide fluorides
  - synthesis, 6, 496
- Amide group
  - O*-alkylation
    - deprotection, 6, 642
- Amide halides
  - amide acetal synthesis, 6, 566
  - synthesis, 6, 495
  - tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 579, 580
- Amides
  - acetalization, 6, 569
  - activated
    - macrolactonization, 6, 373
  - acylation, 6, 504, 542
  - addition reactions
    - alkenes, 4, 559
  - adducts
    - acylating reagents, 6, 487
    - carbonic acids, 6, 491
    - carboxylic acid derivatives, 6, 493
    - sulfur compounds, 6, 490
  - alkali metal anions
    - crystal structures, 1, 37
  - alkoxymethyleniminium salt synthesis, 6, 501
  - alkylation, 6, 399
  - $\alpha$ -allenic
    - bridged azabicyclic systems, 2, 89
  - amidine synthesis, 6, 543
  - amidinium salt synthesis, 6, 517
  - aminal ester synthesis, 6, 575
  - anodic oxidation, 7, 804
  - aromatic
    - Birch reduction, 8, 507
  - arylation, 6, 399
  - asymmetric hydroxylation, 7, 183
  - $\alpha$ -bromo-
    - Reformatsky reaction, 2, 292
  - chiral
    - asymmetric aldol reactions, 2, 231
    - conjugate additions, 4, 202
  - cyclic
    - deprotonation, 3, 66
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
  - dehydrogenation
    - copper(II) bromide, 7, 144
  - deprotonation, 3, 65
  - $\alpha$ -deprotonation, 1, 476
  - enolates
    - addition reactions, 4, 106–111
    - arylation, 4, 466
    - stereoselectivity, 2, 211
  - $\beta$ -halo- $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - addition reactions, 4, 125
  - homologous  $\beta,\gamma$ -unsaturated
    - from allylic alcohols, 6, 853
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 183
  - imidoyl halide synthesis, 6, 523
  - lithiation
    - addition reactions, 1, 464
  - lithium enolates
    - crystal structures, 1, 30
  - methylenation
    - Tebbe reaction, 1, 748
    - Tebbe reagent, 5, 1124
  - microbial hydroxylation, 7, 59
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - regioselectivity, 4, 639
  - oxidation
    - electrochemical, 2, 1051
  - N*-phenyl- $\beta$ -bromo- $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - synthesis *via* haloborane addition to alkynes, 4, 358

- protecting groups, 6, 672  
 reactions with alkenes, 4, 292–295  
 reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 598  
   stereochemistry, 4, 623  
 reactions with organocopper complexes, 1, 124  
 reaction with benzophenone dianion  
   organoytterbium compounds, 1, 280  
 reduction, 8, 248, 293  
   metal hydrides, 8, 269  
 sulfonylation, 7, 125  
 synthesis, 6, 381–417  
   carbonylation, 3, 1034  
   *via* hydration of alkynes, 4, 300  
   *via* hydroformylation, 4, 941  
   *via* ketones, 7, 694  
   *via* Ritter reaction, 6, 261  
 tandem vicinal difunctionalization, 4, 246–249  
 tertiary  
   dehydrogenation, 7, 122, 144  
 tin enolates  
   synthesis, 2, 116  
 tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 579  
 unsaturated  
   lithiation, 1, 480  
 $\alpha,\beta$ -unsaturated  
   chelated, Diels–Alder reactions, 5, 365–367  
   Diels–Alder reactions, 5, 360–365, 464  
   stereoselective conjugate reduction, 8, 537  
   tandem vicinal difunctionalization, 4, 257  
 $\gamma,\delta$ -unsaturated  
   stereoselective synthesis *via* Claisen  
   rearrangement, 5, 828  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786  
 vinylogous  
   reduction, 8, 55  
   synthesis, Eschenmoser coupling reaction, 2, 865, 867  
 Amides, acyclic  
   tandem vicinal difunctionalization, 4, 247–249  
 Amides, *N*-alkyl-  
   chlorination, 6, 208  
 Amides,  $\alpha$ -alkyl- $\beta$ -keto  
   reduction, 8, 11  
 Amides, alkynic  
   tandem vicinal difunctionalization, 4, 249  
 Amides, *N*-allyl-  
   hydroformylation, 4, 926  
 Amides,  $\alpha$ -amino-  
   synthesis  
   Lewis acid catalysis, 1, 349  
 Amides, bis(trimethylsilyl)-  
   crystal structures, 1, 37  
 Amides, *t*-butyl-  
   reduction  
   metal hydrides, 8, 271  
 Amides, dehydro-  
   synthesis  
   Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 406  
 Amides, 2,2-dialkoxy-  
   dehydration, 6, 566  
 Amides, *N,N*-dialkyl-  
   deprotonation  
   with lithium dialkylamides, 3, 45  
 Amides, diethyl-  
   reduction  
   aluminates, 8, 272  
 Amides, dimethyl-  
   reduction  
   metal hydrides, 8, 271  
 Amides, *N*-halo-  
   radical reactions  
   alkenes, 7, 503  
 Amides, hydroxy  
    $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 353  
 Amides,  $\beta$ -hydroxy-  
   synthesis  
   *via* desulfurization, 1, 523  
 Amides, *N*-(1-hydroxyalkyl)-  
   synthesis, 2, 1049  
 Amides,  $\alpha$ -keto-  
   asymmetric hydrogenation, 8, 153  
 Amides,  $\beta$ -keto-  
   cyclization reactions  
   organosamarium compounds, 1, 263  
   intermolecular pinacolic coupling reactions  
   organosamarium compounds, 1, 271  
 Amides,  $\beta$ -keto-2-[2-(trimethylsilyl)methyl]-  
   cycloaddition reactions, 5, 247  
 Amides, methoxy-  
   arylation  
   reactivity, 2, 1053  
 Amides, *N*-methoxy-*N*-methyl-  
   acylation with, 1, 399  
   synthesis  
   *via* acid chlorides, 1, 399  
 Amides, *N*-methylenium  
   Diels–Alder reactions, 5, 501  
 Amides, *N*-methyl-*N*-methylenium cations  
   Diels–Alder reactions, 5, 501  
 Amides, trimethylsilyl-  
   oxirane ring opening, 6, 91  
 Amides, vinyl-  
   hydroformylation, 4, 926  
 Amides, vinylogous  
   reaction with oxonium salts, 6, 502  
   synthesis  
   Mannich reaction, 2, 903  
   *via* Beckmann reaction, 7, 697  
 Amide thioacetals  
   synthesis, 6, 568  
 Amidines  
   alkylation, 6, 552  
   reduction, 8, 302  
   synthesis, 6, 542; 7, 476  
   *via* alkenes, 7, 494  
   *via* reduction of amidoximes, 8, 394  
   thiolysis, 6, 430  
   tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 579  
 Amidines,  $\alpha$ -amino-  
   synthesis, 6, 555  
 Amidines,  $\alpha$ -keto-  
   synthesis, 6, 556  
 Amidines, methylthio-  
   alkylation, 3, 88  
 Amidinium salts  
   amide acetal synthesis, 6, 568  
   amidine synthesis, 6, 543  
   aminal ester synthesis, 6, 575  
   2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 578  
   synthesis, 6, 512  
   tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 580  
 Amidinium salts, azavinyllogous



- synthesis, 6, 522  
 Amidinium salts, vinylogous  
   synthesis, 6, 522  
 Amidoalkylation  
   comparison with aminoalkylation, 2, 971  
   electrochemical, 7, 804  
 $\alpha$ -Amidoalkylation  
   amides, 1, 371  
 Amidohydrolases  
   phthaloyl group removal  
     amine protection, 6, 643  
 Amidomercuration, 8, 854  
   alkenes, 4, 741  
   demercuration  
     alkenes, 4, 294  
 Amidorazones  
   acyl anion equivalents, 6, 783  
 Amidoselenation  
   alkenes, 7, 495, 523  
   Ritter reaction, 6, 289  
 1-Amido-2-sulfonyl compounds  
   synthesis, 7, 494  
 Amidoximes  
   reduction  
     synthesis of amidines, 8, 394  
 Amidyl radicals  
   cyclizations, 4, 812  
 Aminoal esters  
   2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 577  
   synthesis, 6, 574  
 Aminals  
   deamination  
     imine synthesis, 6, 719  
   reaction with enol silanes  
     Lewis acid mediated, 2, 635  
 Amination  
   alkenes, 4, 290–297  
   amines  
     primary, 7, 741  
     secondary, 7, 746  
   electrophilic, 6, 119  
   hydrazine synthesis, 6, 118  
 Amine nucleophiles  
   nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes  
     regioselectivity, 4, 638–640  
     stereochemistry, 4, 622–624  
 Amine oxalates  
   Mannich reaction, 2, 896  
 Amine oxides  
   asymmetric epoxidation  
     kinetic resolution, 7, 423  
   deoxygenation, 8, 390  
   Meisenheimer rearrangement, 6, 843  
   oxidation with  
     halides, 7, 663  
   polymers  
     alkyl iodide oxidation, 7, 663  
 Amine *N*-oxides  
   deprotonation  
     azomethine ylide generation, 4, 1089  
 Amines  
   acylation, 6, 382  
   addition reactions  
     alkenes, 4, 559  
   aliphatic  
     anodic oxidation, 7, 803  
     alkylation, 6, 65  
       alkyl halides, 6, 65  
       sulfonates, 6, 72  
   amidine synthesis, 6, 543  
   amidinium salt synthesis, 6, 513  
   aromatic  
     alkylation, 6, 66  
     anodic oxidation, 7, 804  
     Birch reduction, 8, 498  
     hydrogenolysis, 8, 916  
   aromatic nucleophilic substitution, 4, 433  
   biological oxidation, 7, 736  
   2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 577  
   chiral auxiliary  
     aldol reaction, 2, 233  
   cyclic  
     synthesis, 6, 69  
   deamination  
     alcohol synthesis, 6, 3  
   dehydrogenation, 7, 738  
   dimerization  
     mercury-photosensitized, 7, 5  
   enantioselective syntheses  
     via chiral *N,N*-dialkylhydrazones, 1, 379  
   heteroaromatic  
     *N*-oxidation, 7, 749  
   hydride transfer, 8, 88  
     catalysis, 8, 91  
   imidoyl halide synthesis, 6, 527  
   lithium aluminum hydride modifiers, 8, 168  
   macrocyclic  
     synthesis, 3, 969  
   metallation  
     addition reactions, 1, 463  
   nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes,  
   4, 598  
     regioselectivity, 4, 638  
     stereochemistry, 4, 622  
   optically active  
     Mannich reactions, 2, 1025  
   oxidation  
     amide synthesis, 6, 402  
   primary  
     catalyst, Knoevenagel reaction, 2, 343  
     Mannich reaction, 2, 968  
     oxidation, 7, 736, 842  
     synthesis, 7, 606  
     Vilsmeier–Haack reaction, 2, 791  
   protecting groups for, 6, 635  
     chelation, 6, 645  
     silicon-based, 6, 646  
   reactions with 1,1-dihaloalkenes, 6, 498  
   reaction with alkenes, 4, 290–297  
   rearrangements, 6, 892  
     diastereoselectivity, 6, 893  
     regioselectivity, 6, 893  
   reduction  
     to alkanes, 8, 811–832  
   reductive amination  
     methylation with formaldehyde, 8, 47  
     reductive deamination, 8, 826  
   secondary  
     catalyst, Knoevenagel reaction, 2, 343  
     Mannich reaction, 2, 956  
     oxidation, 7, 745  
     synthesis, 7, 607

- secondary, chiral
  - aldol reaction, chiral auxiliary, 2, 234
- solvents for reduction
  - dissolving metals, 8, 113
- synthesis, 8, 374
  - via carboxylic acid degradation, 6, 795
  - via carboxylic acids, 8, 235–254
  - via enzyme reduction of imines, 8, 204
  - via imine reduction, 8, 25–74
  - via oximes, oxime ethers and oxime esters, 8, 64
  - via reduction of azides and triazines, 8, 383
  - via reduction of hydroxylamines, 8, 394
  - via reductive cleavage, 8, 383
  - via substitution processes, 6, 65–98
- synthons
  - alkylation, 6, 65
- tertiary
  - catalyst, Knoevenagel reaction, 2, 343
  - Reimer–Tiemann reaction, 2, 772
  - synthesis, 7, 607
- thioacylation, 6, 420
  - O*-alkyl thiocarboxylates, 6, 420
  - carbon disulfide, 6, 428
  - dithiocarboxylates, 6, 423
  - 3*H*-1,2-dithiol-3-ones, 6, 421
  - thioacyl chlorides, 6, 422
  - thioamides, 6, 424
  - thioketenes, 6, 426
  - thiophosgene, 6, 423
- Amines, allylic tertiary
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 971
- Amines, *N*-(aryliothiomethyl)-
  - synthesis
    - via tertiary amine precursors, 1, 370
- Amines, bis(methoxymethyl)-
  - reduction
    - to dimethylamines, 8, 27
- Amines, *N,N*-bis(trimethylsilyl)-
  - desilylation
    - to primary amines, 1, 369
- Amines, *N*-(cyanomethyl)-
  - N*-methylenamines from, 2, 941
- Amines, di-*t*-alkyl-
  - synthesis, 7, 737
- Amines,  $\alpha,\alpha'$ -dichloro-
  - synthesis, 6, 495
- Amines,  $\alpha,\alpha$ -difluoro-
  - synthesis, 6, 495
- Amines, halo-
  - reaction with alkenes, 7, 471
- Amines, *N*-halo-
  - radical cyclizations, 4, 812
- Amines, homoallylic
  - alkylation
    - palladium(II) catalysis, 4, 573
- Amines,  $\beta$ -hydroxy-
  - asymmetric epoxidation
    - kinetic resolution, 7, 423
- Amines, *N*-methylene-
  - reactions with organometallic compounds, 1, 361
- Amines, perchloryl-
  - synthesis
    - via chlorination of secondary amines, 7, 747
- Amines, perfluoro-*N*-bromo-
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 500
- Amines,  $\beta$ -phenoxy-
  - synthesis, 7, 490
- Aminium cation radicals
  - Diels–Alder reactions, 5, 520
- Aminium ions
  - synthesis
    - via oxidation of secondary amines, 7, 745
    - via oxidation of tertiary amines, 7, 749
- $\alpha$ -Amino acid chlorides, *N*-(trifluoroacetyl)-
  - Friedel–Crafts reaction
    - bimolecular aromatic, 2, 740
- Amino acids
  - acylating agents, 1, 413
  - asymmetric synthesis, 3, 53
    - reductive cleavage of hydrazines, 8, 388
    - use of 2,5-diketopiperazines, 2, 498
    - via azides, 6, 77
  - deamination, 8, 831
  - enantioselective synthesis
    - reaction of imines with allyl organometallic compounds, 2, 986
  - fluorinated
    - synthesis via hydroformylation, 4, 927
  - N*-methylation
    - retrograde Diels–Alder reaction, 5, 552
  - Strecker synthesis, 1, 460
  - synthesis, 1, 373
    - stereoselective, 8, 647
      - via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841
      - via Lewis acid catalysis, 1, 349
      - via reduction of keto acids, 8, 386
  - thioacylation, 6, 424
    - O*-methyl thiocarboxylates, 6, 420
  - unsaturated fluorinated
    - hydrogenolysis, 8, 896
- $\alpha$ -Amino acids
  - N*-acylated
    - electrochemical oxidation, 2, 1051
  - asymmetric aldol cyclizations, 2, 167
  - asymmetric hydrogenation
    - modifying reagents, 8, 150
  - asymmetric synthesis
    - from  $\alpha$ -keto acids, 8, 145
    - Ugi reaction, 2, 1098
  - deamination–substitution
    - preparation of chiral alcohols, 6, 3
  - esters
    - deamination–substitution, 6, 4
    - imines, alkylation, 3, 46
  - $\beta$ -hydroxy-
    - optically pure, 2, 254
  - synthesis, 8, 144; 3, 796
    - N*-acyliminium ions, 2, 1075
    - glycine cation equivalents, 2, 1074
    - oxazolones, 2, 396
    - Ugi reaction, 2, 1095
- $\beta$ -Amino acids
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 916, 922
    - from 2-methyloxazoline, 2, 492
- $\alpha$ -Amino acids, acyl-
  - cyclodehydration, 2, 403
- Amino acids, *N*-acyl-
  - synthesis
    - cobalt-catalyzed carbonylation, 3, 1027

- Amino acids, *N*-*t*-butoxycarbonyl-  
  *N*-ethylation, 6, 71
- Amino acids, dehydro-  
  enantioselective catalytic hydrogenation  
    Monsanto procedure, 2, 233  
  reduction, 2, 406  
  synthesis, 7, 122  
    Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 406
- $\alpha$ -Amino acids,  $\gamma$ -hydroxy-  
  synthesis, 7, 490
- $\alpha$ -Amino acids, *N*-hydroxy-  
  synthesis, 6, 113  
    esters, 6, 116  
    *via* oxime ethers, 1, 386
- $\alpha$ -Amino acids, *syn*- $\beta$ -hydroxy-  
  enantioselective aldol reaction  
    chiral titanium enolates, 2, 309
- $\alpha$ -Amino acids,  $\beta,\gamma$ -unsaturated  
  synthesis, 3, 117
- Aminoacyl anions  
  reactions with electrophiles  
    carbonylation reaction, 3, 1017
- Amino alcohols  
  diazotization, 1, 846  
  lithium aluminum hydride modifiers, 8, 168  
  resolution, 7, 493  
  synthesis  
    *via* cyclization of allylic substrates, 4, 406  
    *via* reduction of cyclohexene oxide, 8, 383  
  vicinal  
    synthesis, 6, 715
- Amino alcohols, alkynic  
  divinyl ketones from  
    cyclization, 5, 769
- Amino alcohols, dialkyl-  
  lithium aluminum hydride modifier, 8, 164
- Amino alcohols, monoalkyl-  
  lithium aluminum hydride modifiers, 8, 168
- Aminoalkylation  
  arylamines  
    Mannich reaction, 2, 961  
  carbocyclic compounds  
    Mannich reaction, 2, 961  
  phenols  
    Mannich reaction, 2, 956
- $\alpha$ -Aminoalkylation  
  synthesis, 2, 953
- ipso*-Aminoalkylation–destannylation, 2, 962
- Aminocarbonylation  
  alkenes  
    palladium(II) catalysis, 4, 561
- Amino-Claisen rearrangement, 6, 860  
  *N*-allyl ketene *N,O*-acetals, 6, 861
- Amino cyclitols  
  synthesis, 7, 712
- $\beta$ -Amino esters  
  synthesis  
    from chiral silyl ketene acetals, 2, 638
- $\alpha$ -Amino esters, *O*-benzyl-*N*-hydroxy-  
  synthesis, 6, 114
- Amino ethers  
  chiral auxiliary  
    aldol reaction, 2, 233
- gem*-Amino ethers  
  reactions with allyl organometallic compounds, 2,  
  1003, 1004
- reactions with crotyl organometallic compounds  
    dependence of product type on metal, 2, 1005
- reactions with propargyl organometallic compounds  
    dependence of product type on metal, 2, 1005
- gem*-Amino ethers, *N*-bis(trimethylsilyl)-  
  reactions with allyl organometallic compounds, 2,  
  1003
- gem*-Amino ethers, *N*-(trimethylsilyl)-  
  reactions with allyl organometallic compounds, 2,  
  1003
- $\alpha$ -Amino ketones  
  diazotization  
    synthesis of  $\alpha$ -diazo ketones, 3, 890
- Aminomercuration  
  demercuration  
    alkenes, 4, 290–292
- Aminomercuration–oxidation, 7, 638
- Aminomethylation  
  Grignard reagents, 3, 258
- Aminonitrenes  
  synthesis  
    *via* oxidation of 1,1-disubstituted hydrazines, 7,  
    742
- Aminopalladation  
  aziridine synthesis, 7, 474
- Amino polyols  
  synthesis  
    stereoselective, 8, 647
- Amino radicals  
  cyclizations, 4, 795
- $\alpha$ -Amino radicals  
   $\omega$ -unsaturated  
    reductive cyclization, 1, 275
- Amino sugars  
  synthesis, 7, 712; 8, 388  
    stereoselective, 8, 647  
    *via* intramolecular Diels–Alder reaction, 5, 425  
    *via* palladium catalysis, 4, 598
- Aminosulfonylations  
  alkenes, 7, 493
- Aminotelluration  
  alkenes, 4, 343
- Aminyl radicals  
  cyclizations, 4, 811  
  metal complexes  
    cyclizations, 4, 812  
  synthesis  
    *via* oxidation of anilines, 7, 739  
    *via* secondary amines, 7, 745
- Amminium radicals  
  cations  
    cyclizations, 4, 812
- Ammonia  
  alkali metal reductions  
    benzylic compounds, 8, 971  
    carbonyl compounds, 8, 308  
  catalyst  
    Knoevenagel reaction, 2, 343  
  dissolving metal reductions  
    added proton source, 8, 112  
    chemoselectivity, 8, 113  
    no added proton source, 8, 112
- Ammonium acetate  
  catalyst  
    Knoevenagel reaction, 2, 343
- Ammonium acetate, ethylenedi-

- catalyst  
 Knoevenagel reaction, 2, 343
- Ammonium azides, tetra-*n*-butyl-  
 reaction with epoxides  
 ring opening, 6, 91
- Ammonium borohydride, tetraalkyl-  
 triazolyl ketone reduction, 8, 13
- Ammonium bromide, phenacylbenzyl-  
 Stevens rearrangement, 3, 913
- Ammonium carboxylates  
 dehydration, 6, 382
- Ammonium cation, tetraalkyl-  
 electroreduction  
 mediator, 8, 132
- Ammonium chloride  
 Claisen rearrangement  
 catalysis, 5, 850  
 zinc  
 nitro compound reduction, 8, 366
- Ammonium chloride, dibenzyl-  
 dimethyl-  
 photolysis  
 Ritter reaction, 6, 280
- Ammonium chlorochromate, benzyltriethyl-  
 oxidation  
 alcohols, 7, 283
- Ammonium chlorochromate, benzyltrimethyl-  
 oxidation  
 alcohols, 7, 283
- Ammonium chlorochromate, tetra-*n*-butyl-  
 oxidation  
 alcohols, 7, 283
- Ammonium chlorochromate, trimethyl-  
 oxidation  
 alcohols, 7, 283
- Ammonium chromate  
 resin support  
 alcohol oxidation, 7, 280
- Ammonium compounds, *p*-iodophenyltrimethyl-  
 $S_{RN}1$  reactions, 4, 460
- Ammonium cyanide, tetrabutyl-  
 catalyst  
 benzoin condensation, 1, 543
- Ammonium cyanide, triethyl-  
 nitrile synthesis, 6, 234
- Ammonium cyanoborohydride, tetrabutyl-  
 reduction  
 enones, 8, 538
- Ammonium cyanoborohydrides, tetraalkyl-  
 reductive amination  
 nonpolar solvents, 8, 54
- Ammonium dichromate  
 oxidation  
 solid support, 7, 845
- Ammonium dichromate, bis(tetrabutyl)-  
 oxidation  
 alcohols, 7, 286
- Ammonium enolates  
 enantioselective aldol reaction  
 gold catalysis, 2, 317
- Ammonium fluoride, benzyltrimethyl-  
 catalyst  
 allylsilane reactions with aldehydes, 2, 571
- Ammonium fluoride, *t*-butyl-  
 catalyst  
 allylsilane reactions with aldehydes, 2, 571
- Ammonium fluoride, tetrabutyl-  
 catalyst  
 enol silane reaction with aldehydes, 2, 633
- fluorination  
 alkyl alcohol derivatives, 6, 219
- Ammonium fluoride, tetra-*n*-butyl-  
 Henry reaction  
 silyl nitronates, 2, 335  
 Henry reaction, high pressure  
 catalyst, 2, 329
- Ammonium formate  
 hydride donor  
 carbonyl compound reduction, 8, 320  
 reductive alkylation of amines, 8, 84  
 reduction  
 hydride transfer, 8, 84
- Ammonium formate, trialkyl-  
 hydrogen donor, 8, 557
- Ammonium halides, benzyl-  
 dimethyl(trimethyl-  
 silylmethyl)-  
 desilylation, 4, 430
- Ammonium hydroxide, benzyltriethyl-  
 aldol reaction  
 piperonal with *N*-crotonylpiperidine, 2, 153
- Ammonium hydroxide, tetraethyl-  
 hydroxylation  
 tetrasubstituted alkenes, 7, 439
- Ammonium iodide, (iodomethyl)trimethyl-  
 Eschenmoser's salt from, 2, 899
- Ammonium molybdate  
 oxidation  
 secondary alcohols, 7, 320
- Ammonium permanganate, benzyltriethyl-  
 oxidation  
 amines, 6, 402  
 ethers, 7, 236
- Ammonium permanganate, benzyltrimethyl-  
 alkane oxidation, 7, 12
- Ammonium perruthenate, tetra-*n*-propyl-  
 oxidation  
 primary alcohols, 7, 311
- Ammonium persulfate  
 alkene hydroxylation, 7, 447
- Ammonium radical cations, alkyl-  
 alkane oxidation, 7, 17
- Ammonium salts  
 reduction  
 dissolving metals, 8, 828  
 synthesis  
*via* substitution processes, 6, 65–98
- Ammonium salts, allyltrialkyl-  
 reaction with Grignard reagents, 3, 246
- Ammonium salts, tetraalkyl-  
 intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 568
- Ammonium salts, trialkyl-  
 reaction with activated alkynes, 4, 49
- Ammonium tetrabromooxomolybdate, benzyltrimethyl-  
 oxidation  
 secondary alcohols, 7, 321
- Ammonium tetrafluoroborate, *N*-sulfinyldimethyl-  
 alkylmercaptomethyleniminium salt synthesis, 6, 512
- Ammonium triacetoxyborohydride, tetra-*n*-butyl-  
 selective aldehyde reduction, 8, 16
- Ammonium triacetoxyborohydride, tetramethyl-  
 ketone reduction, 8, 9
- Ammonium trifluoroacetate, dibenzyl-  
 aldol reaction

- regioselective, 2, 156
- Ammonium ylides, allylic rearrangements, 6, 854
- Ammonium ylides, cyclic 2,3-sigmatropic rearrangements, 6, 855
- Ammonolysis
  - aryl halides, 4, 434
- Amoxicillin
  - synthesis
    - 2-arylglycines, 3, 303
- Amphetamine
  - hydrogenation, 8, 146
  - synthesis, 7, 502
- Amphimedine
  - synthesis
    - organopalladium catalysts, 3, 232
- Amphotericin B
  - synthesis, 1, 564
  - use of aldol reaction, 2, 195
  - via cuprate 1,2-addition, 1, 126
  - via Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 772
  - via Wittig reaction, 1, 763
- Ampicillin
  - synthesis
    - 2-arylglycines, 3, 303
- $\alpha$ -Amyrin acetate
  - allylic oxidation, 7, 112
- Anacyclin
  - synthesis, 3, 558
- Anatoxin *a*
  - enantioselective synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1012
  - synthesis, 2, 1069; 8, 604
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 879
    - Mannich reaction, 2, 1012
    - via acylation of precursor, 1, 403
    - via dibromocyclopropyl compounds, 4, 1023
- Anbadons
  - Knoevenagel reaction, 2, 346
- Ancistrocladine
  - synthesis, 3, 506; 6, 738
- Ancistrocladisine
  - synthesis, 6, 738
- Androstadienedione
  - rearrangement, 3, 804, 810
- 1,4-Androstadiene-3,17-dione
  - hydrogenation, 8, 535
    - homogeneous catalysis, 8, 452
- Androstadienone, 4-methyl-rearrangement, 3, 805
- 5 $\alpha$ -Androstane, 3 $\beta$ -acetoxy-reduction
  - lithium aluminum hydride, 8, 345
- Androstane, 3-acetyl-3-bromo-synthesis
  - via 17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-one, 1, 530
- Androstane-2,17-dione
  - synthesis
    - ene reaction, 2, 552
- Androstane-3,17-dione
  - carbonyl group protection, 6, 675
  - reactions with organometallic reagents
    - regioselectivity, 1, 152
- 5 $\alpha$ -Androstanes
  - microbial hydroxylation, 7, 72
- Androstanone
  - selenol esters
    - synthesis, 6, 462
- Androstan-11-one
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 118
- Androstan-17-one
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 122
- 5 $\alpha$ -Androstan-3-one
  - microbial hydroxylation, 7, 69
- 5-Androstan-17-one
  - microbial hydroxylation, 7, 71, 73
- 5-Androstan-17-one, 12,12-difluoro-microbial hydroxylation, 7, 73
- 5 $\alpha$ -Androstan-3-one, 16 $\beta$ -hydroxy-microbial hydroxylation, 7, 71
- Androstenedione
  - enzymatic reduction, 8, 561
- Androstene-3,17-dione
  - boron trifluoride complex
    - NMR, 1, 293
- Androst-4-ene-3,17-dione
  - microbial hydroxylation, 7, 74
- 9 $\alpha$ ,10 $\beta$ -Androst-4-ene-3,17-dione
  - microbial hydroxylation, 7, 71
- 9 $\beta$ ,10 $\alpha$ -Androst-4-ene-3,17-dione
  - microbial hydroxylation, 7, 71
- Androsten-3-ol-17-one
  - hydroxylation, 7, 11
- Androstenone
  - epoxide
    - rearrangement, 3, 738
- 5-Androsten-16-one
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 122
- 5-Androsten-17-one, 3 $\beta$ -acetoxy-reduction, 8, 937
- 5 $\beta$ -Androst-9(11)-en-12-one, 3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diacetoxy-11-hydroxy-rearrangement, 3, 833
- Androst-5-en-17-one, 1 $\beta$ ,3 $\beta$ -dihydroxy-synthesis, 7, 73
- 4-Androsten-3-one, 17 $\beta$ -hydroxy-reduction, 8, 935
- Anemonin
  - synthesis, 7, 619
- Angelicin
  - synthesis, 5, 1096, 1099
    - regioselective, 5, 1094
- Anguidine
  - synthesis
    - ene reaction, 2, 550
- Angustidine
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 913
- Angustine
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 913
- Angustine, 13b,14-dihydro-synthesis
  - Mannich reaction, 2, 913
- Anhydrides
  - acylation, 1, 423
  - thiols, 6, 443
  - acyl transfer
    - ester synthesis, 6, 327

- cyclic
  - reduction, 8, 291
- macrolactonization, 6, 369
- methylenation
  - Tebbe reagent, 5, 1124
- mixed
  - acylation, 6, 328
  - reduction, 8, 239
  - to aldehydes, 8, 291
- Tebbe reaction, 1, 743
- thioacylation
  - alcohols and phenols, 6, 449
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 792
- Anilides
  - metallation
    - addition reactions, 1, 463
- Anilides, *N*-alkyl-
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - photoinduced cyclization, 4, 477
- Anilides, *N*-methyl-
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 270, 272
- Aniline, *N*-acyl-*o*-chloro-
  - photoinduced cyclization, 4, 477
- Aniline, *o*-alkyl-
  - metal complexes
    - addition reactions, 4, 534
- Aniline, *N*-allyl-
  - oxamination, 7, 489
- Aniline, benzylidene-
  - reaction with crotyl organometallic compounds
    - syn-anti* selectivity, 2, 991
  - reaction with silyl ketene acetals
    - stereoselectivity, 2, 638
- Aniline, *N*-benzylidene-
  - reactions with organometallic compounds, 1, 361
  - reactions with sulfinyl-stabilized carbanions, 1, 515
- Aniline, bromo-
  - hydrogenation, 8, 907
- Aniline, 4-*n*-butylnitro-
  - synthesis, 4, 433
- Aniline, *N,N*-diethyl-
  - thexylborane complex
    - hydroboration, 8, 709
- Aniline, *N,N*-dimethyl-
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 498
  - reaction with formaldehyde
    - Mannich reaction, 2, 961
  - Rosenmund reduction, 8, 287
- Aniline, 2,3-dinitro-
  - reaction with piperidine, 4, 423
- Aniline, *N*-diphenylmethylene-
  - reaction with organometallic reagents, 2, 975
- Aniline, *N*-ethyl-
  - lithium aluminum hydride modifier, 8, 166
- Aniline, *N*-methyl-
  - thiobenzoylation, 6, 424
- Aniline, *p*-nitro-
  - N*-alkylation, 6, 66
  - synthesis, 6, 110
- Aniline, 2-nitroso-
  - synthesis
    - via* oxidation of *o*-phenylenediamine, 7, 737
- Aniline, pentachloro-
  - oxidation
    - sodium hypochlorite, 7, 738
- Aniline, *N*-sulfinyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with  $\eta^1$ -butynyliron complexes, 5, 277
- Aniline, 2,4,6-trimethyl-
  - synthesis
    - via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 472
- Aniline derivatives
  - formylation, 3, 969
- Aniline pivalamides
  - ortho* lithiation
    - addition reactions, 1, 464
- Anilines
  - N*-alkylation, 6, 66
  - isopropylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 302
  - meta* metallation
    - addition reactions, 1, 463
    - ortho* alkylation, 4, 430
    - synthesis, 4, 434; 8, 367
  - tertiary
    - hydride donors, 8, 98
- Anilines, *o*-alkynyl-
  - synthesis, 3, 543
- Anilines, *o*-allyl-
  - N*-substituted
    - carbonylation, 3, 1038
- Anilines, azido-
  - synthesis
    - via* phthaloyl intermediate, 6, 255
- Anion exchange reactions
  - amide halide synthesis, 6, 500
- Anion exchange resins
  - aldol reaction, 2, 138
  - chromic acid
    - alcohol oxidation, 7, 280
- Anisaldehyde
  - reduction
    - boranes, 8, 316
- Anisatin
  - synthesis, 7, 242
- Anisoic acids
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 501
- Anisole
  - meta*-acylation, 4, 532
  - Friedel–Crafts alkylation, 3, 300
  - oxidative coupling, 3, 669
  - photocycloaddition reactions
    - with vinylene carbonate, 5, 653
- Anisole, *p*-chloro-
  - hydrogenolysis, 8, 906
- Anisole, (*m*-cyanoalkyl)-
  - metal complexes
    - addition–protonation reactions, 4, 543
- Anisole, dihydro-
  - reactions with iron carbonyls, 4, 665
- Anisole, 2,4-dimethyl-
  - amidoalkylation, 2, 971
- Anisole, 2,6-dimethyl-
  - benzylation, 3, 300
- Anisole, *p*-fluoro-
  - catalytic hydrogenation, 8, 903
- Anisole, *p*-iodo-
  - reaction with phenylselenides, 4, 454
- Anisole, *o*-lithio-

- acylation, 1, 404
- Anisole, 2-methoxythio-metallated
  - alkylation, 3, 135
- Anisole, 2-phenyl-synthesis
  - via benzyne, 4, 510
- Anisole, trimethylsilylmethylthio-alkylation, 3, 137
- metallated
  - alkylation, 3, 135
- Anisoles
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 493
    - electrochemical reduction, 8, 517
    - reductive silylation, 8, 518
- Anisomycin
  - synthesis, 3, 77; 8, 605
  - Eschenmoser coupling reaction, 2, 889
- Annulation
  - intramolecular Barbier process
    - samarium diiodide, 1, 262
  - Michael ring closure, 4, 121, 260
- [4 + 2] Annulation
  - oxyanion-accelerated
    - vinylcyclobutane rearrangement, 5, 1020
- $\alpha, \alpha'$ -Annulation
  - bicyclic ketoester synthesis, 4, 8
- Annulations
  - two-alkyne, 5, 1102
- [3 + 2] Annulations
  - allenylsilanes, 1, 596
- [10]Annulene
  - disrotatory ring closure, 5, 716
  - synthesis
    - via [6 + 4] cycloaddition, 5, 623
- [12]Annulene
  - electrocyclization, 5, 717
- [14]Annulene
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 377
- [16]Annulene
  - disrotatory ring closure, 5, 716
- Annulenes
  - synthesis, 3, 594
- Annulenes, dehydro-synthesis, 3, 556
- [13]Annulenone, 6,8-bis(dihydro)-synthesis
  - Knoevenagel reaction, 2, 376
- Annulenones
  - synthesis
    - aldol reaction, 2, 152
- Anodic  $\alpha$ -acetoxylation
  - ketones, 7, 798
- Anodic hydroxylation
  - aromatic compounds, 7, 800
- Anodic  $\alpha$ -methoxylation
  - ketones, 7, 798
- Anodic oxidation
  - alkanes, 7, 793
  - benzylic position
    - aromatic compounds, 7, 801
    - 1,2-diols, 7, 707
  - double mediatory systems, 7, 809
  - electrochemical, 7, 790
  - heteromediatory systems, 7, 808
  - homomediatory systems, 7, 808
  - mediators, 7, 807
  - unsaturated compounds, 7, 794
- Ansamycin
  - occurrence, 2, 1
- Antamanide
  - lithium salt complexes
    - crystal structure, 1, 300
- Antamanide, perhydro-
  - lithium salt complexes
    - crystal structure, 1, 300
- Antheridic acid
  - synthesis, 7, 90
- Antheridiogen-An
  - synthesis
    - via vinylcyclopropane rearrangement, 5, 1014
    - via vinylcyclopropane thermolysis, 4, 1048
- Antheridiogens
  - synthesis
    - via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
- Anthracene, 9-bromo-charge-transfer osmylation, 7, 864
- $S_{RN}1$  reaction, 4, 461
- Anthracene, 9-cyano-
  - photocycloaddition reactions
    - cycloheptatriene, 5, 636
    - 2,5-dimethyl-2,4-hexadiene, 5, 636
- Anthracene, 9,10-dibromo-charge-transfer osmylation, 7, 864
- Anthracene, 9,10-dihydro-synthesis
  - Friedel-Crafts reaction, 2, 761
- Anthracene, 9,10-dimethyl-Diels-Alder reactions, 5, 71
- acyl nitroso compounds, 5, 419
- tetracyanoethylene, 5, 76
- Anthracene, 9-methyl-hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 455
- Anthracene, 9-nitro-charge-transfer osmylation, 7, 864
- Anthracene, 9-trifluoroacetyl-hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 455
- Anthracene hydride
  - reaction with chalcone, 8, 563
- Anthracenes
  - anodic oxidation, 7, 799
  - Ritter reaction, 6, 282
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 497
    - charge-transfer osmylation, 7, 864
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 608
  - Diels-Alder reactions
    - benzynes, 5, 383
    - Lewis acid promoted, 5, 339
    - selenocarbonyl dienophiles, 5, 442
  - hydrogenation, 8, 438
    - homogeneous catalysis, 8, 454, 455
  - osmium tetroxide complex
    - time-resolved spectra, 7, 865
  - ozonization
    - [4 + 3] cycloadditions, 4, 1075
  - photocycloaddition reactions
    - 2,5-dimethyl-2,3-hexadiene, 5, 636

- photolyses, 5, 637  
 radical cation  
   absorption spectrum, 7, 865  
   reaction with tetracyanoethylene  
     thermochemistry, 5, 76  
 retrograde Diels–Alder reactions, 5, 552  
 thermal osmylation, 7, 863  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
- Anthracyclines**  
 synthesis, 5, 1098; 7, 341  
   Dieckmann reaction, 2, 824  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 761, 762  
   *via* benzocyclobutene ring opening, 5, 693  
   *via* Diels–Alder reactions, 5, 327, 375, 393  
   *via* Michael addition, 4, 14, 27
- Anthracyclines, demethoxy-**  
 synthesis  
   *via* Diels–Alder reaction, 5, 338
- Anthracyclinone, 11-deoxy-**  
 synthesis  
   *via* protected acetaldehyde cyanohydrin, 1, 554
- Anthracyclinones**  
 synthesis, 7, 345  
   *via* annulation of arynes, 1, 554  
   *via* Diels–Alder reaction, 5, 384  
   *via* oxyanion-accelerated rearrangement, 5, 1022
- Anthramycin**  
 synthesis, 3, 487  
   palladium-catalyzed carbonylation, 3, 1038  
   *via* directed lithiation, 1, 469
- Anthranilic acid, *N*-(3-trifluoromethylphenyl)-**  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Anthranilic acids**  
 benzyne from *via* diazotization  
   benzocyclobutene synthesis, 5, 692  
 synthesis  
   *via* Hofmann reaction, 6, 802
- Anthranilohydroxamic acid**  
 Lossen reaction, 6, 824
- Anthranol**  
 retro Diels–Alder reaction, 5, 564
- Anthraquinone, bis(bromomethyl)-**  
 Diels–Alder reactions, 5, 394
- 9,10-Anthraquinone, 1,4-dihydroxy-5-methoxy-**  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 762
- Anthraquinones**  
 biomimetic synthesis, 2, 176  
 charge-transfer osmylation, 7, 864  
 reaction with allylzinc bromide, 1, 218  
 reduction  
   silanes, 8, 318  
 synthesis, 7, 341  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 754  
   *via* annulation of arynes, 1, 554  
   *via* arene–metal complexes, 4, 546  
   *via* arynes, 4, 497  
   *via* benzocyclobutene ring opening, 5, 693  
   *via* [2 + 2 + 2] cycloadditions, 5, 1148  
   *via* Michael addition, 4, 27
- Anthrasteroids**  
 synthesis, 7, 833
- Anthrone**  
 synthesis, 2, 173
- 9-Anthrone, 10-arylmethylene-**  
 reduction, 8, 950
- 9-Anthrylmethyl esters**  
   carboxy-protecting groups  
     photolysis, 6, 668  
 Antibiotic A 23187 — *see* Calcimycin  
 Antibiotic CC-1066  
   synthesis  
     *via* cyclopropanation, 4, 1043
- Antibiotics**  
 synthesis  
   Eschenmoser coupling reaction, 2, 887
- Antibiotic X-206**  
 synthesis  
   *via* higher order cuprate, 1, 130
- Antibiotic X-296**  
 synthesis, 7, 245
- Anti Cram–Felkin stereochemical control**  
 Diels–Alder reactions, 2, 677
- Antidepressants**  
 synthesis, 7, 397
- Antimonic acid, fluoro-**  
 catalyst  
   Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Antimony, alkylbis(phenylthio)-**  
 synthesis, 7, 728
- Antimony compounds, crotyl-**  
 type III  
   reactions with aldehydes, 2, 24
- Antimony pentachloride**  
 activator  
   DMSO oxidation of alcohols, 7, 299  
 catalyst  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 714  
   reaction with alkenes, 7, 530
- Antimony trifluoride**  
 fluorination, 6, 220  
 mixture with alkyl fluoride  
   Friedel–Crafts reaction, intermediate, 3, 299
- Antimycin A<sub>3</sub>**  
 synthesis  
   *via* activated amides, 6, 373  
   *via* macrolactonization, 6, 369
- Antirhine**  
 synthesis  
   *via* Baeyer–Villiger reaction, 7, 682
- Antofine**  
 synthesis  
   *via* selective *ortho* lithiation, 1, 466
- Aobamine**  
 synthesis, 1, 564
- Aphidicolin**  
 synthesis, 3, 717; 7, 633; 8, 946  
   epoxide ring opening, 3, 752  
   rearrangement of allylic epoxides, 3, 762  
   *via* conjugate addition, 4, 215
- β-1-Apiofuranoside**  
 asymmetric synthesis  
   *via* photocycloaddition, 5, 185
- Apiose**  
 synthesis  
   *via* Paterno–Büchi reaction, 5, 158
- Aplasmomycin**  
 synthesis  
   *via* organocuprates, 4, 176  
   *via* oxalate acylation, 1, 425
- Aplysiatoxin**  
 synthesis, 3, 126, 168; 7, 246
- Aplysiatoxin, debromo-**



- synthesis, 3, 126; 7, 246  
 Aplysin  
   synthesis, 3, 783  
 Apocamphane-1-carboxylic acid  
   decarboxylation, 7, 732  
 Apogossypol  
   hexamethyl ether  
     synthesis, 3, 665  
 Apomitomycin  
   synthesis  
     Eschenmoser coupling reaction, 2, 888  
 Apopinene, 2-ethyl-  
   hydroboration, 8, 722  
 Aporphines  
   11-substituted  
     synthesis *via* arynes, 4, 513  
   synthesis, 3, 507  
   *via* arynes, 4, 504  
   *via* Diels–Alder reaction, 5, 384  
   *via* photocyclization, 5, 724  
 Aquillochin  
   synthesis, 3, 691  
 Arabinol  
   synthesis, 7, 645  
 Arabinose  
   selective monoacetylation  
     enzymatic, 6, 340  
   synthesis, 8, 292  
 Arabinose, 2,5-anhydro-  
   Knoevenagel reaction, 2, 385  
 $\beta$ -L-Arabinoside, methyl 3,4-*O*-benzylidene-  
   reduction, 8, 226  
 Arachidonic acid  
   eicosanoid metabolites  
     synthesis, 3, 217  
   lipoxygenase metabolites  
     synthesis, 7, 712  
   synthesis, 7, 731  
   *via* (*Z*)-selective alkenation, 1, 758  
 Arachidonic acid, 3-dehydro-  
   synthesis, 3, 250  
 Arachidonic acid, 5,6-dehydro-  
   synthesis, 3, 247  
 Arene–alkene photocycloaddition reactions  
   [3 + 2] and [5 + 2], 5, 645–671  
   exciplex pathway, 5, 649  
   mechanism, 5, 648–654  
 Arenecarbaldehydes  
   Baeyer–Villiger reaction, 7, 684  
 Arenecarbodithioates, 2-dialkylaminoethyl  
   synthesis  
     *via* ethyl arenecarbodithioates, 6, 454  
 Arenecarbodithioates, vinyl  
   thioarylation  
     thiooester synthesis, 6, 450  
   transesterification, 6, 454  
 Arenecarbonitriles  
   synthesis, 4, 457  
   *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 471  
 Arenecarbothioates, *O*-ethyl  
   synthesis  
     *via* imidates, 6, 452  
 Arenecarbothioates, *S*-phenyl esters  
   synthesis, 6, 441  
 Arenediazocyanide  
   Diels–Alder reactions, 5, 428  
 Arenediazonium salts  
   carbonylation, 3, 1026  
   generation  
     radical addition reactions, 4, 757  
   hydrogenolysis, 8, 916  
   radical cyclizations, 4, 804  
   vinylation  
     palladium complexes, 4, 835, 842, 856  
 Arene oxides  
   microbial hydroxylation, 7, 78  
 Arenes  
   acylation, 6, 445  
   alkylation  
     Friedel–Crafts reaction, 3, 298  
   amination, 7, 10  
   [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 608  
    $\eta^5$ -cyclohexadienyl complexes  
     addition reactions, 4, 531–547  
   dithiocarboxylation, 6, 456  
   electron deficient  
     nucleophilic addition, substitution by, 4, 423–447  
   Friedel–Crafts acylation  
     *via* thiol esters, 6, 445  
   Mannich reaction, 2, 1016  
   metal complexes  
     *cine-tele* substitution, 4, 527  
     cyclization, 4, 524  
     nucleophilic addition reactions, 4, 517–547  
     nucleophilic substitution, 4, 521–531  
     synthesis, 4, 519–521  
   nitrile synthesis, 6, 240  
   osmylation  
     charge transfer, 7, 865  
     electron transfer, 7, 866  
   polyhalogenated  
     diaryne equivalents, 4, 496  
   radical cations  
     electrophilic aromatic substitution, 7, 870  
     time-resolved spectra, 7, 864  
   regiospecific alkylation  
     Friedel–Crafts reaction, 3, 303  
   synthesis  
     *via* aryl halides, 8, 895–920  
   thioacylation, 6, 453  
   vinyl substitutions  
     palladium complexes, 4, 835–837  
 Arenes, alkoxy-  
   photocycloaddition reactions, 5, 652  
 Arenes, alkyl-  
   photocycloaddition reactions, 5, 652  
 Arenes, bromo-  
   carbonylation  
     palladium catalysts, 3, 1018  
 Arenes, methoxy-  
   oxidative demethylation, 7, 346, 350  
 Arenes, methyl-  
   intramolecular isomerization  
     Friedel–Crafts reaction, 3, 328  
 Arenes, nitro-  
   addition reactions  
     with organomagnesium compounds, 4, 85  
 Arenes, thiocyno-  
   synthesis, 4, 443  
 Arenesulfenyl sulfamates  
   synthesis  
     *via* oxosulfenylation of alkenes, 4, 335

- Arenesulfonamides, *N,N*-dichloro-  
reactions with alkenes, 7, 498
- Arenesulfonyl halides  
addition reactions  
alkenes, 7, 518
- Arenesulfonylhydrazones  
Bamford–Stevens reaction, 6, 776  
synthesis, 8, 940
- Arenethioates, *S*-(2-oxoalkyl)  
synthesis  
*via* acylation of dipole-stabilized carbanions, 6, 446
- Arene thiols  
dimerization  
nicotinium dichromate, 7, 277
- Arenethiosulfonyl chlorides  
reaction with alkenes, 7, 516
- Argentilactone  
synthesis, 3, 168
- Arginine acid  
hydrogenation  
catalytic, 8, 145
- Aristeromycin  
synthesis  
*via* Diels–Alder reaction, 5, 370
- Aristolactone  
synthesis  
Wittig rearrangement, 3, 1010
- Aristoteline  
synthesis  
*via* Ritter reaction, mercuration, 6, 284
- Arndt–Eistert synthesis  
dialkyl azides, 1, 844  
diazo compounds, 6, 127  
 $\alpha$ -diazo ketones  
synthesis, 3, 888  
Wolff rearrangement, 3, 897
- Arnottianamide, methyl-  
synthesis  
*via* Diels–Alder reaction, 5, 500
- Arnottinin  
synthesis, 7, 823
- Aromadendrene  
synthesis, 3, 390
- Aromatic compounds  
activated  
thioimidate synthesis, 6, 540  
anodic oxidation, 7, 799  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 453  
radical addition reactions, 4, 766–770  
reactions with chloromethyleniminium-based salts  
Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779  
reaction with ketocarbenes, 4, 1031–1064  
reduction  
Benkeser reduction, 8, 516  
Birch reduction, 8, 490  
dissolving metals, 8, 489–519  
electrochemical methods, 8, 517  
photochemical methods, 8, 517  
reductive silylations, 8, 517  
synthesis  
*via* 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 873
- Aromatic compounds, fluoro-  
synthesis, 4, 445
- Aromatic compounds, nitro  
irradiation, 7, 43
- Aromatic compounds, vinyl-  
hydroformylation, 4, 932  
regioselectivity, 4, 919
- Aromatic halides  
reactions with ketones  
organosamarium compounds, 1, 258
- Aromatic hydrocarbons  
hydrogenation  
heterogeneous catalysis, 8, 436  
mechanism, 8, 437  
stereochemistry, 8, 437  
structure–reactivity, 8, 436  
nuclear hydroxylation  
microbial, 7, 78
- Aromaticin  
synthesis, 7, 313
- $\sigma$ -Aromaticity  
cyclopropanes, 5, 900
- Aromatic substitution  
electrochemically induced, 4, 453  
electron-transfer, 7, 872
- Aromatin  
synthesis, 1, 566; 7, 313  
*via* Cope–Claisen rearrangement, 5, 886
- Aromatization  
alkanes, 7, 6  
photochemical  
cyclohexadienones, 3, 813  
quinones, 7, 136  
steroids  
microbial, 7, 67
- Aroyl chlorides  
acyloin coupling reaction, 3, 617
- Aroyl cyanides  
synthesis  
*via* phase transfer catalysis, 6, 317
- Arsabenzaldehyde  
Knoevenagel reaction, 2, 369
- Arsenic ylides  
cyclopropanation, 4, 987
- Arsenides  
 $S_{RN}1$  reactions, 4, 474
- Arsine, triphenyl-  
platinum complex  
in hydrocarboxylation, 4, 939
- Arsonium ylides  
epoxidation, 1, 825  
reaction with carbonyl compounds  
formation of alkenes and epoxides, 3, 203  
synthesis, 1, 825
- Arteannuin B  
synthesis  
Mannich reaction, 2, 904
- Artemesia ketone  
synthesis, 3, 869  
Friedel–Crafts acylation of allylsilanes, 2, 716  
use of ylidic rearrangements, 3, 964  
*via* sequential dialkylation, 1, 557
- Artemisinin  
synthesis  
*via* Paterno–Büchi reaction, 5, 155
- Arthrobacter simplex  
dehydrogenation, 7, 145
- Arylamide ions  
arylation, 4, 470
- Arylamine, *N*-nitrosoacyl-

- rearrangement
  - aryne generation, 4, 487
- Arylamines
  - aminoalkylation
    - Mannich reaction, 2, 961
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 433
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 472
  - vinylation
    - palladium complexes, 4, 856
- Aryl anions
  - aryne generation, 4, 486–488
- Arylation
  - amides, 6, 399
  - carbon nucleophilic, 4, 429
  - intramolecular homolytic, 4, 476
  - organomercury compounds
    - palladium complexes, 4, 838
- $\alpha$ -Arylation
  - metal enolates
    - regioselectivity, 3, 12
  - Pummerer rearrangement
    - preparation of  $\alpha$ -arylated sulfides, 7, 199
- Aryl bromides
  - hydrogenolysis, 8, 906
- Aryl carbanions
  - alkylation, 3, 259
- Aryl chlorides
  - hydrogenolysis, 8, 904
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835
- Aryl complexes
  - benzannulation, 5, 1100
- Aryl compounds
  - coupling reactions, 3, 499
    - crossed, 3, 501
    - intramolecular, 3, 505
    - with alkenes, 3, 492
  - dimerization, 3, 499
- Aryl compounds, allyl-
  - chiral
    - synthesis, 3, 246
- Aryl cyanates
  - synthesis
    - via phenols, 8, 912
- Aryl cyanides
  - synthesis, 6, 241
- Aryl fluorides
  - hydrogenolysis, 8, 903
- Aryl groups
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 72–99
  - conjugate additions
    - catalyzed by Lewis acids, 4, 140–158
- Aryl halides
  - ammonolysis, 4, 434
  - carbonylation
    - palladium catalysts, 3, 1021
  - cross-coupling reactions
    - organometallic reagents, 3, 522
  - deprotonation
    - aryne generation, 4, 486
  - nitrile synthesis, 6, 231
  - reaction with organocopper compounds, 3, 219
  - reaction with phenoxides, 4, 469
  - reduction, 8, 895–920
  - synthesis, 7, 340
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 842–856
- Arylic oxidation, 7, 329
- Aryl iodides
  - hydrogenolysis, 8, 908
- Aryl isocyanates
  - 2-azetidinones from, 5, 103
- Aryloxy radicals
  - oxidative coupling, 3, 660
- Aryl phosphates
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 455
  - reaction with alkenylaluminum, 3, 492
- Aryl radicals
  - coupling with cyanides, 4, 471
  - cyclizations, 4, 796–798
  - nucleophilic coupling, 4, 451–480
- Aryl scrambling
  - radical nucleophilic substitution, 4, 454
- Aryl sulfides
  - hydrogenolysis, 8, 914
- Aryl sulfonates
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 856
- Arylsulfonyl chlorides
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835, 856
- 2-Arylsulfonylethyl carbonate
  - alcohol protection
    - cleavage, 6, 659
- Aryl triflates
  - carbonylation
    - formation of esters, 3, 1029
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 455
    - with vinylstannane, 3, 495
  - cross-coupling reactions
    - with terminal alkynes, 3, 531
  - reaction with cyanocuprates, 3, 219
  - reduction, 8, 933
- Aryne, oxazoliny-
  - reaction with alkylolithiums, 4, 494
- Arynes
  - chemoselectivity, 4, 492
  - Diels–Alder reaction, 4, 512
  - 1,3-dipolar additions, 4, 512
  - generation, 4, 485–490
  - metal complexes, 4, 485
  - nucleophilic addition, 4, 491–513
    - regioselectivity, 4, 492–495
  - nucleophilic coupling, 4, 483–513
  - reaction with ambident anions, 4, 492
  - soft acids, 4, 491
  - soft electrophiles, 4, 484
  - zirconium complexes, 4, 485
- Arynic substitution
  - in synthesis, 4, 495–513
- Asatone
  - synthesis, 3, 697
- Asatone, bisdemethoxy-
  - synthesis, 3, 697
- Ascorbic acid
  - intermolecular redox reactions
    - via enediols, 8, 88
- Aspartame

- esters, 6, 324
- synthesis, 6, 384
  - enzymatic, 6, 399
  - in UV light, 6, 402
- Aspartamine
  - synthesis, 3, 543
- Aspartate proteases
  - peptide synthesis, 6, 395
- Aspartic acid
  - lithium aluminum hydride modifiers, 8, 168
  - synthesis
    - via reductive amination, 8, 144
- Asperdiol
  - synthesis, 7, 647
    - via chromium(II) ion mediation, 1, 187
- Aspergillus awamori*
  - hydrocarbon hydroxylation, 7, 59
- Aspergillus niger*
  - hydrocarbon hydroxylation, 7, 62
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
- (±)-Asperlin
  - synthesis
    - stereocontrolled, 2, 94
- Aspicillin
  - synthesis
    - via enone reduction, 8, 545
    - via macrolactonization, 6, 373
- Aspidodispermine, deoxy-synthesis, 7, 175
- Aspidosperma* alkaloids
  - synthesis
    - iminium ion–arene cyclization, 2, 1022
    - Mannich reactions, 2, 1043
    - via annulation, 5, 1100
    - via cyclohexadienyl complexes, 4, 680
- Aspidosperma* alkaloids, deethyl-synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 581
- Aspidospermidine, 6,7-dehydro-synthesis
  - via Diels–Alder reaction, 5, 372
- Aspidospermidine, 16-methoxy-1,2,6,7-tetrahydro-synthesis
  - Mannich reactions, 2, 1043
- Aspidospermine
  - synthesis
    - via cyclohexadienyl complexes, 4, 679
    - via diene protection, 6, 690
- Aspidospermine alkaloids
  - synthesis, 6, 754
- Asteltoxin
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 172
- Asteriscanolide
  - synthesis
    - via [4 + 4] cycloaddition, 5, 641
- Asteromurin A
  - synthesis, 7, 243
- Asymmetric catalysts
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 435
- Asymmetric dihydroxylation
  - alkenes, 7, 429
- Asymmetric epoxidation
  - absolute configuration, 7, 391
  - alcohol-free dichloromethane, 7, 394
  - catalysis
    - titanium complexes, 7, 422
  - catalyst preparation, 7, 394
  - competing side reactions, 7, 394
  - concentration, 7, 394
  - diastereoselectivity, 7, 397
  - enantiofacial selectivity, 7, 397
  - enantioselectivity, 7, 391
  - mechanism, 7, 395
  - methods, 7, 425
  - molecular sieves, 7, 396
  - oxidant, 7, 394
  - solvent, 7, 394
  - stoichiometry
    - catalytic reaction, 7, 393
    - ratio of titanium to tartrate, 7, 393
  - 1-substituted allyl alcohols
    - kinetics, 7, 411
  - substrate structure, 7, 397
  - titanium tartrate catalysis
    - mechanism, 7, 420
- Asymmetric hydrogenation
  - alkenes
    - homogeneous catalysis, 8, 459
  - enamides
    - homogeneous catalysis, 8, 460
- Asymmetric hydroxylation
  - ketones, 7, 162
- Asymmetric synthesis
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 305
  - double
    - allyl organometallics, 2, 40–45
    - enol ethers, 2, 629–657
  - matched double
    - allyl organometallics, 2, 41
  - mismatched double
    - allyl organometallics, 2, 41
- Atherosperminine
  - synthesis, 3, 586
- Atisine
  - synthesis
    - via Michael addition, 4, 30
- Atisiran-15-one
  - synthesis, 3, 715
- Atom transfer reactions
  - radical addition reactions, 4, 751–758
  - radical cyclizations, 4, 801–805, 824
  - radicals, 4, 726
- Attractyligenin
  - synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1044
- Atrolactic acid
  - preparation of chiral reagent
    - asymmetric synthesis, 2, 224
  - synthesis, 3, 829
- Atromentin
  - synthesis, 3, 828
- Attalugite
  - solid support
    - oxidants, 7, 845
- Aucubigenone
  - synthesis
    - via Pauson–Khand reaction, 5, 1062
- Auraptene, 3,6-epoxy-synthesis, 7, 406
- Auraptenol

- oxidative rearrangement, 7, 823
- Aurentiacin
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 735, 760
- Autoxidation
  - alkanes, 7, 10
  - dienes, 7, 861
  - zirconium compounds
    - mechanism, 8, 691
- Avenaciolide
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 171
- Avermectin A<sub>1a</sub>
  - synthesis, 2, 577; 7, 237
    - via heteronucleophile addition, 4, 34
- Avermectin A<sub>2a</sub>
  - allylic oxidation, 7, 93
- Avermectin B<sub>1a</sub>
  - selective hydrobromination, 4, 356
- Avermectin B<sub>1a</sub>
  - synthesis
    - via acylation of alkyne, 1, 419
- Avermectins
  - synthesis, 1, 569; 7, 300
    - Diels–Alder reaction, 2, 701
    - via Julia coupling, 1, 797, 801, 802
    - via organoaluminum reagents, 1, 103
    - via organostannane acylation, 1, 447
- Azaacetals
  - reduction, 8, 228
  - to ethers, 8, 211–232
- Azaadamantane
  - synthesis
    - via Ritter reaction, 6, 284
- Azaalditol
  - synthesis, 7, 638
- Azaalkenes
  - synthesis
    - via benzoin condensation, 1, 545
- Azaallyl enolates
  - crystal structures, 1, 28
- Azaallyllithium reagents
  - silylation
    - preparation from hydrazones, 2, 507
- Azaallyl metal reagents
  - carboxylic acids
    - 1,2-additions, 2, 516
  - formation
    - from hydrazones, 2, 506
  - from hydrazones
    - structure, 2, 507
- 1-Azaallyl system
  - synthesis
    - via protonation–deprotonation, 6, 722
- Azaallyltitanium reagents
  - preparation
    - from hydrazones, 2, 507
- Azaanion-accelerated rearrangements
  - small rings, 5, 1000–1004
- Azaanthranols
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Azaaromatic compounds, amino-
  - synthesis, 4, 434
- Azabicyclic alkaloids
  - synthesis
    - chiral, 1, 558
- Azabicyclic systems
  - bridged  $\alpha$ -allenic amides
    - synthesis, 2, 89
- 2-Azabicyclo[2.2.*n*]alkenes
  - flash vapor pyrolysis, 5, 576
- Azabicyclohexene
  - synthesis
    - via nitrile ylide cycloaddition, 4, 1083
- 2-Azabicyclo[3.1.0]hex-3-enes
  - synthesis
    - via ketocarbenoids and pyrroles, 4, 1061
- 2-Azabicyclo[3.3.1]nonane
  - synthesis
    - Dieckmann reaction, 2, 819
- 9-Azabicyclo[4.2.1]nonane
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1012
- Azabicyclo[3.3.1]nonanes
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1024
    - via intramolecular Ritter reaction, 6, 278
- 3-Azabicyclo[3.3.1]nonene
  - synthesis
    - via Ritter reaction, 6, 284
- Azabicyclo[3.2.1]octane
  - synthesis, 8, 124
- 3-Azabicyclo[3.3.0]octane
  - synthesis
    - via intramolecular Ritter reaction, 6, 273
- 1-Azabicyclo[2.2.2]octan-3-one
  - lithium enolate
    - aldol reaction with benzaldehyde, 2, 198
- 8-Azabicyclo[3.2.1]oct-6-ene
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1051
- 2-Aza-1,3-butadiene
  - cycloaddition reactions, 6, 757
- 1-Aza-1,3-butadiene, *N*-acyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 473
- 1-Aza-1,3-butadiene, 2-*t*-butyldimethylsiloxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 473
- 1-Aza-1,3-butadiene, *N*-phenylsulfonyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 474
- 1-Aza-1,3-butadiene, 2-trimethylsiloxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 473
- 2-Aza-1,3-butadiene, 3-trimethylsiloxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 480
- Azabutadienes
  - Diels–Alder reactions, 5, 470–491
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 161
- 1-Azabutadienes
  - cycloaddition reactions, 6, 757
- 1-Aza-1,3-butadienes
  - Diels–Alder reactions, 5, 473–480
- 2-Aza-1,3-butadienes
  - Diels–Alder reactions, 5, 480–484
  - hetero
    - Diels–Alder reactions, 5, 485
- 2-Aza-1,3-butadienes, 1,3-bis(*t*-butyldimethylsiloxy)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 480
- Aza-Cope rearrangement, 5, 877
  - cationic, 2, 1072, 1077
  - palladium(II) catalysis, 4, 563–565
- 3-Aza-Cope rearrangement, 6, 860
- Azacyclic systems

- synthesis
  - via Ireland rearrangement, 5, 843
- 2-Azacycloalkanones
  - reductive elimination, 8, 926
- Azacycloheptane, 2,2-disubstituted
  - synthesis
    - from allyl organometallic compounds, 2, 995
- Azacycloheptanes
  - synthesis
    - acyloin coupling reaction, 3, 629
- 1-Azacyclohexan-3-one
  - Wolff-Kishner reduction, 8, 926
- 1-Azacyclohexene
  - synthesis
    - via intramolecular Ritter reaction, 6, 278
- Azacyclopentane, tetramethyldisilyl-
  - in *N*-tetrazol-5-yl- $\beta$ -lactam synthesis, 2, 920
- Azacyclopropanes
  - synthesis
    - via oxidation of  $\beta$ -stannyl phenylhydrazones, 7, 628
- Azadienes
  - cationic
    - Diels-Alder reactions, 5, 492-501
  - five-membered ring heteroaromatic
    - Diels-Alder reactions, 5, 491
  - heteroaromatic
    - Diels-Alder reactions, 5, 411, 491-492
  - reactions with organometallic compounds, 1, 382
  - six-membered ring heteroaromatic
    - Diels-Alder reactions, 5, 491
- 1-Azadienes
  - isomerization, 6, 721
  - reaction with Grignard reagents, 6, 721
- 2-Azadienes
  - imine anions from
    - reactions, 2, 479
  - reactions with organometallic compounds, 1, 383
  - synthesis
    - via geminal disubstitution, 6, 722
    - via isomerization of 1-azadienes, 6, 721
- 2-Aza-1,3-dienes
  - synthesis
    - via retro Diels-Alder reactions, 5, 559
- Aza-di- $\pi$ -methane rearrangements
  - photoisomerizations, 5, 201, 220
- Azadiradione
  - synthesis, 7, 634
- Azadispiro ketocyclic hydroxamic acids
  - oximes
    - synthesis, 2, 329
- Azaenolates
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 99-113
  - chiral
    - conjugate additions, 4, 221-226
- Azafulvene
  - dimer
    - dilithiation, 1, 473
- Azafumarates
  - intramolecular cyclization, 5, 414
- 4-Azaheptanedioic acid, 2,4-dimethyl-
  - dimethyl ester
    - Dieckmann reaction, 2, 811
- Azaheteroaromatic compounds, 2-methyl-
  - reactions
    - with aldehydes, 2, 495
- Azahexenyl radicals
  - cyclizations, 4, 811
- 4-Azaindoles
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- Azaketals
  - reduction, 8, 228
- Azalomycin B — see Elaiophylin
- 1-Aza-2-oxabicyclo[2.2.1]heptane
  - synthesis
    - via nitron cyclization, 4, 1115
- 7-Aza-8-oxabicyclo[4.2.1]nonanes
  - bridged
    - synthesis via nitron cyclization, 4, 1114
- 1-Aza-8-oxabicyclo[3.2.1]octane
  - synthesis
    - via nitron cyclization, 4, 1115
- 1-Aza-1-oxa-di- $\pi$ -methane rearrangements
  - photoisomerizations, 5, 202
- 3-Aza[10]paracyclophane
  - synthesis
    - acyloin coupling reaction, 3, 629
- 2-Aza-1,3-pentadiene, 1-phenyl-
  - Diels-Alder reactions, 5, 480
- 2-Azapentadienyl anion
  - reaction with carbonyl compounds
    - regioselectivity, 2, 64
- 2-Azapropenium salts, 3-chloro-
  - synthesis, 6, 517
- Azaprostaglandins
  - synthesis, 8, 944
- 9-Azaprostaglandins
  - skeleton of, synthesis
    - Dieckmann reaction, 2, 823
- Aza-*o*-quinodimethane
  - cycloaddition reactions, 6, 757
- 1-Aza-4-silacyclohexane, *N*-aryl-
  - synthesis
    - via aminomercuration of allylic substrate, 4, 405
- Azaspirocycles
  - synthesis
    - via cyclohexadienyl complexes, 4, 679
    - via palladium catalysis, 4, 598
- Azasulfenylation
  - alkenes, 4, 332
- 2-Azasulfides
  - synthesis
    - from alkenes, 4, 337
- 1-Azatrienes
  - electrocyclic ring closure, 5, 741
- Azelaic acid
  - Kolbe electrolysis, 3, 640
- Azepine, dihydro-
  - synthesis
    - via intermolecular addition, 4, 48
- Azepine, *N*-ethoxycarbonyl-
  - cycloaddition reactions
    - dienes, 5, 634
- Azepine, *N*-methoxycarbonyl-
  - synthesis, 7, 507
- Azepine, perhydro-
  - formamidines
    - alkylation, 3, 72
- Azepines
  - acylation

- via tricarbonyliron complex, 4, 707
  - synthesis
    - via cyclobutene ring expansion, 5, 687
    - via heteronucleophile addition, 4, 36
- Azepines, 2,3-dihydro-synthesis
  - via cyclobutene ring expansion, 5, 687
- Azepines, *N*-substituted dimerization
  - via [6 + 4] cycloaddition, 5, 634
- Azepinone synthesis
  - pinacol rearrangement, 3, 729
- Azetidine-2,4-diones synthesis
  - rhodium-catalyzed carbonylation, 3, 1037
- Azetidine hydrazones synthesis, 5, 110
- Azetidines, *N*-alkoxy-synthesis, 8, 60
- Azetidines, 2-imino-synthesis
  - via ketenimines, 5, 113
- Azetidines, vinyl-cycloaddition reactions, 5, 257
- Azetidinethiones synthesis
  - via azetidinium salts, 5, 110
- 2-Azetidinethiones synthesis
  - via imines and thioketenes, 5, 115
- Azetidinimines synthesis
  - via azetidinium salts, 5, 110
- 2-Azetidiniminium salts synthesis
  - via keteniminium salts, 5, 108–113
- Azetidinone, 4-acetoxy-acid-induced reaction, 2, 1059
- chiral
  - reaction with silyl ketene acetals, 2, 647
  - reaction with allylsilane, 2, 1060
  - reaction with enol silanes
    - Lewis acid mediated, 2, 635
  - reaction with tin(II) enol ethers
    - chiral synthesis, 2, 611
- synthesis, 3, 651
- Azetidinone, 3-acyloxy-synthesis, 2, 1084
- Azetidinone, 4-allenyl-cyclization, 2, 1061
- Azetidinone, 3-amino-synthesis, 2, 941
- Azetidinone, diaryl-lithium enolates
  - aldol reactions, 2, 212
- 2-Azetidinone, 3-(1-hydroxyethyl)-synthesis, 7, 647
- Azetidinones synthesis, 6, 759
- 2-Azetidinones
  - $\alpha$ -amidoalkylation, 1, 372
  - synthesis
    - via enolates and imines, 5, 100–102
    - via isocyanates, 5, 102–108
    - via ketenes and carbonyls, 5, 90–100
    - via lithium phenylethynolate cycloaddition, 5, 116
- 2-Azetidinones, 4-(phenylthio)-synthesis
  - via Pummerer rearrangement, 7, 201
- Azetidinones, vinyl-cycloaddition reactions, 5, 257
- Azetines synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 581
- Azetinones Diels–Alder reactions, 5, 407
- Azides
  - alkyl
    - amine synthesis, 6, 76
    - alkylation, 6, 76
    - azide transfer reactions, 6, 256
    - Beckmann reaction, 7, 696
    - cyclizations, 4, 1157–1159
    - nitrogen exchange reactions, 6, 254
    - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 598
    - regioselectivity, 4, 640
    - oxidation, 7, 752
    - protecting group
      - amines, 6, 633
    - reactions with alkenes, 4, 295–297
      - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1099–1101
    - reduction
      - synthesis of secondary amines, 8, 386
    - reductive alkylation
      - synthesis of secondary amines, 8, 386
    - reductive cleavage
      - synthesis of amines, 8, 383
    - synthesis, 6, 245
      - via nitrosation of hydrazines and hydrazides, 7, 744
      - via oxygen exchange reactions, 6, 252
      - via sulfur exchange reactions, 6, 252
  - acyl
    - Curtius reaction, 6, 797
    - rearrangement, 3, 908
    - synthesis, 6, 249
  - alkoxycarbonyl reactions, 7, 477
  - alkyl synthesis, 6, 245
  - arenesulfonyl reactions with alkenes, 7, 483
  - aroyl synthesis
    - via aroyl chlorides, 6, 251
  - aryl
    - reactions with organoboranes, 7, 607
    - synthesis, 6, 248
  - carbamoyl synthesis, 6, 251
  - cycloalkenyl cyclizations, 4, 1158
  - 1,2-dichloro synthesis, 7, 507
  - diethylphosphoryl reaction with norbornene, 7, 483
  - $\alpha,\beta$ -epoxyacyl synthesis
    - via acid halides, 6, 249
  - ethoxycarbonyl nitrenes from, 7, 478

- Azides, guanyl  
synthesis, 6, 252
- Azides, imidoyl  
synthesis  
via imidoyl halides, 6, 252
- Azides, 2-iodoalkyl  
aziridine synthesis, 7, 474  
reactions with organoboranes, 7, 607
- Azides, phenyl  
reaction with octafluoroisobutene, 6, 500
- Azides, phenylselenenyl  
reactions with alkenes, 7, 496, 522
- Azides, propargylic  
synthesis, 6, 247
- Azides, thioacyl  
synthesis, 6, 251
- Azides, trimethylsilyl  
azide synthesis, 6, 249  
oxidative cleavage of alkenes  
introduction of nitrogen, 7, 588
- Azides, vinyl  
synthesis  
via 2-azido halides, 6, 247
- Azidoalkenes  
alicyclic-bridged  
cyclizations, 4, 1158  
aryl-bridged  
cyclizations, 4, 1157  
cyclizations, 4, 1157  
open-chain  
cyclizations, 4, 1157
- Azidoalkynes  
cyclizations, 4, 1158
- 4-Azidobutyl esters  
amine protection, 6, 646
- Azido groups  
amine protection, 6, 646
- Azidomercuration  
demercuration  
alkenes, 4, 297
- Azidoselenation  
alkenes, 7, 496  
cyclohexadiene, 7, 506
- Azido sphingosine glycosylation method, 6, 53
- Azines  
Vilsmeier-Haack reaction, 2, 792
- Azines,  $\alpha$ -cyano-  
synthesis, 6, 241
- Aziridine, 1-acyl-  
reaction with lithium aluminum hydride, 6, 98  
reaction with organolithium compounds, 6, 94
- 1-Aziridine, 2-amino-  
synthesis, 6, 787
- Aziridine, 1-arylsulfonyl-  
reaction with dimethylloxosulfonium methylide, 6, 97
- Aziridine, dienyl-  
radical opening, 5, 938  
rearrangement  
transition metal catalyzed, 5, 938
- Aziridine, 1-(diphenylacetyl)-  
synthesis, 6, 94
- Aziridine, divinyl-  
rearrangement, 5, 948
- Aziridine, 1-ethoxycarbonyl-  
reaction with lithium amides, 6, 94  
thermal rearrangement, 6, 98
- Aziridine, 1-methyl-  
reaction with lithium dimethylcuprate, 6, 94
- Aziridine, 2-methyl-  
arene alkylation by  
Friedel-Crafts reaction, 3, 316
- Aziridine, methylene-  
synthesis  
via dibromocyclopropyl compounds, 4, 1022
- Aziridine, 1-phenyl-2,3-bis(methoxycarbonyl)-  
ring opening  
azomethine ylide generation, 4, 1085
- Aziridine, 1-substituted-2,2-dimethyl-  
reaction with carbon nucleophiles  
regioselectivity, 6, 94
- Aziridine, 1-substituted-2-phenyl-  
reaction with carbon nucleophiles  
regioselectivity, 6, 94
- Aziridine, 1-tosyl-  
reaction with Grignard reagents, 6, 94
- Aziridine, 1,2,3-triphenyl-  
reactions with alkenes  
synthesis of heterocycles, 4, 1085
- 2-Aziridineacetic acid  
synthesis, 2, 943
- 2-Aziridinecarboxylic acid  
esters  
amino acid synthesis, 6, 96  
methyl esters  
reaction with ethoxycarbonylmethylene-  
triphenylphosphorane, 6, 96
- 2-Aziridinecarboxylic acid, 2-chloro-  
isopropyl ester  
preparation, 2, 429
- 2-Aziridinecarboxylic acid, 3-methyl-  
 $\beta$ -amino acid synthesis, 6, 96
- Aziridines  
addition to activated alkynes, 4, 48  
amides  
reduction, 8, 271  
arene alkylation by  
Friedel-Crafts reaction, 3, 316  
asymmetric synthesis, 1, 837  
carbonylation  
formation of  $\beta$ -lactams, 3, 1036  
chiral  
reduction, 6, 98  
synthesis, 6, 75  
cleavage  
use of Lewis acids, 1, 343  
hazards, 7, 470  
imino ester synthesis, 6, 535  
nitrogen unsubstituted  
synthesis, 7, 470  
phosphorylation, 7, 483  
preparation, 2, 428  
pyrolysis  
azomethine ylide generation, 4, 1085  
quaternized, 7, 484  
reaction with organocopper  
reagents, 3, 224  
resolved  
synthesis, 7, 482  
ring opening, 6, 93; 7, 470  
*N*-substituted with O or S, 7, 483  
synthesis, 1, 834; 6, 755; 7, 744  
via alkenes, 7, 470, 472



- via *N*-aminolactams, 7, 744
- via bromine azide addition to alkene, 4, 349
- via ketoximes, 1, 387
- via lithiohalo methyl phenyl sulfoxides, 1, 526
- via nitrones, 1, 836
- thallated
  - ring opening, 7, 491
- Aziridines, *N*-acyl-synthesis, 7, 477
- Aziridines, *N*-acylamino-synthesis, 7, 482
- Aziridines, *N*-alkenyl-synthesis, 7, 474
- Aziridines, *N*-alkyl-synthesis, 7, 474
- Aziridines, 2-amino-synthesis, 7, 476
- Aziridines, *N*-amino-decomposition, 7, 482
- synthesis, 7, 480
- Aziridines, *N*-aryl-synthesis, 2, 429; 7, 476
- Aziridines, aryloxysulfonyl-synthesis, 7, 484
- Aziridines, *N*-arylsulfinyl-synthesis, 7, 483
- Aziridines, 2-chloro-synthesis, 7, 479
- Aziridines, *N*-chloro-synthesis, 7, 747
- Aziridines, *N*-cyano-synthesis, 7, 477, 479
- Aziridines, 2,2-dihalo-synthesis, 6, 498
- Aziridines, *N*-heteroaryl-synthesis, 7, 476
- Aziridines, imido-yl-synthesis, 7, 479
- Aziridines, *S*-(-)-2-methyl-synthesis, 7, 473
- Aziridines, 2-phenyl-reaction with alkenes, 7, 498
- Aziridines, 2-phenylsulfonyl-synthesis
  - via aromatic imines, 1, 835
- Aziridines, *N*-phosphonyl-synthesis, 7, 480
- Aziridines, *N*-phthalimido-cleavage, 7, 482
- ring opening, 7, 487, 493
- Aziridines, substituted
  - preparation
    - Darzens glycidic ester condensation, 2, 428
- Aziridines, *N*-sulfenyl-synthesis, 7, 483
- Aziridines, sulfonyl-synthesis, 7, 477
- Aziridines, 1,2,3-triphenyl-ozonolysis, 7, 474
- Aziridines, vinyl-
  - photochemical rearrangements, 5, 938
  - rearrangements, 5, 909, 937
  - synthesis
    - reaction of allyllithium with aldimines, 2, 982
    - reaction of chloro(methyl)allyllithium with imines, 2, 982
- Aziridinium salts
  - synthesis
    - via diazoalkanes, 1, 836
- 2*H*-Azirine
  - Neber reaction, 6, 786
- Azirine, 2-aryl-carbonylation
  - formation of isocyanates, 3, 1039
- 2*H*-Azirine, 2-phenyl-reaction with enolates, 2, 942
- Azirines
  - carbonylation
    - formation of bicyclic  $\beta$ -lactams, 3, 1036
  - cycloaddition reactions
    - fulvenes, 5, 630
    - Diels-Alder reactions, 5, 413
    - reaction with arynes, 4, 510
  - rearrangement
    - stereochemistry, 5, 948
  - synthesis, 7, 506
- Azirines, aryl-
  - photolysis
    - nitrile ylides from, 4, 1081
- Azactones — *see* Oxazolones
- Azoalkanes
  - denitrogenation, 5, 205
- Azoalkenes
  - Diels-Alder reactions, 5, 486
- Azobenzene
  - reduction
    - synthesis of hydrobenzenes, 8, 382
- Azobenzene, 4,4'-dinitro-synthesis, 8, 370
- Azobisisobutyronitrile
  - radical initiator, 4, 725
- Azocines, 1,2-dihydro-synthesis
  - via cyclobutene ring expansion, 5, 687
- Azocinone
  - synthesis
    - Thorpe reactions, 2, 851
- Azo compounds
  - acyclic
    - Diels-Alder reactions, 5, 428
  - cyclic
    - Diels-Alder reactions, 5, 429
    - Diels-Alder reactions, 5, 426
  - oxidation
    - synthesis of azoxy compounds, 7, 750
  - radical initiators, 4, 725
  - reduction
    - synthesis of hydrazo compounds, 8, 382
  - reductive cleavage
    - synthesis of amines, 8, 383
  - synthesis, 8, 364
    - via primary arylamines, 7, 738
- Azo compounds,  $\alpha$ -carbonyl-synthesis
  - via oxidation of arylhydrazones of aldehydes, 7, 747
- Azodicarboxylates
  - Diels-Alder reactions, 5, 486
- Azodicarboxylic acids
  - diethyl ester
    - alcohol inversion, 6, 22
    - amino alcohol cyclization, 6, 74

- Beckmann rearrangement reagent, 7, 692
- Diels–Alder reactions, 5, 426
- Mitsunobu reaction, ester synthesis, 6, 333
- diisopropyl ester
  - alcohol inversion, 6, 22
- dimethyl ester
  - alcohol inversion, 6, 22
- esters
  - electrophilic *N*-amino amination, 6, 118
- Azodicarboxylic esters
  - reduction, 8, 388
- Azolides
  - acid halide synthesis, 6, 308
- Azomethane
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 576
- Azomethine imines
  - aryl-bridged
    - intramolecular cycloadditions, 4, 1146
  - cyclizations, 4, 1144–1150
    - sydnones, 4, 1149
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1095
  - open-chain
    - intramolecular cycloadditions, 4, 1146
- Azomethine imines, alkenyl
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1146
- Azomethine imines, alkynyl
  - cycloadditions, 4, 1147
- Azomethine imines, cycloalkenyl
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1146
- Azomethines
  - deprotonation
    - minimization, 1, 357
  - enolizable
    - reactions with organometallic compounds, 1, 361
  - metallated
    - reactions, 2, 495
  - nonenolizable
    - reactions with organometallic compounds, 1, 360
  - nucleophilic addition reactions
    - stereochemistry, 1, 358, 362
  - reactions with dihalocarbenes, 6, 498
  - reactivity
    - correlation with structure, 1, 357
- Azomethine ylides
  - cyclizations, 4, 1134–1141
  - cycloaddition reactions
    - diastereoselective, 5, 260
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1085–1089
  - reactions with benzaldehyde, 5, 265
  - tandem Michael–cyclization reactions, 4, 1137
- Azomethine ylides, alkenyl
  - cyclic
    - cycloadditions, 4, 1136
  - cyclizations, 4, 1134–1136
  - open-chain
    - cyclizations, 4, 1134–1137
- Azomethine ylides, alkynyl
  - cyclic
    - intramolecular cycloadditions, 4, 1140
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1139–1141
  - open-chain
    - intramolecular cycloadditions, 4, 1139
- Azomethine ylides, allenyl
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1139–1141
- Azomethinylide
  - synthesis, 6, 572
- Azoxybenzene
  - reaction with dihalocarbenes, 6, 498
  - reduction
    - synthesis of hydrobenzenes, 8, 382
- Azoxybenzene, 2,2'-dicyano
  - synthesis, 8, 365
- Azoxybenzene, 3,3'-diiodo
  - reduction, 8, 365
- Azoxybenzene, 3-trifluoromethyl-
  - synthesis, 8, 364
- Azoxy compounds
  - deoxygenation, 8, 390
  - reduction
    - synthesis of hydrazo compounds, 8, 382
  - reductive cleavage
    - synthesis of amines, 8, 383
  - synthesis, 8, 364
    - via oxidation of azo compounds, 7, 750
    - via oxidation of primary amines, 7, 736
- Azulene, dichloro-
  - synthesis
    - via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1017
- Azulene, 1,3-dimethyl-
  - synthesis
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 285
- Azulene, hexahydro-
  - synthesis
    - via palladium-ene reaction, 5, 50
- Azulene, *cis*-4-keto-
  - synthesis
    - via cycloaddition reactions, 5, 274
- Azulene, 2-methylene-6-oxo-2,6-dihydro-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 366
- Azulene, perhydro-
  - synthesis
    - via carbonyl ylides, 4, 1093
    - via [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Azulenens
  - [3 + 2] annulations, 1, 603
  - synthesis, 2, 85
    - via  $\sigma$ -alkyliron complexes, 4, 579
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 285
    - via [6 + 4] cycloaddition reactions, 5, 626, 629
    - via electrocyclization, 5, 744
    - via ketocarbenoid reaction with benzenes, 4, 1052
    - via ketocarbenoids, 4, 1055
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Azulenens, hydro-
  - synthesis, 3, 394
    - transannular ene reaction, 2, 553
    - via Cope rearrangement, 5, 803, 810
    - via cycloaddition reactions, 5, 274
    - via [6 + 4] cycloaddition reactions, 5, 626, 629
- Azulenone, hydro-
  - aldol cyclization, 2, 169
  - synthesis
    - ene reaction, 2, 552
- Azulenone, oxidoperhydro-
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609

# B

- Bachrachotoxin**  
synthesis, 7, 105
- Bacillus putrificus**  
reduction  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
- Bacillus sphaericus**  
dehydrogenation, 7, 145
- Back electron transfer**  
electron-transfer oxidation, 7, 852
- Bactobolin**  
synthesis, 1, 404  
via dichloromethylcerium reagent, 1, 238
- Baeyer–Villiger reaction, 7, 671–686**  
buffers, 7, 674  
catalysts, 7, 674  
substituent effects, 7, 673  
chemoselectivity, 7, 675  
compared to Beckmann reaction, 7, 690  
competitive, 7, 675  
conformation, 7, 673  
electronic factors, 7, 673  
mechanism, 7, 671  
peroxy acid  
substituent effects, 7, 673  
radical scavengers, 7, 674  
reaction methods, 7, 674  
regioselectivity, 7, 673, 676  
side reactions, 7, 685  
 $\beta$ -silicon atom  
regiochemistry, 7, 673  
stereochemistry, 7, 672  
stereoelectronic requirements, 7, 672  
steric factors, 7, 673
- Baiyunol**  
synthesis, 1, 568
- Baker's yeast**  
reduction  
carbonyl compounds, 8, 184  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 560
- Baker–Venkataraman synthesis**  
intramolecular acyl transfer, 2, 845
- Bakkenolide**  
synthesis, 3, 939
- Bakkenolide A**  
synthesis  
via 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 854
- Baldulin**  
synthesis, 1, 564
- Baldwin's rules**  
intramolecular addition  
heteronucleophiles, 4, 37–41  
Mannich reaction, 2, 1024, 1034  
polyene cyclization, 3, 344
- Balz–Schiemann reaction**  
fluorination, 6, 220
- Bamford–Stevens reaction, 6, 776**  
aprotic, 6, 777; 8, 941  
protic, 6, 776; 8, 943  
sulfonylhydrazone decomposition, 4, 954
- Barbaralanes**  
synthesis  
via [4 + 3] cycloaddition, 5, 612
- Barbaralone**  
synthesis  
via cyclopropanation, 4, 1041
- Barbier–Grignard type addition**  
allylic halides  
carbonyl compounds, 1, 177
- Barbier-type reactions**  
intermolecular  
organosamarium compounds, 1, 256  
iron(III) salt catalysts  
organosamarium compounds, 1, 257  
organosamarium compounds, 1, 255  
ytterbium diiodide, 1, 278
- Barbiturates, alkylidene-**  
addition reactions  
with organozinc compounds, 4, 95
- Barbituric acid**  
Knoevenagel reaction, 2, 352, 357
- Barbituric acid, 5-arylidene-1,3-dimethyl-**  
oxidation  
thiols, 7, 761
- Barbituric acid, N,N-dimethyl-**  
allyl transfer  
amine protection, 6, 641  
Knoevenagel reaction, 2, 357  
Michael reaction, 2, 352
- Barium**  
reduction  
ammonia, 8, 113
- Barium manganate**  
oxidation  
diols, 7, 318  
primary alcohols, 7, 307
- Barrelene**  
flash vapor pyrolysis, 5, 571  
photoisomerization, 5, 204  
to semibullvalene, 5, 194
- Barrelenones**  
photorearrangement, 5, 229
- Barton reaction, 7, 9**  
intramolecular functionalization, 7, 41  
thiohydroxamate esters  
radical addition reactions, 4, 747–750  
radical cyclizations, 4, 799, 824
- Bastadin**  
synthesis, 7, 337
- 9-BBN (see 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane)**
- Büchi rearrangement**  
2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 834, 853
- Beauveria sulfurescens**  
hydrocarbon hydroxylation, 7, 58, 59  
reduction  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
- Beckmann reaction, 7, 689–701**  
addition reactions, 7, 695  
fragmentation, 6, 1066; 7, 698  
intramolecular, 7, 697  
mechanism, 7, 690  
stereochemistry, 7, 690
- Beckmann rearrangement, 6, 763, 773; 7, 690**  
alkylation, 6, 769  
amide synthesis, 6, 404

- cyclization, 6, 771
  - nitrilium ions
    - trapping, 6, 766
  - organoaluminum promotion, 1, 98
  - Ritter reaction, 6, 291
  - synthetic utility, 6, 763
  - Benkeser reduction
    - aromatic rings, 8, 516
  - Benzalacetone
    - reduction
      - electrochemical, 8, 532
      - iron hydrides, 8, 550
      - molybdenum complexes, 8, 551
  - Benzalacetone, *o*-dimethylaminomethyl-synthesis, 4, 837
  - Benzalacetophenone
    - addition reactions
      - with organomanganese compounds, 4, 98
    - conjugate addition
      - with aryl metalics, 4, 70
  - Benzalaniline
    - reduction
      - dissolving metals, 8, 124
    - Reformatsky reaction, 2, 294
  - Benzaldehyde
    - aldol reaction
      - butanone, 2, 146
    - boron trifluoride complex, 2, 247
      - crystal structure, 1, 300
    - Diels–Alder reactions, 5, 433
    - diethyl acetal
      - reduction, 8, 267
    - hydrogenation
      - catalytic, 8, 140
    - oxime
      - catalytic hydrogenation, 8, 143
    - oxime ether
      - reactions with butyllithium, 1, 385
    - photolysis
      - with 1-hexyne, 5, 163
    - reactions with allylic copper reagents, 1, 113
    - reactions with allylic organometallic compounds, 1, 156
    - reactions with azomethine ylides, 5, 265
    - reactions with chromium chloride, 1, 193
    - reactions with dimesitylboryl carbanions, 1, 499
    - reactions with 2-naphthol and amines
      - Mannich reaction, 2, 960
    - reduction
      - Clemmensen reduction, 8, 310
      - electrolysis, 8, 321
      - ionic hydrogenation, 8, 318
      - Wolff–Kishner reduction, 8, 338
    - Reformatsky reactions
      - kinetic stereoselection, 2, 291
  - Benzaldehyde, 2-acetoxy-5-nitro-synthesis, 7, 657
  - Benzaldehyde, 4-acetyl-acylation
    - palladium complex catalysis, 1, 437
  - Benzaldehyde, allyl-synthesis, 3, 255
  - Benzaldehyde, *o*-amino-Knoevenagel reaction, 2, 357
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 359
  - Benzaldehyde, 2-bromo-dimerization, 3, 501
  - Benzaldehyde, 4-bromo-synthesis
    - carbonylation, 3, 1021
  - Benzaldehyde, 4-*t*-butyltin(IV) chloride complex
    - crystal structure, 1, 303
    - NMR, 1, 294
  - Benzaldehyde, 2-carboxy-reduction
    - hydrogen transfer, 8, 320
  - Benzaldehyde, 4-chloro-reaction with diethylzinc, 1, 216
  - Benzaldehyde, 2,4-dichloro-synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
  - Benzaldehyde, 4-dimethylamino-dichlorodiphenyltin complex
    - crystal structure, 1, 305
    - reduction
      - boranes, 8, 316
  - Benzaldehyde, 3,5-dinitro-synthesis
    - via acyl halide reduction, 8, 263
  - Benzaldehyde, *o*-fluoro-Perkin reaction, 2, 401
  - Benzaldehyde, hydroxy-electropinacolization, 3, 568
  - synthesis
    - Reimer–Tiemann reaction, 2, 771
  - Benzaldehyde, nitro-Reformatsky reaction, 2, 285
  - Benzaldehyde, 4-nitro-reactions with boron-stabilized carbanions
    - synthesis of alkenes, 1, 499
  - synthesis, 8, 291
    - via acyl halide reduction, 8, 263
  - Benzaldehyde, 3-phenoxy-cyanohydrin
    - benzoin condensation, 1, 546
  - Benzaldehyde imine, *N*-trichlorovinyl-reaction with chlorine, 6, 528
  - Benzaldoximes
    - Beckmann rearrangement, 7, 695
  - Benzalquinaldine
    - reduction, 8, 568
  - N*-Benzamide
    - adenine-protecting groups, 6, 643
  - Benzamide, *N,N*-allylbenzyl-Wittig rearrangement, 3, 979
  - Benzamide, *N,N*-dimethyl-reaction with phenylterbium(II) iodide
    - synthesis of benzophenone, 1, 278
  - reduction, 8, 249
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
  - Benzamide, 2-hydroxy-synthesis, 7, 333
  - Benzamide, 2-methoxy-Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 507
  - reduction, 3, 51
  - Benzamide, 4-methoxy-cytosine-protecting group, 6, 643
- Benzamides**
- Birch reduction

- dissolving metals, 8, 507
- lithiation
  - addition reactions, 1, 464
- metallation
  - addition reactions, 1, 466
- Benzannulation
  - alkynes
    - functionality, 5, 1098
  - aminohexatrienes, 5, 720
  - aryl *versus* alkenyl complexes, 5, 1100
  - carbene complexes, 5, 1098
  - [3 + 2 + 1] cycloadditions, 5, 1093
  - Diels–Alder reactions
    - tandem, 5, 1099
- Benz[*a*]anthracene, 7-acetoxy-
  - hydrogenolysis, 8, 911
- Benz[*a*]anthracene, 7,12-diacetoxy-
  - hydrogenolysis, 8, 911
- Benz[*a*]anthracene, 7-methoxy-
  - hydrogenolysis, 8, 910
- Benzazepines
  - synthesis, 4, 446
    - via* cyclobutene ring expansion, 5, 687
    - via* S<sub>RN</sub>1 reaction, 4, 479
- Benzazocinone
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 753
- Benzene
  - alkylation *via* Pummerer rearrangement
    - dimethyl sulfoxide, 7, 200
  - anodic oxidation, 7, 800
  - charge-transfer osmylation, 7, 864
  - charge transfer transition energy
    - EDA complexes, 7, 870
  - formylation
    - dichloromethyl alkyl ethers, 2, 750
    - Gattermann–Koch reaction, 2, 749
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 436
    - homogeneous catalysis, 8, 453
  - one nucleofuge
    - S<sub>RN</sub>1 reactions, 4, 459
  - reaction with rhenium
    - metal vapor synthesis, 7, 4
  - reductive silylation, 8, 517
  - solvent
    - radical reactions, 4, 721
  - thermal osmylation, 7, 863
  - two nucleofuges
    - S<sub>RN</sub>1 reactions, 4, 459
- Benzene, alkyl-
  - nitration, 6, 110
  - oxidative degradation
    - microbial, 7, 57
  - synthesis
    - via* alkyl radical addition, 7, 732
  - transalkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Benzene, allyl-
  - addition reactions
    - nitrogen and halogen, 7, 498
  - synthesis
    - vinyl carbanion alkylation, 3, 242
- Benzene, *o*-bis(chloromethyl)-
  - tetrahydrofuran complex
    - crystal structure, 1, 16
- Benzene, bis(dialkylamino)-
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 429
- Benzene, *p*-bis(phenylthio)-
  - synthesis, 4, 460
- Benzene, bis(trifluoroacetoxy)iodo-
  - Hofmann reaction, 6, 796
  - oxidative rearrangement
    - aliphatic amides, 6, 803
- Benzene, 1,4-bis(trimethylstannyl)-
  - reaction with *N,N*-dimethylmethyleiminium chloride, 2, 962
- Benzene, bromo-
  - reaction with phenoxides, 4, 469
  - reduction, 8, 907
    - dissolving metals, 8, 526
- Benzene, 1-bromo-2-chloro-
  - hydrogenolysis, 8, 901
  - reduction, 8, 908
- Benzene, 1-bromo-4-chloro-
  - hydrogenolysis, 8, 901
- Benzene, 4-*t*-butoxynitro-
  - synthesis, 4, 437
- Benzene, chloro-
  - hydrogenolysis, 8, 906
  - synthesis
    - via* dichlorocarbene, 4, 1017
- Benzene, 5-chloro-2,4-dimethoxynitro-
  - reduction, 8, 367
- Benzene, 1-chloro-2,4-dinitro-
  - sulfodechlorination, 4, 443
- Benzene, *m*-chloroiodo-
  - S<sub>RN</sub>1 reactions, 4, 460
- Benzene, cyano-
  - photocycloaddition reactions, 5, 652
- Benzene, dibromo-
  - monoalkylation
    - with primary alkyl Grignard reagents or benzylzinc halides, 3, 457
- Benzene, 1,2-dibromo-
  - S<sub>RN</sub>1 reactions, 4, 460
- Benzene, 1,4-dibromo-
  - carbonylation
    - selective, 3, 1026
- Benzene, 1,2-di-*t*-butyl-
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 438
  - isomerization
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Benzene, 1,4-di-*t*-butyl-
  - hydrogenation
    - high pressure, 8, 438
- Benzene, dichloro-
  - dialkylation
    - coupling reactions with primary alkyl Grignard reagents, 3, 450
  - monoalkylation
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 457
- Benzene, *m*-diethynyl-
  - polymerization, 3, 557
- Benzene, 2,6-difluoronitroso-
  - synthesis
    - via* oxidation of 2,6-difluoroaniline, 7, 737
- Benzene, 1,3-dimethoxy-
  - Mannich reaction, 2, 961
  - use in Houben–Hoesch synthesis, 2, 748
- Benzene, 1,3-dimethyl-

- alkylation with 2,5-dichloro-2,5-dimethylhexane
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 318
- Benzene, 1,2-dinitro-
  - reductive coupling, 8, 370
- Benzene, 1,3-dinitro-
  - coupling, 8, 369
- Benzene, 1,4-dinitro-
  - reduction, 8, 366
  - reductive coupling, 8, 370
- Benzene, ethyl-
  - hydroperoxide
    - propylene oxide synthesis, 7, 375
  - microbial hydroxylation, 7, 76
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 304
- Benzene, ethylenedioxy-
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 514
- Benzene, halo-
  - nitration, 6, 111
- Benzene, hexacyano-
  - synthesis
    - via 2,4,6-trifluorotricyanobenzene, 6, 232
- Benzene, hexaethyl-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 301
- Benzene, hexamethyl-
  - EDA complex
    - with maleic anhydride, 7, 856
- Benzene, 2-hydroxy-3-methoxy-1-(methylsulfinyl)acetyl-
  - Pummerer rearrangement
    - intramolecular participation by hydroxy groups, 7, 202
- Benzene, hydroxy(tosyloxy)iodo-
  - Hofmann rearrangement, 6, 805
  - oxidative rearrangement, 7, 833
  - $\alpha$ -tosyloxy ketone synthesis, 7, 155
- Benzene, iodo-
  - reaction with nonanal
    - chromium(II) chloride catalysis, 1, 193
- Benzene, 2-iodonitro-
  - Ullmann reaction, 3, 499
- Benzene, iodosyl-
  - alkane oxidation, 7, 11
  - diacetate
    - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 179
    - oxidative decarboxylation, 7, 722
    - reaction with carboxylic acids and iodine, 7, 723
  - diazidation, 7, 488
  - Hofmann rearrangement, 6, 806
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - enones, 7, 179
    - ketones, 7, 155
  - reaction with silyl enol ethers, 7, 166
- Benzene, isopropyl-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 304
- Benzene, *o*-mercaptonitro-
  - in peptide synthesis, 3, 302
- Benzene, 1,2-methylenedioxy-
  - oxidative trimerization, 3, 669
- Benzene, nitro-
  - amination, 4, 436
  - reaction with lithium phenolate, 7, 334
  - reaction with organometallic reagents, 7, 331
- Benzene, nitroso-
  - Diels–Alder reactions
    - with 1,2-dihydropyridine, 5, 418
- Benzene, pentafluoro-
  - hydrogenolysis, 8, 904
- Benzene, pentafluorobromo-
  - reduction, 8, 907
- Benzene, pentamethyl-
  - radical cation
    - side chain substitution, 7, 871
  - thallation, 7, 872
- Benzene, *n*-pentyl-
  - synthesis, 3, 415
- Benzene, polyalkyl-
  - transalkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Benzene, 2-propenyl-
  - rearrangement, 7, 828
- Benzene, *n*-propyl-
  - synthesis, 3, 415
- Benzene, 1,2,4,5-tetrahydro-
  - synthesis, 7, 743
- Benzene, *N,N,N',N'*-tetramethyl-1,4-diamino-
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 962
- Benzene, 1,2,3,4-tetraphenyl-5,6-diethyl-
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1146
- Benzene, 1,3,5-trialkyl-
  - sterically crowded
    - electron-transfer oxidation, 7, 869
- Benzene, 1,3,5-tribromo
  - monoalkylation
    - with primary alkyl Grignard reagents or benzylzinc halides, 3, 457
- Benzene, 1,2,4-tri-*t*-butyl-
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1146
- Benzene, 1,3,5-tri-*t*-butyl-
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 438
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1148
- Benzene, trichloro-
  - dialkyl-
    - coupling reactions with primary alkyl Grignard reagents, 3, 450
  - monoalkylation
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 457
- Benzene, trifluoromethyl-
  - photocycloaddition reactions, 5, 652
- Benzene, 3-trifluoromethylnitro-
  - reduction, 8, 364
- Benzene, 1,3,5-triformyl-
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
- Benzene, triisopropyl-
  - formylation
    - Gattermann–Koch reaction, 2, 749
- Benzene, 1,2,3-trimethoxy-
  - hydrogenolysis, 8, 910
- Benzene, 1,3,5-trimethoxy-
  - Mannich reaction, 2, 961
- Benzene, 1,2,4-trimethyl-
  - reaction with isoprene
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 322

- Benzene, 1-(trimethylsilyl)-2-methoxy-3-(2-hexenyl)-metal complexes  
reactions, 4, 539
- Benzene, 1,2,4-trinitro-coupling, 8, 370
- Benzene, 1,3,5-trinitro-coupling, 8, 369
- Benzene, 1,2,4-triphenyl-synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1148
- Benzene, 1,3,5-triphenyl-synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1148
- Benzene, tris(dialkylamino)-aromatic nucleophilic substitution, 4, 429
- Benzeneacetic acid,  $\alpha$ -methyl-4-(2-thienylcarbonyl)-synthesis  
hydroformylation, 4, 932
- Benzenediacyric acids  
synthesis  
Perkin reaction, 2, 399
- Benzenediazonium-2-carboxylates  
aryne precursors, 4, 487
- Benzenediazonium fluoroborate, 4-methoxy-reduction, 8, 917
- Benzene dichloride, iodo-acyl halide synthesis  
via aldehydes, 6, 308
- Benzenediimide  
synthesis  
via reduction of benzenediazonium cation, 8, 383
- Benzene-1,2-diselenol  
synthesis, 6, 464
- Benzenes  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 608  
derivatives  
synthesis via retro Diels–Alder reaction, 5, 571–573  
Diels–Alder reactions  
benzynes, 5, 383  
irradiation  
fulvene generation, 5, 646  
photocycloaddition reactions  
dienes, 5, 636  
furan, 5, 637  
vinyl acetate, 5, 667  
reactions with ketocarbenoids, 4, 1052–1058  
synthesis  
via cyclotrimerization of alkynes, 5, 1144–1151
- Benzeneselenamide  
synthesis, 6, 476
- Benzeneselenenamide, *N,N*-diethyl-use in selenenylation, 7, 131
- Benzeneselenenyl bromide  
reaction with lithium enolates, 7, 129  
selenenylation, 7, 131
- Benzeneselenenyl chloride  
addition reactions  
alkenes, 7, 520  
allylic alcohols, 7, 520  
chlorocyclohexene, 7, 520  
reaction with alkanes, 7, 534  
reaction with lithium enolates, 7, 129  
selenenylation, 7, 131
- Benzeneselenenyl iodide  
reaction with dienes, 7, 505
- Benzeneselenenyl trichloride  
selenenylation, 7, 135
- Benzeneseleninic acid  
oxidation, 7, 674  
reaction with *N*-acylhydrazines, 6, 467  
selenenylation, 7, 132
- Benzeneseleninic anhydride  
 $\alpha$ -hydroxylation  
enones, 7, 175  
ketones, 7, 158  
oxidation, 7, 132  
quinone synthesis, 7, 355
- Benzeneseleninyl chloride  
dehydrogenation, 7, 135
- Benzeneselenocarboxamide  
deoxygenation  
epoxides, 8, 887
- Benzenesulfenamide, 2,4-dinitro-oxidation  
synthesis of aziridines, 7, 744
- Benzenesulfonyl chloride  
carbocyclization  
1,4-dienes, 7, 517  
reactions with alkenes, 7, 516  
reactions with dienes, 7, 516  
reaction with 3,4,6-tri-*O*-benzyl-D-glucal, 6, 60
- Benzenesulfonyl chloride, 2,4-dinitro-reactions with alkenes, 7, 516
- Benzenesulfonic acid, 2-amino-aryne precursor, 4, 488
- Benzenesulfonic acid, trimethyl-2,4,6-trinitro-alkylation by, 3, 16
- Benzenesulfonyl azide, *p*-carboxy-diazo transfer reaction, 4, 1033
- Benzenesulfonyl azide, *n*-dodecyl-diazo transfer reaction, 4, 1033
- Benzenesulfonyl chloride  
acid chloride synthesis, 6, 304  
Beckmann rearrangement, 6, 764; 7, 699
- Benzenesulfonyl hydrazide  
decomposition  
diimide from, 8, 472
- Benzenesulfonylhydrazone, 2,4,6-triisopropyl-Bamford–Stevens reaction, 6, 778
- Benzenetelluranyl acetate  
reactions with alkenes, 7, 497
- Benzenetellurol  
synthesis, 7, 774; 8, 370
- Benzenethiol  
reactions with nitriles, 6, 511
- Benzenethiolate  
Michael addition  
4-*t*-butyl-1-cyanocyclohexene, 6, 140  
reaction with carvone, 6, 141
- Benzene-1,3,5-tricarbaldehyde  
synthesis, 7, 657
- Benzene-2,4,6-tricarbaldehyde, chloro-synthesis  
Vilsmeier–Haack reaction, 2, 785
- Benzenium ion, *t*-butyl-stability, 3, 301
- Benzenoid hydrocarbons  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 493
- Benzensulfonyl azide, *p*-acetamido-diazo transfer reaction, 4, 1033

- Benzhydrol  
synthesis  
  *via* benzophenone and ytterbium, 1, 279
- Benzhydrylamine, 4,4'-dimethoxy-  
reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 598  
stereochemistry, 4, 623
- Benzil  
aldol reaction with aliphatic ketones, 2, 142  
hydrogenation  
  cobalt catalysts, 8, 154  
Knoevenagel reaction, 2, 367  
monooxime  
  hydrogenation, 8, 148, 149  
photolysis  
  with 1-*t*-butylthio-1-propyne, 5, 163  
reaction with organometallic reagents, 1, 153  
rearrangements, 3, 821–836  
  nonhydroxylic solvents, 3, 824  
  reaction conditions, 3, 825  
reduction  
  metal ions, 8, 116  
synthesis  
  *via* oxidative rearrangement, 7, 829
- Benzil, decafluoro-  
rearrangement, 3, 825
- Benzilic acid  
esters  
  rearrangements, 3, 823  
  pharmacological activity, 3, 826  
rearrangements, 3, 821–836  
  chemistry, 3, 825  
  labeling studies, 3, 822  
  mechanism, 3, 822, 824  
  migratory aptitudes, 3, 822  
  reaction conditions, 3, 825  
Ritter reaction  
  with benzonitrile, 6, 276  
synthesis  
  reaction conditions, 3, 825
- Benzimidazates, 2-allyloxy-  
metallated  
  epoxidation, 1, 829
- Benzimidazole, 1-methyl-  
quaternary salts  
  benzoin condensation, catalysis, 1, 543
- Benzimidazole, 2-methylthio-  
reaction with Grignard reagents, 3, 461
- Benzimidazole, 1-(phenylthiomethyl)-  
lithiation, 1, 471
- Benzimidazoles  
  microbial hydroxylation, 7, 79  
  reaction with chloroform, 6, 579  
  reduction, 8, 638
- Benzimidazoline  
  reduction  
    hydride transfer, 8, 291
- Benzimidazolin-2-one  
  reaction with crotonic acid, 3, 306
- Benzimidazolium salts  
  synthesis  
    *via* carboxylic acids, 8, 277
- Benzinden-1-ol, 2-nitro-  
synthesis  
  Henry reaction, 2, 329
- Benz[*f*]indole, tetrahydro-  
synthesis  
  *via* intramolecular Ritter reaction, 6, 273
- Benzisoxazoles  
  reductive cleavage, 8, 649  
  reduction, 8, 649  
  synthesis, 4, 439; 8, 649  
    *via* oxidation of primary aromatic amines, 7, 739
- 2,1-Benzisoxazoles, 3-amino-  
synthesis, 4, 436
- 1,2-Benzisoxazoles, 3-phenyl-  
synthesis, 4, 439
- 5-Benzisoxazolylmethoxycarbonyl group  
  amine-protecting group  
  cleavage, 6, 639
- Benzoates  
  alcohol protection  
  carbohydrates, 6, 657  
  reduction  
    stannanes, 8, 824  
    to 1,4-dihydrobenzoates, 3, 613
- Benzoates,  $\alpha$ -keto-  
reduction  
  stannanes, 8, 824
- Benzoazepinethione  
  synthesis  
    Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Benzoazepinone  
  synthesis  
    Friedel–Crafts reaction, 2, 765  
    palladium-catalyzed carbonylation, 3, 1038
- Benzobarrelene  
  photoisomerization, 5, 198  
  substituted  
    photoisomerizations, 5, 210
- Benzobarrelene, tetrachloro-  
synthesis  
  *via* Diels–Alder reaction, 5, 383
- Benzobarrelenone  
  photorearrangement, 5, 229
- Benzobicyclo[3.2.1]octanone, bromo-  
Favorskii rearrangement, 3, 853
- Benzocarbazoles  
  lithiation  
    addition reactions, 1, 463  
  synthesis  
    *via* thermolysis, 5, 725
- Benzo[*c*]cinoline dioxide  
  synthesis, 8, 364
- Benzocyclobutanes  
  synthesis, 3, 161  
    Parham-type cyclization, 3, 251
- Benzocyclobutanol  
  synthesis, 3, 265
- Benzocyclobutanols, 1-vinyl-  
1,3-rearrangements, 5, 1022
- Benzocyclobutene  
  electrocyclization, 5, 721  
  synthesis  
    *via* arynes, 4, 500  
    *via* thermolysis of benzothiophene dioxides, 5, 693
- Benzocyclobutene, 1-acetoxy-1-methyl-  
thermolysis, 5, 681
- Benzocyclobutene, *trans*-1-acetoxy-2-phenyl-  
ring opening, 5, 682  
synthesis  
  *via* thermolysis of benzothiophene dioxides, 5, 693
- Benzocyclobutene, 1-acetyl-



- isomerization, 5, 681
- Benzocyclobutene, *trans*-1-alkoxy-2-phenyl-  
ring opening, 5, 682
- Benzocyclobutene, 1,2-dimethoxy-  
ring opening, 5, 683
- Benzocyclobutene, diphenyl-  
one-electron transfer, 5, 77
- Benzocyclobutene, 7,8-diphenyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 391
- Benzocyclobutene, [(methoxycarbonyl)amino]-  
cycloaddition reactions  
fulvenes, 5, 627
- Benzocyclobutene, 1-methoxy-1-phenyl-  
rearrangement  
anthracene synthesis, 5, 694
- Benzocyclobutene, *trans*-1-methoxy-2-phenyl-  
ring opening, 5, 682
- Benzocyclobutene, 3-methyl  
synthesis  
*via* benzyne, 5, 692
- Benzocyclobutene, 6-methyl-  
synthesis  
*via* benzyne, 5, 692
- Benzocyclobutene, 7-methyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 391
- Benzocyclobutene, 1-phenyl-  
ring opening, 5, 682
- Benzocyclobutene, 1-vinyl-  
isomerization, 5, 680
- Benzocyclobutenecarboxylic acid  
esters  
synthesis *via* benzyne cyclization, 5, 692
- Benzocyclobutene-1,2-dione, 3-hydroxy-5-methyl-  
synthesis  
*via* cycloaddition, 5, 693
- Benzocyclobutenediones  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1202  
Diels–Alder reactions, 5, 395
- Benzocyclobutene-1,2-diones  
anthraquinones from, 5, 690
- Benzocyclobutenes  
cycloaddition reactions  
fulvenes, 5, 627  
electrocyclic ring opening, 5, 1032, 1151  
*o*-quinodimethane precursors, 5, 691–694  
Diels–Alder reactions, 5, 386  
synthesis, 5, 692  
*via* [2 + 2 + 2] cycloadditions, 5, 1148, 1149  
thermolysis, 5, 1031
- Benzocyclobuten-7-ol, 7-phenyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 388
- Benzocyclobutenols  
synthesis  
*via* benzyne, 5, 692  
*via* intramolecular cyclization, 5, 692
- Benzocyclobutenols, 1-alkyl-1-cyano-  
ring opening  
morphinan synthesis, 5, 694
- Benzocyclobutenols, *trans*-2-aryl-  
synthesis  
*via* benzyne cyclization, 5, 692
- Benzocyclobuten-1-one, 3,6-dimethoxy-  
synthesis  
*via* benzyne, 5, 692
- Benzocyclobutenones  
*o*-quinodimethane precursors  
Diels–Alder reactions, 5, 388  
synthesis  
*via* benzyne, 5, 692
- Benzocyclobutenyl carbamate  
Diels–Alder reactions, 5, 390
- Benzocycloheptenone  
reduction  
stereoselectivity, 8, 6
- Benzocyclohexenes  
synthesis  
*via* [2 + 2 + 2] cycloadditions, 5, 1149
- Benzocyclononadienes  
synthesis  
*via* intramolecular ene reactions, 5, 20
- Benzocyclooctatetraene  
tricarbonyliron complexes  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 710
- Benzocyclooctenone  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 2, 753
- Benzocyclopentenes  
synthesis  
*via* [2 + 2 + 2] cycloadditions, 5, 1149
- Benzocyclopropene  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1199  
synthesis  
*via* dihalocyclopropyl compounds, 4, 1015
- Benzodiazepine  
synthesis  
*via* nitrile imine cyclization, 4, 1151
- 1*H*-1,5-Benzodiazepine, 4-formyl-2,2-dimethyl-  
oxidative cleavage  
potassium permanganate, 7, 559
- 1,3,2-Benzodioxaborole  
hydroboration, 8, 719
- 1,3,2-Benzodioxaphosphole, 2,2,2-tribromo-  
acid halide synthesis, 6, 302
- 1,3,2-Benzodioxaphosphole, 2,2,2-trichloro-  
acid chloride synthesis, 6, 307  
acid halide synthesis, 6, 302
- Benzodipyrrole  
reduction  
borohydrides, 8, 618
- Benzodithioles  
reduction, 8, 659
- Benzo-1,3-dithiole-2-thiones  
reduction  
DIBAL, 8, 661
- Benzo[*j*]fluoranthene, 8-methyl-  
synthesis  
Friedel–Crafts cycloalkylation, 3, 325
- Benzofluorene  
synthesis  
*via* thermolysis, 5, 721
- Benzofluorenone  
hydrogenation  
palladium catalyst, 8, 319  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Benzofuran, 2-alkylsulfonyl-  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 363
- Benzofuran, benzoyl-  
synthesis

- via* chalcone, 7, 829
- Benzo[*a*]furan, 2-bromo-  
reaction with arylzinc bromide, 3, 514
- Benzo[*a*]furan, dihydro-  
synthesis, 3, 265  
*via*  $\alpha,\beta$ -unsaturated ester, 4, 73
- Benzo[*a*]furan, 2,3-dimethyl-  
reduction  
borohydrides, 8, 628
- Benzo[*c*]furan, 1,3-diphenyl-  
Birch reduction, 8, 627  
hydrogenation, 8, 626
- Benzo[*a*]furan, 2-ethyl-3-methyl-  
reduction  
borohydrides, 8, 627
- Benzo[*a*]furan, hydroxy-  
synthesis  
*via* FVP, 5, 732
- Benzo[*a*]furan, 5-methoxy-  
electrolysis, 8, 628
- Benzo[*a*]furan, 3-methoxycarbonyl-  
reduction  
dissolving metals, 8, 626
- Benzo[*a*]furan, 3-methyl-  
reduction  
borohydrides, 8, 628
- Benzo[*a*]furan, 3-methylenedihydro-  
metal complexes, 4, 526  
synthesis  
*via* arene-metal complexes, 4, 526
- Benzo[*a*]furan, octahydro-  
angular acetoxylation, 7, 153
- Benzo[*a*]furan, phenyl-  
synthesis  
*via* oxidative rearrangement, 7, 829
- Benzo[*a*]furan, 3-phenyl-  
photoreduction, 8, 628
- Benzo[*a*]furan, tetrahydro-  
retro Diels-Alder reaction, 5, 579  
synthesis  
*via* oxyanion-accelerated rearrangement, 5, 1018
- Benzo[*a*]furan, 2-trimethylstannyl-  
synthesis, 3, 514
- Benzo[*a*]furan-3-ols, 3-methyl-2,3-dihydro-  
synthesis  
Friedel-Crafts reaction, 3, 312
- Benzo[*a*]furanone  
*C*-acylation, 2, 836  
*O*-acylation, 2, 836
- Benzo[*a*]furan-2(3*H*)-one, 3-acetyl-  
synthesis  
*via* ketocarbenoids, 4, 1057
- 2*H*-Benzo[*b*]furan-3-one, 2-benzyl-  
ring scission, 3, 830
- 3*H*-Benzo[*b*]furan-2-one, 3-benzyl-3-hydroxy-  
synthesis, 3, 831
- 3(2*H*)-Benzo[*a*]furanones, 4-(1,3-dithian-2-yl)-  
4,5,6,7-tetrahydro-  
synthesis, 1, 566
- Benzo[*a*]furans  
coupling reactions  
with alkyl Grignard reagents, 3, 444  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 307  
synthesis, 3, 494; 7, 628  
*via* palladium(II) catalysis, 4, 557  
*via* sequential Michael ring closure, 4, 262
- Benzo[*b*]furans  
electrochemical reduction, 8, 628  
reduction, 8, 624  
2-substituted derivatives  
Vilsmeier-Haack reaction, 2, 780  
synthesis  
*via* intramolecular organochromium reaction, 1, 188
- Benzo[*c*]furans  
reduction, 8, 626
- Benzo[*a*]furoxans  
synthesis  
*via* oxidation of primary aromatic amines, 7, 739
- Benzoic acid  
methyl ester  
acylation of boron-stabilized carbanions, 2, 244  
thallation, 4, 841
- Benzoic acid, alkyl-  
synthesis  
*via* benzyne, 4, 510  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 500
- Benzoic acid, aryl-  
Birch reduction  
enolate generation, 3, 51
- Benzoic acid, 2-*t*-butyl-  
hydrogenation  
heterogeneous catalysis, 8, 438
- Benzoic acid, 4-(4'-chlorobutyl)-  
intramolecular reductive alkylation  
dissolving metals, 8, 505
- Benzoic acid, *p*-cyano-  
methyl ester  
photolysis with diphenylacetylene, 5, 163
- Benzoic acid, 2,5-diethylbenzoyl-  
Friedel-Crafts reaction, 2, 761
- Benzoic acid, dihydro-  
dianions  
conjugate addition reactions, 4, 111  
synthesis  
*via* reductive alkylation, 8, 500
- Benzoic acid, 2,5-dihydroxy-4-methoxy-  
synthesis, 7, 340
- Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-6-methyl-  
methyl ester  
synthesis, 2, 821
- Benzoic acid, 4,6-dimethoxy-2-(4'-methoxybenzyl)-  
Friedel-Crafts reaction, 2, 761
- Benzoic acid, 2,4-dimethoxy-6-(2'-naphthyl)-  
Friedel-Crafts reaction, 2, 757
- Benzoic acid, 4-fluoro-  
hydrogenolysis, 8, 903
- Benzoic acid, hydroxy-  
alkylation, 6, 2
- Benzoic acid, 4-isopropyl-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 500
- Benzoic acid, mercapto-  
synthesis, 4, 444
- Benzoic acid, 2-methoxy-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 502
- Benzoic acid, 3-methoxy-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 501
- Benzoic acid, *p*-nitro-

- ethyl ester
  - Claisen condensation, 2, 798
- Benzoic acid, pentafluoro-hydrogenolysis, 8, 901
- Benzoic acid, 2-phenyl-
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 504
- Benzoic acid, poly(alkylthio)-synthesis, 4, 441
- Benzoic acid, poly(methylthio)-synthesis, 4, 441
- Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrafluoro-synthesis
  - via carbonation of bis(pentafluorophenyl)ytterbium, 1, 277
- Benzoic acid, tetrahydro-synthesis
  - via Birch reduction, 8, 500
- Benzoic acid, 2,4,6-triisopropyl-alkyl esters
  - metallation, 3, 194
- Benzoic acid anhydride synthesis
  - via 4-benzylpyridine, 6, 310
- Benzoic esters, dihydro-reactions with iron carbonyls, 4, 666
- Benzoïn
  - oxidation
    - solid support, 7, 846
  - oxime
    - hydrogenation, 8, 148
- Benzoïn, deoxy-
  - reaction with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 1, 675
- Benzoïn, 2,4-dihydroxydeoxy-Vilsmeier-Haack reaction, 2, 790
- Benzoïn, *threo*-hydro-synthesis, 7, 441
- Benzoïn condensation, 1, 541-579
  - catalysts, 1, 543
  - electrophiles, 1, 544
- Benzomorphans
  - asymmetric synthesis
    - hydrogenation, 8, 461
- Benzomorpholines
  - synthesis, 8, 654
- Benzonitrile
  - acylation
    - synthesis of acetophenone, 1, 498
    - photochemical cycloadditions
      - alkenes, 5, 161
- Benzonitrile, 4-alkoxy-synthesis, 4, 438
- Benzonitrile, 4-chloro-electrochemically induced  $S_{RN}1$  reactions, 4, 469
  - reaction with phenoxides, 4, 469
- Benzonitrile, 4-methyl-hydrogenation, 8, 252
- Benzonitrile, 4-nitro-oxide
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1072
  - synthesis
    - via oxidation of 4-aminobenzonitrile, 7, 737
- Benzonitrile oxide
  - cycloaddition reactions
    - fulvenes, 5, 630
    - tropones, 5, 626
  - reaction with ( $\alpha$ -oxyallyl)silane, 5, 262
- Benzonitrile oxide, 4-nitro-
  - reaction with 3,4,4-trimethyl-1-pentene, 5, 262
- Benzonitrilohexafluoro-2-propanide
  - reaction with methyl acrylate, 4, 1081
- Benzonitrilo-2-propanide
  - reaction with methyl acrylate, 4, 1081
- Benzonorbomadiene, 1,2-bis(trimethylsilyl)-
  - photoisomerization, 5, 204
- Benzonorbomadiene, 1,2-dimethyl-
  - photoisomerization, 5, 204
- Benzonorbomadiene, 6-methoxy-bridgehead-substituted
  - photoisomerization, 5, 204
- Benzonorbomadiene, 1-methoxy-4-substituted
  - photoisomerization, 5, 203
- Benzonorbomadiene oxide
  - reduction
    - lithium triethylborohydride, 8, 875
- Benzonorbomadienes
  - deuteriated
    - photoisomerization, 5, 204
    - photoisomerization, 5, 197, 203, 205
    - stoichiometric complexes
      - with  $\beta$ -cyclodextrin, 5, 210
    - substituted
      - photoisomerizations, 5, 210
- 9-Benzonorbomenones
  - reduction
    - stereoselectivity, 8, 5
- Benzonorcaradiene
  - synthesis
    - via photoisomerization, 5, 212
- Benzo[c]phenanthrenes
  - synthesis
    - via electrocyclization, 5, 720
- Benzo[c]phenanthridine
  - synthesis
    - via arynes, 4, 505
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 479
- Benzo[c]phenanthridones
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 479
- Benzo[k]phenanthridones
  - synthesis
    - via photolysis, 5, 728
- Benzophenone
  - anil
    - reactions with Grignard reagents, 1, 383
    - complex with trimethylaluminum, 1, 78
  - electroreduction
    - chromium chloride, 8, 133
  - hydrazone
    - reduction, Cram modification, 8, 335
    - reduction, Henbest modification, 8, 336
  - ketone dianion
    - reactions with esters and amides, 1, 280
  - oxime
    - Beckmann rearrangement, 7, 692
  - oxime, *O*-acyl
    - carboxyl radicals from, 7, 719
    - photolysis, 7, 720
  - photolysis
    - with 2-methylbut-1-en-3-yne, 5, 164
    - with *cis*-1,4-polyisoprene, 5, 161
  - reactions with boron stabilized carbanions, 1, 498

- reactions with dialkoxyboryl stabilized carbanions, 1, 501
- reactions with diethylzinc, 1, 216
- reactions with trimethylaluminum
  - role of Lewis acid, 1, 325
- reaction with 2-butene
  - oxetane formation, 5, 152
- reduction
  - boranes, 8, 316
  - dissolving metals, 8, 115, 308
  - ionic hydrogenation, 8, 319
  - Wolff-Kishner reduction, 8, 338
- steroid esters
  - photolyses, 7, 43
- synthesis
  - carbonylation of phenyllithium, 3, 1017
- Benzophenone, 2-bromo-reduction
  - hydrogen iodide, 8, 323
- Benzophenone, 4-bromo-reaction with phenoxides, 4, 469
- Benzophenone, dilithio-crystal structure, 1, 25
- Benzophenone, 4,4'-dimethoxy-reduction
  - ionic hydrogenation, 8, 319
- Benzophenone, 4-phenyl-photolysis, 5, 154
- Benzophenone, 2,3,4'-trihydroxy-oxidative coupling
  - mechanism, 3, 661
- Benzophenone-4-carboxylic acid dodecyl ester
  - photoinsertion, 7, 42
- Benzopinacol
  - oxidative cleavage, 7, 707
- 2-Benzopyran-3-one
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 618
- Benzopyrans, dihydro-synthesis
  - via benzocyclobutenes, 5, 691
- Benzopyrazine
  - electrochemical reduction, 8, 643
- Benzo[a]pyrene
  - dihydrodiols
    - synthesis, 7, 333
- Benzo[e]pyrene, 11,12-dihydro-functionalization
  - with *N*-bromoacetamide, 4, 356
- Benzopyrrolizidine, dimethyl-synthesis, 2, 1039
- Benzopyrylium salts
  - synthesis
    - Vilsmeier-Haack reaction, 2, 790
- 1,4-Benzoquinone, 2-alkyl-synthesis, 7, 930
- 1,4-Benzoquinone, 2-alkyl-3-(2-pyridylthio)-synthesis, 7, 930
- 1,4-Benzoquinone, 5,6-dichloro-2,3-dicyano-ether group removal
  - alcohol protection, 6, 652
- Benzoquinone, 2,3-dichloro-2,6-dicyano-phenolic coupling, 3, 661
- Benzoquinone, 2,3-dichloro-5,6-dicyano-debenzylation
  - benzyl ethers, 7, 244
  - dehydrogenation, 7, 135
- 1,4-Benzoquinone, 2,6-dihydroxy-benzilic rearrangement, 3, 829
- 1,4-Benzoquinone, hydroxy-rearrangements, 3, 828
- Benzoquinone, 2,3,5,6-tetracyano-hydride transfer
  - with dihydroacridine, 8, 93
- Benzoquinones
  - laser photolysis
    - with tetramethylallene, 5, 154
  - reoxidant
    - Wacker process, 7, 451
  - synthesis
    - via cyclobutenone ring opening, 5, 690
    - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1202
- 1,4-Benzoquinones
  - Diels-Alder reactions, 5, 342, 451
    - Lewis acid promoted, 5, 339
  - hydrogenation, 8, 152
    - catalytic, 8, 142
  - synthesis
    - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200
- 1*H*-2-Benzoselenin, 6,8-di-*t*-butyl-3,4-dihydro-4,4-dimethyl-synthesis, 6, 475
- 5*H*-[1]Benzoselenino[2,3-*b*]pyridine
  - synthesis, 6, 472
- Benzoselenophene
  - alkylation, 2, 817
  - metallation, 1, 644
- Benzoselenophene, 2-lithio-synthesis, 1, 668
- Benzosuberanone
  - synthesis
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 763
- Benzosuberones
  - synthesis
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 755
- Benzo systems
  - photoisomerization, 5, 197
- 1,2,3,4-Benzotetrazine
  - synthesis, 7, 743
- Benzothiadiazoles
  - synthesis
    - via diazotization of aromatic amines, 7, 740
- 4*H*-1,4-Benzothiazine, 2,3-dihydro-*N*-acyl-aldol reaction
  - stereoselectivity, 2, 211
- 1,4-Benzothiazines
  - reduction, 8, 658
- 1,3-Benzothiazin-4-one
  - reduction
    - LAH, 8, 658
- Benzothiazole, 2-alkyl-metallated
  - reactions, 2, 495
  - reactions with carbonyl compounds, 2, 496
  - synthesis, 6, 490
- Benzothiazole, 2-allyloxy-reaction with Grignard reagents, 3, 246
- Benzothiazole, 2-chloro-coupling reactions
  - with Grignard reagents, 3, 461
- Benzothiazole, 2-hydroxy-

- reaction with copper alkynides, 3, 283
- 1,3-Benzothiazole, 2-methyl-
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477
- Benzothiazole, 2-methylthio-
  - coupling reactions
    - with Grignard reagents, 3, 461
- Benzothiazole, vinyl-
  - in synthesis
    - masked carbonyl derivative, 2, 497
- Benzothiazole, 2-vinyl-
  - addition reactions
    - with organolithium compounds, 4, 76
- Benzothiazoles
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 432
  - metallated
    - reactions, 2, 495
    - metallation, 6, 541
    - reduction, 8, 657
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 252
- Benzothiazoline, 2-phenyl-
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 563
- Benzothiazolium iodide
  - reaction with amines, 6, 84
- Benzothiazolium salts
  - catalysts
    - benzoin condensation, 1, 543
    - enolization (attempted), 2, 865
    - reduction, 8, 657
- Benzothiazolium salts, 2-alkoxy-
  - alcohol inversion, 6, 22
- Benzothiazolium salts, fluoro-
  - reaction with alcohols
    - iodination, 6, 214
- Benzothiazolium salts, 2-halo-
  - carbothioate synthesis, 6, 438
- Benzothiazolone, 2-lithio-
  - reaction with bis(trimethylsilyl) peroxide, 7, 330
- Benzothiazolones
  - synthesis, 4, 444
- Benzothiepinones
  - synthesis
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 765
- Benzo[*c*]thiophene, 1,3-dihydro-
  - 2,2-dioxide
    - synthesis *via* ketocarbenoids, 4, 1057
- Benzothiophene, hydroxy-
  - synthesis
    - via* FVP, 5, 732
- Benzothiophene, 2-methyl-
  - ionic hydrogenation, 8, 630
- Benzothiophene, 3-methyl-
  - ionic hydrogenation, 8, 630
- Benzo[*b*]thiophene, 4-phenyl-
  - synthesis
    - via* photocyclization-oxidation, 5, 720
- Benzo[*b*]thiophene, 7-phenyl-
  - synthesis
    - via* photocyclization-oxidation, 5, 720
- Benzothiophene 2,2-dioxides, 2,5-dihydro-
  - thermolysis
    - benzocyclobutene synthesis, 5, 693
- Benzothiophenes
  - coupling reactions
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 447
- methylation, 3, 456
- reduction, 8, 629
- synthesis, 7, 628
  - via* sequential Michael ring closure, 4, 262
  - via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 479
- Benzotriazine
  - synthesis
    - via* oxidation of amino-3-phenylindazoles, 7, 743
- Benzotriazinones
  - synthesis
    - via* diazotization of aromatic amines, 7, 740
- Benzotriazole, 1-amino-
  - aryne precursor, 4, 488
  - benzyne from, 7, 482
  - nitration, 7, 745
  - oxidation
    - to 1,2-didehydrobenzene, 7, 743
- Benzotriazole, 2-amino-
  - oxidation, 7, 743
- Benzotriazole, 1-benzoyloxy-
  - selective benzylation, 6, 337
- Benzotriazole, 1-chloro-
  - oxidation
    - sulfoxides, 7, 767
- Benzotriazole, hydroxy-
  - esters
    - amidation, 6, 394
- Benzotriazoles
  - pyridinium chlorochromate
    - allylic alcohol oxidation, 7, 264
    - reduction, 8, 661
  - synthesis
    - via* diazotization of aromatic amines, 7, 740
    - via* oxidation of primary aromatic amines, 7, 739
- Benzotriazolide, chlorophosphorylnitro-
  - phosphorylation, 6, 620
- Benzotriazolide, phosphorobis(1-hydroxy)-
  - phosphorylating agent, 6, 619
- Benzotriazolide, phosphorobis(nitro)-
  - phosphorylating agent, 6, 619
- Benzotriazolone
  - N*-substituted
    - reaction with lithium alkynides, 3, 282
- Benzotricyclo[3.1.0.0<sup>2,6</sup>]hex-3-ene
  - photoisomerization, 5, 212
- Benzotropolone
  - rearrangements, 3, 818
- Benzotropone
  - formation
    - aldol reaction, 2, 144
- 1,2,5-Benzoxadiazoles
  - reduction, 8, 664
- 1,3-Benzoxathian-4-one
  - synthesis
    - via* intramolecular Pummerer rearrangement, 7, 196
- 1,3-Benzoxathiolium salts, 2-substituted
  - Friedel-Crafts reaction, 2, 737
- 1,3-Benzoxathiolium tetrafluoroborates
  - 2-substituted
    - synthesis, 8, 277
- Benzoxazepinones
  - reduction
    - enolate generation, 3, 51
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 956
- Benzoxazines

- Mannich reaction
  - with phenols, 2, 969
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 968
- 1,4-Benzoxazines
  - reduction, 8, 653
- 1,3-Benzoxazines, 2-aryl-
  - ring-chain tautomerism, 2, 969
- 1,4-Benzoxazin-3-one, *N*-alkyldihydro-
  - reduction
    - LAH, 8, 654
- Benzoxazole
  - Friedel-Crafts reaction, 2, 743
  - reduction, 8, 650
  - synthesis
    - via Beckmann reaction, 7, 698
- Benzoxazole, 2-allenyl-
  - synthesis, 2, 86
- Benzoxazole, 2-(1,1-dimethylpropargyl)-
  - synthesis, 2, 87
- Benzoxazole, 2-(1-methylpropargyl)-
  - synthesis, 2, 86
- Benzoxazole, 2-phenacyl-
  - synthesis, 6, 534
- Benzoxazolium salts, chloro-
  - chlorination
    - alkyl alcohols, 6, 206
- Benzoxepines
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 479
- 1(2*H*)-Benzoxocin, 2,6-epoxy-
  - synthesis
    - via Wharton reaction, 8, 928
- Benzoyl *t*-butyl nitroxide
  - quinones
    - synthesis, 7, 349
- Benzoyl chloride
  - synthesis
    - via benzaldehyde, 6, 308
- Benzoyl chloride, 2-fluoro-
  - Friedel-Crafts reaction
    - toluene, 2, 736
- Benzoyl chloride, 4-nitro-
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 290
- Benzoyl chloride, 2,4,6-trichloro-
  - mixed anhydride synthesis, 6, 329
- Benzoyl cyanide
  - synthesis
    - via benzoyl chloride, 6, 233
- Benzoyl hypobromite, *m*-chloro-
  - synthesis, 7, 535
- Benzoylium ion
  - NMR data
    - study of stability, 2, 734
- Benzoyl peroxide
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - esters, 7, 182
    - ketones, 7, 163
  - reaction with enamines
    - generation of  $\alpha$ -benzoyloxy ketones, 7, 171
  - triphenylphosphine compound
    - reaction with alcohols, 6, 22
- N*-Benzoylphenylalanyl group
  - removal
    - chymotrypsin, 6, 643
- Benzoylpropionates
  - alcohol protection
    - cleavage, 6, 658
- Benzoyl xanthate
  - photolysis
    - radical addition reactions, 4, 749
- Benzpinacol
  - synthesis
    - via triphenylchromium complex, 1, 176
- Benzpinacolone
  - label redistribution
    - pinacol rearrangement, mechanism of, 3, 723
- Benzylacetone
  - reduction
    - transfer hydrogenation, 8, 555
- Benzyl alcohol, 4-methoxy-
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 514
- Benzyl alcohols
  - esters
    - electrohydrogenolysis, 8, 974
    - protecting groups, 8, 956
  - hydrogen donor
    - transfer hydrogenation, 8, 551
  - hydrogenolysis, 8, 956
  - oxidation, 7, 306, 318
    - 4-(dimethylamino)pyridinium chlorochromate, 7, 269
    - solid support, 7, 841, 844
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 971
    - Lewis acid activated, 8, 966
    - sodium borohydride, 8, 968
- Benzyl alcohols, hydroxy-
  - nitrile synthesis, 6, 235
- Benzylamine
  - imines
    - isomerization, 6, 721
- Benzylamine, *N*-acyl-*o*-chloro-
  - photoinduced cyclization, 4, 477
- Benzylamine,  $\alpha$ -alkyl-
  - stereoselective synthesis, 3, 76
- Benzylamine, *N,N*-dialkyl-
  - metallation
    - addition reactions, 1, 463
- Benzylamine, 4-*N',N'*-dimethylamino-
  - N,N*-dimethyl-
    - synthesis, Mannich reaction, 2, 961
- Benzylamine, methyl-
  - hydrogenation, 8, 146
- Benzylamines
  - hydrogenolysis, 8, 957
  - hydrogenolytic asymmetric transamination, 8, 147
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 971
- Benzylation
  - sulfur- and selenium-stabilized carbanions, 3, 88
- Benzyl bromide
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835
- Benzyl bromide, 2,6-dichloro-
  - oxidation, 7, 665
- Benzyl carbamates
  - protecting groups
    - peptide synthesis, 6, 635
- Benzyl carbonate

- alcohol protection
    - cleavage, 6, 659
  - Benzyl chloride
    - reaction with methyl acrylate
    - palladium complexes, 4, 842
    - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835
  - Benzyl chloride, 4-nitro-
    - Hass-Bender reaction, 7, 660
  - Benzyl cyanide,  $\alpha,\alpha$ -bis(imidazolyl)-
    - synthesis, 6, 579
  - Benzyl esters
    - carboxy-protecting groups, 6, 667
    - cleavage
    - trimethylsilyl chlorochromate, 7, 285
  - Benzyl group
    - alcohol protection, 6, 23
    - amino acid protecting group
    - hydrogenolysis, 8, 958
  - N*-Benzyl group
    - amine protection, 6, 644
  - S*-Benzyl group
    - thiol protection, 6, 664
  - Benzylic acetals
    - reduction
    - Lewis acid activated, 8, 966
  - Benzylic anions
    - trimethylsilyl-stabilized
    - Michael donors, 4, 259
  - Benzylic compounds
    - microbial oxidation, 7, 75
  - Benzylic electrophiles
    - reaction with organocopper compounds, 3, 220
  - Benzylic ethers
    - reduction
    - Lewis acid activated, 8, 966
  - Benzylic halides
    - Barbier-type reactions
    - organosamarium compounds, 1, 256
  - carbonylation
    - formation of esters, 3, 1028
    - palladium catalysts, 3, 1021
  - cleavage
    - zinc, 8, 972
  - hydrogenolysis, 8, 955–981
    - Raney nickel, 8, 964
    - Kornblum oxidation, 7, 653
  - reduction
    - sodium borohydride, 8, 967
- Benzylic ketals
    - reduction, 8, 971
  - Benzylic thiols
    - reduction
    - Lewis acid activated, 8, 966
  - Benzylidene
    - transition metal complexes
    - reaction with alkenes, 4, 980
  - Benzylidene acetal, 4-methoxy-
    - reductive cleavage
    - sodium cyanoborohydride, 8, 969
  - Benzylidene acetals
    - hydrogenation, 8, 212
  - Benzylidene transfer
    - Simmons-Smith reaction, 4, 968
  - N*-Benzylidenimines
    - amine protection, 6, 645
  - $\alpha$ -Benzylidines
    - aldol reaction, 2, 147
  - Benzyl iodide
    - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835
  - Benzylloxycarbonyl group
    - amino acid protecting group
    - hydrogenolysis, 8, 958
    - deprotection, 8, 957
    - protecting group
    - peptide synthesis, 6, 632, 635
  - Benzylloxymethyl group
    - alcohol protection, 6, 647
  - Benzyl phenylpropiolate
    - synthesis
    - via of 2-acyloxypyridinium salts, 6, 331
  - Benzyl tellurocyanate
    - photooxidation, 7, 777
  - Benzyl xanthate
    - photolysis
    - radical addition reactions, 4, 748
  - Benzynes, 4-chloro-
    - reaction with ammonia, 4, 494
  - Benzynes, 3,6-dimethoxy-
    - reactions with acetonitrile, 4, 492
  - Benzynes, 3-fluoro-
    - Diels-Alder reactions, 5, 382
  - Benzynes, 3-isopropyl-
    - addition reactions
    - lithium piperidide, 4, 493
  - Benzynes, 3-methyl-
    - Diels-Alder reactions, 5, 381
  - Benzynes, tetrachloro-
    - Diels-Alder reactions, 5, 383
  - Benzynes
    - ab initio* calculations, 4, 483
    - carbocupration, 4, 872
    - carbolithiation, 4, 872
    - cyclization, 4, 499
    - Diels-Alder reactions, 5, 379–385
    - double cyclization
    - in synthesis, 4, 505
    - electrophilicity, 4, 484
    - enthalpy of formation, 4, 484
    - infrared spectrum, 4, 483
    - intramolecular trapping by carbanions, 5, 692
    - microwave spectrum, 4, 484
    - relative reactivity
    - towards nucleophiles, 4, 491
    - structure, 4, 483
    - substituent effects
    - kinetic stability, 4, 492
    - substituted
    - generation, 4, 489
    - nucleophilic addition, 4, 494
    - regioselective generation, 4, 489
    - synthesis, 7, 743
    - in thermal isomerization, 5, 736
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 250
  - Berberines
    - synthesis
    - via directed metallation, 1, 463
  - Berbin-8-one
    - synthesis
    - carbonylation, 3, 1038
  - Bergamotene

- synthesis, 3, 108, 249
- Berninamycinic acid
  - synthesis
    - via regioselective metallation, 1, 474
- Berson–Salem subjacent orbital effect
  - 1,3-sigmatropic rearrangements, 5, 1009
- Beryllium, dialkyl-
  - hydride donor
    - reduction of carbonyls, 8, 100
- Beryllium, dimethyl-
  - crystal structure, 1, 13
- Beryllium acetylide
  - crystal structure, 1, 21
- Beryllium compounds
  - Lewis acid complexes
    - structure, 1, 287
- Betaines
  - sulfur ylide reactions
    - carbonyl epoxidation, 1, 820
  - synthesis, 6, 190
- Betulaprenols
  - synthesis, 3, 170
- Betulonic acid
  - ring A contraction, 3, 834
- [10.10]Betweenanene
  - epoxidation, 7, 364
- Betweenanenes
  - synthesis, 3, 591, 946
    - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 627
- Beyerene
  - rearrangement, 3, 715
- Biacetyl
  - photochemistry, 5, 154
  - reactions with alkanes, 7, 7
- Biaryls
  - formation in phenol ether couplings, 3, 668
  - nucleophilic substitution
    - organometallic compounds, 4, 427
  - synthesis, 3, 663
    - aryl radical insertion, 3, 677
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 471
- Biaryls, amino-
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 469–471
- Biaryls, hydroxy-
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 469–471
- Bicyclic alcohols
  - synthesis
    - via organoytterbium compounds, 1, 278
    - via samarium diiodide, 1, 262
- Bicyclic compounds
  - inside–inside
    - synthesis via ene reaction with methyl propiolate, 5, 8
  - Wagner–Meerwein rearrangement, 3, 706
- Bicyclization
  - dienes, 5, 1172
  - diynes, 5, 1171
  - enynes, 5, 1165–1170
    - promoted by Group IV metals, 5, 1169
    - zirconium-promoted, 5, 1163–1183
  - polyalkenes
    - mechanism, 3, 374
- Bicyclo[5.*n*.0]alkanes
  - functionalized
    - synthesis via Cope rearrangement, 5, 979–982
- Bicycloalkanones
  - inside–outside
    - via photocycloaddition reactions, 5, 137
- Bicyclo[4.1.0]alkenes
  - synthesis
    - via photoisomerization, 5, 211
- Bicycloalkenes, vinyl-
  - Cope rearrangement, 5, 812–819
- Bicycloaromatization
  - general strategy, 2, 623
- Bicyclobutane
  - deprotonation
    - n*-butyllithium, 1, 10
- Bicyclo[1.1.0]butane, 1-cyano-
  - cycloaddition reactions, 5, 1186
- Bicyclo[1.1.0]butane, 1-methoxycarbonyl-
  - cycloaddition reactions, 5, 1186
- Bicyclo[1.1.0]butane, 1-methyl-
  - cycloaddition reactions, 5, 1186
- Bicyclo[1.1.0]butane, 1,2,2-trimethyl-
  - synthesis
    - via dihalocyclopropanes, 4, 1013
- Bicyclo[1.1.0]butanes
  - cycloaddition reactions
    - metal-catalyzed, 5, 1185
  - synthesis
    - Wurtz reaction, 3, 414, 422
- Bicyclo[4.4.0]decadiene
  - synthesis, 3, 390
- Bicyclo[5.3.0]deca-2,10-diene
  - synthesis, 3, 399
- Bicyclo[4.4.0]decane
  - synthesis, 3, 389, 391
- cis*-Bicyclo[4.4.0]decane-3,9-dione
  - intramolecular aldol
    - equilibrium, 2, 169
- Bicyclo[5.3.0]decanes
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 982
    - via photocycloaddition, 5, 669
- Bicyclo[4.3.1]decan-10-one
  - synthesis, 3, 58
- Bicyclo[4.2.2]deca-3,7,9-triene
  - dimerization, 5, 66
- Bicyclo[5.3.0]decatrienone
  - synthesis
    - via ketocarbenoids, 4, 1055
- Bicyclo[4.4.0]decene
  - synthesis, 3, 393
    - polyene cyclization, 3, 345
- Bicyclo[6.2.0]dec-2-ene
  - thermolysis, 5, 686
- Bicyclo[4.4.0]decenol
  - synthesis, 3, 392
- Bicyclo[4.4.0]decen-3-one
  - synthesis
    - via Lewis acid allylation, 4, 155
- Bicyclo[6.4.0]dodecanes, alkyl-
  - synthesis
    - via [4 + 4] cycloaddition, 5, 640
- Bicyclo[6.4.0]dodecen-3-ones
  - synthesis
    - via organosilanes and  $\alpha,\beta$ -enones, 4, 99
- Bicyclogermacrene
  - transannular cyclization, 3, 390



- Bicyclo[3.2.0]hepta-3,6-diene, 1-methoxy-  
reaction with hexacarbonylpropynedicobalt complex  
Pauson–Khand reaction mechanism, 5, 1039
- Bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene-2,3-dicarboxylic acid  
dimethyl ester  
hydrogenation, 8, 440
- Bicyclo[3.2.1]heptadienes  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 804
- Bicyclo[3.2.0]hepta-1,4-dien-3-ones  
synthesis  
*via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1134
- Bicyclo[4.1.0]heptane, 7-alkoxy-7-phenyl-  
synthesis, 6, 475
- Bicyclo[2.2.1]heptane, 7-carboxy-  
microbial hydroxylation, 7, 59
- Bicyclo[2.2.1]heptane, 2-methoxycarbonyl-  
synthesis  
*via* cycloaddition of bicyclo[2.1.0]pentanes, 5,  
1186
- Bicyclo[2.2.1]heptane-7-carboxylic acid  
synthesis, 3, 903
- Bicyclo[4.1.0]heptane-3,4-diones, 7-halo-  
tautomerism, 5, 714
- Bicyclo[2.2.1]heptanes  
synthesis  
*via* cycloaddition of bicyclo[2.1.0]pentanes, 5,  
1186  
*via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 286
- Bicyclo[3.1.1]heptanes  
synthesis, 3, 901
- Bicyclo[3.2.0]heptanes  
synthesis  
*via* [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
- Bicyclo[4.1.0]heptanes  
synthesis, 1, 664  
*via* photocycloaddition, 5, 669
- Bicyclo[2.2.1]heptanol  
carbocations  
rearrangement, 3, 707
- Bicyclo[2.2.1]heptanone  
lithium enolate  
exoalkylation, 3, 17  
synthesis, 3, 19; 5, 1104  
*via* intramolecular ene reactions, 5, 21  
*via* tandem Michael reactions, 4, 121
- Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one  
oximes  
reduction, dissolving metals, 8, 124  
reduction  
dissolving metals, 8, 116, 120
- Bicyclo[2.2.1]heptan-6-one  
synthesis, 6, 144
- Bicyclo[4.1.0]heptanone  
Knoevenagel reaction, 2, 368
- Bicyclo[2.2.1]heptanone,  $\alpha$ -diazo-  
Wolff rearrangement, 3, 900
- Bicycloheptan-2-one, 7,7-dimethyl-  
reduction  
dissolving metals, 8, 121
- Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1-methyl-  
reduction  
dissolving metals, 8, 121
- Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 6-methyl-  
synthesis  
*via* intramolecular ene reactions, 5, 21
- Bicyclo[2.2.1]hept-2-enes  
electrophilic attack, 4, 330  
oxidative cleavage  
potassium permanganate, 7, 558
- Bicyclo[2.2.1]hept-5-enes  
thermolysis, 5, 558
- Bicyclo[3.2.0]hept-6-enes  
Pauson–Khand reaction, 5, 1046, 1052  
rearrangement, 5, 1016
- Bicyclo[4.1.0]hept-2-enes  
synthesis  
*via* photoisomerization, 5, 196
- Bicyclo[4.1.0]hept-3-enes  
photoisomerization, 5, 196  
*trans*-Bicyclo[4.1.0]hept-3-enes  
synthesis  
Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 876
- Bicyclo[4.2.0]hept-2-enes  
thermal isomerizations  
*via* retro Diels–Alder reactions, 5, 586
- Bicyclo[4.1.0]hept-2-enes, 7-(1-alkenyl)-  
Cope rearrangement, 5, 991
- Bicyclo[4.1.0]heptenes, dibromo-  
rearrangement  
norbornene derivative, 4, 1012
- Bicyclo[2.2.1]hept-2-enes, 5-methylene-  
hydrogenation  
heterogeneous catalysis, 8, 433
- Bicycloheptenes, 7-vinyl-  
Cope rearrangement, 5, 815
- Bicyclo[4.1.0]hept-2-enes, 7-*endo*-vinyl-  
Cope rearrangement, 5, 991
- exo*-Bicyclo[3.2.0]hept-2-en-7-ol  
rearrangement, 5, 1016
- Bicyclo[2.2.1]heptenols  
Cope rearrangement  
product aromatization, 5, 791
- Bicycloheptenols, 2-vinyl-  
oxy-Cope rearrangement, 5, 815
- Bicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-one  
reduction  
dissolving metals, 8, 121
- Bicyclo[2.2.1]heptenones  
photoisomerizations, 5, 224, 228
- Bicyclo[4.1.0]heptenones, 7-halo-  
tautomerism, 5, 714
- Bicyclo[3.2.0]hept-7-one, 1-phenyl-  
reaction with vinylolithium, 5, 1022
- Bicyclo[8.8.8]hexacosane  
synthesis  
intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 628
- Bicyclo[2.2.0]hexadiene  
reduction  
diimide, 8, 475
- Bicyclo[2.2.0]hexa-2,5-diene, hexamethyl-  
hydrogenation  
heterogeneous catalysis, 8, 428
- Bicyclo[2.1.1]hexane  
synthesis, 3, 900
- Bicyclo[2.2.0]hexane  
synthesis, 3, 901
- Bicyclo[3.1.0]hexane  
synthesis, 1, 664  
*via* reductive cyclization, 4, 1007  
*via* ring opening, 5, 708
- Bicyclo[3.1.0]hexane, dibromo-

- cyclopropyl-allyl rearrangement, 4, 1018
- Bicyclo[2.2.1]hexane, 1-vinyl-  
Ritter reaction, 6, 273
- Bicyclo[2.1.1]hexane-2-carboxylic acid  
synthesis, 3, 903
- Bicyclo[2.1.1]hexane-6-carboxylic acid,  
*exo*-1,5,5-trimethyl-  
synthesis, 3, 900
- Bicyclo[2.2.0]hexan-2-ol  
oxidative rearrangement, 7, 834
- Bicyclo[2.1.1]hexan-2-one  
synthesis, 7, 834
- Bicyclo[3.1.0]hexan-2-ones, 6-(1-alkenyl)-  
Cope rearrangement, 5, 987
- Bicyclo[3.1.0]hexan-2-ones, 6-vinyl-  
enol derivatives  
Cope rearrangements, 5, 804
- Bicyclo[2.2.0]hex-1(4)-ene  
dimerization, 5, 66
- Bicyclo[3.1.0]hex-2-ene, 6-*endo*-vinyl-  
Cope rearrangement, 5, 984
- Bicyclo[2.1.1]hexenes  
synthesis  
Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 874
- Bicyclo[2.2.0]hex-2-enes  
synthesis  
*via* photolysis, 5, 737  
thermolysis, 5, 678
- Bicyclo[3.1.0]hex-2-enes, 6-(1-alkenyl)-  
Cope rearrangement, 5, 984-991  
synthesis, 5, 990  
*via* Cope rearrangement, 5, 985
- Bicyclo[3.1.0]hexenone  
synthesis  
*via* photolysis, 5, 730
- Bicyclo[2.2.0]hexenones, amino-  
rearrangement, 5, 732
- Bicyclohumulenediol  
synthesis, 3, 404
- Bicyclomycin  
synthesis  
Ugi reaction, 2, 1096  
*via* Peterson methylenation, 1, 732
- Bicyclo[3.2.2]nona-2,6-diene  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 991, 993
- cis*-Bicyclo[4.3.0]nona-2,4-diene  
photolysis, 5, 737
- trans*-Bicyclo[4.3.0]nona-2,4-diene  
synthesis  
*via* thermal rearrangement, 5, 716
- Bicyclo[5.2.0]nona-2,8-diene  
synthesis  
*via* photoisomerization, 5, 709
- Bicyclo[3.2.2]nona-6,8-dien-3-one  
synthesis  
*via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 608
- Bicyclo[3.3.1]nonane  
functionalization  
alkylthio, 7, 14  
synthesis  
*via* Michael addition, 4, 27
- Bicyclo[4.2.1]nonane  
bridged  
synthesis *via* nitron cyclization, 4, 1114
- Bicyclo[4.3.0]nonane  
synthesis  
*via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 304
- Bicyclo[3.3.1]nonanone  
reduction  
dissolving metals, 8, 118
- Bicyclo[3.3.1]nonan-3-one, 2-bromo-  
Favorskii rearrangement, 3, 853
- Bicyclo[6.1.0]nonan-5-one, 4-diazo-*trans*-  
irradiation, 3, 905
- Bicyclo[4.3.0]nonan-2-one, 1-methyl-  
oxime  
Beckmann fragmentation, 7, 698
- Bicyclo[4.3.0]nonan-3-ones  
synthesis  
*via* organosilanes and  $\alpha,\beta$ -enones, 4, 98
- Bicyclo[3.2.2]nona-2,6,8-triene  
photoisomerization, 5, 196
- Bicyclo[5.2.0]nonatrienones  
synthesis  
*via* ketocarbenoids, 4, 1056
- Bicyclo[3.3.1]non-2-ene  
epoxide  
transannular hydride shifts, 3, 735
- Bicyclo[3.2.2]non-6-en-3-one  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 992
- Bicyclo[3.3.1]nonenone  
synthesis  
aldol cyclization, 2, 162
- Bicyclo[3.3.1]non-2-en-4-one,  
5-(2-ethylallyl)-1-methyl-  
synthesis, 3, 23
- Bicyclo[3.2.2]nonenone, 1-methoxy-  
bridged  
photoisomerizations, 5, 226
- Bicyclo[4.3.0]nonen-3-one, vinyl-  
synthesis  
*via* organosilanes and  $\alpha,\beta$ -enones, 4, 99
- Bicyclo[3.2.2]nonenones  
photoisomerizations, 5, 225, 228
- Bicyclo[2.2.2]octa-1,4-diene  
Pauson-Khand reaction, 5, 1049
- Bicyclo[2.2.2]octa-2,5-diene  
flash vapor pyrolysis, 5, 571
- Bicyclo[3.2.1]octadiene  
synthesis  
*via* cyclopropanation/Cope rearrangement, 4, 1049
- Bicyclo[3.2.1]octa-2,6-diene  
photoisomerization, 5, 205  
substituted  
synthesis *via* Cope rearrangement, 5, 985-988  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 794, 984, 987  
*via* [4 + 3] cycloaddition reaction, 5, 597
- Bicyclo[3.3.0]octadiene  
synthesis, 3, 489
- Bicyclo[4.2.0]octa-2,4-diene  
tautomerism, 5, 714
- Bicyclo[2.2.2]octa-2,5-diene, 1,4-bis(methoxycarbonyl)-  
thermolysis, 5, 571
- Bicyclo[4.2.0]octadiene, 1-cyano-  
synthesis  
*via* photocycloaddition, 5, 161
- Bicyclo[2.2.1]octadienone  
elimination reactions, 5, 558
- Bicyclo[3.3.0]octa-2,6-diol

- synthesis, 3, 382
- Bicyclo[3.3.0]octanecarbaldehyde
  - synthesis, 3, 383
- Bicyclo[3.3.0]octanedione
  - synthesis
    - via photoisomerization, 5, 233
- Bicyclo[2.2.2]octanes
  - synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1043
    - via photocycloaddition, 5, 657
- Bicyclo[3.2.1]octanes
  - ring formation, 3, 380
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 993
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1043
    - via photocycloaddition, 5, 657
    - via Pummerer rearrangement, 7, 199
- Bicyclo[3.3.0]octanes
  - ring formation, 3, 380
  - synthesis
    - via Claisen rearrangement, 5, 833
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 290, 304
    - via photocycloaddition, 5, 654, 657
- Bicyclo[4.2.0]octanes
  - aromatization
    - benzocyclobutene synthesis, 5, 692
  - rearrangement, 3, 714
  - synthesis, 3, 382
    - via photocycloaddition, 5, 657
- Bicyclo[2.2.2]octanes, 2-*exo*-methylene-6-vinyl-
  - Cope rearrangement, 5, 815
- Bicyclo[3.3.0]octanol
  - synthesis, 3, 384
- Bicyclo[2.2.2]octanone
  - synthesis, 3, 19
    - via intramolecular ene reactions, 5, 21
    - via Michael addition, 4, 30
    - via tandem Michael reactions, 4, 121
- Bicyclo[3.2.1]octan-2-one
  - Beckmann rearrangement, 7, 695
- Bicyclo[3.3.0]octanone
  - synthesis, 3, 139
    - C—H insertion reactions, 3, 1060
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1131
- cis*-Bicyclo[3.3.0]octan-2-one
  - synthesis
    - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1192
- Bicyclo[5.1.0]octanone
  - Knoevenagel reaction, 2, 368
- Bicyclo[3.2.1]octan-3-ones, 2-bromo-
  - Favorskii rearrangement, 3, 852
- Bicyclo[4.2.0]octa-2,4,7-triene
  - tautomerism, 5, 715
- Bicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-triene
  - o*-quinodimethane precursors
    - Diels–Alder reactions, 5, 386
- Bicyclo[2.2.2]octene
  - dimerization, 5, 65
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1051
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 812
    - via cyclization of alkynes, 1, 605
    - via Diels–Alder reactions, 5, 329
    - via organosilanes and  $\alpha,\beta$ -enones, 4, 99
- Bicyclo[3.2.1]oct-2-ene
  - allylic oxidation, 7, 95
- Bicyclo[3.3.0]octene
  - synthesis, 3, 380
- Bicyclo[3.3.0]oct-1-ene
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1052
- Bicyclo[3.3.0]oct-2-ene
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1047
- Bicyclo[4.2.0]oct-7-ene
  - thermolysis, 5, 678
- Bicyclo[2.2.2]oct-2-ene, 5,5-dicyanomethylene-
  - photoisomerization, 5, 196
- Bicyclo[2.2.2]octene, vinyl-
  - Cope rearrangement, 5, 794
- Bicyclo[2.2.2]oct-2-ene-2,3-dicarboxylic acid dimethyl ester
  - hydrogenation, 8, 427
- Bicyclo[3.3.0]oct-1(5)-ene-2,6-dione
  - synthesis, 1, 567
- Bicyclo[2.2.2]octenol
  - methanesulfonates
    - rearrangement, 3, 717
- Bicyclooctenone
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 804
- Bicyclo[2.2.2]octenone
  - photoisomerizations, 5, 218, 224, 228
- Bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-one
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 683
  - photoisomerizations, 5, 200
- Bicyclo[3.2.1]oct-6-en-3-one
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 603
- Bicyclo[3.3.0]octenone
  - addition reaction with 2-nitrobut-2-ene, 4, 102
  - synthesis
    - aldol cyclization, 2, 162
- Bicyclo[3.3.0]oct-1-en-3-one
  - synthesis
    - via Pauson–Khand reaction, 5, 1053, 1060
- Bicyclo[3.2.1]oct-6-en-3-one, 8-alkylidene-
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 604
- Bicyclo[2.2.2]octenone, 1-methoxy-
  - photoisomerization, 5, 226, 233
- Bicyclooctenone, (siloxy-methyl)-
  - reactions with allylic sulfinyl carbanions, 1, 522
- Bicyclo[10.3.0]- $\Delta^{1,15}$ -pentadecen-14-one
  - synthesis
    - via Wacker oxidation, 7, 455
- Bicyclo[2.1.0]pentanes
  - cycloaddition reactions
    - metal-catalyzed, 5, 1186
  - diradicals
    - via photolytic rearrangement, 5, 914
  - synthesis, 3, 901
- Bicyclo[2.1.0]penta-2-one
  - vinyllogous Wolff rearrangement, 3, 906
- Bicyclo[2.1.0]pent-2-ene
  - thermolysis, 5, 678
- Bicyclo[4.3.0]proline
  - synthesis, 7, 731
- Bicyclopropylidene
  - cycloaddition reactions, 5, 71
  - dimerization, 5, 65
  - reaction with tetracyanoethylene, 5, 78
- Bicyclo[4.3.0]rings
  - polyene cyclization, 3, 359

- Bicyclo[4.4.0] rings  
 polyene bicyclization, 3, 360
- cis*-Bicyclo[5.4.0]undeca-8,10-diene  
 synthesis  
 via photolysis, 5, 717
- trans*-Bicyclo[7.2.0]undeca-2,10-diene  
 synthesis  
 via electrocyclization, 5, 717
- Bicyclo[5.4.0]undecane  
 synthesis  
 via Cope rearrangement, 5, 815, 982
- Bicyclo[6.3.0]undecane  
 synthesis, 3, 406
- Bicyclo[4.4.1]undecanone  
 synthesis, 3, 58  
 via [6 + 4] cycloaddition, 5, 624
- Bicyclo[4.4.1]undecene  
 dimerization, 5, 65  
 synthesis  
 via [6 + 4] cycloaddition, 5, 635
- Bicyclo[5.3.1]undecene  
 synthesis  
 via anionic oxy-Cope rearrangement, 1, 884
- Bicyclo[4.4.1]undecenone  
 synthesis  
 via [6 + 4] cycloaddition, 5, 620
- Bicyclo[5.3.1]undecenone  
 synthesis  
 via Cope rearrangement, 5, 1028
- Bicyclo[5.4.0]undecen-3-one  
 synthesis  
 via Lewis acid allylation, 4, 155
- Bicyclo[6.3.0]undecen-3-one  
 synthesis  
 via organosilanes and  $\alpha,\beta$ -enones, 4, 99
- Bifunctional conjunctive reagents  
 [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 287  
 trimethylenemethane from, 5, 298–308
- Bifurandiones  
 synthesis  
 via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1138
- Bile acids  
 microbial hydroxylation, 7, 73
- Bile pigments  
 synthesis  
 Eschenmoser coupling reaction, 2, 874
- Bilobalide  
 synthesis  
 via Diels–Alder reaction, 5, 356
- Bilobolide acetate  
 synthesis, 8, 824
- Binaphthols  
 Diels–Alder reactions, 5, 376
- 1,1'-Binaphthyl, 2,2'-dihydroxy-  
 asymmetric reduction  
 aluminum hydrides, 8, 545  
 lithium aluminum hydride modifier, 8, 162  
 chiral modification of reducing agents, 8, 159  
 reduction  
 aluminum hydrides, 8, 545
- Binaphthyl, (hydroxymethyl)-  
 synthesis, 4, 427
- 2,2'-Binaphthyl-3,3'-dicarboxylic acid  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Binaphthyls  
 chiral synthesis, 4, 427  
 synthesis, 3, 499, 503  
 nickel catalysts, 3, 229  
 use of vanadium oxytrichloride, 3, 664
- 2,2'-Binaphthyls, hydroxy-  
 synthesis  
 via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477
- Binaphthyls, tetrahydroxy-  
 synthesis  
 use of potassium ferricyanide, 3, 664
- Biochemical reduction  
 unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
- Biomimetic reduction  
 allylic compounds, 8, 977  
 NAD(P)H models, 8, 561
- Biomimetic synthesis  
 Wagner–Meerwein rearrangement, 3, 714
- Biotin  
 synthesis, 3, 151; 8, 608  
 from thiazolines and enolates, 2, 946  
 via INOC reaction, 4, 1080, 1128  
 via stereocontrolled reaction, 1, 350
- 9,9'-Biphenanthryl, 10,10'-dihydroxy-  
 lithium aluminum hydride modifier, 8, 164
- Biphenol  
 synthesis, 3, 664
- Biphenyl  
 alkylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 304
- Birch reduction  
 dissolving metals, 8, 496
- chiral synthesis, 4, 427
- 2,2'-dianion  
 crystal structure, 1, 25
- fluorination  
 synthesis, 3, 499
- formylation  
 dichloromethyl alkyl ethers, 2, 750
- hydrogenation  
 palladium-catalyzed, 8, 438
- microbial hydroxylation, 7, 78
- oxidative rearrangement, 7, 833
- polyoxygenated  
 synthesis, 3, 503
- synthesis  
 Negishi method, 3, 503  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782  
 unsymmetrical  
 synthesis, 2, 623; 4, 429
- Biphenyl, amino-  
 synthesis  
 via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 471
- Biphenyl, 2-amino-  
 lithiation  
 addition reactions, 1, 463
- Biphenyl, 2,2'-dihydroxy-  
 oxidative coupling, 3, 666
- Biphenyl, 4,4'-dihydroxy-  
 synthesis  
 use of vanadium tetrachloride, 3, 664
- Biphenyl, 4,4'-dimethoxy-  
 synthesis, 3, 669
- Biphenyl, 2,2'-dinitro-  
 reduction, 8, 364
- Biphenyl, 2,6-dinitro-  
 synthesis, 3, 501
- Biphenyl, 2,2'-divinyl-

- photochemistry, 5, 728
- Biphenyl, 4-formyl-synthesis
  - Gattermann–Koch reaction, 2, 749
- Biphenyl, 4-halo- $S_{RN}1$  reaction, 4, 461
- Biphenyl, 4-methoxy-Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 514
- Biphenyl, 2-methyl-synthesis, 7, 833
- Biphenyl, 4-methyl-Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 496
- Biphenyl, 2-( $\alpha$ -styryl)-photochemistry, 5, 726
- Biphenyl, 3,3',4,4'-tetramethoxy-synthesis, 3, 668
- Biphenyl, 2-vinyl-photochemistry, 5, 726
- Biphenyl-2-carboxylic acid
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Biphenyl-2-carboxylic acid, 2',4,4',6,6'-pentanitro-Schmidt reaction, 6, 819
- Biphenylcarboxylic acids
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 504
- Biphenylenes
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1150
- 2-(4-Biphenyl)-2-propoxycarbonyl group
  - carboxy-protecting group, 6, 668
  - acid stability, 6, 637
- 2,2'-Bipyridine
  - chromium(VI) oxide complex
    - alcohol oxidation, 7, 260
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 580
- Bipyridines
  - synthesis
    - via cycloaddition, 5, 1153
- Bipyridinium chlorochromate
  - oxidation
    - alcohols, 7, 267
- 2,2'-Bipyridyl
  - reaction with phenyllithium, 3, 512
  - synthesis, 3, 509
- Birch reduction
  - acetals, 8, 212
  - aromatic compounds, 8, 490
  - aryl ethers
    - carbocyclic enol ether preparation, 2, 599
  - chemoselectivity, 8, 530
  - experimental procedures, 8, 492
  - hydrogenolysis, 8, 514
  - intermediates
    - intramolecular protonation, 8, 495
  - limitations, 8, 493
  - mechanism, 8, 490
  - pyridines, 8, 591
  - pyrroles, 8, 605
  - scope, 8, 493
  - secondary reactions, 8, 493
  - substituent effects, 8, 493
  - survey, 8, 493
- Bisabolene
  - synthesis
    - via Horner reaction, 1, 780
- $\gamma$ -Bisabolene
  - synthesis, 3, 215
- Bisallylic alcohols
  - allylic rearrangements, 7, 822
  - tertiary
    - synthesis, 1, 118
- Bisamides
  - N*-acyliminium ion precursors, 2, 1049
- Bis-annulation
  - aromatic nucleophilic substitution
    - competing reaction, 4, 432
- Bisaziridines
  - ring opening, 7, 487
- Bisbenzocycloheptatriene
  - synthesis
    - in steganone synthesis, 3, 673
- $\alpha$ -Bisbololone
  - synthesis
    - via benzoin alkylation, 1, 552
- 1,1-Bisboronates
  - oxidation
    - aldehyde formation, 7, 597
- 1,2-Bisboronates
  - oxidation
    - 1,2-diol formation, 7, 597
- 2,6-Bis(*t*-butylphenyl) cyanate
  - synthesis, 6, 243
- Biscarbamates
  - N*-acyliminium ion precursors, 2, 1049
- Bischler–Napieralski reaction
  - Ritter reaction, 6, 291
- 1,1-Bis(dialkylboryl) compounds
  - oxidation, 7, 600
- Bis(1,3-dialkylimidazolidin-2-ylidene)
  - catalyst
    - benzoin condensation, 1, 543
- Bis(dimethylamino)methylation
  - 1,4-bis(trimethylstannyl)-2-butyne reaction with Eschenmoser's salt, 2, 1000
- Bisepoxides
  - synthesis, 7, 384
- 1,3-Bishomocubanone
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 686
- Bisimines
  - Diels–Alder reactions, 5, 425
- Bislactim ethers
  - alkylation, 3, 53
  - Michael additions
    - unsaturated esters, 4, 222
- Bislactones
  - synthesis
    - via cyclization of cycloalkeneacetic acids, 4, 370
- 2,2'-Bis(methylenecyclopentane)
  - Cope rearrangement, 5, 820
- Bismuth,  $\mu$ -bis(triphenyl)-oxidation
  - secondary alcohols, 7, 322
- Bismuth,  $\mu$ -oxobis(chlorotriphenyl)-glycol cleavage, 7, 704
  - oxidation
    - allylic alcohols, 7, 307
    - primary alcohols, 7, 310
    - secondary alcohols, 7, 322
- Bismuth carbonate, triphenyl-

- biaryl synthesis, 3, 505  
glycol cleavage, 7, 704  
oxidation  
  primary alcohols, 7, 310  
  secondary alcohols, 7, 322
- Bismuth compounds, crotyl-type III  
  reactions with aldehydes, 2, 24
- Bismuth diacetate, triphenyl-  
  reaction with diols, 6, 23
- Bismuth reagents  
  oxidation  
    secondary alcohols, 7, 318
- Bisnorcholesterol, 3-keto-  
  microbial hydroxylation, 7, 70
- Bisnorisocomene  
  synthesis  
    via Pauson-Khand reaction, 5, 1062
- A-Bisnorsteroids  
  synthesis, 3, 901
- 2,2-Bisoxazoles  
  reduction  
    LAH, 8, 650
- Bisphosphoranes  
  open chain  
    synthesis, 6, 191  
  silicon-bridged  
    synthesis, 6, 180
- Bisquinonemethides  
  synthesis, 3, 698
- Bisthiazoles  
  synthesis, 3, 511
- Bis(thiazolin-2-ylidene)  
  catalyst  
    benzoin condensation, 1, 543
- Bisthioacetals  
  carbonyl group regeneration, 7, 846
- Bisthiophenes  
  coupling reactions, 3, 512  
  synthesis, 3, 515
- Bistriazoles  
  benzyne precursors  
    Diels-Alder reactions, 5, 382
- Bisulfenylation  
  cyclobutanones, 6, 143
- Bisureas  
  *N*-acyliminium ion precursors, 2, 1049
- Blaise reaction  
  nitriles  
    acylation, Reformatsky reagents, 2, 297  
    zinc enolates, 2, 297
- Bleomycins  
  synthesis  
    Mannich reaction, 2, 917, 920  
    via Diels-Alder reaction, 5, 492
- Block copolymers  
  styrene-ethylene-butene-styrene  
    Friedel-Crafts alkylation, 3, 303
- Blood group antigenic determinants  
  synthesis, 6, 43
- Boat-like transition states  
  Diels-Alder reactions  
    decatrienones, 5, 539-543
- Boldine  
  synthesis, 3, 686, 815
- Bombykol  
  synthesis, 3, 489, 799  
   $\sigma$ -Bond metathesis, 7, 3
- Bonds
- C—C  
    reductive cleavage, 8, 995
- C—halogen  
    hydrogenolysis, 8, 895
- C—Hg  
    reduction, 8, 850
- C—N  
    hydrogenolysis, 8, 915  
    reductive cleavage, 8, 995
- C—O  
    hydrogenolysis, 8, 910  
    reductive cleavage, 8, 991
- C—P  
    reduction, 8, 858
- C—S  
    hydrogenolysis, 8, 913  
    reduction, 8, 835-870  
    reductive cleavage, 8, 993
- C—Se  
    reduction, 8, 847  
    reductive cleavage, 8, 996
- C—Si  
    oxidative cleavage, 6, 16
- C—Zn, 1, 212
- Boraadamantane  
  hydride donor, 8, 102
- 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane  
  hydroboration, 8, 712, 713  
    kinetics, 8, 724  
  K-glucoside from, 8, 169  
  reaction with  $\alpha$ -pinene, 8, 101  
  reduction  
    acyl halides, 8, 240  
    carboxylic acids, 8, 237  
    unsaturated carbonyl compounds, 8, 537, 543  
  synthesis, 2, 57; 8, 708  
  synthesis of 1,1-diboryl compounds, 1, 489
- 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-(1-alkenyl)-  
  conjugate additions  
     $\alpha,\beta$ -enones, 4, 147
- 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-alkyl-  
  oxidation  
    use of carbonyl compounds, 7, 603
- 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-(1-alkynyl)-  
  conjugate additions  
     $\alpha,\beta$ -enones, 4, 147
- 9-Borabicyclononane, allyl-  
  NMR, 2, 976  
  reactions with aldimines, 2, 983  
    diastereoselectivity, 2, 985
- 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, allyl-  
  reactions with allyl organometallics, 2, 32
- 9-Borabicyclononane, crotyl-  
  NMR, 2, 976  
  reaction with imines  
    *syn-anti* selectivity, 2, 991
- 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, crotyl-  
  reactions with achiral aldimines, 2, 15  
  reactions with carbonyl compounds, 2, 10  
  reactions with pyruvate esters, 2, 11
- 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-1-(2-ethoxy-  
  2-iodovinyl)-  
  conjugate additions

- $\alpha,\beta$ -enones, 4, 147
  - 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-iodo-  
reactions with alkynes and allenes, 4, 358
  - 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-methyl-  
deprotonation
    - alkylation of anion, 3, 199
    - reaction with lithium amides  
deprotonation, 1, 491
  - 9-Borabicyclononane, pent-3-en-2-yl-  
reactions with imines
    - syn-anti* selectivity, 2, 990, 992
  - 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, (3-pinanyl)-  
asymmetric reduction, 8, 160
    - reaction with aldehydes, 7, 603
    - reduction
      - alkynic ketones, 8, 537
  - 9-Borabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-siamyl-  
oxidation
    - use of carbonyl compounds, 7, 603
  - 4a-Boranaphthalene, perhydro-  
synthesis, 8, 708
  - 9-Borabicyclo[3.3.1]non-9-yl triflate  
reaction with *S*-phenyl propanethioate, 2, 245
  - Boracyclanes
    - oxidation, 7, 596
  - Boracyclanes, *B*-alkyl-  
conjugate additions
    - alkenes, 4, 146
  - Borane
    - acrylic acid complexes
      - structure, 1, 289
    - t*-butylamine complex
      - selective ketone reduction, 8, 18
    - carbonyl reduction, 8, 20
    - chirally modified
      - asymmetric reduction, 8, 169
    - complexes
      - hydroboration, 8, 705
    - dimethyl sulfide complex
      - carbonyl compound reduction, 8, 20
      - carboxylic acid reduction, 8, 237
      - ester reduction, 8, 244
      - hydroboration, 8, 708
    - diphenylamine complex
      - carboxylic acid reduction, 8, 237
      - hydroboration, 8, 708
    - disubstituted
      - hydroboration, 8, 712
    - formaldehyde complex
      - rotational barriers, 1, 290
    - heterocyclic
      - oxidation, 7, 601
    - propanal complex
      - rotational barriers, 1, 290
    - reagent formed with 2-aminoethanol
      - selective aldehyde and ketone reduction, 8, 18
    - reductions, 8, 369
      - acetals, 8, 214
      - carbonyl compounds, 8, 315
      - carboxylic acids, 8, 261
      - imines, 8, 26, 36
      - nitroalkenes, 8, 376
      - pyridines, 8, 580
    - tetrahydrofuran complex
      - amide reductions, 8, 249
      - carboxylic acid reduction, 8, 237
      - hydroboration, 8, 705
      - nitrile reduction, 8, 253
      - reductive animation, 8, 54
    - thioxane complex
      - hydroboration, 8, 708
    - triethylamine complex
      - hydroboration, 8, 708
    - $\alpha$ -trimethylsilyl-substituted
      - reactions with aldehydes, 1, 501
  - Boranes, acyloxy-  
chiral catalyst
    - Diels-Alder reactions, 5, 377-379
  - diborane enediolates, 2, 113
  - Boranes, alkenyl-
    - 1,3-butadiene synthesis, 3, 483
    - coupling reactions, 3, 489
      - sp*<sup>2</sup> organometallics, 3, 473
      - with benzyl bromide, 3, 465
    - cross-coupling reactions with 1-alkynyl halides, 3, 530
    - oxidation
      - using alkaline hydrogen peroxide, 7, 596
    - protonolysis, 8, 726
    - synthesis
      - via  $\alpha$ -trimethylsilyl-substituted boranes, 1, 501
  - Boranes, *B*-(1-alkenyl)alkoxyfluoro-  
conjugate additions
    - $\alpha,\beta$ -enones, 4, 147
  - Boranes, alkenylamino-  
aldol reactions, 2, 244
  - Boranes, alkenyldialkoxy-  
oxidation
    - formation of aldehydes, 7, 602
  - Boranes, alkenyldialkyl-  
brominolysis
    - stereochemistry, 7, 605
  - protonolysis, 8, 724, 726
  - reaction with iodine
    - rearrangements, 7, 606
  - Boranes, alkenyldihydroxy-  
brominolysis, 7, 605
  - iodinolysis
    - stereochemistry, 7, 606
  - Boranes, alkenyloxy-  
directed aldol reactions, 2, 240
  - homochiral
    - aldol reactions, 2, 240
    - Hooz' reaction, 2, 244
  - oxidation, 7, 602
  - reactions with ketones, 1, 499
  - synthesis
    - via acylation of boron-stabilized carbanions, 1, 497
- Boranes, alkenyloxyalkylalkoxy-  
aldol reactions, 2, 240
- Boranes, alkenyloxydialkoxy-  
aldol reactions, 2, 240, 266
  - syn/anti* ratios, 2, 266
- Boranes, alkenyloxydialkyl-  
aldol reactions, 2, 240
  - homochiral, 2, 248
  - chiral
    - facial selectivity, 2, 261
  - synthesis, 2, 240
- Boranes, alkenyloxydichloro-  
preparation, 2, 244

- Boranes, alkoxy-  
  reaction with organometallic compounds, 7, 595
- Boranes,  $\beta$ -alkoxyalkyl-  
  stability, 8, 705
- Boranes, alkoxydialkyl-  
  ketone reduction, 8, 9
- Boranes, alkyl-  
  oxidation  
    formation of aldehydes, 7, 601  
    protonolysis  
      carboxylic acids, 8, 725
- Boranes, alkylbromo-  
  dimethyl sulfide complex  
    synthesis, 8, 719
- Boranes, alkylchloro-  
  synthesis, 8, 718
- Boranes, alkyl-diethoxy-  
  synthesis, 7, 603
- Boranes, alkyl-dihydroxy-  
  oxidation, 7, 597
- Boranes, alkyl-dimesityl-  
  reactions with bases, 1, 492
- Boranes, *B*-alkyl-diphenyl-  
  conjugate additions  
    alkenes, 4, 146
- Boranes, (alkylethenyl)dialkyl-  
  brominolysis  
    stereochemistry, 7, 605
- Boranes, alkylhalo-  
  hydroboration, 8, 719
- Boranes, alkynyl-  
  coupling reactions, 3, 523  
  protonolysis, 8, 725  
  reaction with epoxides, 6, 7
- Boranes, allyl-  
  oxidation, 7, 596  
  reaction with imines, 2, 976
- Boranes, allyldialkyl-  
  protonolysis, 8, 725
- Boranes, allyldiisopinocampheyl-  
  reactions with aldehydes  
    asymmetric synthesis, 2, 33
- Boranes, allyldimesityl-  
  anion  
    reactions, 2, 56  
    reactions with lithium amides, 1, 492
- Boranes, allyldimethoxy-  
  reactions with aldimines, 2, 982
- Boranes, aryl-dihydroxy-  
  nitration and oxidation of the ring, 7, 602  
  oxidation, 7, 596, 602  
    use of potassium permanganate, 7, 602
- Boranes, (arylethenyl)dialkyl-  
  brominolysis  
    stereochemistry, 7, 605
- Boranes, benzyl-  
  protonolysis, 8, 725
- Boranes, binaphthoxy-  
  Diels–Alder reactions, 5, 376
- Boranes, bis(benzoyloxy)-  
  reduction  
    hydrazones, 8, 357
- Boranes, bromo-  
  synthesis, 8, 711
- Boranes, *t*-butyl-  
  synthesis, 8, 710
- Boranes, butyl-dihydroxy-  
  oxidation  
    formation of butanol, 7, 602
- Boranes, catechol-  
  brominolysis, 7, 605  
  coupling reactions  
    with aryl iodides, 3, 496  
  hydroboration, 8, 719  
  reduction  
    hydrazones, 8, 356
- Boranes, chloro-  
  reaction with acetophenone, 7, 603
- Boranes,  $\beta$ -chloroalkyl-  
  stability, 8, 705
- Boranes, chlorodivinyl-  
  synthesis, 8, 711
- Boranes, crotyl-  
  reactions with imines, 2, 17  
  synthesis, 2, 44
- Boranes, crotyldiisopinocampheyl-  
  borotropic shift, 2, 10  
  reactions with aldehydes, 2, 61
- Boranes, cycloalkyl-  
  oxidation  
    formation of cycloalkanones, 7, 601
- Boranes, cyclopropyl-  
  oxidation, 7, 598  
  synthesis  
    via boron-ene reaction, 5, 33
- Boranes, dialkoxy-  
  chiral catalysts  
    Diels–Alder reactions, 5, 376
- Boranes, dialkoxy( $\alpha$ -phenylthio)-  
  oxidation  
    formation of monothioacetals, 7, 602
- Boranes, dialkyl-  
  hydroboration, 8, 715  
  regioselectivity, 8, 717  
  stability, 8, 717  
  synthesis, 8, 717
- Boranes, dialkylallyl-  
  reaction with ethoxyacetylene, 5, 34
- Boranes, dialkylbromo-  
  synthesis, 8, 711
- Boranes, dialkylchloro-  
  alkenyloxyboranes from, 2, 244  
  synthesis, 8, 711
- Boranes, dialkylcrotyl-  
  isomerization, 2, 5  
  reactions with carbonyl compounds, 2, 10
- Boranes, dialkyl(dialkylamino)-  
  synthesis, 7, 607
- Boranes, dialkylhalo-  
  synthesis, 8, 711
- Boranes, dialkyl(methylthio)-  
  synthesis, 8, 711
- Boranes, di-*s*-alkylmonoalkyl-  
  protonolysis, 8, 725
- Boranes, diaryl-  
  hydroboration, 8, 715
- Boranes, dibromo-  
  dimethyl sulfide complex  
    synthesis, 8, 718
- Boranes, dicaranyl-  
  chiral hydroboration, 8, 721
- Boranes, dichlorophenyl-



- ethyl ketone enolization, 2, 244
  - syn* diastereoselectivity, 2, 245
- Boranes, dichloro(vinylamino)-aldol reaction
  - directed, 2, 479
  - reaction with carbonyl compounds, 2, 478
- Boranes, dicyclohexyl-hydroboration
  - regioselectivity, 8, 716
  - synthesis of 1,1-diboryl compounds, 1, 489
- Boranes, diethoxysiamyl-oxidation
  - using alkaline hydrogen peroxide, 7, 595
- Boranes, (diethylamino)dichloro-dihydroborate from, 8, 171
- Boranes, dihalo-hydroboration, 8, 718
- Boranes, dihydroxy[lithio(trimethylsilyl)methyl]-pinacol derivative
  - acylation, 1, 498
- Boranes, diisopinocampheyl-chiral hydroboration, 8, 720
  - hydroboration, 8, 712
  - synthesis, 8, 716
- Boranes, dilongifolyl-chiral hydroboration, 8, 721
- Boranes, dimesityl-deprotonation, 3, 199
  - hydroboration, 8, 716
- Boranes, dimesitylmethyl-reactions with bases, 1, 492
  - reactions with styrene oxide, 1, 496
- Boranes, dimethyl-synthesis, 8, 717
- Boranes, 2,3-dimethyl-2-butyl-reduction
  - carboxylic acids, 8, 261
- Boranes, diphenyl-hydroboration, 8, 716
- Boranes, diphenylhydroxy-oxidation, 7, 603
  - reaction with ethoxyacetylene mercury(II) acetate, 2, 242
- Boranes, disiamyl-reduction
  - acyl halides, 8, 263
  - amides, 8, 273
  - lactones, 8, 269
  - nitriles, 8, 275
  - synthesis of 1,1-diboryl compounds, 1, 489
- Boranes, ethyldimesityl-reactions with epoxides, 1, 497
- Boranes, ethylenedioxychloro-enolates
  - generation from carbonyl compounds, 2, 266
- Boranes, haloalkyl-stability, 8, 705
- Boranes, iodo-synthesis, 8, 711
- Boranes,  $\alpha$ -lithiodimesitylmethyl-acylation, 1, 498
- Boranes, methyl-synthesis, 8, 710
- Boranes, monoalkyl-redistribution, 8, 710
- Boranes, monoalkylchloro-synthesis, 8, 711
- Boranes, monoaryl-regioselectivity
  - hydroboration, 8, 710
- Boranes, monochloro-dimethyl sulfide complex
  - hydroboration, 8, 711
  - hydroboration, 8, 710
  - reduction
    - acetals, 8, 214
- Boranes, monohalo-hydroboration, 8, 710
  - regioselectivity, 8, 711
- Boranes, monoisopinocampheyl-alkene hydroboration, 3, 797
  - chiral hydroboration, 8, 721
  - synthesis, 8, 710
- Boranes, peroxybis(diacetoxy)-1-hydroxy-2-acetoxyalkene synthesis, 7, 446
- Boranes, phenyl-alkylation, 3, 260
- Boranes, phenyldihydroxy-oxidation, 7, 602
- Boranes, pyridyl-coupling reactions
  - with vinyl bromides, 3, 498
- Boranes, 1-pyrrolyl-reduction
  - enones, 8, 16
  - tetrahydrofuran complex
    - reduction, unsaturated carbonyl compounds, 8, 537
- Boranes, secondary alkyl oxidation
  - formation of ketones, 7, 600, 601
- Boranes, thexyl-hydroboration, 2, 251; 8, 709
  - reduction
    - acyl halides, 8, 263
    - amides, 8, 273
    - carboxylic acids, 8, 237
    - lactones, 8, 269
    - nitriles, 8, 275
- Boranes, thexylbromo-dimethyl sulfide complex
  - carboxylic acid reduction, 8, 261
- Boranes, thexylchloro-dimethyl sulfide complex
  - carboxylic acid reduction, 8, 261
  - hydroboration, 8, 719
- Boranes, thio-reduction
  - carboxylic acids, 8, 261
- Boranes, trialkenyl-protonolysis, 8, 724
- Boranes, trialkyl-brominolysis, 7, 604
  - chlorination, 7, 604
  - hydride donor
    - reduction of carbonyls, 8, 99, 101
  - iodinolysis, 7, 606
  - ketone reduction, 8, 9
  - oxidation, 7, 602
    - carbonyl compounds, 7, 603
  - protonolysis, 8, 724, 725
  - reaction with alkenes, 4, 884
  - reaction with aryl Grignard reagents, 3, 243

- reaction with carbon monoxide, 3, 793  
reaction with  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 2, 241
- Boranes, triallyl-ene reactions, 5, 33  
reaction with alkynes, 4, 886
- Boranes, tributyl-hydride donor  
reduction of carbonyls, 8, 101  
protonolysis, 8, 724
- Boranes, tri-*n*-butyl-oxidation, 7, 599
- Boranes, trichloro-aldol reactions  
*syn* selectivity, 2, 245  
alkenylxydichloroboranes from, 2, 244
- Boranes, tricrotyl-hydrolysis, 8, 725
- Boranes, triethyl-Lewis acid co-catalyst  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 296  
oxidation, 7, 593  
reaction with alkenes, 4, 885  
reaction with thioallyl anions  
 $\alpha$ -selectivity, 2, 72
- Boranes, trifluoro-diethyl ether complex  
carbonyl compound reduction, 8, 319  
hydroboration, 8, 708  
reductive cleavage  
benzylic compounds, 8, 969  
sodium borohydride reduction  
carbonyl compounds, 8, 315  
water complex  
carbonyl compound reduction, 8, 319
- Boranes, trimethoxy-aldol reactions  
catalysis, 2, 266
- Boranes, trimethyl-oxidation, 7, 593  
protonolysis, 8, 724
- Boranes, 1,1,2-trimethylpropyl-synthesis, 8, 706
- Boranes, tri-*n*-octyl-oxidation, 7, 603
- Boranes, triorganyl-carbonylation  
route to tertiary alcohols, 3, 779  
rearrangements, 3, 793
- Boranes, triphenyl-brominolysis, 7, 604
- Boranes, tris(3,3-dimethyl-1-butyl-1,2-*d*<sub>2</sub>)-bromination, 7, 604
- Boranes, tri(secondary alkyl)iodinolysis, 7, 606
- Boranes, tris-2-norbornyl-brominolysis, 7, 604
- Boranes, tristannylmethyl-synthesis, 1, 494
- Boranes, vinyl-boron-lithium exchange, 3, 254  
oxidation  
aldehyde formation, 7, 597  
reactions with organometallic compounds, 1, 492  
synthesis, 8, 716  
*via* hydroboration of 1-alkynes, 1, 492
- Boranes, vinyloxy-conjugate additions  
alkenes, 4, 145  
synthesis  
enolate geometry, 2, 111
- 9b-Boraphenylene, perhydro-synthesis, 8, 708
- 9-Boratabicyclo[3.3.1]nonane  
selective aldehyde reduction, 8, 17
- 9-Boratabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-alkoxy-reduction  
cyclic carbonyl compounds, 8, 14
- 9-Boratabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-alkyl-reduction  
cyclic carbonyl compounds, 8, 14
- 9-Boratabicyclo[3.3.1]nonane, *B*-siamyl-selective aldehyde reduction, 8, 17
- Borates, alkenyltrialkyl-synthesis, 8, 724
- Borates, alkynyl-coupling reactions, 3, 554  
synthesis, 3, 799
- Borates, tetraorganyl-rearrangement, 3, 780
- Borepane, 3,6-dimethyl-hydroborating agent, 3, 199  
synthesis, 8, 707
- Boric acid  
aldol reactions  
catalysis of aldol condensation, 2, 240  
catalyst  
aldol condensations, 2, 138
- Boric acid, allenyl-synthesis, 2, 96
- Boric acid, tetrafluoro-reaction with 1,3-dienes, 7, 536
- Borinane  
synthesis, 8, 707, 717
- Borinane, 1-chloro-synthesis, 8, 711
- Borinane, 3,5-dimethyl-hydroboration  
regioselectivity, 8, 717  
synthesis, 8, 707
- Borinate, enol-synthesis  
enolate geometry, 2, 111
- Bornane sultams  
boron enolates, 2, 252  
conjugate additions, 4, 204  
Diels-Alder reactions, 5, 362
- Bornane-10,2-sultams, *N*-enoyl-conjugate additions  
hydrides, 4, 231
- Borneol  
asymmetric hydrogenation, 8, 144  
oxidation  
DMSO, 7, 298  
reaction with bromine and dihydropyran, 4, 345
- Bornyl acetate  
microbial hydroxylation, 7, 62
- Bornylene  
reaction with hydrofluoric acid, 4, 270
- Bornyl fumarate  
photocycloaddition reactions  
stilbenes, 5, 132

- Bornyl propenoates  
  reaction with benzenesulfonyl chloride, 4, 331
- Borodin–Hunsdiecker reaction  
  brominative decarboxylation, 4, 1006
- Borohydrides  
  asymmetric reduction, 8, 169  
  exchange resin  
    selective aldehyde reduction, 8, 16  
  reductions, 8, 369  
    benzo [*b*]furans, 8, 627  
    indoles, 8, 616  
    pyridines, 8, 580  
    pyridinium salts, 8, 584  
    unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
- Borohydrides, alkylcyano-  
  reduction  
    imines, 8, 36
- Borohydrides, cyano-  
  zinc-modified  
    selective ketone reduction, 8, 18
- Borohydrides, dialkylcyano-  
  reduction  
    imines, 8, 36
- Borohydrides, monoalkyl-  
  reduction  
    cyclic ketones, 8, 14
- Borohydrides, *thexyl-di-s-butyl*-  
  reduction  
    unsaturated carbonyl compounds, 8, 537
- Borohydrides, *tri-s-butyl*-  
  reduction  
    unsaturated carbonyl compounds, 8, 537
- Borohydrides, triphenyl-  
  selective ketone reduction, 8, 18
- Borolane, *crotyl-trans-2,5-dimethyl*-  
  allylboranes from  
    reactions with aldehydes, 2, 33
- Borolane, *2,5-dimethyl*-  
  aldol reactions  
    enantioselectivities, 2, 258  
    asymmetric reduction, 8, 159  
    chiral hydroboration, 8, 721  
    diastereoselectivity, 2, 42
- Borolane, *B-methoxy-2,5-dimethyl*-  
  synthesis, 2, 33
- Boromycin  
  synthesis, 1, 568
- Boron, dichloro-  
  enolates  
    synthesis, 2, 114
- Boron, dimethoxy-  
  enolates  
    synthesis, 2, 114
- Boron alkynides  
  alkylation, 3, 274
- Boron–ate complexes, *crotyl*-  
  reactions with aldehydes, 2, 11
- Boronates  
  cyclic  
    diol protection, 6, 662
- Boronates, alkenyl-  
  coupling reactions, 3, 489  
    with alkenyl halides, 3, 496  
  reactions  
    organopalladium catalysts, 3, 231
- Boronates, allyl-  
  reaction with 2,3-*O*-isopropylidene-*D*-glyceraldehyde  
    oxime  
      Cram selectivity, 2, 995  
    reaction with phenylmenthyl-*N*-methoxy-  
      iminoacetate, 2, 995  
    reaction with sulfenimines, 2, 999
- Boronates, 1-bromo-1-alkenyl-  
  from 1-alkynes, 3, 490
- Boronates, *crotyl*-  
  reactions with oximes  
    *syn-anti* selectivity, 2, 996, 997  
  synthesis, 2, 977
- Boronates, cyano-  
  rearrangements, 3, 798
- Boronates, 1,3-dienyl-  
  Diels–Alder reactions, 5, 336
- Boronates,  $\beta$ -ethoxy-  
  coupling reactions  
    with aryl iodides, 3, 496
- Boronates, tetraorganyl-  
  rearrangements, 3, 798
- Boronates, [ $\gamma$ -(trimethylsilyl)allyl]-  
  reactions with oximes, 2, 996
- Boron bromides  
  reactions with alkenes, 4, 357
- Boron compounds  
  aldol reactions, 2, 240  
  carbanions  
    stabilization, 1, 487–503  
  Lewis acid complexes  
    structure, 1, 287  
  organopalladium catalysis, 3, 231
- Boron compounds, alkenyl-  
  cleavage, 8, 725
- Boron compounds, allyl-  
  configurational stability, 2, 5  
  protonolysis, 8, 725  
  reactions with chiral  $\alpha$ -methyl aldehydes, 2, 42
- Boron compounds, aromatic  
  oxidation to phenols, 7, 596
- Boron compounds, aryl-  
  protonolysis, 8, 725
- Boron compounds, *crotyl*-  
  reactions with chiral  $\alpha$ -methyl aldehydes, 2, 42  
  type I, 2, 10–17  
    reactions with C=N electrophiles, 2, 15
- Boron-ene reactions, 5, 33
- Boron enolates  
  aldol reactions  
    diastereofacial preferences, 2, 224, 231  
  from homochiral acyl sultam  
    aldol reactions, 2, 253  
  reactions with aldehydes, 2, 250  
  reactions with *N,N*-dimethyl(methylene)iminium  
    salts, 2, 909  
  synthesis, 2, 111
- Boron enol ethers  
  synthesis  
    enolate geometry, 2, 111
- Boron fluoride  
  hydrofluorination  
    alkenes, 4, 271
- Boronic acid, alkenyl-  
  biaryl synthesis, 3, 504  
  synthesis, 3, 489
- Boronic acid,  $\gamma$ -alkoxyallyl-

- reactions with achiral aldehydes
  - diastereoselectivity, 2, 14
- reactions with carbonyl compounds, 2, 35
- Boronic acid, allenyl-
  - reaction with aldehydes, 6, 865
- Boronic acid, allyl-
  - esters
    - synthesis, 2, 6
  - pinacol ester
    - reactions with aldehydes, 2, 25
  - reactions with achiral aldehydes, 2, 13
  - reactions with aldehydes, 2, 31
  - reactions with aldoximes, 2, 15
  - reactions with imines, 2, 15
  - reactions with ketones, 2, 15
  - reactions with  $\alpha$ -methyl chiral aldehydes, 2, 26
  - reactions with sulfenimides, 2, 15
  - synthesis, 2, 12, 13
- tartrate
  - diastereoselective mismatched double asymmetric reactions with aldehydes, 2, 41
  - enantioselectivity, 2, 35
  - synthesis, 2, 35
- Boronic acid,  $\alpha$ -chloroallyl-
  - mismatched diastereoselective reactions with aldehydes, 2, 42
- Boronic acid,  $\alpha$ -chlorocrotyl-
  - diastereofacial preference, 2, 45
  - reactions with aldehydes, 2, 39
- Boronic acid, 1-chloroethyl-
  - ester
    - synthesis, 3, 796
- Boronic acid, crotyl-
  - chiral
    - double asymmetric reactions, 2, 41
  - dimethyl esters
    - reactions with achiral aldehydes, 2, 13
  - pinacol ester
    - reactions with aldehydes, 2, 26
    - reactions with chiral aldehydes, 2, 25
  - reactions with aldehydes, 2, 29
  - reactions with oxime silyl ethers, 2, 8
  - synthesis, 2, 12, 13
- tartramide
  - stereoselective reactions with aldehydes, 2, 44
- tartrate
  - double diastereoselectivity, 2, 42
  - reaction stereochemistry, 2, 7
  - reactions with achiral aldehydes, 2, 20
  - synthesis, 2, 13
- Boronic acid,  $\alpha$ -methoxycrotyl-
  - mismatched double diastereoselectivity, 2, 45
- Boronic acid,  $\alpha$ -methylcrotyl-
  - reaction with benzaldehyde, 2, 39
- Boronic esters
  - chiral
    - asymmetric synthesis, 3, 780
    - synthesis, 3, 796
  - rearrangements, 3, 780, 796
- Boron oxide
  - aldol reactions
    - catalysis of aldol condensation, 2, 240
- Boron trichloride
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 735
- Boron trifluoride
  - Beckmann rearrangement, 7, 695
  - benzaldehyde complex, 2, 247
    - crystal structure, 1, 300
  - catalyst
    - allylsilane reactions, 2, 567
    - allylsilane reactions with acetals, 2, 576
    - allylstannane reactions with aldehydes, 2, 573
    - Diels–Alder reactions, 2, 664, 665
    - Friedel–Crafts reactions, 2, 735; 3, 295
    - reaction with allylsilanes, diastereoselectivity, 2, 570
  - Diels–Alder reaction catalysts
    - diastereofacial selectivity, 2, 679
  - dimethyl ether complexes
    - coordination energy, 1, 290
  - epoxide ring opening, 3, 741
  - etherate
    - ketone  $\alpha$ -acetoxylation, 7, 153
    - organocuprate reactions, 1, 115; 3, 212
  - ethyl acetate complex
    - NMR, 1, 292
  - mercury(II) trifluoroacetate
    - ionic dissociation, 7, 872
  - organolithium reactions
    - Lewis acid promotion, 1, 329
  - reactions with organocopper compounds
    - rate enhancement, 1, 343
  - reactions with organolithium compounds
    - alkynylation, 1, 343
  - triethylsilane
    - 2-octanol reduction, 8, 813
- Boron trifluoride etherate
  - catalyst
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 255
- Borrerine
  - synthesis, 6, 746
- Boryl compounds, dimesityl-
  - properties, 1, 492
  - reactions with epoxides, 1, 496
  - synthesis, 1, 494
- Boryl compounds, ethylenedioxy-
  - organometallic compounds
    - synthesis, 1, 494
- Boryl enolates
  - aldol reactions, 2, 239
- Boryl triflate
  - kinetic enolization of carbonyl compounds, 2, 247
- Boryl triflate, dialkyl-
  - boron enolates, 2, 112
  - enolization of carbonyl compounds, 2, 242
  - metal exchange reaction
    - alkenyloxysilane, 2, 245
- Boryl triflate, diisopinocampheyl-
  - aldol reactions, 2, 257
- Boschnialactone
  - synthesis
    - via photoisomerizations, 5, 230
- Boschnialic acid
  - synthesis
    - via magnesium-ene reaction, 5, 42
- Bostrycoidin
  - synthesis
    - via regioselective lithiation, 1, 474
- Botryodiplodin
  - synthesis

- rearrangement of epoxides, 3, 768
- use of enol esters, 2, 613
- via conjugate addition, 4, 211
- Bourbonene**
  - synthesis
    - via photochemical cycloaddition, 5, 124, 129
- Bouveault–Blanc reduction**
  - esters, 8, 243
  - conversion to primary alcohols, 3, 613
- Bovine serum albumin**
  - asymmetric catalyst
    - Darzens glycidic ester condensation, 2, 435
  - monoclonal antibodies
    - Claisen rearrangement, 5, 855
- Bovolide**
  - synthesis, 5, 1092
- Brassinolide**
  - synthesis
    - side chain introduction, 1, 552
    - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 680
    - via carboalumination, 4, 893
    - Wittig rearrangement, 3, 1000
- Braun reagent**
  - aldol reaction
    - chiral synthesis, 2, 227
- Brefeldin A**
  - synthesis
    - use of alcohol protection, 6, 648
    - via activated esters, 6, 373
    - via  $\sigma$ -alkyliron complexes, 4, 579
    - via conjugate addition, 4, 211
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 308
    - via Julia coupling, 1, 805
    - via macrolactonization, 6, 370
- Brefeldin A seco acid**
  - synthesis, 7, 625
- Brefeldin C**
  - synthesis
    - via diisopropyl phosphonate, Wittig reaction, 1, 763
- Brefeldins**
  - synthesis, 3, 287
  - via alkenylchromium reagents, 1, 200
- Brevetoxine B**
  - synthesis
    - via 1,2-dithietane, 6, 448
- Brevianamide A**
  - synthesis, 3, 790
- exo-Brevicommin**
  - synthesis
    - aluminum ate complexes, 2, 67
    - via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
    - via zinc chelation, 1, 222
- Brevicomins**
  - synthesis, 3, 644; 6, 145; 7, 643
  - via 1,2-addition of ethylcopper reagents, 1, 134
  - via Lewis acid mediated Grignard addition, 1, 336
  - via Wacker process, 7, 451
- Bridged azacycles**
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1014
- Bridged carbocyclic systems**
  - synthesis
    - via palladium(II) catalysis, 4, 573
- Bridged rings**
  - synthesis
    - via radical cyclizations, 4, 791
- Bridged systems**
  - synthesis
    - via [2 + 3] cycloaddition reactions, 5, 951
- Bridgehead halides**
  - reduction
    - tributylstannane, 8, 798
- Brigl's anhydride**
  - disaccharide synthesis, 6, 48
- Brønsted acids**
  - catalysts
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 297
    - glycosylation, 6, 51
- Brønsted–Lewis superacid**
  - catalysts
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Bromides**
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835
- Bromination**
  - amines, 7, 741
  - boryl-substituted carbanions, 1, 501
  - ketones
    - bromine, 7, 120
    - nucleophilic displacement, 6, 209
  - secondary amines, 7, 747
- Bromine**
  - bromination
    - ketones, 7, 120
    - conjugate enolate trap, 4, 262
    - in the presence of nickel carboxylates
      - oxidation, diols, 7, 314
    - reaction with alkenes, 4, 344–346
  - Ritter reaction, 6, 288
- Bromine azide**
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 500
  - aziridine synthesis, 7, 473
- Bromine fluoride**
  - reaction with alkenes, 4, 347
- Bromine perchlorate, bis(sym-collidine)-intramolecular bromoalkylamine addition to alkenes, 7, 536**
- Brominolysis**
  - C–B bonds, 7, 604
- $\alpha$ -Bromocarboxylates**
  - aldol reactions
    - intramolecular, 2, 269
- Bromohydrin**
  - coupling reactions
    - with aryl Grignard reagents, 3, 464
  - epoxide synthesis, 6, 25
  - reaction with magnesium halides, 3, 757
- Bromolactonization**
  - cycloheptadienes
    - palladium catalysis, 4, 687
- Bromonitro compounds**
  - synthesis, 7, 501
- Brook–Claisen rearrangements**
  - tandem, 5, 843
- Brook rearrangement**
  - desulfonylation, 5, 1014
  - 1-oxyallyl anions, 2, 69
- Brown–Walker electrolysis**
  - of halfester dimerization, 3, 640
- Bruceantin**

- synthesis, 8, 925
- Brunke steroid synthesis
  - diene cyclization, 3, 373
- Bryostatatin
  - synthesis, 2, 264
    - via acylation with thiol esters, 1, 434
- Bufadienolide
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 382
- Buflomedil
  - synthesis
    - via alkylation of cyanohydrin anions, 1, 552
- Bunte salts
  - Diels–Alder reactions, 5, 436
- Burseran
  - synthesis, 1, 566
    - via conjugate addition, 4, 211
- 1,3-Butadiene
  - 1,4-acetamidoiodination, 7, 505
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 720
  - addition of D<sub>2</sub>
    - Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysis, 8, 433
  - carbocupration, 4, 895
  - carbomagnesiatio, 4, 874
  - chlorination, 7, 530
  - cyclization, 5, 675
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 618
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
  - diarylation
    - palladium catalysts, 4, 849
  - dicarboxylation, 4, 949
  - dimerization, 5, 63
    - via nickel-ene reaction, 5, 56
  - hydration, 4, 299
  - hydroboration, 8, 707
  - hydrobromination, 4, 283
  - hydrocarboxylation, 4, 945
  - hydrochlorination, 4, 276
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 449
  - hydrosilylation, 8, 776
  - photocycloaddition reactions
    - benzene, 5, 636
  - reaction with *t*-butyllithium, 4, 868
  - reaction with ethyl diazopyruvate, 4, 1048
  - selective reduction, 8, 565, 567, 568
  - substituted acyclic
    - synthesis via retro Diels–Alder reaction, 5, 565
  - symmetrical
    - synthesis, 3, 482
  - zirconocene complex
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 163
  - (*Z,Z*)-
    - synthesis, 3, 485
- 1,3-Butadiene, 1-acetoxy-
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 620
  - Diels–Alder reactions, 5, 376
- 1,3-Butadiene, 1-*N*-acylamino-
  - synthesis
    - via Curtius reaction, 6, 811
- 1,3-Butadiene, alkoxy-
  - Diels–Alder reaction, 2, 662; 5, 329
- 1,3-Butadiene, 1-alkoxysilyl-
  - synthesis
    - via cyclobutanones, 5, 677
- 1,3-Butadiene, 4-alkyl-2-amino-4-(substituted amino)-1,1,3-tricyano-
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 566
- 1,3-Butadiene, 4-amino-1,1-dicyano-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 359
- 1,3-Butadiene, bis-2,3-chloromethyl-
  - synthesis
    - via palladium(II) catalysis, 4, 566
- 1,3-Butadiene, 2,3-bis[(*N,N*-dimethylamino)methyl]-
  - synthesis
    - from 1,4-bis(trimethylstannyl)-2-butyne, 2, 1002
- 1,3-Butadiene, 1,3-bis(trimethylsiloxy)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 323
  - synthesis from 1,3-diketones, 2, 606
- 1,3-Butadiene, 2,3-bis(trimethylsiloxy)-
  - synthesis
    - via cyclobutenes, 5, 684
    - via 2,3-butanedione, 2, 675
- 1,3-Butadiene, 2,3-bis(trimethylsilylmethyl)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 338
- 1,3-Butadiene, 1-bromo-
  - hydrobromination, 4, 283
  - synthesis
    - vinyllic coupling, 3, 490
- 1,3-Butadiene, 2-*t*-butyl-
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 601
- 1,3-Butadiene, chloro-
  - synthesis
    - vinyllic coupling, 3, 487
- 1,3-Butadiene, 1,4-diacyl-
  - cyclic
    - synthesis via ketocarbenoids and furans, 4, 1060
- 1,3-Butadiene, 1-diethylamino-
  - cycloaddition reactions
    - 6,6-dimethylfulvene, 5, 626
- 1,3-Butadiene, 1,1-dimethoxy-3-silyloxy-
  - Diels–Alder reaction, 2, 662
- 1,3-Butadiene, 1,1-dimethoxy-3-trimethylsiloxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 330
- 1,3-Butadiene, 2,3-dimethyl-
  - cycloaddition reactions, 5, 199
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
  - Diels–Alder reactions, 5, 372, 380
  - hydrobromination, 4, 283
  - hydrosilylation, 8, 780
  - zirconocene complex
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 163
- 1,3-Butadiene, 2-(*N*-dimethylaminomethyl)-
  - 3-(trimethylsilylmethyl)-
    - Diels–Alder reactions, 5, 338
- 1,3-Butadiene, 1,1-dithio-
  - synthesis
    - via 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 854
- 1,3-Butadiene, 2-ethyl-diethylamino-
  - cycloaddition reactions
    - fulvenes, 5, 629
- 1,3-Butadiene, 2-fluoro-
  - synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1020
- 1,3-Butadiene, 2-formyl-

- iron tricarbonyl complex
  - reactions with organocuprates, 1, 115
- 1,3-Butadiene, 2-hydroxy-
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 557
- 1,3-Butadiene, 2-(1'-hydroxyalkyl)-
  - synthesis
    - via 1-methylselenocyclobutyl lithium, 1, 709
- 1,3-Butadiene, 1-methoxy-
  - hetero Diels–Alder reaction
    - Eu(fod)<sub>3</sub>-catalyzed, 2, 671
    - high pressure, 2, 663
- 1,3-Butadiene, 2-methoxy-3-methyl-
  - iterative rearrangements, 5, 891
- 1,3-Butadiene, 2-methoxy-1-(phenylthio)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 333
- 1,3-Butadiene, 2-methoxy-3-(phenylthio)-
  - Diels–Alder reaction, 6, 146
  - synthesis
    - via cyclobutenes, 5, 683
- 1,3-Butadiene, 1-methoxy-3-(trimethylsiloxy)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 329
  - ZnCl<sub>2</sub>-catalyzed, 2, 663
  - [2 + 2] photocycloaddition, 5, 1022
- 1,3-Butadiene, 2-methyl-
  - synthesis
    - via cycloaddition of 1-methylbicyclo[1.1.0]butane, 5, 1186
- 1,3-Butadiene, 2-methyl-1-nitro-
  - synthesis, 6, 109
- 1,3-Butadiene, 2-methyl-4-(trimethylsiloxy)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 376
- 1,3-Butadiene, 1-phenyl-
  - arylation
    - palladium catalysts, 4, 849
  - hydrobromination, 4, 283
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 449
    - selective reduction, 8, 567
- 1,3-Butadiene, 1-phenyl-4-(2'-thienyl)-
  - photocyclization–oxidation, 5, 720
- 1,3-Butadiene, 1-(phenylthio)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 333
- 1,3-Butadiene, 2-[(phenylthio)methyl]-
  - Diels–Alder reactions, 5, 338
- 1,3-Butadiene, silyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 335
  - synthesis, 3, 487
  - vinyl coupling, 3, 485
- 1,3-Butadiene, 1-trialkylsilyl-
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 721
- 1,3-Butadiene, 2-trialkylsilyl-
  - iron tricarbonyl complexes
    - acylation, 2, 723
- 1,3-Butadiene, 2-tributylstannyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 335
- 1,3-Butadiene, 2-triethylsilyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 335
- 1,3-Butadiene, 1-trimethylsiloxy-
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 620
  - cyclodimerization
    - [4 + 4] cycloaddition, 5, 641
- 1,3-Butadiene, 2-trimethylsiloxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 320, 329
- 1,3-Butadiene, 2-(trimethylsilylmethyl)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 337, 338
  - isoprenylation with, 2, 721
- 1,3-Butadiene, 1-(trimethylsilyloxy)-
  - reaction with singlet oxygen, 2, 1068
- 1,3-Butadiene-2-carboxylate, 1-amino-
  - synthesis
    - via enamines and alkyne esters, 4, 45
- 1,3-Butadiene-2,3-dicarbonitrile
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 566
- 1,3-Butadiene-2,3-dicarboxylic acid
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 565
- 1,2-Butadienoic acid
  - methyl ester
    - reaction with *C*-methyl-*N*-phenylnitrene, 5, 255
- 2,3-Butadienoic acid
  - esters
    - ene reactions, 5, 9
- 1,3-Butadiyne
  - alkylation, 3, 284
- 1,3-Butadiyne, 1-alkyl-4-(*N,N*-dialkylamino)-
  - synthesis, 3, 284
- 1,3-Butadiyne, bis(trimethylsilyl)-
  - alkylation, 3, 284
  - hydrosilylation, 8, 773
- 1,3-Butadiyne, 1-(*N,N*-dialkylamino)-
  - lithium derivative
    - synthesis, 3, 284
- Butadiynes
  - synthesis, 3, 551
- Butadiynes, 1,4-dialkynyl-
  - synthesis, 3, 554
- Butadiynes, 1,4-diaryl-
  - synthesis, 3, 554
- Buta-1,3-diyne, 1-trimethylsilyl-
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 725
- Butanal
  - synthesis, 8, 297
  - hydroformylation of propene, 3, 1015
  - via hydrocarbonylation, 4, 914
- Butanal, 2-ethyl-
  - reaction with organometallic compounds
    - chemoselectivity, 1, 148
- Butanal, 3-hydroxy-
  - reaction with tetraallylzirconium, 1, 157
- Butanal, 2-phenyl-
  - reaction with organometallic reagents
    - diastereoselectivity, 1, 151
- Butanamide, diethyl-
  - alkylation, 3, 68
- Butane
  - autoxidation, 7, 11
  - isomerization
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 334
- Butane, 1-chloro-3-methyl-3-phenyl-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 320
- Butane, 1,3-dichloro-3-methyl-
  - benzene alkylation by
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 320
- Butane, 2,3-dimethyl-
  - oxidation
    - ozone, 7, 14

- Butane, 1,2-epoxy-  
benzene alkylation with  
Friedel–Crafts reaction, 3, 313
- Butane, 2,3-epoxy-  
reaction with magnesium halides  
epoxide ring opening, 3, 755  
rearrangement  
boron trifluoride catalyzed, 3, 742
- Butane, 3-lithio-1-methoxy-  
intramolecular solvated tetramer, 1, 10
- Butane, 1,1,3,3-tetramethyl-  
bromination, 7, 15
- 1,4-Butanedinitrile, 2-aryl-  
reduction, 8, 253
- 1,4-Butanediol  
synthesis  
*via* hydrogenation, 8, 236
- 2,3-Butanediol  
boronic esters, 3, 797  
chiral acetals  
reduction, 8, 222  
oxidative cleavage, 7, 707  
pinacol rearrangement, 3, 725
- 2,3-Butanedione  
disilyl enol ethers, 2, 605
- Butanesulfonic acid, nonafluoro-  
Friedel–Crafts reaction  
bimolecular aromatic, 2, 739
- 1,2,3,4-Butanetetracarboxylic acid  
synthesis  
*via* photolysis, 5, 723
- Butanoic acid  
synthesis  
*via* oxidation of carbon–tin bonds, 7, 614
- Butanoic acid, 4-*aroyl*-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 759  
synthesis, 2, 744
- Butanoic acid, 3-benzoylamino-  
dilithium dianions  
alkylation, 3, 43
- Butanoic acid, 3,3-dimethyl-  
methyl ester  
lithium enolate, crystal structure, 1, 30
- Butanoic acid, 4-dimethylamino-  
reaction with *O*-methyl-*N,N'*-dicyclohexylisourea, 6, 74
- Butanoic acid, 3-hydroxy-  
chiral synthesis  
*via* microbial hydroxylation, 7, 57  
ethyl esters  
alkylation, 3, 44  
methyl ester, dianion  
aldol reaction, 2, 225
- Butanoic acid, 3-methyl-  
ethyl ester  
reduction, 3, 617
- Butanoic acid, 2-methyl-3-oxo-  
ethyl ester  
synthesis *via* samarium diiodide, 1, 266
- Butanoic acid, 4'-(2-naphthyl)-  
Friedel–Crafts reaction  
cyclization, 2, 754
- Butanoic acid, (4-phenylsulfonyl)-  
dianion  
reactions with imines, 1, 350
- Butanoic acid, sulfinyl-  
Pummerer rearrangement  
intramolecular, 7, 196
- Butanoic acid, 3'-(5,6,7,8-tetrahydro-2-phenanthryl)-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Butanoic acid, 4-(2-thionaphthoxy)-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- 2-Butanol  
synthesis  
*via* oxidation of organoboranes, 7, 595
- t*-Butanol  
Ritter reaction  
to *N-t*-butyl acetamide, 6, 261
- 1-Butanol, 4-anilino-3-methylamino-  
asymmetric reduction  
aluminum hydrides, 8, 545  
lithium aluminum hydride modifiers, 8, 168
- 1-Butanol, 3-chloro-2-methyl-  
synthesis from 2-butene  
Prins reaction, 2, 528
- 2-Butanol, 4-dimethylamino-1,2-diphenyl-3-methyl-  
aluminum complex  
reactions with keto esters, 1, 86
- 2-Butanol, 3-methyl-  
synthesis  
*via* oxidation of organoboranes, 7, 595
- 2-Butanol, 1-piperidyl-3,3-dimethyl-  
diethylzinc reaction with benzaldehyde, 1, 225
- 1-Butanol, 4-(2,6-xylydino)-3-methylamino-  
asymmetric reduction  
aluminum hydrides, 8, 545
- Butanone  
aldol reaction  
aliphatic aldehydes, 2, 144
- 2-Butanone  
aldol reaction  
aliphatic aldehydes, 2, 144  
enamines  
proton NMR, 6, 712  
enolates  
arylation, 4, 466
- 2-Butanone, 3,3-dimethyl-  
lithium enolate  
X-ray diffraction analysis, 1, 1  
reaction with zirconocene/isoprene complex, 1, 163
- 2-Butanone, 4-hydroxy-  
hydrogenation, 8, 151
- 3-Butanone, 1-methoxy-  
synthesis  
*via* ring cleavage of methylenecyclopropane, 7, 825
- 2-Butanone, 3-methyl-  
acetylation, 2, 834  
reaction with crotyltitanium compounds, 1, 158
- 1-Butanone, 3-methyl-1-(3-methyl-2-furyl)-  
synthesis, 1, 553
- 2-Butanone, phenyl-  
hydrogenation  
catalytic, 8, 142  
Reformatsky reaction  
stereoselectivity, 2, 291
- 2-Butanone, 1-(trimethylsilyl)-  
synthesis  
*via* acylation of copper reagents, 1, 436
- Butanoyl chloride,  $\gamma$ -furyl-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Butanoyl chloride, heptafluoro-  
Friedel–Crafts reaction



- bimolecular aromatic, 2, 739
- Butanoyl chloride, 4-(2-naphthyl-*oxy*)-
  - Friedel–Crafts reaction
  - regioselective, 2, 765
- Butanoyl chloride, 4-(2'-thionaphtho-*xy*)-
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Butatriene
  - synthesis
  - via* retro Diels–Alder reaction, 5, 589
- 1,2,3-Butatriene, 1,4-diphenyl-
  - hydrogenation
  - palladium-catalyzed, 8, 436
- 2-Butenal, 2-methyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 378
- 3-Butenal, methyl-2-phenyl-
  - synthesis, 1, 560
- 1-Butene
  - asymmetric hydroformylation, 4, 930
  - hydroformylation, 4, 930
  - oxidation
  - Wacker process, 7, 452
- 2-Butene
  - aminomercuration, 4, 290
  - asymmetric hydroformylation, 4, 930
  - dicarboxylation, 4, 946
  - ene reactions, 5, 2
  - hydroformylation, 4, 930
  - oxidation
  - Wacker process, 7, 451
  - synthesis
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 861
- cis*-2-Butene
  - cyclobutanones from, 5, 1087
  - oxidation, 7, 462
- 2-Butene, 1-bromo-
  - alkylation, 3, 253
  - reaction with organochromium compounds
  - anti* selectivity, 1, 179
  - synthesis
  - via* 1,3-butadiene, 5, 903
- 2-Butene, 1-cyano-
  - synthesis
  - via* 1-bromo-2-butene, 6, 230
- 2-Butene, 2,3-dideutero-
  - hydrochlorination, 4, 272
- 1-Butene, 3,3-dimethoxy-2-methyl-
  - iterative rearrangements, 5, 892
- 1-Butene, 3,3-dimethyl-
  - amidomercuration, 4, 294
  - oxidation
  - Wacker process, 7, 450
  - Pauson–Khand cycloaddition, 5, 1041
- 2-Butene, 2,3-dimethyl-
  - ene reactions
  - Lewis acid catalysis, 5, 4
  - hydroboration, 8, 713
  - mechanism, 8, 724
  - hydroformylation, 4, 919
  - hydrosilylation, 8, 776
  - photochemical cycloadditions
  - benzonitrile, 5, 161
- 2-Butene, 2,3-diphenyl-
  - hydrogenation
  - stereochemistry, 8, 426
- 2-Butene, 1,4-disilyl-
  - unsymmetrically substituted
  - acylation, 2, 718
- 1-Butene, 3,4-epoxy-
  - reaction with Grignard reagents, 6, 9
- 2-Butene, 1-iodo-3-trimethylsilyl-
  - alkylation by, 3, 11
- 1-Butene, 3-methoxy-
  - reaction with nitrile oxide, 7, 439
- 1-Butene, 4-methoxy-
  - reaction with magnesium hydride, 1, 14
- 2-Butene, 2-methyl-
  - ene reactions
  - Lewis acid catalysis, 5, 4
  - photolysis
  - with benzonitrile, 5, 161
- 1-Butene, 3-nitro-
  - synthesis, 6, 107
- 1-Butene, 4-nitro-
  - addition reaction with enolates, 4, 104
- 2-Butene, 2-nitro-3-phenyl-
  - synthesis, 6, 108
- 1-Butene, 2-phenyl-
  - hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 463
- 1-Butene, 4-phenyl-
  - synthesis
  - via* organochromium reagent, 1, 175
- 1-Butene, 2,3,3-trimethyl-
  - deuterated
  - ene reactions, 5, 2
- Butenedioic acid, difluoro-
  - hydrogenation, 8, 896
- Butenedioic acid, fluoro-
  - hydrogenation, 8, 896
- 3-Butene-1,2-diol, isopropylidene-
  - reaction with (ethoxycarbonyl)formonitrile oxide, 5, 262
- 2-Butene-1,4-diones
  - epoxidations, 7, 382
- 2-Butene oxide
  - deoxygenation, 8, 889
  - hydrogenolysis, 8, 882
- 3-Butenoic acid
  - hydrobromination, 4, 282
  - synthesis
  - carbonylation of allylic chlorides, 3, 1027
- 2-Butenoic acid, 3-bromo-
  - reaction with amines, 6, 67
- 2-Butenoic acid, 2,3-dihydroxy-2-methyl-
  - hydroxylation
  - enantioselective, 7, 441
- 2-Butenoic acid, 2-methyl-
  - hydroxylation
  - enantioselective, 7, 441
- 2-Butenoic acid, 3-phenyl-
  - asymmetric hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 461
  - methyl ester
  - hydrogenation, 8, 452
- Butenoic acid chloride
  - synthesis
  - via* allyl chloride and carbon monoxide, 6, 309
- 3-Butenol, 2-amino-
  - chiral synthesis, 6, 88
- 2-Buten-1-ol, 2-*r*-butyl-
  - asymmetric epoxidation, 7, 409
- 3-Buten-1-ol, 2,2-dimethyl-

- hydrocarboxylation, 4, 941
  - 3-Buten-2-ol, 2-methyl-oxidation
    - Wacker process, 7, 453
  - 2-Buten-1-ol, 2-methyl-4-phenyl-asymmetric epoxidation, 7, 409
  - 3-Buten-2-ol, 3-phenyl-hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 447
  - 3-Buten-1-ol, 1-phenyl-2-methyl-synthesis
    - via trihaprotitanium compound, 1, 159
  - $\alpha,\beta$ -Butenolide
    - synthesis
      - Knoevenagel reaction, 2, 381
  - $\Delta^1$ -Butenolide
    - synthesis
      - Reformatsky reaction, 2, 284
  - Butenolide anions
    - reactions with acetals
      - Lewis acid promoted, 1, 347
  - Butenolides
    - chiral synthesis, 6, 152
    - synthesis, 3, 905; 7, 596
      - use of disilyl enol ether, 2, 619
      - via cyclofunctionalization of alkynoic acids, 4, 393
      - via hydrocarboxylation, 4, 937
      - via *ortho* lithiation, 1, 472
      - via oxidation of a cyanohydrin, 1, 551
      - via Peterson alkenation, 1, 791
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
  - Butenolides, hydroxy-synthesis
    - multicomponent carbonylation, 3, 1020
  - $\gamma$ -Butenolides, 4-substituted
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
  - Butenolides, 4-ylidene-synthesis, 7, 619
  - 2-Buten-1-one, 1-phenyl-4,4,4-trifluoro-reduction
    - dihydropyridines, 8, 561
  - But-2-enoyl chloride, 3-methyl-reaction with silyl ketene acetals, 2, 804
  - Butenyl acetate
    - dicarboxylation, 4, 948
  - 2-Butenyl acetate, 3-methyl-hydroformylation, 4, 924
  - 3-Butenyl bromide
    - coupling reactions
      - with phenyl Grignard reagents, 3, 464
  - 2-Butenylene dicarbamate
    - cyclization, 6, 88
  - Butenyl radicals
    - cyclizations, 4, 785
  - But-1-en-3-yne, 2-methyl-photolysis
    - with benzophenone, 5, 164
  - t*-Butyl alcohol
    - solvent
      - radical reactions, 4, 721
    - synthesis
      - via ethyl acetate, 1, 398
  - t*-Butylamide, *t*-octyl-lithium derivative
    - enolate preparation, 2, 600
  - t*-Butylamine
    - imines
      - deprotonation, 6, 720
  - Butyl benzoate
    - benzoyl chloride synthesis, 6, 307
  - t*-Butyl chromate
    - oxidation
      - ethers, 7, 236
  - t*-Butyl esters
    - carboxy-protecting groups
      - stability, 6, 668
    - protecting groups
      - cleavage, 6, 635
      - peptides, 6, 633
  - t*-Butyl hydroperoxide
    - asymmetric epoxidation, 7, 394
  - chromium trioxide
    - alcohol oxidation, 7, 278
  - oxidation
    - primary alcohols, 7, 310
    - secondary alcohols, 7, 323
  - propylene oxide synthesis, 7, 375
  - reoxidant
    - Wacker process, 7, 452, 462
  - safety, 7, 394
  - secondary oxidant
    - osmium tetroxide oxidation, 7, 439
  - storage, 7, 394
- t*-Butyl hypochlorite
  - alkane chlorination, 7, 17
- t*-Butyl hypoiodite
  - reaction with carboxylic acids, 7, 723
- t*-Butyl isobutyrate
  - lithium enolate
    - crystal structure, 1, 30
- Butyl nitrate
  - nitration with, 6, 110
- t*-Butyloxycarbonyl azide
  - protecting group
    - amines, 6, 637
- t*-Butyloxycarbonyl group
  - carboxy-protecting group, 6, 669, 670
    - cleavage, 6, 635, 636
- t*-Butyloxymethyl group
  - alcohol protection, 6, 647
- t*-Butyl peroxide
  - oxidative cleavage of alkenes
    - with molybdenum dioxide diacetylacetonate, 7, 587
- t*-Butyl propionate
  - lithium enolate
    - crystal structure, 1, 30
- t*-Butyl trimethylsilylacetate
  - lithium anion
    - Peterson alkenation, 1, 789
- 2-Butyne
  - hydrogenation to *cis*-2-butene
    - homogeneous catalysis, 8, 458
  - hydrozirconation, 8, 690
  - reaction with iron carbene complexes, 5, 1089
- 2-Butyne, 1,4-bis(trimethylstannyl)-
  - reaction with Eschenmoser's salt, 2, 1000
- 2-Butyne, 1,4-dichloro-
  - reaction with bromine, 4, 346
  - reaction with selenenyl halides, 4, 342
  - reaction with sulfenyl halides, 4, 336
- 1-Butyne, 3,3-dimethyl-trimerization

- rhodium catalysis, **5**, 1146
- 2-Butyne, hexafluoro-
  - hydrobromination, **4**, 286
- 1-Butyne, 3-methoxy-3-methyl-
  - organocopper compounds, **3**, 212
- 1-Butyne, 3-methyl-3-methoxy-
  - acylation
    - nontransferable ligand, **1**, 430
- 1-Butyne, 1-trimethylsilyl-
  - deprotonation
    - formation of organolithium reagent from, **2**, 993
- 2-Butyne-1,4-diol
  - carbomagnesiation, **4**, 878
- 1-Butyn-3-ol, 3-methyl-
  - trimerization
    - nickel catalysis, **5**, 1146
- 3-Butyn-2-ol, 2-methyl-
  - in terminal alkyne synthesis, **3**, 531
- 3-Butynone
  - conjugate additions
    - trialkylboranes, **4**, 163
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with 1,3,3-trimethyl-1-(trimethylsilyl)allene, **5**, 278
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, **5**, 8
  - photolysis
    - with isobutene, **5**, 164
- Butyraldehyde, 3-methoxy(methoxy)-
  - $\alpha$ -alkoxyaldimines derived from
    - reaction with allyl organometallic compounds, **2**, 987
- Butyrate, glycidyl-
  - synthesis
    - enzymatic resolution, **6**, 340
- Butyric acid,  $\gamma$ -amido-
  - synthesis
    - via aziridines, **6**, 96
- Butyric acid,  $\alpha$ -amino-
  - asymmetric synthesis, **8**, 146
- Butyric acid, 2-amino-4-phosphono-
  - synthesis
    - via intramolecular ester enolate addition reactions, **4**, 111
- Butyric acid,  $\gamma$ -bromo-
  - reactions with samarium diiodide
    - lactone synthesis, **1**, 259
- Butyric acid, 3-(dimethylphenylsilyl)-
  - ethyl ester
    - reaction with *N*-silylimines, **2**, 936
  - ethyl ester, enolate
    - Mannich reaction, **2**, 926
- Butyric acid, 2,3-dioxo-
  - t*-butyl ester
    - rearrangement, **3**, 822, 831
- Butyric acid,  $\alpha$ -halo-
  - aryl esters
    - cycloalkylation, **3**, 324
- Butyric acid, 4-hydro-seleno-
  - ring closure, **6**, 462
- Butyric acid, 3-hydroxy-
  - enolates
    - thienamycin synthesis, **2**, 925
  - esters
    - reaction with imines, **5**, 102
  - methyl ester
    - $\beta$ -lactam synthesis, **2**, 937
- Butyric acid, 4-phenyl-
  - Schmidt reaction, **6**, 817
- Butyric acid, 3-trichloromethyl-
  - synthesis
    - via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated
      - carboxylic acid, **4**, 202
- Butyric acid, triisopropylsiloxy-
  - cycloaddition with imines, **5**, 99
- $\gamma$ -Butyrolactone, 2-amino-
  - synthesis, **5**, 1080
- $\gamma$ -Butyrolactone,  $\alpha,\alpha$ -bis(phenylthio)-
  - use as enolate precursors, **2**, 186
- $\gamma$ -Butyrolactone, 2,4-disubstituted
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, **5**, 1138
- $\gamma$ -Butyrolactone, 4,5-*trans*-disubstituted
  - synthesis
    - via 1,2-addition of organocuprates, **1**, 110
- Butyrolactone, 5-ethenyl-
  - synthesis, **3**, 245
- $\gamma$ -Butyrolactone, (*E*)- $\alpha$ -heptylidine-
  - synthesis
    - use of enolates, **2**, 186
- Butyrolactone, hydroxy-
  - alkylation, **3**, 41
  - dianion
    - diastereofacial selectivity, **2**, 204
  - synthesis
    - via alkylation of protected cyanohydrin, **1**, 552
- $\gamma$ -Butyrolactone,  $\beta$ -keto-
  - synthesis
    - via Reformatsky-type reaction, **1**, 551
- $\delta$ -Butyrolactone,  $\beta$ -keto-
  - synthesis
    - Blaise reaction, **2**, 298
- Butyrolactone, menthyl-
  - Diels–Alder reactions, **5**, 371
- Butyrolactone,  $\alpha$ -methylene-
  - synthesis, **5**, 1076; **7**, 102, 239, 502
    - carbonylation of homoallylic alcohols, **3**, 1031
    - via retro Diels–Alder reactions, **5**, 578
- $\gamma$ -Butyrolactone, 2,3,3-trimethyl-
  - synthesis
    - via hydrocarboxylation, **4**, 941
- $\gamma$ -Butyrolactone 2-acetic acid esters
  - synthesis
    - carbonylation, **3**, 1040
- Butyrolactones
  - bicyclic
    - synthesis via Michael addition, **4**, 24
    - synthesis via samarium diiodide, **1**, 269
  - lithium enolate
    - aldol reaction, diastereoselection, **2**, 204
  - synthesis
    - via ketyl–alkene coupling reaction, **1**, 268
- $\gamma$ -Butyrolactones
  - alkynic ketone synthesis from, **1**, 419
  - hydrogenation, **8**, 246
  - polysubstituted
    - synthesis, **3**, 843
  - $\beta$ -substituted
    - synthesis via conjugate addition to oxazepines, **4**, 206
  - synthesis
    - enantioselectivity, **3**, 956
    - Perkin reaction, **2**, 401

- via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 297
  - via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200
  - via*  $\alpha$ -sulfonyl carbanions, 6, 159
- Butyronitrile
  - reduction
    - lithium triethoxyaluminum hydride, 8, 274
- Butyronitrile, 3,3-dimethyl-2-oxo-
  - synthesis
    - via* acyl halides, 6, 233
- Butyronitrile, phenyl-
  - synthesis
    - via* organochromium reagent, 1, 175
- Butyrophenone
  - oxidative rearrangement
    - solid support, 7, 845

# C

- C<sub>40</sub>** archaeobacterial diol  
 synthesis  
 use of aldol reaction, 2, 195
- C<sub>19</sub>** gibberellins  
 synthesis  
 Knoevenagel reaction, 2, 370
- Cadiot–Chodkiewicz coupling, 3, 553
- alkynes  
 organocopper compounds, 3, 219
- Cadmium,  $\gamma$ -alkoxyallyl-  
 reaction with glyceraldehyde acetonide, 2, 31
- Cadmium, aryl-  
 alkylation, 3, 260
- Cadmium, dicrotyl-  
 reactions with aldehydes  
 stereoselectivity, 1, 220
- Cadmium, methyl-  
 addition reactions  
 chiral aldehydes, 1, 221
- Cadmium chloride  
 sodium borohydride modifier  
 acyl halide reduction, 8, 263
- Cadmium reagents, alkyl-  
 addition reactions, 1, 225
- Cadmium reagents, aryl-  
 addition reactions, 1, 225
- Caesalpinine  
 synthesis  
 via photocycloaddition, 5, 176
- Cafestol  
 synthesis  
 via cyclopropane ring opening, 4, 1043
- Caged compounds  
 transannular reactions, 3, 382
- Cage-like structures  
 synthesis, 3, 854
- Caglioti reactions  
 carbonyl deoxygenations, 8, 343
- Calameon  
 synthesis  
 transannular ene reaction, 2, 553
- Calciferol  
 synthesis  
 via precalciferol, 5, 700
- Calciferol, 1,25-dihydroxy-  
 A ring  
 synthesis *via* intramolecular ene reaction, 5, 18
- Calcimycin  
 synthesis, 1, 568; 3, 126, 139  
 aldol reaction of magnesium enolate, 2, 219  
 final step, 1, 409  
 introduction of 2-keto pyrrole, 1, 409  
 model system, 1, 410
- Calcium  
 Birch reduction, 8, 492  
 dissolving metal reductions  
 unsaturated hydrocarbons, 8, 480  
 reduction  
 ammonia, 8, 113  
 enones, 8, 524  
 epoxides, 8, 881
- Calcium hydride  
 reduction  
 acyl halides, 8, 262
- Calcium hypochlorite  
 glycol cleavage, 7, 706  
 oxidation  
 secondary alcohols, 7, 318
- Calicheimicins  
 synthesis  
 copper catalysts, 3, 217  
 Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 883  
*via* electrocyclization, 5, 736
- California red scale female sex pheromone  
 A1 component  
 synthesis *via* ene reaction with methyl propiolate,  
 5, 8
- California red scale pheromone  
 synthesis  
*via* conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated acetal, 4,  
 209  
*via* conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated  
 carboxylic acid, 4, 202
- Calonecetrin  
 synthesis  
*via* cyclohexadienyl complexes, 4, 680
- Camphene  
 hydrozirconation, 8, 689  
 reaction with hydrofluoric acid, 4, 270  
 rearrangement, 3, 705  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Camphenic acid  
 synthesis  
*via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 603
- Camphenilol  
 rearrangement, 3, 706
- Campherenone  
 synthesis, 3, 427  
*via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 286
- Camphor  
 chiral enoates  
 conjugate additions, 4, 202  
 enol silane derivative  
 Mannich reaction, 2, 908  
 enzymic hydroxylation  
 cytochrome *P*-450, 7, 80  
 ketal  
 reduction, 8, 222  
 reaction with lithium aluminum hydride  
 chiral modification of reducing agents, 8, 159  
 rearrangement, 3, 710  
 reduction  
 dissolving metals, 8, 109, 110, 120  
 dissolving metals/ammonia, 8, 112  
 ytterbium/ammonia, 8, 113
- Ritter reaction  
 with acetonitrile, 6, 270
- silyl ketene acetals, derivatives of  
 stereoselective reactions, 2, 636
- synthesis  
*via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 286  
*via* intramolecular ene reactions, 5, 21

- Camphor, 3-*endo*-bromo-rearrangement, 3, 711
- Camphor, diazo-Wolff rearrangement, 3, 900
- Camphor, 3,3-dibromo-Wagner–Meerwein rearrangement, 3, 712
- Camphor, iodo-oxime  
Beckmann fragmentation, 6, 774
- Camphoric acid, monoperoxy-oxaziridine synthesis, 1, 838
- Camphor quinone, dihydro-oxime  
Beckmann fragmentation, 7, 700
- Camphor-9-sulfonic acid synthesis, 3, 710
- Camphor-10-sulfonic acid synthesis  
from camphor, 3, 710
- Camphor-9-sulfonic acid, 3-*endo*-bromo-synthesis, 3, 711
- Camphor-10-sulfonyl chloride conjugate additions  
enoates, 4, 201
- Camptothecin synthesis  
*via* activated allene, 4, 54
- Canadine synthesis  
*via* 6-*exo*-trig cyclization, 4, 39  
*via* tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
- Candida cloacae*  
hydrocarbon oxidation, 7, 56
- Cannabinoids  
microbial hydroxylation, 7, 66  
synthesis, 3, 127  
Knoevenagel reaction, 2, 372  
*via* Diels–Alder reactions, 5, 468
- Cannabinol  
photochemical ring opening, 5, 727
- Cannabinol, hexahydro-synthesis  
*via* Diels–Alder reaction, 5, 468
- Cannabinol, 3-hydroxyhexahydro-synthesis  
*via* Diels–Alder reaction, 5, 468
- Cannabinol, 7-oxohexahydro-tosylhydrazone acetate  
Bamford–Stevens reaction, 6, 776
- Cannabinol,  $\Delta^1$ -tetrahydro-biomimetic synthesis, 2, 621
- Cannabisativine synthesis  
oxime reactions with allyl organometallic compounds, 2, 996
- Cannabisativine, anhydro-synthesis  
*via* Diels–Alder reaction, 5, 414
- Cannithrene II synthesis, 3, 591
- Cannivonine synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 814
- Cannivonine, dihydro-synthesis  
*via* dienyliron complexes, 4, 673
- Cannizzaro reaction  
catalysts, 8, 86  
transition metals, 8, 86  
electron transfer mechanism, 3, 824  
enolizable aldehydes  
transition metal catalysts, 8, 86  
mechanism  
ketyl radical, 8, 86  
tetracoordinate intermediate, 8, 86  
reduction of nonenolizable aldehydes  
hydride transfer, 8, 86
- Cantharidin synthesis  
*via* Diels–Alder reaction, 5, 342
- Capnellane synthesis, 3, 389
- Capnellene synthesis, 3, 384, 404  
*via* carbonyl–alkyne cyclization, 3, 602  
*via* Tebbe reagent, 1, 748
- $\Delta^{8(13)}$ -Capnellene synthesis, 6, 780
- $\Delta^{9(12)}$ -Capnellene synthesis, 3, 20, 288  
*via* magnesium-ene reaction, 5, 40  
*via* Nazarov cyclization, 5, 763, 779  
*via* ring-opening metathesis polymerization, 5, 1121  
*via* Tebbe reagent, 5, 1124
- $\Delta^{9(12)}$ -Capnellene-8 $\beta$ ,10 $\alpha$ -diol synthesis, 3, 603
- Caproic acid  
reduction  
hydrides, 8, 260
- Caproic acid, *e*-amino-catalyst  
Knoevenagel reaction, 2, 343
- Caprolactam, 2-chloro-rearrangements, 3, 849
- Capsaicinoids synthesis  
*via* Julia coupling, 1, 797
- 1-Carbacephem synthesis  
Dieckmann reaction, 2, 824  
Dinagel reaction, 2, 824
- Carbacyclins synthesis  
stereoselectivity, 1, 535  
*via* cycloalkenyl sulfone, 4, 79  
*via* zirconium-promoted bicyclization of enynes, 5, 1166
- Carbalumination, 8, 756  
intramolecular, 8, 758
- Carbamates  
anodic oxidation, 7, 804  
epoxidation directed by, 7, 367  
 $\alpha'$ -lithioalkyl  
alkylation, 3, 88  
 $\alpha$ -methoxylation, 7, 805  
oxidation  
electrochemical, 2, 1051  
reduction, 8, 254
- Carbamates, 2-alkenyl-

- homoaldol reaction, 6, 863
- Carbamates, allyl-*N*-phenyl-  
reaction with lithium cuprates, 3, 222
- Carbamates,  $\alpha$ -chloro-
- Carbamates
  - imines
    - Diels-Alder reactions, 5, 405
- Carbamates, *N*-(3-diphenylpropyl)-  
synthesis, 6, 94
- Carbamates, *N*-halo-  
reaction with conjugated alkenynes, 7, 505
- Carbamates, *N*-(1-hydroxyalkyl)-  
synthesis, 2, 1049
- Carbamates, *N*-methoxymethyl  
synthesis, 7, 650
- Carbamates, vinylogous  
reaction with Grignard reagents, 2, 388
- Carbamazepin
  - epoxide
    - ring opening, 3, 737
- Carbamic acid, 3-alken-1-ynyl-  
synthesis
  - stereospecificity, 2, 94
- Carbamic acid, allylthio-  
alkylation, 3, 103
  - sigmatropic rearrangement, 3, 103
- Carbamic acid, *N,N*-dialkyl-  
allyl esters
  - reactions with carbonyl compounds, 2, 67
- Carbamic acid, *N,N*-diisopropyl-2-alkynyl-  
titanium reagent
  - reaction with aldehydes, 2, 94
- Carbamic acid, *N,N*-dimethyldithio-  
methylthiomethyl ester  
alkylation, 3, 136
- Carbamic acid, dithio-  
 $\alpha$ -alkylated allylic  
rearrangement, 3, 117
  - allyl ester
    - reduction, 3, 108
- Carbamic acid,  $\gamma$ -methylthioallyl-  
alkylation, 3, 103
- Carbamoyl chloride, *N,N*-dialkyl-  
adducts
  - amides, 6, 492
- Carbamycin B
  - synthesis
    - via photoisomerization, 5, 232
- Carbanion-accelerated rearrangements  
small rings, 5, 1004–1006
- Carbanions
  - acylation, 6, 445
  - aliphatic
    - crystal structures, 1, 9
  - alkali metal cations, 1, 1–42
    - aggregation state, 1, 5
    - carbonyl addition reactions, 1, 49–74
    - coordination geometry, 1, 7
    - coordination number, 1, 7
  - alkaline earth metal cations, 1, 1–42
    - aggregation state, 1, 5
    - carbonyl addition reactions, 1, 49–74
    - coordination geometry, 1, 7
    - coordination number, 1, 7
  - $\alpha$ -alkoxy
    - from protected cyanohydrins, 3, 197
    - silicon-stabilized, alkylation, 3, 198
  - alkynic
    - crystal structure, 1, 20
  - alkynyl
    - alkylation, 3, 271–292
  - allylic
    - boron-stabilized, 1, 502
    - crystal structure, 1, 18
    - allylic heteroatom-stabilized
      - alkylation, 3, 196
    - allylic sulfinyl
      - addition reactions with carbonyl compounds, 1, 517
      - reactions with enones, 1, 520
    - allylic sulfonyl
      - reactions with C=X bonds, 1, 529
  - anodic oxidation, 7, 805
  - antimony-stabilized
    - alkylation, 3, 203
  - arsenic-stabilized
    - alkylation, 3, 203
  - aryl
    - crystal structure, 1, 21
  - benzylic  $\alpha$ -alkoxy
    - alkylation, 3, 196
  - bis(dialkoxyboryl) stabilization
    - reactions with aldehydes, 1, 501
  - bismuth-stabilized
    - alkylation, 3, 203
  - boron-stabilized, 1, 487–503
    - acylation, 1, 497
    - alkylation, 1, 495; 3, 199
    - calculations, 1, 487
    - carboxylation, 1, 498
    - crystal structure, 1, 488
    - geometry, 1, 488
    - halogenation, 1, 501
    - nonallylic, 1, 494
    - reactions with aldehydes and ketones, 1, 498
    - reactions with epoxides, 1, 496
    - reactions with metal halides, 1, 494
    - synthesis, 1, 489
  - crystallization, 1, 41
  - crystal structures, 1, 8
  - 2D-HOESY NMR, 1, 41
  - dithiocarboxylation, 6, 456
  - electron-transfer equilibria, 7, 850
  - $\alpha$ -epoxy-
    - phosphorus-stabilized, alkylation, 3, 199
  - germanium-stabilized
    - alkylation, 3, 203
  - halogen-stabilized
    - alkylation, 3, 202
  - heteroaromatic
    - alkylation, 3, 260
  - heteroatom-stabilized
    - alkylation, 3, 192
  - $\alpha$ -heteroatom stabilized
    - addition reactions, 4, 115–117
  - heteroatom-substituted
    - crystal structure, 1, 34
  - hydride donors
    - reduction of carbonyls, 8, 98
  - lead-stabilized

- alkylation, 3, 203
- mixed metal cations
  - crystal structure, 1, 39
- nitrogen-stabilized
  - addition reactions, 4, 116
  - alkylations, 3, 65–82
  - carbonyl compound addition reactions, 1, 459–482
- nitro-stabilized
  - reactions, 2, 321
- nonstabilized
  - alkylations, 3, 207–233
- nucleophilic addition/electrophilic coupling, 4, 237–263
- organochromium(III) equivalents, 1, 174
- oxygen-stabilized
  - addition reactions, 4, 116
  - alkylation, 3, 193
- phosphorus-stabilized
  - addition reactions, 4, 115
  - alkylation, 3, 200
- phosphoryl-stabilized
  - Wittig reaction, 1, 761
- $S_{RN}1$  reactions, 4, 471
- selenium-containing
  - alkylation, 3, 85–181
- selenium-stabilized, 1, 629–724
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
  - synthesis, 1, 630, 635
- silicon-stabilized, 1, 579–625
  - addition reactions, 4, 116
  - alkylation, 3, 200
  - $\sigma$ - $\pi$ -bonded, 1, 583
- $\alpha$ -sulfenylated allylic, 1, 508
- sulfenyl stabilization, 1, 506
  - addition to carbonyl compounds, 1, 506
  - configuration, 1, 506
- sulfinyl stabilization, 1, 512
  - addition to C=N bonds, 1, 515
  - addition to carbonyl compounds, 1, 513
  - addition to nonactivated C=C bonds, 1, 516
  - configuration, 1, 512
- sulfonimidoyl stabilization, 1, 531
  - configuration, 1, 531
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 532
- sulfonyl stabilization, 1, 528
  - configuration, 1, 528
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 529
- sulfur-containing
  - alkylation, 3, 85–181
- sulfur-stabilized, 1, 505–536
  - addition reactions, 4, 115
- thioacylation, 6, 453
- thioimide synthesis, 6, 540
- tin-stabilized
  - alkylation, 3, 203
- vinylic
  - crystal structure, 1, 19
- Carbanions,  $\alpha$ -seleno
  - reaction with carboxylic acid derivatives, 1, 694
  - synthesis, 1, 655
- Carbanions, siloxy
  - preparation, 2, 601
- Carbanions,  $\alpha$ -silyl
  - addition reactions
    - imines, 1, 624
- ambient, 1, 623
- crystal structure, 1, 16
- functionalized
  - addition reactions, 1, 621
- stabilization
  - hyperconjugation, 1, 582
- synthesis
  - general methods, 1, 618
- Carbapenamams
  - synthesis
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 887
- Carbapenems
  - chiral
    - synthesis, 2, 611
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1102, 1103
    - via cycloaddition with CSI, 5, 105
    - via Diels–Alder reactions, 5, 407
    - via intramolecular ester enolate addition reactions, 4, 110
    - via Wittig cyclization, 1, 434
- Carbapenems, 1 $\beta$ -methyl-
  - synthesis, 2, 1059
- 1-Carbapen-2-ene
  - synthesis, 7, 620
- 6 $\alpha$ -Carbaprostaglandin I<sub>2</sub>
  - synthesis
    - via Johnson sulfoxime reaction, 1, 742
- Carbazole
  - hydrogenation, 8, 612
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 614
  - synthesis
    - via intramolecular vinyl substitution, 4, 847
    - via thermolysis, 5, 725
- Carbazole, *N*-acyl-
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 270, 273
- Carbazole, allyl-
  - anion
    - $\gamma$ -alkylation, 2, 61
- Carbazole, hexahydro-
  - synthesis, 7, 524
- Carbazole, hydroxy-
  - synthesis
    - via FVP, 5, 732
- Carbazole, *N*-methyltetrahydro-
  - aminoalkylation
    - Mannich reaction, 2, 967
- Carbazole, *N*-9-phenylnona-2,4,6,8-tetraenoyl-
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 273
- Carbazole, 1,2,3,4-tetrahydro-
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 615
- Carbazole aminals
  - lithiation
    - addition reactions, 1, 463
- Carbene complexes
  - alkene metathesis, 5, 1115
  - alkylation, 5, 1075
  - cleavage, 5, 1083
  - coupling reactions
    - with alkenes, 5, 1084
    - with alkynes, 5, 1089



- cumulenes, 5, 1107
- cycloaddition
  - reactions, 5, 1065–1113
- nucleophilic substitutions, 5, 1083
- reactions, 5, 1067
- Carbene complexes, alkyl amino-alkylation, 5, 1076
- Carbene complexes, alkyl pentacarbonyl-alkylation, 5, 1076
- anions
  - reaction with carbonyl compounds, 5, 1076
- Carbene complexes, amino-aldol reactions, 5, 1080
- cycloaddition reactions, 5, 1074
- synthesis, 5, 1066
- Carbene complexes, tetracarbonyl phosphine alkylation, 5, 1076
- Carbene complexes,  $\alpha,\beta$ -unsaturated Michael additions, 5, 1081
- Carbenes
  - chromium complexes
    - alkene synthesis, 1, 807
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 890
  - generation, 4, 961
  - metal complexes
    - alkene synthesis, 1, 807
  - reaction with alkanes, 7, 8, 10
  - reaction with alkenes, 4, 953
  - reaction with nitriles, 6, 401
  - thioimidate synthesis, 6, 540
  - titanium–zinc complexes
    - reactions with esters, 1, 809
  - transition metal complexes
    - use in synthesis, 4, 976–986
- Carbenes, alkynyl-
  - transition metal complexes
    - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1067, 1068
    - cycloaddition reactions with 1,3-dienes, 5, 1072
    - ene reactions, 5, 1075
- Carbenes, cyclopropyl-
  - ring enlargement
    - cyclobutene synthesis, 5, 677
- Carbenes, dichloro-
  - generation, 4, 1000
- Carbenes, difluoro-
  - generation, 4, 1000, 1001
- Carbenes, dihalo-
  - addition to  $\pi$ -bonds, 4, 1002–1005
  - electronic configuration, 4, 1002
  - generation, 4, 1000–1002
  - reaction with imines, 6, 498
  - reaction with enol ethers, 1, 878
  - structure, 4, 1000
- Carbenes, diiodo-
  - generation, 4, 1001
- Carbenes, diphenyl-
  - transition metal complexes
    - reaction with alkenes, 4, 980
- Carbenes, keto-
  - addition to alkenes, 4, 1031–1064
- Carbenes,  $\alpha$ -siloxy-
  - intermediates
    - in enol ether preparation, 2, 601
- Carbenes, vinyl-
  - adducts
    - Cope rearrangement, 5, 804
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 599, 604
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated
      - addition reaction with enolates, 4, 104
- Carbenium ions
  - electron-transfer equilibria, 7, 850
  - non-Kolbe electrolysis, 3, 649
- Carbenium ions, trialkoxy-
  - orthoester synthesis, 6, 562
- Carbenium salts, dialkoxy-
  - 2,2-bis(dialkoxy)carbonitrile synthesis, 6, 565
- Carbenoids
  - alkylation, 3, 202
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 890
  - displacement reactions, 2, 1049
  - halogen-stabilized
    - epoxidation, 1, 830
  - insertion, 3, 1047
  - reaction with alkenes, 4, 953
- Carbenoids, keto-
  - addition to alkenes, 4, 1034–1050
  - regioselectivity, 4, 1035
  - addition to alkynes, 4, 1050–1052
  - generation, 4, 1032
- Carbenoids,  $\beta$ -oxido-
  - rearrangement, 1, 873
- Carbenoids, vinyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 599
- Carbinolamines
  - reduction, 8, 974
- Carbinols, allylvinyl-
  - rearrangements, 1, 885
- Carbinols, azido-
  - synthesis, 6, 253
- Carbinols, bis(2-pyridyl)-
  - synthesis, 3, 826
- Carbinols, diethylphenyl-
  - synthesis
    - via triphenylchromium complex, 1, 176
- Carbinols, divinyl-
  - asymmetric epoxidation, 7, 416
  - regioselective rearrangements
    - via Claisen rearrangement, 5, 851
- Carbinols, ethynyl-
  - selective reduction, 8, 530
- Carbinols,  $\alpha$ -silyl-
  - preparation, 2, 601
- Carbinols, triphenyl-
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 526
- Carboalkoxylation
  - halides
    - aryl and vinyl, 3, 1028
- Carboalumination
  - alkenes, 4, 887–893
  - regioselectivity, 4, 887
  - catalysis
    - transition metal complexes, 4, 889
  - internal alkynes, 4, 890
  - intramolecular, 4, 887
  - vinylalanes, 3, 266
- Carbaboration
  - alkenes, 4, 884–887

- alkynes, 4, 886
    - intramolecular, 4, 884
  - Carbocations
    - o*-hydroxybenzyl
      - Diels–Alder reactions, 5, 501
  - Carbocations,  $\alpha$ -fluoro-
    - in fluorination of alkenes, 4, 344
  - Carbocupration
    - alkenes, 4, 893–903
    - intramolecular, 4, 898
    - Wittig alkenation
      - diene synthesis, 4, 262
  - Carbocycles
    - synthesis
      - via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841, 843
  - Carbocyclic compounds
    - aminoalkylation
      - Mannich reaction, 2, 961
      - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
  - Carbocyclines
    - synthesis
      - via Pauson–Khand reaction, 5, 1060
  - Carbocyclization
    - hydroalumination, 8, 758
  - Carbodealumination, 8, 755
  - Carbodiimides
    - acid anhydride synthesis, 6, 384
    - amidine synthesis, 6, 546
    - cycloaddition reactions
      - isocyanates, 5, 1156
      - ketenes, 5, 99
    - peptide synthesis
      - coupling reagents, 6, 385
  - Carbodiimides, dicyclohexyl-
    - acid anhydride synthesis, 6, 313
  - activator
    - alcohol oxidation, DMSO, 7, 293
  - acylation
    - amino acids, 6, 387
    - esterification, 6, 334
    - thiol ester synthesis, 6, 437
  - Carbodiimides, diisopropyl-
    - peptide synthesis
      - solid phase, 6, 387
  - Carbodiimides, 1-(3-dimethylaminopropyl)-3-ethyl-
    - Pfitzner–Moffatt oxidation, 7, 294
  - Carbodiimidinium iodide
    - reaction with alcohols
      - iodination, 6, 214
  - Carbodiphosphoranes
    - reactions with halogen compounds
      - formation of diphosphaallyl cations, 6, 190
    - synthesis, 6, 196
  - Carbodiphosphoranes, hexaphenyl-
    - reactions with heteroallenes, 6, 190
    - synthesis, 6, 196
  - Carbodithioates, carboxymethyl
    - synthesis
      - via alkylation of sodium carbodithioates, 6, 454
  - Carbodithioates, phenyl
    - synthesis
      - via intramolecular thioacylation, 6, 454
  - Carbohydrates
    - epoxides
      - reduction, 8, 875, 878
    - fused
      - synthesis via radical cyclization, 4, 792
    - $\alpha$ -ketol rearrangement, 3, 831
    - nucleophilic addition reactions
      - stereoselectivity, 1, 55
    - oxidation, 7, 294
      - Collins reagent, 7, 259
      - DMSO, 7, 295, 296
      - pyridinium chlorochromate, 7, 265
    - permethylation
      - functionalization for analysis, 6, 647
    - protected
      - cleavage, 8, 959
    - regiodifferentiation
      - hydroxy group protection, 6, 660
    - Sharpless–Masamune synthesis
      - Pummerer rearrangement in, 7, 196
    - synthesis
      - Dieckmann reaction, 2, 827
      - hetero Diels–Alder reaction, 2, 663
      - via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1077
      - via osmium tetroxide, 7, 440
      - via 5-*exo*-trig cyclization, 4, 38
    - Ugi reaction
      - chiral templates, 6, 405
  - Carbohydrates, azido
    - synthesis
      - via sulfonates, 6, 245
  - Carbohydrates, 4-methoxybenzyl ethers
    - oxidation, 7, 237
  - Carbolines
    - reduction
      - borohydrides, 8, 618
  - $\beta$ -Carbolines
    - lithiated formamidines
      - reaction with benzaldehyde, 1, 482
    - synthesis, 3, 72
  - $\beta$ -Carbolines, 1-alkyl-3-methoxycarbonyl-1,2,3,4-tetrahydro-
    - synthesis
      - Mannich reaction, 2, 1017
  - $\beta$ -Carbolines, 1-alkyltetrahydro-
    - synthesis, 6, 738
  - $\beta$ -Carbolines, *trans*-*N*<sub>1</sub>-benzyl-3-methoxycarbonyl-1-substituted-1,2,3,4-tetrahydro-,
    - synthesis
      - Mannich reaction, 2, 1017
  - $\beta$ -Carbolines, 3,4-dihydro-
    - silylation, 1, 366
  - $\gamma$ -Carbolines, dihydro-
    - synthesis, 5, 1109
  - $\gamma$ -Carbolines, hexahydro-
    - synthesis, 8, 613
  - $\beta$ -Carbolines, tetrahydro-1,3-disubstituted
    - synthesis, Mannich reaction, 2, 1017
    - synthesis, 6, 737
    - Mannich reaction, 2, 1017
- Carbolithiation
  - alkenes, 4, 867–873
  - intramolecular, 4, 871
  - regioselectivity, 4, 868
- Carbomagnesiation
  - alkenes, 4, 873–879

- regioselectivity, 4, 874
- alkynes, 4, 877–879
- catalysis
  - transition metal complexes, 4, 875
- heterocycle synthesis, 4, 877
- intramolecular
  - alkenes, 4, 876
- Carbomercuration
  - alkynes, 4, 904
- Carbometallation
  - alkenes, 4, 865–906
  - chemoselectivity, 4, 866
  - definition, 4, 866
  - heteroconjugate addition reactions, 4, 120
  - organotransition metal compounds, 5, 1163
  - reaction conditions, 4, 867
  - regioselectivity, 4, 866
  - stereoselectivity, 4, 867
- Carbomycin B
  - synthesis
    - via cycloheptadienyliron complexes, 4, 686
- Carbon
  - chromium(VI) oxide intercalation
    - alcohol oxidation, 7, 282
- Carbonates
  - alcohol protection, 6, 657
  - cyclic
    - diol protection, 6, 662
    - enol esters, 6, 395
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 303
  - reduction
    - stannane, 8, 824
- Carbonates,  $\alpha$ -methoxy-
  - reaction with enol silanes
    - Lewis acid mediated, 2, 635
- Carbonation
  - organoaluminum compounds, 8, 737
  - organoytterbium compounds, 1, 277
- Carbon–boron bonds
  - oxidation, 7, 593–608
- Carbon–carbon bonds
  - electrochemical oxidation, 7, 794
  - formation
    - C–H insertion, 3, 1045–1062
  - oxidation, 7, 793
- Carbon dioxide
  - conjugate enolate trapping, 4, 261
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 601
  - regioselectivity, 4, 643
- Carbon disulfide
  - Knoevenagel reaction, 2, 364
  - thioacylation
    - amines, 6, 428
- Carbon–halogen bonds
  - oxidation, 7, 653–669
- Carbon–hydrogen bonds
  - cleavage, anodic oxidation, 7, 793
  - oxidation, 7, 793
- Carbonic acid
  - derivatives
    - adducts with amides, 6, 491
    - Knoevenagel reaction, 2, 368
- Carbonitriles, 2-alkoxy-2-dialkylamino-
  - 2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 578
  - synthesis, 6, 573
- Carbonitriles, 2'-azido-2-phenyl-,
  - 1,3-dipolar cycloaddition, 4, 1101
- Carbonitriles, 2,2-bis(dialkoxy)-
  - synthesis, 6, 564
- Carbonitriles, 2,2-bis(dialkylamino)-
  - synthesis, 6, 577
  - tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 580
- Carbonitriles, 2,2-dihalo-
  - 2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 577
- Carbonium ions
  - hydride acceptors, 8, 91
- Carbon–mercury bonds
  - oxidation, 7, 631
  - ozonolysis, 7, 637
- Carbon–metal bonds
  - oxidation, 7, 613–638
- Carbon monoxide
  - addition reactions
    - alkenes, 4, 913–949
    - hydrosilylation in the presence of, 8, 788
    - reaction with alcohols and amines
      - mechanism, 3, 1016
    - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 600
    - regioselectivity, 4, 643
    - stereochemistry, 4, 625
    - reaction with nitriles, 6, 401
    - reaction with zirconium compounds, 8, 691
  - reductions
    - aromatic nitro compounds, 8, 372
- Carbon–nitrogen bonds
  - radical additions
    - cyclizations, 4, 815–818
- Carbon–nitrogen compounds
  - 1,2-addition reactions
    - organoaluminum compounds, 1, 98
- Carbon nucleophiles
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 426–433
- Carbonochloridothioates
  - ketone synthesis from
    - Grignard reagents, 3, 463
- Carbon–oxygen bonds
  - radical additions
    - cyclizations, 4, 815–818
- Carbon–palladium bonds
  - oxidation, 7, 629
- Carbon–selenium bonds
  - formation, 7, 619
- Carbon–silicon bonds
  - oxidation, 7, 641–650
- Carbon–sulfur bonds
  - formation, 7, 515
- Carbon tetrahalides
  - imidoyl halide synthesis, 6, 524
- Carbon–tin bonds
  - oxidation, 7, 614
  - unactivated
    - oxidation, 7, 614
- Carbonylation, 3, 1015–1041
  - additive
    - mechanism, 3, 1019
  - alkanes
    - transition metal catalysis, 7, 6
  - catalysts, 3, 1016
  - direct
    - mechanism, 3, 1018

- double, 3, 1039
- homoenolates, 2, 451
- mechanisms, 3, 1016
- multicomponent
  - mechanism, 3, 1020
- substitutive
  - mechanism, 3, 1018
- Carbonyl chloride
  - acid chloride synthesis, 6, 304
- Carbonyl compounds
  - acyclic
    - reduction, 8, 7
  - addition reactions
    - carbanions, 1, 49–74
    - carbon-centred radicals, 4, 765
    - nitrogen-stabilized carbanions, 1, 460
    - organochromium compounds, 1, 177
    - $\alpha$ -silyl phosphonates, 1, 622
    - sulfur-stabilized carbanions, 1, 506
  - aliphatic
    - intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 570
  - alkenation
    - enol ether preparation, 2, 596
  - alkene synthesis from, 1, 730
  - $\alpha$ -alkylated
    - asymmetric synthesis, enantioselectivity, 3, 30
    - diastereoselective synthesis, 3, 34
  - alkylidenation, 5, 1122–1126
  - $\alpha,\beta$ -alkynic
    - conjugate additions, 4, 185–187
  - allylation
    - preparation of 1,4-dicarbonyl compounds, 7, 455
  - aromatic
    - intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 564
  - $\alpha$ -arylated
    - synthesis via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 466–468
  - asymmetric hydrogenation, 8, 144
  - asymmetric reduction, 8, 159
  - $\alpha$ -bromo-
    - bromomagnesium enolates, 2, 110
  - chiral
    - reaction with enol silanes, 2, 640
  - condensation
    - amide chlorides, 6, 499
  - cyclic
    - nucleophilic addition reactions, 1, 67
    - reduction, 8, 5, 14
  - cyclizations
    - vinylsilanes, 1, 585
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 307
  - cyclopropyl
    - rearrangements, 5, 941
  - deprotonation
    - alkali metal enolates, 2, 100
    - enolization, 3, 1
    - magnesium dialkylamides, 2, 110
    - stoichiometric, 2, 182
  - derivatives
    - dienes, 6, 757
    - dienophiles, 6, 756
    - heterocyclic synthesis, 6, 733–760
  - derivatization, 6, 703–728
  - $\alpha$ -diazo-
    - reaction with trialkylboranes, 2, 242
    - synthesis, 3, 889
  - Diels–Alder reactions, 5, 430
  - gem*-dimethylation
    - Tebbe reagent, 5, 1124
  - electroreduction, 8, 131
    - asymmetric, 8, 134
    - indirect, 8, 132
  - enantiomeric reductions
    - enzymes and microorganisms, 8, 185
  - enolizable
    - reaction with organometallic compounds, 1, 150
  - epoxidation, 1, 819
  - functional group transformations, 6, 763–793
  - $\alpha$ -halo-
    - Kornblum oxidation, 7, 653
  - $\alpha$ -heteroatom-substituted
    - deprotonation, 2, 101
    - reduction to enolates, 2, 186
  - homogeneous catalytic hydrogenation, 8, 152
  - homologation
    - $\alpha$ -selenoalkyl metals, 1, 724
  - hydrazones and arylsulfonylhydrazones
    - Wolff–Kishner reduction, 8, 327–359
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 144
  - 3-iodo-
    - reduction, homoenolate generation, 2, 442
  - Julia coupling
    - sulfones, 1, 806
  - Knoevenagel reaction, 2, 364
  - Lewis acid complexes, 1, 283–321
    - $\sigma$ - versus  $\pi$ -( $\eta^2$ )-bonding, 1, 284
    - conformation, 1, 285
    - effects on rate and reactivity, 1, 284
    - NMR, 1, 292
    - theoretical studies, 1, 286
    - X-ray crystallography, 1, 299
  - Mannich reaction, 2, 1010
  - masked
    - addition to alkylaluminum, 1, 88
  - metal hydride reduction
    - diastereoselectivity, 8, 7
  - $\alpha$ -methyl- $\beta$ -hydroxy-
    - construction, 2, 249
  - nitrogen derivatives
    - alkylation, regiochemistry, 3, 28
    - alkylation, stereochemistry, 3, 28
  - nonconjugated
    - addition reactions, 1, 314
  - nucleophilic addition reactions
    - chiral auxiliaries, 1, 61
    - stereocontrol, 1, 150
  - oxidation
    - orthoacid synthesis, 6, 561
  - oxidation by, 7, 603
  - pinacol coupling reactions
    - with alkenes, 3, 598
    - with alkynes, 3, 602
    - with allenes, 3, 605
  - polyalkenic  $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - reaction with organocuprates, 4, 181
  - polycyclic  $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - reaction with organocuprates, 4, 181
  - prochiral
    - nucleophilic addition reactions, 1, 68
  - protecting groups, 6, 675

- reactions with alkyl pentacarbonyl carbene anions, 5, 1076
- reactions with allenylsilanes  
titanium tetrachloride, 1, 595
- reactions with allylic sulfinyl carbanions, 1, 517
- reactions with crotyl organometallics  
Lewis acid catalyzed, 2, 4
- reactions with *N,N*-dimethyl(methylene)iminium salts, 2, 901
- reactions with  $\alpha$ -halo sulfones, 1, 530
- reactions with nitriles, 6, 401
- reactions with organocerium compounds, 1, 234
- reactions with organosamarium 'ate' complexes, 1, 254
- reactions with organosamarium(III) reagents, 1, 253
- reactions with organotitanium compounds, 1, 145
- reactions with organozinc reagents, 1, 215
- reactions with organozirconium compounds, 1, 145
- reactions with selenium-stabilized carbanions, 1, 672
- reactions with  $\alpha$ -selenoalkylmetals, 1, 723
- reactions with sulfinyl-stabilized carbanions, 1, 513
- reactions with sulfonimidoyl carbanions, 1, 532
- reactions with sulfonyl-stabilized carbanions, 1, 529
- reduction  
catalytic hydrogenation, 8, 139–155  
chemoselectivity, 8, 15  
chirally modified hydride reagents, 8, 159–180  
dissolving metals, 8, 107–123  
dissolving metals, absence of proton donors, 8, 109  
dissolving metals, mechanism, 8, 108  
dissolving metals, presence of proton donors, 8, 110  
enzymes and microorganisms, 8, 185  
metal hydrides, 8, 1–22  
silanes, 8, 216  
stereoselectivity, 8, 3
- reductive amination  
sodium cyanoborohydride, 8, 47
- reductive coupling reactions, 3, 563  
with alkenes, 3, 583
- regeneration from hydrazones, 2, 523
- $\alpha$ -substituted  
enolates, 2, 99  
reduction, 8, 983–996
- $\alpha$ -sulfinyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
enantiomers, Michael reaction, 2, 363  
synthesis, Knoevenagel reaction, 2, 363
- synthesis  
from alkyl vinyl sulfides and selenides, 3, 120  
*via* alcohol oxidation, 7, 305  
*via*  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 712, 714, 721  
*via* oxidative cleavage of alkenes, 7, 544
- 1,2-transposition  
Shapiro reaction, 6, 780
- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
addition reactions, 1, 311  
1,4-addition reactions, 1, 546, 566  
1,4-addition reactions with cyanohydrin ethers, 1, 552  
1,4-addition reactions with cyanohydrins, 1, 548  
1,4-addition reactions with  
 $\alpha$ -(dialkylamino)nitriles, 1, 556  
addition reactions with organometallic compounds, 1, 155  
alkali metal enolates, 2, 106  
allylic oxidation, 7, 99  
conjugate addition, 4, 228  
1,4-conjugate addition of hydrazones, 2, 517  
cycloaddition reactions, metal catalyzed, 5, 1197  
Diels–Alder reactions, 5, 453  
enolates, 2, 187  
enolates from, 2, 184  
hydrogenation, 8, 439  
hydrogenation, homogeneous catalysis, 8, 452  
Lewis acid complexes, 1, 287  
Lewis acid complexes, NMR, 1, 294  
Michael additions, 4, 217  
oxidation, palladium(II) catalysis, 4, 553  
pinacol coupling reactions, 3, 577  
preparation, use of imine anions, 2, 482  
protection, 7, 146  
reaction with allenylsilanes, 1, 596  
reaction with boron reagents, 2, 112  
reaction with lithium diallylcuprate, 2, 120  
reaction with organocerium compounds, 1, 235, 239  
reaction with organocuprates, 4, 179–187  
reaction with organometallic compounds, site selectivity, 1, 81  
reaction with trialkylboranes, 2, 241  
regioselective oxidation, 7, 462  
Simmons–Smith reaction, 4, 968  
synthesis, 3, 161; 7, 119  
synthesis, palladium catalysis, 4, 611  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 253
- $\beta,\gamma$ -unsaturated  
acyclic, photoisomerizations, 5, 220  
regioselective oxidation, 7, 462  
semicyclic, photoisomerizations, 5, 221  
synthesis, 5, 941; 6, 850
- $\gamma,\delta$ -unsaturated  
synthesis *via* allyl alcohols and allylamines, 6, 855  
*via* Claisen rearrangement, 6, 855
- $\delta,\epsilon$ -unsaturated  
synthesis *via* 2,3-Wittig–oxy–Cope rearrangement, 6, 852
- unsaturated acetals  
substitution reactions, 6, 849
- $\alpha$ -unsubstituted- $\beta$ -hydroxy-  
construction, 2, 260
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -alkoxy  
chiral  
reaction with organometallic compounds, 1, 153  
reactions with organometallic compounds  
Lewis acids, 1, 335
- Carbonyl compounds, 2-alkoxy-3-trimethylsilylalkenyl  
nucleophilic addition reactions, 1, 58
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -alkyl  
nucleophilic addition reactions, 1, 50
- Carbonyl compounds, 2-alkyl-3-trimethylsilylalkenyl  
nucleophilic addition reactions  
stereoselectivity, 1, 58
- Carbonyl compounds, allenic  
synthesis, 6, 852
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -amino  
nucleophilic addition reactions  
stereoselectivity, 1, 56
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -arylsulfinyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
homochiral  
conjugate additions, 4, 213

- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -benzyloxy nucleophilic addition reactions selectivity, 1, 52
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -bromo-oxidation triflamides, 7, 668
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -chloro-reduction, 8, 20
- Carbonyl compounds, cyclic azo-synthesis  
via oxidation of hydrazides, 7, 748
- Carbonyl compounds,  $\alpha,\beta$ -dihydroxy nucleophilic addition reactions stereoselectivity, 1, 55
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -halo electrochemical reduction, 8, 987 nucleophilic addition reactions selectivity, 1, 50 reduction, 8, 19 reductive cleavage, 8, 987
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -hydroxy reactions with organometallic compounds Lewis acids, 1, 335 synthesis  
via cleavage of 1,3-oxathianes, 1, 61  
via keto amins, 1, 64
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -iodo-synthesis, 7, 535
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -nitroaryl synthesis, 4, 429
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -oximino-synthesis  
via nitrosochlorination of alkenes, 4, 357
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -oxygenated Wittig reaction selectivity, 1, 757
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -phenylselenenyl-synthesis, 7, 522
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -seleno enolates reactivity, 1, 691 reactions with enals, 1, 686
- Carbonyl compounds,  $\alpha$ -sulfinyl reactions with carbonyl compounds, 1, 523
- Carbonyl dibromide reaction with amides, 6, 495
- Carbonyl dichloride acid anhydride synthesis, 6, 312
- Carbonyl difluoride imidoyl halide synthesis, 6, 523 reaction with amides, 6, 495 reaction with tertiary amides, 6, 495
- Carbonyldiimidazolide acid anhydride synthesis, 6, 313 imidazolide synthesis, 6, 308
- Carbonyl methylenation iodomethylenation samarium diiodide, 1, 261
- Carbonyl oxides existence, 4, 1098
- Carbonyloxy radicals cyclizations, 4, 798
- Carbonyl sulfide conjugate enolate trapping, 4, 261
- Carbonyl ylides alkyne cyclizations, 4, 1163 cyclic alkene cyclizations, 4, 1162 cyclizations, 4, 1159–1163 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1089–1093 open-chain alkene cyclizations, 4, 1161 photogeneration, 4, 1090
- Carbonyl ylides, aryl cyclizations, 4, 1161
- Carbopalladation alkenes, 4, 903
- Carbosulfonylation alkenes, 4, 331 selectivity, 6, 142
- Carbothioates  $\alpha,\beta$ -unsaturated synthesis, 6, 453
- Carbothioates,  $\beta$ -hydrazono-*O*-alkyl esters synthesis, 6, 453
- Carbothioates,  $\beta$ -oxo-*O*-alkyl esters synthesis, 6, 453
- Carbothioates, *O*-trimethylsilyl esters synthesis, 6, 448
- Carboxamides 3-lithiated reaction with electrophiles, 2, 442
- Carboxamides,  $\alpha$ -allyloxy-Wittig rearrangement, 3, 1004
- Carboxamides,  $\alpha$ -bromo-reaction with amines, 6, 67
- Carboxonium salts alkoxymethyleniminium salt synthesis, 6, 506 orthoacid synthesis, 6, 561 synthesis  
via amide alkylation, 6, 502
- Carboxy group activation esterification mechanism, 6, 326 ester synthesis, 6, 324
- Carboxy groups enzymic reduction specificity, 8, 201 protection, 6, 665
- Carboxyhydrazides,  $\alpha$ -bromo-reaction with amines, 6, 67
- Carboxy inversion reaction, 7, 728
- Carboxylates alkylation preparation of alcohols, 6, 2 in the presence of bromine oxidation, diols, 7, 314 oxidation thiols, 7, 760 reaction with alkyl sulfonates inversion of alcohols, 6, 21 reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes stereochemistry, 4, 622 reaction with nitriles, 6, 401
- Carboxylates,  $\gamma$ -bromo  $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 359
- Carboxylation alkenes, 4, 932–946

- catalysts, 4, 939
- mechanism, 4, 936–939
- ketones, 2, 841
- Carboxylic acid azides
  - amide synthesis, 6, 389
- Carboxylic acid chlorides
  - arylation
    - palladium complexes, 4, 857
  - reactions with benzylsamarium reagents, 1, 253
- Carboxylic acid chlorides,  $\alpha$ -alkoxy-
  - reactions with ketones
    - samarium diiodide, 1, 259
- Carboxylic acid derivatives
  - reduction, 8, 235–254
- Carboxylic acid esters
  - acid halide synthesis, 6, 307
- Carboxylic acid esters,  $\alpha$ -allyloxy-
  - Wittig rearrangement, 3, 1000
- Carboxylic acid halides
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 856
- Carboxylic acids
  - acid anhydride synthesis, 6, 309
  - acid halide synthesis, 6, 302
  - acyclic
    - diastereoselective alkylation, 3, 44
  - acyclic enolates
    - diastereoselective alkylation, 3, 42
  - acylation
    - preparation of ketones, 1, 411
  - addition to alkenes
    - palladium(II) catalysis, 4, 553
  - alkenic
    - divinyl ketones from, 5, 776
  - amide synthesis, 6, 382
  - amidine synthesis, 6, 543
  - amidinium salt synthesis, 6, 513
  - anodic oxidation, 7, 805
  - aromatic
    - Birch reduction, 8, 499
  - azide synthesis, 6, 253
  - coupling reactions
    - with alkyl Grignard reagents, 3, 463
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 425
  - degradation
    - amine synthesis, 6, 795
  - dehydrogenation, 7, 137
    - pyridine *N*-oxide, 7, 144
  - derivatives
    - amide adducts, 6, 493
    - nucleophilic addition, 1, 397–453
    - reactions with organoaluminum reagents, 1, 92
    - reactions with  $\alpha$ -seleno carbanions, 1, 694
  - $\alpha, \alpha$ -dialkyl
    - asymmetric synthesis, 3, 53
  - enantiomeric synthesis
    - Claisen rearrangement, 5, 864
  - endocyclic enolates
    - diastereoselective alkylation, 3, 39
  - enolates
    - cycloalkylation, 3, 48
    - intramolecular cyclization, 3, 49
  - esters
    - hydroxy group activation, 6, 333
  - exocyclic enolates
    - diastereoselective alkylation, 3, 39
  - homochiral  $\beta$ -branched
    - conjugate additions, 4, 202
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 185
  - Ivanov reaction, 2, 210
  - Kolbe electrolysis
    - cross-coupling, 3, 642
    - symmetrical coupling, 3, 637
  - 3-lithiated
    - reaction with electrophiles, 2, 442
  - masked anions
    - alkylation, 3, 53
  - metal enolates
    - alkylation, 3, 39
  - 2-[6-(2-methoxyethyl)pyridyl] ester
    - acylating agent, 1, 453
  - reactions with alkenes, 4, 312–316
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 259–279
    - to aldehydes, 8, 283–304
  - salts
    - acid anhydride synthesis, 6, 314
  - sulfenylation, 7, 125
  - synthesis
    - carbonylation, 3, 1026
    - from ketones, 2, 420
    - homologation of ketones, 2, 419
    - via microbial oxidation, 7, 56
    - via organoytterbium compounds, 1, 277
    - via oxidative cleavage of alkenes, 7, 541, 574
  - $\alpha$ -(trimethylsilyl)- $\alpha, \beta$ -unsaturated
    - reaction with organolithium compounds, 4, 74
  - unsaturated
    - dehydrative cyclization *via* Friedel–Crafts reaction, 2, 711
    - $\gamma$ -lactonization, 6, 360
    - synthesis, 3, 862
    - synthesis *via* Perkin reaction, 2, 401
  - $\alpha, \beta$ -unsaturated
    - diastereoselective additions, 4, 200–208
    - enzymic reduction, 8, 205
    - hydrobromination, 4, 282
    - hydrogenation, homogeneous catalysis, 8, 453
    - hydroiodination, 4, 288
    - reaction with allylic halides, 3, 50
  - $\beta, \gamma$ -unsaturated
    - isomerization, 6, 896
  - $\gamma, \delta$ -unsaturated
    - synthesis, *via* Claisen rearrangement, 5, 828
  - cis*- $\alpha, \beta$ -unsaturated
    - carbonylation of alkynes, 3, 1027
  - $\alpha, \beta$ -unsaturated dienolates
    - alkylation, 3, 50
  - $\alpha, \beta$ -unsaturated- $\alpha$ -nitro-, esters
    - synthesis, Knoevenagel reaction, 2, 364
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
- Carboxylic acids, *N*-acetylamino-
  - hydrogenation, 8, 535
- Carboxylic acids,  $\beta$ -alkyl-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 363
- Carboxylic acids, allyl-
  - synthesis
    - ene reaction, 2, 539
- Carboxylic acids,  $\alpha$ -allyloxy-

- Wittig rearrangement, 3, 999
- Carboxylic acids, *syn*- $\alpha$ -amino- $\beta$ -hydroxy-  
enantioselective aldol reaction  
  gold catalysis, 2, 317
- Carboxylic acids,  $\beta$ -bromo-  
cyclization, 6, 345
- Carboxylic acids, 2,3-epoxy-  
methyl esters  
  reaction with organocuprates, 6, 11  
  ring opening, 6, 11
- Carboxylic acids,  $\alpha,\beta$ -epoxy-  
synthesis  
  *via* sulfur ylide reagents, 1, 822
- Carboxylic acids,  $\alpha$ -halo-  
dianions  
  Darzens glycidic ester condensation, 2, 425  
  resolution, 6, 340
- Carboxylic acids,  $\alpha$ -hydrazino-  
synthesis, 6, 118
- Carboxylic acids,  $\alpha$ -hydrazino- $\beta$ -hydroxy-  
esters  
  synthesis, 6, 118
- Carboxylic acids,  $\alpha$ -hydroxy-  
asymmetric synthesis  
  from chiral  $\alpha$ -keto esters, 1, 49
- chiral  
  synthesis, 1, 86
- 'enantiomerically pure'  
  synthesis, 7, 316
- optically active  
  synthesis, 6, 852
- synthesis, 1, 62
- enantiomerically enriched, 1, 66
- via* organoytterbium compounds, 1, 280
- Carboxylic acids,  $\beta$ -hydroxy-  
elimination  
  alkene synthesis, 2, 597
- $\beta$ -lactone synthesis, 6, 347
- Carboxylic acids,  $\gamma$ -hydroxy-  
cyclization  
   $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 354
- Carboxylic acids,  $\alpha$ -keto-  
preparation  
  Darzens glycidic ester condensation, 2, 420
- Carboxylic acids, *syn*- $\alpha$ -methyl- $\beta$ -hydroxy-  
aldol reaction  
  titanium enolates, chiral auxiliary, 2, 308
- zirconium enolates, chiral auxiliary, 2, 304
- synthesis, 2, 272
- Carboxylic acids, perfluoro-  
hydrogenation, 8, 242
- Carboxylic acids,  $\alpha$ -seleno-  
metallation, 1, 642
- Carboxylic acids,  $\beta$ -silyl-  
oxidative decarboxylation  
  formation of alkenes, 7, 628
- Carboxylic acids,  $\beta$ -stannyl-  
oxidation, 7, 628
- oxidative decarboxylation  
  formation of alkenes, 7, 628
- Carboxylic anhydrides  
  Pummerer rearrangement, 7, 196
- $\alpha,O$ -Carboxylic dianions  
  conjugate addition reactions, 4, 111–113
- Carboxylic esters  
   $\alpha,\beta$ -unsaturated  $\alpha$ -sulfinyl  
  synthesis, 2, 388
- Carboxylic esters,  $\alpha$ -keto-  
hydrogenation, 8, 152
- Carboxylic esters,  $\alpha$ -nitro-  
synthesis, 6, 104
- Carboxylic esters, 4-oxo-  
synthesis  
  *via* benzoin condensation, 1, 542
- Carboxylic groups  
  protection  
  organometallic transformation, 6, 673
- Carboxyl radicals  
  generation  
  functional group compatibility, 7, 718
- Carboxymethyleniminium salts  
  acylation, 1, 423
- Carbozincation  
  alkenes, 4, 879–884
- alkynes, 4, 883
- stereoselectivity, 4, 880
- Cardenolides  
  side chain elaboration  
  Pummerer rearrangement, 7, 196
- synthesis  
  Knoevenagel reaction, 2, 382
- Carene  
  epoxides  
  ring opening, 3, 736
- 3-Carene  
  allylboranes from  
  reactions with aldehydes, 2, 33
- allylic oxidation, 7, 102
- oxidation, 7, 97
- pyridinium fluorochromate, 7, 267
- ozonolysis  
  experimental details, 7, 544
- Carenones  
  synthesis  
  *via* Wharton reaction, 8, 927
- Carminomycinone, 11-deoxy-  
synthesis  
  *via ortho* lithiation, 1, 464
- Carnegine  
  synthesis, 6, 152, 739
- Carotene  
  synthesis  
  use of enol ethers, 2, 612
- $\beta$ -Carotene  
  synthesis, 3, 169, 585
- Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 883
- Carotenoids  
  synthesis, 8, 560
- Carpanone  
  synthesis, 3, 698
- via* Diels–Alder reactions, 5, 468
- Carroll rearrangement  
  ester enolates, 5, 835
- variant of Claisen rearrangement, 5, 834
- $\alpha$ -Cartopterone  
  synthesis  
  *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 571
- 2,3-Carvene  
  oxiranes  
  rearrangement, 3, 771



- Carvenolide  
  synthesis, 3, 849
- Carveol  
  oxidation  
    solid support, 7, 841  
  reduction  
    aluminum hydrides, 8, 542  
  synthesis, 7, 99
- cis*-Carveol  
  Claisen–Cope rearrangement, 5, 881
- Carvomenthene  
  oxiranes  
    rearrangement, 3, 771
- Carvomenthone  
  rearrangement, 3, 832
- Carvones  
  aldol reaction  
    benzaldehyde, 2, 152  
  hydrogenation  
    homogeneous catalysis, 8, 446  
  Michael addition  
    benzenethiolate, 6, 141  
  photochemical cycloadditions, 5, 123  
  reaction with trimethylsilyl cyanide  
    1,2-addition, 2, 599  
  reduction, 8, 563  
    biochemical, 8, 559  
    borohydride, 8, 536  
    dissolving metals, 8, 526  
    iron hydrides, 8, 550  
    metal hydrides, 8, 315  
    molybdenum complex catalyst, 8, 554  
  silyl ketene acetal derivatives  
    Cope–Claisen rearrangement, 5, 886  
  synthesis, 7, 99
- Carvones, dihydro-  
  ozonolysis  
    Criegee rearrangement, 6, 14  
  synthesis, 6, 141
- Caryolan-1-ol  
  synthesis, 3, 386
- Caryophyllane  
  synthesis, 3, 389
- Caryophyllene  
  synthesis, 3, 386, 399  
    via photochemical cycloaddition, 5, 124
- $\alpha$ -Caryophyllene alcohol  
  synthesis, 3, 400, 713
- $\alpha$ -Caryopterone  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reaction, 5, 564
- Casbene  
  synthesis, 3, 431; 7, 94, 647
- Casegravol  
  synthesis, 7, 823
- Castellanolide  
  synthesis, 8, 932
- Castro reaction  
  copper(I) alkynides  
    reaction with aryl halides, 3, 522
- Catalytic transfer hydrogenation  
  heterogeneous catalysis, 8, 440
- Catechols  
  oxidation  
    solid support, 7, 843  
    oxidative trimerization, 3, 669
- Catenane  
  synthesis  
    intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 628
- Catharanthine  
  synthesis  
    via palladium catalysis, 4, 598
- Cation-exchange resins  
  acidic  
    catalyst, Friedel–Crafts reaction, 3, 296  
  Ritter reaction  
    initiator, 6, 283
- Cation-forming agents  
  metathetic, catalysts  
    Friedel–Crafts reaction, 3, 298
- Cationic cyclizations, 5, 751–781
- CBT  
  synthesis, 3, 1012
- CC-1065  
  synthesis  
    Sommelet–Hauser rearrangement, 3, 969  
    via Diels–Alder reaction, 5, 492
- Cectopia* juvenile hormone  
  synthesis, 3, 99, 107
- Cedrane oxide  
  ozonation, 7, 247
- Cedranoids  
  synthesis  
    via photoisomerization, 5, 233
- Cedrene  
  synthesis  
    via Nazarov cyclization, 5, 779  
    via photocycloaddition, 5, 647, 657
- Cedrenone  
  synthesis  
    via photocycloaddition, 5, 659
- Cedrenone, bromo-  
  synthesis, 5, 659
- Cedrol  
  microbial hydroxylation, 7, 64  
  synthesis  
    via photoisomerizations, 5, 231
- Celacinnine  
  synthesis  
    via cleavage of hydrazide, 8, 389
- Celite  
  silver carbonate support, 7, 841
- Cell wall constituents  
  bacteria  
    synthesis, 6, 52
- Cembranolides  
  synthesis, 3, 99; 7, 89  
    via Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 772  
    via sulfones, 6, 158
- $\beta$ -2,7,11-Cembratriene-4,6-diol  
  synthesis  
    via failed Wharton reaction, 8, 929
- Cembrene  
  synthesis, 3, 431  
    Friedel–Crafts reaction, 2, 711
- Cephalosporin C  
  synthesis  
    Knoevenagel reaction, 2, 358
- Cephalosporins  
  bicyclic

- synthesis *via* cyclization of enol thioether, 4, 410
  - reaction with dichlorine monoxide, 7, 537
  - rearrangements, 3, 954
  - synthesis
    - organopalladium catalysts, 3, 232
    - via* cycloadditions of acid chlorides and imines, 5, 92
  - Yoshimoto's transformation, 6, 897
- Cephalosporins, 7 $\alpha$ -methoxy-
  - synthesis, 7, 741
- Cephalotaxine
  - synthesis, 7, 155
  - via* arynes, 4, 502
- Cephalotaxus* alkaloids
  - synthesis
    - electron transfer induced photocyclizations, 2, 1038
- Cephams
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1103
- Cephem dioxides
  - allylic oxidation, 7, 112
  - oxidative rearrangement, 7, 820
- Ceramides
  - synthesis, 6, 53
  - Henry reaction, 2, 331
- Cerebrosides
  - synthesis, 6, 54
- Cerium
  - use in cycloalkanone coupling reactions, 3, 570
  - use in pinacol coupling reactions, 3, 567
- Cerium, alkenyl-
  - reactions with enones, 1, 240
- Cerium, alkyl-
  - in synthesis, 1, 237
- Cerium, alkynyl-
  - reactions, 1, 242
- Cerium, allyl-
  - synthesis, 1, 239
- Cerium, aryl-
  - reactions with enones, 1, 240
- Cerium, trimethylsilylethynyl-
  - reactions, 1, 242
- Cerium, trimethylsilylmethyl-
  - synthesis, 1, 238
- Cerium,  $\alpha$ -trimethylsilylvinyl-
  - reactions with enones, 1, 240
- Cerium ammonium nitrate
  - cyclohexadienyliron complexes
    - decomplexation, 4, 674
  - nitration with, 6, 110
  - oxidation
    - benzylic alcohols, 7, 308
    - quinones, 7, 350
    - secondary alcohols, 7, 322
    - tetrahydrofuran, 7, 237
- Cerium chloride
  - Grignard reagent system, 1, 244
  - lithium aluminum hydride
    - alkyl halide reduction, 8, 803
  - preparation, 1, 232
  - reduction
    - enones, 8, 540
- Cerium complexes
  - aldol reaction, 2, 311
- Cerium enolates
  - aldol reaction, 2, 312
  - synthesis, 1, 243
- Cerium reagents
  - glycol cleavage, 7, 705
  - oxidants
    - silica support, 7, 843
- Cerium sulfate
  - oxidation
    - secondary alcohols, 7, 322
- Ceroplastol
  - synthesis
    - Dieckmann reaction, 2, 824
- Ceroplastol II
  - synthesis
    - via* allyl chromium reagents, 1, 187
- Cerorubenic acid
  - synthesis
    - via* methylenation and thermolysis, 1, 740
- Cerorubenic acid-III
  - synthesis
    - via* Cope rearrangement, 5, 816
- Cesium
  - reduction
    - ammonia, 8, 113
    - carbonyl compounds, 8, 109
- Cesium acetate
  - Perkin reaction, 2, 402
- Cesium fluoride
  - catalyst
    - allylsilane reactions with aldehydes, 2, 571
    - Knoevenagel reaction, 2, 343
- Cesium fluoroxysulfate
  - reaction with alkenes, 4, 347
- Cesium iodide
  - reduction
    - carbonyl compounds, 8, 113
- Chain extension, 1, 843–899
- Chalcogenides
  - synthetic
    - catalysts, Friedel–Crafts reaction, 3, 296
- Chalcones
  - aldol reaction, 2, 150
  - aziridination, 7, 471
  - deoxygenation
    - silanes, 8, 546
  - oxidative rearrangement, 7, 829
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 543, 545
    - biochemical, 8, 561
    - borohydrides, 8, 538
- Chamigrene
  - synthesis
    - via* cyclopropane ring opening, 4, 1043
- Chanoclavine I
  - synthesis
    - via* INOC reaction, 4, 1080
    - via* nitron cyclization, 4, 1120
- Chapman rearrangement
  - Beckmann rearrangement, 7, 690
- Charge-accelerated rearrangements
  - cyclobutanes, 5, 1016
  - cyclopropanes, 5, 1006–1016
  - small rings, 5, 999–1033
- Chelidonine
  - synthesis

- via* arynes, 4, 500
  - via* Diels–Alder reaction, 5, 391
- Chenodeoxycholic acid
  - precursor
  - synthesis *via* ene reaction with methyl acrylate, 5, 5
- Chichibabin reaction
- bipyridines, 8, 596
- Chinchona alkaloids
  - catalysts
  - conjugate additions, 4, 230
- Chinensin
  - synthesis
  - via* *ortho* directed addition, 1, 468
- 2(1*H*)-Chinolon
  - synthesis
  - Knoevenagel reaction, 2, 357
- Chirality
  - self-reproduction
  - alkylation of enolates, 3, 40
- Chitobiose,  $\alpha$ -fucosyl-
  - synthesis
  - protecting groups, 6, 633
- Chitobiosyl azide,  $\alpha$ -fucosyl-
  - synthesis
  - protecting groups, 6, 633
- Chloral
  - aldol reaction
  - unsymmetrical ketones, 2, 144
  - ene reaction
  - addition to alkenes, 2, 534
  - endo/exo* selectivity, 2, 534
  - regioselectivity, 2, 534
  - oxidant
  - alumina support, 7, 841
  - N*-sulfonyl imine
  - Diels–Alder reactions, 5, 402
- Chloramine
  - amination
  - amines, 7, 741
  - secondary amines, 7, 746
  - irradiation, 7, 40
  - reactions with alkenes, 7, 498, 537
  - reactions with organoboranes, 7, 606
  - reaction with trialkylboranes, 7, 607
  - selenium elimination, 7, 129
- Chloranil
  - dehydrogenation, 7, 135
- Chlorides
  - catalysts
  - allylsilane reactions with aldehydes, 2, 571
- Chlorination
  - alkanes
  - remote functionalization, 7, 43
  - amines, 7, 741
  - ionic
  - sulfides, 7, 193
  - nucleophilic displacement, 6, 204
  - secondary amines, 7, 747
  - template-directed
  - $\beta$ -cyclodextrin, 7, 49
  - trimethylborane, 7, 604
- Chlorine
  - activator
  - DMSO oxidation of alcohols, 7, 298
  - ligand transfer
  - oxidation of cyclobutyl radicals, 7, 860
  - reaction with alkenes, 4, 344
  - reaction with thioamides, 6, 496
  - Ritter reaction, 6, 288
- Chlorinolysis
  - C—B bonds, 7, 604
- Chloroacetyl esters
  - alcohol protection
  - cleavage, 6, 658
- Chloroacetyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- $\alpha$ -Chloro acids
  - synthesis
  - via*  $\alpha$ -amino acids, 6, 207
- m*-Chloro-*p*-acyloxybenzyloxycarbonyl group
  - amine-protecting group
  - cleavage, 6, 639
- Chloroamination
  - alkenes, 7, 498
- Chloroamphenicol
  - synthesis, 2, 325
- Chlorofluorocarbons
  - synthesis, 4, 270; 6, 220
- Chloroform
  - reactions with amines, 6, 521
  - reaction with nitroarenes, 4, 432
- Chloroformate
  - synthesis
  - via* DMSO, 7, 299
- Chlorohydrin acetate
  - synthesis, 7, 527
- Chlorohydrins
  - by-product
  - Wacker process, 7, 451
  - synthesis, 3, 224; 8, 20
- Chloromethoxylation
  - alkenes, 4, 355
- Chloromethylation
  - arenes
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 321
- Chloromethyleniminium ions
  - synthesis, 6, 487
- Chloromethyleniminium salts
  - formation
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
  - reaction with alkenes
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 781
  - reaction with aromatic compounds, 2, 779
- 2-Chloromethyl-4-nitrophenyl esters
  - phosphoric acid protecting group, 6, 623
- 4-Chloro-2-nitrophenyl esters
  - phosphoric acid protecting group, 6, 622
- Chlorophosphoric acid
  - diamides
  - amide adducts, 6, 490
  - ester amides
  - amide adducts, 6, 490
- Chlorosulfamation
  - alkenes, 4, 347
- Chlorosulfonyl isocyanate
  - acid anhydride synthesis, 6, 313
  - activator
  - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
  - amide synthesis, 6, 386
  - reaction with imines, 5, 105

- Chlorothricin  
synthesis  
via tandem vicinal difunctionalization, 4, 243
- Chlorothricolide  
synthesis  
via Ireland rearrangement, 5, 842
- Chokol A  
enantioselective synthesis  
via Johnson rearrangement, 5, 839  
synthesis  
via magnesium-ene reaction, 5, 44  
via methylcerium reagent, 1, 237
- Cholanic acid, 3 $\alpha$ -hydroxy-7-keto-  
reduction  
dissolving metals, 8, 117
- 5 $\beta$ -Cholanic acid, 3 $\alpha$ ,11 $\alpha$ ,15 $\beta$ -trihydroxy-  
microbial hydroxylation, 7, 73
- 5 $\beta$ -Cholanic acid, 3 $\alpha$ ,11 $\beta$ ,15 $\beta$ -trihydroxy-  
microbial hydroxylation, 7, 73
- 5 $\beta$ -Cholanic acid, 3 $\alpha$ ,15 $\beta$ ,18 $\alpha$ -trihydroxy-  
microbial hydroxylation, 7, 73
- Cholecalciferol  
allylic oxidation, 7, 90
- Cholecalciferol, 1 $\alpha$ ,25 $S$ ,26-trihydroxy-  
synthesis, 5, 257
- 1,3-Cholestadiene  
photooxidation, 7, 111
- 5 $\alpha$ -Cholesta-1,3-diene  
photoisomerization, 5, 706
- 5 $\beta$ -Cholesta-1,3-diene  
synthesis  
via photoisomerization, 5, 706
- Cholestane  
selenol esters  
synthesis, 6, 462
- Cholestane, 3 $\beta$ -alkyl-  
synthesis  
via alkyllithium addition, 1, 377
- Cholestane, 2,3-epoxy-  
reaction with Grignard reagents, 3, 757
- Cholestane, 3-halo-  
Michael addition, 4, 130
- Cholestane, 24-hydroxy-  
synthesis, 3, 168
- 3 $\beta$ ,5 $\alpha$ ,6 $\beta$ -Cholestanediol  
esters  
reduction, 8, 816
- 5 $\alpha$ -Cholestane-2,3-dione  
rearrangement, 3, 834
- 5 $\alpha$ -Cholestane-3,4-dione  
rearrangement, 3, 834
- 5 $\alpha$ -Cholestane-2,3-dione, 4,4-dimethyl-  
rearrangement, 3, 834
- 3 $\beta$ -Cholestanol  
nitrile synthesis, 6, 235
- 3 $\beta$ ,5 $\alpha$ -Cholestanol, 4-methylene-  
asymmetric epoxidation, 7, 414  
epoxidation, 7, 365
- 3 $\beta$ -Cholestanol, methyl ether  
oxidation, 7, 239
- Cholestan-1-one  
reduction  
dissolving metals, 8, 119
- 5 $\alpha$ -Cholestan-3-one  
Mannich reaction  
with iminium salts, 2, 901  
reactions with organometallic reagents  
equatorial or axial, 1, 152  
tosylhydrazone  
reactions with alkyllithium compounds, 1, 377
- Cholestan-6-one, 3 $\beta$ -acetoxo-5 $\alpha$ -chloro-  
synthesis, 7, 529
- Cholestan-3-one, 2 $\alpha$ -halo-  
reductive elimination, 8, 926
- Cholestan-3-ones, 5-vinyl-  
pyrolysis  
intramolecular ene reaction, 5, 21
- Cholest-5-ene  
allylic oxidation, 7, 101  
synthesis, 8, 819
- $\Delta^5$ -Cholestene, 3-methylene-  
synthesis  
via ketone methylenation, 1, 506
- Cholest-4-ene-3,6-dione  
reduction  
transition metals, 8, 531
- 3 $\beta$ -Cholest-8(14)-enol  
hydrogenation  
heterogeneous catalysis, 8, 428
- Cholestenone  
hydrogenation  
catalytic, 8, 533  
reduction  
borohydride, 8, 536
- Cholest-1-en-3-one  
Clemmensen reduction, 8, 311
- Cholest-4-en-3-one  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 452  
oxime  
Beckmann rearrangement, 7, 692  
reduction  
dissolving metals, 8, 526  
electrochemical, 8, 532  
reductive elimination, 8, 930
- Cholest-5-en-3-one  
1,2-propylenedioxy ketal  
reduction, 8, 222
- Cholest-5-en-7-one  
synthesis, 7, 101
- 5 $\alpha$ -Cholest-1-en-3-one, 2-hydroxy-  
rearrangements, 3, 832
- 5 $\alpha$ -Cholest-3-en-2-one, 3-hydroxy-  
rearrangements, 3, 832
- Cholesterol  
acetate  
photochemical epoxidation, 7, 384  
ethers  
synthesis, 6, 23  
oxidation  
chromium(VI), 7, 820  
DMSO, 7, 294  
solid support, 7, 841  
oxidative rearrangement, 7, 835
- Cholesterol, (20 $S$ )-hydroxy-  
synthesis, 3, 127
- Cholesterol, 24-hydroxy-  
synthesis, 3, 161
- Cholesterol, 25-hydroxy-  
precursor

- synthesis *via* ene reaction with methyl acrylate, 5, 5
- synthesis, 8, 694
- Cholesterol, (25*R*)-26-hydroxy-synthesis, 3, 983
- Cholesterol, thiocarbonyl-reduction
  - tributylstannane, 8, 820
- Cholesterol 3-acetate, 1 $\alpha$ -hydroxy-synthesis
  - via* intramolecular photocycloaddition, 5, 180
- Cholesterol acetate, 24-oxo-synthesis
  - via* ene reaction, 5, 6
- Cholesteryl benzoate
  - allylic oxidation, 7, 104
- Choline, thioxobenzoyl-thiobenzoylating agent
  - synthesis, 6, 450
- Chorismate
  - Claisen rearrangement enzymatic, 5, 855
- Chorismate mutase-prephenate dehydrogenase
  - Claisen rearrangement, 5, 855
- Chorismic acid
  - dimethyl ester
    - synthesis, Mannich reaction, 2, 904
  - synthesis
    - via* cyclopropanation, 4, 1036
- Chroman, hydroxylamino-synthesis, 8, 374
- 3-Chromanamine
  - synthesis, 8, 376
- Chromanones
  - dehydrogenation
    - use of thallium trinitrate, 7, 144
    - use of trityl perchlorate, 7, 144
  - Mannich reaction
    - with preformed iminium salts, 2, 902
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 758
    - via* ketocarbenoids, 4, 1057
  - thia analogs
    - Mannich reaction, with preformed iminium salts, 2, 902
    - synthesis, Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Chroman-4-ones, 2-alkyl-synthesis
  - via* conjugate addition, 4, 215
- Chromanones, 4-thio-dehydrogenation
  - use of trityl perchlorate, 7, 144
- Chromates
  - oxidation
    - halides, 7, 663
    - sigmatropic rearrangement, 7, 821
- Chromates, alkylammonium
  - oxidation
    - alcohols, 7, 283
- Chromates, hydridopentacarbonyl-reduction
  - acyl chlorides, 8, 289
- Chromates, metal alkyl catalytic oxidants
  - alcohols, 7, 285
- Chromene
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Chromenes, 3-nitro-reduction, 8, 374
- Chromenones
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 791
- Chromic acid
  - inert inorganic support
    - alcohol oxidation, 7, 279
  - oxidation
    - ethers, 7, 235, 236
    - organoboranes, 7, 600
    - silica support, 7, 844
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 7, 99
  - resin supports
    - alcohol oxidation, 7, 280
- Chromic anhydride
  - oxidation
    - alumina support, 7, 844
    - solid-supported, 7, 840
    - quinone synthesis, 7, 355
- Chromium,  $\alpha$ -acyl-reactions, 1, 202
- Chromium, alkenyl-intramolecular addition reactions, 1, 200
  - reactions, 1, 193
- Chromium,  $\gamma$ -alkoxyallylic
  - reactions with aldehydes, 1, 185, 190
- Chromium, alkyl-addition to carbonyl compounds, 1, 202
- Chromium, (alkylbenzene)tricarboxyl-substitution reactions, 4, 538
- Chromium, alkyl-*gem*-di-alkenation, 1, 205
- Chromium, alkynyl-reactions, 1, 201
- Chromium, allylic
  - asymmetric induction, 1, 187
  - enantioselective addition reactions, 1, 192
  - intramolecular addition reactions, 1, 187
  - reactions
    - 1,2-asymmetric induction, 1, 179
    - carbonyl addition, 1, 177
    - with achiral aldehydes, 2, 20
    - with achiral carbonyl compounds, 2, 19
  - substituted substrates, 1, 189
- Chromium, (anisole)tricarboxyl-addition–protonation reactions, 4, 543
  - addition reactions, 4, 538
- Chromium, ( $\eta$ -arene)tricarboxyl-addition–oxidation reactions, 4, 531–541
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 253
- Chromium, ( $\eta^6$ -benzene)tricarboxyl-addition–oxidation, 4, 532
  - reaction with 2-lithio-1,3-dithiane, 4, 545
- Chromium, benzyl-reaction with acrylonitrile, 1, 175
- Chromium, ( $\eta^2$ -benzyl alcohol)tricarboxyl-Ritter reaction, 6, 287
- Chromium, chloroarene tricarboxyl-coupling reactions
  - with tetrabutyltin, 3, 454
- Chromium, (chlorobenzene)tricarboxyl-nucleophilic addition reactions, 4, 519
  - reaction with lithioisobutyronitrile, 4, 526

- Chromium, crotyl-  
 2,3-asymmetric induction, 1, 181  
 reactions  
   carbonyl addition, 1, 177  
   with achiral carbonyl compounds, 2, 19  
   with glyceraldehyde acetonide, 2, 29  
   with  $\alpha$ -methyl chiral aldehydes, 2, 29  
 synthesis, 1, 179
- Chromium, ( $\eta$ -1,3,5-cycloheptatriene)tricarbonyl-cycloaddition reactions  
 dienes, 5, 633
- Chromium, ( $\eta^4$ -cyclohexadienyl)tricarbonyl-reaction with benzyl bromide, 4, 712
- Chromium, ( $\mu$ -cyclopentadienyl)dinitrosobis-reduction  
 vicinal dibromides, 8, 797
- Chromium, dichlorotris(tetrahydrofuran)alkyl-synthesis, 1, 202
- Chromium, dichlorotris(tetrahydrofuran)-*p*-tolyl-synthesis, 1, 174
- Chromium, (diphenyl ether)tricarbonyl-nucleophilic substitution, 4, 527
- Chromium, (fluorobenzene)tricarbonyl-reaction with diethyl sodiomalonate, 4, 526  
 synthesis, 4, 523
- Chromium, (haloarene)tricarbonyl-halide exchange, 4, 527  
 nucleophilic substitution, 4, 522–524
- Chromium, hexacarbonyl-allylic oxidation, 7, 107  
 Ritter reaction  
 stereospecific, 6, 287
- Chromium, (indole)tricarbonyl-substitution reactions, 4, 539
- Chromium, isopropenyl-cycloaddition reactions  
 cyclopentadiene in, 5, 1070
- Chromium, methylal-reactions  
 carbonyl addition, 1, 177
- Chromium, (*N*-methyltetrahydroquinoline)tricarbonyl-addition reactions, 4, 534
- Chromium, (naphthalene)tricarbonyl-addition reactions, 4, 536
- Chromium, naphthol tricarbonyl-synthesis, 5, 1093
- Chromium, pentacarbonyl(methoxyarylcarbene)-selenol ester, 6, 473
- Chromium, pentacarbonyl(methoxymethyl)-reaction with amines  
 $\beta$ -lactam synthesis, 3, 1037
- Chromium, propargyl-reactions  
 carbonyl addition, 1, 177  
 with carbonyl compounds, 1, 191
- Chromium, propynyl-cycloaddition reactions with cyclopentadiene, 5, 1072
- Chromium, (styrene)tricarbonyl-addition reactions, 4, 546
- Chromium,  $\alpha$ -thioalkyl-synthesis, 1, 202
- Chromium, (*o*-(trimethylsilyl)anisole)tricarbonyl-metallation, 4, 539
- Chromium, triphenyltris(tetrahydrofuran)-  
 reaction with carbon monoxide  
   benzpinacol synthesis, 1, 175  
 synthesis, 1, 174
- Chromium carbyne complexes  
 anchorage  
   amino acids, 6, 671
- Chromium chloride (*see also* Chromium di- and tri-chloride)  
 catalyst  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 737
- Chromium complexes  
 chiral  
   imines, 1, 364  
   octahedral configuration, 1, 179
- Chromium complexes, hydrido-reduction  
 unsaturated carbonyl compounds, 8, 551
- Chromium complexes, vinylcarbene-reaction with isoprene, 5, 1070
- Chromium diacetate  
 reduction  
   epoxides, 8, 883
- Chromium diacetate, bis(ethylenediamine)-reduction  
 $\alpha,\beta$ -unsaturated ketone, 8, 531
- Chromium dichloride  
 electroreduction  
   carbonyl compounds, 8, 133  
 reductions  
   nitro compounds, 8, 371
- Chromium(II) perchlorate  
 radical cyclizations  
 nonchain methods, 4, 808
- Chromium perchlorate, benzylpentaquo-synthesis, 1, 174
- Chromium reagents  
 acidic  
   alcohol oxidation, 7, 252  
   alkane oxidation, 7, 12  
   allylic oxidation, 7, 95  
   aqueous acetic acid  
     alcohol oxidation, 7, 252  
   dimethylformamide  
     alcohol oxidation, 7, 252  
   dimethyl sulfoxide  
     alcohol oxidation, 7, 252  
   glycol cleavage, 7, 706  
   heterocyclic bases  
     alcohol oxidation, 7, 256  
 hexavalent  
   oxidative cleavage of alkenes, 7, 571
- Jones oxidation  
 alcohols, 7, 253
- organoborane oxidation, 7, 600
- oxidants  
 solid-supported, 7, 839
- oxidation  
 alcohols, 7, 251–286  
 silica support, 7, 844  
 oxidative rearrangements, 7, 816
- sulfuric acid  
 alcohol oxidation, 7, 252
- two phase oxidation  
 alcohols, 7, 253
- Chromium salts

- deoxygenation
  - epoxides, 8, 888
- organochromium compound synthesis from, 1, 174
- reduction
  - alkenes, 8, 531
  - alkyl halides, 8, 796
  - mechanism, 8, 482
  - unsaturated hydrocarbons, 8, 481
- reductive cleavage
  - $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 987
  - ketols, 8, 992
- Chromium(II) salts
  - use in intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 565
- Chromium trichloride
  - catalyst
    - Wurtz reaction, 3, 421
  - lithium aluminum hydride
    - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 485
  - reduction
    - vicinal dibromides, 8, 797
- Chromium trioxide
  - t*-butyl hydroperoxide
    - alcohol oxidation, 7, 278
  - carbon intercalation
    - alcohol oxidation, 7, 282
  - catalytic oxidation
    - alcohols, 7, 278
  - crown ethers
    - alcohol oxidation, 7, 278
  - diethyl ether
    - alcohol oxidation, 7, 278
  - 2,4-dimethylpentane-2,4-diol complex
    - alcohol oxidation, 7, 278
  - 3,5-dimethylpyrazole complex
    - alcohol oxidation, 7, 260
    - allylic oxidation, 7, 104
  - inert inorganic support
    - alcohol oxidation, 7, 279, 280
  - oxidation
    - ethers, 7, 237, 239
    - sulfoxides, 7, 768
    - tetraalkylstannanes, 7, 614
  - oxidative cleavage of alkenes, 7, 542
    - synthesis of carbonyl compounds, 7, 571
    - synthesis of carboxylic acids, 7, 587
  - pyridine complex
    - alcohol oxidation, 7, 256
    - allylic oxidation, 7, 100
- Chromones
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 544
  - synthesis, 7, 136
- Chromyl azide
  - azido alcohols from, 7, 491
- Chromyl chloride
  - alkene complexes, 7, 528
  - inert inorganic support
    - alcohol oxidation, 7, 279
  - oxidation
    - solid support, 7, 845
  - oxidative halogenation, 7, 527
  - reaction with silyl enol ethers
    - ketone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 166
- Chromyl fluoride
  - synthesis, 7, 528
- Chromyl trichloroacetate
  - organoborane oxidation, 7, 601
- Chrysanthemic acid
  - synthesis, 7, 96
    - via* carbomagnesianation, 4, 874
- Chrysanthemum acid
  - synthesis
    - via* Claisen rearrangement, 6, 859
- Chrysenes
  - synthesis
    - via* electrocyclization, 5, 720
- Chrysenes, 5,6,11,12-tetrahydro-
  - synthesis
    - via* FVP, 5, 725
- Chrysolmelidial
  - synthesis
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 309
- Chymotrypsin
  - phthaloyl group removal
    - amine protection, 6, 643
  - substrate specificity
    - synthetic applicability, 2, 456
- Cicaprost
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 381
- Cinerolone
  - synthesis
    - via* cinerone, 7, 54
- Cinerone
  - microbial oxidation, 7, 54
- Cine* substitution
  - in synthesis, 4, 496
- Cinnamaldehydes
  - dicarbonyl(triphenylphosphine)iron complexes
    - crystal structure, 1, 309
  - hydrogenation
    - catalytic, 8, 140
  - oxidative rearrangement
    - solid support, 7, 845
  - reaction with diethylzinc, 1, 217
  - reaction with organocopper compounds, 1, 113
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 541, 544
    - borohydrides, 8, 537
    - molybdenum complexes, 8, 551
  - synthesis, 8, 301
  - Vilsmeier-Haack reaction, 2, 782
- Cinnamamides, *N,N*-dialkyl-
  - addition reactions
    - with organomagnesium compounds, 4, 84
- Cinnamates
  - reaction with lithium dimethylcuprate, 4, 171
  - reduction
    - borohydrides, 8, 536
- Cinnamic acid
  - acyl cyanides
    - synthesis, 6, 317
  - configuration
    - Knoevenagel reaction product, 2, 345
  - methyl ester
    - reaction with lithium bis(phenyl-dimethylsilyl)cuprate, 2, 200
  - reduction
    - transfer hydrogenation, 8, 552

- synthesis
    - Perkin reaction, 2, 395, 399
- cis*-Cinnamic acid
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Cinnamic acid,  $\alpha$ -acetylamino-
  - asymmetric hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 460
- Cinnamic acid,  $\alpha$ -aryl-
  - synthesis
    - Perkin reaction, 2, 400
- Cinnamic acid, 2-benzamido-
  - Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 403
- Cinnamic acid, *p*-chloro-
  - reduction, 8, 905
- Cinnamic acid, hydroxy-
  - oxidative dimerization, 3, 692
- Cinnamic acid,  $\alpha$ -phenyl-
  - stereoisomers
    - Perkin reaction, 2, 397
- Cinnamic acid anhydride
  - synthesis
    - via 4-benzylpyridine, 6, 310
- Cinnamolide
  - synthesis, 7, 307
- Cinnamoyl azides
  - Curtius rearrangement, 6, 799
- Cinnamoyl chloride
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 290
- Cinnamoyl group, 2-nitrodihydro-
  - reductive cyclization, 8, 367
- Cinnamyl acetate
  - hydrogenolysis, 8, 977
- Cinnamyl alcohol
  - asymmetric epoxidation, 7, 393
    - kinetics, 7, 421
  - oxidation
    - solid support, 7, 841
- Cinnamyl alcohol,  $\alpha$ -phenyl-
  - epoxidation, 7, 424
- Cinnamyl alcohol epoxide
  - deoxygenation, 8, 886
- Cinnamyl cinnamate
  - reduction
    - transfer hydrogenation, 8, 554
- Cinnamyl compounds
  - oxidative rearrangement, 7, 829
- Cinnamyl esters
  - carboxy-protecting groups, 6, 666
- Cinnamyloxycarbonyl group
  - amine-protecting group, 6, 641
- Cinnolines
  - reduction, 8, 640
  - ring opening
    - cathodic reduction, 8, 641
- Cinnolines, 4-amino-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 758
- Cinnolone, 3-cyano-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 758
- Citral
  - aldol reaction
    - 2-butanone, 2, 146
  - oxidative rearrangement, 7, 828
  - reduction, 8, 563, 564
    - borohydrides, 8, 540
  - thermal ene reaction, 2, 540
- trans*-Citral
  - Perkin reaction, 2, 400
- Citromycinone
  - synthesis
    - ene reaction, 2, 549
- Citronellal
  - hydrogenation
    - catalytic, 8, 533
  - reduction
    - borohydrides, 8, 540
  - synthesis
    - via conjugate addition to crotonaldehyde
      - N,O*-acetal, 4, 210
    - via Diels–Alder reaction, 5, 468
  - thermal cyclization
    - ene reaction, 2, 540
- Citronellal, hydroxy-
  - synthesis
    - rhodium-catalyzed hydroformylation, 3, 1022
    - via hydroformylation, 4, 923
- Citronellate, orthodihydro-
  - methyl ester
    - Claisen rearrangement, 5, 888
- Citronellene
  - hydroformylation, 4, 922
- Citronellic acid
  - synthesis
    - via organocopper-mediated additions, 4, 152
- Citronellol
  - microbial hydroxylation, 7, 62
  - oxidation
    - solid support, 7, 841
  - synthesis via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - carboxylic amides, 4, 203
  - synthesis via asymmetric hydrogenation of geraniol
    - or nerol
      - homogeneous catalysis, 8, 462
      - biochemical reduction, 8, 560
- Claisen–Claisen rearrangement, 5, 888
- Claisen condensation
  - in synthesis, 2, 820
  - mechanism, 2, 797
  - reduction and, 2, 818
  - retro, 2, 855
  - stereochemistry, 2, 846
  - tandem reaction, 2, 852
  - thiocarboxylic esters, 6, 446
- Claisen–Cope rearrangement, 5, 876–884
- Claisen rearrangement, 5, 827–866
  - abnormal, 5, 834
  - acyclic substrates
    - remote stereocontrol, 5, 864
    - stereochemistry, 5, 862
  - alkyl substituents
    - kinetics, 5, 856
  - allylic systems, 6, 834
  - allyl vinyl ethers, 5, 832–834
    - discovery, 5, 827
  - amide acetal, 6, 406
  - aromatic, 5, 834
  - arylsulfonyl carbanion-accelerated, 5, 1004
  - asymmetric induction, 6, 858



- carbanion-accelerated, 5, 829, 1004
  - catalysis, 5, 850
  - charge-accelerated, 5, 847–850
  - competitive, 5, 850
    - with Wittig rearrangement, 5, 851
  - cyclic substrates
    - remote stereocontrol, 5, 864
    - stereochemistry, 5, 863
  - elimination *vs.* rearrangement, 5, 853
  - enzymatic, 5, 855
  - ester enolate, 6, 859
  - ketenes, 5, 829
  - kinetics, 5, 856
  - mechanism, 5, 856–865
  - ortho*, 5, 834
  - oxyanion-accelerated, 5, 1000
  - para*, 5, 834
  - phosphorus-stabilized anions, 5, 847
  - propargyl vinyl systems, 6, 862
  - remote stereocontrol, 5, 864
  - ring expansion
    - alkylaluminum-catalyzed, 5, 850
  - self-immolative process
    - stereochemistry, intrinsic transfer, 5, 860
  - solvent effects, 5, 854
  - stereochemistry
    - intrinsic transfer, 5, 860–863
  - stereocontrol, 5, 859; 6, 856
  - synthetic aspects, 5, 830–855
  - tandem ene reactions, 5, 11
  - transition state structures, 5, 857
  - vinyllogous anomeric effect, 5, 856
  - ynamine, 5, 836
- Claisen–Schmidt reaction
- acetone
    - with aromatic aldehydes, 2, 143
  - mixed aldol reaction, 2, 134
- Clavicipitic acids
- synthesis
    - Mannich reaction, 2, 967
    - via* diazoalkene cyclization, 4, 1157
- Clavulones
- synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 562
- Claycop
- solid support
    - oxidants, 7, 846
- Clayfen
- Ritter reaction
    - initiator, 6, 283
  - solid support
    - oxidants, 7, 846
- Clays
- solid supports
    - oxidants, 7, 840, 845
  - stabilized pillared catalysts
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 296
- Cleavage reactions
- alkenes, 7, 541–589
    - synthesis of alcohols, 7, 543
- Clemmensen reduction
- carbonyl compounds, 8, 307, 309
  - mechanism, 8, 309
- Cleomiscosin A
- synthesis
    - silver oxide oxidation, 3, 691
- Cleomiscosin B
- synthesis
    - silver oxide oxidation, 3, 691
- Cloke rearrangement, 5, 945
- Clostridium parapatrificum*
- reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
- Clovene
- synthesis, 3, 23, 386
    - C—H insertion reactions, 3, 1058
- Coal
- hydrocracking, 3, 328
- Cobalamin
- catalyst
    - nitrile reduction, 8, 299
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 562
- Cobalt
- alkene epoxidation catalysis, 7, 383
- Cobalt, acetylenehexacarbonyl-
- alkyne protection, 6, 692
- Cobalt, allyl-
- fragmentation
    - radical reactions, 4, 746
- Cobalt, acyl-
- aldol reaction, stereoselective, 2, 314
  - deprotonation
    - reaction, 2, 127
- Cobalt, bis(dimethylglyoximate)chloro(pyridine)-
- catalyst
    - partial reduction of pyridinium salts, 8, 600
- Cobalt, carbonylhydrido-
- reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 551
- Cobalt, carbonylhydridotris(tributylphosphine)-
- hydrogenation
    - alkenes, 8, 446
- Cobalt, carbonylhydridotris(triphenylphosphine)-
- hydrogenation
    - alkenes, 8, 446
- Cobalt(I), chlorotris(triphenylphosphine)-
- catalyst
    - Wurtz reaction, 3, 421
- Cobalt, dicarbonylhydridobis(tributylphosphine)-
- hydrogenation
    - alkenes, 8, 446
- Cobalt, dienyl-
- synthesis, 4, 691
- Cobalt, octacarbonyldi-
- catalyst
    - acetal hydrogenation, 8, 212
    - alkyne trimerization, 5, 1146
    - carbonylation of aryl and vinyl halides, 3, 1026
    - hydrosilylation, 8, 764
    - silane reaction with carbonyl compounds, 2, 603
  - dehalogenation
    - $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 991
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 890
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1037
- Cobalt, tetracarbonylhydrido-
- catalyst
    - hydroformylation, 4, 915
- Cobalt, tricarbonylhydrido(tributylphosphine)-

- catalyst
  - hydroformylation, 4, 915
- Cobalt, trihydridotris(triphenylphosphine)-hydrogenation
  - alkenes, 8, 446
- Cobalt acetate
  - chalcone formation, 2, 150
- Cobaltacycloheptanes
  - $\beta$ -hydride elimination
    - 1-heptene synthesis, 5, 1141
- Cobaltacycloheptenes
  - $\beta$ -hydride elimination
    - 1,6-heptadiene synthesis, 5, 1141
- Cobaltacyclopentadienes
  - pyridone synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1155
  - reaction with carbon disulfide
  - thiopyran-2-thione synthesis, 5, 1158
  - reaction with nitriles, 5, 1152
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1142
- Cobalt chloride
  - lithium aluminum hydride
    - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 485
- Cobalt complexes
  - allylic oxidation, 7, 95
  - catalysts
    - carbonyl compound hydrogenation, 8, 154
    - hydroboration, 8, 709
    - glycol cleavage, 7, 706
  - Cobalt complexes, carbene
    - furans from, 5, 1092
  - Cobalt enolates
    - aldol reaction, 2, 314
  - Cobalt halides
    - lithium aluminum hydride
      - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 483
  - Cobalt hydride
    - elimination
      - alkene synthesis, 4, 805
  - Cobaltocene
    - pyridone synthesis
      - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1155
  - Cobalt perchlorate
    - alkane oxidation, 7, 12
  - Cobalt phthalocyanines
    - vinyl substitutions
      - palladium complexes, 4, 841
  - Cobalt triacetate
    - allylic oxidation, 7, 92
  - Cocaine
    - Mannich base, 2, 894
    - oxygen analog
      - synthesis, 2, 623
    - synthesis
      - via nitrene cyclization, 4, 1120
  - Cocycloaddition reactions
    - alkynes, alkenes and carbon monoxide, 5, 1037
  - Codamine, *N*-trifluoroacetyl-oxidative coupling, 3, 670
  - Codeinone, 14-bromo-catalytic hydrogenation, 8, 899
  - Codling moth constituent
    - synthesis
      - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 250
  - Coenzyme A
    - dithioesters
      - synthesis, 6, 455
  - Colchicine
    - synthesis, 3, 807
    - electrooxidation, 3, 683
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 604
    - via isomerization, 5, 714
  - Colletodiol
    - synthesis
      - via Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 769
      - via macrolactonization, 6, 375
  - Collins reagent
    - oxidation
      - alcohols, 7, 256
      - ethers, 7, 240
  - Communic acids
    - biomimetic conversion
      - pimaranes, 7, 634
  - Compactin
    - microbial oxidation, 7, 77
    - synthesis, 3, 589; 7, 247; 8, 925, 945
    - via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
    - via Diels–Alder reaction, 5, 350
    - via nitrile oxide cyclization, 4, 1128
  - Compactin, dihydro-synthesis, 3, 161
    - polyalkene cyclization, 2, 714
  - Complex reducing agents
    - desulfurizations, 8, 840
    - reduction
      - alkyl halides, 8, 802
      - unsaturated carbonyl compounds, 8, 551
  - Computer programs
    - nucleophilic reactivity
      - arenes, 4, 425
  - Concerted reactions
    - heterocyclic synthesis, 6, 756
  - Conduramine F1
    - synthesis
      - via Diels–Alder reaction, 5, 418
  - Conduritol A
    - synthesis
      - via retro Diels–Alder reactions, 5, 564
  - Confertifolin
    - synthesis, 1, 570
  - Confertin
    - synthesis
      - ene reaction, 2, 551
      - via conjugate addition, 4, 229
      - via Cope rearrangement, 5, 982
      - via ketocarbenoids, 4, 1055
      - via Wharton reaction, 8, 929
  - Conhydrine
    - synthesis, 1, 555
  - Conia reaction
    - thermal intramolecular ene reactions, 5, 20–23
  - Coniine
    - synthesis, 1, 559; 6, 769
  - Conjugate addition–enolate trapping
    - definition, 4, 238
  - Conjugate addition reactions
    - chiral catalysts, 4, 230
    - organocuprates, 4, 169–195
    - stereoselectivity, 4, 187

- Conjugate enolates  
definition, 4, 238
- $\sigma$ -Conjugation  
cyclopropanes, 5, 900
- Consecutive rearrangements, 5, 875–896
- Contact ion pairs  
electron-transfer oxidation, 7, 851, 854  
intermolecular interactions  
electron-transfer oxidation, 7, 852
- Copacamphene  
synthesis, 3, 20, 712
- Copaene  
synthesis, 3, 20
- Cope–Claisen rearrangement, 5, 884–887
- Cope rearrangement, 5, 785–822  
alkyl substitution, 5, 789  
allylic systems, 6, 834  
amino alcohol synthesis, 7, 493  
carbanion-accelerated, 5, 1005  
catalysis, 5, 798–803  
chirality  
transfer, 5, 821  
chiral vinyl substituents  
double diastereoselection, 5, 817  
*cis*-1,2-divinylcyclopropane, 5, 971–996  
conformation, 5, 794  
conjugating substituents, 5, 789  
double bond configuration, 5, 821  
equilibria, 5, 789–796  
*erythro*–*threo* ratios, 5, 821  
heterodivinylcyclopropane, 5, 939  
metal catalysis, 5, 799  
palladium(II) catalysis, 4, 576  
photochemical initiation, 5, 802  
product aromatization, 5, 790  
ring strain, 5, 791–794  
stereospecificity, 5, 819–822  
thioallyl dianions  
reaction with aldehydes, 2, 72  
transition state conformation, 5, 819, 857
- Copper  
activated powder, catalyst  
alkene dimerization, 3, 482  
polymer complexes  
oxidative coupling catalyst, 3, 559  
Ullmann reaction, 3, 499
- Copper, alkenyl-  
synthesis, 8, 696  
transmetallation, 8, 693  
use in synthesis, 4, 901–903
- Copper(I), alkenyl-  
coupling reactions  
with alkenyliodinium tosylates, 3, 522  
substitution at C=C, 3, 522  
synthesis, 3, 522
- Copper, alkyl-  
reactions with aldimines  
Lewis acid pretreatment, 1, 350
- Copper(I), alkyl-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 254
- Copper(I), alkylalkynyl-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 256
- Copper(I), alkyl(heteroalkyl)-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 256
- Copper, alkylthioallyl-  
allylation, 3, 99
- Copper, allyl-  
magnesium bromide reagent  
reactions with  $\alpha,\beta$ -dialkoxy aldehydes, 1, 109
- Copper, 2,2'-bipyridyl-  
chalcone formation, 2, 150
- Copper,  $\mu$ -bis(cyanotrihydroborato)-  
tetrakis(triphenylphosphine)di-  
reduction  
acyl halides, 8, 264
- Copper, crotyl-  
reaction with benzaldehyde, 1, 113
- Copper(I), dialkyl-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 254–256
- Copper(I), dicyclohexylamido-  
conjugate additions  
nontransferable ligand, 4, 177
- Copper(I), (diethoxyphosphoryl)methyl-  
alkylation, 3, 201
- Copper(I), diphenylphosphido-  
conjugate additions  
nontransferable ligand, 4, 177
- Copper, germyl-  
reaction with alkynes, 4, 901
- Copper(I), hexynyl-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 256
- Copper, iodofluoroacetates  
synthesis, 3, 421
- Copper, (isopropylthio)allyl-  
reactions with acetone, 1, 508
- Copper, lithiodimethyl-  
copper enolates  
mechanism of reaction, 2, 120
- Copper, methyl-  
aluminum enolates  
catalysis, 2, 114  
structure, 3, 210  
synthesis, 3, 208
- Copper(I), pentynyl-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 256
- Copper, phenyl-  
stability, 3, 210  
structure, 3, 210  
synthesis, 3, 208
- Copper,  $\gamma$ -silylated vinyl-  
acylation of, 1, 428
- Copper, tetrahydroboratobis(triphenylphosphine)-  
reduction  
hydrazones, 8, 347  
unsaturated aldehydes, 8, 540  
sodium borohydride modifier  
acyl halide reduction, 8, 264
- Copper(I), tetrakis[iodo(tri-*n*-butylphosphine)-  
coupling, 3, 418
- Copper, trimethylsilylmethyl-  
carbocupration, 4, 898
- Copper,  $\alpha$ -trimethylsilylmethyl-  
acylation of, 1, 436
- Copper, vinyl-  
reaction with alkynyl halides, 3, 219  
reaction with selenol esters, 6, 469  
reaction with vinyl halides, 3, 217
- Copper acetate  
oxidative decarboxylation, 7, 722  
reoxidant

- Wacker process, 7, 451
- Copper(I) acetylides
  - Cadiot–Chodkiewicz coupling, 3, 219
  - hydrolysis, 3, 210
  - reaction with propargylic electrophiles, 3, 223
  - synthesis, 3, 208, 209
- Copper aldimines
  - conjugate additions
    - $\alpha,\beta$ -enones, 4, 162
- Copper(I) alkynides
  - reaction with aryl halides, 3, 522
- Copper borates
  - reaction with allylic halides, 3, 221
- Copper bromide
  - halogenation
    - carbonyl compounds, 7, 120
    - ketone dehydrogenation, 7, 144
- Copper(I) bromide
  - purification, 3, 209
- Copper chloride
  - halogenation
    - carbonyl compounds, 7, 120
    - Kharasch–Sosnovsky reaction, 7, 95
  - oxidation
    - primary alcohols, 7, 308
  - reaction with organoboranes, 7, 604
  - reoxidant
    - Wacker process, 7, 451
- Copper(II) chloride
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, 2, 345
  - cyclohexadienyliron complexes
    - decomplexation, 4, 674
- Copper chromite
  - catalyst
    - carboxylic acid hydrogenation, 8, 236
    - ester hydrogenation, 8, 242
    - hydrogenation, 8, 963
- Copper compounds
  - zero-valent
    - organocopper compounds from, 3, 209
- Copper(I) compounds
  - catalysts
    - Grignard couplings, 3, 419
    - halogen atom transfer addition reactions, 4, 754
    - lithium enolate polyalkylation, 3, 6
- Copper(I) cyanide
  - copper alkynide synthesis, 4, 176
  - purification, 3, 209
- Copperdilithium, cyanobis(dimethylphenylsilyl)-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Copper enolates
  - synthesis, 2, 119
- Copper(I) enolates
  - enantioselective aldol reaction
    - acyliron complexes, 2, 316
- Copper hydride
  - elimination
    - radical cyclizations, 4, 807
  - reduction
    - alkyl halides, 8, 801
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 548, 550
- Copper iodide
  - magnesium hydride
    - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 483
- Copper(I) iodide
  - in alkylation
    - $\alpha$ -thioalkyllithium, 3, 88
  - purification, 3, 209
  - vinyl Grignard reagent alkylation
    - catalyst, 3, 243
- Coppermagnesium dihalides, alkyl-  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 255
- Copper(I) methyltrialkylboronates
  - conjugate additions
    - acrylonitrile, 4, 148
- Copper nitrate
  - benzylic halide oxidation, 7, 666
  - nitration with
    - clay-supported, 6, 111
  - reoxidant
    - Wacker process, 7, 451
  - solid support
    - clay, 7, 846
- Copper salts
  - amine complexes
    - reduction, aromatic nitro compounds, 8, 373
- Copper sulfate
  - oxidation
    - diols, 7, 313
- Copper(I) triflate
  - catalyst
    - alkene dimerization, 3, 482
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 737
    - Ullmann reaction, 3, 499
- Copyrine, tetrahydro-  
synthesis
  - via Ritter reaction, 6, 279
- Corannulene
  - synthesis
    - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 625
- Corey–Chaykovsky reaction
  - addition of methylene group to carbonyl compounds
    - dimethylloxosulfonium methylide, 1, 820
- Corey–Winter reaction
  - 2-thioxo-1,3-dioxolanes, 6, 686
- Coriamyrtin
  - synthesis, 7, 162, 243
- Coriolin
  - synthesis, 3, 603, 785; 7, 240; 8, 123
  - organocopper compounds, 3, 221
    - via [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
    - via organocuprate conjugate addition, 4, 194
    - via Pauson–Khand reaction, 5, 1060
    - via photocycloaddition, 5, 146, 665, 666
    - via photoisomerization, 5, 232, 233
    - via tandem radical cyclization, 1, 270
    - via Wacker oxidation, 7, 455
- Cornforth model
  - aldehyde reactions
    - with allylboronates, 2, 26
  - carbonyl compounds
    - reduction, 8, 3
- Coronafacic acid
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 791
    - via ene reaction with methyl propiolate, 5, 8
    - via  $\alpha$ -silyl carbanions, 1, 783
- Cortexolone
  - microbial hydroxylation, 7, 74

- Corticosteroids  
oxidative cleavage  
sodium bismuthate, 7, 704  
synthesis, 3, 126  
via acylation of organolithiums, 1, 412
- Cortisol  
microbial dehydrogenation, 7, 67
- Cortisol, fluoro-  
hormonal activity, 6, 216
- Cortisone  
microbial dehydrogenation, 7, 67
- (±)-Cortisone  
synthesis  
use of copper homoenolate, 2, 452
- Cortisone, 6 $\alpha$ -methylhydro-  
microbial dehydrogenation, 7, 68
- Corydalic acid  
methyl ester  
synthesis, Mannich reaction, 2, 929
- Corydalisol  
synthesis, 1, 564
- Corydine  
synthesis, 3, 807
- Corynanthe* alkaloids  
synthesis  
Mannich reaction, 2, 1031
- Corynantheid indole alkaloids  
synthesis  
via Diels–Alder reactions, 5, 467
- Corynebacterium equi*  
epoxidation, 7, 429
- Corynebatesium equi*  
reduction  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 561
- Corynespora cassicola*  
epoxidation, 7, 429
- Costal  
synthesis  
via Wharton reaction, 8, 928
- Costunolide  
synthesis, 8, 945  
via chromium(II) ion mediation, 1, 188  
via cyclization, 1, 553  
Wittig rearrangement, 3, 1010
- Costunolide, dihydro-  
synthesis  
via Cope–Claisen rearrangement, 5, 886
- Costus, dehydro-  
lactone  
synthesis, Mannich reaction, 2, 911
- Coulson–Moffit model  
cyclopropane  
bonding, 5, 900
- Coumaran-2,3-diones  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Coumarin-3-carboxylic acid  
esters  
Knoevenagel reaction, 2, 354  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 357
- Coumarin-3-carboxylic acid, 3,4-dihydro-3-substituted-  
esters  
Knoevenagel reaction, 2, 355
- Coumarins  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 362  
Perkin reaction, 2, 395, 401  
via arylcerium reagents, 1, 242  
Vilsmeier–Haack reaction, 2, 790
- Coumarins, 3-acyl-  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 359
- Coumarins, dihydro-  
synthesis, 7, 336  
via aromatic Claisen rearrangement, 5, 834
- Coumarins, 4-hydroxy-  
synthesis  
sulfur-assisted carbonylation, 3, 1034
- Coumarins, 7-methoxy-3-pyridyl-  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 362
- Coumestones  
synthesis  
via isoflavones, 7, 831
- Counter electrodes  
electrosynthesis, 8, 130
- Coupling reactions  
acyloins, 3, 613–631  
alkenes, 3, 482  
*sp* carbon centers, 3, 551–559  
*sp*<sup>2</sup> and *sp* carbon centers, 3, 521–549  
*sp*<sup>2</sup> carbon centers, 3, 481–515  
*sp*<sup>3</sup> and *sp*<sup>2</sup> carbon centers, 3, 435–476  
*sp*<sup>3</sup> carbon centers, 3, 413–432  
*sp*<sup>3</sup> organometallics and alkenyl halides, 3, 436
- Crabtree's catalyst  
hydrogenation  
alkenes, 8, 452
- Cracking  
alkanes, 7, 7
- Cram–anti-Cram ratio  
aldol reactions, 2, 248
- Cram–Felkin stereochemical control  
Diels–Alder reactions, 2, 677
- Cram's rule  
carbonyl compounds  
reduction, 8, 3  
chiral aldehyde reactions  
with pinacol crotylboronates, 2, 25
- Crassin acetate  
basic nucleus  
synthesis, 2, 194
- Crenulidine, acetoxy-  
synthesis  
via Claisen rearrangement, 5, 833
- Cresols  
cycloalkylation  
Friedel–Crafts reaction, 3, 304  
disproportionation  
Friedel–Crafts reaction, 3, 328
- o*-Cresols  
Mannich reaction  
with preformed iminium salts, 2, 960
- p*-Cresols  
arylation, 4, 469, 470  
Mannich reaction  
with methylamine and formaldehyde, 2, 969  
oxidative coupling, 3, 665
- p*-Cresols, 2,6-di-*t*-butyl-

- enolates
  - synthesis, 2, 105
- Criegee rearrangement
  - alcohol synthesis, 6, 14
- Crinine
  - synthesis, 6, 741
  - Mannich reactions, 2, 1042
- Crispatic acid
  - synthesis, 8, 647
- Croomine
  - synthesis
    - via iodocyclization of allylic substrate, 4, 404
- Crotopoxide
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 563
- Crotonaldehyde
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 6
  - hydrogenation, 8, 140
  - Lewis acid complexes
    - NMR, 1, 294
  - reduction
    - aluminum isopropoxide in isopropyl alcohol, 8, 88
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 553
- Crotonamides, *N,N*-dialkyl-
  - addition reactions
    - with organomagnesium compounds, 4, 84
- Crotonates
  - alcohol protection
    - cleavage, 6, 658
  - conjugate additions
    - amines, 4, 231
  - synthesis, 3, 263
- Crotonates, ethyl  $\alpha$ -methyl- $\beta$ -bromo-
  - catalytic hydrogenation, 8, 899
- Crotonates, methoxy-
  - alcohol protection
    - cleavage, 6, 658
- Crotonic acid
  - methyl ester
    - reaction with lithium
      - bis(phenyldimethylsilyl)cuprate, 2, 200
      - reaction with 1-pyrroline 1-oxide, 5, 256
- Crotonic acid, 3-amino-2,4-dicyano-
  - reaction with benzil, 3, 824
- Crotonic acid,  $\gamma$ -amino- $\alpha$ -fluoro-
  - hydrogenolysis, 8, 896
- Crotonic acid, 4-bromo-
  - esters
    - Reformatsky reaction, regioselectivity, 2, 286, 287
- Crotonic acid, 2-methyl-
  - ethyl ester
    - alkylation of enolates, 2, 187
- Crotonic acid, 3-methyl-
  - ethyl ester
    - alkylation of enolates, 2, 187
  - methyl ester
    - enolates, aldol reaction, 2, 188
- Crotonic acid,  $\beta$ -phenylseleno-
  - synthesis
    - via alkoxyselemination, 4, 340
- Crotonyl azides
  - Curtius rearrangement, 6, 799
- Crotonyl chloride
  - Nazarov cyclization, 5, 778
- Crotyl acetal
  - reduction, 8, 213
- Crotyl addition
  - aldehydes
    - 2,5-dimethylborolane, 2, 258
- Crotyl bromide
  - reaction with benzaldehyde
    - chromium dichloride mediated, 1, 179
- Crotyl cyanide
  - Michael additions
    - chiral imines, 4, 221
- Crotyl halides
  - addition to  $\alpha$ -alkoxy chiral aldehydes
    - chromium mediated, 1, 185
- Crotyl organometallic compounds
  - configurational stability, 2, 5
  - mechanistic classification
    - simple diastereoselectivity, 2, 3
  - reactions with aldimines
    - regioselectivity, 2, 989
  - reactions with *gem*-amino ethers
    - dependence of product type on metal, 2, 1005
  - reactions with imines, 2, 988
    - regioselectivity, 2, 988
    - reversibility, 2, 980
    - syn-anti* selectivity, 2, 990
  - reactions with iminium salts
    - dependence of product type on metal, 2, 1001
  - reactions with ketones
    - diastereoselectivity, 2, 8
  - type I
    - chair-like transition states, 2, 4
    - reactions with achiral aldehydes, 2, 9–19
    - reactions with achiral imines, 2, 9–19
    - reactions with achiral ketones, 2, 9–19
    - reactions with aldehydes, 2, 4
    - reactions with aldehydes, diastereofacial selectivity, 2, 29
    - reactions with C=X electrophiles, 2, 6
  - type II
    - reactions with carbonyl compounds, 2, 4
  - type III
    - reactions with achiral aldehydes, 2, 19–24
    - reactions with achiral ketones, 2, 19–24
    - reactions with aldehydes, 2, 5
    - reactions with aldehydes, diastereofacial selectivity, 2, 29
    - reactions with C=X electrophiles, 2, 6
- 18-Crown-6
  - alcohol inversion
    - suppression of elimination reactions, 6, 21
- 18-Crown-6, dicyclohexyl-
  - S-t*-butyl thiocarboxylic esters
    - synthesis, 6, 440
- Crown ethers
  - 1,2-additions to carbonyl compounds
    - lower order cuprates, 1, 115
  - chromium(VI) oxide
    - alcohol oxidation, 7, 278
  - dissolving metals
    - reductions, 8, 524
  - in sulfide metallation, 3, 86
  - phenolic
    - synthesis, 7, 333

- reactions with organometallic compounds
  - Lewis acids, 1, 335
- reduction
  - aluminum hydrides, 8, 541
- synthesis, 3, 591
- Crustecdysone, 2-deoxy-
  - synthesis, 8, 534
- Cryptands
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 541
- [2.2.2]-Cryptands
  - thioallyl anion reactions
    - regioselectivity, 2, 71
- Cryptausoline
  - synthesis
    - via arynes, 4, 504
- Cryptopleurine
  - synthesis, 3, 507
    - use of thallium trifluoroacetate, 3, 670
    - via selective *ortho* lithiation, 1, 466
- Cryptopleurospermine
  - synthesis, 1, 564
- Cryptowoline
  - synthesis
    - via arynes, 4, 504
- Crystal growth
  - carbanions, 1, 40
- Cubane amides
  - lithiation, 1, 480
- Cubanes
  - isomerizations
    - metal catalyzed, 5, 1188
  - reactions with transition metal complexes, 7, 4
  - synthesis, 3, 848, 854
    - via photochemical cycloaddition, 5, 123
- Cubebin
  - synthesis, 1, 566
- Cularine alkaloids
  - synthesis
    - via arynes, 4, 505
- Cumene
  - solvent
    - reductive decarboxylation, 7, 720
  - synthesis
    - Friedel-Crafts reaction, 3, 294
- Cumulatrienes
  - synthesis
    - via allenic phosphonates, 6, 845
- Cumulenes
  - addition reactions, 7, 506
  - coupling reactions
    - carbene complexes, 5, 1107
  - cyclic
    - synthesis *via* dihalocyclopropanes, 4, 1010
  - hydrogenation, 8, 434
  - synthesis
    - 3,2-sigmatropic rearrangement, 3, 963
    - via* dihalocyclopropanes, 4, 1010
    - via* retro Diels-Alder reaction, 5, 589
- Cumyl hydroperoxide
  - asymmetric epoxidation, 7, 394
- Cunninghamella blakesleeana*
  - hydrocarbon hydroxylation, 7, 58
- Cuparene
  - synthesis, 3, 588
- epoxide ring opening, 3, 744
- synthesis, unsuccessful
  - diastereoselectivity, 1, 150
- Cuparenone
  - synthesis, 3, 785, 786
    - C—H insertion reactions, 3, 1060
- $\alpha$ -Cuparenone
  - synthesis
    - via* conjugate addition, 4, 215
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 284
    - via* [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- $\beta$ -Cuparenone
  - synthesis
    - via* addition with organozinc compounds, 4, 95
    - via* conjugate addition of aryl cyanohydrin, 1, 552
- Cuprates (*see also* under Lithium and Dilithium compounds)
  - carbanions
    - crystal structure, 1, 40
  - Claisen rearrangement, 5, 844
  - enolates
    - synthesis, 2, 119
  - higher order, 3, 213
  - properties, 4, 170
  - synthesis, 3, 209
  - immobilization
    - solid supports, 3, 211
  - reaction with tosylates, 3, 248
  - synthesis
    - via* transmetalation, 4, 175
- Cuprates, alkylphenylthio-lithium salt
  - reaction with  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 2, 121
- Cuprates, benzyl-synthesis, 3, 209
- Cuprates, bis(phenyldimethylsilyl)-lithium salt
  - conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated esters, 2, 186
- Cuprates, ( $\alpha$ -carbalkoxyvinyl)-
  - reaction with activated halides, 3, 217
- Cuprates, cyano(2-thienyl)-
  - alkylation, 3, 251
  - stability, 3, 213
- Cuprates, dialkenyl-
  - transmetalation to alkenylzinc reagents, 4, 903
- Cuprates, dialkyl-lithium salt
  - conjugate addition to enones, 2, 185
  - reactions with dienyron complexes, 4, 670
- Cuprates, dialkylcyano-carbonylation with  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones
  - 1,4-diketone synthesis, 3, 1024
- dilithium salt
  - reaction with  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones, 2, 120
- Cuprates, di-*r*-butylphosphido-stability, 3, 211
- Cuprates, dicyclohexylamido-stability, 3, 211
- Cuprates, dicyclohexylphosphido-stability, 3, 211
- Cuprates, dimethyl-lithium salt
  - spirocyclic aldol formation, 2, 166
- Cuprates, diphenylphosphido-

- stability, 3, 211
- Cuprates, divinyl-
  - alkylation, 3, 259
- Cuprates, hydrido-
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 549
- Cuprates, phenylthio-
  - reaction with acyl halides, 3, 226
- Cuprates, phosphino-
  - conjugate additions
    - enones, 4, 177
- Cuprates,  $\alpha$ -selenoalkyl-
  - allylation, 3, 91
- Cuprates, silyl-
  - conjugate additions, 4, 231
  - reaction with alkynes, 4, 901
- Cuprates, vinyl-
  - acylation of, 1, 428
  - synthesis, 3, 209
- Curcumene
  - synthesis
    - nickel catalysts, 3, 229
    - via* conjugate addition, 4, 211
- $\alpha$ -Curcumene
  - synthesis
    - via* reductive silylation of anisole, 8, 518
- ar*-Curcumene
  - synthesis, 6, 455
- $\beta$ -Curcumin
  - synthesis, 3, 127
- Current density
  - electrosynthesis, 8, 130
- Current efficiency
  - electrosynthesis, 8, 130
- Current yield
  - electrosynthesis, 8, 130
- Curtin-Hammett principle
  - radical cyclizations, 4, 815
- Curtius rearrangement, 6, 806
  - acyl azides, 3, 908; 6, 797; 7, 477
  - stereoselectivity, 6, 798
- Curvularin
  - synthesis
    - via* Wacker oxidation, 7, 455
- Curvulin
  - synthesis
    - palladium-catalyzed carbonylation, 3, 1033
- Cyanallyl
  - discovery, 6, 242
- Cyanamides
  - amidine synthesis, 6, 546
  - trimerization, 5, 1154
- Cyanates
  - alkyl
    - synthesis, 6, 244
  - aromatic
    - synthesis, 6, 244
  - synthesis, 6, 243
- Cyanation
  - amide acetals, 6, 573
  - electrochemical
    - aromatic compounds, 7, 801
    - hydrocarbons, 3, 1046
- Cyanides
  - addition reactions
    - carbonyl compounds, 1, 460
    - aromatic nucleophilic substitution, 4, 433
    - Michael donors, 4, 259
    - polymer-supported catalyst
      - benzoin condensation, 1, 543
- Cyanides,  $\alpha$ -alkoxyacyl
  - chiral
    - reaction with silyl enol ethers, 2, 646
- Cyanides,  $\beta$ -alkoxyacyl
  - chiral
    - reaction with silyl enol ethers, 2, 646
- Cyanides, arylsulfonyl
  - Diels-Alder reactions, 5, 416
- Cyanides, *t*-butyldimethylsilyl
  - reaction with cyclic vinyloxiranes, 5, 936
- Cyanides, trimethylsilyl-
  - acyl cyanide synthesis, 6, 317
  - reaction with conjugated ketones
    - regiochemistry of addition, 2, 599
- Cyano-*t*-butyloxycarbonyl group
  - protecting group
    - amines, 6, 638
- Cyanocarbonylation
  - aryl iodides, 6, 318
- Cyanodienes
  - synthesis
    - use of ylidic rearrangements, 3, 963
- $\beta$ -Cyano esters
  - metal enolates
    - alkylation, 3, 54
- Cyanogen
  - reactions with amines, 6, 546
- Cyanogen azide
  - decomposition
    - formation of cyanonitrene, 7, 10
  - reactions with alkenes, 7, 480
- Cyanogen chloride
  - adducts
    - amides, 6, 492
  - reactions with alkanes, 7, 7
- Cyanohydrin anions
  - addition reactions
    - alkenes, palladium(II) catalysis, 4, 572
- Cyanohydrin esters
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 551
- Cyanohydrin ethers
  - anion
    - rearrangement, 2, 69
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 551
- Cyanohydrins
  - addition reaction
    - with  $\alpha,\beta$ -enones, 4, 113
  - carbonyl group protection, 6, 681
  - chiral
    - benzoin condensation, 1, 546
    - intramolecular alkylation, 3, 48
    - Michael addition, 4, 12
    - optically active
      - synthesis, 1, 347
    - protected, 1, 544
      - $\alpha$ -alkoxy carbanions from, 3, 197
  - O*-protected
    - benzoin condensation, 1, 547
  - Ritter reaction, 6, 265
  - O*-silyl-protected



- benzoin condensation, 1, 548
- unsaturated anions
- intramolecular reactions, 3, 51
- Cyanohydrins, *O*-allyl-
  - Wittig rearrangement, 3, 998
- Cyanohydrins, ketone
  - $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - synthesis, 3, 998
- Cyanohydrins, *O*-trimethylsilyl-
  - alkylation, 3, 197
  - p*-benzoquinone protection, 6, 682
  - carbonyl group protection, 6, 682
- Cyanophosphates
  - acyl anion equivalents, 1, 544, 560
- Cyanoselenation
  - ketene *O,O*-acetals, 6, 565
- Cyanoselenenation
  - alkenes, 7, 522
- Cyanoselenenylation
  - alkenes, 4, 341
- Cyanosulfenylation
  - alkenes, 4, 337
  - synthesis of  $\alpha$ -methylthionitriles, 6, 239
- Cyanuric acid chloride
  - adducts
    - amides, 6, 492
  - amide synthesis, 6, 383
- Cyanuric acid esters
  - acid anhydride synthesis, 6, 313
- Cyclic compounds
  - synthesis
    - aldol reaction cascade, 2, 619
    - allylic halides, 3, 429
  - Wurtz reaction, 3, 422
- Cyclic voltammetry
  - electrosynthesis, 8, 131
- Cyclic voltammograms
  - oxidation potentials, 7, 852
- Cyclitols, amino-
  - synthesis
    - via cyclofunctionalization, 4, 375, 400
- Cyclization-carbonylation
  - carboxylate ions
    - palladium(II) catalysis, 4, 558
- Cyclization-demercuration
  - mercury(II)-induced, 8, 857
- Cyclization-induced rearrangement
  - palladium(II) catalysis, 4, 563
- Cyclization reactions
  - Beckmann rearrangement, 6, 771
  - carbonyl derivatives
    - electrophilic or radical attack, 6, 755
  - donor radical cations, 7, 876
  - electrophilic heteroatom, 4, 363-414
  - 5-endo*
    - alkenyl systems, 4, 377
  - 5-endo*-trigonal
    - intramolecular addition, 4, 40
  - 6-endo*-trigonal
    - intramolecular addition, 4, 40
  - 5-exo*
    - alkenyl systems, 4, 377
  - 5-exo*-trigonal
    - intramolecular addition, 4, 38
  - 6-exo*-trigonal
    - intramolecular addition, 4, 39
  - nitrogen heterocycles, 397-413
  - polyenes, 3, 341-375
    - initiation, 3, 342
    - mechanism, 3, 374
    - propagation, 3, 343
    - termination, 3, 345
  - radical cations
    - unimolecular reaction, 7, 858
  - $S_{RN}1$  reactions, 4, 476-480
  - sulfur compounds, 4, 413
  - tandem semipinacol rearrangements, 3, 792
  - transannular electrophilic, 3, 379-407
- Cycloacylation
  - $\gamma$ -hydroxy acids
    - $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 350
  - lactone synthesis, 6, 342
  - $\beta$ -lactone synthesis, 6, 346
  - macrolactonization, 6, 369
- Cycloaddition reactions
  - alkynes
    - alkenes, 5, 676
  - carbene transition metal complexes, 5, 1065-1113
  - 1,3-dipolar
    - intermolecular, 4, 1069-1104
    - intramolecular, 4, 1111-1166
  - donor radical cations, 7, 879
  - hole catalyzed
    - diene oxidation, 7, 861
  - phenol ethers, 3, 696
  - photochemical, 5, 123-148
    - mechanisms, 5, 124
  - radical cations
    - bimolecular reaction, 7, 859
  - small ring compounds
    - metal-catalyzed, 5, 1185-1204
  - thermal, 5, 239-270
  - transition metal catalysts, 5, 271-312
  - Wolff rearrangement, 3, 905
- [2 + 1 + 1] Cycloaddition reactions
  - cyclobutanones, 5, 1087
- [2 + 2] Cycloaddition reactions
  - alkenes
    - thermal, 5, 63-79
  - carbene transition metal complexes, 5, 1067
  - diastereofacial selectivity, 5, 79
  - intramolecular, 5, 67-72
  - thermal
    - stereochemistry, 5, 79
- [2 + 2 + 1] Cycloaddition reactions
  - cyclopentenone synthesis
    - Pauson-Khand reaction, 5, 1037
- [2 + 2 + 1 + 1] Cycloaddition reactions
  - two-alkyne annulations, 5, 1102
- [2 + 2 + 2] Cycloaddition reactions, 5, 1129-1158
- [3 + 2] Cycloaddition reactions
  - carbene complexes, 5, 1070
  - intramolecular, 5, 304
  - methylenecyclopropanes, 5, 1188
  - radical anions, 7, 862
  - synthons, 5, 271
- [4 + 2] Cycloaddition reactions
  - carbene complexes, 5, 1070
  - radical anions, 7, 862
- [4 + 3] Cycloaddition reactions, 5, 593-613

- intramolecular, 5, 609
- nonconcerted, 4, 1075
- [4 + 4] Cycloaddition reactions, 5, 635–641
- [6 + 4] Cycloaddition reactions, 5, 617–635
- Cycloalkadienes
  - molybdenum complexes
    - reactions with *N*-substituted sulfoximine carbanions, 1, 535
  - monoepoxides
    - reaction with lithium homocuprates, 3, 226
- Cycloalkanecarboxylic acid, 1,2-dialkyl-
  - synthesis
    - intramolecular alkylation, 3, 49
- 1,2-Cycloalkanediols, 1,2-divinyl-
  - oxy-Cope rearrangement, 5, 796
- 1-Cycloalkanepropionate, 2-alkoxycarbonyl-
  - synthesis
    - via ester enolate addition, 4, 107
- Cycloalkanes
  - bridged
    - synthesis *via* 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1077
  - condensed
    - synthesis *via* 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1077
  - synthesis
    - Wurtz reaction, 3, 422
- Cycloalkanes, alkylidene-
  - synthesis, 1, 669
- Cycloalkanes, 1-azido-1-thiomethyl-
  - rearrangement, 6, 542
- Cycloalkanes, *trans,trans*-1,2-bis(alkylidene)-
  - synthesis
    - via diyne bicyclization, 5, 1171
- Cycloalkanes, divinyl-
  - bridged
    - Cope rearrangements, 5, 812–819
- Cycloalkanes, 1,2-divinyl-
  - Cope rearrangement, 5, 791, 803–812
- Cycloalkanes, methylene-
  - epoxidation, 7, 361, 364
  - ring expansion, 7, 831
- Cycloalkanol, 2-methoxy-
  - oxidative cleavage, 7, 705
- Cycloalkanones
  - boron trifluoride complex
    - NMR, 1, 293
  - pinacol coupling reactions
    - cerium-induced, 3, 570
  - ring contraction, 7, 832
  - spiroannulation, 3, 88
  - synthesis, 7, 601
    - via Michael addition, 4, 14
- Cycloalkanones, alkylidene-
  - Grignard additions
    - copper catalyzed, 4, 91
    - peroxy acid oxidation, 7, 684
- Cycloalkanones, 2-alkyl-2-phenyl-
  - synthesis, 3, 36
- Cycloalkanones, dibromomonochloro-
  - rearrangement, 3, 851
- Cycloalkanones, 2,3-dihydroxy-
  - synthesis
    - via 2-cycloalkenones, 1, 534
- Cycloalkanones, 2-formyl-
  - Michael addition, 4, 5
- Cycloalkanones, 2-nitro-
  - 2-substituted
    - synthesis, 2, 331
- Cycloalkanones, polyhalo-
  - larger ring
    - rearrangements, 3, 850
  - rearrangements, 3, 849
- Cycloalkenecarbaldehyde
  - aldimines
    - reactions with Grignard compounds, 1, 382
- Cycloalkene oxides
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, 8, 872
- Cycloalkenes
  - allylic oxidation
    - selenium dioxide, 7, 91
  - chirality transfer
    - sulfoxide–sulfenate rearrangements, 6, 900
  - hydroalumination, 8, 739
  - ring contraction, 7, 831
  - synthesis
    - intramolecular McMurry reaction, 3, 588
    - via cycloadditions, 5, 64
  - toluene alkylation with
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 304
  - transannular reactions, 3, 379
- Cycloalkenes, 1-alkyl-
  - synthesis, 3, 247
- Cycloalkenes, 1-chloro-2-hydroperfluoro-
  - reduction, 8, 897
- Cycloalkenes, 1,2-dialkyl-
  - asymmetric epoxidation
    - kinetic resolution, 7, 416
- Cycloalkenes, dideuterio-
  - synthesis, 8, 726
- Cycloalkenes, 2,3-divinyl-
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 797
- Cycloalkenes, epoxy-
  - nucleophilic reactions
    - Lewis acids, 1, 343
- 3-Cycloalkenes, 1-trimethylsiloxy-1-vinyl-
  - thermal rearrangements, 5, 1001
- 3-Cycloalkenols, 1-vinyl-
  - oxy-Cope rearrangements, 5, 1001
- Cycloalkenones
  - synthesis, 1, 669
- 2-Cycloalkenones
  - dimerization
    - base initiated, 4, 239
  - Grignard additions
    - copper catalyzed, 4, 91
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 242, 245
- 2-Cycloalkenones, 2-arylsulfinyl-
  - addition reaction with enolates, 4, 108
  - addition reaction with Grignard reagents, 4, 86
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
- 2-Cycloalkenones, bromo-
  - hydrogenolysis, 8, 900
- Cycloalkenones, 3-nitro-
  - synthesis, 6, 109
- 2-Cycloalkenones,  $\beta$ -silyl-
  - synthesis, 7, 107
- 2-Cycloalkenones, 2-sulfinyl-
  - conjugate additions, 4, 213

- arenes
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 309
- carboxylic acid derivatives
  - enolates, 3, 48
- Friedel–Crafts reaction, 3, 323
- lactone synthesis, 6, 342
- $\beta$ -lactone synthesis, 6, 345
- $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 357
- macrolactonization, 6, 375
- saturated ketones, 3, 18
- Cycloalkylcarboxylic acids
  - synthesis, 3, 845
- Cycloalkylidene epoxides,  $\alpha$ -methylene-macrocyclic
  - reaction with organocopper compounds, 3, 226
- 3 $\alpha$ -5-Cyclo-5 $\alpha$ -androstan-6-one
  - Mannich reaction
    - with iminium salts, 2, 901
- Cycloaraneosene
  - synthesis
    - via intramolecular ene reactions, 5, 24
- Cycloaraneosine
  - synthesis
    - via allyl chromium reagents, 1, 187
    - via chromium-initiated cyclization, 1, 188
- Cycloartenol
  - biosynthesis, 3, 1048
- Cycloazasulfonylation
  - alkenes, 4, 332
- Cyclobutabenzannulation
  - biphenylene synthesis, 5, 1151
- Cyclobutadienes
  - isolation
    - transition metal complexes, 6, 692
  - push–pull
    - synthesis, 6, 191
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 568
- Cyclobutanediols
  - pinacol rearrangement, 3, 727
- Cyclobutane-1,2-diones
  - ring contraction, 3, 832
- Cyclobutanediones, tetramethyl-irradiation
  - [4 + 3] cycloaddition reaction, 5, 597
- Cyclobutanes
  - alkenes from, 5, 64
  - charge-accelerated rearrangements, 5, 1016
  - oxidative rearrangement, 7, 824, 833
  - ring formation
    - thermal, 5, 63–79
  - strain energy, 5, 900
  - synthesis
    - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 620
    - via photochemical cycloaddition, 5, 123
    - Wurtz reaction, 3, 422
- Cyclobutanes, alkylidene-isomerization
  - 1-alkylcyclobutenes, 5, 677
- Cyclobutanes, aryl-rearrangement
  - oxyanion-accelerated, 5, 1018
- Cyclobutanes, 1-cyano-1-(methylthio)-synthesis, 1, 561
- Cyclobutanes, cyclopropyl-
  - synthesis, 5, 927
- Cyclobutanes, 1,2-dicyano-synthesis
  - via acrylonitrile dimerization, 5, 63
- Cyclobutanes, 1,1-dicyano-2-methoxy-cleavage, 5, 73
- Cyclobutanes, 1,2-dimethylene-synthesis, 3, 873
- Cyclobutanes, divinyl-rearrangements, 5, 1024–1030
  - anion-accelerated, 5, 1027–1030
  - thermolysis
    - [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
- Cyclobutanes, 1,2-divinyl-Cope rearrangement, 5, 791, 805, 821
  - palladium catalysts, 5, 799
  - 3,3-sigmatropic rearrangement, 5, 1024
- synthesis
  - via [2 + 2] cycloaddition, 5, 1025
- Cyclobutanes, 1-lithio-1-selenophenyl-synthesis
  - via cyclobutanones, 5, 677
- Cyclobutanes, methylene-oxidation
  - Wacker process, 7, 453
- Cyclobutanes, octylidene-synthesis, 1, 653
- Cyclobutanes, 1,2,3,4-tetravinyl-Cope rearrangement, 5, 810
- Cyclobutanes, vinyl-rearrangements
  - azaanion-accelerated, 5, 1023
  - oxyanion-accelerated, stereochemistry, 5, 1018
  - thermal, 5, 1016–1024
  - ring expansion
    - oxyanion-accelerated, 5, 1017–1023
  - synthesis
    - via photoisomerization, 5, 199
- Cyclobutane-3-thione, 2,2,4,4-tetramethyl-1-oxo-S-methylide
  - cycloadditions, 4, 1074
- Cyclobutanols
  - oxidation
    - solid support, 7, 841
    - oxidative cleavage, 7, 825
    - ring expansion, 7, 843
    - ring strain
      - relief, 1, 887
    - synthesis, 7, 41
    - photochemically mediated, 3, 1048
- Cyclobutanols, 1-(1'-alkenyl)-synthesis, 1, 709
- Cyclobutanols, 2-(2-furyl)-rearrangement
  - oxyanion-accelerated, 5, 1018
- Cyclobutanols, phenyl-rearrangement
  - oxyanion-accelerated, 5, 1018
- Cyclobutanols, 1-vinyl-rearrangement
  - oxyanion-accelerated, 5, 1022
- 1-Cyclobutanols, 1-vinyl-oxidation
  - Wacker process, 7, 453
- Cyclobutanols, 2-vinyl-

- rearrangement
  - oxyanion-accelerated, 5, 1016–1022
- Cyclobutanones
  - annulation
    - in preparation of spirocyclic ketones, 5, 921
  - chemoselective epoxidation, 7, 385
  - dimethyl acetals
    - selective reduction, 8, 217
  - enolates
    - aldol reactions, 2, 186
  - epoxides
    - rearrangements, 1, 862
  - oxidation
    - Baeyer–Villiger reaction, 7, 674
    - ring expansion, 7, 675
  - polyalkylation
    - side reaction to monoalkylation, 3, 4
  - reactions with diazomethane, 1, 848
  - reduction
    - aluminum amalgam, 8, 116
  - synthesis, 3, 785; 5, 951, 1087, 1107
    - rearrangement of epoxides, 3, 765
    - rearrangement of oxaspiropentanes, 3, 761
    - via ring expansion, 5, 919
    - via vinylcyclopropanes, 5, 919
- Cyclobutanones, 2-bromo-Favorskii rearrangements
  - mechanism, 3, 848
- Cyclobutanones, 2-diazo-3,4-bis(diphenylmethylene)-irradiation
  - Wolff rearrangement, 3, 900
- Cyclobutanones, 2,3-divinyl-synthesis
  - via cyclobutenone ring opening, 5, 690
- Cyclobutanones, hexafluoroene reaction, 2, 538
- Cyclobutanones, 2-hydroxy-synthesis
  - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 620
- Cyclobutanones, 2-methyl-synthesis, 3, 175
- Cyclobutanones, permethyl-reaction with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 1, 674
- Cyclobutanones, substituted enantioselective synthesis
  - acylcobalt aldol reaction, 2, 314
- Cyclobutanones, 2-vinyl-divinyl ketones from cyclization, 5, 770
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 805
    - via ring expansion of cyclopropylcarbinols, 5, 1020
- Cyclobutene
  - cis*-3,4-disubstituted cycloaddition reactions, 5, 257
  - [2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1130
  - electrocyclic ring opening, 5, 1030
    - anion-accelerated, 5, 1032
  - rearrangements, 5, 1030–1033
  - ring opening reactions, 5, 675–694
    - stereochemistry, 5, 678
    - substituent effects, 5, 678–683
    - two-carbon ring expansion, 5, 686–688
  - synthesis, 3, 163; 5, 676
    - intramolecular McMurry reaction, 3, 588
    - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 862, 871
    - via ene reactions with methyl propiolate, 5, 7
    - uses in synthesis, 5, 683–688
- Cyclobutene, alkylidene-synthesis, 3, 116
- Cyclobutene, 3-*r*-butyl-3-methoxy-isomerization, 5, 679
- Cyclobutene, 1-chloro-2-hydroperfluoro-hydrogenation, 8, 899
- Cyclobutene, 1-chloro-2-iodotetrafluoro-hydrogenolysis, 8, 900
- Cyclobutene, 1,2-dialkyl-synthesis
  - via Ramberg–Bäcklund reaction, 3, 873
- Cyclobutene, *cis*-3,4-dichloro-synthesis
  - via retro Diels–Alder reaction, 5, 677
- Cyclobutene, 3,3-diethyl-isomerization, 5, 679
- Cyclobutene, diimino-synthesis
  - via diarylalkynes, 5, 1130
- Cyclobutene, 1,1-dimethoxy-synthesis
  - via benzynes, 5, 692
- Cyclobutene, 3,3-dimethoxy-synthesis
  - via retro Diels–Alder reaction, 5, 677
- Cyclobutene, *cis*-3,4-dimethoxy-synthesis and ring opening, 5, 684
- Cyclobutene, 3,3-dimethyl-isomerization, 5, 679
- Cyclobutene, 3,4-dimethyl-reduction
  - diimide, 8, 475
  - thermolysis, 5, 678
- Cyclobutene, dimethylene-synthesis
  - via Cope rearrangement, 5, 797
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Cyclobutene, 3-ethoxy-ring opening, 5, 1031
- Cyclobutene, 3-ethyl-3-methyl-isomerization, 5, 679
- Cyclobutene, hexafluoro-hydrogenation, 8, 897
- Cyclobutene, *cis*-3-methoxy-4-chloro-synthesis and ring opening, 5, 684
- Cyclobutene, 1-methyl-oxidation, 7, 462
- Cyclobutene, 3-methyl-3-isopropyl-isomerization, 5, 679
- Cyclobutene, 3-methyl-3-propyl-isomerization, 5, 679
- Cyclobutene, 1,3,3,4,4-pentafluoro-reduction, 8, 897
- Cyclobutene, perfluoro-ring opening, 5, 680
- Cyclobutene, 3-phenyl-ring opening, 5, 682
- Cyclobutene, vinyl-synthesis
  - via ring opening, 5, 708
- Cyclobutene-3-carbaldehyde ring opening, 5, 680

- Cyclobutenediones  
cycloaddition reactions  
  metal catalyzed, 5, 1202–1204  
  synthesis  
    via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1130
- Cyclobutenones  
  electrocyclic ring opening, 5, 1025  
  ring opening, 5, 688–691  
  synthesis, 5, 676, 689, 1089
- Cyclobutenones, 4-alkynyl-  
  photolysis, 5, 733  
  thermolysis  
    benzoquinone synthesis, 5, 690
- Cyclobutenones, amino-  
  thermolysis, 5, 732
- Cyclobutenones, aryl-  
  photolysis, 5, 733  
  thermal ring opening, 5, 732
- 2-Cyclobutenones, 4-aryl-4-hydroxy-  
  rearrangement  
    hydroquinone synthesis, 5, 690
- Cyclobutenones, isopropylidene-  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Cyclobutenones, methylene-  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Cyclobutenones, vinyl-  
  cleavage  
    dienylketene synthesis, 5, 689  
  photolysis, 5, 733
- Cyclobutylcarbinol  
  oxidative rearrangement, 7, 834
- Cyclobutyl isocyanide  
  rearrangements, 6, 294
- Cyclobutyl radicals  
  oxidation, 7, 860
- $\beta$ -Cyclocitral  
  synthesis  
    Reformatsky reaction, 2, 287
- Cyclopropylcamphene  
  synthesis  
    via diazoalkene cyclization, 4, 1154
- Cyclocuprate  
  Wurtz coupling, 3, 423
- Cyclodecadienedione  
  aldol cyclization, 2, 169
- Cyclodecadienes  
  Cope rearrangement  
    palladium catalysts, 5, 799  
  monoepoxides  
    transannular cyclization, 3, 396  
  transannular reactions, 3, 389
- 1,2-Cyclodecadienes  
  hydrobromination, 4, 284  
  hydrogenation  
    palladium-catalyzed, 8, 435
- 1,3-Cyclodecadienes  
  synthesis  
    via cyclobutene ring opening, 5, 686
- 1,5-Cyclodecadienes  
  Cope rearrangement, 5, 794  
  equilibrium, 5, 809
- 1,6-Cyclodecadienes  
  synthesis  
    via Cope–Claisen rearrangement, 5, 884
- 2,6-Cyclodecadienones  
  synthesis  
    from protected cyanohydrins, 3, 198  
    via cyclization, 1, 553
- 1,2-Cyclodecanedione  
  reduction, 8, 950
- Cyclodecanes  
  functionalized  
    synthesis via Cope rearrangement, 5, 796
- Cyclodecanone  
  reduction, 8, 935
- Cyclodecapentaene  
  synthesis  
    via photolysis, 5, 716
- 1,3,5-Cyclodecatriene  
  irradiation, 5, 717  
  ring closure, 5, 715  
  synthesis  
    via photoisomerization, 5, 706
- Cyclodecenes  
  stereoselective synthesis  
    via [6 + 4] cycloaddition, 5, 624  
  synthesis  
    via cyclodecane, 7, 15  
  transannular cyclization, 3, 388
- Cyclodecenols  
  synthesis  
    Wittig rearrangement, 3, 1009  
  transannular cyclization, 3, 393
- Cyclodecenones  
  functionalized  
    synthesis, 7, 625
- Cyclodec-5-ynol  
  transannular cyclization, 3, 396
- Cyclodextrins  
  catalysts  
    benzoin condensation, 1, 543  
    Reimer–Tiemann reaction  
      regioselectivity, 2, 771
- $\beta$ -Cyclodextrins  
  electroreduction, 8, 131  
  Reimer–Tiemann reaction, 2, 771  
  abnormal, 2, 773  
  stoichiometric complexes  
    with benzonorbornadiene, 5, 210  
  template-directed chlorination  
    aromatic compounds, 7, 49
- Cyclododecadienone, 2-chloro-  
  rearrangements, 3, 849
- Cyclododecane, cyano-  
  reduction, 8, 253
- 1,2-Cyclododecanediol  
  oxidative cleavage, 7, 708
- 1,2-Cyclododecanedione  
  synthesis, 8, 551
- 1,6-Cyclododecanedione  
  aldol cyclization, 2, 169
- 1,7-Cyclododecanedione  
  aldol cyclization, 2, 169
- Cyclododecanol  
  tartrate  
    reaction with allenylboronic acid, 2, 96
- Cyclododecanone  
  lithiated imines

- alkylation, 3, 37
- Cyclododecanone, 1-bromo-  
reaction with methyl iodide, 1, 202
- Cyclododecanone, 2,3-epoxy-  
rearrangement  
epoxide ring opening, 3, 753
- Cyclododecanone, 2-methyl-  
synthesis, 3, 37
- Cyclododecatetraene  
synthesis  
via Cope rearrangement, 5, 812
- 1,5,9-Cyclododecatriene  
hydroboration, 8, 708  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 451  
hydrosilylation, 8, 780
- Cyclododecene  
oxidative halogenation, 7, 527
- Cyclododecene oxides  
deoxygenation, 8, 888
- Cycloedesmol  
synthesis  
via cyclopropanation, 4, 1043
- Cyclofenchene  
synthesis, 3, 709
- Cyclofunctionalization  
electrophile-initiated  
mechanism, 4, 365–367  
heteroatom, 4, 363–414  
oxygen nucleophiles, 4, 367–397  
regioselectivity, 4, 367  
stereoselectivity, 4, 366, 379–385
- Cyclohepta[*cd*]benzofuran, 7-methoxy-  
hydrogenation, 8, 625
- 2,4-Cycloheptadieneacetic acid  
lactonization, 4, 371
- Cycloheptadienes  
alkylation  
stereocontrolled, *via* iron carbonyl complexes, 4, 581  
bridged  
synthesis *via* Cope rearrangement, 5, 803  
multiple functionalization  
stereochemistry, 4, 685  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 4, 1048
- 1,4-Cycloheptadienes  
photoisomerization, 5, 196, 211  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 791, 803, 971
- cis*-1,4-Cycloheptadienes, 6,7-dimethyl-  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 973
- Cycloheptadienol  
oxidative rearrangement, 7, 823
- 2,4-Cycloheptadienol  
potassium salt  
1,5-rearrangement, 5, 1003
- Cycloheptadienones  
Nazarov cyclization, 5, 760
- Cycloheptanes  
functionalized  
synthesis *via* Cope rearrangement, 5, 976–978  
synthesis  
intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 626  
*via* intramolecular ene reactions, 5, 24  
*via* Michael addition, 4, 6  
*via* photocycloaddition, 5, 657
- Cycloheptanes, 1,2-divinyl-  
Cope rearrangement, 5, 810
- Cycloheptanes, 1,3,5-trimethylene-  
synthesis  
*via* metal-catalyzed cooligomerization, 5, 1195
- Cycloheptanoids  
synthesis  
*via* photocycloaddition, 5, 670
- Cycloheptanols  
formation  
type II intramolecular ene reaction, 2, 551
- Cycloheptanols, 3-methylene-  
synthesis  
ene reaction, 2, 547
- Cycloheptanone  
dimethyl acetals  
selective reduction, 8, 217  
 $\alpha$ -hydroxylation, 7, 166  
oxime  
catalytic hydrogenation, 8, 143  
reduction  
aluminum amalgam, 8, 116  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 2, 711  
homoenolates, 2, 448  
*via* ring expansion, 5, 907
- Cycloheptanone, 5-ethoxycarbonyl-2-methyl-  
synthesis, 3, 783
- Cycloheptanone, 2-methyl-  
synthesis  
*via* ring expansion, 1, 851
- Cycloheptanone, 2-phenyl-  
synthesis  
*via* ring expansion, 1, 851
- Cyclohepta[*b*]pyrrolidines  
synthesis  
Mannich cyclization, 2, 1041
- Cycloheptatriene  
anodic oxidation, 7, 796  
cycloaddition reactions  
dienes, 5, 632  
hydride donor  
to carbonium ions, 8, 91  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 451  
photocycloaddition reactions  
9-cyanoanthracene, 5, 636  
synthesis  
*via* ketocarbonoid reaction with benzenes, 4, 1052, 1057  
tautomerism, 5, 713
- Cycloheptatriene, 7,7-dimethoxy-  
synthesis, 7, 796
- Cycloheptatriene, 1-methoxy-  
anodic oxidation, 7, 796
- Cycloheptatriene, 3-methoxy-  
anodic oxidation, 7, 796
- Cycloheptatriene, 7-methoxy-  
synthesis, 7, 796
- Cycloheptatrienecarboxamide, *N,N*-dimethyl-  
lithium enolate  
crystal structure, 1, 32

- 2,4,6-Cycloheptatrien-1-one  
cycloaddition reactions, 5, 618–626
- Cycloheptene  
oxidation  
Wacker process, 7, 450
- oxide  
rearrangement, lithium perchlorate catalyzed, 3, 761
- Pauson–Khand reaction, 5, 1049
- reduction  
transfer hydrogenation, 8, 552
- Cycloheptene, methylene-  
synthesis  
via [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Cycloheptene, 1-nitro-  
synthesis, 6, 107
- Cycloheptene, 1-nitromethyl-  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 365
- 2-Cycloheptenol  
synthesis, 7, 413
- 2-Cycloheptenones  
alkyl-substituted  
synthesis, 3, 202
- 4-Cyclohepten-1-ones  
substituted  
synthesis via Cope rearrangement, 5, 976
- synthesis  
via [4 + 3] cycloaddition, 5, 603
- Cycloheptenones, 2-chloro-  
synthesis, 1, 878  
via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
- 1,9-Cyclohexadecadiene  
synthesis  
via alkene metathesis, 5, 1119
- Cyclohexadecanone  
synthesis  
from protected cyanohydrins, 3, 198
- Cyclohexadiene  
Pauson–Khand reaction, 5, 1049  
photochemical ring opening, 5, 710  
photocycloaddition reactions  
anthracene, 5, 636  
synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1142–1144  
via retro Diels–Alder reaction, 5, 569
- 1,2-Cyclohexadiene  
synthesis  
via dihalocyclopropanes, 4, 1010  
via electrocyclization, 5, 735
- 1,3-Cyclohexadiene  
addition–protonation reactions, 4, 542  
alkylation  
stereocontrolled, via iron carbonyl complexes, 4, 581  
anodic oxidation, 7, 795  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603  
Diels–Alder reactions  
imines, 5, 404, 408  
disproportionation  
hydrogenation, 8, 440  
hydration, 4, 299  
hydroboration, 8, 716  
hydrobromination, 4, 284  
hydrocarboxylation, 4, 945  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 451  
multiple functionalization  
stereochemistry, 4, 685  
photoaddition reactions  
with propionaldehyde, 5, 165  
selective reduction, 8, 567  
synthesis  
via electrocyclization, 5, 699–745  
via hydroformylation, 4, 922  
via retro Diels–Alder reaction, 5, 568
- 1,4-Cyclohexadiene  
disproportionation  
hydrogenation, 8, 440  
photoisomerization, 5, 196  
synthesis, 3, 653  
via hydroformylation, 4, 922  
via radical cyclization, 4, 810
- 1,3-Cyclohexadiene, *cis*-5,6-dimethyl-  
synthesis  
via 2,4,6-octatriene electrocyclization, 5, 702
- 1,3-Cyclohexadiene, *trans*-5,6-dimethyl-  
synthesis  
via 2,4,6-octatriene electrocyclization, 5, 702
- 1,3-Cyclohexadiene, *cis*-5,6-dimethyl-1,4-diphenyl-  
photochemical ring opening, 5, 739
- Cyclohexadiene, 1,4-disilyl-  
diacylation  
Friedel–Crafts reaction, 2, 717
- 1,3-Cyclohexadiene, 2,3-divinyl-  
synthesis  
via Cope rearrangement, 5, 797
- 1,3-Cyclohexadiene, 2-fluoro-  
synthesis  
via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1017
- Cyclohexadiene, methoxy-  
synthesis  
Birch reduction, 2, 599
- 1,3-Cyclohexadiene, 1-methoxy-  
Diels–Alder reactions, 5, 376
- 1,3-Cyclohexadiene, 5-methyl-  
synthesis  
via dienetricarbonylmanganese anions, 4, 704
- 1,4-Cyclohexadiene, 1,2,4,5-tetraphenyl-  
synthesis  
via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1197
- 1,3-Cyclohexadiene, 1-trimethylsiloxy-  
*t*-butylation, 3, 27
- 1,3-Cyclohexadiene, 2-trimethylsiloxy-  
Diels–Alder reactions  
imines, 5, 403
- 2,4-Cyclohexadieneacetic acid  
cyclofunctionalization, 4, 371
- Cyclohexadiene amino acids  
synthesis  
Diels–Alder reactions, 5, 320
- 1,3-Cyclohexadienecarboxylic acids  
synthesis  
via Diels–Alder reactions, 5, 322
- Cyclohexadienimines, *N*-alkyl-  
synthesis  
via photolysis, 5, 731
- Cyclohexadienones  
alkyl shifts, 3, 804  
annulation, 5, 1093, 1099

- aromatization
  - bond cleavage, 3, 816
- conjugation
  - rearrangements, 3, 803
- oxygen migration, 3, 812
- photochemical aromatization, 3, 815
- reactions with nucleophiles
  - rearrangements, 3, 817
- rearrangements, 3, 803
- synthesis, 7, 105
  - phenol ether coupling, 3, 683
  - via Diels–Alder reactions, 5, 329
  - via Robinson annulation, 4, 43
- 2,4-Cyclohexadienones
  - 1,2-diaryl shifts, 3, 806
  - photo rearrangements, 5, 223
- 2,5-Cyclohexadienones
  - photo rearrangement, 5, 730
- 2,4-Cyclohexadienones, 5-allyl-
  - Cope rearrangement, 5, 790
- Cyclohexadienones, 4,4-dimethyl-
  - rearrangements, 3, 804
- 2,5-Cyclohexadienones, 4,4-disubstituted
  - Nazarov cyclization, 5, 760
- Cyclohexadienones, 4-ethyl-4-methyl-
  - rearrangements, 3, 804
- Cyclohexadienones, 2-hydroxy-
  - synthesis, 7, 835
- 2,5-Cyclohexadienones, 4-hydroxy-4-methyl-
  - methyl group shift, 3, 804
  - rearrangement, 3, 806
- 2,5-Cyclohexadienones, 2,4,4,6-tetrabromo-
  - 6-*endo*-cyclization, 4, 377
  - oxidation
    - thiols, 7, 760
- Cyclohexadienyl radicals
  - radical addition reactions
    - aromatic compounds, 4, 766
- Cyclohexane
  - acetoxylation
    - transition metal catalysis, 7, 12
  - aminooxidation, 7, 8
  - aromatization, 7, 6
  - autoxidation, 7, 11
  - benzene alkylation with
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 322
  - electrochemical oxidation, 7, 793
  - functionalization, 7, 7
  - isomerization, 7, 5
  - oxidation
    - chloro(tetraphenylporphyrin)manganese catalyst, 7, 12
  - rearrangement, 7, 8
  - synthesis
    - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 625
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
    - via ene reactions, 5, 9
    - via Michael addition, 4, 27
- Cyclohexane, alkyldiene-
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 6
  - reduction
    - diimide, 8, 476
- Cyclohexane, 1-alkyl-3-tosyl-
  - reduction
    - steric control, 8, 961
- Cyclohexane, arylthio-
  - synthesis, 7, 14
- Cyclohexane, 1-azido-2-trifluoroacetoxy-
  - synthesis, 7, 491
- Cyclohexane, 1-bromo-4-*t*-butyl-
  - cyanohydrins, 1, 550
- Cyclohexane, *t*-butyl-
  - rearrangements
    - cycloalkanes, 6, 895
    - Wittig rearrangement, 6, 883
- Cyclohexane, 4-*t*-butylmethylene-
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 429
- Cyclohexane, chloro-
  - synthesis, 7, 14
- Cyclohexane,  $\alpha$ -chloronitroso-
  - Diels–Alder reactions, 5, 418
- Cyclohexane, cyano-
  - intramolecular cyclization, 3, 48
- Cyclohexane, cyclohexyl-
  - microbial hydroxylation, 7, 58
- Cyclohexane, cyclopropylidene-
  - cycloaddition reactions
    - carbon dioxide, metal catalyzed, 5, 1196
- Cyclohexane, 1,2-dimethyl-
  - oxidation
    - peracids, 7, 13
- Cyclohexane, 1,2-dimethylene-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
  - Diels–Alder reactions, 5, 338
  - synthesis
    - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 879
- Cyclohexane, 2,4-dioxo-carboxylic acid
  - dianion
    - aldol cyclization, 2, 171
- Cyclohexane, 1,2-divinyl-
  - Cope rearrangement, 5, 794, 809, 821
- Cyclohexane, methyl-
  - electrophilic reactions, 7, 10
  - oxidation, 7, 12
- Cyclohexane, methylene-
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 4
  - epoxidation, 7, 363
  - hydroboration
    - stereochemistry, 8, 707
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 429
  - rearrangement, 6, 901
  - stereospecific rearrangement, 3, 919
  - 3-substituted
    - epoxidation, 7, 363
  - synthesis
    - via boron-stabilized carbanions, 1, 498
- Cyclohexane, 5-methylene-3-vinylallylidene-
  - synthesis
    - via metal-catalyzed cyclodimerization, 5, 1190
- Cyclohexane, nitro-
  - reduction, 8, 375
- Cyclohexane, 1-vinyl-2-alkyl-
  - synthesis
    - via intramolecular ene reactions, 5, 17
- Cyclohexane, 1-vinyl-2-alkylidene-
  - synthesis



- via* intramolecular ene reaction, 5, 18
  - Cyclohexanecarbaldehyde
    - [3 + 2] cycloaddition reactions
      - with 1,3-dimethyl(*t*-butyldimethylsilyl)allene, 5, 279
    - synthesis, 8, 291
  - Cyclohexanecarbaldehyde, 2-methyl-synthesis
    - via* hydroformylation, 4, 919
  - Cyclohexanecarbonitrile, 1-piperidino-reactions with Grignard reagents, 1, 370
  - Cyclohexanecarboxylate, 4-*t*-butyl-methyl ester
    - reaction with dimethylaluminum methylselenolate, 6, 466
  - Cyclohexanecarboxylic acid
    - methyl ester
      - acyloin coupling reaction, 3, 619
    - piperidine
      - reduction, 8, 270
  - Cyclohexanecarboxylic acid, 2-oxo-enzymic reduction
    - specificity, 8, 197
  - Cyclohexanecarboxylic acid chloride
    - synthesis
      - via* cyclohexane, 6, 308
  - 1,2-Cyclohexanediamine, *N,N,N',N'*-tetramethyl-hydroxylation
    - osmium tetroxide, 7, 442
  - 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid
    - dimethyl ester
      - acyloin coupling reaction, 3, 623
      - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 621
    - synthesis
      - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 622
  - 1,2-Cyclohexanediol
    - cis*
      - synthesis, 7, 444
      - oxidative cleavage, 7, 704–708
    - trans*
      - synthesis, 7, 447
      - intramolecular pinacol coupling reactions, 3, 575
  - 1,3-Cyclohexanediol
    - catalytic hydrogenation, 8, 814
  - 1,2-Cyclohexanediol, 1,2-dimethyl-pinacol rearrangement, 3, 724, 761
  - 1,2-Cyclohexanediol, 1-methyl-oxidative cleavage, 7, 708
  - 1,3-Cyclohexanediol, *trans,trans*-2-nitro-synthesis
    - Henry reaction, 2, 327
  - 1,2-Cyclohexanediol, 4-vinyl-oxidative cleavage, 7, 708
  - 1,2-Cyclohexanedione
    - dianions
      - aldol reaction, 2, 199
      - reaction with arylbiguanides, 3, 832
    - rearrangement, 3, 822
  - 1,3-Cyclohexanedione
    - enol ethers
      - acylation, 2, 835
    - enzymic reduction
      - specificity, 8, 201
    - synthesis
      - via* Knoevenagel and Claisen condensations, 4, 2
  - 1,4-Cyclohexanedione
    - Clemmensen reduction, 8, 313
    - hydrogenation
      - catalytic, 8, 142
  - 1,3-Cyclohexanedione, 2-chloro-ring contraction, 3, 871, 875
  - 1,3-Cyclohexanedione, 5,5-dimethyl-Clemmensen reduction, 8, 312
  - hydrogenation, 8, 551
  - 1,3-Cyclohexanedione, 2-methyl-alkylation, 3, 55
    - Michael addition, 4, 20
  - 1,3-Cyclohexanedione, 4-pentyl-synthesis
    - via* Michael addition, 4, 6
- Cyclohexanimines, 2-alkyl-reduction, 8, 43
- Cyclohexanimines, 3,3,5-trimethyl-reduction, 8, 43
- Cyclohexaniminium compounds, 2-methyl-reduction, 8, 43
- Cyclohexanols
  - catalytic hydrogenation, 8, 814
  - formation
    - ene reaction, 2, 540
    - type II intramolecular ene reactions, 2, 547
  - functionalized
    - synthesis, 7, 625
  - hydrozirconation
    - diastereoselectivity, 8, 689
  - isomerization
    - catalytic hydrogenation, 8, 142
  - oxidation
    - solid support, 7, 845
- Cyclohexanols, 1-acetyl-reductive cleavage
  - metal ions, 8, 992
- Cyclohexanols, 2-alkyl-3-stannyl-synthesis, 7, 623
- Cyclohexanols, *trans*-2-azido-synthesis
  - via* cyclohexene oxide, 6, 253
- Cyclohexanols, 2-diethylamino-synthesis, 6, 89
- Cyclohexanols, 1,2-divinyl-Cope rearrangement, 5, 796
- Cyclohexanols, 2-methyl-oxidation
  - solid support, 7, 841
- synthesis
  - epoxide ring opening, 3, 753
- Cyclohexanols, 3-methylene-synthesis
  - ene reaction, 2, 547
- Cyclohexanols, 2-nitroalkyl-synthesis
  - Henry reaction, 2, 329
- Cyclohexanols, 1-nitromethyl-synthesis
  - Henry reaction, 2, 329
- Cyclohexanols, 3,3,5-trimethyl-isomerization
  - catalytic hydrogenation, 8, 141
- Cyclohexanone
  - $\alpha$ -acetoxylation, 7, 154

- aldol reaction, 2, 147
- alkylation
  - asymmetric induction, 6, 725, 726
- allylation
  - Wacker oxidation, 7, 455
- t*-butyldimethylsilyl enol ether
- ene reactions, 5, 1075
- Darzens glycidic ester condensation, 2, 428
- dimethyl acetals
  - selective reduction, 8, 217
- dimethylhydrazone
  - lithiated, osmometry, 2, 507
  - lithiated, X-ray structures, 2, 507
- 4,4-disubstituted
  - synthesis *via* Michael addition, 4, 26
- 2,2-disubstituted, chiral
  - synthesis *via* Claisen rearrangement, 5, 832
- enamines
  - axial alkylation, 3, 30
- enolates
  - aldol reaction, stereoselectivity, 2, 197
- enol ethers
  - reduction, 8, 937
- hydrogenation
  - catalytic, 8, 141
- $\alpha$ -hydroxylation
  - electrocatalytic method, 7, 158
- isotopically substituted
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 672
- keto aldehydes from, 1, 461
- lithiated dimethylhydrazone
  - crystal structure, 1, 28
- lithium enolate
  - reaction with benzaldehyde, 2, 234
- moderately hindered
  - reduction, dissolving metals, 8, 119
- nucleophilic addition reactions
  - lithium salts, 1, 315
  - stereoselectivity, 1, 67
- one or no  $\alpha$ -substituents, reduction
  - dissolving metals, stereoselectivity, 8, 116
- oxidation
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 675
- oxime
  - catalytic hydrogenation, 8, 143
  - reduction, 8, 393
- pyrrolidine enamine
  - dialkylation, 3, 29
  - methylation, 3, 30
- reactions with alkylolithium and alkyl Grignard reagents
  - stereoselectivity, 1, 79
- reactions with boron-stabilized carbanions, 1, 498
- reactions with 2-bromooctane
  - samarium diiodide, 1, 259
- reactions with dialkoxyboryl-stabilized carbanions, 1, 501
- reactions with diazomethane, 1, 850
- reactions with organometallic compounds
  - stereoselectivity, 1, 333
- reduction, 8, 924
  - aluminum amalgam, 8, 116
  - dissolving metals, 8, 112
  - dissolving metals, stereoselectivity, 8, 116
  - ionic hydrogenation, 8, 318, 319
  - stereoselectivity, 8, 5
  - Ritter reaction, 6, 270
  - sterically hindered
    - reduction, dissolving metals, 8, 118
  - substituted
    - expansion with ethyl diazoacetate, 1, 853
    - nucleophilic addition reactions, 1, 67
  - thiolate substitution
    - selectivity, 7, 125
  - tri-*n*-butyltin enolates
    - alkylation, 3, 7
- Cyclohexanone, 2-alkyl-oxime
  - catalytic hydrogenation, 8, 143
- Cyclohexanone, 3-alkyl-1-enolates
  - alkylation, 3, 15
- Cyclohexanone, 2-allyl-
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 675
  - expansion with diazomethane, 1, 851
  - synthesis
    - via* Wacker oxidation, 7, 455
- Cyclohexanone, 2-allyl-2-methyl-synthesis
  - regioselective alkylation, 3, 28
- Cyclohexanone, benzylidene-oxime
  - Beckmann rearrangement, 7, 694
- reduction
  - metal hydrides, 8, 315
- Cyclohexanone, 1,3-bisdiazo-irradiation, 3, 905
- Cyclohexanone, 4,4-bis(ethoxycarbonyl)-enamine
  - Michael addition, 4, 8
- Cyclohexanone, 2-bromo-
  - reaction with bromoacetophenone, 1, 202
- Cyclohexanone, 2-bromo-2-methyl-synthesis, 6, 710
- Cyclohexanone, 2-bromo-6-methyl-synthesis, 6, 710
- Cyclohexanone, 3-*t*-butyl-lithium enolate
  - methylation, 3, 15
- Cyclohexanone, 4-*t*-butyl-chiral lithium enolate
  - alkylation, 3, 13
- dimethyl acetal
  - selective reduction, 8, 217
- nucleophilic addition reactions
  - equatorial or axial, 1, 152
  - methylolithium, 1, 316
  - organometallic compounds, 1, 156
  - use of Lewis acid, 1, 283
- reactions with *n*-butyllithium–ytterbium trichloride, 1, 276
- reactions with methylolithium
  - stereoselectivity, 1, 79
- reactions with methylzinc, 1, 223
- reactions with organocadmium compounds, 1, 226
- reactions with organometallic compounds
  - Lewis acids, 1, 333
  - stereoselectivity, 1, 333
- reactions with  $\alpha$ -selenoalkyllithium
  - stereochemistry, 1, 677

- reduction
  - dissolving metals, stereoselectivity, **8**, 117
- stabilized metal enolates
  - metallation, **3**, 55
- synthesis
  - via 4-*t*-butyl-1-ethylidenecyclohexane, **1**, 535
- Cyclohexanone, 5-*t*-butyl- $\alpha$ -methyl substituents
  - axial alkylation, **3**, 14
- Cyclohexanone, 2-*n*-butyl-2-methyl-  
synthesis
  - alkylation of unsymmetrical enolate, **3**, 8
- Cyclohexanone, 1,2-[<sup>14</sup>C<sub>2</sub>]-2-chloro-  
reaction with sodium pentylate, **3**, 840
- Cyclohexanone, 2-chloromethylene-  
synthesis
  - via dichlorocarbene, **4**, 1004
- Cyclohexanone, 2,3-dialkyl-  
1-enolates
  - alkylation, **3**, 15
  - synthesis, **3**, 8
- Cyclohexanone, 3,5-dialkyl-  
lithium 1-enolate
  - alkylation, **3**, 8
- Cyclohexanone, 2-diazo-  
photolysis, **3**, 903
- Cyclohexanone, 2,6-dibromo-  
[4 + 3] cycloaddition reactions, **5**, 608
- Cyclohexanone, 2,4-di-*t*-butyl-  
synthesis, **3**, 26
- Cyclohexanone, 2,3-dihydroxy-3,5,5-trimethyl-  
synthesis
  - via thermolysis of triols, **1**, 534
- Cyclohexanone, 2,2-dimethyl-  
lithium enolate
  - reaction with benzaldehyde, **2**, 198
- palladation, **7**, 630
- synthesis
  - alkylation of enolate, **3**, 2
- Cyclohexanone, 2,4-dimethyl-  
*cis-trans* isomerism
  - via pyrrolidine enamine, **6**, 709
- lithium enolate
  - synthesis of cycloheximide, **2**, 198
- Cyclohexanone, *cis*-2,5-dimethyl-  
Knoevenagel reaction
  - stereochemistry, **2**, 352
- Cyclohexanone, *trans*-2,5-dimethyl-  
Knoevenagel reaction
  - stereochemistry, **2**, 352
- Cyclohexanone, 2,6-dimethyl-  
synthesis, **3**, 34
- Cyclohexanone, 3,3-dimethyl-  
 $\alpha$ -acetoxylation, **7**, 154
- Cyclohexanone, 2,2-diphenyl-  
(*E*)-enone, **2**, 148
- Cyclohexanone, 4,4-diphenyl-  
Clemmensen reduction
  - mechanism, **8**, 310
- Cyclohexanone, 4-ethoxycarbonyl-  
rearrangement, **3**, 783
- Cyclohexanone, 2-ethyl-  
synthesis, **3**, 35
- Cyclohexanone, 2-ethyl-4-methoxycarbonyl-  
synthesis
  - Claisen condensation, **2**, 817
- Cyclohexanone, 2-halo-  
eliminations
  - Wolff-Kishner reductions, **8**, 341
  - Favorskii rearrangements, **3**, 848
- Cyclohexanone, 2-isopropyl-  
expansion with diazomethane, **1**, 851
- Cyclohexanone, isopropylidene-  
[3 + 2] cycloaddition reactions
  - with 1-methyl-1-(trimethylsilyl)allene, **5**, 278
- Cyclohexanone, 2-methoxy-  
titanium chloride complex
  - NMR, **1**, 295
- Cyclohexanone, 2-methoxycarbonyl-  
dimethylhydrazone
  - lithiated, X-ray structures, **2**, 508
  - lithiated anion, crystal structure, **1**, 34
- Cyclohexanone, methyl-  
reactions with organolithium compounds
  - Lewis acids, **1**, 333
- reduction
  - aluminum amalgam, **8**, 116
- Cyclohexanone, 2-methyl-  
cyclohexylimine
  - deprotonation, **6**, 720
- enamine
  - Michael addition, **4**, 6
- enolate anion
  - preparation of kinetic enol ether, **2**, 599
- enolates, **3**, 2
- enol ethers
  - alkylation, **3**, 8
- formylation, **2**, 837
- lithiated dimethylhydrazones
  - crystal structure, **3**, 34
- lithium enolate
  - alkylation, **3**, 8
- Mannich bases
  - regiochemistry, **2**, 907
- Michael addition, **4**, 6, 20
- reductive amination
  - selectivity, **8**, 54
  - with ammonia, **8**, 54
- regioselective alkylation, **3**, 8
- ring expansion, **1**, 873
- silyl enol ether
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, **5**, 282
- sulfonylation, **7**, 125
- synthesis
  - stereochemistry, **6**, 725
- TMS enol derivative
  - alkylation, **3**, 28
- TMS enol ethers
  - t*-butylation, **3**, 25
  - with diazomethane, **1**, 851
- Cyclohexanone, 3-methyl-  
enamine
  - regioisomeric, **6**, 710
- reduction
  - dissolving metals, stereoselectivity, **8**, 116
- Cyclohexanone, 4-methyl-  
reduction, **8**, 934
- selective reduction, **8**, 17
- Cyclohexanone, 2-methyl-6-allyl-  
synthesis

- regioselective alkylation, 3, 28
- Cyclohexanone, 2-methyl-4-*t*-butyl-synthesis, 3, 32
- Cyclohexanone, 2-methyl-6-butyl-synthesis
  - alkylation of unsymmetrical enolate, 3, 8
- Cyclohexanone, 3-methyl-5-*t*-butyl-lithium 1-enolate
  - stereoselectivity of alkylation, 3, 15
- Cyclohexanone, 2-methyl-2-nitro-synthesis, 6, 106, 107
- Cyclohexanone, 3-methyl-2-nitro-synthesis, 6, 106
- Cyclohexanone, 4-methyl-2-nitro-synthesis, 6, 106
- Cyclohexanone, 2-methylsulfonyl-reduction, 8, 15
- Cyclohexanone, 2-methylthio-reduction, 8, 15
- Cyclohexanone, 2-methyl-3-(4-tosyloxybutyl)-exocycloalkylation, 3, 20
- Cyclohexanone, 2-phenyl-
  - Reformatsky reaction
  - stereoselectivity, 2, 291
  - synthesis, 3, 257
- Cyclohexanone, 3-phenyl-synthesis
  - via thiocarbonyl ylides, 4, 1095
- Cyclohexanone, 4-phenylthio-synthesis
  - via oxyanion-accelerated rearrangement, 5, 1023
- Cyclohexanone,  $\beta$ -silyl-synthesis
  - via  $\alpha,\beta$ -unsaturated acylsilanes, 1, 598
- Cyclohexanone, 4-substituted
  - reductive amination
  - selectivity, 8, 54
- Cyclohexanone, 2,2,6,6-tetramethyl-palladation, 7, 630
  - reaction with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 1, 674
- Cyclohexanone, 3-(2-tosyloxyethyl)-endocycloalkylation, 3, 19
- Cyclohexanone, 2,2,6-trimethyl-reaction with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 1, 674
  - stereochemistry, 1, 677
- Cyclohexanone, 3,3,5-trimethyl-reduction
  - dissolving metals, stereoselectivity, 8, 117
- Cyclohexanone, 2-vinyl-cyclodecenones from, 1, 880
- Cyclohexanone, 3-vinyl-synthesis, 7, 457
- Cyclohexanone enamine
  - reaction with dichlorocarbene, 4, 1004
- Cyclohexanonephenylimine, lithio-crystal structure, 1, 28
- 3,3-Cyclohexano-4-oxopentanal
  - synthesis
  - via Claisen rearrangement, oxidation, 7, 456
- 1,2,4-Cyclohexatriene
  - synthesis
  - via electrocyclization, 5, 735
- Cyclohexene
  - allylic oxidation, 7, 99
  - anodic oxidation, 7, 794
  - aziridination, 7, 470
  - bromination, 7, 539
  - [2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1130
  - diamination, 7, 484
  - disproportionation
    - hydrogenation, 8, 440
  - epoxidation, 7, 374
  - functionalized
    - synthesis, 7, 625
  - hydride donor
    - carbonyl compound reduction, 8, 320
    - hydrogenolysis, 8, 958
  - hydroalumination, 8, 739
  - hydroboration, 8, 716
    - stereochemistry, 8, 707
  - hydrobromination, 4, 279
  - hydroformylation, 4, 914
    - phosphite-modified rhodium catalysts, 3, 1022
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 446
  - hydroxylation, 7, 444
  - oxidation
    - Wacker process, 7, 451, 452
    - with heteropolyacids, 7, 462
  - oxidative cleavage
    - ruthenium tetroxide, 7, 587
  - oxidative rearrangement
    - solid support, 7, 845
  - Pauson-Khand reaction, 5, 1049
  - retrograde Diels-Alder reaction, 5, 552
  - synthesis
    - Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 876
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
    - via vinylcyclobutane rearrangement, 5, 1016
- Cyclohex-2-ene, *cis*-1-acetoxy-4-chloro-synthesis
  - via palladium(II) catalysis, 4, 565
- Cyclohexene, 1-acetoxy-2-methyl-reaction with tributylmethoxytin
  - preparation of organotin(IV) enol ethers, 2, 608
- Cyclohex-2-ene, *trans*-1-acetoxy-4-trifluoroacetoxy-synthesis
  - via palladium(II) catalysis, 4, 565
- Cyclohexene, acetyl-reduction
  - molybdenum complex catalyst, 8, 554
- Cyclohexene, 1-acetyl-synthesis, 1, 430
- Cyclohexene, 1-alkoxy-hydrogenation
  - palladium-catalyzed, 8, 429
- Cyclohexene, 1-alkyl-allylic oxidation, 7, 818
- Cyclohexene, 6-azido-1-phenyl-synthesis, 7, 502
- Cyclohexene, 1-benzyl-oxide
  - syn*-opening, 3, 741
- Cyclohexene, 3-*t*-butyl-hydroxylation, 7, 447
- Cyclohexene, 4-*t*-butyl-hydroxylation, 7, 447
- Cyclohexene, 4-*t*-butyl-1-cyano-Michael addition
  - benzenethiolate, 6, 140

- Cyclohexene, 4-*t*-butyl-1-phenyl-  
hydrochlorination, 4, 273
- Cyclohexene, chloro-  
addition reactions  
benzeneselenenyl chloride, 7, 520
- Cyclohexene, 3-chloro-2-fluoro-  
synthesis  
via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1017
- Cyclohex-2-ene, *cis*-1,4-diacetoxy-  
synthesis  
via palladium(II) catalysis, 4, 565
- Cyclohex-2-ene, *trans*-1,4-diacetoxy-  
synthesis  
via palladium(II) catalysis, 4, 565
- Cyclohexene, 1,2-dimethyl-  
hydrogenation, 8, 426  
hydroxylation, 7, 445
- Cyclohexene, 1,6-dimethyl-  
epoxidation, 5, 130  
reduction  
diimide, 8, 476
- Cyclohexene, 4,4-dimethyl-  
oxidative rearrangement, 7, 817
- Cyclohexenes, 3,5-dimethylene-  
synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
- Cyclohexene, 3,6-dimethylene-  
synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
- Cyclohexene, 1,2-divinyl-  
thermal cyclization, 5, 713
- Cyclohexene, 3,4-epoxy-  
reaction with lithium dimethylcuprate, 6, 9
- Cyclohexene, 1,2-epoxy-3-hydroxy-  
reaction with lithium dimethylcuprate  
regioselectivity, 6, 8
- Cyclohexene, methoxy-  
cycloaddition reactions  
with benzonitrile, 5, 161
- Cyclohexene, 1-methyl-  
acetoxylation  
electrochemical oxidation, 7, 790  
allylic oxidation, 7, 100  
ene reactions  
reaction with formaldehyde, 2, 533  
hydroformylation, 4, 919
- 2-Cyclohexene, 1-methyl-  
allylic oxidation, 7, 101
- Cyclohexene, 2-methyl-  
carbosulfenylation  
selectivity, 6, 142
- Cyclohexene, 1-nitro-  
synthesis, 6, 107
- Cyclohexene, 1-phenyl-  
hydroboration, 8, 722  
nitro addition reactions, 7, 488
- Cyclohexene, 1-phenyl-4-*t*-butyl-  
hydrobromination, 4, 280
- Cyclohexene, 1-trimethylsiloxy-4-*t*-butyl-  
*t*-butylation  
diastereoselectivity, 3, 26
- Cyclohexene, vinyl-  
dicarboxylation, 4, 948  
hydrocarboxylation, 4, 939
- Cyclohexene, 1-vinyl-  
diamination, 7, 486
- Cyclohexene, 4-vinyl-  
anodic oxidation, 7, 796
- 1-Cyclohexeneacetic acid  
 $\gamma$ -lactones from, 4, 371
- 1-Cyclohexeneacetic acid, 2-methyl-  
butenolides from, 4, 371
- 3-Cyclohexenecarbaldehyde  
hydroformylation, 4, 922
- 1-Cyclohexenecarbaldehyde, 3-hydroxy-  
synthesis, 1, 564
- 1-Cyclohexenecarbonitrile  
reactions with Yamamoto's reagent, 1, 124
- 1-Cyclohexenecarboxamide  
oxidation, 6, 804
- 3-Cyclohexene-1-carboxamide  
rearrangement, 6, 804
- 1,2-Cyclohexenedicarboxylic acid  
dimethyl ester  
hydrogenation, 8, 426
- Cyclohexene oxide  
anodic oxidation, 7, 707  
*anti* opening, stereoelectronic aspects, 3, 733  
initiators, polyene cyclization, 3, 356  
reaction with Grignard reagents, ring opening, 3,  
754  
rearrangement, 3, 760  
rearrangement, lithium halide catalyzed, 3, 764  
reduction  
metal hydrides, 8, 873
- Cyclohexene oxide, 1,4-dialkyl-  
reduction  
lithium aluminum hydride, 8, 875
- Cyclohexene oxide, 1,2-dimethyl-  
rearrangement, lithium halide catalyzed, 3, 764  
rearrangement, lithium perchlorate catalyzed, 3, 761
- Cyclohexene oxide,  $\beta$ -hydroxy-  
reduction  
metal hydrides, 8, 873
- Cyclohexene oxide, 1-methyl-  
cyclization, 3, 342  
*syn*-opening, 3, 741  
reaction with magnesium bromide, 3, 757  
rearrangement, 3, 753  
rearrangement, lithium halide catalyzed, 3, 763  
rearrangement, lithium perchlorate catalyzed, 3, 761
- Cyclohexene oxide, 1-phenyl  
opening, 3, 734
- Cyclohexene oxide, 2-(trimethylgermyl)-  
reduction  
metal hydrides, 8, 873
- Cyclohexene oxide, 2-(trimethylsilyl)-  
reduction  
metal hydrides, 8, 873
- Cyclohexenocycloalkanones  
synthesis  
via copper catalyzed Grignard addition, 4, 91
- 2-Cyclohexenol  
aziridination, 7, 481  
synthesis, 7, 413; 8, 166  
via chiral reduction of cyclohexenone, 8, 169
- 3-Cyclohexenol  
synthesis  
via [3 + 3] annulation, 5, 1020
- Cyclohexenol, allylic

- epoxidation, 7, 364
- 1-Cyclohexenol, 2-bromo-synthesis
  - via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
- 2-Cyclohexenol, 6-(*N*-substituted amino)-3-aryl-synthesis, 6, 787
- Cyclohexenol, vinyl-allylic rearrangements, 7, 822
- 2-Cyclohexenone
  - addition reaction
    - Lewis acid catalysis, 1, 313
    - with organomagnesium compounds, 4, 89
  - $\gamma$ -alkylation, 4, 674
  - asymmetric reduction, 8, 166
  - boron trifluoride complex
    - NMR, 1, 293, 294
  - conjugated reduction, 8, 6
  - enantioselective alkylation organocuprates, 4, 172
  - Grignard additions
    - copper catalyzed, 4, 92
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 446
  - lithium enolates
    - methylation, 1, 688
  - reaction with  $\alpha$ -cyanobenzyl lithium, 1, 235
  - reaction with Grignard reagents, 4, 254
  - reaction with lithiotributylstannane, 7, 623
  - reaction with lithium dialkylcuprates, 4, 173
  - reaction with organoaluminum reagents
    - site selectivity, 1, 82, 85, 95
  - reaction with organometallic reagents, 1, 155
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 542, 545
    - 9-borabicyclo[3.3.1]nonane, 8, 537
  - synthesis, 1, 383
    - via Robinson annulation, 4, 6
- 2-Cyclohexenone, 2-acetyl-Diels–Alder reactions, 5, 461
- Cyclohexenone, 4-alkenyl-photocycloaddition reactions, 5, 144
- 2-Cyclohexenone, 3-alkoxy-lithium dienolates
  - $\alpha'$ -alkylation, 3, 21
- Cyclohexenone, 4-alkoxycarbonyl-synthesis
  - Dieckmann reaction, 2, 807
- Cyclohexenone, 4-alkyl-photocycloaddition reactions, 5, 142
- 2-Cyclohexenone, 4-alkyl-synthesis, 3, 21
- 2-Cyclohexenone, 3-amino-extended dienolates
  - $\gamma$ -alkylation, 3, 24
- Cyclohexenone, 2-benzyl-3-methyl-alkylation
  - Cope rearrangement, 5, 789
- Cyclohexenone, 4-*t*-butyl-photocycloaddition reactions, 5, 130
- 2-Cyclohexenone, 5-*t*-butyl-reduction
  - K-selectride, 8, 536
- 2-Cyclohexenone, 4-(3-chloropropyl)-4-methyl-6-(2-ethylallyl)-cycloalkylation, 3, 23
- Cyclohexenone, 3,4-dimethyl-addition to allene
  - photochemical cycloaddition, 5, 130
- photocycloaddition reactions, 5, 131
- 2-Cyclohexenone, 5,5-dimethyl-reduction
  - borohydride, 8, 536
- 2-Cyclohexenone, 4,4-diphenyl-Clemmensen reduction, 8, 312
- 2-Cyclohexenone, 4,4-disubstituted synthesis
  - via cyclohexadienyliron complexes, 4, 675
- Cyclohexenone,  $\alpha$ -epoxy-synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 563
- 2-Cyclohexenone, 2-hydroxy-reduction
  - aluminum hydrides, 8, 545
- Cyclohexenone, 4-isopropyl-photocycloaddition reactions, 5, 130
- Cyclohexenone, methyl-reaction with 1,1-bis(methylseleno)-1-propyllithium, 1, 689
- Cyclohexenone, 2-methyl-[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 301
- 2-Cyclohexenone, 2-methyl-hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 462
- Cyclohexenone, 3-methyl-aldol reaction, 2, 152
- photocycloaddition reactions, 5, 125
- reaction with methylmagnesium iodide enolates, 2, 185
- 2-Cyclohexenone, 3-methyl-Grignard additions
  - copper catalyzed, 4, 92
  - Michael addition, 4, 17
- reduction
  - borohydride, 8, 536
  - transfer hydrogenation, 8, 552
- 2-Cyclohexenone, 5-methyl-conjugate addition organocuprates, 4, 187
- Cyclohexenone, 3-nitro-Diels–Alder reactions, 5, 320
- Cyclohexenone, 5-substituted synthesis
  - via Diels–Alder reactions, 5, 324
- 2-Cyclohexenone, 5-substituted synthesis
  - via arene–metal complexes, 4, 543
- 2-Cyclohexenone, 3,3,5-trimethyl-reduction
  - aluminum hydrides, 8, 545
  - 1,4-dihydronicotinamide, 8, 562
- 2-Cyclohexenone, 3,5,5-trimethyl-cleavage
  - ozonolysis with phase transfer agents, 7, 548
- 2-Cyclohexenone, 5-trimethylsilyl-reaction with Grignard reagents
  - copper catalyzed, 4, 211
- Cyclohexenones
  - $\alpha'$ -alkylation, 3, 21
  - aromatization, 7, 131

- biochemical reduction, **8**, 558  
Clemmensen reduction, **8**, 311  
[3 + 2] cycloaddition reactions, **5**, 301  
with  $\eta^1$ -butynyliron complexes, **5**, 277  
fused  
  synthesis *via* ketone enolates, **4**, 99  
photocycloaddition reactions, **5**, 125  
pinacol coupling reactions, **3**, 577  
reaction with lithium dimethylcuprate  
  enol ether preparation, **2**, 599  
ring contraction, **7**, 832  
spiroannulation, **3**, 22  
synthesis  
  aldol cyclization, **2**, 162  
  carbonylation, **3**, 1025  
  *via* Diels–Alder reactions, **5**, 329  
  *via* Michael reaction, **4**, 2  
tandem vicinal difunctionalization, **4**, 245  
 $\beta$ -unsubstituted  
  reduction, **8**, 536  
Vilsmeier–Haack reaction, **2**, 786  
zirconium dienolates  
  aldol reaction, **2**, 303
- 3-Cyclohexenylamines  
  synthesis  
    *via* azaanion-accelerated rearrangement, **5**, 1023
- Cycloheximide  
  synthesis  
    aldol reaction, **2**, 198
- Cyclohexylamine  
  imines  
    deprotonation, **6**, 720  
  oxidation  
    *m*-chloroperbenzoic acid, **7**, 737
- Cyclohexylamine, *N*-methyl-4-*t*-butyl-  
  reaction with allyl organometallic compounds, **2**, 983
- Cyclohexylidene, *t*-butyl-  
  reduction, **8**, 231
- Cyclohexylidene epoxides,  $\alpha$ -alkenyl-  
  reaction with lithium homocuprates, **3**, 226
- Cyclohexylimine, *N*-methyl-4-*t*-butyl-  
  reaction with allyl organometallic compounds  
  stereochemistry, **2**, 983
- Cyclohexyl isocyanide  
  reduction  
    dissolving metals, **8**, 830
- Cyclohexyl radicals  
  addition to methyl acrylate, **4**, 736
- Cyclohexyne  
  anthracene adduct  
  retro Diels–Alder reaction, **5**, 589
- Cyclomethylenomycin A  
  synthesis  
    *via* Pauson–Khand reaction, **5**, 1051
- Cycloneosamandione  
  synthesis, **7**, 169
- 1,2-Cyclononadiene  
  hydrobromination, **4**, 284  
  hydrochlorination, **4**, 276  
  hydrogenation  
    palladium-catalyzed, **8**, 435  
  reaction with iodine azide, **7**, 506  
  synthesis  
    *via* dihalocyclopropanes, **4**, 1010
- 1,5-Cyclononadiene  
  Cope rearrangement, **5**, 794  
  equilibrium, **5**, 806  
  transannular cyclization, **3**, 386
- Cyclononatetraene  
  thermal rearrangement, **5**, 716
- 1,2,3-Cyclononatriene  
  synthesis  
    *via* dihalocyclopropanes, **4**, 1010
- 1,2,6-Cyclononatriene  
  hydrobromination, **4**, 284
- 1,3,5-Cyclononatriene  
  electrocyclization, **5**, 702  
  photoisomerization, **5**, 709  
  photolysis, **5**, 737
- 1,3,6-Cyclononatriene  
  synthesis  
    *via* photoisomerization, **5**, 709
- Cyclononatrienols  
  Cope rearrangement, **5**, 806
- 6-Cyclononenol, 2,3-epoxy-  
  synthesis, **7**, 413
- Cyclononenones  
  synthesis  
    *via* Cope rearrangement, **5**, 796
- Cyclooctadecane, 1,9-bis(3-methoxycarbonylpropyl)-  
  acyloin coupling reaction  
  intramolecular, **3**, 628
- Cyclooctadienes  
  bridged  
    synthesis *via* Cope rearrangement, **5**, 806  
  monoepoxides  
    transannular hydride shifts, **3**, 735  
  synthesis  
    *via* [4 + 4] cycloaddition, **5**, 639, 640  
  transannular reactions, **3**, 383
- 1,3-Cyclooctadiene  
  anodic oxidation, **7**, 795  
  dimerization, **5**, 66  
  hydrocarboxylation, **4**, 945  
  hydrogenation  
    homogeneous catalysis, **8**, 450  
  oxidation  
    palladium(II) catalysis, **4**, 559  
  photoaddition reactions  
    with acetone, **5**, 166  
  reaction with *N*-acyliminium ions, **2**, 1070  
  synthesis  
    *via* Cope rearrangement, **5**, 805
- 1,4-Cyclooctadiene  
  hydrogenation  
    homogeneous catalysis, **8**, 450
- 1,5-Cyclooctadiene  
  anodic oxidation, **7**, 796  
  bridged  
    Cope rearrangement, **5**, 816  
  cycloreversion reactions, **5**, 64  
  dimerization, **5**, 66  
  hydroboration, **8**, 708, 714  
  hydrogenation  
    heterogeneous catalysis, **8**, 433  
    homogeneous catalysis, **8**, 449, 450  
  ozonolysis, **8**, 399  
  synthesis  
    *via* Cope rearrangement, **5**, 791  
    *via* divinylcyclobutane rearrangements, **5**, 1025

- transannular cyclization, 3, 381
- 1,5-Cyclooctadiene, 1,5-dimethyl-  
transannular cyclization, 3, 382
- 2,4-Cyclooctadienol  
oxidative rearrangement, 7, 823
- Cyclooctadienones  
synthesis  
via cyclobutenone ring opening, 5, 690
- 2,4-Cyclooctadienones  
dimerization, 5, 66
- 4*H*,5*H*,9*H*,10*H*-Cycloocta[1,2-*b*:6,5-*b'*]difuran  
synthesis  
via [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
- Cyclooctanecarbaldehyde, 5-methylene-  
transannular cyclization, 3, 383
- 1,2-Cyclooctanediol  
*cis*  
synthesis, 7, 444
- Cyclooctanes  
fused  
synthesis *via* Cope rearrangement, 5, 806  
synthesis  
*via* cyclization of 1,8-dialdehydes, 3, 575  
*via* [4 + 4] cycloaddition, 5, 639  
*via* divinylcyclobutane rearrangements, 5, 1024  
*via* intramolecular ene reactions, 5, 24  
*via* Michael addition, 4, 6
- Cyclooctanes, 1,2-divinyl-  
Cope rearrangement, 5, 810–812
- Cyclooctanone  
enol ester from  
*O*-acylation, 2, 598  
reduction, 8, 950  
synthesis, 3, 781
- Cyclooctanone, 2,8-dibromo-  
rearrangement, 3, 850
- Cyclooctanone, 2,2,8-tribromo-  
rearrangement, 3, 850
- Cyclooctatetraene  
cycloaddition reactions  
dienes, 5, 634  
monoepoxide  
rearrangement, 3, 757  
synthesis  
*via* photoisomerization, 5, 205  
tautomerism, 5, 715
- 1,3,5-Cyclooctatriene  
tautomerism, 5, 714
- Cyclooctene  
epoxidation  
oxygen, 7, 383  
oxide  
solvolysis, 3, 735  
Pauson–Khand reaction, 5, 1049  
photoaddition reactions  
with acetone, 5, 166  
photocycloaddition reactions  
with toluene, 5, 655  
ring-opening metathesis polymerization, 5, 1120  
transannular electrophilic cyclization, 3, 380
- 4-Cyclooctene, hydroperoxy-  
synthesis, 7, 728
- Cyclooctene, 6-iodo-  
reactions with lithium cuprates  
mechanism, 3, 213
- Cyclooctene, 1-methyl-  
hydroboration, 8, 714, 718
- Cyclooctene, methylene-  
Cope rearrangement, 5, 794
- 5-Cyclooctene, 3-methyleneallylidene-  
synthesis  
*via* metal-catalyzed cyclodimerization, 5, 1190
- Cyclooctene, 1-nitro-  
synthesis, 6, 107
- Cyclooctene, 1-phenyl-  
oxidation, 7, 384
- Cyclooctenol  
acetate  
synthesis, 2, 598
- Cyclooctenones  
synthesis  
*via* Cope rearrangement, 5, 1028
- 4-Cyclooctenones  
electrochemical transannulation, 3, 600
- Cyclooctyne  
synthesis  
*via* oxidation of bishydrazones, 7, 742
- Cyclopalladated complexes  
*N,N*-dialkylbenzylamine  
vinyl substitutions, 4, 837  
vinyl substitutions, 4, 835, 837
- Cyclopalladation–oxidation, 7, 630
- 2-Cyclopentadecanone  
synthesis  
*via* cyclization, 1, 553
- 2-Cyclopentadecenone  
synthesis, 3, 51
- Cyclopentadiene  
anodic oxidation, 7, 795  
cycloaddition reactions  
isopropenyl chromium complexes, 5, 1070  
propynyl chromium complexes, 5, 1072  
tropones, 5, 618, 621  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603–605  
Diels–Alder reactions, 5, 380–383, 451  
comparison of promoters, 5, 345  
imines, 5, 403  
Lewis acid promoted, 5, 340  
water promoted, 5, 344  
Pauson–Khand reaction, 5, 1046  
retrograde Diels–Alder reactions, 5, 552  
selective reduction, 8, 567  
synthesis  
Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 874, 875  
*via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 278, 1090  
*via* retro Diels–Alder reaction, 5, 568
- 1,3-Cyclopentadiene  
hydrochlorination, 4, 276
- 1,3-Cyclopentadiene, 1-amino-  
synthesis  
*via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1131
- Cyclopentadiene, hexachloro-  
hydrogenolysis, 8, 898
- Cyclopentadiene, hexamethyl-  
cycloaddition with *C,N*-diphenylnitrene, 4, 1075
- Cyclopentadiene, 5-(methoxymethyl)-  
Diels–Alder reactions, 5, 353
- Cyclopentadiene, phenyl-  
chromium tricarbonyl complex, 4, 527
- 1,3-Cyclopentadiene, C-5 substituted



- Diels–Alder reactions, 5, 347
- Cyclopentadienone
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
  - substituted
    - synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 568
  - synthesis
    - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1133–1135
- Cyclopentadienone, bis(trimethylsilyl)-
  - synthesis
    - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1134
- Cyclopentadienone, 2,5-di-*t*-butyl-3,4-dimethyl-
  - synthesis
    - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1135
- Cyclopentadienone, 2,5-dimethoxycarbonyl-3,4-diphenyl-
  - cycloaddition reactions
    - cyclooctatetraene, 5, 634
    - N*-ethoxycarbonylazepine, 5, 634
- Cyclopentadienone, 2,5-dimethyl-3,4-diphenyl-
  - cycloaddition reactions
    - cycloheptatriene, 5, 632
    - fulvenes, 5, 626
    - tropones, 5, 620, 622
- Cyclopentadienone, tetra-*t*-butoxy-
  - synthesis
    - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1133
- Cyclopentadienone, tetrakis(dimethylamino)-iron complex
  - synthesis, 5, 1133
- Cyclopentadienone, tetrakis(trifluoromethyl)-
  - synthesis
    - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1134
- Cyclopentadienone, tetraphenyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 604
  - reduction, 8, 557
  - synthesis, 2, 142
- Cyclopentadienone epoxides
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 561
- Cyclopentadienyl anion
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Cyclopentadienylmethyl metal complexes
  - synthesis
    - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1147
- Cyclopentane
  - annulation, 1, 892
    - via* free radical reaction, 5, 926
  - functionalization, 7, 7
  - reaction with transition metal complexes, 7, 3
  - reaction with tungsten
    - metal vapor synthesis, 7, 4
  - stereoselective annulations
    - intramolecular diastereoselective additions, 2, 651
  - stereospecific synthesis, 3, 653
  - synthesis, 3, 647; 6, 127
    - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 623
    - via* ene reactions, 5, 9
    - via* intramolecular ene reactions, 5, 21
    - via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200
    - via* Michael addition, 4, 24
    - via* photocycloaddition, 5, 657
- Cyclopentane, acetyl-
  - synthesis
    - polyene cyclization, 3, 347
- Cyclopentane, alkylidene-
  - synthesis
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 290
    - via* metal-catalyzed codimerizations, 5, 1189
- Cyclopentane, benzylidene-
  - synthesis, 1, 663
- Cyclopentane, dimethylene-
  - synthesis, 5, 1107
- Cyclopentane, 1,3-dimethylene-
  - synthesis
    - via* metal-catalyzed cooligomerization, 5, 1195
- Cyclopentane, 1,2-dimethylene-3,3,4,4,5,5-hexamethyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 600
- Cyclopentane, 2,2-dimethylmethylene-
  - synthesis
    - via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1190
- Cyclopentane, (diphenylmethylene)-
  - synthesis
    - via* metal-catalyzed cycloadditions, 5, 1189
- Cyclopentane, divinyl-
  - synthesis
    - via* palladium-ene reaction, 5, 48
- Cyclopentane, 1,2-divinyl-
  - Cope rearrangement, 5, 794, 796, 806, 821
- Cyclopentane, ethylidene-
  - synthesis
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 290
- Cyclopentane, (iodomethylene)-
  - synthesis
    - via* radical cyclization, 4, 803
- Cyclopentane, 3-methoxycarbonylmethylene-
  - synthesis
    - via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1190
- Cyclopentane, methylene-
  - synthesis
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 287
    - via* metal-catalyzed cycloadditions, 5, 1188
  - thio-Wittig rearrangement, 6, 895
- Cyclopentane, 2-methylmethylene-
  - synthesis
    - via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1190
- Cyclopentane, 2-methylvinyl-
  - synthesis
    - via* magnesium-ene reaction, 5, 38
    - via* nickel-ene reaction, 5, 56
- Cyclopentane, silylmethylene-
  - synthesis
    - via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1190, 1192
- Cyclopentane, sulfonyl(methylene)-
  - synthesis
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 305
- Cyclopentane, vinyl-
  - synthesis
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 281
- Cyclopentane, 1-vinyl-2-alkyl-
  - synthesis
    - via* intramolecular ene reactions, 5, 10–15
- Cyclopentane, 1-vinyl-2-alkylidene-
  - synthesis
    - via* intramolecular ene reactions, 5, 15–17
- Cyclopentane, 2-vinyl-1-methylene-
  - synthesis
    - via* intramolecular ene reaction, 5, 15
- Cyclopentane, ylidene-
  - synthesis, 3, 251

- Cyclopentaneacetic acid, vinyl-synthesis  
  *via* palladium-ene reactions, 5, 55
- Cyclopentanecarbaldehyde  
  synthesis, 3, 769
- Cyclopentanecarboxylates, 2-hydroxy-synthesis  
  *via* intramolecular Barbier cyclization, 1, 264
- Cyclopentanecarboxylic acid  
  esters  
    synthesis *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 282  
  methyl ester  
    synthesis, 3, 903  
  polyfunctionalized  
    synthesis, 3, 848
- Cyclopentanecarboxylic acid, 1-hydroxy-2-isopropyl-5-methyl-synthesis, 3, 831
- Cyclopentanecarboxylic acid, 3-methylene-esters  
  synthesis *via* metal-catalyzed codimerization, 5, 1191
- 1,3-Cyclopentanedialdehyde  
  synthesis  
    *via* oxidative cleavage of alkenes, 7, 558
- 1,3-Cyclopentanedicarboxylic acid  
  absolute configuration  
    Schmidt reaction, 6, 818
- 1,2-Cyclopentenediol  
  oxidation  
    sodium bismuthate, 7, 704  
  oxidative cleavage, 7, 705, 708  
  synthesis  
    intramolecular pinacol coupling reactions, 3, 574
- 1,2-Cyclopentenediol, *cis*-4-methylene-synthesis, 5, 246
- 1,3-Cyclopentanedione  
  Clemmensen reduction, 8, 313  
  2,2-disubstituted  
    synthesis, pinacol rearrangement, 3, 728  
  enzymic reduction  
    specificity, 8, 201
- 1,3-Cyclopentanedione, 4-hydroxy-synthesis, 3, 829
- 1,3-Cyclopentanedione, 2-methyl-enolates  
  alkylation, 3, 55
- Cyclopentane-1,2,4-trione  
  synthesis  
    ketone oxallylation, 2, 838
- Cyclopentannulation  
  methyl-3-phenylsulfonyl orthopropionate, 6, 164
- Cyclopentanoid monoterpenes  
  synthesis, 3, 850
- Cyclopentanoids  
  fused  
    synthesis *via* cyclopropane ring opening, 4, 1048  
  polycondensed  
    synthesis *via* photoisomerizations, 5, 229  
  synthesis  
    *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 287, 561  
    *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 561
- Cyclopentanol, *cis*-2-alkenyl-synthesis  
  ene reaction, 2, 547
- Cyclopentanol, 3-allyl-synthesis  
  *via* carbomagnesiation, 4, 877
- Cyclopentanol, dimethyl-preparative electrolysis  
  from 6-hepten-2-one, 8, 134
- Cyclopentanol, divinyl-rearrangements, 1, 881
- Cyclopentanol, *cis*-2-propargyl-cyclofunctionalization, 4, 393
- Cyclopentanols  
  formation  
    type II intramolecular ene reaction, 2, 551  
  intramolecular ene reaction, 2, 542  
  synthesis  
    *via* samarium diiodide, 1, 261
- Cyclopentanone, 3-alkenyl-1-enolate  
  alkylation, 3, 17
- Cyclopentanone, 3-alkyl-1-enolate  
  alkylation, 3, 17
- Cyclopentanone, 2-allyl-synthesis  
  alkylation of enolate, 3, 6
- Cyclopentanone, 2-benzyl-synthesis  
  alkylation of enolate, 3, 6
- Cyclopentanone, 3-(2-bromoethyl)-endocycloalkylation, 3, 19
- Cyclopentanone, 2,3-dialkyl-synthesis  
  conjugate addition—enolate alkylation, 3, 9
- Cyclopentanone, 2-diazo-synthesis, 3, 900
- Cyclopentanone, 2,5-dibromo-[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Cyclopentanone, 2,2-dimethyl-reduction  
  chloroborane, 7, 603
- Cyclopentanone, 2-ethoxycarbonyl-tosylhydrazone  
  synthesis, 2, 513
- Cyclopentanone, 3-formyl-synthesis, 1, 527
- Cyclopentanone, 2-halo-rearrangements, 3, 848
- Cyclopentanone, 2-methyl-synthesis  
  alkylation of enolate, 3, 4
- Cyclopentanone, 3-methyl-3-phenyl-1-enolate  
  alkylation, 3, 17
- Cyclopentanone, 2-nitro-synthesis, 6, 105
- Cyclopentanone, 2-nitro-3,4-dimethyl-synthesis, 6, 106
- Cyclopentanone, permethyl-reaction with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 1, 674
- Cyclopentanone, 2-phenyl-annulation  
  *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 304  
  reaction with organometallic compounds, 1, 150
- Cyclopentanone, 3-phenyl-deprotonation, 3, 17

- 1-enolate
  - alkylation, 3, 17
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 601
- Cyclopentanone,  $\beta$ -substituted synthesis
  - Knoevenagel reaction, 2, 363
- Cyclopentanone, 3-(2-tosyloxyethyl)-endocycloalkylation, 3, 19
- Cyclopentanone, 2,2,5-trimethyl-aldol reaction
  - isovaleraldehyde, 2, 154
- Cyclopentanone, 2-undecyl-oxime mesylate
  - Beckmann rearrangement, 6, 770
- Cyclopentanone, 3-vinyl-synthesis
  - via conjugate addition, 4, 215
- Cyclopentanone enamine
  - reaction with dihalocarbenes, 4, 1004
- Cyclopentanones
  - aldol reaction, 2, 141, 147
  - annulation
    - intramolecular Barbier process, 1, 262
  - boron trifluoride complex
    - NMR, 1, 293
  - dehydrogenation
    - use of phenylselenium trichloride, 7, 135
  - dimethyl acetals
    - selective reduction, 8, 217
  - enolate
    - Michael additions, 5, 1082
  - formation
    - type II intramolecular ene reaction, 2, 551
  - lithium enolates
    - crystal structure, 1, 26
    - X-ray diffraction analysis, 1, 1, 3
  - magnesium enolates
    - aldol reaction, 2, 199
  - polyalkylation
    - side reaction to monoalkylation, 3, 4
  - reactions with ethyl diazoacetate, 1, 849
  - reactions with organoaluminum reagents
    - stereoselectivity, 1, 79
  - reduction
    - aluminum amalgam, 8, 116
    - dissolving metals, 8, 122
  - Reformatsky reaction
    - addition of carbon nucleophiles, 2, 282
  - Ritter reaction, 6, 270
  - substituted
    - nucleophilic addition reactions, 1, 67
    - synthesis, 1, 862
  - synthesis
    - carbonylation, 3, 1024
    - Dieckmann cyclization, 2, 796
    - ene reaction, 2, 544
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 756
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1130
    - via [3 + 2] cycloaddition, 5, 283-286
    - via Michael addition, 4, 18
- Cyclopentapyrazoles
  - synthesis, 3, 831
- 1*H*-Cyclopenta[*c*]pyrroles
  - synthesis
    - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1194
- Cyclopenta[*b*]pyrrolidines
  - synthesis
    - Mannich cyclization, 2, 1041
- 1*H*-Cyclopenta[*c*]pyrrolo-1,3-diones,  
5-alkylidenehexahydro-synthesis
  - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1194
- Cyclopentene, 1-acetoxy-Pauson-Khand reaction, 5, 1048
- Cyclopentene, 1-acetyl-2-methyl-synthesis, 7, 8
  - cyclohexane acetylation, 2, 728
- Cyclopentene, 1-aryl-thermal ene reaction
  - mechanistic studies, 2, 539
- Cyclopentene, 3-(3-butynyl)-Pauson-Khand reaction, 5, 1057, 1058
- Cyclopentene, 3-chloro-hydroboration, 8, 705
- Cyclopentene, 1-chloro-2-hydroperfluoro-hydrogenation, 8, 899
- Cyclopentene, 1-chloro-2-iodohexafluoro-hydrogenolysis, 8, 900
- Cyclopentene, 1-chloroperfluoro-reduction, 8, 897
- Cyclopentene, dichloro-synthesis
  - via dichlorocyclopropyl compounds, 4, 1023
- Cyclopentene, 1,2-dimethoxy-synthesis, 5, 1083
- Cyclopentene, 1,2-dimethyl-hydrochlorination, 4, 272
- Cyclopentene, 1,5-dimethyl-reduction
  - diimide, 8, 476
- 1-Cyclopentene, 1,2-disubstituted ozonolysis, 4, 1099
- Cyclopentene, 3,4-epoxy-reaction with ethylaluminum alkynide, 3, 279
  - reaction with Grignard reagents, 3, 265
- Cyclopentene, 1,3,3,4,4,5,5-heptafluoro-reduction, 8, 897
- Cyclopentene, 4-hydroxy-4-(1-hexynyl)-synthesis, 3, 279
- Cyclopentene, methoxy-cycloaddition reactions
  - with benzonitrile, 5, 161
- Cyclopentene, 1-methyl-cyclopropanation, 5, 1085
  - hydrochlorination, 4, 272
  - Pauson-Khand reaction, 5, 1046
- Cyclopentene, 3-methyl-synthesis
  - Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 874
- Cyclopentene, 3-methylene-annulation, 5, 774
- Cyclopentene, 4-methylene-synthesis
  - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1194
  - via retro Diels-Alder reactions, 5, 563
- 2-Cyclopentene, 1-methylimino-3-methyl-5,5-diphenyl-synthesis
  - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1195
- Cyclopentene, 1-(4-pentynyl)-

- Pauson–Khand reaction, 5, 1057, 1062
- Cyclopentene, 1-phenyl-  
hydroboration, 8, 722
- 3-Cyclopentene, 2-phenylsulfonyl-  
methyl ester, acetate  
synthesis, 3, 654
- Cyclopentene, 3-substituted 1-vinyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 349
- Cyclopentene, (trimethylsilyl)-  
annulations, 1, 596
- Cyclopentene, vinyl-  
synthesis  
nickel-catalyzed rearrangement, 5, 917
- 2-Cyclopenteneacetic acid  
cyclofunctionalization, 4, 370
- Cyclopentene-1-carboxylic acid  
synthesis, 3, 905
- Cyclopentene-3-carboxylic acid  
esters  
synthesis, 7, 832
- 2-Cyclopentenedicarboxylates  
synthesis  
via addition reactions with organozinc compounds,  
4, 95
- 3,5-Cyclopentenediols  
synthesis  
prostaglandin precursor, 3, 155
- 2-Cyclopentene-1,4-dione  
reduction, 8, 163  
aluminum hydrides, 8, 544
- Cyclopentene-1,2-diones  
synthesis  
via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200
- 4-Cyclopentene-1,3-diones, 2-alkylidene-  
synthesis  
via cyclobutenone ring opening, 5, 690
- Cyclopentenones  
annulation, 5, 951  
opening of cyclopropyl ketones, 5, 925  
use of vinylcyclopropane, 5, 919  
carbonylation  
cobalt carbonyl catalyst, 3, 1024  
[2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1130  
diamination, 7, 484  
hydrocarboxylation  
dicarboxylation, 4, 947  
irradiation  
with *m*-xylene, 5, 651  
oxidation  
Wacker process, 7, 451, 452  
Wacker process with heteropolyacids, 7, 462  
oxidative cleavage  
ozone, 7, 558  
oxide  
rearrangement, lithium halide catalyzed, 3, 764  
Pauson–Khand reaction, 5, 1046  
rearrangement  
vinylcyclopropane, 5, 907  
synthesis  
Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 874  
selectivity, 5, 907  
via [4 + 1] annulation, 5, 1008  
via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 277  
via Michael addition, 4, 16  
via reaction of allenylsilanes with  $\alpha,\beta$ -unsaturated  
carbonyl compounds, 1, 596  
via vinylcyclopropane rearrangement, 5, 1012  
via vinylcyclopropane thermolysis, 4, 1048
- Cyclopentenocycloalkanones  
synthesis  
via copper catalyzed Grignard addition, 4, 91
- 1-Cyclopentenol, 2,3-epoxy-  
synthesis, 7, 413
- 2-Cyclopentenol, 4-oxo-  
acetate  
conjugate additions, 4, 211
- Cyclopentenol, vinyl-  
allylic rearrangements, 7, 822
- Cyclopentenols  
synthesis  
via retro Diels–Alder reactions, 5, 562
- Cyclopentenone, 3-alkyl-  
lithium dienolates  
methylation, 3, 22
- Cyclopentenone, 3-alkyl-4-(hydroxyalkyl)-  
synthesis  
via Pauson–Khand reaction, 5, 1057
- 2-Cyclopentenone, 3-alkylidene-  
synthesis  
via Nazarov cyclization, 5, 777
- Cyclopentenone, 3-amino-  
extended dienolates  
 $\gamma$ -alkylation, 3, 24
- Cyclopentenone, 5-aryl-  
synthesis  
via Pauson–Khand reaction, 5, 1045
- Cyclopentenone, 2-bromo-  
reduction  
aluminum hydrides, 8, 545
- Cyclopentenone, 3-*n*-butyl-  
photocycloaddition reactions, 5, 125, 127
- 2-Cyclopentenone, 5-chloro-  
synthesis  
alkyne acylation, 2, 725  
via Nazarov cyclization, 5, 777
- Cyclopentenone, dialkyl-  
reduction  
dissolving metals, 8, 122
- Cyclopentenone, 2,5-dialkyl-  
synthesis  
via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 285
- Cyclopentenone, 4,4-dialkyl-  
synthesis, 3, 42
- Cyclopentenone, 4,5-dialkyl-  
synthesis, 2, 726
- Cyclopentenone, 4,5-dihydroxy-  
enolates  
alkylation, 3, 11
- 2-Cyclopentenone, 2,5-dimethyl-  
synthesis  
via vinylallene epoxidation, 5, 772
- 2-Cyclopentenone, 4,4-dimethyl-  
dimerization  
base catalyzed, 4, 239  
synthesis  
via Wacker oxidation, 7, 456
- Cyclopentenone, 4,4-disubstituted 3-methyl-  
synthesis  
via Nazarov cyclization, 5, 767
- Cyclopentenone, 2-ethoxycarbonyl-

- [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 273
- 2-Cyclopentenone, 4-hydroxy-conjugate additions
  - Lewis acids, 4, 143
  - synthesis, 2, 142; 3, 10
    - via Nazarov cyclization, 5, 771
- 2-Cyclopentenone, 5-methoxy-reaction with Gilman reagents, 4, 211
- 2-Cyclopentenone, 2-[6-(methoxycarbonyl)-1-hexyl]-reactions with dithioacetal oxides, 1, 528
- 2-Cyclopentenone, 2-methyl-conjugate additions
  - chiral organocopper compounds, 4, 227
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
- 2-Cyclopentenone, 4-methyl-synthesis
  - via Nazarov cyclization, 5, 767
- Cyclopentenone, 2-methylene-synthesis
  - carbonylation of 1-iodo-1,4-dienes, 3, 1025
- Cyclopentenone, 4-methylene-synthesis
  - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1131
- Cyclopentenone, 5-methylene-synthesis
  - via Nazarov cyclization, 5, 780
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- 2-Cyclopentenone, 2-pentyl-synthesis
  - via double bond migration, 7, 457
- 2-Cyclopentenone, 5-pentyl-synthesis
  - via Claisen rearrangement, oxidation, 7, 457
- 2-Cyclopentenone, 3-phenylthio-synthesis
  - via Nazarov cyclization, 5, 778
- 2-Cyclopentenone, 5-phenylthio-synthesis
  - via Nazarov cyclization, 5, 778
- Cyclopentenones
  - addition reactions
    - with  $\alpha$ -silyl ester enolates, 4, 107
  - $\alpha'$ -alkylation, 3, 21
  - annulations
    - regiospecific, 1, 584
    - Wacker oxidation, 7, 455
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 301
    - palladium catalyzed, 5, 281
  - dialkylation, 4, 255
  - dicarboxylation, 4, 948
  - $\alpha$ -enolate
    - reaction with aldehydes, 2, 198
  - functionalized
    - synthesis via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
  - isomerization, 5, 762
  - photocycloaddition reactions
    - stereochemical scrambling, 5, 128
  - reaction with 1-phenylselenoallyllithium
    - regiochemical control, 1, 691
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 543
    - biochemical, 8, 558
    - dissolving metals, 8, 123
    - molecular orbital calculations, 8, 16
    - selective reduction
      - borohydrides, 8, 539
      - 4-substituted
        - reactions with allylic sulfinyl carbanions, 1, 521
        - synthesis, 1, 555; 3, 936; 5, 1105; 7, 797, 802, 819
      - allenyl organoaluminum, 2, 89
      - from 2-chloro-1,3-cyclohexanediones, 3, 871
      - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 868, 874, 875
        - via conjugate addition to  $\alpha$ -nitroalkenes, 4, 143
      - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1131–1133
      - via [3 + 2] cycloaddition, 5, 283–286
      - via cyclopropane ring opening, 4, 1046
      - via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
      - via divinyl ketones, 1, 430
      - via hydration of dienes/ring closure, 5, 752
      - via Nazarov cyclization, 5, 757
      - via Pauson–Khand reaction, 5, 1037
      - via three-carbon annulation, 1, 548
      - via vinylallene epoxidation, 5, 772
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
    - zirconium dienolates
      - aldol reaction, 2, 303
- Cyclopentylamines, 2-methyl-reduction
  - stereoselectivity, 8, 55
- Cyclopentylmethyl radicals
  - synthesis, 7, 731
- Cyclopeptides
  - synthesis, 6, 389
    - Ugi reaction, 2, 1095
- Cyclophanedienes
  - synthesis
    - via arynes, 4, 507
- Cyclophanediones
  - synthesis, 6, 134
- [*m,m*]-meta-Cyclophanediones
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477
- Cyclophanes
  - synthesis, 3, 557, 591, 594
    - 1,2-rearrangement, 3, 927
  - unsaturated
    - synthesis, 3, 877
- m*-Cyclophanes
  - synthesis
    - coupling reactions, 3, 452
    - via cycloaromatization reaction, 2, 622
- Cyclopropa[*c*]cinnolines
  - synthesis
    - via nitrilimine 1,1-cycloaddition, 4, 1084
- Cyclopropanation
  - acrylaldehyde
    - via enolate alkylation, 4, 239
  - alkenes, 5, 1084
    - alkyl diazoacetate, 4, 1035
    - intramolecular, 4, 1040–1043
  - asymmetric, 4, 961, 1038
  - cobalt catalysts, 4, 1040
  - diastereoselectivity, 4, 1037
  - enantioselective, 4, 980, 987
  - sequential Michael ring closure, 4, 262
  - Simmons–Smith methylenating agent
    - hydroalumination adducts, 8, 756
  - via conjugate addition, 4, 258
- Cyclopropane, 1-acetoxy-3-alkyldifluoro-

- ring opening, 4, 1020
- Cyclopropane, 1-alkyl-1-halo-  
synthesis  
  *via* lithium carbenoids, 4, 1008
- Cyclopropane, alkylidene-  
reactions with alkenes  
  metal catalyzed, 5, 1191  
  synthesis, 1, 652; 3, 116  
  *via* lithium-halogen exchange, 4, 1008
- Cyclopropane, allyl-  
synthesis.  
  *via* boron-ene reaction, 5, 33  
  *via* cycloaddition of bicyclo[1.1.0]butanes, 5, 1185
- Cyclopropane, allylidene-  
synthesis, 1, 652  
  *via* Peterson alkenation, 1, 786
- Cyclopropane, 1-*p*-anisyl-2-vinyl-  
rearrangement  
  cyclopentene synthesis, 5, 1014
- Cyclopropane, aryl-  
synthesis, 3, 120
- Cyclopropane, 2,3-bis(alkoxycarbonyl)-1-(2-methyl-  
1-propenyl)-  
synthesis  
  *via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1197
- Cyclopropane, 1,1-bis(benzenesulfonyl)-  
use in synthesis, 6, 161
- Cyclopropane, 1,1-bis(methylthio)-  
ketones from, 3, 124
- Cyclopropane, 1,1-bis(phenylseleno)-  
synthesis, 1, 638; 3, 136
- Cyclopropane, 1,1-bis(seleno)-  
synthesis, 1, 657
- Cyclopropane, bromo-  
reaction with lithium in diethyl ether  
  crystal structure, 1, 10  
  synthesis  
  *via* bromocarbene, 5, 1012
- Cyclopropane, 1-bromo-1-tributylstannyl-  
synthesis  
  by transmetalation, 3, 196
- Cyclopropane, butylidene-  
cycloaddition reactions  
  carbon dioxide, metal catalyzed, 5, 1196
- Cyclopropane, chlorofluoro-2-(trimethylsilyl)methyl-  
rearrangement  
  2-fluoro-1,3-butadiene, 4, 1020
- Cyclopropane, 1-cyano-2,2-dihalo-  
synthesis  
  *via* dihalocarbene, 4, 1002
- Cyclopropane, deuterio-  
synthesis  
  *via* cyclopropanation, 4, 1039
- Cyclopropane, *gem*-dialkyl-  
synthesis  
  *via* organocuprates, 4, 1009
- Cyclopropane, dibromo-  
lithium-halogen exchange, 4, 1007-1009
- Cyclopropane, dibromotetramethyl-  
rearrangement  
  1,2,2-trimethylbicyclo[1.1.0]butane, 4, 1013
- Cyclopropane, dibromovinyl-  
rearrangement, 5, 950
- Cyclopropane, dichloro-  
synthesis, 4, 1000
- Cyclopropane, dienyl-  
rearrangement  
  palladium catalysis, 5, 917
- Cyclopropane, difluoro-  
ring opening, 4, 1020
- Cyclopropanes, dihalo-  
electrocyclic ring opening, 4, 1016-1020  
elimination/addition reactions, 4, 1014-1016  
elimination reactions, 4, 1014-1016  
monoreduction  
  selective, 8, 806  
ring expansion, 4, 1017-1020  
solvolysis, 4, 1021  
synthesis, 4, 999-1025  
transformations, 4, 1006
- Cyclopropane, dimethyl-  
synthesis, 3, 216
- Cyclopropane, 1-dimethylamino-2-vinyl-  
rearrangement  
  activation energy, 5, 1007
- Cyclopropane, 2,2-dimethyl-1-methylene-  
codimerization  
  metal catalyzed, 5, 1191  
  cycloaddition reactions, 5, 1190  
  [3 + 2] cycloaddition reactions  
    nickel catalyzed, 5, 294
- Cyclopropane, diphenylidene-  
cycloaddition reactions, 5, 1189, 1190  
  with unsaturated ketones, 5, 1192  
  [3 + 2] cycloaddition reactions  
    nickel catalyzed, 5, 294
- Cyclopropane, 1,1-diphenyl-2-isocyano-2-methyl-  
reduction, 8, 830
- Cyclopropane, 1,1-dithio-  
synthesis, 3, 124
- Cyclopropane, divinyl-  
Cope rearrangement, 4, 1048  
synthesis  
  *via* cyclopropanation, 4, 1049
- Cyclopropane, 1,2-divinyl-  
Cope rearrangement, 5, 791, 803-805, 820  
  enantiospecificity, 5, 973-976  
  mechanism, 5, 972  
  stereospecificity, 5, 973  
  substituent effects, 5, 973  
rearrangements, 5, 971-996  
ring cleavage  
  selectivity, 5, 912  
tricyclic  
  Cope rearrangement, 5, 993-996
- Cyclopropane, 1-ethoxy-1-lithio-  
synthesis  
  metallation, 3, 194
- Cyclopropane, 1-ethoxy-1-trimethylsiloxy-  
cycloaddition reactions  
  aldehydes, metal catalyzed, 5, 1200
- Cyclopropane, hexylidene-  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 290
- Cyclopropane, 1-hydroxyalkyl-  
ring opening, 4, 1043
- Cyclopropane, 1-(1'-hydroxyalkyl)-1-(methylseleno)-  
rearrangement, 1, 717
- Cyclopropane, isopropylidene-  
cycloaddition reactions, 5, 1189, 1190  
  carbon dioxide, metal catalyzed, 5, 1196

- [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 290
- Cyclopropane, keto vinyl-free radical 1,6-addition reactions  
alkyl boranes, 5, 926  
rearrangement, 5, 909
- Cyclopropane, lithiobromo-reaction with catechol borane, 4, 1008
- Cyclopropane, (1-methoxy-1-phenylthio)-synthesis  
via Pummerer rearrangement, 6, 146
- Cyclopropane, 1-methoxy-2-vinyl-rearrangement  
activation energy, 5, 1007
- Cyclopropane, methylene-addition to dichlorocarbene, 4, 1002
- $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587
- codimerization  
metal catalyzed, 5, 1191
- cooligomerization  
allene, metal catalyzed, 5, 1195
- cycloaddition reactions  
alkynes, metal catalyzed, 5, 1194, 1195  
carbon dioxide, metal catalyzed, 5, 1196  
2-cyclopentenones, metal catalyzed, 5, 1193  
metal catalyzed, 5, 1188, 1193
- [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 288  
diastereoselectivity, 5, 290  
distal ring-opening, 5, 288  
ketenimines, metal catalyzed, 5, 1195  
metal catalyzed, 5, 1194  
nickel catalyzed, 5, 293  
palladium catalyzed, 5, 289  
proximal ring-opening, 5, 288  
oxidative cleavage, 7, 825  
oxidative rearrangement, 7, 833  
reaction with alkenes  
metal catalyzed, 5, 1191
- Cyclopropane, 1-methylene-2-vinyl-codimerization  
with norbornene, 5, 1190
- Cope rearrangement, 5, 794
- cyclodimerization, 5, 1190
- rearrangement, 5, 947
- Cyclopropane, 2-methylmethylene-cycloaddition reactions, 5, 1190
- Cyclopropane, *cis*-methylvinyl-flash vacuum pyrolysis, 5, 906
- Cyclopropane, monohalo-synthesis  
via reductive dehalogenation, 4, 1006
- Cyclopropane, 1-oxido-1-(1'-phenylselenoxyalkyl)-rearrangement, 1, 715
- Cyclopropane, oxyvinyl-ring expansion, 5, 919
- Cyclopropane, 1-phenyl-1-methylseleno-synthesis, 1, 669
- Cyclopropane, 1-phenyl-2,3-phenacyl-synthesis, 1, 655
- Cyclopropane, phenylseleno-metallation, 1, 641
- Cyclopropane, phenylthio-allylation, 3, 88
- Cyclopropane, 1-phenylthio-1-(trimethylsiloxy)-synthesis  
via silyl-Pummerer rearrangement, 6, 146
- Cyclopropane, propenylidene-[2 + 2] cycloaddition reactions  
tetracyanoethylene, 5, 76
- Cyclopropane, silavinyl-rearrangement, 5, 950
- Cyclopropane, siloxy-coupling reactions  
with Grignard reagents, 3, 460  
with  $sp^3$  organometallics, 3, 455
- Cyclopropane, silyloxy-cleavage  
iron(III) chloride, 2, 444  
1,6-diketones from, 2, 445  
homoenolate precursor, 2, 442  
synthesis, 2, 443
- Cyclopropane, 1-silyloxy-2-carboalkoxy-ring cleavage  
via homoenolates, 4, 120
- Cyclopropane, tetramethyl-anodic oxidation, 7, 794
- Cyclopropane, trialkylsilyloxy-rearrangement, 1, 879
- Cyclopropane, 2-(trimethylsilyl)methylene-cycloaddition reactions, 5, 1190  
with unsaturated ketones, 5, 1192
- Cyclopropane, vinyl- $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 590  
bonding, 5, 901  
cycloaddition reactions, 5, 926  
metal catalyzed, 5, 1200  
palladium catalysis, 4, 593
- [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 71  
electron deficient  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 281  
free-radical polymerization, 5, 926  
one-electron transfer, 5, 77
- Paterno-Büchi reaction, 5, 157
- photochemical rearrangement, 5, 913
- radical annulation, 4, 824
- radical reactions, 5, 926
- reaction with nucleophiles, 5, 921
- rearrangements, 5, 211, 267, 899-965, 1006  
carbanion-accelerated, 5, 1012-1014  
carbocation-accelerated, 5, 1014-1016  
copper catalysis, 5, 917  
cyclopentene, 5, 907  
oxyanion-accelerated, 5, 1007-1011  
platinum catalysis, 5, 917  
rhodium catalysis, 5, 916, 917  
stereoselectivity, 5, 1007  
stereospecificity, 5, 907  
substituent effects, 5, 904
- 1,5-sigmatropic shift  
hydrogen, 5, 906
- strain energy, 5, 901
- $\alpha$ -sulfonyl carbanions  
rearrangements, 5, 1012
- synthesis, 5, 905  
via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1197-1199  
via photoisomerization, 5, 194  
via ylide addition to carbonyl, 5, 951
- thermolysis, 4, 1048
- Cyclopropane, vinylidihalo-rearrangement  
cyclopentadienes, 4, 1012

- Cyclopropane, vinylmethylene-  
synthesis  
  *via* dihalocyclopropyl compounds, 4, 1015
- Cyclopropane-1-acetaldehyde, 2,2-dimethyl-  
3-(2'-oxo)-propyl-  
dimethyl acetal  
  synthesis, *via* ozonolysis of 3-carene, 7, 548
- Cyclopropanecarbaldehyde, 1-(aryltio)-  
reduction  
  aluminum hydrides, 8, 544
- Cyclopropanecarbodithioate, methyl  
synthesis  
  *via* methyl cyclothioformate, 6, 456
- Cyclopropanecarboxylic acid, 2-allyl-  
methyl ester  
  synthesis *via* cycloaddition of  
  bicyclo[1.1.0]butanes, 5, 1186  
  synthesis  
  *via* magnesium-ene reaction, 5, 30
- Cyclopropanecarboxylic acid, 1-amino-  
synthesis  
  *via* ketocabenoid addition to alkynes, 4, 1050
- Cyclopropanecarboxylic acid,  
2-*t*-butyl-2-(trimethylsilyloxy)-  
esters  
  reactions with *N,N*-dimethyl(methylene)iminium  
  salts, 2, 911
- 1-Cyclopropanecarboxylic acid, 2-hydroxymethyl-  
1-amino-  
synthesis, 1, 559
- Cyclopropanecarboxylic acid, 2-siloxy-  
methyl ester cycloaddition reactions  
  carbonyl compounds, metal catalyzed, 5, 1200
- Cyclopropanecarboxylic acid, 2-silyloxy-  
homoenolate equivalents  
  reactions with *N,N*-dimethyl(methylene)iminium  
  salts, 2, 911  
  reactions with carbonyl compounds, 2, 448
- Cyclopropanecarboxylic acid anhydride  
synthesis, 6, 311
- Cyclopropanecarboxylic acids  
ethyl ester  
  Friedel-Crafts reaction, 2, 756  
  synthesis, 3, 848  
  zinc carbenoid, 2, 444
- Cyclopropanedicarboxylates, 1-alkyl-2-halo-  
synthesis  
  *via* addition with organozinc compounds, 4, 95
- 1,1-Cyclopropanedicarboxylic acid, 2-alkenyl-  
intermolecular alkylation, 3, 56
- Cyclopropanediols  
synthesis  
  intramolecular pinacol coupling, 3, 572
- Cyclopropane-2,3-dioxopropionic acid  
ethyl ester  
  rearrangement, 3, 831
- Cyclopropane ketal  
synthesis  
  *via* dihalocyclopropyl compounds, 4, 1015
- Cyclopropanes  
bonding, 5, 900  
charge-accelerated rearrangements, 5, 1006-1016  
cleavage, 2, 444  
  catalytic hydrogenation, 4, 1043  
[2 + 1] cycloadditions, 5, 1084  
diradical opening, 5, 900  
enantioselectivity, 4, 952  
energetics, 5, 900  
energy content  
  effect on synthesis, 5, 904  
formation  
  arene-alkene photocycloadditions, 5, 649  
  metal homoenolate reaction, 2, 443  
from  $\Delta^1$ -pyrazolines, 4, 1102  
functionalized  
  synthesis, 4, 1031  
lithiation, 1, 480  
neighboring group  
  epoxide ring opening, 3, 736, 752, 753  
optically active  
  synthesis *via* conjugate addition to oxazepines, 4,  
  206  
oxidative rearrangement, 7, 823, 833  
polarized  
  1,3-dipolar synthetic equivalents, 5, 266  
reactions with transition metal complexes, 7, 4  
reactivity, 5, 901  
ring expansion, 3, 785  
stereochemistry, 4, 952  
stereoselective synthesis  
  Knoevenagel reaction, 2, 360  
strain energy, 5, 900  
substituents  
  stereospecificity, 4, 952  
synthesis, 3, 163; 4, 951; 6, 556  
  Darzens glycidic ester condensation, 2, 432  
  from enones, 2, 431  
  reduction of malonate, 3, 620  
  *via* alkylidene transfer, 4, 951-994  
  *via* diazo ketones, 6, 126  
  *via* 1,3-eliminative cyclization of  $\gamma$ -stannyl  
  alcohols, 7, 621  
  *via* enamines and diazomethane, 6, 716  
  *via* Michael reaction, 4, 2  
  *via* reductive dehalogenation, 4, 1006  
  Wurtz reaction, 3, 422
- Cyclopropanesulfomorpholine  
synthesis, 3, 181
- Cyclopropanesulfonic acid  
*t*-butyl esters  
  synthesis, 3, 180  
neopentyl ester  
  synthesis, 3, 181
- Cyclopropane-1,1,2-tricarboxylic acid  
triethyl ester  
  synthesis *via* Michael reaction, 4, 2
- Cyclopropanols  
oxidation  
  lead tetraacetate, 7, 824  
oxidative cleavage, 7, 824  
rearrangement, 1, 874  
synthesis  
  *via* dissolving metal reductions, 8, 528  
  *via* organosamarium compounds, 1, 261
- Cyclopropanols, vinyl-  
lithium salts  
  rearrangements, 5, 1007  
pyrolysis, 5, 920  
salts  
  synthesis, 5, 1007



- Cyclopropanone, 2,2-dimethyl-  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Cyclopropanone, 2,3-dimethyl-  
Lewis acid complexes  
structure, 1, 287
- Cyclopropanone, diphenyl-  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1200
- Cyclopropanones  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1200  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597  
*N,N*-dialkylhydrazones  
preparation, 2, 505  
Favorskii rearrangement, 3, 840  
reactions with diazomethane, 1, 847
- Cycloproparenes  
synthesis  
via Peterson alkenation, 1, 786
- Cyclopropene, 1,2-dibromo-  
synthesis  
via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1015
- Cyclopropene, 3,3-dicyclopropyl-  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1198  
dimerization, 5, 65
- Cyclopropene, 3,3-difluoro-  
synthesis  
via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Cyclopropene, 3,3-dimethoxy-  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1199  
dimerization, 5, 65
- Cyclopropene, 3,3-dimethyl-  
cyclodimerization  
metal catalyzed, 5, 1197
- Cyclopropene, 1,2-diphenyl-  
Cope rearrangement, 5, 794  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1197
- Cyclopropene, 1,2-diphenyl-3-methyl-3-  
*o*-vinylphenyl-  
intramolecular [2 + 2] cycloadditions, 5, 67
- Cyclopropene, halo-  
synthesis  
via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1015
- Cyclopropene, 3-methoxycarbonyl-1-propyl-  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1198
- Cyclopropene, 1-methyl-  
carboboration, 4, 885  
dimerization, 5, 1197  
reactions with triallylboranes, 5, 33
- Cyclopropene, 3-methyl-3-cyclopropyl-  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1198
- Cyclopropene, methylene-  
cycloadditions, 5, 64  
dimerization, 5, 65
- Cyclopropene, tetrachloro-  
synthesis  
via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1015
- Cyclopropene, trihalo-  
aminolysis, 6, 521
- Cyclopropene, vinyl-  
 $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587  
rearrangement, 5, 947
- Cyclopropenes  
 $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587  
carbocupration, 4, 895  
carbomagnesiation, 4, 874  
carbozincation, 4, 880  
cycloaddition reactions, 5, 64  
alkanes, metal catalyzed, 5, 1197–1199  
oxidative cleavage, 7, 825  
synthesis  
intramolecular McMurry reaction, 3, 588  
via [2 + 1] cycloadditions, 5, 1089
- Cyclopropenone, 3-acyl-  
ring enlargement  
cyclobutene synthesis, 5, 677
- Cyclopropenone, diphenyl-  
cycloaddition reactions  
ketenes, metal catalyzed, 5, 1200
- Cyclopropenone, 3-hydroxymethyl-  
ring enlargement  
cyclobutene synthesis, 5, 677
- Cyclopropenone ketals  
1,3-dipolar synthetic equivalents, 5, 266
- Cyclopropenones  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1200  
synthesis  
via dihalocarbene, 4, 1005
- Cyclopropyl aldehydes  
rearrangement, 5, 909
- Cyclopropylamine, 2-phenyl-  
synthesis  
via Curtius reaction, 6, 811
- Cyclopropyl bromides  
reduction  
lithium aluminum hydride, 8, 802
- Cyclopropylcarbinols  
oxidative rearrangement, 7, 825  
spiro-fused  
oxidative rearrangement, 7, 834
- Cyclopropylcarbinols, dichloro-  
solvolytic  
divinyl ketones from, 5, 770
- Cyclopropylcarbinyl anion  
reactivity, 5, 901
- Cyclopropylcarbinyl cation  
reactivity, 5, 901
- Cyclopropylcarbinyl radical  
reactivity, 5, 901
- Cyclopropyl compounds  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
palladium catalyzed, 5, 281
- Cyclopropyl compounds, 1-bromo-  
synthesis  
via lithium–halogen exchange, 4, 1007
- Cyclopropyl compounds, fluorobromo-  
synthesis  
via brominative decarboxylation, 4, 1006
- Cyclopropyl esters  
rearrangement, 5, 909
- Cyclopropylimines  
rearrangements, 5, 909, 945  
use in alkaloid synthesis, 5, 952  
synthesis, 5, 946

- Cyclopropyl ketones  
  rearrangement, 5, 909
- Cyclopropyl- $\pi$ -methane rearrangements  
  photoisomerizations, 5, 198
- Cyclopropylselenonyl anions  
  synthesis, 1, 828
- Cycloreversion reactions  
  cyclobutanes, 5, 64
- Cyclosarkomycin  
  synthesis  
    *via* Pauson–Khand reaction, 5, 1051
- Cyclosativene  
  synthesis, 7, 517
- Cycloseychellene  
  synthesis  
    Prins reaction, 2, 542
- Cyclosporin A  
  aldol reaction  
    synthesis of MeBMT, 2, 219  
  synthesis, 6, 385
- 1,8-Cyclotetradecadiene  
  synthesis  
    alkene metathesis, 5, 1119
- Cyclotetradecene, 1-triethylsilyloxy-  
  synthesis, 8, 557
- 1,2-Cyclotridecadiene  
  hydrobromination, 4, 284  
  hydrogenation  
    homogeneous catalysis, 8, 450
- Cycloundecadiene  
  Cope rearrangement  
    equilibrium, 5, 810
- 1,2-Cycloundecadiene  
  reaction with iodine azide, 7, 506
- Cycloundecanone, 2-bromo-  
  rearrangements, 3, 849
- 1,3,5-Cycloundecatriene  
  irradiation, 5, 717
- Cycloundecene  
  hydroalumination, 8, 739  
  transannular cyclization, 3, 398
- p*-Cymene  
  solvent  
    reductive decarboxylation, 7, 720
- Cysteine  
  protecting groups  
    use in peptide synthesis, 6, 664
- Cysteine, *N*-benzoyl-  
  lithium borohydride modifier, 8, 169
- Cysteine, 4-picolyl-  
  cleavage, 8, 974
- Cysteine proteases  
  peptide synthesis, 6, 395
- Cystine, *N,N'*-dibenzoyl-  
  lithium borohydride modifier, 8, 169
- Cytidine 5'-monophosphoneuraminic acid  
  synthesis  
    enzymatic methods, 2, 464
- Cytochalasin B  
  synthesis  
    *via* Diels–Alder reaction, 5, 351
- Cytochalasins  
  3,2-sigmatropic rearrangement  
    synthesis, stereocontrol, 3, 960  
  synthesis, 7, 183  
    *via* iterative rearrangements, 5, 894  
    *via* SmI<sub>2</sub>-promoted macrocyclization, 1, 266
- Cytochrome *P*-450  
  alkane hydroxylation, 7, 11  
  alkene epoxidation catalysis, 7, 382  
  camphor hydroxylation  
    catalyst, 7, 80
- Cytosine  
  fluorination, 7, 535
- Cytovarin  
  synthesis, 1, 401

# D

- Dactylol  
 synthesis, 3, 404
- DAHP synthetase  
 organic synthesis  
 use in, 2, 466
- Dakin oxidation  
 aryl aldehydes  
 synthesis of phenols, 7, 674
- Dakin–West reaction  
*N*-acyl- $\alpha$ -amino ketones, 3, 889
- $\alpha$ -Damascone  
 synthesis  
 via Grignard reagent and base, 1, 417
- $\beta$ -Damascone  
 microbial oxidation, 7, 77
- $\delta$ -Damascone  
 synthesis  
 Knoevenagel reaction, 2, 370
- Damsin  
 synthesis, 3, 20; 7, 313
- Damsinic acid  
 synthesis  
 via Cope rearrangement, 5, 982
- Dane salt  
 $\alpha$ -amido  $\beta$ -lactams from, 5, 95
- Danishesky's diene  
 cycloaddition reactions, 5, 1072  
 Diels–Alder reactions, 5, 329
- Daphnane diterpenoids  
 synthesis  
 via Cope rearrangement, 5, 984
- Daphneticin  
 synthesis, 3, 691
- Darvon alcohol  
 lithium aluminum hydride modifier, 8, 164
- Darzens aldehyde synthesis  
 epoxide ring opening, 3, 738
- Darzens glycidic ester condensation, 2, 409–439  
 aromatic nucleophilic substitution  
 competing reaction, 4, 432  
 asymmetric catalysts, 2, 435  
 asymmetric variants, 2, 435  
*cis:trans* isomer ratios, 2, 414  
 intramolecular, 2, 427, 434  
 mechanism, 2, 411  
 modifications, 2, 427  
 phase-transfer conditions, 2, 429  
 solid–liquid systems, 2, 434  
 stereochemistry, 2, 412
- Darzens–Nenitzescu reaction  
 alkene acylation, 5, 777
- Daucenone  
 synthesis, 3, 586
- Daucon  
 synthesis  
 via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- Daunomycin  
 synthesis, 7, 341
- Daunomycin, 11-deoxy-  
 synthesis  
 carbonyl group protection, 6, 680
- Daunomycin, 4-dimethoxy-  
 synthesis  
 via arynes, 4, 497
- Daunomycinone  
 synthesis, 5, 1096, 1098, 1099  
 via alkynylcerium reagents, 1, 242  
 via annulation, 1, 554  
 via Diels–Alder reaction, 5, 393
- Daunomycinone, demethoxy-  
 synthesis, 7, 351, 352
- Daunomycinone, 4-demethoxy-  
 synthesis, 5, 1096  
 via Diels–Alder reaction, 5, 375, 384  
 via oxyanion-accelerated rearrangement, 5, 1023
- Daunomycinone, 7-deoxy-  
 synthesis  
 via chiral acetals, 1, 64
- Daunomycinone, 11-deoxy-  
 synthesis, 1, 567; 5, 1096
- Daunomycinone, dideoxy-  
 synthesis  
 via aromatic Claisen rearrangement, 5, 834
- Daunomycinone, 1-methoxy-  
 synthesis  
 via Diels–Alder reactions, 5, 396
- Daunosamine  
 amino sugars, 2, 323  
 synthesis, 1, 349  
 Diels–Alder reaction, 2, 689  
 Mannich reaction, 2, 924  
 via Baeyer–Villiger reaction, 7, 678
- Dauricine  
 synthesis, 3, 687
- Davanone  
 synthesis  
 aldol reaction, 2, 202
- Davy's reagent  
 thiocarboxylic ester synthesis, 6, 437
- DB 2073  
 synthesis  
 via cyclobutenone ring opening, 5, 689  
 via electrocyclization, 5, 732
- DCC — *see* Carbodiimide, dicyclohexyl-
- DDATHF  
 synthesis  
 via Diels–Alder reaction, 5, 492
- Deacylation  
 enzymatic, 6, 340
- Dealkylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Deamination  
 amines  
 alcohol synthesis, 6, 3  
 diazenes, 8, 828  
 hydrazines  
 potassium superoxide, 7, 744
- 4-Deazafervenulin, 3-chloro-  
 synthesis, 7, 342
- 4-Deazafervenulin 2-oxide  
 reaction with Vilsmeier–Haack reagent, 7, 342
- 5-Deazaflavin, 1,5-dihydro-  
 reduction  
 unsaturated carbonyl compounds, 8, 562

- 5-Deazaflavins  
 reduction  
   unsaturated carbonyl compounds, 8, 562  
 synthesis, 4, 435
- Debenzhydrylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 328
- De-*t*-butylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 329
- Decaborane  
 reduction  
   acetals, 8, 214
- trans*-Decaladienone  
 synthesis, 5, 1100
- Decaladienones  
 aromatization, 3, 810
- 9,10-Decalindiol  
 oxidative cleavage, 7, 704, 708
- Decalindione  
 intramolecular aldolization, 2, 169
- cis*-Decalindione  
 synthesis  
   *via* Michael addition, 4, 27
- Decalindiones  
 enzymic reductions  
   synthesis of hydroxy ketones, 8, 188
- Decalins  
 aromatization, 7, 7  
 oxidation  
   benzyltrimethylammonium permanganate, 7, 12  
 synthesis  
   intramolecular cyclization of cyanocyclohexanes,  
   3, 48  
   polyene bicyclization, 3, 360  
   polyene cyclization, 3, 350  
   transannular ene reaction, 2, 553
- cis*-Decalins  
 synthesis, 3, 360  
   *via* Cope rearrangement, 5, 812
- trans*-Decalins  
 synthesis, 3, 360
- trans*-Decalone  
 synthesis  
   *via* Michael addition, 4, 27
- Decalone,  $\alpha$ -acyl-  
 ring contraction, 7, 686
- Decalone, 9-methyl-  
 synthesis  
   exocycloalkylation, 3, 20  
   Reimer–Tiemann reaction, 2, 773
- Decalone, 10-methyl-  
 lithium enolate  
   alkylation, 3, 2, 15  
   angular alkylation, 3, 16  
 stabilized metal enolates  
   metallation, 3, 55  
 synthesis  
   Reimer–Tiemann reaction, 2, 773
- 1-Decalone, 9-nitro-  
 synthesis, 6, 107
- Decalones  
 reduction  
   enol ether preparation, 2, 599  
 synthesis  
   regiospecific alkylation, 3, 11
- 1-Decalones  
 alkylation, 3, 11  
 enzymic reduction  
   specificity, 8, 197  
 lithium 1(9)-enolate  
   angular alkylation, 3, 16  
 reduction  
   dissolving metals, 8, 120  
   dissolving metals/ammonia, 8, 112  
 synthesis  
   exocycloalkylation, 3, 20  
   TMS enol ether  
   phenylthiomethylation, 3, 26
- 2-Decalones  
 enzymic reduction  
   specificity, 8, 197  
 lithium 2-enolate  
   alkylation, 3, 16, 21  
 lithium 1(2)-enolates  
   methylation, 3, 15  
 3-substituted enolates  
   alkylation, diastereoselectivity, 3, 55
- cis*- $\beta$ -Decalones  
 synthesis  
   *via* Cope rearrangement, 5, 814
- Decanamide  
 hydrogenation, 8, 248
- Decane  
 autoxidation, 7, 10
- 1,10-Decanedioic acid  
 dimethyl ester  
   intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 626
- 1,2-Decanediol  
 oxidative cleavage, 7, 706
- Decanesulfonic acid, perfluoro-  
 catalyst, solid superacid  
   Friedel–Crafts reaction, 3, 298, 305
- 1-Decanol  
 synthesis  
   *via* hydrogenation, 8, 236
- 5-Decanone, 6-benzylidene-  
 synthesis  
   *via* photocycloaddition, 5, 163
- Decarbonylation, 3, 1015–1041  
 acyl radicals, 7, 718  
 mechanism, 3, 1020, 1040  
 reductive decarboxylation, 7, 721
- Decarboxylation  
 carboxyl radicals, 7, 717
- Decarboxylative amination, 7, 729
- Decarboxylative chalcogenation, 7, 725
- Decarboxylative fluorination  
 acyl hypofluorites, 7, 723
- Decarboxylative halogenation, 7, 723
- Decarboxylative iodination, 7, 724
- Decarboxylative oxygenation, 7, 727
- Decarboxylative phosphorylation, 7, 725
- Decarboxylative selenation, 7, 726
- Decarboxylative telluration, 7, 726
- Decatetraenes  
 electrocyclization, 5, 743
- 1,6,8-Decatriene  
 Diels–Alder reactions  
   intramolecular, 5, 522
- 1,7,9-Decatriene  
 Diels–Alder reactions  
   intramolecular, 5, 519  
 geminal substituents

- Diels–Alder reactions, 5, 524
  - monosubstituted
- Diels–Alder reactions, 5, 533
- 1,7,9-Decatriene, sulfonyl-
  - Diels–Alder reactions
  - intramolecular, 5, 522
- Decatrienes
  - Diels–Alder reactions
  - diastereoselection, 5, 515–527
  - twist asynchronicity, 5, 516
  - heteroatom substituted
  - Diels–Alder reactions, 5, 527–532
- Decatrienones
  - Diels–Alder reactions
  - boat-like transition states, 5, 539–543
- Decatrien-3-ones
  - Diels–Alder reactions
  - intramolecular, 5, 519
  - stereoselectivity, 5, 518
- 1-Decene
  - benzene alkylation with
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 304
  - epoxidation, 7, 375
  - oxidation
  - Wacker process, 7, 451, 452
  - synthesis, 3, 248
- 1-Decene, 10-nitro-
  - cyclization
  - via nitrile oxide, 4, 1127
- 2-Decenoic acid, 10-hydroxy-
  - synthesis
  - Knoevenagel reaction, 2, 381
- Decyanation
  - isocyanides
  - tributylstannane, 8, 830
- 5-Decyne
  - photolysis
  - with benzaldehyde, 5, 163
  - reduction
  - dissolving metals, 8, 479
- Defucogilvocarcin V
  - synthesis, 7, 347
- Degradation reactions, 6, 795–825
- Dehydrating agents
  - enamine synthesis, 6, 705
- Dehydration
  - dienyliron complexes, 4, 668
  - reduction
  - ketones, 8, 924
- Dehydromerization
  - alkanes, 7, 5
- Dehydrogenases
  - hydrogenation
  - unsaturated ketones, 8, 561
- Dehydrogenation
  - activated C–H bonds
  - oxidation, 7, 119–146
  - alkanes
  - transition metal catalysis, 7, 6
  - nitrogen compounds, 7, 742
  - steroids
  - microbial, 7, 66, 67
- Dehydrohalogenation
  - mechanism, 7, 122
- Delphinine
  - synthesis, 6, 402
- Deltamethrin
  - synthesis
  - via chiral cyanohydrins, 1, 546
- Demercuration
  - acyloxymercuration
  - alkenes, 4, 314–316
  - alkoxymercuration
  - alkenes, 4, 309–312
  - amidomercuration
  - alkenes, 4, 294
  - aminomercuration
  - alkenes, 4, 290–292
  - azidomercuration
  - alkenes, 4, 297
  - hydroxymercuration
  - alkenes, 4, 300–305
  - peroxymercuration
  - alkenes, 4, 306
  - reduction, 8, 850
- Demethylation
  - nucleoside 5'-phosphoric acid methyl ester, 6, 624
- Dendrobatid* alkaloids
  - synthesis
  - enantioselective, 2, 1028
  - Eschenmoser coupling reaction, 2, 876
- Dendrolasin
  - synthesis, 3, 99; 6, 145
  - from furan-3-carbaldehyde, 3, 195
  - reduction of sulfides, 3, 107
  - via carboalumination, 4, 893
  - via tandem Claisen–Cope rearrangement, 5, 879
- Denudatin A
  - synthesis, 3, 694
- Deoxygenation
  - alcohols, 8, 812
  - to alkanes, 8, 811
  - benzoates
  - photosensitization, 8, 817
  - carbonyl compounds
  - via hydrazones, 8, 328
  - epoxides, 8, 884
  - free-radical
  - alcohols, 8, 818
- Deoxymercuration, 8, 853
- Deplancheine
  - asymmetric synthesis, 3, 81
  - synthesis
  - via iminium ion–vinylsilane cyclization, 1, 592
- Depresosterol
  - synthesis
  - use of homoenolates, 2, 452
- Deprotonation
  - donor radical cations, 7, 877
  - radical cations
  - bimolecular reaction, 7, 859
- Depsipeptides
  - strained cyclic
  - synthesis, 6, 638
- Deselenation
  - nucleophilic attack, 8, 847
- Deselenative coupling
  - selenol esters, 6, 475
- Desilylation
  - $\pi$ -allyl complexes
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 300
  - phosphonium salts

- fluoride ion induced, 6, 175
- Desmosterol  
synthesis, 3, 427
- Desmotroposantonin  
synthesis, 3, 804
- Desulfurization  
*o*-aminobenzyl sulfide, 8, 976  
benzylic compounds  
rhodium complexes, 8, 963  
definition, 8, 835  
*p*-phenylsulfonylphenyl *p*-tolyl sulfide, 8, 914
- Deuterium  
labeling  
hydrozirconation, 8, 691
- Deuterolysis  
demercuration, 8, 850
- Dewar benzene  
1,4-bridged  
synthesis, 3, 872  
rearrangement, 7, 854
- Dexamethasone  
synthesis  
industrial scale, 6, 219
- Dextrorphan  
synthesis, 3, 77
- Diacetone alcohol  
synthesis, 2, 140
- 1,4-Diacetoxylation  
cycloheptadienes  
palladium catalysis, 4, 686  
palladium(II) catalysis, 4, 565
- Diacylation  
Friedel–Crafts reaction, 2, 712
- C,N*-Diacyliminium ions  
addition reactions, 2, 1074  
intermolecular reactions, 2, 1074  
intramolecular reactions, 2, 1076
- Diacyl peroxides  
allylic oxidation, 7, 96
- Dialdehydes  
Henry reaction, 2, 326  
intramolecular aldol reaction, 2, 156  
Knoevenagel reaction, 2, 365
- Dialkyl arylphosphonates  
synthesis  
*via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 473
- Dialkylation  
1,2-dicarbocationic species, 4, 976  
enolates  
equilibration, 3, 4
- 2,3-Dialkylation  
alkadienoates, 4, 253
- 2,6-Dialkylation  
alkadienoates, 4, 253
- cis*-Dialkylation  
Michael acceptors, 4, 243
- Dialkylative enone transposition, 7, 615
- Dialkyl phosphates  
esterification, 6, 615
- Dialkyl phosphonates  
alkylation, 3, 201
- Dialkyl sulfates  
amide alkylation, 6, 503
- Diallenes  
synthesis  
*via* dihalocyclopropanes, 4, 1010
- vic*-Dials  
synthesis, 7, 307
- Diamantane  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 3, 334
- Diamination  
alkenes  
palladium(II) catalysis, 4, 560
- Diamines  
chiral auxiliary  
aldol reaction, 2, 233  
chiral catalysts  
enantioselective addition of alkyllithium to  
aldehydes, 1, 72  
synthesis, 7, 479  
*via* alkenes, 7, 484  
*via* aziridine ring opening, 7, 487  
*via* reductive cleavage of cyclic hydrazines, 8, 388
- 1,2-Diamines  
coupling reactions  
with imines, 3, 564  
reactions with iminium salts, 6, 515  
synthesis, 6, 94
- Diamines, vicinal  
synthesis  
*via* Diels–Alder reactions, 5, 426
- 2,2'-Diaminobiphenyl  
phosphoric acid protecting group, 6, 625
- Diamondoid hydrocarbons  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 3, 334
- Dianions  
 $\gamma$ -acylation, 2, 832
- Dianthranol  
synthesis  
*via* photolysis, 5, 729
- Dianthrones  
photolysis, 5, 729
- Diarylamines  
synthesis, 4, 434
- Diarylboryl hexachloroantimonate  
catalyst  
Friedel–Crafts reaction, 2, 744
- Diaryne  
polyhalogenated arenes as equivalents, 4, 496
- Diastereofacial differentiation  
asymmetric synthesis, 3, 72
- Diastereofacial selectivity  
aldol reaction, 2, 217, 218  
allyl organometallic compounds, 2, 2  
reaction with aldimines, 2, 978  
chiral auxiliaries  
aldol reaction, 2, 232
- Cram's rule  
chiral electrophiles, 2, 639  
cyclopropanes, 4, 952
- Diels–Alder reactions, 2, 677  
Lewis acids, 2, 678  
in enolate–imine condensations  
Mannich reaction, 2, 922
- Diastereoselective addition  
achiral carbon nucleophiles  
chiral alkenes, 4, 200–218
- Diastereoselective reactions  
allenyl organometallics, 2, 91–96  
propargyl organometallics, 2, 91–96

- Diastereoselectivity  
  relative  
    allyl organometallics, 2, 3, 24–33  
  simple  
    allyl organometallics, 2, 2–24
- Diazaalkenes  
  insertion reactions, 3, 1049
- 1,8-Diazaanthraquinone  
  synthesis, 7, 355
- Diazaazulene  
  synthesis  
    via [6 + 4] cycloaddition, 5, 627
- 1,2-Diazabicyclo[3.1.0]hex-2-ene  
  synthesis  
    via diazoalkane cycloaddition, 4, 1103
- Diazabicyclooctane  
  in sulfide metallation, 3, 86
- 1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane  
  reduction  
    aluminum hydrides, 8, 543  
    thioallyl anion preparation, 2, 71
- 1,2-Diaza-1,3-butadienes  
  Diels–Alder reactions, 5, 486  
  hetero  
    Diels–Alder reactions, 5, 486
- 1,3-Diaza-1,3-butadienes  
  Diels–Alder reactions, 5, 486
- 1,4-Diaza-1,3-butadienes  
  Diels–Alder reactions, 5, 486
- 2,3-Diaza-1,3-butadienes  
  Diels–Alder reactions, 5, 491
- Diazanaphthalenes  
  oxidation  
    hydrogen peroxide and sodium tungstate, 7, 750
- 2,3-Diaza-5-norbornene  
  Pauson–Khand reaction, 5, 1050
- Diaza[3.2.1]octane  
  synthesis  
    via azomethine imine, 4, 1096
- 1,3,2-Diazaphosphorinane, 2-benzyl-2-oxo-  
  lithium carbanion  
    crystal structure, 1, 36
- Diazaquinomycin A  
  synthesis, 7, 355
- Diazaspiroalkanes  
  reduction, 8, 229
- 1,1-Diazene  
  synthesis  
    via oxidation of 1,1-disubstituted hydrazines, 7, 742
- Diazenes  
  deamination, 8, 828
- Diazides  
  synthesis, 7, 487  
    via acetals, 6, 254  
    via dihalides, 6, 247
- Diazine  
  oxidation, 7, 750
- 1,2-Diazines  
  Diels–Alder reactions, 5, 491  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 583
- 1,3-Diazines  
  Diels–Alder reactions, 5, 491
- 1,4-Diazines  
  Diels–Alder reactions, 5, 491
- Diaziridine, 1-benzyl-  
  reaction with lithium dimethylcuprate, 6, 95
- Diaziridines  
  synthesis  
    via imines and oximes, 1, 838
- Diazirine, chloro-  
  synthesis  
    via oxidation of amidines, 7, 739
- Diazirines  
  carbene precursors, 4, 961  
  synthesis  
    via imines and oximes, 1, 838
- Diazoacetates  
  ketocarbene precursors, 4, 1033
- Diazoacetoacetates  
  ketocarbene precursors, 4, 1033
- $\alpha$ -Diazo aldehydes  
  synthesis, 3, 890
- Diazoalkanes  
  chain extension, 1, 844  
  [3 + 2] cycloaddition reactions  
    alkynyl complexes, 5, 1070  
  cyclopropane synthesis, 4, 953–961  
  1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1101–1104  
  epoxidations, 1, 832  
  higher  
    synthesis, 6, 121  
  photochemical reactions with alkenes, 4, 954  
  properties, 6, 120  
  reactions with alkenes  
    metal-catalyzed, 4, 954–961  
  reactions with carboxylic acids, 6, 337  
  synthesis, 6, 120, 778
- Diazoalkanes, aryl-  
  synthesis, 6, 121
- Diazoalkenes  
  aryl-bridged  
    cyclizations, 4, 1153  
    cyclization, 4, 1151–1155  
  open-chain  
    cyclizations, 4, 1152
- 3-Diazoalkenes  
  cyclization, 4, 1156
- Diazoalkynes  
  cyclization, 4, 1156
- Diazo compounds  
  C–H insertion reactions, 6, 127  
  cyclization, 4, 1151–1157  
  decomposition  
    catalysts, 4, 1032  
  heteroatom–hydrogen insertion reactions, 6, 127  
  ketocarbenes from, 4, 1032  
  reaction with sulfonyl halides  
    formation of  $\alpha$ -chlorosulfides, 7, 213  
  reduction  
    synthesis of hydrazines, 8, 382  
  reductive cleavage  
    synthesis of amines, 8, 383  
  synthesis  
    via oxidation of hydrazones, 7, 742  
    via oximes, 7, 751  
  synthetic applications, 6, 126
- Diazo compounds, alkyl-  
  Diels–Alder reactions, 5, 430
- Diazo coupling  
  amide halide synthesis, 6, 499

- Diazocycloalkenes  
cyclizations, 4, 1154
- 2,3-Diazo-Dewar benzene  
nitrogen extrusion, 5, 568
- Diazo esters  
photolysis, 3, 894
- Diazo groups  
nitrile synthesis, 6, 239
- Diazo insertion reactions  
rhodium-catalyzed, 3, 1051
- Diazo ketones  
Darzens glycidic ester condensation, 2, 422  
ketocarbene precursors, 4, 1033  
secondary  
synthesis, 3, 889  
synthesis  
via oxidation of 1,2-diketone monohydrazones, 7, 742  
 $\alpha,\beta$ -unsaturated  
synthesis, 3, 890  
 $\beta,\gamma$ -unsaturated  
vinylogous Wolff rearrangement, 3, 906  
UV spectra, 3, 891
- $\alpha$ -Diazo ketones  
rearrangements, 3, 887  
synthesis, 3, 888
- Diazo ketones, epoxy  
preparation  
Darzens glycidic ester condensation, 2, 422
- Diazomalonates  
ketocarbene precursors, 4, 1033
- Diazomalonic acid  
dimethyl ester  
deoxygenation, epoxides, 8, 890
- Diazomethane  
cycloaddition reactions  
fulvenes, 5, 630  
reaction with enamines  
synthesis of substituted cyclopropanes, 6, 716  
reaction with hydroalumination adducts, 8, 756  
synthesis, 6, 120
- Diazomethane,  $\alpha$ -acyl-  
reactions with aliphatic ketones  
hydroxide-catalyzed, 1, 846
- Diazomethane, phenyl-  
cycloaddition with styrene, 4, 1103
- Diazomethane, phenylsulfonyl-  
reactions with cyclohexanones, 1, 851
- Diazomethane, trimethylsilyl-  
[3 + 2] cycloaddition reaction  
alkynyl carbene complexes, 5, 1070  
reaction with methyl tetrolate, 5, 1070  
synthesis, 6, 121  
trifluoroborane complex  
2-methylcyclohexanone homologation, 1, 851
- Diazomethane, vinyl-  
ketocarbene precursors, 4, 1033
- Diazonium salts  
amine deamination  
alcohol synthesis, 6, 3  
bromination, 6, 211  
chlorination, 6, 208  
Diels-Alder reactions, 5, 430  
fluorination, 6, 220  
iodination, 6, 215  
reduction, 8, 916  
synthesis of hydrazines, 8, 382  
reductive cleavage, 8, 383
- Diazonium salts — *see also* Arenediazonium salts
- Diazonium salts, aryl-  
coupling reactions  
with alkenes, 3, 497  
hydride acceptors, 8, 91  
synthesis, 7, 340
- Diazonium tetrafluoroborate  
synthesis  
via diazotization, 7, 740
- o*-Diazo oxides  
photochemical decomposition, 3, 904
- Diazopyruvates  
ketocarbene precursors, 4, 1033
- Diazotization  
amines  
primary, 7, 740
- Diazo transfer  
active methylene compounds, 6, 125  
sulfonyl azides, 4, 1033
- Diazotype offset photocopying  
*o*-diazo oxides, 3, 904
- 9-Diazoxanthene  
cycloaddition with methyl acrylate, 4, 1103
- DIBAL-H — *see* Aluminum hydride, diisobutyl-
- Dibenzobarrelene  
photoisomerization, 5, 198  
substituted  
photoisomerizations, 5, 210
- 6,7,8,9-Dibenzobicyclo[3.2.2]nonan-3-one  
synthesis  
via [4 + 3] cycloaddition, 5, 608
- Dibenzochroman-4-one  
synthesis  
Friedel-Crafts reaction, 2, 759
- Dibenzo-18-crown-6  
polymer supported  
catalyst, Knoevenagel reaction, 2, 345
- Dibenzocyclobutane  
side product in coupling reaction, 3, 505
- Dibenzo[*a,e*]cyclooctadiene, 5,6,11,12-tetrahydro-  
synthesis  
via [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
- Dibenzocyclooctanone  
hydrazone  
reduction, Henbest modification, 8, 336
- 2,3,6,7-Dibenzocyclooctanone  
synthesis  
Friedel-Crafts reaction, 2, 753
- Dibenzofurans  
photochemical ring opening, 5, 712  
reduction  
dissolving metals, 8, 626
- Dibenzofurans, hydroxy-  
synthesis  
via FVP, 5, 732
- Dibenzophosphopin  
C—P bond cleavage, 8, 864
- Dibenzophosphole oxide  
Homer reaction, 1, 776
- Dibenzophosphole ylides  
alkene synthesis  
(*E*)-selective, 1, 758
- Dibenzo systems  
photoisomerization, 5, 197



- Dibenzothiepinones  
synthesis  
Friedel-Crafts reaction, 2, 765
- Dibenzothiophene  
Birch reduction, 8, 629  
electrochemical reduction, 8, 611  
methylation, 3, 456
- Dibenzoyl peroxydicarbonate  
 $\alpha$ -hydroxylation  
oxazolidinones, 7, 184
- Dibenzylamine, *N*-nitroso-  
synthesis  
via oxidative deacylation, 7, 749
- 1,6-Diboracyclododecane  
synthesis, 8, 707
- Diborane  
hydroboration, 8, 705  
imine reduction, 6, 724  
reaction with organometallic compounds, 7, 595  
reduction  
acyl halides, 8, 240, 263  
carbonyl compounds, 8, 1, 315  
carboxylic acids, 8, 237, 261  
epoxides, 8, 875  
lactones, 8, 269
- 1,1-Diboryl compounds  
oxidation  
alcohol formation, 7, 596  
synthesis and cleavage, 1, 489
- 1,2-Diboryl compounds  
oxidation  
formation of alkenes, 7, 601
- Diboryl enediolates  
aldol reaction, 2, 245
- Dibromides  
geminal  
double alkyl substitution, 3, 216  
vicinal  
reaction with dialkyl cuprates, 3, 216  
reduction, 8, 797  
reduction with tributylstannanes, 8, 798
- $\alpha,\alpha$ -Dibromo compounds  
ketocarbenes from, 4, 1032
- Dibromohydrins  
rearrangement, 1, 874
- Di-*t*-butylamine  
synthesis, 7, 737
- Dibutylamine, *N*-chloro-  
reaction with butadiene, 7, 505
- Di-*t*-butylsilylene group  
diol protection, 6, 662
- Dicarbonyl condensation  
definition, 4, 238
- 1,2-Dicarbonyl compounds  
dialkylation, 4, 976
- Dicarbonyl compounds  
methylenation  
Tebbe reagent, 1, 743  
monoprotection, 6, 684
- 1,2-Dicarbonyl compounds  
Baeyer-Villiger reaction, 7, 684  
diazo-coupling reactions, 3, 893  
oxidation, 7, 153  
oxidative cleavage, 7, 709  
synthesis, 7, 439, 664
- 1,3-Dicarbonyl compounds  
 $\alpha$ -alkenylation, 7, 620  
alkylation, 3, 54  
 $\alpha$ -alk-1-ynylation, 7, 620  
aromatic  $S_{RN}1$  reactions, 4, 467  
 $\alpha$ -arylated  
synthesis via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 467  
cyclic 2-diazo-  
Wolff rearrangement, 3, 903  
dehydrogenation, 2, 388  
dianions  
 $\gamma$ -alkylation, 3, 58  
dienolates  
 $\gamma$ -alkylation, 3, 1  
selenenylation, 7, 131  
synthesis  
Eschenmoser coupling reaction, 2, 865
- 1,4-Dicarbonyl compounds  
dehydrogenation  
use of selenium dioxide, 7, 132  
synthesis  
conjugate addition, 2, 330  
via Claisen rearrangement, 6, 860  
via Wacker oxidation, 7, 455  
synthesis, 5, 941  
use of cyclopropanes, 5, 903
- 1,5-Dicarbonyl compounds  
synthesis  
conjugate addition, 2, 331  
Eschenmoser coupling reaction, 2, 875, 876  
from hydrazones, 2, 517  
via Claisen rearrangement, 6, 860  
via Wacker oxidation, 7, 458
- 1,2-Dicarbonyl compounds, 1-alkyl-2-aryl-  
benzylic rearrangement, 3, 829
- 1,3-Dicarbonyl compounds, alkylidene-  
Diels-Alder reactions, 5, 467
- 1,3-Dicarbonyl compounds, arylidene-  
Diels-Alder reactions, 5, 467
- 1,3-Dicarbonyl compounds, 2-ethynyl-  
synthesis, 3, 286
- 1,3-Dicarbonyl compounds, 5-nitro-  
Henry reaction  
cyclization, 2, 334
- 1,3-Dicarbonyl compounds, 6-nitro-  
Henry reaction  
intramolecular, 2, 334
- Dicarbonyl compounds,  $\alpha$ -seleno-  
oxidative *syn* elimination, 2, 388  
synthesis, 2, 388
- Dicarboxylation  
alkenes, 4, 946-949  
mechanism, 4, 946
- Dicarboxylic acids  
monodicarboxylation, 7, 727
- 1,4-Dicarboxylic acids  
di-*t*-butyl peroxy esters  
pyrolysis, 7, 722  
oxidative decarboxylation, 7, 722
- Dichloramine-T  
reaction with trialkylborane, 7, 604
- Dichlorides  
geminal  
solvolysis, divinyl ketones from, 5, 770  
vicinal  
reduction with tributylstannane, 8, 798
- Dichlorine oxide

- ene-type chlorination, 7, 537
- Dichlorohydrins
  - rearrangement, 1, 873
- Dichromates
  - oxidation
    - halides, 7, 663
- Diconiferyl alcohol, dehydro-synthesis, 3, 693
- Dicranenone A
  - synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1046
- Dictyoptereene
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 803
- Dictyoptereene C'
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 973
- Dicyanogen triselenide
  - decarboxylative selenation, 7, 726
- Dicyanomethylation
  - aryl iodides
    - with sodium salt of malononitrile, 3, 454
- Dicyclododecyl tartrate
  - asymmetric epoxidation
    - kinetic resolution, 7, 395
    - kinetics, 7, 413
- Dicyclohexylamine
  - Mannich reaction with phenols
    - steric hindrance, 2, 956
- Dicyclohexyl tartrate
  - asymmetric epoxidation, 7, 395
  - kinetics, 7, 411
- Dicyclopenta[*a,d*]cyclooctanes
  - synthesis
    - via divinylcyclobutane rearrangement, 5, 1029
- Dicyclopentadiene
  - hydroformylation, 4, 922
  - hydrosilylation, 8, 781
  - oxidation
    - palladium(II) catalysis, 4, 559
  - oxidative cleavage
    - potassium permanganate, 7, 559
  - reaction injection molding, 5, 1120
  - reactions with nitrogen oxides, 7, 488
  - ring opening metathesis polymerization, 5, 1120
- Dicyclopentadiene, tetrahydro-isomerization, 7, 5
- Dicyclopentylamine
  - Mannich reaction with phenols
    - steric hindrance, 2, 956
- Dicyclopropylimine
  - rearrangement, 5, 945
- Didemnin
  - antibiotics
    - synthesis, 6, 446
- Dideoxygenation
  - vicinal, 8, 818
- Dideuteriomethylenation
  - modified Tebbe reagent, 5, 1125
- Dieckmann reaction, 2, 806
  - ester groups
    - regioselectivity, 2, 815
  - $\beta$ -heteroatoms
    - regioselectivity, 2, 812
  - in synthesis, 2, 822
  - mechanism, 2, 797, 806
  - Baldwin's rules, 2, 807
  - regioselectivity, 2, 808
  - retro, 2, 855
  - ring size, 2, 808
  - $\alpha$ -substitution
    - regioselectivity, 2, 811
  - $\beta$ -substitution
    - regioselectivity, 2, 813
  - tandem reaction, 2, 852
  - thiocarboxylic esters, 6, 446
- Diels–Alder reactions
  - activated dienes, 2, 662
  - activation enthalpy, 5, 317
  - activation entropy, 5, 317
  - anthracene with maleic anhydride
    - aluminum chloride catalysis, 1, 284
  - asymmetric, 4, 1079
    - mechanisms, 1, 311
  - benzannulation
    - tandem, 5, 1099
  - benzynes
    - regiochemistry, 5, 390–393
    - stereochemistry, 5, 390–393
  - cationic heterodienes, 5, 492–507
  - chiral catalysts, 5, 376–379
    - absolute stereochemistry, 2, 681
  - clays as promoters, 5, 345
  - diastereoface selective, 5, 347–352
  - diastereoselectivity
    - conformational effects, 5, 526
    - relative, 5, 514, 532–543
    - simple, 5, 514, 515–532
  - enantioselective
    - chiral Lewis acids, 2, 654
  - endocyclic dienophiles, 5, 371
  - $\pi$ -facial control, 5, 319
  - heterodienes, 5, 451–507
  - heterodienophiles, 5, 320–328, 402–444
  - high pressure reactions, 5, 341–343
    - mechanism, 2, 664
  - imines
    - intramolecular, 5, 413–416
  - intermolecular, 5, 315–396
    - reactivity, 5, 316
  - intramolecular, 5, 513–546
    - asymmetric, 5, 543–546
    - carbonyl compounds, 5, 435
    - diastereoselectivity, 5, 522–526
    - Lewis acid catalyzed, 5, 519–522
  - inverse electron demand, 5, 452
  - Lewis acid catalysts, 2, 663
  - Lewis acid catalyzed reactions, 5, 339–346
    - conditions, 2, 673
    - mechanism, 2, 665
  - mechanism, 2, 664; 5, 451
  - medium promoted, 5, 339–346
  - neutral, 5, 452
  - normal, 5, 452
  - radical cyclizations, 4, 791
  - regiochemistry, 5, 317
  - retrograde, 5, 551–589
    - intramolecular, 5, 584–587
  - silica gel as promoter, 5, 345
  - stereochemistry, 5, 318
  - stereoface selective, 5, 352–379
  - tandem ene reactions

- alkynes, 5, 7
- thermal reactions
  - mechanism, 2, 664
- transannular cycloadditions, 5, 532
- ultrasound promoted, 5, 341–343
- volume of activation, 5, 458
- water promoted, 5, 344
- zeolites as promoters, 5, 345
- Dienamides
  - Diels–Alder reactions, 5, 331
- Dienamines
  - acrylic
    - Diels–Alder reactions, 5, 331
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 783
- 2,4-Diene-1,6-diones
  - synthesis
    - via dienetricarbonyliron complexes, 4, 701
- Dienes
  - activated
    - Diels–Alder reaction, 2, 662
    - reactions with aldehydes, 2, 661–706
  - acyloxymercuration, 4, 315
  - addition reactions
    - carbon-centered radicals, 4, 765
  - alkoxymercuration, 4, 311
  - alkylation
    - via iron carbonyl complexes, 4, 580–582
  - allylic hydroxy
    - stereospecific synthesis, 8, 727
  - amidomercuration, 4, 295
  - arene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 322
  - arylation
    - palladium complexes, 4, 849
  - autoxidation, 7, 861
  - bicyclization, 5, 1172
  - boron-substituted
    - Diels–Alder reactions, 5, 335–337
  - carboalumination, 4, 887
  - carbolithiation, 4, 867–872
  - carbonyl derivatives
    - cycloaddition reactions, 6, 757
  - chiral
    - Diels–Alder reactions, 5, 348–350, 373–376
  - conjugated
    - addition reactions with selenium electrophiles, 7, 520
    - alkoxymercuration, 4, 311
    - aminomercuration–demercuration, 4, 291
    - anodic oxidation, 7, 795
    - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 297
    - hydrobromination, 4, 283
    - hydrocarboxylation, 4, 945
    - hydrochlorination, 4, 276
    - hydroformylation, 4, 922
    - hydrogenation, 8, 433
    - hydrogenation mechanism, 8, 433
    - partial reduction, 8, 564
    - reaction with chlorosulfonyl isocyanate, 5, 105
    - Ritter reaction, 4, 293
    - stereospecific synthesis, 4, 1020
    - synthesis, 3, 878
    - thiylation, 4, 317
  - conjugated acyclic
    - Pauson–Khand reaction, 5, 1044
  - cyclic
    - photoisomerizations, 5, 196
    - cyclic hydroboration, 8, 709, 711
    - cycloaddition reactions
      - fulvenes, 5, 626–630
      - tropones, 5, 618–625
    - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 307
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 4, 1075; 5, 601
    - cyclopropanation
      - regioselectivity, 4, 1035
    - dialkoxylation
      - palladium(II) catalysis, 4, 565
      - 1,4-diamination, 7, 504
      - from  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 608–610
    - functionalized
      - carbomagnesiation, 4, 877
    - heteroatom-substituted
      - Diels–Alder reactions, 5, 328–339
    - heterodienophile additions, 5, 401–444
    - hydroalumination
      - locoselectivity, 8, 742
    - hydroboration, 8, 705, 707, 716
    - hydrofluorination, 4, 271
    - hydrogenation
      - regioselectivity, 8, 433
      - stereoselectivity, 8, 433
      - to saturated hydrocarbons
        - homogeneous catalysis, 8, 449
    - hydroiodination, 4, 288
    - hydroxymercuration–demercuration, 4, 303
    - hydrozirconation, 8, 676, 684
    - iron tricarbonyl complexes
      - acylation, 2, 721
    - metal-activated
      - heteroatom nucleophilic addition, 4, 565
    - monoepoxides
      - rearrangement, 3, 770
    - 'skipped'
      - synthesis, 3, 244, 265
    - nitrogen-substituted
      - Diels–Alder reactions, 5, 331–333
    - nonconjugated
      - alkoxymercuration, 4, 311
      - aminomercuration–demercuration, 4, 291
      - hydroboration, 8, 714
      - hydrobromination, 4, 283
      - hydrochlorination, 4, 276
      - hydroformylation, 4, 922
      - reactions with hydrogen sulfide, 4, 317
      - Ritter reaction, 4, 293
    - oxidation
      - singlet oxygen, 7, 97
    - oxidative rearrangement, 7, 832
    - oxygen-substituted
      - Diels–Alder reactions, 5, 329–331, 434
    - peroxymercuration–demercuration, 4, 307
    - polycyclic
      - photoisomerization, 5, 196
    - radical cyclization
      - carbon-centered radicals, 4, 789
    - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes
      - regioselectivity, 4, 643
    - reactions with carbon electrophiles
      - transition metal catalysis, 4, 695–712
    - reactions with carboxylic acids, 4, 313
    - 1,2-reduction to alkenes
      - homogeneous catalysis, 8, 449

- 1,4-reduction to alkenes
  - homogeneous catalysis, 8, 451
- regioselective hydroxylation, 7, 438
- silicon-substituted
  - Diels–Alder reactions, 5, 335–337
- sulfur-substituted
  - Diels–Alder reactions, 5, 333
- synthesis, 8, 727
  - 3,2-sigmatropic rearrangement, 3, 964
  - via hydroalumination, 8, 757
  - via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 705
  - via Julia coupling, 1, 800
- tin-substituted
  - Diels–Alder reactions, 5, 335–337
- 1,4-transfer of chirality
  - palladium(II) catalysis, 4, 576
- unactivated
  - photocycloaddition reactions, 5, 145
- vinylation
  - palladium complexes, 4, 839, 855
- 1,2-Dienes
  - chloropalladation, 4, 565
- 1,3-Dienes
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 720, 721
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587
  - carbocupration, 4, 895
  - conjugated
    - heteroatom nucleophilic addition, 4, 565
  - coupling with carbene complexes, 5, 1084
  - cyclic
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603–605
  - cycloaddition reactions with alkynyl carbene complexes, 5, 1072
  - 1,4-diazides from, 7, 504
  - hydroboration, 8, 720
  - hydrosilylation, 8, 778
  - hydrozirconation
    - regioselectivity, 8, 685
  - insertion reactions
    - allylpalladium compounds, 5, 35
  - open-chain
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
  - photocycloaddition reactions, 5, 635–638
  - protection, 6, 690
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 601
  - reaction with dihalocarbenes, 4, 1002
  - reaction with 5-ethoxy-2-pyrrolidinone, 2, 1057
  - reaction with iron carbene complexes, 5, 1088
  - reaction with Kolbe radicals, 3, 647
  - reaction with trifluoroacetyl nitrate, 7, 505
  - synthesis
    - copper catalysts, 3, 217
    - from alkenes, 3, 879
    - organopalladium catalysis, 3, 232
    - via allylic alcohols, 6, 154
    - via carboalumination, 4, 889
    - via cyclobutenes, 5, 683–686, 1030
    - via Pauson–Khand reaction, 5, 1039, 1043
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- (*E*)-1,3-Dienes
  - synthesis
    - allylic anions, 2, 65
- (*Z*)-1,3-Dienes
  - synthesis
    - allylic anions, 2, 65
- 1,4-Dienes
  - acyclic
    - photoisomerizations, 5, 195
  - oxidation
    - pyridinium dichromate, 7, 276
  - photoisomerization, 5, 194–213
    - cis*–*trans*, 5, 207
  - retro-ene reaction, 5, 907
  - synthesis, 3, 249
    - coupling reactions of allylic halides, 3, 473
    - via  $\pi$ -allylpalladium complexes in, 4, 595
    - via boron-ene reaction, 5, 34
    - via palladium-ene reactions, 5, 56
- 1,5-Dienes
  - addition reactions
    - nitrogen nucleophiles, 4, 562
  - carboalumination, 4, 887
  - cyclic
    - synthesis, 3, 429
  - medium rings
    - conformation, 3, 386
  - synthesis, 3, 428
    - organopalladium catalysis, 3, 231
    - phosphonium ylide alkylation, 3, 201
    - via palladium-ene reaction, 5, 48
  - thermal rearrangement, 5, 786
- 1,6-Dienes
  - ene reactions, 5, 10–15
- 1,7-Dienes
  - ene reactions
    - intramolecular, 5, 17
  - synthesis, 1, 663
- $\alpha,\omega$ -Dienes
  - cycloaddition with nickel(0) complexes, 5, 1131
  - dihydroboration, 8, 714
  - hydroboration, 8, 711
  - synthesis
    - alkene metathesis, 5, 1117
- (*E,Z*)-Dienes
  - synthesis
    - via Horner reaction, 1, 779
- Dienes, acetoxy-
  - palladiumene reactions, 5, 46
- Dienes, acyl-
  - synthesis
    - carbonylation, 3, 1024
- 1,5-Dienes, 1-acyl-
  - Cope rearrangement
    - catalysis, 5, 799
- 1,5-Dienes, 2-acyl-
  - Cope rearrangement
    - catalysis, 5, 798
- 1,5-Dienes, 3-acyl-
  - Cope rearrangement
    - catalysis, 5, 799
- Dienes, *N*-acylamino-
  - Diels–Alder reactions, 5, 331
- 1,3-Dienes, *N*-acylamino-
  - synthesis
    - via thermal rearrangement, 6, 843
- Dienes, 2-alkoxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 348
- 1,3-Dienes, 1-amino-
  - Diels–Alder reactions, 5, 331
- Dienes, conjugated
  - acylation

- Friedel–Crafts reaction, 2, 720
- 1,3-Dienes, 2-dialkylamino-
  - Diels–Alder reactions, 5, 331
- 1,4-Dienes, 2-ethoxy-
  - synthesis
    - via boron-ene reaction, 5, 34
- 1,3-Dienes, 3-hydroxy-
  - synthesis
    - via  $\alpha,\beta$ -unsaturated aldehydes, 7, 458
- 1,3-Dienes, 1-iodo-
  - carbonylation
    - palladium catalysts, 3, 1030
- 1,4-Dienes, 1-iodo-
  - carbonylation
    - palladium catalyst, 3, 1025
- Dienes, 1-(*O*-methylmandeloxy)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 373
- 1,3-Dienes, 1-nitro-
  - synthesis, 6, 109
    - via electrophilic nitration, 4, 356
- Dienes, phenylsulfonyl-
  - synthesis, 7, 519
- 1,3-Dienes, 2-(phenylsulfonyl)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 333
- Dienes, silyloxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 329, 407
- 1,3-Dienes, 1-silyl-
  - formylation, 2, 728
  - synthesis
    - organopalladium catalysis, 3, 232, 233
- 1,3-Dienes, 2-(silylmethyl)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 337–339
- Dienes, silyloxy-
  - synthesis
    - via  $\gamma$ -silylated vinylcopper, 1, 428
- 1,3-Dienes, 2-(stannylmethyl)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 337–339
- 1,3-Dienes, 2-(thiomethyl)-
  - Diels–Alder reactions, 5, 337–339
- Dienes, trimethylsilyloxy-
  - Diels–Alder reaction, 2, 663
- Dienoates
  - synthesis
    - via nickel-ene reaction, 5, 36
- Dienoic acids
  - synthesis, 3, 882
- 2,5-Dienoic acids
  - synthesis
    - nickel-catalyzed carbonylation, 3, 1027
- Dienolates
  - addition reactions, 4, 106–111
  - copper(I)
    - alkylation, 3, 50
  - diastereoselective alkylation
    - solvent effects, 3, 24
  - extended
    - alkylation, stereochemistry, 3, 23
    - monoalkylation, 3, 23
  - heteroannular extended
    - equatorial alkylation, 3, 24
  - Michael additions, 4, 30
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated carboxylic acids
    - alkylation, 3, 50
- Dienols
  - hydrozirconation
    - regioselectivity, 8, 686
  - synthesis
    - via vinyl epoxides, 6, 11
- 1,5-Dien-3-ols
  - synthesis
    - Wittig rearrangement, 3, 994
- $\beta,\beta'$ -Dienols
  - synthesis
    - via oxidation of  $\beta$ -hydroxy- $\gamma$ -alkenyl selenides, 1, 709
- $\beta,\delta$ -Dienols
  - synthesis
    - via 1-lithio-3-alkenyl phenyl selenoxides, 1, 709
- Dienone–phenol rearrangements, 3, 803–820
  - intracyclic migrations, 3, 804
- Dienones
  - conjugated
    - synthesis, 6, 841
    - epoxidation, 7, 372
    - Robinson annulation, 4, 8
  - 2,4-Dienones
    - rearrangements, 3, 803
  - $\alpha,\beta,\delta,\gamma$ -Dienones
    - synthesis
      - via conjugate additions, 4, 147
  - o*-Dienones
    - synthesis
      - via Claisen rearrangement, 5, 834
- Dienophiles
  - chiral
    - Diels–Alder reactions, 5, 350–352, 354–373
  - Diels–Alder reactions
    - intramolecular, 5, 531
- Dienyl systems
  - Paterno–Büchi reaction, 5, 165–168
- Dienynes
  - conjugated
    - one-pot synthesis, 3, 539
  - divinyl ketones from
    - cyclization, 5, 767
    - hydration, 5, 752
  - 1,11-Dien-6-yne
    - intramolecular [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
  - 1,13-Dien-7-yne
    - intramolecular [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
- Diesters
  - synthesis
    - oxidative carbonylation of alkynes, 3, 1030
    - unsymmetrical
      - acylation, 2, 799
    - vicinal
      - reduction, 3, 614
  - $\beta$ -Diesters
    - enolates
      - reaction with allylic acetate, 3, 56
    - metal enolates
      - alkylation, 3, 54
- Diesters, 2-aryl-4-oxo-
  - synthesis
    - use of SAMP/RAMP, 2, 520
- Diethylamine
  - Mannich reaction with phenols
    - steric hindrance, 2, 956
  - reaction with 2-naphthol and benzaldehyde
    - Mannich reaction, 2, 960
- Diethylamine, trimethylsilyl-
  - alcohol protection, 6, 653

- Diethyl benzenedicarboxylate  
reduction  
  electrochemical, 8, 243
- Diethyl carbonate  
alkoxycarbonylation  
  ketones, 2, 839
- Diethyl dicarbonate  
alkoxycarbonylation  
  ketones, 2, 839
- Diethyl malonate  
proton donor  
  electroreduction of retinal, 8, 134
- Diethyl phenylphosphonate  
synthesis  
  via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 473
- Diethyl phthalate  
reduction  
  electrochemical, 8, 243  
  titanium tetrachloride complex  
    crystal structure, 1, 303
- Diethyl tartrate  
asymmetric epoxidation, 7, 395  
hydrogenation, 8, 242
- Diethyl tetradecanedioate  
hydrogenation, 8, 242
- $\alpha,\omega$ -Diethynyl monomers  
oxidative polymerization, 3, 557
- Difluoramine  
deamination, 8, 829
- Dihalides  
vicinal  
  reduction, 8, 803
- Dihalocyclopropanation  
alkenes, 4, 1002
- Dihalohydrins  
rearrangement, 1, 873
- Dihydrofolate reductase  
inhibitors  
  synthesis, Knoevenagel reaction, 2, 385
- p*-(Dihydroxyboryl)benzyloxycarbonyl group  
amine-protecting group  
  cleavage, 6, 639
- Diimidazole, carbonyl-  
amide synthesis, 6, 389
- Diimidazole, *N,N'*-oxalyl-  
amide synthesis, 6, 389
- Diimide, dideuterio-  
synthesis, 8, 473
- Diimides  
disproportionation, 8, 473  
isomers  
  relative energies, 8, 473  
reduction  
  mechanism, 8, 472  
  stereoselectivity, 8, 475  
  unsaturated hydrocarbons, 8, 472  
relative reactivities  
  reduction, 8, 474  
  synthesis, 8, 472
- Diimides, alkoxycarbonylaroyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 486
- Diimides, arylaroyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 486
- Diimides, diaroyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 486
- 1,3-Diimines  
reduction  
  dissolving metals, 8, 124
- Diisoeugenol, dehydro-  
synthesis, 3, 693
- Diisophorane  
Ritter reaction, 6, 268
- Diisopropylamine  
Mannich reaction with phenols  
  steric hindrance, 2, 956
- Diisopropylsilylene group  
diol protection, 6, 662
- 10-Diisopropylsulfonamide isobornyl esters  
 $\beta$ -lactams from, 2, 924
- Diisopropyl tartrate  
asymmetric epoxidation, 7, 395
- Diketene  
coupling reactions  
  with  $sp^3$  organometallics, 3, 446  
synthesis, 6, 332
- Diketone,  $\alpha$ -(4-isobutylphenyl)- $\beta$ -methyl  
benzylic acid rearrangement, 3, 829
- Diketones  
aldol cyclization, 2, 161–166  
bicyclic  
  enzymic reduction, specificity, 8, 201  
decarbonylation, 3, 1041  
dianions  
  aldol reactions, 2, 189  
  enzymic reduction  
    enantiotropic specificity, 8, 188  
    specificity, 8, 193  
  macrocyclic  
    transannular aldol cyclization reactions, 2, 169  
  monocyclic  
    enzymic reduction, specificity, 8, 201  
  polycyclic  
    enzymic reduction, specificity, 8, 201  
Reformatsky reaction, 2, 283  
synthesis  
  bis-dithiane dialkylation, 3, 128
- 1,2-Diketones  
alicyclic  
  benzilic acid rearrangement, 3, 831  
  ring contraction rearrangement, 3, 831  
aliphatic  
  benzilic acid rearrangement, 3, 831  
alkynes from, 8, 950  
aromatic  
  DMSO oxidation, 7, 295  
  Knoevenagel reaction, 2, 367  
monoketals  
  reactions with arynes, 4, 496  
reactions with  $\pi$ -allylnickel halides, 3, 424  
synthesis  
  carbonylation of lithium amides, 3, 1017  
  via acylstannanes, 1, 438  
  via benzoin condensation, 1, 546  
  via Kornblum oxidation, 7, 654  
  via organosamarium compounds, 1, 273  
  via Swern oxidation, 7, 300
- 1,3-Diketones  
 $\gamma$ -alkylation, 3, 58  
cleavage, 2, 855  
cyclic enolates  
  alkylation, 3, 55  
dianions

- aldol reactions, 2, 189
- disilyl enol ethers, 2, 605
- enantioselective hydrogenation, 8, 151
- Knoevenagel reaction
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated products, 2, 357
- Mannich reaction
  - with preformed iminium salts, 2, 904
- metal enolates
  - alkylation, 3, 54
- monoreduction, 8, 938
- reduction, 8, 13
  - Clemmensen reduction, 8, 312
  - electrolysis, 8, 321
- sulfenylation, 7, 125
- synthesis
  - use of hydrazone anions, 2, 516
- Vilsmeier-Haack reaction, 2, 786
- 1,4-Diketones
  - Clemmensen reduction, 8, 313
  - disilyl enol ethers
    - regioselectivity, 2, 606
  - synthesis
    - via acylation of organozincs, 1, 448
    - via benzoin condensation, 1, 542
    - via nickel-catalyzed acylation, 1, 452
    - via  $\gamma$ -oxo sulfone acetals, 6, 159
- 1,5-Diketones
  - acyclic
    - regiochemical cyclization, 2, 163
  - synthesis, 1, 558
    - via acylation of organozincs, 1, 448
- 1,6-Diketones
  - $\beta,\gamma$ -unsaturated
    - photoisomerizations, 5, 227
  - synthesis
    - from silyloxycyclopropane, 2, 445
- 1,2-Diketones, bisaryl
  - rearrangements, 3, 825
- Diketones, diphenyl
  - alkynes from, 8, 951
- 1,3-Diketones,  $\alpha$ -methylene-
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 905
- Dilactones
  - cyclization
    - via Friedel-Crafts reaction, 2, 711
  - synthesis
    - palladium-catalyzed carbonylation, 3, 1032
- Dilantin
  - anticonvulsant
    - synthesis, 3, 826
- Dilithium alkylcyano(2-thienyl)cuprate
  - alkylation, 3, 261
- Dilithium cyanocuprates
  - 1,2-additions, 1, 107
- Dilithium tetrachlorocuprate
  - alkene dimerization, 3, 482
  - alkylation
    - Grignard reagents, 3, 244
  - vinyl Grignard reagent alkylation
    - catalyst, 3, 243
  - Wurtz coupling, 3, 415
- Dilithium trialkylcuprates
  - reactions with tosylhydrazones, 1, 378
- Dimanganese heptoxide
  - oxidation
    - ethers, 7, 236
- Dimedone
  - allyl transfer
    - amine protection, 6, 641
  - Knoevenagel reaction
    - Michael reaction, 2, 352
  - synthesis
    - Claisen condensation, 2, 796
    - ketone acylation, 2, 843
    - via Michael addition, 4, 6
- Dimethyl succinate
  - asymmetric cyclopropanation, 4, 976
- Dimerization
  - $\alpha$ -alkenes
    - hydroalumination, 8, 744
  - disproportionation
    - radical anions, 7, 861, 884
  - dissolving metal
    - reductions, 8, 527
  - donor radical cations, 7, 879
  - radical cations
    - bimolecular reaction, 7, 859
- Dimesoperiodate
  - oxidant
    - solid support, 7, 843
- Di- $\pi$ -methane rearrangements
  - chemoselectivity, 5, 206
  - hetero-substituted, 5, 199–202
  - lamps and filters, 5, 212
  - mechanism, 5, 202–206
    - benzo-vinyl bridging, 5, 203
    - divinyl bridging, 5, 203
  - nomenclature, 5, 194
  - photochemical apparatus, 5, 212
  - photochemical hazards, 5, 213
  - photochemical reaction conditions, 5, 212
  - photoisomerizations, 5, 193–213
  - practical aspects, 5, 212
  - regioselectivity, 5, 209
  - scope, 5, 195–202
  - selectivity, 5, 206–211
  - stereoselectivity, 5, 210
  - synthetic utility, 5, 211
- 2-(3,5-Dimethoxyphenyl)-2-propoxycarbonyl group
  - protecting group
    - acid stability, 6, 637
    - cleavage, 6, 636
- Dimethylamine
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - stereochemistry, 4, 623
- Dimethylamine, *N*-chloro-
  - reactions with organoboranes, 7, 607
  - reaction with trialkylborane, 7, 604
- Dimethylamine, trimethylsilyl-
  - enamine synthesis
    - via cyclohexanone, 6, 705
- 2-Dimethylamino-4-nitrophenyl dihydrogen phosphate
  - phosphorylation, 6, 609
- Dimethyl diazomalonate
  - reaction with benzaldehyde
    - carbonyl ylide intermediate, 4, 1090
- Dimethyl fumarate
  - Diels-Alder reactions
    - Lewis acid promoted, 5, 339
- Dimethyl itaconate
  - ene reactions

- Lewis acid catalysis, 5, 5  
hydroformylation, 4, 925, 932
- Dimethyl maleate  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 300  
Diels–Alder reactions, 5, 392  
reduction, 8, 563
- Dimethyl muconate  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 297, 307
- Dimethyl phthalate  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 454
- Dimethyl succinate  
synthesis  
via dicarboxylation, 4, 947
- Dimethyl sulfoxide  
oxidation, 7, 769
- Dimethyl tartrate  
asymmetric epoxidation, 7, 395
- Dimethyl terephthalate  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 454
- Dimethyl anions  
 $S_{RN}1$  reactions, 4, 472
- Dinitriles  
Ritter reaction, 6, 265  
synthesis  
via displacement reaction, 6, 229
- $\alpha,\omega$ -Dinitriles  
Ritter reaction  
cyclization, 6, 280
- Dinitriles, 2-aryl-4-oxo-  
synthesis  
use of SAMP/RAMP, 2, 520
- 2,4-Dinitrobenzenesulfonyl esters  
carboxy-protecting groups  
photolytic cleavage, 6, 668
- Dinitrogen tetroxide  
nitration with, 6, 107, 110  
oxidation  
hydrazines, 7, 744  
thiols, 7, 761  
reaction with cumulenes, 7, 506
- Dinitrogen trioxide  
reactions with alkenes, 7, 488
- Diolides  
synthesis  
via Mitsunobu conditions, 6, 368
- Diols  
monodeoxygenation, 8, 818, 820  
ortho acid synthesis, 6, 560  
oxidation  
lactone synthesis, 7, 312  
prochiral  
oxidation by enzymes, 7, 316  
synthesis  
chiral, 1, 66  
vicinal  
epoxide synthesis, 6, 26
- 1,2-Diols  
alkene protection, 6, 686  
cleavage  
chromium oxides, 7, 282  
*erythro*  
synthesis, 1, 191  
protecting groups, 6, 659  
reduction, 8, 814  
regioselective benzylation, 6, 651  
synthesis, 7, 645, 647  
coupling reactions, 3, 597  
from  $\beta,\gamma$ -epoxy alcohols, 3, 264  
reductive coupling of carbonyl compounds, 3, 563  
via dimesitylboryl carbanions, 1, 499
- 1,3-Diols  
monoethers  
synthesis, 3, 979  
protecting groups, 6, 659  
synthesis, 7, 645, 649  
via reduction of  $\beta$ -hydroxy ketones, 8, 8  
via reaction of epoxides with boron-stabilized carbanions, 1, 497
- 1,4-Diols  
synthesis  
alkenyltrialkylboronates, 3, 799
- Diols, 3-azido-  
synthesis  
via epoxy alcohols, 6, 254
- Diols, bis(dialkylamino)-  
synthesis, 8, 166
- Diols, chloro-  
synthesis  
via asymmetric epoxidation, 7, 424
- 1,3-Diols, 4-phenylthio-  
cyclization, 6, 25
- 1,4-Diols, 2-phenylthio-  
reaction with dimethyl sulfate  
cyclization, 6, 25
- Diols, vicinal  
oxidation  
 $\alpha$ -diketones, 7, 300
- 2,4-Dione, 3-substituted  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 358
- 1,3-Diones  
synthesis  
from 2,3-epoxyketones, 3, 771
- 1,6-Diones  
synthesis  
coupling of  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 3, 577
- Diorganocuprates  
properties, 4, 170  
structure, 4, 170
- 1,1-Diorganometallics  
oxidation, 4, 882  
synthesis  
via carbozincation, 4, 879
- Diorganozinc reagents  
enantioselective addition reactions, 1, 223
- Diosphenols  
rearrangements, 3, 832  
synthesis  
via Claisen rearrangement, 5, 848
- Dioxabicyclo[2.2.1]heptane  
reduction, 8, 227
- 2,7-Dioxabicyclo[4.1.0]heptane  
preparation  
Darzens glycidic ester condensation, 2, 427
- 2,7-Dioxabicyclo[3.2.0]hept-3-ene  
photocycloaddition reactions, 5, 170  
synthesis  
via photocycloaddition, 5, 168
- 2,7-Dioxabicyclo[3.2.0]hept-3-ene-6-carboxylic acid



- menthyl ester
  - synthesis *via* photocycloaddition, 5, 169
- Dioxabicyclo[3.3.1]nonane
  - reduction, 8, 227
- 2,9-Dioxabicyclo[3.3.1]nonane
  - synthesis
    - via* Wacker oxidation, 7, 451
- 3,7-Dioxabicyclo[3.3.0]octane
  - synthesis
    - use of disilyl enol ether, 2, 617
- 6,8-Dioxabicyclo[3.2.1]octane
  - reduction, 8, 227
  - synthesis, 7, 828
- 3,7-Dioxabicyclo[3.3.0]oct-1(5)-ene
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Dioxaborinane, trimethyl-
  - hydroboration, 8, 719
- 1,3,2-Dioxaborinanes
  - reactions with allyl organometallics, 2, 32
- Dioxalones
  - enolates
    - diastereoselective alkylation, 3, 40
- 1,4-Dioxane, 2,2,3-trimethoxy-
  - synthesis, 6, 560
- 1,3-Dioxanes
  - carbonyl group protection, 6, 677
  - chiral carbonyl equivalent
    - Lewis acid promoted reactions, 1, 347
  - reduction, 8, 221, 659
  - synthesis
    - Prins reaction, 2, 528
- 1,3-Dioxanes, 5,5-dibromo-
  - carbonyl group protection
  - removal, 6, 677
- 1,2-Dioxanes, *trans*-3,6-disubstituted
  - synthesis
    - via* mercuricyclization of hydroperoxides, 4, 390
- 1,3-Dioxanes, 5-methylene-
  - carbonyl group protection
  - removal, 6, 677
- 1,6-Dioxaspiro[4.5]decane
  - reduction, 8, 220
- 1,4-Dioxaspiro[4.5]decane, 6-acetyl-6-allyl-
  - oxidative cleavage
  - sodium periodate and osmium tetroxide, 7, 564
- Dioxaspiro[3.3]heptanes
  - synthesis
    - via* photocycloaddition, 5, 167
- 1,7-Dioxaspiro[5.5]undecane, 2-ethyl-8-methyl-
  - synthesis, 7, 625
- 1,7-Dioxaspiro[5.5]undecane, 4-hydroxy-
  - synthesis, 7, 237
- 1,7-Dioxaspiro[5.5]undecane, 2-hydroxymethyl-
  - 8-methyl-
  - synthesis, 7, 635
- 1,3-Dioxathiane
  - nucleophilic addition reactions
  - chiral auxiliary, 1, 62
- 1,4-Dioxenes
  - synthesis, 3, 651
- Dioxetane
  - alkene oxygenation, 7, 96
- 1,2-Dioxetanes
  - excited states
  - thermal generation, 5, 198
- reduction
  - with glutathione, 8, 398
- p*-Dioxin
  - detoxification, 7, 845
- Dioxin, 2-chloro-
  - acid chloride synthesis, 6, 305
- Dioxindole, 3-phenyl-
  - synthesis, 3, 835
- Dioxinone
  - conjugate additions
  - dialkylcuprates, 4, 207
- Dioxirane, dialkyl-
  - epoxidizing agent, 7, 374
- Dioxirane, dimethyl-
  - epoxidization
  - alkenes, 7, 167
- oxidant
  - reaction with quadricyclane, 3, 736
- oxidation
  - primary amines, 7, 737
  - pyridine, 7, 750
  - secondary amines, 7, 745
  - oxygen atom transfer, 8, 398
- Dioxirane, methyl-
  - oxygen atom transfer, 8, 398
- Dioxiranes
  - alkane oxidation, 7, 13
  - synthesis
    - via* potassium peroxymonosulfate, 1, 834
- Dioxolane, amino-
  - synthesis, 6, 572
- 1,3-Dioxolane, 2-aryl-
  - reduction
  - sodium borohydride, 8, 215
- 1,3-Dioxolane, 2-(2-bromoethyl)-
  - Grignard reagents
  - acylation, 1, 452
- 1,3-Dioxolane, 4-bromomethyl-
  - carbonyl group protection
  - removal, 6, 677
- 1,2-Dioxolane, *cis*-3,5-dialkyl-
  - synthesis
    - via* mercuricyclization of hydroperoxides, 4, 390
- 1,3-Dioxolane, 2-dialkylamino-
  - synthesis, 6, 569
- 1,3-Dioxolane, 2,4-dimethyl-
  - reduction, 8, 221
- 1,3-Dioxolane, 2-dimethylamino-
  - transacetalization
  - carbonyl group protection, 6, 677
- 1,3-Dioxolane, 2,2-dimethyl-4-methylene-
  - lithium allenolates
  - synthesis, 2, 109
- 1,3-Dioxolane, 2-ethoxy-
  - decomposition, 6, 687
- 1,3-Dioxolane, 2,2,4,4,5,5-hexamethyl-
  - reduction, 8, 221
- 1,3-Dioxolane, 2-(2-methoxycarbonyl)ethyl)-2-methyl-
  - acyloin coupling reaction, 3, 619
- 1,3-Dioxolane, 2-phenyl-
  - fragmentation
  - alkene protection, 6, 687
  - rearrangement, 6, 687
- 1,3-Dioxolane, 2,2,4,4-tetramethyl-
  - reduction, 8, 221
- 1,3-Dioxolane, 2-thioxo-

- desulfurization
  - alkene protection, 6, 686
- 1,3-Dioxolane, 2-vinyl-
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, 8, 213
- 1,3-Dioxolanes
  - carbonyl group protection, 6, 677
  - reduction, 8, 221, 659
- Dioxolanones
  - chiral
    - aldol reaction, 2, 208
  - enolates
    - aldol reaction, 2, 206
- 1,3-Dioxolan-4-ones
  - addition reactions with nitroalkenes, 4, 109
  - Michael additions
    - nitroalkenes, 4, 218
  - thermolysis
    - carbonyl ylide generation, 4, 1089
- 1,3-Dioxolan-2-ylum cations
  - hydroxylation
    - alkenes, 7, 445
    - anti* hydroxylation
      - alkenes, 7, 447
  - reaction with silyl ketene acetals, 2, 804
- 1,3-Dioxole, 2,2-diisopropyl-
  - cycloaddition reactions
    - ethyl pyruvate, 5, 160
- 1,3-Dioxole, 2,2-dimethyl-
  - photocycloaddition reaction
    - methyl phenyl glyoxylate, 5, 160
- Dioxolenes
  - iron complexes
    - reaction with organocopper compounds, 3, 218
- Dioxolenium ions
  - Diels–Alder reactions
    - intramolecular, 5, 519
- Dioxolenones
  - photocycloaddition reactions, 5, 134, 137
- 1,3-Dioxoles
  - photolysis, 5, 154
- Dioxygen trapping
  - Paterno–Büchi reaction, 5, 155
- Dipentene
  - allylic oxidation, 7, 99
- Dipeptides
  - hydroxyethylene isosteres
    - synthesis *via* Carroll rearrangement, 5, 836
  - N*-methylation
    - retrograde Diels–Alder reaction, 5, 552
  - synthesis
    - via* asymmetric hydrogenation of dehydropeptides, 460
- Diphenic acid
  - Schmidt reaction, 6, 820
- Diphenoquinone
  - synthesis, 3, 664
- Diphenylamine
  - synthesis
    - via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 471
- Diphenylamine-2,2'-dicarboxylic acids
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Diphenyliodonium-2-carboxylates
  - aryne precursors, 4, 488
- Diphenylphosphinyl group
  - amine-protecting group, 6, 644
- Diphenyl phosphorazidate
  - acyl azide synthesis, 6, 251
- Diphenyl sulfoxide
  - oxidation, 7, 769
- Diphenylthiophosphinyl group
  - amine-protecting group, 6, 644
- Diphosgene
  - imidoyl halide synthesis, 6, 523
  - reaction with amides, 6, 495
- Diphosphaallyl cations
  - synthesis, 6, 190
- 1,2-Diphosphines
  - chiral catalysts
    - asymmetric hydrogenation of alkenes, 8, 459
- 1,4-Diphosphines
  - chiral catalysts
    - asymmetric hydrogenation of alkenes, 8, 459
- Diphosphonates, methylenedene-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 363
- Diphosphorus tetraiodide
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 886
  - iodination
    - alkyl alcohols, 6, 213
    - reaction with dimethylformamide, 6, 495
- Diploda gossypina*
  - epoxidation, 7, 429
- Diplodialide A
  - synthesis
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 890
- Diplodialide B
  - synthesis
    - via* Wacker oxidation, 7, 454
- Diplodialides
  - synthesis, 3, 286
- Diploicin
  - synthesis
    - manganese dioxide oxidation, 3, 688
- 1,3-Dipolar additions
  - regiospecificity, 4, 1070
- Dipolar cycloaddition
  - diazoalkanes, 6, 126
- 1,3-Dipolar cycloaddition reactions, 5, 247
  - absolute stereoselection, 5, 260
  - frontier molecular orbital theory, 4, 1073
  - intermolecular, 4, 1069–1104
  - intramolecular, 4, 1111–1166
  - mechanism, 4, 1070–1072
  - nitrones, 4, 1076–1078
  - nonconcerted, 4, 1073–1075
  - regioselectivity, 5, 247
  - relative stereoselection, 5, 254
  - stepwise mechanism, 4, 1072
  - stereoselectivity, 5, 254
  - stereospecificity, 4, 1072
  - synthetic equivalents, 5, 266
- [3 + 2] Dipolar cycloadditions
  - regiochemical control, 4, 1073
- 1,3-Dipoles
  - classification, 4, 1071
  - cycloaddition reactions, 4, 730
    - fulvenes, 5, 630
    - tropones, 5, 625
  - structure, 4, 1070
- Dipropargylamines

- intramolecular cycloaddition reactions, 5, 1154
- Dipyridones
  - photodimerization, 5, 638
- 1,2-Dipyrrolidinylethane
  - alkene hydroxylation
  - osmium tetroxide, 7, 442
- Diquinane enone
  - photocycloaddition reactions, 5, 144
- Diquinanes
  - synthesis
    - via intramolecular ene reaction, 5, 11
    - via photoisomerizations, 5, 226
    - via rhodium-catalyzed rearrangement, 5, 916
- o*-Diquinomethanes
  - Diels–Alder reactions, 5, 524
- Disaccharides, furanosyl
  - synthesis
    - stereoselectivity, 4, 384
- Diselenide, diaryl
  - reaction with carbon monoxide, 6, 467
- Diselenide, dimesityl
  - oxidation
    - allylic alcohols, 7, 307
- Diselenide, diphenyl
  - reaction with lithium enolates, 7, 129
  - reduction, 6, 463
  - Ritter reaction, 6, 289
  - use in selenenylation, 7, 131
- Diselenide, 2,2'-dipyridyl
  - addition reactions with alkenes, 7, 495
- Diselenides
  - oxidation, 7, 769
    - primary alcohols, 7, 310
- Diselenoacetals
  - acyl anion equivalents, 1, 571
- Diselenoketals
  - deselenation
    - nickel boride, 8, 848
    - tin hydrides, 8, 846
- 7,8-Disilabicyclo[2.2.2]octa-2,5-dienes
  - thermolysis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 587
- Disilane, 1,1,1-trichloro-2,2,2-trimethyl-
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes
  - stereochemistry, 4, 626
- Disilazane, hexamethyl-
  - alcohol protection, 6, 653
  - amine synthesis, 6, 83
  - nomenclature, 2, 182
- Disilazine, hexamethyl-
  - nomenclature, 2, 183
- Disilenes
  - generation
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 587
- Disiloxane, 1,3-bis(dimethylethynyl)-
  - oxidative coupling, 3, 557
- Disiloxane, 1,1,3,3-tetramethyl-
  - hydrosilylation, 8, 19
- 1,4-Disilylcyclohexa-2,5-dienes
  - diacylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 717
- Disparlure
  - synthesis, 3, 224, 286, 644
- Dispermol
  - synthesis, 7, 331
- Disproportionation
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Dissolving metal conjugate reduction
  - synthesis
    - $\alpha$ -alkylated ketones, 4, 254
- Dissolving metals
  - reduction
    - acyl halides, 8, 240
    - amides, 8, 248
    - aromatic rings, 8, 489–519
    - benzo[*b*]furans, 8, 626
    - benzo[*b*]thiophenes, 8, 629
    - benzylic compounds, 8, 971
    - C=X to CHXH, 8, 107–126
    - carbonyl compounds, 8, 307–323
    - carboxylic acids, 8, 236
    - chemoselectivity, 8, 113, 530
    - conjugated dienes, 8, 564
    - enones, 8, 524
    - epoxides, 8, 880
    - esters, 8, 242
    - furans, 8, 607
    - imines, 8, 123
    - indoles, 8, 614
    - isocyanides, 8, 830
    - lactones, 8, 247
    - mechanism, 8, 525
    - nitriles, 8, 252
    - oximes, 8, 124
    - pyridines, 8, 595
    - pyrroles, 8, 605
    - stereochemistry, 8, 525
    - stereoselectivity, 8, 116
    - stereoselectivity, unsaturated hydrocarbons, 8, 478
    - thioketones, 8, 126
    - thiophenes, 8, 609
    - unsaturated hydrocarbons, 8, 478
- Distannoxane, hexabutyl-
  - oxidation
  - sulfides, 7, 764
- Disuccinoyl peroxide
  - anti* hydroxylation
  - alkenes, 7, 446
- Disulfides
  - hydrogenolysis, 8, 914
  - reduction
    - sodium borohydride, 8, 369
  - synthesis
    - via thiols, 7, 758
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 262
  - thiol protection, 6, 665
- Disulfides, dialkyl
  - reactions with trialkylboranes, 7, 607
- Disulfides, diaryl
  - reactions with trialkylboranes, 7, 607
- Disulfides, diphenyl
  - thiol carboxylic esters
  - synthesis, 6, 439
- Disulfones
  - desulfurization
  - eliminative, 8, 839
- 1,1-Disulfones
  - alkylation, 3, 176
- N,N*-Disulfonimides
  - reduction, 8, 827
- Ditellurides
  - oxidation, 7, 774

- Diterpene alkaloids  
 synthesis  
   *via* arynes, 4, 500  
   *via* benzocyclobutene ring opening, 5, 693
- Diterpenes  
 microbial hydroxylation, 7, 64
- Diterpenoids  
 Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 763  
 tetracyclic  
   synthesis, 3, 715
- 1,3,2-Dithiaborinane  
 dimethyl sulfide complex  
   carboxylic acid reduction, 8, 261
- 1,3,2-Dithiaborolane  
 hydroboration, 8, 719, 720
- 1,4-Dithiadene monosulfoxide  
 oxidation, 7, 766
- 1,3,2,4-Dithiadiphosphetane 2,4-disulfide  
 thiocarboxylic ester synthesis, 6, 437
- 1,3,2,4-Dithiadiphosphetane 2,4-disulfide,  
 2,4-bis[4-methoxyphenyl]-  
*see* Lawesson's reagent
- 1,3-Dithiane, 2-aryl-  
 metal complexes  
   substitution reactions, 4, 539  
   reaction with 2-cyclohexenone, 1, 511
- 1,3-Dithiane, 2-chloro-  
 reaction with aryl Grignard reagents, 3, 242  
 synthesis  
   *via* sulfide chlorination with NCS, 7, 207
- 1,3-Dithiane, 2-dichloromethyl-  
 dihydrohalogenation  
   synthesis of ketene dithioacetals, 6, 134
- 1,3-Dithiane, 2-ethylidene-  
 allyllithium derivative  
   reaction with aldehydes, 1, 511
- 1,3-Dithiane, 2-ethynyl-  
 alkylation, 3, 132  
 silyl and lithio derivatives, 2, 90
- 1,3-Dithiane, 2-hydroxymethyl-  
 carbanions  
   reactions with epoxy cyclohexanone, 1, 511
- 1,3-Dithiane, 1-lithio-  
 reaction with epoxides, 3, 127
- 1,3-Dithiane, 2-lithio-  
 in synthesis, 3, 126  
 reaction with nitroarenes, 4, 428  
 reaction with oxiranes, 3, 128
- 1,3-Dithiane, 2-metallo-  
 in synthesis, 3, 124
- 1,3-Dithiane, 2-methyl-  
 metal complexes  
   addition reactions, 4, 535
- 1,3-Dithiane, 2-phenyl-  
 carbanions, 1, 511  
 Stevens rearrangement, 3, 925
- 1,3-Dithiane, 2-(1-propen-1-yl)-  
 crotyllithium derivative  
   reactions with aldehydes, 1, 512
- 1,3-Dithiane, 2-(*p*-substituted)aryl-2-lithio-  
 reactions with *t*-butylbenzene, 4, 537
- 1,3-Dithiane *S,S'*-dioxides  
 reaction with butyllithium, 1, 526
- 1,3-Dithianes  
 acyl anion equivalents, 1, 563; 3, 144  
 addition reactions, 4, 113  
 carbanions  
   crystal structure, 1, 36  
 carbonyl group protection, 6, 679  
 desulfurization  
   organolithium compounds, 8, 847  
 formyl anion equivalents, 1, 510  
 metallated  
   tandem vicinal difunctionalization, 4, 258  
 Michael addition  
   kinetic vs. thermodynamic results, 4, 10  
 1-oxide  
   alkylation, 3, 137  
 sulfides from  
   use in synthesis, 6, 134  
 1,3-Dithianyl anion, 2-methyl-  
 carbonyl group protection, 6, 679  
 Dithianylidene anions, vinylogous  
   tandem vicinal difunctionalization, 4, 258  
 1,3-Dithian-2-ylmethoxycarbonyl group  
 amine-protecting group, 6, 639  
 1,3-Dithianylmethyl esters  
   carboxy-protecting groups, 6, 666  
 Dithiatropazine  
 synthesis  
   acyloin coupling reaction, 3, 618  
 1,2-Dithietane  
 synthesis  
   *via* thio-carboxylic ester as precursor, 6, 448  
 1,3-Dithietane  
 1,1-dioxide  
   synthesis, 7, 768  
 4*H*-1,3-Dithiins  
 synthesis  
   *via* dimerization of thioketones, 5, 556  
 Dithioacetal *S,S'*-dioxides  
 additions to C=X bonds, 1, 526  
 Dithioacetal *S*-oxides  
 additions to C=X bonds, 1, 526  
 Dithioacetals  
 acyl anion equivalents, 1, 544, 563  
 carbonyl group protection, 6, 677  
 reduction, 8, 989  
 vinylsilane terminated cyclizations, 1, 586  
 Dithioacetals  
 reaction with allylsilanes, 2, 580  
 reaction with allylstannanes  
   carbon–sulfur bond cleavage, 2, 581  
 reaction with vinylsilanes, 2, 582  
 Dithioacetals,  $\alpha$ -oxoketene  
 conjugate additions  
   organocuprates, 4, 191  
 Dithioacrylates, methyl  
 synthesis  
   *via* flash vacuum thermolysis, 6, 455  
 Dithiocarbamates  
 synthesis  
   *via* carbon disulfide, 6, 428  
 Dithiocarbamates, *S*-(dialkylaminomethyl)-  
 iminium salts  
   generation *in situ*, 1, 370  
 Dithiocarbamic acid  
 allylic esters  
   3,3-sigmatropic rearrangement, 6, 846

- Dithiocarbonates  
deoxygenation, 8, 818
- Dithiocarbonates, *S*-allyl  
nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes  
regioselectivity, 4, 641
- Dithiocarbonates, *O*-allyl *S*-alkyl  
nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes  
regioselectivity, 4, 641  
stereochemistry, 4, 624
- Dithiocarbonates, *O*-allyl *S*-methyl  
Claisen-type rearrangement  
palladium(II) catalysis, 4, 564
- Dithiocarbonates, *S,S*-dimethyl, 6, 846  
reactions with carbanions, 6, 446
- Dithiocarboxylates  
thioacylation  
amines, 6, 423
- Dithiocarboxylation  
arenes, 6, 456  
carbanions, 6, 456
- Dithiocarboxylic acids  
synthesis  
via acylation of hydrogen sulfide, 6, 455  
via dithiocarboxylation of arenes and carbanions, 6, 456  
thioacylation  
amines, 6, 421
- Dithiocarboxylic esters  
synthesis, 6, 453  
via thioacylation of thiols, 6, 453
- Dithiocinnamates, methyl  
synthesis, 6, 455
- Dithioenolates  
addition reactions, 4, 106–111
- Dithioesters  
Diels–Alder reactions, 5, 438  
reduction, 8, 303  
thioacylation  
alcohols and phenols, 6, 449
- Dithioformic acid, cyano-  
methyl ester  
Diels–Alder reactions, 5, 439
- Dithioketals  
carbonyl group protection, 6, 677  
desulfurization, 8, 836  
alkali metals, 8, 842  
LAH–CuCl<sub>2</sub>, 8, 840
- Dithiolactones  
synthesis, 6, 453  
via acylation of hydrogen sulfide, 6, 455  
via dithiocarboxylation of arenes and carbanions, 6, 456  
via thioacylation of thiols, 6, 453
- $\gamma$ -Dithiolactones,  $\beta,\gamma$ -unsaturated  
synthesis  
allenylsilver compounds, 2, 85
- 1,3-Dithiolane, 2-alkylidene-  
cycloreversion  
synthesis of thioketenes, 6, 426
- 1,3-Dithiolane, 2,2-diaryl-  
desulfurization  
organolithium compounds, 8, 847
- 1,2-Dithiolane, 4-methylthio-  
synthesis  
via bromine addition to alkene, 4, 345
- Dithiolanes  
carbonyl group protection, 6, 679
- 1,3-Dithiolanes  
reduction, 8, 231
- Dithioles  
reduction, 8, 659
- 1,3-Dithiolones  
intramolecular cycloadditions, 4, 1163
- 3*H*-1,2-Dithiol-3-ones  
synthesis of thioamides, 6, 421
- Dithiomalonates, *S,S'*-dialkyl  
synthesis, 6, 437
- Dithiomalonates, *O,O*-diethyl  
transesterification, 6, 454
- Dithiooxalate, *O,O'*-diethyl  
reaction with glycols  
synthesis of thioesters, 6, 449
- Dithiooxamides  
synthesis  
via thiolysis of imidoyl chlorides, 6, 428  
via thiolysis of 1,1,1-trihalides, 6, 432  
thioacylation  
primary amines, 6, 425
- Dithioparabanic acid  
*O,N*-acetals  
synthesis, 6, 576
- Dithiophosphinic acids, diphenyl-  
thioacylation  
alcohols, 6, 449
- Dithiophosphoric acid  
thiolysis, 6, 432
- Dithiopropionic acid  
deprotonation  
aldol reaction, 2, 214
- Dithiosuccinyl group  
amine-protecting group, 6, 643
- [6]Ditriaxane, dimethyl-  
synthesis, 6, 777
- Divided cells  
electrosynthesis, 8, 130
- Dixanthates  
vicinal  
radical decomposition, 6, 687
- 1,3-Diyl trapping reaction  
intermolecular  
trimethylenemethane, 5, 240  
intramolecular  
trimethylenemethane, 5, 241  
trimethylenemethane, 5, 239
- Diynes  
bicyclization, 5, 1171  
zirconium-promoted, 5, 1164  
conjugated  
hydration, 4, 300  
hydroboration, 8, 716  
synthesis, 3, 525, 554  
hydroalumination  
locoselectivity, 8, 742  
hydroboration  
protonolysis, 8, 727  
intramolecular cycloaddition reactions  
bicyclic 2-pyrone synthesis, 5, 1157  
semihydrogenation, 8, 433  
silylated  
Friedel–Crafts acylation, 2, 725

- synthesis
  - phase-transfer catalysts, 3, 559
- 1,4-Diynes
  - synthesis
    - organocopper compounds, 3, 223
- 1,5-Diynes
  - Cope rearrangement, 5, 797
- $\alpha,\omega$ -Diynes
  - cycloaddition reactions
    - isocyanates, 5, 1156
  - intramolecular cycloaddition reactions
    - nitriles, 5, 1154
- 1,3-Diynes, 1-trimethylsilyl-
  - synthesis, 3, 553
- 9,11-Dodecadien-1-ol
  - acetate
    - synthesis, 2, 76
    - synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 567
- 1,11-Dodecadien-3-one, 7-acetoxy-
  - trisannulation reagent
    - synthesis, 7, 461
- 9,11-Dodecadien-1-yl acetate
  - synthesis, 1, 680
- Dodeca-3,5-diyne-1-ol
  - synthesis, 3, 273
- Dodecahedrane, 1,16-dimethyl-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 334
- Dodecahedranes
  - Ritter reaction, 6, 283
  - synthesis
    - via* cyclofunctionalization of cycloalkenes, 4, 373
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 347
    - via* Nazarov cyclization, 5, 768
    - via* Pauson–Khand reaction, 5, 1062
- Dodecanal
  - reduction
    - titanocene dichloride, 8, 323
- Dodecanamide
  - reduction, 8, 249
- Dodecane, 1-bromo-
  - Kornblum oxidation
    - solvent, 7, 654
- Dodecanedioic acid, 4,9-dioxo-
  - synthesis
    - via* dialdehydes, 1, 547
- Dodecanenitrile
  - hydrogenation, 8, 252
- Dodecanol, 3,7,11-trimethyl-
  - synthesis
    - via* asymmetric hydrogenation, 8, 463
- 6-Dodecanone
  - reduction
    - titanocene dichloride, 8, 323
- Dodecanone, dibromo-
  - rearrangement, 3, 851
- Dodeca-2,6,10-triene-1,12-diol
  - asymmetric epoxidation, 7, 404
- 1-Dodecene
  - oxidation
    - Wacker process, 7, 450, 451
- 1-Dodecyl acetate
  - reduction
    - silanes, 8, 246
- Dodecylamine, dimethyl-
  - $\alpha$ -deprotonation, 1, 476; 3, 65
- Doering–Moore–Skattebøl reaction
  - allene synthesis, 4, 1009–1012
- Doering reaction
  - dichlorocarbene addition, 4, 1000
- $\beta$ -Dolabrin
  - synthesis
    - via* tricarbonyl(tropone)iron complex, 4, 707
- Dolastane
  - synthesis, 3, 488
- Domesticine
  - synthesis
    - photochemical oxidation, 3, 677
- D-Dopa
  - synthesis
    - via* L-serine, 1, 413
- L-Dopa
  - manufacture, 2, 406
  - synthesis
    - via* enzymic hydroxylation, 7, 79
    - via* microbial methods, 7, 78
    - via* L-tyrosine, 7, 678
- Dopamine  $\beta$ -monooxygenase
  - oxidation, 7, 99
- Dopamine receptor stimulating compounds
  - synthesis, 7, 831
- Double asymmetric synthesis
  - aldol reactions, 2, 2, 248
- Double diastereofacial selectivity
  - Diels–Alder reaction, 2, 686
- Double diastereoselection
  - aldol reaction, 2, 232
- Double stereodifferentiation
  - consonant, 2, 232
  - dissonant, 2, 232
  - matched pairs, 2, 232
  - mismatched pairs, 2, 232
- Douglas fir tussock moth
  - sex pheromone
    - synthesis, 3, 161
- Dowex 3, 50
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 296
- Drimanes
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 331
- Drimatriene sulfoxide
  - synthesis
    - via* electrocycloization, 5, 735
- Drimenyl acetate
  - allylic oxidation, 7, 90
- Drimnanes
  - synthesis
    - farnesol bicyclization, 3, 342
- Drynap
  - reductions
    - nitro compounds, 8, 365
- Dubamine
  - synthesis, 3, 514
- Dunnione
  - rearrangement, 3, 828
- Durene
  - thallation, 7, 872
- Durene, acetyl-

- Friedel–Crafts reaction
  - reversibility, **2**, 745
- Dyes
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, **2**, 387
- Dynemicin A
  - synthesis
    - via electrocyclization, **5**, 736
- Dysidenin, dimethyl-
  - synthesis
    - Ugi reaction, **2**, 1096

# E

- Ebelactone A  
 synthesis  
 via Ireland rearrangement, 5, 842
- Ecdysone  
 synthesis  
 Wittig rearrangement, 3, 1000
- Ecdysone, 20-hydroxy-  
 side chain  
 synthesis, 8, 537
- Echinocandin D  
 synthesis, 2, 256  
 via reductive alkylation of azides, 8, 386
- Edman degradation  
 immobilization of enzymes  
 Ugi reaction, 2, 1104
- Egomaketone  
 synthesis, 6, 455  
 palladium-catalyzed carbonylation, 3, 1023
- Eicosatetraenoic acid, 12-hydroxy-  
 synthesis  
 via ketocarbenoids and furans, 4, 1059
- 1-Eicosene  
 oxidative cleavage  
 phase transfer assisted, 7, 578
- Eight-membered rings  
 synthesis  
 aldol condensation, 2, 651  
 aldol reaction cascade, 2, 623  
 via [4 + 4] cycloaddition, 5, 635
- Elaeocarpine  
 Mannich base, 2, 894
- Elaeokanines  
 synthesis, 6, 756  
 via acyliminium ion terminated cyclization, 1, 592  
 via pyrolytic dehydrosulfinylation, 1, 515  
 via retro Diels–Alder reaction, 5, 567
- Elaidic acid  
 Kolbe electrolysis, 3, 642
- Elaiophyllin  
 synthesis, 1, 569; 2, 263
- Elbs persulfate oxidation  
 hydroquinones, 7, 340
- Eldanolide  
 synthesis, 1, 565; 3, 796  
 via cerium reagents, 1, 240
- Electrochemical oxidation, 7, 789–811  
 alkenes  
 palladium(II) catalysis, 4, 553  
 amount of electricity, 7, 793  
 constant current method, 7, 792  
 controlled potential method, 7, 792  
 diaphragm, 7, 792  
 ethers, 7, 247  
 organoboranes, 7, 602  
 supporting electrolytes, 7, 793  
 techniques, 7, 792
- Electrochemical pinacolization  
 aromatic compounds, 3, 567
- Electrochemical reduction  
 acyl halides, 8, 240  
 alkyl halides  
 chromium(II) salt catalyst, 8, 797  
 allylic compounds, 8, 974  
 amides, 8, 248, 294  
 aromatic rings, 8, 517  
 asymmetric  
 carbonyl compounds, 8, 134  
 imines, 8, 137  
 benzo[*b*]thiophene, 8, 630  
 carbonyl compounds, 8, 307  
 carboxylic acids, 8, 236  
 cleavage  
 $\alpha$ -halo ketones, 8, 987  
 C—N bonds, 8, 995  
 demercuration, 8, 857  
 dimerization, 8, 527  
 epoxides, 8, 884  
 esters, 8, 242  
 indirect  
 carbonyl compounds, 8, 132  
 indoles, 8, 624  
 ketones  
 stereocontrol, 8, 133  
 lactones, 8, 247  
 mesylates, 8, 817  
 nitriles, 8, 252  
 nitro compounds, 8, 366  
 pyridines, 8, 591  
 pyridinium salts, 8, 594  
 thioamides, 8, 303  
 transition metal ions  
 carbonyl compounds, 8, 133  
 $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones, 8, 532
- Electrochemical reductive cleavage  
 C—S bonds, 8, 994  
 $\alpha$ -oxygenated carbonyl compounds, 8, 992
- Electrochemistry  
 aldol reaction, 2, 138  
 Ritter reaction, 6, 281
- Electrocyclic processes  
 higher order, 5, 743
- Electrocyclization  
 1,3,5-hexatrienes, 5, 706–730  
 orbital correlation diagram, 5, 703  
 six-electron  
 1,3,5-hexatriene, 5, 699  
 stereochemistry, 5, 703–706
- Electrode reaction  
 indirect  
 electrosynthesis, 8, 131
- Electrodes  
 electrochemical oxidation, 7, 792
- Electrohydrodimerization  
 enones, 8, 532
- Electrolysis  
 carbonyl compounds, 8, 321  
 oxidation, 7, 791
- Electron acceptors  
 reduction potentials, 7, 854
- Electron transfer  
 acceptor radical anions, 7, 884  
 donor radical cations, 7, 882  
 radical anions  
 bimolecular reaction, 7, 861



- radical cations
  - bimolecular reaction, 7, 860
- radicals, 4, 726
- Electron-transfer oxidation, 7, 849–889
  - chain process, 7, 860
  - formulation, 7, 852
  - photochemical activation, 7, 862
  - radical ions, 7, 854
  - synthetic transformations, 7, 873
  - thermal activation, 7, 862
- Electron transfer reduction
  - alcohols, 8, 815
  - C—halogen bonds, 8, 985
  - C—O bonds, 8, 991
  - C—S bonds, 8, 993
  - enones, 8, 524
- Electrooxidation
  - halide salts, 7, 537
- Electrophilic addition
  - acceptor radical anions, 7, 884
  - radical anions
    - bimolecular reaction, 7, 861
- Electrophilic aromatic substitution
  - arene radical cations, 7, 870
- Electrophilic coupling
  - nucleophilic addition
    - carbanions, 4, 237–263
- Electrophilic oxidation
  - electron-transfer oxidation *versus*, 7, 868
- Electroreductive cyclization
  - Schiff bases, 8, 136
- Electrosynthesis
  - principles, 8, 129
- $\beta$ -Elemene
  - synthesis, 7, 94
- Elemol
  - synthesis, 3, 431; 6, 145; 8, 945
- $\alpha$ -Eleostearate
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 451
- Eleutherinol
  - synthesis, 2, 171
- Ellipticine
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 384
    - via* electrocyclization, 5, 721
- Ellipticine, 9-hydroxy-
  - synthesis
    - via* Baeyer–Villiger reaction, 7, 684
- Elloidisine
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1097
- Elsholtzia ketone
  - synthesis, 3, 999
- Elsholtziona, dehydro-
  - synthesis
    - alkenylsilane acylation, 2, 713
- Emde degradation
  - amines, 6, 70
  - pyridines, 8, 597
- Emodin
  - synthesis
    - dianion  $\gamma$ -acylation, 2, 832
- Enalapril
  - synthesis, 6, 384
- Enals
  - Michael acceptors, 4, 261
- Enamides
  - asymmetric hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 460
  - cycloaddition with dihalocarbenes, 4, 1004
  - Diels–Alder reactions, 5, 322–324
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 170
  - ozonolysis, 7, 171
  - protonation, 2, 1052
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 783
- Enamides, *N,N*-dialkyl-
  - reactions with Grignards reagents, 4, 257
- Enamidines
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 792
- Enamines
  - addition of carbene complexes, 4, 980
  - alkylation, 3, 28; 6, 714
    - reversibility, 3, 29
  - allylation
    - palladium catalysis, 4, 654
  - anodic oxidation, 7, 798
  - carbonyl group derivatization, 6, 705
  - chiral
    - conjugate additions, 4, 221–226
    - via* allylamines, 6, 866
  - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 71
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - iron catalyzed, 5, 285
  - cyclohexanone
    - axial alkylation, 3, 30
  - dicarbonyl compound monoprotection, 6, 684
  - Diels–Alder reactions, 5, 322–324
  - hindered aldehyde
    - C-alkylation, 3, 30
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 439
  - hydrogenolysis, 8, 915
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 170
  - infrared spectra, 6, 711
  - Knoevenagel reaction, 2, 367
  - Michael addition, 4, 5
  - NMR
    - carbon 6, 13, 712
    - nitrogen 6, 15, 708
    - proton, 6, 712
  - photoelectron spectra, 6, 711
  - properties
    - chemical, 6, 707
    - protonation, 6, 717
  - reactions, 6, 713
    - with alkynic esters, 4, 45
    - with arynes, 4, 510
    - with dihalocarbenes, 4, 1004
    - with isocyanates, 5, 103
    - with molecular bromine, 6, 710
  - reduction, 8, 938
    - hydrides, 8, 55
    - stereochemistry, 8, 55
  - regiochemistry, 6, 709
  - proton NMR, 6, 712
  - Simmons–Smith reaction, 4, 968
  - stereochemistry, 6, 716
  - structures, 6, 707
  - synthesis, 6, 705

- via amide methylenation using Tebbe reagent, 5, 1124
  - via palladium(II) catalysis, 4, 560
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 558
  - via Wittig–Horner type reaction, 6, 69
- ultraviolet spectra, 6, 711
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 783
- X-ray structure
  - single-crystal, 6, 708
- Enamines, *N,N*-bis(trimethylsilyl)-
  - anion formation
  - methylolithium, 6, 722
- Enamines, chloro-
  - acyloxyiminium salts, 6, 493
  - cyclic
    - generation of 2-aminoallyl cations, 5, 597
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 608
    - Favorskii rearrangement, 3, 857
    - reactions with amines, 6, 520
    - reactions with carboxylic acids, 1, 424
    - reactions with hydrogen halides, 6, 497
    - synthesis, 5, 109
- Enamines, -cyano-
  - addition reactions
    - with cycloalkenones, 4, 117
  - cleavage, 2, 857
- Enamines,  $\alpha$ -halo
  - reaction with carboxylic acids, 6, 493
- Enamines, morpholino
  - $\alpha$ -acetoxylation, 7, 170
- Enamines, nitro-
  - addition reactions, 4, 124
- Enamines, tetramethyl- $\alpha$ -chloro-
  - $\beta$ -lactams from, 5, 112
- Enamines, *N*-tosyl-
  - synthesis
    - via palladium(II) catalysis, 4, 561
- Enamines, *N*-trimethylsilyl-
  - anion formation
  - methylolithium, 6, 722
- Enamino ketones
  - synthesis, 6, 770
- Enaminones
  - addition reactions, 4, 123
  - reduction
    - borohydrides, 8, 540
- Enantioselective reactions
  - achiral carbon nucleophiles
    - achiral substrates, 4, 228–231
    - alkylation, 3, 35
    - allenyl organometallics, 2, 96
    - propargyl organometallics, 2, 96
- Endiandric acids
  - synthesis, 3, 558
  - via electrocycloaddition, 5, 743
- Endomyces reessii*
  - $\beta$ -hydroxylation, 7, 56
  - oxidative rearrangement, 7, 829
- Endoperoxides
  - synthesis
    - via mercurycyclization of hydroperoxides, 4, 390
- Endothiopeptides
  - synthesis
    - via thioacylation, 6, 420, 423
- Ene carbamates
  - protonation, 2, 1052
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 783
- Enediols
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 557
- Ene diones
  - synthesis
    - via palladium catalysis, 4, 611
- Enediyne
  - synthesis
    - cobalt-catalyzed cyclizations, 3, 255
- 1-Ene-6,12-diynes
  - intramolecular cycloadditions, 5, 1144
- 7-Ene-1,13-diynes
  - intramolecular cycloadditions, 5, 1144
- Enephosphination
  - ketones, 6, 782
- Ene reactions, 2, 527–558
  - aliphatic Friedel–Crafts reaction
    - mechanism, 2, 708
  - alkenes
    - enophiles, 5, 1–25
    - Lewis acid catalysis, 5, 4–6
  - alkynes
    - Lewis acid catalysis, 5, 7–9
  - carbene complexes, 5, 1075
  - enantioselective, 5, 13
  - intermolecular, 2, 528; 5, 2–9
  - intramolecular, 2, 540
    - alkenes, 5, 9–20
    - enols, 5, 20–23
    - type I, 2, 540
    - type II, 2, 547
  - Lewis acid catalysis, 5, 1
    - formaldehyde, addition to alkenes, 2, 530
    - regioselectivity, 2, 534
  - tandem Claisen rearrangement, 5, 11
  - tandem Diels–Alder reaction
    - alkynes, 5, 7
  - thermal
    - alkenes, 5, 2–4
    - alkynes, 5, 6
    - cis/trans* selectivity, 5, 3
    - endo/exo* selectivity, 5, 3
    - formaldehyde, 2, 529
    - regioselectivity, 5, 3
    - transannular, 2, 553; 5, 20
    - with singlet oxygen, 7, 818
    - type I
      - asymmetric induction, 2, 541
      - 1,2-disubstituted double bonds, 2, 541
    - type III
      - acetals, 2, 553
- Enkephalins
  - synthesis
    - kinetically controlled, 6, 399
- Enmein
  - synthesis
    - via Birch reduction, 8, 496
- Enoates
  - conjugate additions
    - isopropylmagnesium bromide, 4, 172
  - Diels–Alder reactions, 5, 354–359
  - reactions with  $\alpha$ -selenoalkyl metals
    - regiochemistry, 1, 682
- Enol acetates
  - alkali metal enolates

- reaction, 2, 108
- anodic oxidation, 7, 797
- dihalocyclopropanation, 4, 1005
- electrochemical acetoxylation, 7, 170
- $\alpha$ -hydroxylation
  - ketones, 7, 167
- iodination, 7, 121
- nitration, 6, 106
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 783
- Enolates
  - 2-acetidinone synthesis, 5, 100–102
  - acyclic, carboxylic acid derivatives
    - diastereoselective alkylation, 3, 42
  - addition reactions
    - carbon-centered radicals, 4, 765
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 99–113
  - addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 591–594
    - regioselectivity, 4, 632
    - stereochemistry, 4, 616–618
  - aggregation
    - geometry, 3, 4
  - alkylation, 3, 1–58
    - stereochemistry, 3, 12
  - C-alkylation
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 240
  - allylation
    - palladium-catalyzed regioselective, 3, 12
  - $\alpha$ -allyloxy
    - Wittig rearrangement, 3, 996
  - aluminum
    - masked, facially selective sigmatropic protocol, 1, 91
  - amination, 6, 118
  - carbonyl compounds
    - halogenation, 7, 120
  - carboxylic acids
    - cycloalkylation, 3, 48
  - chiral
    - conjugate additions, 4, 217–221
  - endocyclic
    - stereochemical alkylation, 3, 41
  - equilibration
    - alkylation, 3, 4
  - equivalents
    - uses, 4, 238
  - fluorinated
    - formation, 2, 115
  - $\alpha$ -fluoro-
    - synthesis, 2, 103
  - generation *in situ*
    - acylation, 2, 830
  - geometry
    - prediction, 2, 101
  - Group I
    - aldol reactions, 2, 181–235
  - Group II
    - aldol reactions, 2, 181–235
  - Group III
    - aldol reactions, 2, 239–275
  - halogen-substituted
    - reaction with trialkylboranes, 2, 242
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 159
  - lithium
    - $\alpha$ -alkylation, 3, 3
  - Michael addition, 4, 258
  - performed
    - acylation, 2, 830
  - Claisen condensation, 2, 799
  - reactions, 2, 797
  - reactions with arynes, 4, 496
  - reactions with aziridines
    - synthesis of  $\gamma$ -amido ketones, 6, 96
  - reactions with *N,N*-dimethyl(methylene)iminium salts, 2, 909
  - reaction transition states
    - stereochemistry, 1, 2
  - regio-defined
    - aldol reactions, 2, 182
  - selenenylation
    - low temperature reaction, 7, 129
  - $\alpha$ -silyl-
    - synthesis, 2, 103
  - stabilized
    - intramolecular alkylation, 3, 55
  - stereoisomers
    - nomenclature, 2, 100
  - sterically congested
    - stereoselectivity of alkylation, 3, 15
  - structures
    - experimental studies, 2, 100
    - thermodynamic/kinetic control, 2, 101
  - 2-substituted
    - distortion, 3, 14
  - sulfenylation, 7, 124
  - $\alpha$ -sulfinyl acetate
    - aldol reactions, asymmetric, 2, 227
  - synthesis, 2, 99–128
    - metallic potassium, 2, 105
  - synthesis from carbonyl compounds
    - $\alpha$ -heteroatom-substituted, 2, 186
  - tetrasubstituted
    - from ketenes, 2, 196
  - transmetallation
    - tri-*n*-butyltin chloride, 3, 10
  - trapped
    - acylation, 2, 832
  - vinyllogous
    - aldol reactions, 2, 152
- Enol carboxylates
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 444
- Enol esters
  - acid halide synthesis, 6, 307
  - alkyl
    - formation, 2, 596
  - conversion to enolates, 2, 184
  - halogenation, 7, 530
  - reaction with arylsulfonyl peroxides, 7, 169
  - reaction with carbonyl compounds
    - use of Lewis acid catalysts, 2, 612
  - $\alpha$ -sulfonyloxylation, 7, 171
- Enol ethers
  - 2-acetidinone synthesis, 5, 100–102
  - addition reactions, 2, 595–625
  - aldol reactions, 2, 611
  - anodic oxidation, 7, 797, 803
  - asymmetric synthesis, 2, 629–657
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 444
  - cyclic
    - photoreactions with benzonitrile, 5, 161
  - cycloaddition reactions
    - alkynic carbene complexes, 5, 1067

- dicarbonyl compound monoprotection, 6, 684
- disilyl
  - synthesis, 2, 605
- ene reactions, 5, 1075
- germyl
  - formation, 2, 610
  - reactions, 2, 624
- halogenation, 7, 121, 530
- $\alpha$ -hydroxy
  - intramolecular hydrosilylation, 7, 645
- Mannich reaction, 2, 1013
- organotin(IV)
  - formation, 2, 608
- oxidation
  - pyridinium chlorochromate, 7, 267
- oxidative rearrangement, 7, 816
- polysilyl
  - synthesis, 2, 605
- preformed
  - acylation, 2, 830
  - reaction with acetals, 2, 612
  - reaction with *N*-acyliminium ions, 2, 1064
  - reaction with benzeneselenenyl chloride, 7, 520
  - reaction with carbonyl compounds
    - catalyzed, 2, 612
  - reaction with dihalocarbenes, 4, 1005
- rearrangements, 3, 789
- reduction, 8, 937
- Simmons–Smith reaction, 4, 968
- stannyl
  - from enol silyl ethers, 2, 609
  - reactions, 2, 624
  - synthesis, 2, 607
- steroids
  - dehydrogenation, 7, 136
  - synthesis, 2, 595–625
    - allylic anions, 2, 66
    - via* esters using Tebbe methylenation reagent, 5, 1123
- tin(II)
  - formation, 2, 609
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 783
- Enol ethers, alkyl
  - ene reactions, 5, 1075
  - formation, 2, 596
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - ketones, 7, 167
- Enol ethers, trimethylsilyl
  - rhodium enolates
    - aldol reaction, 2, 310
  - synthesis from  $\alpha$ -trimethylsilyl epoxides
    - reaction with Grignard reagents, 3, 759
  - trichlorotitanium enolates
    - syn* selective aldol reaction, 2, 310
- Enolization
  - kinetic
    - carbonyl compounds, 2, 247
- Enol lactones
  - dihalocyclopropanation, 4, 1005
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 744
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 561
- Enol phosphates
  - 1,2-addition reactions
    - organoaluminum compounds, 1, 92
  - coupling reactions
    - with *sp*<sup>3</sup> organometallics, 3, 444
    - enol equivalents, 2, 610
    - reaction with dialkylcuprates, 3, 218
  - reduction
    - titanium salts, 8, 531
- Enol pyruvates
  - Mannich reaction, 2, 904
- Enols
  - alkylation, 3, 1–58
  - ene reactions
    - intramolecular, 5, 20–23
  - hydrogenolysis, 8, 910
  - oxidative rearrangement, 7, 816, 828
  - reactions with  $\alpha$ -selenoalkyl metals
    - regiochemistry, 1, 682
  - silylated
    - oxidative rearrangements, 7, 816
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 557
- Enol silanes
  - aldol reaction
    - rhodium(I) catalyzed, 2, 311
  - cyclic
    - reaction with aldehydes, stereoselectivity, 2, 632
  - heteroatom substituted
    - reaction with aldehydes, 2, 642
    - reaction with aldehydes, diastereoselectivity, 2, 643
  - reaction with acetals
    - Lewis acid mediated, 2, 635
  - reaction with *N*-acyliminium ions, 2, 1066, 1067, 1070
  - reaction with aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 630, 646
    - fluoride catalyst, 2, 633
    - fluoride ion catalyzed, 2, 634
  - reaction with *N,N*-dimethyl(methylene)iminium salts
    - Mannich reaction, 2, 905
  - reaction with chiral acetals
    - diastereoselectivity, 2, 651
  - reaction with chiral  $\alpha$ -alkoxy aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 643
  - reaction with chiral azetines
    - Lewis acid mediated, 2, 649
  - reaction with chiral  $\alpha$ -methyl aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 640
  - reaction with dimethyl acetals
    - diastereoselectivity, 2, 635
  - reaction with glycine cation equivalents, 2, 1075
  - reaction with imines
    - Lewis acid mediated, 2, 635
- Enol silanes, nonstereogenic
  - reaction with aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 640, 644
  - reaction with chiral  $\alpha,\beta$ -dialkoxy aldehydes
    - reaction with aldehydes, diastereoselectivity, 2, 644
- Enol silanes, stereogenic
  - reaction with aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 641, 645
  - reaction with chiral azetines
    - Lewis acid mediated, 2, 649
  - reaction with chiral  $\alpha,\beta$ -dialkoxy aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 644
- Enol stannanes
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 591
- Enol sulfonates
  - coupling reactions

- with  $sp^3$  organometallics, 3, 444
- Enol triflates
  - coupling reactions
    - with lithium diarylcuprates, 3, 492
    - with lithium divinylcuprates, 3, 487
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 445
  - vinylation
    - palladium complexes, 4, 859
  - vinyl carbanion equivalents, 1, 195
- Enones
  - acyclic
    - reaction with tris(trimethylsilyl)aluminum, 1, 83
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 243
  - $\beta$ -alkylthio- $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - formylation, 2, 838
  - anti-Bredt's bridgehead
    - evidence for, 4, 31
  - asymmetric reduction
    - Lewis acid coordination, 1, 319
  - conjugate additions
    - organocuprates, 4, 179
  - conjugated
    - Barbier reaction, 1, 263
    - cyclopropanes from, 2, 431
    - hydrosilylation, 8, 781
    - reaction with hydroalumination adducts, 8, 758
    - reaction with zinc ester dieneolates, 2, 287
    - reaction with zinc ester enolates, 2, 285
    - synthesis, 3, 844
  - cuprate complex
    - spectroscopy, 4, 171
  - cyclic
    - conjugate additions with chiral sulfinyl anions, 4, 226
    - synthesis, 7, 711
  - deoxygenation, 8, 545
  - $\beta$ -dialkylamino conjugated
    - reduction, 8, 540
  - $\alpha,\beta$ -dialkylation
    - conjugate addition-enolate alkylation, 3, 8
  - electrochemical reduction
    - yohimbine hydrochloride, 8, 532
  - epoxidation, 4, 35
  - from  $\beta$ -mercurio ketones, 2, 443
  - hydrogenation
    - catalytic, 8, 533
  - hydrosilylation
    - asymmetric, 8, 784
  - Michael additions
    - protection, 6, 687
  - partial reduction, 8, 523–568
  - photochemical addition to alcohols
    - radical reactions, 4, 753
  - reactions with allylic sulfinyl carbanions, 1, 520
  - reactions with  $\alpha$ -selenoalkyl metals
    - regiochemistry, 1, 682
  - reduction
    - chemoselectivity, 8, 15
  - synthesis
    - allylic oxidation, 7, 113
    - via vinyl epoxides, 6, 11
  - vicinal dialkylation, 3, 8
- $\alpha,\beta$ -Enones
  - addition reactions
    - with organomagnesium compounds, 4, 83
    - with organozinc compounds, 4, 95
  - alicyclic
    - addition reactions with organomagnesium compounds, 4, 89
  - conjugate additions
    - trimethylaluminum, 4, 140
    - vinyl groups, 4, 141
  - Grignard additions
    - copper catalyzed, 4, 91
    - protection device
      - $\beta$ -stannyleneol silyleneol ether, 7, 619
- $\beta,\gamma$ -Enones
  - bridged
    - photoisomerizations, 5, 224–228
  - bridged bicyclic
    - photoisomerizations, 5, 228
  - photoisomerizations, 5, 215
  - reactions with organocerium reagents, 1, 240
- $\gamma,\delta$ -Enones
  - synthesis
    - via conjugate additions, 4, 147
- Enones,  $\gamma$ -acetoxy-
  - reaction with lithium dimethylcuprate, 4, 171
- Enones,  $\alpha$ -alkoxy-
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, 8, 8
- Enones,  $\beta$ -alkoxy-
  - cyclic
    - synthesis via Michael addition, 4, 44
- $\alpha,\beta$ -Enones,  $\beta$ -alkylthio-
  - addition reactions, 4, 126
  - conjugate additions
    - organocuprates, 4, 190
- Enones,  $\beta'$ -amino-
  - divinyl ketones from cyclization, 5, 766
- Enones, chloro-
  - synthesis
    - via dihalocarbene, 4, 1005
    - via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
- Enones,  $\beta'$ -chloro-
  - divinyl ketones from cyclization, 5, 766
- Enones,  $\beta,\beta$ -disubstituted
  - Michael addition, 4, 17
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 244
- Enones,  $\alpha$ -fluoro-
  - synthesis
    - via electrophilic fluorination, 4, 344
- Enones,  $\beta$ -halo
  - addition reactions, 4, 125
- Enones,  $\alpha'$ -hydroxy-
  - divinyl ketones from cyclization, 5, 766
- Enones,  $\beta$ -hydroxy-
  - preparation, 2, 674
- Enones,  $\beta$ -iodo-
  - conjugate additions
    - organocuprates, 4, 173
- $\alpha,\beta$ -Enones,  $\delta$ -(iodoacetoxy)-
  - intramolecular cyclization
    - via silyl ketene acetals, 4, 161
- Enones,  $\beta'$ -substituted
  - divinyl ketones from cyclization, 5, 766
- Enones,  $\beta$ -(2-vinylcyclopropyl)-
  - synthesis, 5, 979

- Enynes
- acyclic
    - Pauson–Khand reaction, 5, 1053–1055
  - acyclic heteroatom-containing
    - Pauson–Khand reaction, 5, 1055
  - bicyclization, 5, 1165–1170
    - zirconium-promoted, 5, 1163–1183
  - bicyclization–carbonylation, 5, 1165
  - carbomagnesiation, 4, 875
  - conjugated
    - synthesis, 3, 878
  - cyclic
    - Pauson–Khand reaction, 5, 1057–1060
  - fluorinated
    - synthesis, 3, 525
  - functionalized
    - carbomagnesiation, 4, 877
  - hydroboration, 8, 717
  - intramolecular cycloaddition with isocyanides, 5, 1132
  - in vitamin D synthesis, 3, 545
  - reaction with Fischer carbene complexes, 5, 1104
  - reaction with lithium organometallics, 4, 868
  - semihydrogenation, 8, 432
  - skipped
    - synthesis, 3, 274
  - stereospecific synthesis, 3, 539
  - synthesis
    - palladium catalysis, 3, 217
    - via hydroalumination, 8, 757
    - via Sakurai–Hosomi allylsilane conjugate addition, 5, 1166
- 1,3-Enynes
- synthesis
    - from alkynes, 3, 880
    - lithium propargyls, 2, 91
    - stereoselective, 3, 522
- 1,4-Enynes
- synthesis
    - via boron-ene reaction, 5, 34
- 1,5-Enynes
- Cope rearrangement, 5, 797
  - synthesis, 3, 104, 107
    - organopalladium catalysis, 3, 231
- 1,6-Enynes
- cyclization *via* intramolecular ene reaction
    - palladium catalysis, 5, 16
  - ene reactions
    - intramolecular, 5, 15–17
- 1,7-Enynes
- ene reactions
    - intramolecular, 5, 18
- $\alpha,\omega$ -Enynes
- intramolecular cycloaddition reactions, 5, 1143
- Enynes, 1-chloro-
- stereospecific synthesis, 3, 539
- Enynes, dithienyl-
- synthesis, 3, 527
- Enynes, halo-
- hydroiodination, 4, 289
- Enynols
- divinyl ketones from
    - cyclization, 5, 768
- Enzymes
- aldol reaction
    - use in, 2, 456
  - cofactors
    - regenerating systems, 2, 456
  - deactivation
    - oxidation, 2, 456
  - dehydrogenation
    - carbonyl compounds, 7, 145
  - experimental methodology
    - reduction, 8, 185
  - immobilization
    - Ugi reaction, 2, 1104
  - oxidation
    - diols, 7, 316
    - sulfides, 7, 194
    - unactivated C–H bonds, 7, 79
  - peptide synthesis, 6, 395
  - reduction
    - carbonyl compounds, 8, 185
    - diastereotopic face distinctions, 8, 192
    - epoxides, 8, 884
    - specificity, 8, 193
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
  - sources
    - reduction, 8, 184
    - substrate specificity, 2, 456
  - use in organic chemistry
    - cofactor regeneration, 2, 456
    - hollow fiber reactors, 2, 456
    - membranes, 2, 456
    - stability, 2, 456
  - use in synthesis
    - immobilization, 2, 456
- Ephedrine
- Diels–Alder reactions
    - intramolecular, 5, 545
  - lithium aluminum hydride modifier, 8, 166
  - Mannich reaction, 2, 962
  - reaction with 2,2'-bis(bromomethyl)-1,1'-binaphthyl
    - N*-alkylation, 6, 71
  - synthesis
    - via benzoin condensation, 1, 543
    - via conjugate addition, 4, 227
- Ephedrine, *N*-methyl-
- asymmetric reduction
    - aluminum hydrides, 8, 546
  - chiral silyl ketene acetals from
    - aldol condensation, 2, 930
  - N*-ethylaniline complex
    - reduction, unsaturated carbonyl compounds, 8, 545
  - lithium aluminum hydride modifier, 8, 166
  - silyl ketene acetals, derivatives of
    - reaction with imines, 2, 638
    - stereoselective reactions, 2, 636
- Ephedrine amides
- enolates
    - diastereoselective alkylation, 3, 45
- Ephedrine amides, *N*-methyl-
- $\beta$ -substituted  $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - addition reactions with organomagnesium compounds, 4, 85
- 6a-Epipretazettine
- synthesis, 3, 683
- 4-Epibrefeldin C
- synthesis
    - via alkenylchromium reagents, 1, 200
- Epicampherenone
- synthesis

- via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 286  
 14-Epicorynoline  
   synthesis  
     via Diels–Alder reaction, 5, 500  
 Epielwesine  
   synthesis  
     Mannich reaction, 2, 1032  
     via iminium ion–vinylsilane cyclization, 1, 592  
 Epiepoformine  
   synthesis  
     via retro Diels–Alder reactions, 5, 564  
 Epiepoxydon, 1, 819–839  
   synthesis  
     via retro Diels–Alder reactions, 5, 564  
 5-Epi- $\alpha$ -eudesmol  
   synthesis  
     via nitron cyclization, 4, 1115  
 Epimodhephene  
   synthesis  
     via intramolecular ene reactions, 5, 22  
 Epinephrine (adrenalin)  
   vicinal amino alcohols  
     biological importance, 2, 323  
 Epiophinocarpine  
   synthesis  
     from *trans* tetracyclic lactams, 2, 946  
 Epipentenomycin  
   synthesis  
     via retro Diels–Alder reactions, 5, 561  
 Epiprecapnelladiene  
   synthesis  
     via photocycloaddition, 5, 139  
 15-Epi- $\Delta^{8(12)}$ -prostaglandin E<sub>1</sub>  
   synthesis, 8, 561  
 Epi- $\beta$ -santalene  
   synthesis, 3, 427  
 4-Epishikimate, methyltriacyl-  
   asymmetric synthesis, 6, 161  
 4-Epishikimic acid  
   synthesis  
     via Diels–Alder reaction, 5, 373  
 Episulfides  
   formation  
     Eschenmoser coupling reaction, 2, 867  
     Ritter reaction, 6, 277  
 Episulfonium ions  
   synthesis, 7, 493  
 Epoformine  
   synthesis  
     via retro Diels–Alder reactions, 5, 564  
 Epoxidation, 1, 819–839  
   addition reactions, 7, 357–385  
   alkenes, 7, 390  
     solid support, 7, 841  
   asymmetric methods, 7, 389–436  
     titanium-catalyzed, 7, 390  
   chemoselective, 7, 384  
   intramolecular, 1, 822  
   peracids, 7, 375  
   steroids  
     microbial, 7, 66  
   template-directed, 7, 43  
 Epoxides (*see also* Oxiranes)  
    $\alpha$ -acetoxy steroidal  
     rearrangement, 3, 739  
   alkenes  
     protection, 6, 685  
   alkylation, 3, 262  
     alkynides, 3, 277  
     with sulfur- and selenium-stabilized carbanions, 3, 86  
   allylic  
     rearrangement, 3, 762  
    $\alpha$ -amino  
     rearrangement, 3, 740  
   amino alcohol synthesis, 7, 493  
   arene alkylation  
     Friedel–Crafts reaction, 3, 309  
   asymmetric  
     diols, 7, 390  
     preparation, 2, 435  
   azide synthesis, 6, 253  
   bromination, 6, 211  
   carbene precursors, 4, 961  
    $\alpha$ -carbonyl  
     rearrangement, 3, 738  
   chlorination, 6, 207  
    $\alpha$ -chloro  
     acid-catalyzed rearrangement, 3, 739  
     thermal rearrangement, 3, 739  
   cleavage  
     samarium triiodide, 1, 260  
   deoxygenation, 8, 884  
    $\alpha$ -electron withdrawing group  
     rearrangement, 3, 746  
   fluorination, 6, 219  
   formation  
     semipinacol rearrangement, 3, 778  
   Friedel–Crafts reactions, 3, 769  
   homochiral  
     synthesis, 7, 429  
   hydrogenation  
     heterogeneous catalysis, 8, 439  
   iodination, 6, 214  
   nucleophilic opening  
     titanium-assisted, 7, 405  
   opening  
     *anti*, 3, 734  
     hydroxy neighboring group, 3, 735  
     stereochemistry, 3, 733  
     *syn*, 3, 734  
   ortho acid synthesis, 6, 560  
   oxidative rearrangement, 7, 826  
   reactions with dialkoxyboryl carbanions, 1, 496  
   reactions with hydroalumination adducts, 8, 758  
   reactions with lithiodithiane, 1, 569  
   reactions with nitriles, 6, 271  
   reactions with organocerium compounds, 1, 233  
   reactions with organocopper compounds, 3, 223  
   reactions with organometallic compounds  
     alcohol synthesis, 6, 4  
     Lewis acid promotion, 1, 342  
   reactions with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 3, 91  
   rearrangements  
     acid-catalyzed, 3, 733–771  
     protic acid catalyzed, 3, 734  
   reduction, 8, 871–891  
   ring opening  
     boron trifluoride catalyzed, 3, 741  
     magnesium halide catalysis, 3, 754  
     mechanism in aqueous acid, 3, 736  
     nitrogen nucleophiles, 6, 88

- regioselectivity, 7, 390
- with Grignard reagents, 3, 466
- stereospecific deoxygenation
- selenoamides, 6, 481
- $\alpha$ -substituted
- rearrangement, 3, 738
- synthesis
  - via 1-chloroalkyl *p*-tolyl sulfoxide, 1, 526
  - via cyclofunctionalization of allylic alcohols, 4, 367
  - via Darzens glycidic ester condensation, 2, 409
  - via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 712, 718, 721
  - via  $\beta$ -substituted alcohols, 6, 25
- $\alpha$ -trimethylsilyl
- reaction with Grignard reagents, 3, 759
- $\beta$ -trimethylsilyl
- synthesis, 3, 759
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
- preparation, 2, 421
- Epoxides, acyclic vinyl
- reaction with organocopper compounds, 3, 226
- Epoxides,  $\alpha$ -lithio
- from transmetallation, 3, 198
- Epoxides, nitro-
- reduction
- sodium borohydride, 8, 874
- Epoxides, vinyl
- $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 589
- cyclic
- ring opening, 6, 9
- reaction with nitrogen nucleophiles, 6, 86
- reaction with organocuprates, 3, 225
- ring opening, 7, 491
- organometallic reagents, 6, 9
- Epoxydon
- synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 564
- 2,3-Epoxy-squalene
- synthesis, 3, 178
- Equilenin
- synthesis
- ketone oxalation, 2, 838
- Equilenin, 11-oxo-
- methyl ether
- synthesis via conjugate addition, 4, 215
- Equilenin ketal
- Birch reduction
- dissolving metals, 8, 497
- Equilibrium constants
- aldol additions, 2, 134
- Equisetin
- synthesis
  - via Ireland rearrangement, 5, 843
- Eremophilane
- biosynthesis, 3, 388
- synthesis, 8, 528
- Eremophilone
- hydrogenation
- Wilkinson catalyst, 8, 445
- synthesis
- rearrangement of allylic epoxides, 3, 762
- Ergoline, 2-bromo-
- reduction
- borohydrides, 8, 618
- Ergosterol
- acetate
  - oxidative halogenation, 7, 529
  - diene protection, 6, 691
  - 25,28-dihydroxylated
  - synthesis, 3, 983
  - selective reduction, 8, 565
- Ergot alkaloids
- synthesis
  - Mannich reaction, 2, 967
  - via INOC reaction, 4, 1080
- Erigerol
- synthesis
  - via Diels–Alder reaction, 5, 329
- Eriolanin
- synthesis, 8, 925
- Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 395, 402–407
- lead acetate, 2, 402
- Erucic acid
- Kolbe electrolysis, 3, 642
- Erybidine, *O*-methyl-
- synthesis, 3, 816
- Erysodienone
- synthesis, 3, 816
- use of alkaline ferricyanide, 3, 681
- Erythramine
- related structure
- synthesis via azomethine ylide cyclization, 4, 1140
- Erythrina* alkaloids
- synthesis, 3, 505; 6, 746
- electron transfer induced photocyclizations, 2, 1038
- via Diels–Alder reactions, 5, 323
- Erythrinan
- skeleton
- synthesis via azomethine ylide cyclization, 4, 1136
- synthesis
  - N*-acyliminium ions, 2, 1056
- cis*-Erythrinan, 15,16-dimethoxy-
- synthesis, 2, 1038
- Erythro* compounds
- aldol diastereomers
- thermodynamics, 2, 153
- Erythromycin
- oxime
- Beckmann reaction, 7, 698
- partial synthesis
- stereocontrol, 3, 960
- synthesis
  - Woodward, 2, 214, 221
  - zirconium enolates, 2, 303
- Erythromycin A
- oxime
- Beckmann rearrangement, 6, 766
- D-Erythronolactone
- reduction
- disiamylborane, 8, 269
- Erythronolide A
- synthesis, 1, 430
- aldol reaction, 2, 205
- aldol reaction of lithium enolate, 2, 219
- use of lithium enolate, 2, 194
- via sulfur ylide reagents, 1, 824
- Erythronolide A, 9,9-dihydro-
- synthesis, 7, 246
- via macrolactonization, 6, 370
- Erythronolide B
- synthesis, 1, 430; 3, 288
- via Baeyer–Villiger reaction, 7, 678



- via cyclofunctionalization of cyclohexadienone, 4, 372
- Erythronolide B, 6-deoxy-synthesis, 2, 253
  - Diels–Alder reaction, 2, 700
  - via cuprate acylation, 1, 436
  - via macrolactonization, 6, 372
- Erythronolides
  - synthesis, 1, 564
  - via Grignard addition, 1, 408
  - via Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 772
  - via macrolactonization, 6, 371
  - via reactions of organocuprates and homochiral aldehydes, 1, 125
  - via Wittig reaction, 1, 757
- Erythro–threo diastereoselectivity
  - Michael addition, 4, 21
- Eschenmoser amide acetal rearrangement
  - variant of Claisen rearrangement, 5, 836–838
- Eschenmoser coupling reaction, 2, 865–890
  - carbon–carbon bond formation, 2, 869
  - Knoevenagel modification, 2, 873
  - mechanism, 2, 867
  - Robinson annelation, 2, 885
  - sulfide contraction, 2, 869
  - synthesis, 2, 876
  - thio-Wittig modification, 2, 874
- Eschenmoser fragmentation, 8, 948
  - definition, 6, 1043
- Eschenmoser's salt
  - Mannich reaction, 2, 899
- Eserethole
  - synthesis
    - via azomethine ylide cyclization, 4, 1088, 1136
- Esperamicin
  - synthesis, 3, 545
    - copper catalysts, 3, 217
    - via electrocyclization, 5, 736
- Esperamicin A
  - synthesis, 3, 27
- Estafiatin
  - synthesis, 7, 363
- Ester enolates
  - acyclic
    - alkylation, 3, 42
  - addition reactions, 4, 106–111
    - alkenes, palladium(II) catalysis, 4, 572
    - arylation, 4, 466
    - stereoselectivity, 2, 200
    - synthesis, 2, 101
- Ester enolates, bromo
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 427
- Esterification
  - alkylative, 6, 335
- Esters
  - activated
    - macrolactonization, 6, 373
    - synthesis, 6, 323–376
  - acyclic
    - synthesis via retro Diels–Alder reactions, 5, 573
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 247–249
  - acylation, 2, 795–863; 6, 328
    - thiols, 6, 443
  - acylation of organometallic reagents, 1, 416
  - acyloin coupling reaction
    - heterogeneous conditions, 3, 614
    - homogeneous conditions, 3, 615
    - necessary reaction conditions, 3, 614
    - preferred reaction conditions, 3, 617
    - with ketones, 3, 630
  - alcohol protection, 6, 657
  - alkenic
    - divinyl ketones from, 5, 776
  - $\alpha$ -alkoxy-
    - (Z)- and (E)-enolates, 2, 102
  - $\beta$ -alkoxy- $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - addition reactions, 4, 125
  - alkylidenation
    - dihaloalkane reagents, 5, 1125
  - alkyl-substituted bromo
    - Reformatsky reaction, 2, 289
  - $\beta$ -(alkylthio)- $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - addition reactions, 4, 126
  - $\alpha$ -amino
    - hydrogenation, 8, 242
    - zinc ester enolates, preparation, 2, 296
  - $\beta$ -amino
    - synthesis via palladium(II) catalysis, 4, 560
  - arene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 309
  - aromatic carboxylic
    - Birch reduction, 8, 505
  - asymmetric epoxidation
    - compatibility, 7, 401
  - asymmetric hydroxylation, 7, 181
  - boron trifluoride complex
    - NMR, 1, 292
  - $\alpha$ -bromo
    - Reformatsky reaction, cerium metal, 2, 312
  - carboxy-protecting groups, 6, 665
  - chiral
    - diastereoselective additions, 4, 200–202
  - chiral  $\alpha$ -alkoxy
    - lithium enolates, 2, 227
  - chiral  $\beta$ -amino thiol enolates
    - diastereofacial preference, 2, 225
  - cleavage
    - deprotection, 6, 665
    - lithium chloride, 6, 206
  - cyclic
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
- Darzens glycidic ester condensation
  - phase-transfer catalysis, 2, 429
- dehydrogenation, 7, 144
  - use of benzeneseleninyl chloride, 7, 135
- $\beta,\delta$ -diketo
  - reduction, 8, 9
- $\beta,\beta$ -disubstituted
  - Michael addition, 4, 17
- electrochemical amidation, 6, 392
- epoxide synthesis
  - diazomethane, 1, 832
- $\beta$ -halo- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - addition reactions, 4, 125
- hindered aryl
  - anti aldols, 2, 201
  - deprotonation, 3, 194
- homochiral  $\beta$ -hydroxy
  - synthesis via conjugate addition to sultams, 4, 204
- hydrogenation, 8, 242
- $\alpha$ -hydroxyalkyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - synthesis via heteronucleophile addition, 4, 34

- $\alpha$ -hydroxylation, 7, 179
- syn*-3-hydroxy-2-methyl
  - synthesis, 2, 252
- $\gamma$ -hydroxy- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - hydroxylation, 7, 439
- iodination, 6, 214; 7, 121
- $\alpha$ -iodo
  - Reformatsky reaction, cerium metal, 2, 312
- Julia coupling, 1, 803
- lithium enolates
  - crystal structures, 1, 30
- methylenation
  - Tebbe reaction, 1, 747, 5, 1123
- $\alpha$ -methylthio
  - deprotonation, 2, 103
- mixed
  - acylation, 2, 799
- ortho ester synthesis, 6, 560
- polyunsaturated
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 253
- reactions with benzophenone dianion
  - organoytterbium compounds, 1, 280
- reactions with organoaluminum reagents, 1, 92
- reduction
  - alkali metals, 3, 613
  - metal hydrides, 8, 266
  - silanes, 8, 824
  - stannane, 8, 824
  - to aldehydes, 8, 292
- Reformatsky reaction, 2, 296
- selenenylation, 7, 129, 131
- sulfonylation, 7, 125
  - selective, 7, 125
- sulfinylation, 7, 127
- $\alpha$ -sulfinyl- $\beta$ -hydroxy
  - aldol reaction, 2, 227
- $\alpha$ -sulfonyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - synthesis, Knoevenagel reaction, 2, 362
- synthesis, 6, 323–376
  - carbonylation, 3, 1028
  - via ethers, 7, 236
  - via hydration of alkynes, 4, 300
  - via oxidative cleavage of alkenes, 7, 574
- tandem vicinal dialkylations, 4, 261
- tandem vicinal difunctionalization, 4, 246–249
- $\alpha$ -trimethylsilyl
  - Reformatsky reaction, 2, 294
- $\beta$ -trimethylsilyl(amino)
  - cyclization, 2, 935
- unactivated
  - aminolysis, 6, 389
- Esters, *p*-alkoxybenzyl
  - anchoring groups, 6, 671
- Esters, alkylic
  - hydrostannation, 8, 548
  - hydrozirconation, 8, 683
  - reaction with allylic alcohols, 6, 856
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 247
- Esters, allenic
  - hydrochlorination, 4, 277
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
  - thermal rearrangement
    - to dienoid ester, 6, 867
- Esters,  $\beta$ -amino- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - functionalized, synthesis, 6, 67
- Esters, bis(trimethylsilyl)
  - Peterson alkenation, 1, 791
- Esters, *t*-butyl
  - synthesis, 6, 337
- Esters, dialkoxybenzyl
  - anchoring groups, 6, 671
- Esters,  $\alpha$ -dialkoxy
  - C—H insertion reactions, 3, 1054
  - higher
    - synthesis, 6, 125
  - synthesis, 6, 122, 124
- Esters, dienoid
  - thermal rearrangement
    - via  $\beta$ -allenic ester, 6, 867
- Esters,  $\beta$ -enamino
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, Meldrum's acid, 2, 356
- Esters,  $\alpha$ -fluoro- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - Oshima–Takai reaction, 1, 751
- Esters,  $\alpha$ -halo
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 432
  - reduction
    - Alpine borane, 7, 603
- Esters, hydroxy
  - Ritter reaction, 6, 268
  - synthesis, 6, 877
- Esters, 1-hydroxy
  - chiral
    - synthesis, 1, 66, 86
  - oxidation
    - synthesis of  $\alpha$ -keto esters, 7, 324
- Esters, 2-hydroxy
  - alkylation, 3, 43
  - chiral titanium enolates
    - enantioselective synthesis, 2, 309
  - dianions
    - alkylation, 2, 225
  - enantioselective
    - aldol reaction, acetyliron complex, 2, 315
    - synthesis
      - via organoaluminum reagents, 1, 84
- Esters, 4-hydroxy
  - dianions
    - aldol reaction, 2, 225
  - synthesis
    - homoaldol reaction, 2, 445
- Esters, 1,2-keto
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, oxidation, 2, 360
- Esters, 1,3-keto
  - aldol reaction, 2, 209
  - $\gamma$ -alkylation, 3, 58
  - dialkoxy transfer, 6, 125
  - intermolecular pinacolic coupling reactions
    - organosamarium compounds, 1, 271
  - intramolecular Barbier cyclization
    - samarium diiodide, 1, 264
  - Knoevenagel reaction, 2, 359
  - synthesis, 3, 783, 784
- Esters, 1,4-keto
  - synthesis
    - homoenolates, 2, 449
- Esters, 1,6-keto
  - synthesis
    - zinc homoenolate, 2, 448
    - synthesis, Reformatsky reaction, 2, 296
- Esters,  $\beta$ -keto-2-[2-(trimethylsilyl)methyl]-

- cycloaddition reactions, 5, 247
- Esters,  $\alpha$ -keto- $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - Diels–Alder reactions, 5, 461
- Esters,  $\alpha$ -nitroso-synthesis, 6, 104
- Esters,  $\gamma$ -oxocarboxylic acid
  - alcohol protection
  - cleavage, 6, 658
- Esters,  $\alpha$ -seleno
  - metallation, 1, 642
- Esters,  $\gamma$ -stannyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - coupling reactions
  - with alkenyl halides, 3, 443
- Esters unsaturated
  - Reformatsky reaction, 2, 294
- Esters,  $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - addition of carbene complexes, 4, 980
  - chelated
    - Diels–Alder reactions, 5, 365–367
  - conjugate additions, 4, 184
  - conjugate addition to lithium
    - bis(phenyldimethylsilyl)cuprate, 2, 186
  - dehydrogenation, 7, 142
  - Diels–Alder reactions, 5, 461
  - enzymic reduction, 8, 205
  - Grignard additions, copper catalyzed, 4, 91
  - hydrobromination, 4, 282
  - hydroformylation, 4, 925
  - Michael acceptors, 4, 261
  - reactions with 1,1-bis(seleno)alkyllithium, 1, 694
  - reactions with organolithium compounds, 4, 72
  - stereochemistry, 7, 396
  - synthesis, 3, 865
    - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 870
  - synthesis from  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 705
  - synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 553
- Esters,  $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - synthesis
  - coupling reactions, 3, 443
  - synthesis *via* tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
- Esters, vinyl
  - cycloaddition reactions, 5, 255
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 421
- Estradiol
  - bistrimethylsilyl ether
  - reductive silylation, 8, 518
  - synthesis
    - via* benzocyclobutene ring opening, 5, 693
- Estradiol, 2-hydroxy-synthesis, 7, 331
- Estra-1,3,5(10)-trien-17 $\beta$ -ol, 3-methoxy-acetate
  - reaction with mercury(II) acetate, 7, 331
- Estratrienone
  - synthesis, 7, 338
- Estrogenic steroids
  - synthesis
    - via* arynes, 4, 501
- Estrogens
  - synthesis, 7, 331
- Estrone
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 493
  - cyclization, 3, 371
  - methyl ether
  - synthesis, 3, 1061
- synthesis, 7, 338
  - polyene bicyclization, 3, 360
  - polyene cyclization, 3, 366
  - via* Baeyer–Villiger reaction, 7, 682
  - via* benzocyclobutene ring opening, 5, 693
  - via* Cope rearrangement, 5, 790
- 8 $\alpha$ -Estrone
  - Mannich reaction
  - with iminium salts, 2, 902
- Estrone, C,18-bisnor-13 $\alpha,17\alpha$ -dehydro-synthesis
  - via* photoisomerization, 5, 232
- Estrone methyl ether
  - synthesis
    - via* conjugate addition, 4, 215
- Ethane
  - ethylation
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 333
- Ethane, 2-arylnitro-double deprotonation
  - Henry reaction, 2, 337
- Ethane, azido-synthesis
  - via* ethyl iodide, 6, 245
- Ethane, 1,2-bis(oxazolinyl)-dilithiation, 4, 976
- Ethane, 1,2-diaryl-dimerization, 3, 673
- Ethane, 1,2-dibromo-lactone bromination, 7, 121
- reduction
  - dissolving metals, 8, 526
- Ethane, 1,2-dibromotetrachloro-alkane bromination, 7, 15
- Ethane, 1,2-dihalo-arene alkylation
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 318
- Ethane, 1,2-dihalo-2-phenyl-arene alkylation
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 318
- Ethane, 1,2-diisocyano-1,2-diphenyl-reduction, 8, 831
- Ethane, dimethoxy-alkali metal stabilized carbanions
  - crystal structure, 1, 5
- Ethane, 1,2-diphenyl-synthesis, 3, 638
- Ethane, hexafluoro-synthesis, 3, 640
- Ethane, hexamethyl-synthesis, 3, 415
- Ethane, nitro-addition reaction with enolates, 4, 104
- Ethane, pentaalkoxy-synthesis, 6, 556
- Ethane, 2-substituted-1,1-dimethyl-1-nitro-reduction, 8, 375
- Ethane, 1,1,1-trifluoro-2,2-diaryl-synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 311
- Ethanediol, 1,2-dicyclohexyl-boronic esters, 3, 796
- Ethanediol, diisopropyl-boronic esters, 3, 797
- Ethanethiol

- oxidative cleavage of alkenes
  - synthesis of dithioacetals, 7, 588
- 9,10-Ethanoanthracene, 9,10-dihydro-
  - retro Diels–Alder reaction, 5, 589
- Ethanol, 2-amino-2-phenyl-
  - hydrogenation, 8, 146
- Ethanol, 2-aryl-
  - synthesis
    - via microbial methods, 7, 76
- Ethanol, 2-bromo-
  - acetate
    - reaction with aryl Grignard reagents, 3, 243
    - reaction with aryl Grignard reagents, 3, 243
- Ethanol, 1-cyclohexyl-
  - hydrogenation
    - catalytic, 8, 141
- Ethanol,  $\alpha$ -(2-hydroxyphenyl)-
  - lactate
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 311
- Ethanol, 1-(4-methylphenyl)-
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 515
- Ethanol, 1-phenyl-
  - absolute configuration, 8, 160
  - hydrogen donor
    - styryl ketones, 8, 552
    - transfer hydrogenation, 8, 552
- Ethanol, 2-phenylthio-1,2-diphenyl-
  - synthesis
    - via benzylphenyl sulphide, 1, 506
- Ethers
  - acyclic
    - synthesis, 6, 22
  - alcohol protection, 6, 647
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 588
  - arene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 309
  - asymmetric epoxidation
    - compatibility, 7, 401
  - bridged-ring
    - synthesis via cyclofunctionalization, 4, 373
  - cleavage
    - lithium bromide, 6, 210
    - lithium chloride, 6, 206
  - cyclic
    - synthesis, 6, 22
  - cyclic allylic
    - Wittig rearrangement, 3, 1008
  - cyclic propargylic
    - Wittig rearrangement, 3, 1008
  - epoxidation directed by, 7, 367
  - hydride donors
    - to carbonium ions, 8, 91
  - hydrobromination, 4, 282
  - iodination, 6, 214
  - oxidation
    - activated C—H bonds, 7, 235–248
    - mechanism, 7, 236
    - selectivity, 7, 238
  - reactions with arynes, 4, 507
  - rearrangements, 6, 874
    - diastereocontrol, 6, 880
    - (*E*)/(*Z*) selectivity, 6, 875
  - saturated aliphatic
    - anodic oxidation, 7, 803
  - synthesis
    - via carboxylic acids, 8, 235–254
    - via reduction, 8, 211–232
    - via electrophile cyclization, 7, 523
    - via substitution processes, 6, 1–28
  - Wittig rearrangement
    - absolute configuration, 6, 884
- Ethers, alkyl haloalkyl
  - arene haloalkylation by
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 321
- Ethers, alkyl methyl
  - synthesis
    - via trialkylboranes, 7, 603
- Ethers, alkyl vinyl
  - reaction with tetracyanoethylene
    - solvent effects, 5, 76
- Ethers, alkylic
  - carbometallation
    - enol ether preparation, 2, 596
- Ethers, allenyl methyl
  - metallation, 2, 596
- Ethers, allyl
  - cycloaddition reactions, 5, 260
  - inside alkoxy effect
    - cycloaddition reactions, 5, 260
  - isomerization
    - vinyl ether synthesis, 6, 866
  - isomerization to propargyl ether
    - alcohol protection, 6, 652
  - oxidation
    - palladium(II) catalysis, 4, 553
  - Pauson–Khand reaction
    - regiocontrol, 5, 1044
  - thermolysis
    - retro-ene reaction, 6, 866
- Ethers, allyl benzyl
  - Wittig rearrangement, 3, 989
- Ethers, allylic
  - Wittig rearrangement
    - mechanism, 3, 977
- Ethers, allyl lithiomethyl
  - Wittig rearrangement, 3, 982
- Ethers, allyl methyl
  - reduction
    - LAH/TiCl<sub>4</sub>, 8, 967
- Ethers, allyl propargyl
  - carbonylation
    - use of cobalt complexes catalysts, 3, 1025
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1055
  - Wittig rearrangement, 3, 984
- Ethers, allyl silyl
  - reaction with aryl Grignard reagents, 3, 246
- Ethers, allyl thiophenyl
  - desulfurization, 8, 840
- Ethers, allyl vinyl
  - Claisen rearrangement, 5, 832–834, 1001
  - discovery, 5, 827
  - synthesis
    - via allyl formate alkenation, 6, 856
    - via Claisen rearrangement, 5, 830–832; 6, 856
    - via Wittig-type alkenation, 5, 830
- Ethers, aryl
  - oxidation
    - radical cation reactions, 3, 662
  - synthesis, 3, 686
- Ethers, aryl alkyl
  - synthesis

- C—O coupling, 3, 690
- Ethers,  $\alpha$ -arylamino  
reaction with lithium alkynides, 3, 282
- Ethers, aryl 4-cyanophenyl  
synthesis, 4, 439
- Ethers, aryl fluoroalkyl  
synthesis, 4, 438
- Ethers, aryl silyl  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 494
- Ethers, aryl tetrazolyl  
substitution reactions  
nickel catalysts, 3, 229
- Ethers,  $\alpha$ -azido  
synthesis  
via acetals, 6, 254
- Ethers, benzaldoxime trimethylsilyl  
reaction with crotyl boronates  
*syn-anti* selectivity, 2, 996
- Ethers, benzenoid  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 493
- Ethers, benzothiazolyl  
reaction with organocopper compounds, 3, 222
- Ethers, benzyl  
alcohol protection, 6, 650  
 $\alpha$ -alkoxy carbanions from  
Wittig rearrangement, 3, 197  
oxidation  
Jones reagent, 7, 240
- Ethers, benzyl chloromethyl  
reaction with carbonyl compounds  
samarium diiodide, 1, 259
- Ethers, benzyl *trans*-crotyl  
Wittig rearrangement, 3, 976
- Ethers, benzyl ethyl  
oxidation, 7, 240
- Ethers, benzyl methyl  
deprotonation  
by *n*-butyllithium, 3, 197  
oxidation, 7, 240  
reductive cleavage, 8, 974
- Ethers, biaryl  
reductive fission  
dissolving metals, 8, 514
- Ethers, bis- $\gamma,\gamma$ -(dimethyl)allyl  
Wittig rearrangement  
mechanism, 3, 977
- Ethers, bisallyl vinyl  
Claisen rearrangement  
catalysis, 5, 850
- Ethers, bornyl bromotetrahydropyranyl  
synthesis  
via bromine addition to alkene, 4, 345
- Ethers, *t*-butyl  
alcohol protection  
amino acids, 6, 650
- Ethers, *n*-butyl dimethylaminomethyl  
*N,N*-dimethyl(methylene)iminium salt  
preparation from, 2, 901
- Ethers, *t*-butyldimethylsilyl  
alcohol protection, 6, 655  
cleavage, 6, 655  
stability, 6, 655
- Ethers, *t*-butyldiphenylsilyl  
alcohol protection  
removal, 6, 656
- Ethers, *t*-butyl methyl  
potassium salts  
synthesis, 3, 194
- Ethers, *n*-butyl vinyl  
reaction with tetracyanoethylene  
thermochemistry, 5, 76
- Ethers,  $\alpha$ -chlorodialkyl  
Grignard reagents  
preparation, 3, 194
- Ethers, chlorofluorocyclopropyl  
rearrangement  
to  $\alpha$ -fluoroacrolein, 4, 1020
- Ethers, chloromethyl (-)-menthyl  
allyl organometallics synthesis, 2, 39
- Ethers, chloromethyl methyl  
 $\alpha$ -halometallation, 3, 194
- Ethers, crotyl  
Wittig rearrangement, 3, 1004
- Ethers, crotyl propargyl  
ene reactions  
intramolecular, 5, 16
- Ethers, crotyl propenyl  
Claisen rearrangement  
transition state structures, 5, 857
- Ethers,  $\alpha$ -cyano  
synthesis  
via acetals and ketals, 6, 238
- Ethers, cyclohexenyl  
substituted  
hydrogenation, 8, 439
- Ethers, 2-cyclohexen-1-yl methyl  
synthesis, 3, 651
- Ethers, *n*-decyl methyl  
oxidation, 7, 239
- Ethers, dialkyl  
cleavage  
bromotrimethylsilane, 6, 210  
chlorination, 6, 207
- Ethers, diallyl  
Wittig rearrangement, 3, 976, 991
- Ethers,  $\alpha,\alpha$ -dibromomethyl methyl  
acid bromide synthesis, 6, 305
- Ethers, di-*n*-butyl  
oxidation, 7, 236
- Ethers, dichloromethyl methyl  
acid chloride synthesis, 6, 305  
anion  
trialkylcarbinol synthesis, 3, 794
- Ethers, diethyl  
oxidation, 7, 235
- Ethers,  $\alpha,\alpha$ -dihalo  
ortho acid synthesis, 6, 556
- Ethers, dimethoxybenzyl  
alcohol protection  
oxidative deprotection, 6, 651
- Ethers, dimethoxytrityl  
alcohol protection, 6, 650
- Ethers, dimethyl  
boron trifluoride complexes  
coordination energy, 1, 290  
deprotonation  
with *n*-butyllithium, 3, 194  
potassium salts  
synthesis, 3, 194
- Ethers, dipropargyl

- intramolecular cycloaddition reactions
  - pyridoxine synthesis, 5, 1154
- Wittig rearrangement, 3, 991
- Ethers, *N,N*-(disubstituted)aminomethyl
  - reactions with Grignard reagents, 1, 368
- Ethers, divinyl
  - photoisomerization, 5, 200
- Ethers, epoxy
  - reaction with organocopper compounds, 3, 225
  - Ritter reaction
    - to oxazolines, 6, 276
- Ethers, 1-ethoxyethyl
  - alcohol protection, 6, 649
- Ethers, ethyl propenyl
  - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1067
- Ethers, ethyl vinyl
  - cycloaddition reactions
    - propynyl tungsten complexes, 5, 1073
- Ethers, farnesyl
  - synthesis, 3, 429
- Ethers, geranyl
  - synthesis, 3, 429
- Ethers,  $\alpha$ -halo
  - reaction with aryl Grignard reagents, 3, 242
- Ethers, halomethylsilyl
  - allylic alcohols
    - radical cyclization, 7, 648
- Ethers,  $\beta$ -halovinyl
  - coupling reactions
    - with aryl Grignard reagents, 3, 492
- Ethers, imidium
  - alcohol synthesis, 6, 20
- Ethers, imino-
  - alcohol inversion, 6, 22
  - alcohol synthesis, 6, 20
- Ethers, iodomethyl ethyl
  - reaction with enol silyl ether
    - regioselectivity, 2, 616
- Ethers,  $\eta^1$ -iron allyl vinyl
  - Claisen rearrangement, 5, 1075
- Ethers, 1-isopropyl-2-butenyl benzyl
  - Wittig rearrangement, 3, 990
- Ethers, ketoxime methyl
  - deprotonation, 3, 35
- Ethers, (4-methoxybenzyloxy)methyl
  - alcohol protecting group, 7, 246
- Ethers, 2-methoxyethoxymethyl
  - alcohol protection
    - removal, 6, 648
- Ethers, methoxymethyl
  - alcohol protection, 6, 647
- Ethers, 2-methoxyphenoxymethyl
  - alcohol protection, 6, 648
  - nucleophilic addition reactions, 1, 51
- Ethers, 4-methoxytetrahydropyranyl
  - alcohol protection
    - oligonucleotide synthesis, 6, 650
- Ethers, methyl
  - cleavage
    - iodotrimethylsilane, 6, 647
- Ethers, methyl cyclohexenyl
  - ene reactions, 5, 1075
- Ethers, methyl propenyl
  - metallation, 2, 596
- Ethers, (methylthio)methyl
  - alcohol protection, 6, 647
  - synthesis
    - via Pummerer rearrangement, 7, 292
- Ethers, methyl tropyl
  - synthesis
    - via 1,3-sigmatropic shift, 5, 1003
- Ethers, methyl vinyl
  - reaction with *t*-butyllithium, 3, 252
- Ethers, monomethoxybenzyl
  - alcohol protection
    - oxidative deprotection, 6, 651
- Ethers, monomethoxytrityl
  - alcohol protection, 6, 650
- Ethers, neopentyl
  - Diels–Alder reactions, 5, 356
- Ethers, *o*-nitrobenzyl
  - alcohol protection
    - photolytic deprotection, 6, 651
- Ethers, 4-nitrophenyl
  - synthesis, 4, 438
- Ethers, 2-nitrovinyl ethyl
  - synthesis, 6, 109
- Ethers, 2-octenyl vinyl
  - 3,3-sigmatropic rearrangement, 7, 457
- Ethers,  $\alpha$ -(phenylthio)
  - $\alpha$ -lithio ether synthesis
    - reductive lithiation, 6, 145
- Ethers, phenyl vinyl
  - hydroformylation, 4, 923
- Ethers, propargylic
  - rearrangement, 6, 852
  - thermolysis
    - retro-ene reaction, 6, 866
    - Wittig rearrangement, 3, 986
- Ethers, *trans*-propenyl ethyl
  - reaction with tetracyanoethylene, 5, 78
- Ethers, propenyl methyl
  - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 75
- Ethers,  $\alpha$ -silyl
  - electrochemical oxidation
    - acetal formation, 6, 676
- Ethers, *erythro*-silylnitro-
  - synthesis
    - Henry reaction, 2, 335
- Ethers, tetrahydropyranyl
  - alcohol protection, 6, 648
  - nucleophilic addition reactions, 1, 51
- Ethers, thexyldimethylsilyl
  - alcohol protection
    - removal, 6, 656
- Ethers, trialkylsilyl
  - stability
    - alcohol-protecting groups, 6, 653
- Ethers, (trialkylstanny)lmethyl allylic
  - lithiation, 3, 982
- Ethers, tribenzylsilyl
  - alcohol protection
    - prostaglandin epoxidation, 6, 657
- Ethers, 2,2,2-trichloroethoxymethyl
  - alcohol protection, 6, 648
- Ethers, trichloroethyl
  - alcohol protection, 6, 648
- Ethers, triethylsilyl
  - alcohol protection
    - removal, 6, 656
- Ethers, triisopropylsilyl
  - alcohol protection

- removal, 6, 656
- epoxidations, 7, 382
- Ethers, trimethylsilyl
  - alcohol protection, 6, 653
- Ethers, 2-(trimethylsilyl)ethoxymethyl
  - alcohol protection, 6, 648
- Ethers, trimethylsilyl vinyl
  - reaction with boryl triflate
  - boron enolates from, 2, 113
  - titanium enolates
  - synthesis, 2, 117
- Ethers, trityl
  - alcohol protection, 6, 650
- Ethers, tri-*p*-xylylsilyl
  - alcohol protection
  - prostaglandin epoxidation, 6, 657
- Ethers, vinyl
  - alkoxymercuration, 8, 853
  - cycloaddition reactions, 5, 255
  - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 73
  - cyclopropanation, 4, 1035, 1046
  - Diels–Alder reactions, 5, 372
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 169
  - hydrozirconation, 8, 683
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1045
  - reactions with arynes, 4, 510
  - reactions with ketene acetals, 5, 684
  - synthesis
    - via acetal hydrogenation, 8, 212
    - via allyl ethers, 6, 866
    - via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 705
- Ethoxycarbonylation
  - dimesitylboron stabilized carbanion, 1, 498
- Ethyl acetate
  - reaction with bromomethylmagnesium, 1, 398
  - titanium tetrachloride complex
  - crystal structure, 1, 302
- Ethyl acetate, 2-methoxy-
  - boron trifluoride complex
  - NMR, 1, 293
- Ethyl acetoacetate
  - synthesis
  - Claisen condensation, 2, 796
- Ethyl alaninate
  - hydrogenation, 8, 242
- Ethylamine,  $\beta$ -aryl-
  - synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 316
- Ethylamine, *N*-aryltrichloro-
  - cyclization, 6, 500
- Ethylamine, 2-(1-cyclohexenyl)-
  - enzymatic hydroxylation, 7, 99
- Ethylamine, cyclohexyl-
  - synthesis
  - via reductive alkylation of azidocyclohexane, 8, 386
- Ethylamine, diisopropyl-
  - Rosenmund reduction, 8, 287
- Ethylamine, 2-methoxy-1,2-diphenyl-
  - imine anion alkylation, 6, 726
- Ethylamine, *N*-methyl-*N*-phenyl-
  - lithium aluminum hydride modifier, 8, 171
- Ethylamine, phenyl-
  - aldimines derived from
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 985, 986
- $\alpha$ -alkoxyaldimines
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 987
- $\beta$ -alkoxyaldimines
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 987
- Ethylamine, 1-phenyl-
  - conjugate additions
  - methyl vinyl ketone, 4, 221
  - imine anion
  - reactions, 6, 725
- Ethylamine, 2-phenyl-
  - synthesis
  - hydroformylation, 4, 919
- Ethylamine, thienyl-
  - synthesis, 8, 376
- Ethyl anisate
  - titanium tetrachloride complex
  - crystal structure, 1, 303
- Ethyl benzoate
  - hydrogenation, 8, 242
  - reduction
    - electrochemical, 8, 243
    - metal hydrides, 8, 244
- Ethyl bromoacetate
  - coupling reactions
  - with arylzinc reagents, 3, 466
- Ethyl *n*-butyrate
  - reduction
  - metal hydrides, 8, 266
- Ethyl chloroformate
  - acid anhydride synthesis, 6, 312
- Ethyl cinnamate
  - reduction
  - transfer hydrogenation, 8, 552
  - tin(IV) chloride complex
  - crystal structure, 1, 305
- Ethyl diazoacetate
  - ketone homologation, 3, 783
  - reactions with ketones
  - Lewis acid catalyzed, 1, 846
- Ethylenamine
  - synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 558
- Ethylene
  - carboalumination, 4, 887
  - carboboration, 4, 885
  - carbolithiation, 4, 867
  - carbomagnesiation, 4, 874
  - carbozincation, 4, 880
  - dialkylation
    - via  $\sigma$ -alkyliron complexes, 4, 576
  - dicarboxylation, 4, 947
  - hydrosilylation, 8, 773
  - monosubstituted
  - hydrosilylation, 8, 774
  - oligomerization
  - lithium hydride, 8, 734
  - oxidation
    - Wacker process, 7, 449
    - Pauson–Khand reaction, 5, 1043
- Ethylene, alkoxy-
  - reaction with tetracyanoethylene, 5, 71
- Ethylene, 1,1-bis(benzenesulfonyl)-
  - reaction with ketones
  - addition, 4, 102

- Ethylene, 1,2-bis(tri-*n*-butylstannyl)-acylation  
Friedel–Crafts reaction, 2, 726  
alkylation, 3, 247
- Ethylene, 1,2-bis(trifluoromethyl)-1,2-dicyano-[2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 75  
reaction with tetramethoxyethylene, 5, 75
- Ethylene, 1-bromo-2-phenylthio-coupling reaction  
with alkyl Grignard reagents, 3, 449  
with secondary alkyl Grignard reagents, 3, 441  
reaction with Grignard reagents  
palladium catalysts, 3, 230  
tandem couplings, 3, 492
- Ethylene, bromotrifluoro-hydrogenolysis, 8, 900
- Ethylene, chlorotrifluoro-hydrogenation, 8, 898  
hydrogenolysis, 8, 900
- Ethylene, 1-cyano-1-alkoxycarbonyl-[2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 73
- Ethylene, cyclopropyl-hydroiodination, 4, 287  
photoaddition reactions  
aromatic carbonyl compounds, 5, 165
- Ethylene, 1,1-dichloro-coupling reactions  
with alkyl Grignard reagents, 3, 448
- Ethylene, 1,2-dichloro-coupling reactions  
with alkyl Grignard reagents, 3, 449  
with vinylic Grignard reagents, 3, 487
- Ethylene, 1,1-dichloro-2,2-difluoro-addition reactions with conjugated dienes, 5, 69
- Ethylene, 1,1-dicyano-carbonyl group protection, 6, 680  
[2 + 2] cycloaddition reactions  
hydroxyethylene, 5, 72
- Ethylene, 1,1-dicyano-2,2-bis(trifluoromethyl)-reaction with tricarbonyl(cycloheptatriene)iron complexes, 4, 710  
reaction with tricarbonyl(cyclooctatetraene)iron complexes, 4, 709
- Ethylene, 1,2-dicyclopropyl-hydration, 4, 298
- Ethylene, 1,1-difluoro-addition reactions  
benzeneselenenyl chloride, 7, 520  
reaction with butadiene, 5, 70
- Ethylene, 1,1-difluoro-2,2-dichloro-intramolecular [2 + 2] cycloadditions, 5, 69  
reaction with butadiene, 5, 71
- Ethylene, 1-dimesitylboryl-1-trimethylsilyl-reactions with organometallic compounds, 1, 492
- Ethylene, 1,1-dimethoxy-reactions with arynes, 4, 510
- Ethylene, diphenylarseno-reaction with organolithium compounds  
formation of  $\alpha$ -arseno anions, 3, 203
- Ethylene, 1-halo-2-trimethylsilyl-acylation  
Friedel–Crafts reaction, 2, 715
- Ethylene, hydroxy-[2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 72
- Ethylene, iodotrifluoro-hydrogenolysis, 8, 900
- Ethylene, nitro-Diels–Alder reactions, 5, 320  
ene reactions  
thermal, 5, 3
- Ethylene, 1-nitro-2-(3,4-methylenedioxyphenyl)-reaction with azomethine ylides, 5, 265
- Ethylene, 2-nitro-1-(trimethylsilyl)-synthesis  
via nitril iodide, 4, 357
- Ethylene, polychloro-coupling reactions, 3, 487
- Ethylene, siloxy-preparation, 2, 600
- Ethylene,  $\beta$ -sulfinylnitro-Diels–Alder reactions, 5, 320
- Ethylene, tetraamino-oxidation, 6, 519
- Ethylene, tetracyano-adduct with 7-methylenenorbornadiene, 5, 65  
cycloaddition reactions, 5, 273  
alkenes, 5, 71  
[2 + 2] cycloaddition reactions  
hydroxyethylene, 5, 72  
propenylidenecyclopropane, 5, 76  
Diels–Alder reaction  
9,10-dimethylanthracene, 5, 76  
ene reactions  
intermolecular, 5, 3  
polymerization initiation, 5, 74  
reaction with anthracene  
thermochemistry, 5, 76  
reaction with *p*-methoxystyrene  
solvent effects, 5, 75
- Ethylene, tetrafluoro-cycloaddition reactions, 5, 70  
intramolecular [2 + 2] cycloadditions, 5, 69  
reaction with nitric oxide, 7, 488
- Ethylene, tetrahalo-hydrobromination, 4, 280
- Ethylene, tetramethoxy-reaction with 1,2-bis(trifluoromethyl)-1,2-dicyanoethylene, 5, 75
- Ethylene, tetramethyl-photolysis  
with 3-pentyn-2-one, 5, 164
- Ethylene, tetraphenyl-Wurtz reaction  
catalyst, 3, 414
- Ethylene, tetravinyl-synthesis  
via photolysis, 5, 738
- Ethylene, triamino-oxidation, 6, 519
- Ethylene, tribenzoyl-hydrobromination, 4, 282
- Ethylene, trichloro-synthesis, 4, 270
- Ethylene, trifluoro-reaction with butadiene, 5, 70
- Ethylene, 1-(trimethylsilyl)cyclopropyl-synthesis  
via reductive lithiation, 6, 146
- Ethylenediamine  
solvent for reduction  
dissolving metals, 8, 113  
Ethylenediamine, *N,N'*-benzylidene-



- [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Ethylenediamine, *N,N,N',N'*-tetramethyl-
  - alkali metal stabilized carbanions
    - crystal structure, 1, 5
  - deprotonation, 1, 476
  - in sulfide metallation, 3, 86
  - lithium aluminum hydride modifiers, 8, 168
- Ethylene-1,1'-dicarbonitrile, 2-benzoyl-2-phenyl-
  - synthesis, 3, 826
- Ethylene-1,2-diols
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 557
- Ethylene oxide
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 175
  - synthesis
    - via* oxidation of ethylene, 7, 384
- Ethylene oxide, tetracyano-
  - reactions with alkenes
    - via* carbonyl ylides, 4, 1090
- Ethylenetricarboxylates, 1-allylic 2,2-dimethyl
  - cyclization
    - intramolecular ene reaction, 5, 12
    - Diels–Alder reactions, 5, 461
- Ethyl fluoroacetate
  - aldol reaction
    - diastereoselection, 2, 209
- Ethyl 3-furoate
  - [4 + 3] cycloaddition with 1-phenyl-2-oxyallyl, 5, 601
- Ethyl halides
  - arene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 300
- Ethyl hexanoate
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 244
- Ethylidene transfer
  - Simmons–Smith reaction, 4, 968
- Ethyl iodide
  - ethylation with
    - stereochemistry, 3, 14
- Ethyl levulinate
  - reaction with ate complexes, 1, 156
  - reaction with methyltitanium triisopropoxide, 1, 141
- Ethyl mandelate
  - synthesis
    - via* hydride transfer to ethyl phenylglyoxylate, 8, 85
- Ethyl oleate
  - metathesis
    - tungsten catalysts, 5, 1118
- Ethyl pentanoate
  - hydrogenation, 8, 242
- Ethyl phenylglyoxylate
  - reduction
    - hydride transfer, 8, 85, 93
- Ethyl propiolate
  - Diels–Alder reactions, 5, 320
- Ethyl (trimethylsilyl)acetate
  - Peterson alkenation, 1, 789
- Eucannabinolide
  - synthesis
    - via* Cope rearrangement, 5, 809
- Eudesmane
  - rearrangement, 3, 388
  - synthesis, 3, 396
- Eudesmol
  - synthesis, 3, 20; 6, 777; 8, 943
- Eugenol, methyl-
  - reactions with nitriles, 6, 272
- Europium salts
  - use in intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 565
- Euryfuran
  - synthesis, 1, 570
- Eusiderin
  - synthesis
    - use of silver oxide, 3, 691
- Evans' chiral auxiliary
  - use in amine synthesis, 6, 77
- Exaltone
  - synthesis
    - via* cyclization, 1, 553
    - via* intramolecular Barbier reaction, 1, 262

# F

- Fabianine  
 synthesis  
   *via* Diels–Alder reaction, 5, 492
- Faranal  
 synthesis, 8, 556
- Faranal, dehydro-  
 reduction, 8, 556
- $\alpha$ -Farnesene  
 synthesis  
   *via* carboalumination, 4, 893
- Farnesol  
 bicyclization, 3, 342  
 cyclization, 3, 360  
 derivatives  
   reduction, 8, 961  
 peroxy ester  
   intramolecular epoxidation, 7, 381  
 synthesis, 3, 170  
   *via* carboalumination, 4, 893
- Farnesol, 10,11-epoxy-  
 synthesis, 3, 99
- Fastigilin-C  
 synthesis  
   *via* Claisen rearrangement, 5, 851
- Fatty acid alcohols  
 synthesis  
   alkene metathesis, 5, 1117
- Fatty acids  
 synthesis, 3, 643  
 unsaturated  
   hydrofluorination, 4, 271
- Favorskii rearrangement, 3, 839–857  
 in synthesis, 3, 842  
 Lewis acids, 3, 856  
 mechanism, 3, 840  
 reaction conditions, 3, 840  
 side-products, 3, 840  
 stereospecificity, 3, 848
- Fawcettimine  
 synthesis, 2, 157
- Felkin–Anh addition  
 single stereocenter imines  
   reaction with allyl organometallic reagents, 2, 983
- Felkin–Anh paradigm  
 chiral aldehyde reactions  
   with pinacol crotylboronates, 2, 25
- Felkin model  
 aldol reaction  
   asymmetric induction, 2, 219
- Fenchenes  
 synthesis  
   from fenchyl alcohol, 3, 709
- Fenchone  
 reduction  
   dissolving metals, 8, 121  
 Tebbe reaction, 1, 743
- Fenchyl alcohol  
 rearrangement, 3, 709
- [4.4.4.5]Fenestrane  
 synthesis, 3, 901
- Fenestrane  
 synthesis
- Dieckmann reaction, 2, 829  
*via* photocycloaddition reactions, 5, 136
- Fenton's reagent  
 alkane hydroxylation, 7, 11
- Ferensimycin  
 synthesis  
   *via* *N*-methoxy-*N*-methylamide chemistry, 1, 402
- Ferrates, acyltetracarbonyl-  
 reduction  
   acyl chlorides, 8, 289
- Ferrates, hydrido-  
 reduction  
   imines, 8, 36
- Ferrates, tetracarbonyl-  
 reduction  
   acyl chlorides, 8, 289  
   nitroarenes, 8, 371
- Ferrates, tetracarbonylhydrido-  
 dehalogenation  
    $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 991  
 reduction  
   acyl chlorides, 8, 289  
   imidoyl chlorides, 8, 301  
   unsaturated carbonyl compounds, 8, 550
- Ferrier-type rearrangements  
 Claisen rearrangements  
   competition, 5, 850
- Ferrocene  
 Mannich reaction, 2, 961
- Ferrocenecarbothioates, *O*-alkyl  
 synthesis  
   *via* *S*-methyl ferrocenecarbodithioate, 6, 450
- Ferrocenophanes  
 synthesis, 3, 594
- Ferrocenylcarbaldehyde  
 Knoevenagel reaction, 2, 365
- Ferruginol  
 synthesis, 3, 169
- Ferry radicals  
 Fenton's reagent  
   hydroxylation of alkanes, 7, 11
- Ferulic acid  
 oxidation, 3, 693
- Fervenuin  
 analogs  
   synthesis, 7, 342
- Fervenuinone, 2-methyl-  
 synthesis, 7, 342
- Finkelstein reaction  
 chlorine/bromine exchange, 6, 212  
 iodination, 6, 216
- Finkelstein-type reaction  
 alkyl tosylates  
   organosamarium compounds, 1, 257
- Fischer carbene complexes  
 reactions with alkynes  
   alkyne concentration, 5, 1099  
   mechanisms, 5, 1094  
   solvents, 5, 1099
- Fischer–Helferich method  
 glycosides  
   synthesis, 6, 34, 35

- Fischer–Spei esterification  
acid catalysis, 6, 325
- Fittig synthesis  
Perkin transformation, 2, 401
- Five-membered rings  
formation  
polyene cyclization, 3, 347  
synthesis  
aldol reaction cascade, 2, 620  
Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- FK-506  
synthesis, 1, 799  
via acylation of dithiane, 1, 425  
via Ireland rearrangement, 5, 843  
via *N*-methoxy-*N*-methylamide chemistry, 1, 402  
via organoaluminum reagents, 1, 101  
via Schlessinger method, 1, 791
- Flash vacuum pyrolysis  
alkene protection, 6, 689
- Flash vapor pyrolysis  
retrograde Diels–Alder reactions, 5, 552
- Flattening rule  
reduction  
cyclic ketones, 8, 7
- Flavanone, 3-hydroxy-  
ring scission, 3, 831
- Flavanones  
bromination, 7, 120  
dehydrogenation  
use of thallium trinitrate, 7, 144  
reduction  
aluminum hydrides, 8, 545  
metal hydrides, 8, 314
- Flavenes  
synthesis  
via aromatic Claisen rearrangement, 5, 834
- Flavinantine, methyl-  
synthesis, 3, 81  
anodic oxidation, 3, 685  
electrooxidation, 3, 685
- Flavins  
oxidation  
sulfides, 7, 763  
thiols, 7, 761
- Flavobacterium* spp.  
reduction  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 560
- Flavones  
intramolecular acyl transfer, 2, 845  
synthesis, 7, 120, 136
- 4-Flavones  
synthesis  
Knoevenagel reaction, 2, 379
- Flavopereirine  
synthesis  
via 3-lithiation of an indole, 1, 474
- Flexibilene  
synthesis, 3, 591
- Fluorene  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 496  
synthesis, 3, 543
- Fluorene, diazo-  
synthesis  
via fluorenone hydrazone, 7, 742
- Fluorene, 9-diazo-  
deoxygenation  
epoxides, 8, 890
- Fluorene, 9-(difluoromethylene)-  
cycloaddition reactions, 5, 70
- Fluorene, 9,9-disubstituted  
synthesis  
via alkyllithium addition, 1, 377
- Fluorene, 1-methyl-  
synthesis, 8, 140
- Fluorene, tetrahydro-  
hydrogenation  
heterogeneous catalysis, 8, 430
- Fluorene-1-carbaldehyde  
hydrogenation  
catalytic, 8, 140
- Fluorencarboxylic acid, 9-hydroxy-  
synthesis, 3, 828
- Fluoren-2-ol, 7-methoxy-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 497
- 9-Fluorenone  
synthesis, 3, 828
- Fluorenoncarboxylic acid  
reduction  
hydrogen iodide, 8, 323
- Fluorenone-4-carboxylic acid  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Fluorenones  
reduction  
dissolving metals, 8, 115  
Wolff–Kishner reduction, 8, 338  
synthesis  
Friedel–Crafts reaction, 2, 757  
tosylhydrazone  
reactions with alkyllithium, 1, 377
- 9-Fluorenyl anions  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 429
- 9-Fluorenylmethoxycarbonyl group  
protecting group  
hydrogenolysis, 6, 638  
peptide synthesis, 6, 638
- 9-Fluorenylmethyl carbonate  
alcohol protection  
cleavage, 6, 659
- Fluorides  
catalyst  
enol silane reaction with aldehydes, 2, 633
- Fluorides, 1,2-iodo-  
synthesis, 7, 536
- Fluorides, 1,2-nitro-  
synthesis  
via electrophilic nitration, 4, 356
- Fluorination  
alkanes, 7, 15  
nucleophilic displacement, 6, 216  
secondary amines, 7, 747
- Fluorine  
reactions with alkenes, 4, 344
- Fluorodesulfonylation  
arylfluorosulfonyl fluorides, 4, 445
- Fluorohydrin  
synthesis  
epoxide ring opening, 3, 749
- Fluorohydrocarbons  
synthesis, 3, 640

- Fluoromethylenation  
   carbonyl compounds  
     sulfoximines, 1, 741
- Fluoronitration  
   alkenes, 7, 498
- Fluorosulfonic acid esters  
   amide alkylation, 6, 502
- Fluorosulfuric acid  
   catalyst  
     Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Formaldehyde  
   aldol reaction, 2, 139  
   borane complexes  
     rotational barriers, 1, 290  
   conjugate enolate trapping, 4, 261  
   Diels–Alder reactions, 2, 662; 5, 433  
   ene reaction  
     chlorodimethylaluminum catalyzed, 2, 531  
     Lewis acid catalyzed alkene addition, 2, 530  
   lithium salt complexes  
     theoretical studies, 1, 286  
   Prins reaction  
     addition to alkenes, 2, 528  
   proton complexes  
     theoretical studies, 1, 286  
   reaction with phenols  
     Mannich reaction, 2, 956  
   reaction with water  
     Lewis acids, 1, 315  
   reduction  
     metal hydrides, 8, 2  
   thermal ene reaction  
     addition to alkenes, 2, 529
- Formaldehyde dimethyl dithioacetal *S*-oxide  
   reaction with carbonyl compounds, 1, 526
- Formaldehyde dithioacetals  
   formyl anion equivalents, 1, 510
- Formaldehyde di-*p*-tolyl dithioacetal *S*-oxide  
   reaction with enones, 1, 527  
   synthesis  
     via methyl *p*-toluenesulfonate, 1, 526
- Formaldehyde imines  
   synthesis  
     Mannich reaction, 2, 915  
     trimerization, 1, 361
- Formaldiminium ions  
   alkyne cyclization, 2, 1029
- Formaldine, methylthio-  
   alkylation, 3, 137  
   metallated  
     alkylation, 3, 135
- Formaldines  
    $\alpha$ -heterosubstituted  
     carbonyl compound synthesis from, 3, 141
- Formaldoxime ethers  
   reactions with organometallic compounds, 1, 385
- Formamides  
   dehydration, 6, 243  
   reduction  
     metal hydrides, 8, 249  
   synthesis, 3, 420
- Formamides, *N*-*t*-alkyl-  
   Ritter reaction, 6, 266
- Formamides, dimethyl-  
   acid chloride synthesis, 6, 302
- Formamides, *N,N*-dimethyl-  
   adducts  
     phosphorus oxychloride, 6, 487  
   dialkyl acetals  
     reaction with carbene complexes, 5, 1079
- Formamides, *N*-trimethylsilyl-*N*-alkyl-  
   reactions with organocopper complexes, 1, 124
- Formamidines  
   alkylation, 3, 68  
   lithiation, 1, 482  
   synthesis, 6, 490
- Formamidinium chloride, chloro-  
   synthesis, 6, 331
- Formamidinium chloride, *N,N,N',N'*-tetramethylchloro-  
   acid anhydride synthesis, 6, 313
- Formamidinium-*N,N*-dialkyl dithiocarbaminates  
   synthesis, 6, 518
- Formamidinium perchlorate, *N,N,N',N'*-tetramethyl-  
   synthesis, 6, 518
- Formamidinium salts, *N,N'*-dialkyl-*N,N'*-diaryl-  
   synthesis, 6, 518
- Formamidinium salts, *N,N'*-diaryl-  
   synthesis, 6, 512
- Formamidinium salts, *N,N,N',N'*-tetrasubstituted  
   synthesis, 6, 512
- Formanilide, *N*-methyl-  
   adducts  
     phosphorus oxychloride, 6, 487  
   Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
- Formates  
   hydride donor  
     hydrogenolysis, 8, 958  
   reduction  
     hydride transfer, 8, 84
- Formates, alkyl chloro-  
   anhydride synthesis, 6, 329  
   dimethylformamide adducts, 6, 491  
   nitrile synthesis, 6, 234  
   reactions with amides, 6, 504
- Formates, alkylthio chloro-  
   reaction with thioamides, 6, 508
- Formates, azido-  
   synthesis, 6, 251
- Formates, chloro-  
   reduction  
     silanes, 8, 825
- Formates, chlorothio-  
   ketone synthesis from  
     Grignard reagents, 3, 463
- Formates, cyano-  
   Diels–Alder reactions, 5, 416  
   synthesis  
     via chloroformates, 6, 233
- Formates,  $\alpha$ -metalloorthoseleno-  
   ester precursors, 3, 144
- Formates,  $\alpha$ -metalloorthothio-  
   ester precursors, 3, 144
- Formates, trichloromethyl chloro-  
   amide synthesis  
     elevated temperature, 6, 383
- Formates, triphenylmethyl  
   Ritter reaction, 6, 269
- Formic acid  
   amides  
     catalytic hydrogenation, 8, 144  
     hydride transfer, 8, 84, 557  
     to carbonium ions, 8, 91

- hydrogenation
  - nitriles, 8, 299
- reduction
  - carboxylic acids, 8, 285
  - pyridinium salts, 8, 590
- Formic acid, azodi-
  - hydrolysis of dipotassium or disodium salt diimide from, 8, 472
- Formic acid, benzoyl-
  - amides
    - catalytic hydrogenation, 8, 145
  - bornyl ester
    - asymmetric hydrogenation, 8, 144
  - menthyl ester
    - asymmetric hydrogenation, 8, 144
  - methyl ester
    - hydrogenation, 8, 151
  - phenethyl ester
    - asymmetric hydrogenation, 8, 144
- Formic acid, ethylcyano-
  - Knoevenagel reaction, 2, 368
- Formic acid anhydride
  - synthesis
    - via chlorosulfonyl isocyanate, 6, 313
- Formiminium salts
  - reduction
    - carboxylic acids, 8, 285
- Formonitrile, (ethoxycarbonyl)-
  - oxide
    - reaction with isopropylidene-3-butene-1,2-diol, 5, 262
- N*-Formylamines
  - adducts
    - phosphorus oxychloride, 6, 487
- Formylation
  - aliphatic, 2, 728
  - amines, 6, 384
  - aromatic nucleophilic substitution and hydrolysis, 4, 432
  - carbonyl compounds
    - samarium diiodide, 1, 274
  - Gattermann and related reactions, 2, 749
  - ketones, 2, 837
- Formyl chloride
  - generation, 2, 749
  - synthesis
    - via 1-dimethylamino-1-chloro-2-methylpropene, 6, 306
- N*-Formylenamines
  - synthesis
    - via reductive cleavage, 8, 393
- Formyl fluoride
  - formylation
    - modified Gattermann-Koch reaction, 2, 749
- N*-Formyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- Formyl iodide
  - synthesis, 6, 306
- Forskolin
  - microbial hydroxylation, 7, 64
  - synthesis, 7, 105; 8, 171
    - via alkynide addition, 1, 421
    - via Cope rearrangement, 5, 814
    - via 6-*exo*-trig cyclization, 4, 40
- Forster reaction
  - diazo compounds
    - synthesis from oximes, 7, 751
- Forsythide
  - aglucone dimethyl ester
    - synthesis *via* photoisomerization, 5, 231
- Fosfomycin
  - microbial epoxidation, 7, 429
- Four component condensation — *see* Ugi reaction
- Four-membered rings
  - synthesis
    - aldol reaction cascade, 2, 619
- Fragmentation reactions, 6, 1041–1069
  - acceptor radical anions, 7, 882
  - enolate assisted, 6, 1056
  - mechanism, 6, 1043
  - metal assisted, 6, 1061
  - radical anions
    - unimolecular decomposition, 7, 861
  - radical cyclization, 4, 824
  - seven-center, 6, 1042
  - silicon assisted, 6, 1061
  - stereochemistry, 6, 1043
- $\alpha$ -Fragmentation reactions
  - donor radical cations, 7, 873
  - radical cations
    - unimolecular reaction, 7, 857
- $\beta$ -Fragmentation reactions
  - alkoxy radicals, 4, 815–818
  - donor radical cations, 7, 874
  - radical cations
    - unimolecular reaction, 7, 857
- Fragranol
  - synthesis, 3, 103
- Fredericamycin A
  - synthesis, 7, 340
  - organocopper compounds, 3, 219
- Free radicals
  - electron-transfer equilibria, 7, 850
  - oxidation
    - Ritter reaction, 6, 280
- Fremy's salt
  - oxidation
    - primary amines, 7, 737
    - secondary amines, 7, 746
    - quinone synthesis, 7, 143, 346
- Frenolicin, deoxy-
  - synthesis, 5, 1096
    - via arene-metal complexes, 4, 539
    - via cyclobutenone ring opening, 5, 690
    - regioselective, 5, 1094
- Friedelan-3-one
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 117
    - with lactone
      - reduction, dissolving metals, 8, 117
- Friedelan-7-one
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 119
- Friedel-Crafts reaction
  - acylation
    - arenes with thiol esters, 6, 445
    - aliphatic, 2, 707–731; 3, 294
    - catalysts, 2, 709
    - mechanism, 2, 708
    - reaction temperatures, 2, 709
  - alkylating agents, 3, 294
  - alkylation, 3, 293–335

- arene alkylation
  - kinetics, 3, 300
- asymmetric alkylation, 3, 302
- bimolecular aromatic, 2, 733–750
  - catalysts, 2, 735
  - mechanism, 2, 734
  - reagent systems, 2, 735
  - solvents, 2, 738
  - stoichiometry, 2, 739
  - use of protic acid, 2, 711
- Bouveault procedure, 2, 738
  - catalysts, 3, 294, 295
  - cocatalysts, 3, 295
- dithiocarboxylation, 6, 456
- Elbs procedure, 2, 738
- epoxides, 3, 769
- intramolecular aromatic, 2, 753–766
  - electron density, 2, 754
  - ring size, 2, 755
- Perrier procedure, 2, 738
- rearrangement, 2, 745
- Ritter reaction
  - initiators, 6, 283
- thioacylation
  - arenes and carbanions, 6, 453
- transacylation, 2, 745
- Friedelin
  - backbone rearrangement, 3, 709
- Fries reaction, 2, 745
- Frontalin
  - synthesis
    - via chiral auxiliary, 1, 65
    - via Wacker oxidation, 7, 451
- Frontier Molecular Orbital Theory
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1073
  - radical reactions, 4, 727
- Fructose
  - separation from glucose
    - Knoevenagel reaction, 2, 354
- (+)-Fructose, 1-alkylamino-1-deoxy-synthesis
  - via (+)-glucosylamine, 6, 789
- Fructose, deoxy-synthesis
  - FDP aldolase, 2, 462
- D-Fructose-1,6-diphosphate aldolase
  - catalytic action, 2, 456
  - characteristics, 2, 461
  - substrate preparation
    - dihydroxyacetone phosphate, 2, 461
  - substrate specificity, 2, 456
  - use in organic syntheses, 2, 457, 462
- Frullanolide
  - synthesis, 3, 1031
- $\alpha$ -L-Fucopyranosides
  - synthesis, 6, 42
- Fucose
  - synthesis
    - Diels–Alder reaction, 2, 689
- Fucoside, allyl
  - selective cleavage, 6, 652
- Fulgides
  - photochemical ring closure, 5, 722
- Fulmonitrile oxide
  - reaction with acetylene
    - ab initio* calculations, 4, 1070
- Fulvene, 6-amino-cycloaddition reactions
  - $\alpha$ -pyrones, 5, 626
- Fulvene, bis(methylthio)-reaction with alcoholates, 6, 557
- Fulvene, 6,6-dialkyl-[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 604
- Fulvene, 2,3-diformyl-6-dimethylamino-Knoevenagel reaction, 2, 366
- Fulvene, 9,10-dihydro-Diels–Alder reactions, 5, 347
- Fulvene, 6,6-dimethyl-cycloaddition reactions
  - benzocyclobutenes, 5, 627
  - dienes, 5, 626
  - nitropyridyl betaines, 5, 630
  - tropones, 5, 631
  - retro Diels–Alder reaction, 5, 563
- Fulvene, 6-(dimethylamino)-cycloaddition reactions
  - dienes, 5, 627
  - thiophenes, 5, 629
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 604
- Fulvene, 6,6-diphenyl-cycloaddition reactions
  - dienes, 5, 627
- Fulvene, 6-methyl-cycloaddition reactions
  - dienes, 5, 629
- Fulvenes
  - anthracene adduct
    - retro Diels–Alder reaction, 5, 589
  - cycloaddition reactions, 5, 626
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 604
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1046
  - retrograde Diels–Alder reactions, 5, 552
  - synthesis
    - via benzene irradiation, 5, 646
    - via lithium–halogen exchange, 4, 1008
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 242, 253
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Fumarates, dimethyl-Diels–Alder reactions, 5, 355
- Fumarates, iodo-dimerization, 3, 482
- Fumaric acid, cyano-dimethyl ester
  - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 73
- Fumaric acid, 2,3-dicyano-dimethyl ester
  - cycloadditions, 4, 1074
- Fumaronitrile
  - Ritter reaction, 6, 265
  - synthesis
    - via 1,2-diiodoethylene, 6, 231
- Fumaryl chloride
  - synthesis
    - via maleic anhydride, 6, 304
- Functional group transformations
  - allyl rearrangement, 6, 829–867
- Furan, 2-alkenyldihydro-synthesis
  - via cyclization of  $\gamma$ -allenic ketones, 4, 397
- Furan, 2-alkenyltetrahydro-synthesis
  - via cyclization of  $\gamma$ -allenic alcohols, 4, 395

- Furan, alkylidenetetrahydro-  
synthesis  
  *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 283  
  tetrasubstituted  
  synthesis, 1, 591
- Furan, aminomethyl-  
synthesis, 3, 258
- Furan, 2,5-bis(trimethylsiloxy)-  
  reaction with carbonyl compounds  
  titanium tetrachloride catalyst, 2, 617  
  synthesis  
  from succinic anhydrides, 2, 607
- Furan, 3-bromomethyl-  
  alkylation by  
  cuprates, 3, 250
- Furan, 2-(bromomethyl)tetrahydro-  
  reaction with ketones  
  samarium diiodide, 1, 259
- Furan, 2,2-dialkoxydihydro-  
synthesis, 6, 559
- Furan, dihydro-  
  [2 + 3] annulation, 5, 930  
  coupling reactions  
  with alkyl Grignard reagents, 3, 444  
  Pauson–Khand reaction, 5, 1046  
  reaction with Grignard reagents  
  nickel catalysts, 3, 229  
  reaction with organocopper compounds, 3, 218  
  synthesis  
  from allylic anions and carbonyls, 2, 60  
  lithium allenes, 2, 88  
  ring formation, 6, 24  
  selectivity, 5, 907  
  *via* allenylsilanes, 1, 599  
  *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 279  
  *via* cyclopropanation, 4, 1035, 1046, 1049  
  *via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200  
  *via* [2 + 3] reaction, 5, 951  
  *via* rearrangements, 5, 952  
  *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 579  
  *via* vinyloxiranes, 5, 929
- Furan, 2,5-dihydro-  
synthesis  
  allenyllithium compounds, 2, 89
- Furan, 4,5-dihydro-  
synthesis  
  Knoevenagel reaction, 2, 380
- Furan, 2,5-dihydro-3,4-dimethyl-  
synthesis  
  *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Furan, 2,3-dihydro-2,3-dimethylene-  
synthesis  
  *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Furan, 2,2-dimethoxy-2,3-dihydro-  
synthesis  
  *via* ring opening of dichlorocyclopropyl  
  compounds, 4, 1022
- Furan, 2,5-dimethoxy-2,5-dihydro-  
synthesis, 7, 802
- Furan, dimethyl-  
  hydrogen donor, 8, 557
- Furan, 2,3-dimethylene-  
  dimerization, 5, 638  
  *via* [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
- Furan, 2,5-dimethyltetrahydro-  
synthesis  
  *via* 2,5-hexanediol, 6, 25
- Furan, hydroxydihydro-  
synthesis  
  from benzoin and DMAD, 4, 52
- Furan, 2-lithio-  
  alkylation, 3, 261  
  reaction with propylene oxide, 3, 264
- Furan, 3-lithio-  
  reaction with epoxides, 3, 264
- Furan, 2-methoxycarbonyl-  
  Diels–Alder reactions, 5, 382
- Furan, 2-methoxy-2,5-dihydro-  
synthesis, 2, 89
- Furan, 2-methyl-  
  [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 606  
  hydrogenation, 8, 606  
  Mannich reaction  
  with formaldehyde and dimethylamine, 2, 964
- Furan, 3-methyl-  
  [4 + 3] cycloaddition with 1-phenyl-2-oxyallyl, 5, 601
- Furan, 4-methyl-  
synthesis  
  *via* activated allene, 4, 54
- Furan, 2-methyl-4,5-dihydro-  
  tetrahydro-  
  carbaboration, 4, 885
- Furan, 3-methylenetetrahydro-  
synthesis  
  *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 307  
  *via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1196
- Furan, 2-methyl-3-phenyl-  
synthesis  
  *via* 3-phenyl-4-oxopentanal, 7, 456
- Furan, 2-methyltetrahydro-  
alkylation  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 317  
  benzene alkylation  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 315  
  nucleophilic addition reactions  
  Grignard reagents, 1, 72
- Furan, 3-silyldihydro-  
synthesis, 2, 575
- Furan, tetrahydro-  
annulation, 1, 891  
  arene alkylation by  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 315  
  conjugate additions  
  organocuprates, solvent effects, 4, 178  
  deprotonation, 3, 194  
  *cis*-2,5-disubstituted  
  synthesis, stereoselectivity, 4, 383  
  *trans*-2,5-disubstituted  
  synthesis *via* cyclization of  $\gamma$ -alkenyl alcohols, 4,  
  378  
  *cis* fused  
  synthesis *via* cyclization, 4, 371  
  oxidation, 7, 236  
  electrochemical, 7, 248  
  polycyclic  
  oxidation, 7, 239  
  potassium salts  
  synthesis, 3, 194  
  solvent for reduction  
  dissolving metals, 8, 112  
  spirocyclic  
  synthesis, stereochemistry, 4, 390  
  3-substituted

- synthesis, 3, 647
- synthesis, 3, 792
- palladium(II) catalysis, 4, 558
- ring formation, 6, 24
- via cyclopropane ring opening, 4, 1046
- via electrophile cyclization, 7, 523
- via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200
- via palladium-ene reactions, 5, 51
- via vinyloxiranes, 5, 927
- Furan, tetramethylenetetrahydro-
  - synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Furan, 1-trimethylsiloxy-
  - aldol reaction
  - regiochemistry, 2, 625
- Furan, 2-trimethylsiloxy-
  - aldol condensation
  - stereoselectivity, 2, 634
  - cyclic
    - reaction with aldehydes, stereoselectivity, 2, 632
    - reaction with carbonyl compounds
    - tin(IV) chloride catalyst, 2, 617
- Furan, vinyl-
  - cyclopropanation, 4, 1059
- Furanacetic acid lactones, *cis*-3-hydroxytetrahydro-
  - synthesis
  - palladium-catalyzed oxycarbonylation, 3, 1033
- Furanal, tetrahydro-
  - nucleophilic addition reactions
  - selectivity, 1, 53
- Furan-3-carbodithioate, ethyl
  - synthesis
  - via nitrile, 6, 455
- Furancembraolides
  - synthesis
  - (*Z*)-selectivity, 1, 767
- Furandiones
  - synthesis
  - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1138
- Furaneol
  - synthesis
  - FDP aldolase, 2, 462
- Furanether B
  - synthesis
  - via Pauson–Khand reaction, 5, 1052
- 3-Furanmethanol
  - synthesis
  - via photocycloaddition, 5, 169
- Furanocyclopropane
  - synthesis
  - via ketocarbenoids and furans, 4, 1058, 1059
- Furanols
  - asymmetric epoxidation
  - kinetic resolution, 7, 423
- Furanomycin
  - synthesis
  - Ugi reaction, 2, 1100
- Furanonapthoquinones
  - synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 744
- 3(2*H*)-Furanone
  - dienolate
  - reaction at  $\gamma$ -position, 2, 189
- Furanone, acyl-
  - synthesis
  - Knoevenagel reaction, 2, 359
- Furan-2-one, 3,5-dimethylenetetrahydro-
  - synthesis, 6, 784
- 3(2*H*)-Furanone, 2,2-disubstituted-5-alkyl-
  - extended dienolates
  - $\gamma$ -alkylation, 3, 24
- Furanones
  - synthesis
  - via C—H insertion reactions, 3, 1056
  - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1136–1138
  - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 286
  - via cyclopropane ring opening, 4, 1046
  - via dibromocyclopropyl compounds, 4, 1023
  - via palladium(II)-catalyzed acylation, 1, 450
- Furan-2(5*H*)-ones
  - 5-substituted
  - synthesis, 1, 514
- Furanones, tetrahydro-
  - synthesis, 5, 943
- Furanose
  - synthesis, 6, 35
- Furanosides
  - reductive ring cleavage, 8, 218
- L*-ido-Furanosides
  - synthesis
  - via vinylmagnesium bromide addition to  $\alpha$ -nitroalkenes, 4, 85
- Furanoterpenes
  - synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Furans
  - acylation
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 744
  - anodic oxidation, 7, 802
  - coupling reactions
  - with *sp*<sup>3</sup> organometallics, 3, 459
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 605–607
  - Diels–Alder reactions, 5, 342, 380–383
  - comparison of promoters, 5, 345
  - intermolecular dimerization, 3, 509
  - $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 365
  - lithiation, 1, 472
  - Mannich reaction
  - with formaldehyde and secondary amines, 2, 964
  - oxidation
  - pyridinium chlorochromate, 7, 267
  - photocycloaddition reactions
  - benzene, 5, 637
  - carbonyl compounds, 5, 168–178
  - reactions with ketocarbenoids, 4, 1058–1061
  - reduction, 8, 603–630
  - retrograde Diels–Alder reactions, 5, 552
  - synthesis
  - via activated alkynes, 4, 52
  - via alkynes, palladium(II) catalysis, 4, 557, 567
  - via  $\sigma$ -alkyliron complexes, 4, 576
  - via allenyl organoaluminum, 2, 88
  - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1092, 1136
  - via cyclopropane ring opening, 4, 1046
  - via Diels–Alder reactions, 5, 491
  - via ketocarbenoid addition to alkynes, 4, 1051
  - via Knoevenagel reaction, 2, 380
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Furanyl sulfides, tetrahydro-
  - reduction, 8, 230
- Furfural
  - aldol reaction, 2, 134



- 2-Furfuryl alcohol
  - Claisen–Cope rearrangement, 5, 879
- Furfuryl alcohols, tetrahydro-synthesis, 7, 632
- Furfurylidene carbinols
  - electrocyclization, 5, 771
- 2,2'-Furil
  - rearrangement, 3, 826
- Furofuran lignans
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 372
- 2-Furoic acid, 5-alkyl-
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 607
- 2-Furoic acid, 5-phenyl-
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 607
- Furoic acids
  - Birch reduction, 8, 607
- Fuopyran
  - hydrogenation, 8, 625
- Furo[3,4-*c*]pyridine
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 584
- Fuopyridines
  - synthesis, 3, 543
- Furoxans
  - ring opening, 8, 664
  - synthesis
    - via* 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1079
- Furst–Plattner rule
  - epoxides
    - opening, 3, 734
- Furylamine, tetrahydro-
  - chiral catalysts
    - nucleophilic addition reactions, 1, 72
- 2-Furylcarbinols
  - solvolysis
    - divinyl ketones from, 5, 771
- 3-Furylmethyl benzoate, 2-methyl-
  - flash vacuum pyrolysis
    - [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
- Fuscinic acid
  - dimethyl ether
    - oxidation, 3, 831
- Fused rings
  - radical cyclizations, 4, 791
- Fusicocca-2,8,10-triene
  - synthesis
    - via* allyl chromium reagents, 1, 187
- Fusicoccins
  - synthesis, 3, 575; 7, 710
- Futoene
  - synthesis, 3, 696

# G

- Gabaculine  
 synthesis  
 via cyclohexadienyl complexes, 4, 682
- Gabriel synthesis  
 amines, 6, 79  
 modified, 6, 81  
 aziridines, 7, 472
- $\beta$ -D-Galactopyranose, 1,6-anhydro-  
 benzylidene acetal  
 reduction, 8, 227
- Galactopyranose, cyclohexylidene-  
 Paterno-Büchi photocycloaddition reaction  
 with furan, 5, 187
- $\alpha$ -D-Galactopyranosides  
 synthesis, 6, 42
- $\beta$ -D-Galactopyranosides  
 synthesis, 6, 41
- $\alpha$ -D-Galactopyranosides, 2-acetamino-2-deoxy-  
 synthesis, 6, 42
- Galactopyranosides, benzylidene-  
 reduction, 8, 230
- Galactopyranosides, methyl 3,4-*O*-benzylidene-  
 reduction, 8, 227
- $\beta$ -D-Galactopyranosylamine, 2,3,4,6-tetra-*O*-pivaloyl-  
 Ugi reaction  
 highly stereoselective reaction, 2, 1099
- $\beta$ -Galactosamine, 2-deoxy-2-phthalimido-  
 reactivity, 6, 42
- Galactose  
 reduction, 8, 224
- D-Galactose, 2,3,4-tri-*O*-benzyl-  
 glycoside synthesis, 6, 57
- D-Galactose oxidase  
 oxidation  
 diols, 7, 312
- Galbulin  
 synthesis, 3, 696
- Gallium, trimethyl-  
 lithium alkynides  
 reaction with oxiranes, 3, 279  
 reactions with epoxides  
 Lewis acid, catalytic, 1, 343
- Gallium trichloride  
 polystyrene-divinylbenzene copolymer beads, catalyst  
 Friedel-Crafts reaction, 3, 298
- Gascardic acid  
 synthesis  
 Dieckmann reaction, 2, 815, 824  
 via Johnson methylenation, 1, 738
- Gattermann reactions, 2, 749  
 bromination, 6, 211  
 chlorination, 6, 208  
 thiocarbonyl compounds, 3, 582
- Geiparvarin  
 synthesis  
 from 3(2*H*)-furanone, 2, 189
- Geissoschizine  
 synthesis, 1, 593; 6, 739, 743  
 Mannich reaction, 2, 1031
- Gelsemine  
 synthesis, 2, 1069, 1072; 7, 318  
*N*-acyliminium ions, 2, 1065
- Geneserine  
 synthesis  
 via benzocyclobutene ring opening, 5, 681
- Geodiamolide A  
 synthesis  
 via Johnson rearrangement, 5, 839
- Geodoxin  
 synthesis  
 use of lead dioxide, 3, 690
- Geotrichum candidum*  
 reduction  
 unsaturated carbonyl compounds, 8, 560
- Gephyrotoxin  
 synthesis, 8, 652  
 Eschenmoser coupling reaction, 2, 876, 877  
 via reductive cleavage of tetrahydrooxazines, 8, 395
- Gephyrotoxin, perhydro-  
 synthesis  
 Eschenmoser coupling reaction, 2, 877  
 Mannich cyclization, 2, 1041
- Gephyrotoxin-223AB  
 synthesis, 1, 559  
 via Diels-Alder reaction, 5, 421  
 via organoaluminum-promoted Beckmann  
 rearrangement, 1, 104
- Geranial  
 asymmetric reduction  
 aluminum hydrides, 8, 545  
 biochemical reduction, 8, 559  
 hydrogenation  
 homogeneous catalysis, 8, 462
- Geraniol  
 asymmetric epoxidation, 7, 395, 409  
 asymmetric hydrogenation  
 synthesis of citronellol, 8, 462  
 aziridination, 7, 481  
 biochemical reduction, 8, 559, 560  
 chlorination  
 displacement of hydroxy group, 6, 205  
 cyclization, 3, 345, 347, 352  
 epoxidation, 7, 368  
 microbial hydroxylation, 7, 62  
 oxidation, 7, 306  
 synthesis  
 via carboalumination, 4, 893
- Geraniol, geranyl-  
 cyclization, 3, 362
- Geraniol, tetrahydro-  
 oxidation  
 solid support, 7, 841
- Geranyl  
 synthesis, 3, 428
- Geranyl acetate  
 allylic oxidation, 7, 89  
 allylic oxidative rearrangement, 7, 109  
 reduction, 8, 960
- Geranylacetone  
 cyclization, 3, 346
- Geranyl chloride  
 aziridination, 7, 481
- Germacrane

- allylic oxidation, 7, 88
- synthesis, 7, 625
  - via Cope rearrangement, 1, 882; 5, 796
- Germacranolides
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 809
    - transannular cyclization, 3, 396
- Germacrene, dihydro-
  - synthesis, 1, 561
- Germacrenes
  - transannular reactions, 3, 389
  - synthesis
- Germacrone lactones
  - synthesis
    - via cyclization, 1, 553
- Germacrones
  - Cope rearrangement, 5, 809
  - intramolecular cyclization
    - epoxide ring opening, 3, 769
  - synthesis
    - from protected cyanohydrins, 3, 198
    - via cyclization, 1, 553
- Germane, allyltrimethyl-
  - ene reactions, 5, 2
- Germane, chlorotrimethyl-
  - reaction with ketone enolates
    - preparation of enol germyl ethers, 2, 610
- Germanium hydride, tributyl-
  - hydrogen donor
    - radical reactions, 4, 738
- Germanium hydrides
  - quinone reduction, 8, 19
- Germylcupration
  - alkynes, 4, 901
- Gibbane
  - synthesis, 2, 167
- Gibberellic acid
  - synthesis, 2, 156; 3, 572, 602
  - use of alcohol protection, 6, 648
  - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 677
- Gibberellin, 11-hydroxy-
  - synthesis
    - via intramolecular photocycloaddition, 5, 180
- Gibberellin A<sub>1</sub>
  - reduction
    - borohydrides, 8, 537
- Gibberellin A<sub>3</sub>
  - allylic oxidation, 7, 90
  - ketone
    - reduction, 8, 537
- Gibberellin A<sub>7</sub>
  - allylic oxidation, 7, 90
- Gibberellin A<sub>1</sub>, 2-deuterio-
  - methyl ester
    - synthesis, 8, 537
- Gibberellin A<sub>5</sub>, hydroxy-
  - synthesis, 8, 537
- Gibberellin A<sub>20</sub>, hydroxy-
  - synthesis, 8, 537
- Gibberellins
  - epoxides
    - oxidative rearrangement, 7, 826
  - methylenation
    - modified Tebbe reagent, 5, 1124
  - rearrangement, 3, 715
  - reduction
    - borohydrides, 8, 537
  - synthesis, 7, 301
  - carbonyl methylenation step, 1, 749
  - rearrangement of epoxides, 3, 766
  - via Birch reduction, 8, 500, 503
  - via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
  - Wagner–Meerwein rearrangement, 3, 715
- Giese method
  - radical addition reactions
    - alkenes, 4, 735–742
- Gif system
  - alkane oxidation, 7, 13
- Gilman cuprates
  - 1,2-additions, 1, 107
  - reactions with ketones
    - comparison with aldehydes, 1, 116
- Gilman reagents
  - conjugate additions
    - N*-enoylsultams, 4, 204
  - reaction with epoxides, 3, 223
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 253
- Gingerol
  - enantioselective synthesis
    - use of SAMP/RAMP, 2, 514
    - use of  $\alpha$ -sulfinylhydrazones, 2, 515
  - synthesis
    - via  $\alpha$ -sulfinyl hydrazones, 1, 524
- ( $\pm$ )-[6]-Gingerol
  - synthesis
    - regioselective deprotonation, 2, 183
- Ginkgolide
  - synthesis, 7, 182
  - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 311
- Ginkgolide B
  - synthesis, 3, 546; 8, 171
  - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 680
  - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 256
  - organocopper compounds, 3, 220
- Ginkgolide B–kadsurenone hybrid
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 176
- Glacosporone
  - synthesis, 6, 136
- Glaucine
  - synthesis
    - use of vanadium oxytrifluoride, 3, 670
- Gloeosporone
  - synthesis, 1, 568; 3, 281
  - use of hydrazones, 2, 505
  - via lactone acylation, 1, 420
- D-Glucal, 3,4,6-tri-*O*-benzyl-
  - reaction with phenylsulfonyl chloride, 6, 60
- Glucals
  - Paterno–Büchi reaction, 5, 158
- Glucofuranose
  - Paterno–Büchi photocycloaddition reaction
    - with furan, 5, 187
  - 1,2- $\alpha$ -D-Glucofuranose
    - asymmetric hydrogen transfer, 8, 552
- D-Glucofuranose, 1,2,5,6-di-*O*-isopropylidene-
  - reduction
    - tributylstannane, 8, 820
  - titanium enolates
    - chiral reagent, 2, 308

- $\alpha$ -Glucofuranose, 5-*O*,6-*O*-disilyl-3-*O*-acryloyl-1,2-*O*-isopropylidene-  
   Diels–Alder reaction, 5, 366  
 D-Gluco-D-guloheptano- $\gamma$ -lactone  
   reduction  
     sodium borohydride, 8, 269  
*Gluconobacter roseus*  
   enzymes  
     diol oxidation, 7, 316  
 D-Glucono-1,5-lactones  
   reduction, 8, 292  
 Glucopyranolactones  
   alkynic ketone synthesis from, 1, 419  
 Glucopyranose  
   thallium alkoxide  
     phosphorylation, 6, 603  
 D-Glucopyranose, 2,3,4,6-tetra-*O*-benzyl-  
   Wittig reaction, 7, 635  
 $\alpha$ -Glucopyranosides  
   synthesis, 6, 39  
 $\beta$ -Glucopyranosides  
   synthesis, 6, 38, 41  
 $\beta$ -D-Glucopyranosides, 2-deoxy-  
   synthesis, 6, 61  
 $\beta$ -Glucopyranosides, 1,3-dienyltetraacetyl-  
   Diels–Alder reactions, 5, 374–376  
 $\alpha$ -D-Glucopyranosides, methyl-4,6-*O*-benzylidene-  
   reduction, 8, 224  
 $\beta$ -D-Glucopyranosylamine, tetra-*O*-methyl-  
   synthesis  
     Ugi reaction, 2, 1099  
 Glucopyranosyl bromide, tetraacetyl-  
   alkylation, 5, 374  
   stability, 6, 38  
 $\alpha$ -D-Glucopyranosyl bromide, 2,3,4,6-tetra-*O*-benzyl-  
   stability, 6, 38  
 $\alpha$ -D-Glucopyranosyl fluoride  
   synthesis, 6, 46  
 Glucopyranosyl halides, 2-bromo-2-deoxy-  
   synthesis, 6, 61  
 Glucopyranosyl halides, 2-deoxy-2-phenylthio-  
   synthesis, 6, 61  
 Glucopyranosyl radical  
   synthesis  
     *via* Paterno–Büchi reaction, 5, 159  
 $\alpha$ -D-Glucopyranuronic acid  
   synthesis, 6, 43  
 $\beta$ -Glucosamine, 2-deoxy-2-phthalimido-  
   reactivity, 6, 42  
 Glucose  
   hydrogenation  
     catalytic, 8, 140  
   reduction  
     nitro compounds, 8, 366  
     separation from fructose  
       Knoevenagel reaction, 2, 354  
 D-Glucose  
   diethyl dithioacetal  
     oxidative cleavage, 7, 710  
 L-Glucose  
   synthesis  
     Diels–Alder reaction, 2, 690  
 Glucose, 3-deoxy-  
   synthesis, 8, 819  
 Glucose, 5-deoxy-  
   monodeoxygenation, 8, 820  
 Glucose, 1,2,4,6-di-*O*-benzylidene  
   reduction, 8, 226  
 D-Glucose, 2,3,4,6-tetra-*O*-benzyl-  
   glycoside synthesis, 6, 57  
   reaction with trichloroacetonitrile, 6, 50  
   synthesis, 6, 57  
 D-Glucose, 2,3,4-tri-*O*-benzyl-  
   glycoside synthesis, 6, 57  
 Glucuronic acid, 4-deoxy-  
   synthesis  
     Diels–Alder reaction, 2, 692  
 Glutamic acid  
   asymmetric synthesis, 8, 146  
   enantiomers  
     synthesis *via* conjugate addition, 4, 222  
     synthesis, 8, 149  
     *via* reductive amination, 8, 144  
 Glutamic acid, 3-hydroxy-  
   synthesis, 1, 119  
 Glutamic acid, 4-methylene-  
   synthesis, 6, 96  
 Glutarates  
   disilyl ketene acetals, 2, 606  
   2,3-disubstituted  
     synthesis *via* ester enolate addition, 4, 107  
   *erythro*  
     synthesis *via* Michael addition, 4, 21  
 Glutaric acid  
   diethyl ester  
     acyloin coupling reaction, 3, 623  
 Glutaric acid,  $\alpha$ -keto-  
   diethyl ester, oxime acetate  
     hydrogenation, 8, 149  
 Glutaric acid, 3-methyl-  
   racemization, 2, 742  
 Glutaric acid, perfluoro-  
   Kolbe electrolysis, 3, 640  
 Glutaric esters  
   synthesis  
     dicarboxylation, 4, 947  
 Glutathione  
   catalyst  
     methylglyoxal reduction, 8, 87  
     reduction of 1,2-dioxetanes, 8, 398  
 Glycal, 2-nitro-  
   synthesis, 6, 108  
 Glycals  
   pyranoid  
     Ireland–Claisen rearrangement, 5, 859  
   synthesis  
     *via* isocyanate cycloaddition, 5, 108  
 Glycamines  
   synthesis  
     *via* electroreduction of oximes, 8, 137  
 Glyceraldehyde  
   reaction with hemoglobin  
     in presence of NaBH<sub>3</sub>CN, 6, 790  
   rearrangement, 3, 831  
 L-Glyceraldehyde  
   synthesis, 1, 568  
 Glyceraldehyde, cyclohexylidene-  
   nucleophilic addition reactions  
     stereoselectivity, 1, 55  
 Glyceraldehyde, 2,3-*O*,*O*-dibenzyl-  
   nucleophilic addition reactions  
     stereoselectivity, 1, 55

- Glyceraldehyde, 2,3-*O*-isopropylidene-  
Knoevenagel reaction, 2, 385  
nucleophilic addition reactions, 1, 53  
oxime  
  reaction with allyl boronates, 2, 995  
reactions with crotyl bromide/chromium(II) chloride, 1, 185  
reactions with organocuprates, 1, 110  
reactions with organometallic compounds, 1, 153  
  Lewis acids, 1, 339  
synthesis, 7, 713
- Glyceraldehyde acetonide *N,N*-dimethylhydrazone  
  reactions with organocopper complexes, 1, 121
- Glyceraldehyde acetonides  
  imines  
    condensation to  $\beta$ -lactams, 5, 96  
    reactions with allylboronates, 2, 26  
    reactions with allyl organometallics, 2, 41
- Glyceric acid  
  reaction with pivaldehyde, 3, 40
- D-Glycerose, 2,2'-*O*-methylenebis-  
  intramolecular aldolization, 2, 167
- Glycidic acids  
  decarboxylation, 2, 426
- Glycidic esters  
  preparation, 2, 409  
  reaction with organocuprates, 3, 225
- Glycidic esters, 3-phenyl-  
  rearrangement  
    migratory preferences, 3, 747
- Glycidic esters, 3-substituted  
  reaction with organometallic compounds, 6, 11
- Glycidic thiol esters  
  preparation  
    Darzens glycidic ester condensation, 2, 418
- Glycidol  
  synthesis, 7, 397
- Glycidonitriles  
  preparation, 2, 419
- Glycidyl tosylate  
  reaction with lithium cyanodiphenylcuprates, 3, 224
- Glycinamide, *N*-phthaloyl-  
  iminium salts from, 5, 112
- Glycinate esters  
  reactions with enolizable imines  
    Mannich reaction, 2, 922
- Glycinates, aroyl phenyl  
  tandem rearrangements, 5, 877
- Glycine  
  bislactim ethers from, 3, 53  
  *t*-butyl ester, camphor imine  
    alkylation, 3, 46  
  cation equivalents  
    addition reactions, 2, 1074  
    halogenation, 2, 1052
- Glycine, *N*-acyl-  
  Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 402
- Glycine,  $\alpha$ -alkenyl-  
  methyl ester  
    preparation, 2, 499
- Glycine, 2-aryl-  
  esters  
    synthesis, Friedel-Crafts reaction, 3, 303
- Glycine, *N,N*-bissilyl-  
  zinc enolates  
    reaction with *N*-silylimines, 2, 936
- Glycine, cyclopentenyl-  
  synthesis  
    *N*-acyliminium ions, 2, 1076
- Glycine, cyclopentyl-  
  synthesis  
    *N*-acyliminium ions, 2, 1076
- Glycine, *N,N*-dimethyl-  
  *t*-butyl ester  
    lithium enolates, 2, 221  
  methyl ester  
    lithium enolates, 2, 221
- Glycine,  $\alpha,\alpha$ -di-*n*-propyl-  
  synthesis  
    Ugi reaction, 2, 1096
- Glycine,  $\alpha$ -halo-*N*-(*t*-butoxycarbonyl)-  
  electrophilic glycinates, 1, 373
- Glycine, neopentyl-  
  synthesis  
    via Hofmann reaction, 6, 801
- Glycine, phenyl-  
  asymmetric synthesis, 8, 146  
  ethyl ester  
    hydrogenation, 8, 146  
  synthesis, 8, 148
- Glycine, *N*-4-quinolylmethyl-  
  Friedel-Crafts reaction, 2, 759
- Glycine, vinyl-  
  synthesis, 7, 722
- Glycinoeclepin A  
  synthesis, 2, 159  
    via Baeyer-Villiger reaction, 7, 680  
    via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373  
    via tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
- Glycolic acid  
  synthesis, 3, 822  
    via intramolecular disproportionation of glyoxal, 8, 87
- Glycolipids  
  synthesis  
    Diels-Alder reaction, 2, 692  
  synthesis, 6, 33
- Glycols  
  acetals  
    stereoselectivity, 2, 578  
  catalytic hydrogenation, 8, 814  
  cleavage reactions, 7, 703-714  
  oxidation, 7, 803  
  solid support, 7, 843  
  oxidative cleavage  
    solid support, 7, 841  
  synthesis, 7, 437-447
- Glycopeptides  
  synthesis  
    carboxy-protecting groups, 6, 666  
    protecting groups, 6, 633
- O*-Glycopeptides  
  synthesis  
    tumor associated antigen structure, 6, 639
- Glycophospholipids  
  synthesis, 6, 33, 51
- Glycoproteins  
  synthesis, 6, 33
- $\alpha$ -D-Glycopyranosides  
  synthesis, 6, 42
- Glycosides

- synthesis, 6, 33
  - $\alpha/\beta$ -selectivity, 6, 38
  - via alkenylchromium reagents, 1, 198
  - via trichloroacetimidates, 6, 51
- $\alpha$ -Glycosides
  - stereoselective construction
    - benzyl-type protecting groups, 6, 652
- C-Glycosides
  - synthesis, 6, 46
    - copper catalysts, 3, 216
    - Prins reaction, 2, 555
    - via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841
- N-Glycosides
  - Amadori rearrangement, 6, 789
- 1,2-*trans*-Glycosides
  - stereoselective construction
    - neighboring-group assistance, 6, 657
- Glycosides, amino-
  - deamination, 8, 831
- Glycosides, C-aryl
  - synthesis
    - Friedel-Crafts reaction, 3, 303
- Glycosides, 2-deoxy-
  - synthesis
    - via alkoxyseleation, 4, 339
    - via heteroatom cyclization, 4, 391
- Glycosides, C-methyl-
  - synthesis
    - via alkenylchromium reagents, 1, 198
- Glycosphingolipids
  - synthesis, 6, 33, 53
- C-Glycosyl compounds
  - synthesis
    - via Paterno-Büchi reaction, 5, 158
- Glycosyl fluorides
  - Friedel-Crafts reaction, 3, 303
  - glycoside synthesis, 6, 46
- Glycosyl halides
  - reactivity, 6, 38
  - stability, 6, 38
  - synthesis, 6, 37
- $\alpha$ -Glycosyl halides
  - reaction with dialkyl homocuprates, 3, 216
- $\beta$ -Glycosyl halides
  - synthesis, 6, 42
- Glycosyl hydrolases
  - glycoside synthesis, 6, 49
- $\beta$ -Glycosyl imidates
  - synthesis, 6, 54
- Glycosyl phosphates
  - glycoside synthesis, 6, 49
  - synthesis, 6, 51
- Glycosyl pyrophosphates
  - glycoside synthesis, 6, 49
- Glycosyl sulfonates
  - glycoside synthesis, 6, 49
- Glycosyl transferases
  - glycoside synthesis, 6, 49
- Glyoxylic acid, *p*-bromophenyl-
  - menthyl ester
    - crystal structure, 5, 186
- Glycyrrhetic acid
  - allylic oxidation, 7, 87
- Glyoxal
  - benzilic acid rearrangement, 3, 831
  - rearrangement, 3, 822
  - reduction
    - intramolecular disproportionation, 8, 87
- Glyoxal, methyl-
  - reduction
    - synthesis of lactic acid, 8, 87
- Glyoxal, phenyl-
  - benzilic acid rearrangement, 3, 829
  - reaction with enol silyl ether, 2, 616
- Glyoxalase inhibitor I
  - synthesis
    - via Diels-Alder reaction, 5, 370
- Glyoxaldehyde
  - Diels-Alder reaction, 2, 662
- Glyoxalic acid
  - hydrogenation, 8, 236
  - 2,4,6-triisopropylbenzenesulfonylhydrazone
    - diazoacetate synthesis, 6, 124
- Glyoxylates
  - N-acylimines
    - Diels-Alder reactions, 5, 405
  - aldimines
    - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 987
  - ene reaction
    - endolexo* selectivity, 2, 535
  - homoallylic
    - intramolecular ene reaction, 2, 542
  - menthyl
    - N-substituted imines, organometallic addition
      - reactions, 1, 363
    - trans*-2-phenylcyclohexyl
      - ene reaction, 2, 536
    - 8-phenylmenthyl
      - ene reaction, 2, 536
  - synthesis
    - via Kornblum oxidation, 7, 654
- Glyoxylic acid
  - methyl ester
    - Diels-Alder reactions, 5, 431
  - methyl phenyl ester
    - photocycloaddition reactions, 5, 160
- Glyoxylic acid,  $\alpha$ -naphthyl-
  - menthyl ester
    - asymmetric hydrogenation, 8, 144
- Glyoxylic acid, phenyl-
  - asymmetric electroreduction, 8, 134
  - esters
    - photocycloaddition reactions, 5, 185
  - ethyl ester
    - reduction, hydride transfer, 8, 85, 93
    - 2-(1-methyl-1-phenylethyl)-5-methylcyclohexylester
      - crystal structure, 5, 185
- Glyoxylic thioamide, *N,N*-dimethyl-
  - synthesis, 6, 489
- Gnididone
  - synthesis
    - Dieckmann reaction, 2, 824
    - via retro Diels-Alder reactions, 5, 579
- Gold complexes
  - enantioselective aldol reaction
    - catalysis, 2, 317
    - ferrocenylphosphine
      - aldol reaction, 2, 318
- Gomberg-Bachmann-Hey process, 3, 505
- Gomberg-Bachmann process, 3, 505
- Gomberg process, 3, 505

- $\beta$ -Gorgonene  
synthesis  
  *via* Peterson alkenation, 1, 731
- Gorgosterol, demethyl-  
synthesis  
  use of homoenolates, 2, 452
- Grahamimycin A  
synthesis, 3, 575
- Granaticin  
synthesis  
  *via* annulation, 1, 554  
  *via* organoaluminum reagents, 1, 101
- Grandisol  
synthesis, 3, 48, 103, 785; 7, 239  
  alkenylsilane acylation, 2, 713
- Graphite bisulfate  
esterification  
  catalyst, 6, 325
- Grayanotoxins  
synthesis  
  *via* photocycloaddition, 5, 670
- Griffin fragmentation  
  photocycloreversion, 5, 199
- Grifolin  
synthesis  
  *via* cyclobutenone ring opening, 5, 689  
  *via* electrocyclization, 5, 732
- Grignard reactions  
  abnormal, 1, 244
- Grignard reagents  
  acylation, 1, 399  
  alkenyl  
    configuration in coupling reactions, 3, 464  
  alkynic  
    coupling reaction with 1-haloalkynes, 3, 553  
  alkynide  
    alkylation, 3, 272  
  allylic  
    carbomagnesiation, mechanism, 4, 874  
    coupling reactions with heteroaromatic halides, 3, 461  
    coupling reaction with bromobenzene, 3, 451  
    intramolecular carbomagnesiation, 4, 876  
  amination, 6, 118  
  anodic dimerization, 7, 805  
  aromatic nucleophilic substitution, 4, 427  
  aryl  
    alkylation, 3, 242  
    dimerization, 3, 499  
  asymmetric  
    nucleophilic addition reactions, 1, 69  
  Beckmann rearrangement, 6, 770  
  2-butadienyl  
    coupling reactions with alkyl halides, 3, 465  
  carbomagnesiation, 4, 874  
  cerium chloride system, 1, 244  
  coupling, 3, 415  
  cross-coupling reactions  
    with organic halides, 3, 436  
  crystal structure, 1, 13  
  cyclopropyl  
    coupling reactions with bromobenzene, 3, 452  
  desulfurization, 8, 840  
  hydride transfer  
    carbonyl reduction, 8, 99  
    nitrile reduction, 8, 300  
  imine anion synthesis, 6, 719  
  ketone synthesis, 6, 446  
  nitrile synthesis, 6, 241  
  nucleophilic addition reactions  
     $\alpha$ -alkoxy acyclic ketones, 1, 50  
    carbonyl compounds, 1, 49  
    chiral ketones, 1, 58  
  nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 596  
    regioselectivity, 4, 635–637  
    stereochemistry, 4, 620  
  phosphonium ylide synthesis, 6, 194  
  primary alkyl  
    coupling reactions with alkenyl halides, 3, 436  
    coupling reactions with aromatic halides, 3, 450  
  propargyl  
    physical properties, 2, 81  
    structure, 2, 81  
  reactions with alkenyl halides  
    organonickel catalysis, 3, 228  
  reactions with  $\alpha$ -alkoxy acyclic ketones  
    cyclic chelate model, 1, 51  
  reactions with epoxides  
    alcohol synthesis, 6, 4  
    ring opening, 3, 754  
  secondary alkyl  
    coupling reactions with alkenyl halides, 3, 440  
    coupling reactions with aromatic halides, 3, 452  
   $\alpha$ -sulfonyl  
    alkylation, 3, 159  
  tandem vicinal difunctionalization, 4, 257  
  tertiary alkyl  
    coupling reactions with alkenyl halides, 3, 441  
    coupling reactions with aromatic halides, 3, 452  
  vinyl  
    alkylation, 3, 242  
    coupling reactions, 3, 484
- Grignard reagents, alkyl  
  reaction with cyclohexanone  
    stereoselectivity, 1, 79
- Grignard reagents, allyldimethylsilylmethyl-  
  hydroxymethylation, 7, 647
- Griseofulvin  
synthesis  
  *via* Michael addition, 4, 27, 44
- Griseofulvin, dehydro-  
reduction  
  synthesis of griseofulvin, 8, 452  
  synthesis  
    oxidation of griseophenone A, 3, 689
- Griseofulvoxin, dehydro-  
synthesis  
  use of manganese dioxide, 3, 690
- Grob fragmentation, 2, 1047  
  definition, 6, 1042  
  intramolecular [2 + 2] photocycloaddition, 6, 1062
- Group transfer reactions  
  radicals, 4, 726
- Grundmann method  
  reduction  
    aroyl chlorides, 8, 291
- Guaiacol  
  hydrogenolysis, 8, 912
- Guaiacols, 4-alkyl-  
  Reimer–Tiemann reaction, 2, 773
- Guaiane

- rearrangement, **3**, 388
- synthesis, **3**, 396
  - via* photocycloaddition, **5**, 669
  - via* vinylcyclopropane thermolysis, **4**, 1048
- Guaianolides
  - synthesis
    - via* Pauson–Khand reaction, **5**, 1052
- Guaianolide sesquiterpenes
  - synthesis
    - via* cycloaddition reactions, **5**, 275
- Guaipyridine
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reaction, **5**, 492
- Guanidates, acylphospho-  
phosphorylation, **6**, 614
- Guanidines
  - N*-substituted
    - reduction, **8**, 639
- Guanidinium salts
  - tris(dialkylamino)alkane synthesis, **6**, 582
- Guanine
  - amine protection, **6**, 642
- Gyrinidal
  - synthesis, **7**, 109



# H

- Haagenolide**  
synthesis  
  via cyclization, 1, 553  
  Wittig rearrangement, 3, 1010
- Hafnabicycles**  
synthesis, 5, 1170
- Hafnacycles**  
three-membered  
  synthesis, 5, 1175
- Hafnium**  
bicyclization catalyst  
  enynes, 5, 1169  
hydrometallation, 8, 676
- Halides**  
aromatic  
  coupling reactions with primary alkyl Grignard reagents, 3, 450  
  coupling reactions with secondary and tertiary alkyl Grignard reagents, 3, 452  
  coupling reaction with  $sp^3$  organometallics, 3, 450  
  double carbonylation, palladium-catalyzed, 3, 1039  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 445  
carbanions  
  crystal structure, 1, 38  
carbonylation, 3, 1021  
dehalogenation  
  metal hydrides, 8, 684  
heteroaromatic  
  coupling reactions with  $sp^3$  organometallics, 3, 459  
oxidation, 7, 653  
primary  
  homologation, phenylthiomethyl lithium, 6, 139  
  reactions with organocerium compounds, 1, 233  
  synthesis, 6, 203–221  
  vinyl substitutions  
    palladium complexes, 4, 842
- Halide salts**  
reductive cleavage  
   $\alpha$ -halo ketones, 8, 988
- Haloalkylation**  
alkyl and allyl halides, 3, 118  
arenes  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 320
- Haloamides**  
reactions with alkenes, 4, 355
- Haloamination**  
alkenes, 4, 355
- Halocarbonyl group**  
acid halide synthesis, 6, 308
- Halodealuminum, 8, 754**
- 2-Haloethyloxycarbonyl groups**  
amine-protecting group  
  cleavage, 6, 639
- Halofunctionalization**  
alkenes, 7, 533
- Halogenation**  
alkanes, 7, 15  
amines, 7, 741  
anodic oxidation, 7, 810  
boryl-substituted carbanions, 1, 501  
electrochemical  
  aromatic compounds, 7, 800  
  enzyme-catalyzed, 7, 539  
  ionic  
    sulfides, 7, 193  
  nucleophilic substitution, 6, 203  
  phosphonium ylides, 6, 177  
  secondary amines, 7, 747  
  sulfides, 7, 206  
    regioselectivity, 7, 210  
   $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compound synthesis, 7, 120
- Halogenation–dehydrohalogenation, 7, 120**
- Halogenative cleavage**  
zirconium compounds, 8, 691
- Halogen atom transfer addition reactions**  
radical reactions, 4, 753–755
- Halogen atom transfer reactions**  
radical cyclizations, 4, 802–804
- Halogen azides**  
reactions with alkenes, 4, 349
- Halogen exchange**  
amide halides, 6, 500  
hydrogen fluoride, 4, 270
- Halogen isocyanates**  
reactions with alkenes, 4, 351
- Halogen nitrates**  
reactions with alkenes, 4, 350
- Halogenoetherification**  
alkenes, 7, 535
- Halogens**  
activator  
  DMSO oxidation of alcohols, 7, 298  
nucleofuge  
  in aromatic  $S_{RN}1$  reactions, 4, 457  
oxidation  
  sulfides, 7, 763  
  sulfoxides, 7, 767  
  thiols, 7, 760  
reactions with alkenes, 4, 344–348  
reactions with  $\alpha$ -chloro enamines, 6, 497
- Halogen thiocyanates**  
reactions with alkenes, 4, 351
- Halohydrin esters**  
alkene hydroxylation, 7, 444
- Halohydrins**  
rearrangements, 3, 787  
semipinacol rearrangements, 3, 777  
synthesis  
  epoxide ring opening, 3, 754
- Halolactonization**  
 $\gamma,\delta$ -enoic acids, 6, 361  
 $\delta$ -lactone synthesis, 6, 366  
synthesis  
   $\beta$ -lactones, 4, 368
- Halometallic reagents**  
oxidative halogenation, 7, 527
- Halomethylation**  
carbonyl compounds  
  samarium diiodide, 1, 260
- Halomethyl compounds**  
oxidation, 7, 666
- Halonium ions**  
amino alcohol synthesis, 7, 492  
cyclic

- aziridine synthesis, 7, 473
- Halonium ions, dialkyl-
  - preparation of
  - Friedel–Crafts reaction, intermediate, 3, 299
- Haloperoxidases
  - cytosine halogenation, 7, 539
- Halopropenylation
  - alkyl and allyl halides, 3, 118
- Hantzsch esters
  - hydride donors, 8, 92
- Harman, tetrahydro-
  - synthesis, 3, 81
- Hass–Bender reaction
  - benzylic halides, 7, 659
- Hastanicine
  - synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1045
- Hasubanan alkaloids
  - synthesis
    - via Diels–Alder reactions, 5, 323
- Heathcock's reagent
  - stereoselective reaction
    - enol silanes and aldehydes, 2, 642
- Heck reaction, 4, 903
- Hederagenin, methyl-
  - deoxygenation, 8, 821
- Hedycaryol
  - Cope rearrangement, 5, 809
  - transannular cyclization, 3, 390
- (±)-Helenalin
  - synthesis, 2, 160
- Helenanolides
  - synthesis, 7, 164
- Helianthron
  - photolysis, 5, 729
- Helical molecules
  - synthesis
    - lithium allenes, 2, 88
- Heliotridane, trihydroxy-
  - synthesis, 5, 940
- Heliotridine
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 421
- Hell–Vollard–Zelinski reaction
  - conditions
    - halogenation of acids, 7, 122
- Helminthogermacrene
  - synthesis, 7, 94
- Helminthosporal
  - synthesis
    - keto aldehydes, 2, 158
- Hemiacetals, amino-
  - reaction with enol ethers
    - use in alkaloid synthesis, 2, 613
- Hemoglobin
  - reaction with glyceraldehyde
    - in presence of NaBH<sub>3</sub>CN, 6, 790
- 11-Heneicosene
  - synthesis, 3, 644
- 6-Henicosen-11-one
  - synthesis, 1, 563
- Henry reaction
  - basicity, 2, 325
  - carbonyl component
    - concentration, 2, 325
- dialdehydes, 2, 326
- diastereoselectivity
  - tetrabutylammonium fluoride catalyst, 2, 335
- heterogeneous phase method, 2, 330
- intramolecular
  - 6-nitro-1,3-dicarbonyl compounds, 2, 334
- ketones, 2, 329
- nitroalkanes
  - functionalized, 2, 331
- oxaallylic anions, 2, 321–340
- procedures, 2, 325
- reaction conditions, 2, 323
- regioselectivity
  - erythro-sphingosine, 2, 331
- reviews, 2, 321
- silyl nitronates, 2, 335
- solvent-free method
  - heterogeneous, 2, 330
- stereoselective
  - bicyclic trimethylsilyl nitronates, 2, 336
- α,β-unsaturated carbonyl compounds
  - regioselectivity, 2, 330
  - stereoselectivity, 2, 330
  - utility, 2, 322
- Hentriacontane-14,16-dione
  - synthesis, 8, 645
- 1,6-Heptadiene
  - chlorination, 7, 532
  - hydrocarboxylation, 4, 941
- 2,5-Heptadiene
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 567
- 1,5-Heptadiene, 2,6-dimethyl-
  - hydroformylation, 4, 922
- Heptadiene, diphenyl-
  - intramolecular [2 + 2] cycloadditions, 5, 67
- 2,6-Heptadienoic acid
  - synthesis
    - via nickel-ene reaction, 5, 36
- 4,6-Heptadienoic acid
  - sodium salt
    - Diels–Alder reactions, 5, 344
- 1,4-Heptadienol, 4-methyl-
  - synthesis
    - via carboboration, 4, 885
- 3,5-Heptadien-2-one
  - hydrogenation
    - nickel catalyst, 8, 535
- 1,6-Heptadiyne
  - thermal isomerization, 5, 736
- Heptafulvene, 8,8-dimethyl-
  - cycloaddition reactions
    - dienes, 5, 634
- Heptahendecafulvadiene
  - pericyclic reactions, 5, 744
- Heptanal
  - reaction with allylic organometallic compounds, 1, 156
  - reductive allylation, 3, 109
- Heptanal, 2-ethyl-
  - synthesis
    - via hydroformylation, 4, 918
- Heptanal, 3-methyl-
  - synthesis
    - hydroformylation of 2-methyl-1-hexene, 3, 1022
- Heptane, 3-methyl-

- oxidation
  - transition metal catalysis, 7, 12
- Heptane, 1-methylseleno-synthesis, 1, 663
- Heptane, tricyclic synthesis, 7, 517
- Heptanedioic acid, 3-ethoxycarbonyl-diethyl ester
  - Dieckmann reaction, 2, 808
- Heptanedioic acid, 2-methyl-diethyl ester
  - Dieckmann reaction, 2, 811
- Heptanoic acid, 4-amino-3-hydroxy-6-methyl-synthesis, 1, 119
- n*-Heptanol
  - oxidation
    - 4-(dimethylamino)pyridinium chlorochromate, 7, 269
- Heptanol, 5,6-epoxy-ring opening
  - stereospecificity, 3, 751
- 2-Heptanone
  - lithium 2-enolates
    - benzylation, 3, 7
  - reaction with allylic organometallic compounds, 1, 156
- 4-Heptanone
  - aldol reaction, 2, 144
- 4-Heptanone, 3,5-dibromo-2,6-dimethyl-[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- 1,3,5-Heptatrienes
  - thermal reactions, 5, 707
- Heptatrienones, amino-electrocyclization, 5, 710
- 1-Heptene
  - hydroxylation
    - osmium tetroxide, 7, 442
- 1-Heptene, 1-acetoxy-photocycloaddition reactions, 5, 127
- Heptene, 2-chloro-hydrogenation, 8, 898
- 6-Heptenoic acid
  - radical decarboxylation, 7, 731
- 6-Hepten-2-ol
  - synthesis
    - via reduction of 6-hepten-2-one, 8, 134
- 6-Hepten-2-ol, 2,6-dimethyl-hydroformylation, 4, 923
- 2-Hepten-1-ol, 2-methyl-asymmetric epoxidation, 7, 409
- 6-Hepten-2-one
  - preparative electrolysis, 8, 134
- 4-Heptenone, 2-hydroxy-synthesis
  - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 603
- Heptenyl radicals
  - cyclizations, 4, 785
  - stereoselectivity, 4, 789
- 1-Hepten-6-yne
  - Pauson-Khand reaction, 5, 1053
- 1-Hepten-6-yne, 7-(trimethylsilyl)-bicyclization
  - mechanism, 5, 1178
  - reaction with cyclopentadienylzirconium complexes, 5, 1165
- Heptulosonic acid, 3-deoxy-D-*arabino*-7-phosphate
  - shikimate pathway, 2, 462
- 7-phosphonate
  - synthesis, enzymes, 2, 466
- Heratomin
  - synthesis, 5, 1096
- 5-HETE
  - synthesis, 3, 289
- 12-HETE
  - synthesis, 3, 289
    - copper-catalyzed, 3, 216
- Heteroaromatic compounds
  - coupling reactions, 3, 509
    - with aryl compounds, 3, 512
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 453
  - S<sub>RN</sub>1 reaction, 4, 462
- Heteroarynes
  - in synthesis, 4, 503
  - intermediates
    - nucleophilic substitution, 4, 485
- Hetero-Cope rearrangement
  - allylic systems, 6, 834
  - carbanion-accelerated, 5, 1004
- Heterocuprates, 3, 211
  - acylation, 1, 431
  - synthesis, 3, 209
- Heterocyclic compounds
  - benzilic acid rearrangement, 3, 834
  - four-membered
    - synthesis, 5, 85–118
  - hydride transfer, 8, 92
  - organomercury compounds
    - palladium complexes, 4, 839
  - synthesis
    - Dieckmann reaction, 2, 829
    - via carbonyl compound derivatives, 6, 733–760
    - via dihalocyclopropanes, 4, 1021–1023
  - unsaturated
    - synthesis via retro Diels–Alder reactions, 5, 577–584
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835–837
- Hetero Diels–Alder reaction
  - aldehydes, 2, 662
  - enantioselective
    - chiral Lewis acids, 2, 654
  - heterocyclic synthesis, 6, 756
  - high pressure, 2, 663
- Heterodienes
  - cationic
    - Diels–Alder reactions, 5, 492–507
    - Diels–Alder reactions, 5, 451–507
    - intramolecular, 5, 531
- Heteroelectrocyclization
  - applications, 5, 740–743
- Heteronucleophiles
  - addition reactions
    - allenes, 4, 55
    - conjugate addition
      - intermolecular, 4, 30–37
- Heteropolyacids
  - reoxidants
    - Wacker process, 7, 452

- Heterotropanone  
synthesis  
  *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 569
- Heterotropantrione  
synthesis, 3, 697
- Heteroyohimboid indole alkaloids  
synthesis  
  *via* Diels–Alder reactions, 5, 467
- Heusler–Kalvoda reaction, 7, 41
- Hexadecanedioic acid  
dimethyl ester  
  synthesis, 3, 642
- 2,15-Hexadecanedione  
  macrocyclization, 2, 166
- Hexadecan-5-olide, 6-acetoxy-  
  synthesis  
  *via* Payne rearrangement, Lewis acids, 1, 343  
  synthesis, 7, 623
- Hexadecanoyl chloride, 16-phenyl-  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 753
- Hexadecatrienal  
  synthesis  
  *via* vinyl iodides, 1, 808
- 1-Hexadecene  
  epoxidation, 7, 429
- 11-Hexadecynoic acid  
  synthesis, 3, 646
- 1,5-Hexadiene  
  dicarboxylation, 4, 948  
  hydroalumination, 8, 758  
  hydrocarboxylation, 4, 941  
  photocycloaddition reactions, 5, 136  
  reaction with chlorosulfonyl isocyanate, 5, 105  
  synthesis  
  *via* Claisen–Cope rearrangement, 5, 883
- 2,4-Hexadiene  
  cycloaddition products, 5, 69  
  Diels–Alder reactions  
  imines, 5, 408  
  hydrobromination, 4, 283  
  isomerization, 5, 74  
  selective reduction, 8, 568  
  zirconocene complex  
  reactions with carbonyl compounds, 1, 163
- 1,5-Hexadiene, 2,5-dimethyl-  
  hydroboration, 8, 707
- 1,5-Hexadiene, 3,4-dimethyl-  
  Claisen rearrangement  
  transition state structures, 5, 857  
  Cope rearrangement, 5, 820
- 2,3-Hexadiene, 2,5-dimethyl-  
  photocycloaddition reactions  
  anthracene, 5, 636
- 2,4-Hexadiene, 2,5-dimethyl-  
  cycloaddition reactions, 5, 71  
  [2 + 2] cycloaddition reactions  
  tetracyanoethylene, 5, 76  
  epoxidation, 7, 359  
  photocycloaddition reactions  
  9-cyanoanthracene, 5, 636  
  selective reduction, 8, 567
- 1,5-Hexadiene, 3,4-diphenyl-  
  Cope rearrangement, 5, 799
- 1,5-Hexadiene, 3-hydroxy-  
  thermal rearrangements, 5, 1000
- 1,5-Hexadiene, 2-methyl-  
  hydroboration, 8, 714
- 1,5-Hexadiene, 2-methyl-3-phenyl-  
  Cope rearrangement  
  palladium catalysts, 5, 799
- 2,4-Hexadienoic acid  
  ethyl ester  
  cycloaddition reactions, tropones, 5, 620
- 3,5-Hexadienoic acid  
  sodium salt  
  Diels–Alder reactions, 5, 344
- 3,5-Hexadienoic acid, 6-methoxy-  
  sodium salt  
  Diels–Alder reactions, 5, 344
- 1,5-Hexadien-3-ol  
  synthesis  
  *via* 2,3-Wittig rearrangement, 5, 888
- 2,4-Hexadien-3-ol  
  asymmetric epoxidation  
  kinetic resolution, 7, 414  
  substituent effect, 7, 421
- Hexadiynene  
  synthesis, 3, 528
- Hexa-1,5-diyne-3-ene, 3-alkyl-4-(1-alkynyl)-  
  synthesis, 3, 554
- 1,5-Hexadiynes  
  cooligomerization with alkynes  
  benzocyclobutene synthesis, 5, 692
- Hexafluorophosphonium nitrite  
  reactions with alkanes, 7, 10
- Hexafuranos-5-ulose  
  photocycloaddition reactions, 5, 185
- Hexalins  
  photochemical ring opening, 5, 739  
  ring opening, 5, 708  
  *trans*- $\Delta^{1,3}$ -Hexalins  
  photoisomerization, 5, 706
- Hexamethylenetetramine  
  *N*-alkylation, 6, 85
- Hexamethylphosphoramide  
  in sulfide metallation, 3, 86
- Hexanal, 2-ethyl-  
  potassium enolates  
  alkylation, 3, 20
- Hexanal, 5-oxo-  
  synthesis  
  *via* Wacker oxidation, 7, 458
- Hexanal, 2-propyl-  
  synthesis  
  *via* hydroformylation, 4, 918
- Hexanamide, *N,N*-dimethyl-  
  reduction, 8, 249
- Hexane, 1-chloro-  
  reaction with 2-methyl-2-propylpentanoate  
  effect of solvent on rate, 6, 2
- Hexane, 3-chloro-1,1-bis(methylseleno)-  
  metallation, 1, 638
- Hexane, 3-chloro-1,1-bis(phenylseleno)-  
  metallation, 1, 638
- Hexane, 2,5-dichloro-2,5-dimethyl-  
  alkylation of 1,3-dimethylbenzene  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 318
- Hexane, 2,4-dihalo-  
  benzene alkylation by  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 318
- Hexanedioic acid  
  dimethyl ester

- acyloin coupling reaction, 3, 625
- Hexanedioic acid, 3,4-diphenyl-diethyl ester
  - acyloin coupling reaction, 3, 615
- Hexanedioic acid, 3-methyl-diethyl ester
  - Dieckmann reaction, 2, 813
- Hexanedioic acid, 2,2,5,5-tetramethyl-dimethyl ester
  - acyloin coupling reaction, 3, 625
- 1,2-Hexanediol
  - oxidative cleavage, 7, 708
- 2,5-Hexanediol
  - cyclodehydration, 6, 25
- Hexanediol, 2,5-dimethyl-nickel acetate
  - cyclic ketone reduction, 8, 14
- 1,2,6-Hexanetriol
  - stannylation, 6, 18
- Hexanoic acid, 3,5-dioxo-methyl ester
  - dienol silyl ether, 2, 607
- Hexanoic acid, 2-ethyl-allyl trapping reagent, 6, 641
  - ethyl ester
    - acyloin coupling reaction, 3, 619
- Hexanoic acid, 5-hydroxy-*t*-butyl ester
  - deprotonation, 2, 225
- Hexanoic acid, 5-oxo-3-phenyl-methyl ester
  - stereochemistry, 2, 520
- Hexanoic acid, 2-phenyl-Schmidt reaction, 6, 818
- Hexanoic acid, 6-phenyl-Friedel-Crafts reaction, 2, 753
- Hexanoic acid, 2-phenyl-2-methyl-Schmidt reaction, 6, 818
- Hexanoic anhydride
  - reduction
    - borane, 8, 240
- 1-Hexanol
  - synthesis
    - via* hydrogenation, 8, 236
- Hexanol, 4,5-epoxy-
  - ring opening
    - stereospecificity, 3, 751
- Hexanol, 2-ethyl-
  - oxidation
    - solid support, 7, 841
  - synthesis
    - via* hydrocarbonylation, 4, 914
- Hexano- $\gamma$ -lactones, tetraacyl-
  - reduction
    - disiamylborane, 8, 269
- 2-Hexanone, 6-bromo-3,3-dimethyl-terminal lithium enolates
  - cycloalkylation, 3, 18
- 3-Hexanone, 4-diazo-2,2,5,5-tetramethyl-synthesis, 3, 894
- 3-Hexanone, 4-hydroxy-2,2,5,5-tetramethyl-synthesis
  - acyloin coupling reaction, 3, 619
- 4-Hexanone, 3-methyl-synthesis, 3, 37
- Hexanoyl chloride
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 240
- Hexaquinacene
  - synthesis
    - via* Nazarov cyclization, 5, 768
- Hexatrienes
  - annulated
    - electrocyclization, 5, 711-730
  - cyclic
    - electrocyclization, 5, 711-730
- 1,3,5-Hexatrienes
  - arylation
    - palladium catalysts, 4, 850
  - electrocyclizations, 5, 699, 706-730
  - monoannulated
    - electrocyclization, 5, 711-721
  - vinylation
    - palladium complexes, 4, 856
- Hexatrienes, amino-
  - benzannulation, 5, 720
  - cyclization, 5, 718
- 1,3,5-Hexatrienes, 1-dialkylamino-electrocyclization, 5, 710
- 2-Hexenal
  - reaction with organoaluminum reagents
    - site selectivity, 1, 85
  - reaction with organometallic compounds
    - chemoselectivity, 1, 148
- 1-Hexene
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 4
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 445, 447
- 3-Hexene
  - cis*
    - epoxidation, 7, 374
    - diamination, 7, 484
  - 2-acetoxy-5-chloro-
    - reaction with diethylamine, 6, 85
- 1-Hexene, 6-bromo-3-methyl-1-trimethylsilyl-5-*exo*-trig closure
  - via* Grignard reagents, 4, 120
- 2-Hexene, 2,5-dimethyl-4,5-epoxy-synthesis
  - via* photoisomerization, 5, 201
- 1-Hexene, 2-methyl-hydroformation
  - phosphite-modified rhodium catalysts, 3, 1022
- 3-Hexene, 1-nitro-synthesis, 6, 104
- 2-Hexene, 6-phenyl-intramolecular cycloaddition, 5, 649
  - photocycloaddition reactions, 5, 654, 658
- 3-Hexene-1,6-dioic acid
  - Schmidt reaction, 6, 818
- 2-Hexenedioic acid, 5-amino-2-fluoro-hydrogenolysis, 8, 896
- 3-Hexene-1,5-diyne, 1,6-dideuterio-thermal isomerization, 5, 736
- 4-Hexenoic acid, 2-acetyl-2-methyl-6-bromo-ethyl ester
  - cyclization, 1, 266
- 5-Hexenoic acid, 3-(*N*-acylamino)-iodolactonization
  - stereoselectivity, 4, 382
- 5-Hexenoic acid, 2-alkyl-

- cyclization
  - stereoselectivity, 4, 383
- 5-Hexenoic acid, 2-amino-4-methyl-synthesis
  - via ene reaction of acrylate esters, 5, 4
- 2-Hexenoic acid, 4,5-epoxy-reaction with nitrogen nucleophiles, 6, 87
- 5-Hexenoic acid, 3-hydroxy-selenolactonization
  - stereoselectivity, 4, 382
- 4-Hexenoic acid, 5-methyl-hydrobromination, 4, 282
- 5-Hexenoic acid, 3-methyl-iodolactonization
  - stereoselectivity, 4, 382
- 1-Hexen-3-ol
  - hydrogen donor
    - transfer hydrogenation, 8, 552
- 2-Hexen-1-ol
  - epoxidation, 7, 395
- 1-Hexenol, 3-chloro-aziridination, 7, 481
- 5-Hexen-2-ol, 3-methyl-synthesis
  - carbomagnesiation, 4, 877
- 2-Hexenylamine
  - allylic hydroxylation, 7, 99
- Hexenyl radicals
  - cyclizations, 4, 781–785
    - accelerating substituents, 4, 783
    - decelerating substituents, 4, 783
    - stereoselectivity, 4, 787–789
    - substituent effects, 4, 783
- 5-Hexenyl radicals
  - cyclization, 4, 781–783; 7, 731
- Hexenyl radicals, 3-methyl-cyclization
  - stereoselectivity, 4, 787
- 1-Hexen-5-yne
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1053
- Hexofuranose
  - photocycloaddition
    - with furan, 5, 170
- Hexopyranosides
  - synthesis, 6, 51
- L-Hexoses
  - synthesis, 7, 402
- 1-Hexyne
  - hydrogenation to hexane
    - homogeneous catalysis, 8, 456
  - hydrogenation to 1-hexene
    - homogeneous catalysis, 8, 457
  - hydrosilylation, 8, 770
  - photolysis
    - with benzaldehyde, 5, 163
- 3-Hexyne
  - benzylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 332
  - cocycloaddition
    - phenylacetylene, 5, 1146
  - hydrogenation to *cis*-hex-3-ene
    - homogeneous catalysis, 8, 458
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 479
- 1-Hexyne, 1-bromo-boronate
  - reaction with 2-thienyllithium, 3, 498
- 1-Hexyne, 1-chloro-hydrogenolysis, 8, 898
- 3-Hexyne-1,6-dioic acid
  - Schmidt reaction, 6, 818
- Hibiscone C
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 145
- Hikosamine
  - synthesis
    - Diels–Alder reaction, 2, 694
- Himachalene
  - synthesis, 1, 558
- $\beta$ -Himachalene
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 803, 983
- Hinesol
  - synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1043
- Hinokinin
  - synthesis, 1, 566
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 578
- Hinokitiol
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- Hippuric acid
  - Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 402
- Hirsutane
  - biosynthesis, 3, 404
  - synthesis, 3, 389
- Hirsutene
  - synthesis, 3, 402, 590; 7, 524
    - via carbonyl–alkyne cyclization, 3, 602
    - via conjugate addition, 4, 226
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 310
    - via Nazarov cyclization, 5, 763, 779
    - via nitrene cyclization, 4, 1120
    - via photocycloaddition, 5, 665, 666
- Hirsutic acid
  - synthesis, 3, 783; 6, 778
    - via intramolecular addition, 4, 46
    - via Michael addition, 4, 25
    - via Pauson–Khand reaction, 5, 1060
- Histrionicotoxin
  - synthesis
    - N*-acyliminium ion reactions, 2, 1049
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 876, 878
- Histrionicotoxin, deamylperhydro-synthesis
  - via diazoalkene cyclization, 4, 1158
- Histrionicotoxin, perhydro-structure, 1, 364
  - synthesis, 6, 764
    - Dieckmann reaction, 2, 824
    - spirocyclization, 2, 1064
    - via cyclohexadienyl complexes, 4, 679
    - via palladium catalysis, 4, 598
- HLCE
  - acylation
    - enzymatic, 6, 340
- Hobartine
  - synthesis
    - via nitrene cyclization, 4, 1119
    - via Ritter reaction, mercuration, 6, 284
- 13-HODE
  - synthesis, 3, 488

- Hofmann elimination  
ylide preparation, 3, 918
- Hofmann-Löffler-Freytag reaction  
cyclization  
  nitrogen-centered radicals, 4, 814  
  intramolecular functionalization, 7, 40
- Hofmann rearrangement, 3, 908; 6, 800
- amides  
  amine synthesis, 6, 796  
  methoxide method, 6, 801  
  oxidative  
    lead tetraacetate, 6, 802  
  stereoselectivity, 6, 798
- Hog pancreatic lipase  
  epoxide hydrolysis, 7, 429
- Hole-catalyzed cycloadditions  
  oxidation  
    dienes, 7, 861
- Homoadamantane  
  rearrangements, 3, 854
- Homoadamantane, 3-acetamido-  
  hydrolysis, 6, 266
- 3-Homoadamantanol  
  Ritter reaction  
    effect of conditions, 6, 264
- 3-Homoadamantene  
  dimerization, 5, 65
- Homoaldol reaction  
  asymmetric, 6, 863  
  hetero-substituted allylic anions, 6, 863  
  homoenolate and carbonyl compound, 2, 445
- Homoallyl acetates  
  oxidation, 7, 464
- Homoallyl alcohols  
  aldol equivalents, 2, 2  
  *anti*  
    synthesis, 3, 984; 6, 883  
  asymmetric epoxidation, 7, 419  
  asymmetric hydrogenation  
    homogeneous catalysis, 8, 462  
  asymmetric synthesis, 2, 33  
  carbonylation  
     $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 363  
  cyclization  
    1,3-asymmetric induction, 4, 386  
  epoxidation, 7, 366, 371  
  homogeneous hydrogenation  
    diastereoselectivity, 8, 447  
  intramolecular hydrosilylation, 7, 645  
  reduction  
    borohydride, 8, 536  
  1,3-sigmatropic rearrangements  
    anion-accelerated, 5, 1003  
  *syn*  
    synthesis, 6, 879, 883  
  synthesis, 3, 263; 8, 758  
  allylsilanes, 2, 567  
  Prins reaction, 2, 564  
  use of tosylhydrazones, 2, 513  
  *via* allyl alcohols, 6, 850  
  *via* allyl metal compounds and aldehydes, 6, 864  
  *via* ether rearrangement, 6, 876  
  *via* 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 877  
  *trans* configuration  
    synthesis, 6, 877
- Homoallyl alcohols, dichloro-  
  geminal  
    solvolysis, divinyl ketones from, 5, 771
- Homoallylamines  
  synthesis  
    allyl organometallic reagent reactions with imines,  
      2, 981  
    from *N*-heterosubstituted aldimines, 2, 994
- Homoallyl chloroformates  
  cyclization  
    palladium complexes, 4, 857
- Homoallyl esters  
  regioselective oxidation, 7, 464
- Homoallyl ethers  
  regioselective oxidation, 7, 464
- Homoallyl hetero systems  
  synthesis, 6, 853
- Homo-5 $\alpha$ -androstanes  
  microbial hydroxylation, 7, 72
- D-Homo-4-androstene-3,17a-dione  
  synthesis, 7, 461
- Homoaporphine  
  synthesis, 3, 807
- Homoaporphine alkaloids  
  synthesis  
    *via* cyclopropane ring opening, 4, 1020  
    *via* dichlorocyclopropyl compounds, 4, 1023
- Homoazulene, 1-trifluoroacetyl-  
  synthesis  
    Friedel-Crafts reaction, 2, 744
- Homobarrelene  
  photoisomerization, 5, 196
- Homocarboxylic anhydrides  
  Friedel-Crafts reaction, 2, 744
- Homocubane  
  rearrangements, 3, 854
- Homocubane carboxylic acid  
  synthesis, 3, 903
- 1(9)-Homocubene, 9-phenyl-  
  Bamford-Stevens reaction, 6, 779
- 9-Homocubylidene, 1-phenyl-  
  Bamford-Stevens reaction, 6, 779
- Homocuprates, 3, 211  
  mixed, 3, 212  
  synthesis, 3, 209
- Homocuprates, trialkylsilylmetal-  
  tandem vicinal difunctionalization, 4, 255
- Homoenolate anions  
  allylic anions as, 6, 862
- Homoenolates  
  addition reactions, 4, 117-120  
  chiral  
    anion equivalents, 6, 863  
    conjugate addition, 2, 448; 4, 163  
    elimination reaction, 2, 443  
    equivalents, 2, 442  
  esters  
    chiral, 2, 452  
  radicals  
    reaction, 2, 448  
  reaction with carbonyl compounds  
    'homoaldol' reaction, 2, 445  
  substitution reactions, 2, 449  
  synthetic utility, 2, 55  
  tautomerism, 2, 441
- Homoestrone  
  synthesis

- via benzocyclobutene ring opening, 5, 693  
 Homo-Favorskii rearrangement, 3, 857  
 Homofarnesene  
   synthesis, 1, 568  
 Homogeraniol  
   asymmetric hydrogenation, 8, 463  
 Homoglaucine  
   synthesis  
     anodic oxidation, 3, 673  
 Homolaudanosine  
   synthesis, 3, 79; 7, 712  
 Homologation  
   Wolff rearrangement, 3, 897  
 Homolytic addition  
   donor radical cations, 7, 881  
   radical cations  
     bimolecular reaction, 7, 860  
 D-Homo-19-norandrost-4-en-3-one  
   synthesis  
     via trisannulation, 7, 461  
 Homophthalimide, *N*-chloro-4,4-dialkyl-  
   Hofmann rearrangement, 6, 802  
 D-Homoprogesterone  
   microbial hydroxylation, 7, 70  
 Homopropargylic alcohols  
   carbomagnesiation, 4, 879  
   synthesis, 2, 84  
     via allenylsilanes and carbonyl compounds, 1, 595  
     via samarium diiodide, 1, 257  
*threo*-Homopropargylic alcohols  
   synthesis  
     diastereoselective, 2, 91  
 Homoprotuberberine, 2,3,9,10,11-pentamethoxy-  
   synthesis, 7, 712  
 Homosecodaphniphylic acid  
   methyl ester  
     synthesis, Mannich reaction, 2, 1024  
 D-Homosteroids  
   synthesis  
     polyene cyclizations, 3, 369  
 4,5-Homotropones  
   synthesis  
     [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 609  
 4-Homotwistane  
   Ritter reaction, 6, 270  
 Homo-tyrosine  
   synthesis  
     via oxalate esters, 1, 425  
 Hooker oxidation  
   2-hydroxy-3-alkyl-1,4-naphthoquinones, 3, 828  
 Hooz reaction  
    $\alpha$ -diazocarbonyl compounds  
     trialkylborane, 2, 244  
 Hopane  
   epoxide  
     rearrangement, 3, 745  
 Horner-Emmons reaction  
    $\alpha,\beta$ -unsaturated aldehydes  
     advantage of Peterson alkenation, 2, 486  
    $\alpha,\beta$ -unsaturated esters  
     stereochemistry, 7, 396  
 Horner reaction  
   phosphine oxides, 1, 761, 773  
 Horner-Wadsworth-Emmons reaction  
   asymmetric, 1, 773  
   mechanism, 1, 761  
   phosphonate carbanion  
     reaction with carbonyl derivative, 1, 761  
     (*E*)-selectivity  
       phosphonate size, 1, 762  
 Horner-Wittig reaction  
   enol ether preparation, 2, 596  
 Horse liver alcohol dehydrogenase  
   coimmobilized  
     diol oxidation, 7, 316  
 Horseradish peroxidase  
   aromatic hydroxylation, 7, 79  
 Hostapon process, 7, 14  
 Houben-Hoesch synthesis  
   intramolecular, 2, 758  
   nitriles, 2, 747  
 Hüchel molecular orbital calculations  
   Claisen rearrangement, 5, 856  
 Human leukocyte elastase  
   ylenol lactone inhibitors  
     synthesis, 3, 217  
 Human trisaccharide blood group antigens  
   synthesis, 2, 663  
 Humulene  
   rearrangement, 3, 389  
   synthesis, 3, 431, 591  
     coupling reaction of alkenylboranes, 3, 473  
     via cyclization, 1, 553  
   transannular cyclization, 3, 399  
   Wagner-Meerwein rearrangement, 3, 714  
 Humulene 1,2-epoxide  
   transannular cyclization, 3, 402  
 Humulene 4,5-epoxide  
   transannular cyclization, 3, 404  
 Humulene 8,9-epoxide  
   transannular reactions, 3, 405  
 Humulene epoxides  
   transannular cyclization, 3, 402  
 Humulol  
   synthesis, 3, 399  
 Hunsdiecker reaction, 7, 717-732  
 Hybridalactone  
   synthesis, 3, 290  
 Hycanthone  
   synthesis  
     Friedel-Crafts reaction, 2, 758  
 Hydantoin  
   peptide synthesis  
     via ester fragments, 6, 399  
   Perkin reaction, 2, 406  
   reduction, 8, 639  
 Hydantoin, dehydro-  
   Diels-Alder reactions, 5, 406  
   synthesis  
     via *N*-chlorination, 5, 406  
 Hydantoin, 1,3-dibromo-5,5-dimethyl-  
   bromination  
     alkyl alcohols, 6, 209  
 Hydantoin, 5,5'-diphenyl-  
   synthesis, 3, 826  
 Hydantoin, 2,4-dithio-  
   desulfurization, 8, 639  
 Hydantoin, 5-ethoxy-  
   synthesis, 5, 1109  
 Hydantoin, methoxy-  
   Diels-Alder reactions, 5, 406  
 Hydantoin, 5-methoxy-



- reactions with alkenes, 2, 1074
- Hydantoin, 3-methyl-5,5-diphenyl-  
synthesis, 3, 826
- Hydrangenol  
synthesis  
  *via* directed lithiation, 1, 477
- Hydrastine  
synthesis, 2, 1085
- Hydration  
alkenes, 4, 297–316
- Hydrazarenes  
oxidation  
  solid support, 7, 843
- Hydrazides  
acid halide synthesis, 6, 308  
Curtius reaction, 6, 806  
hydrogenation  
  Raney nickel, 6, 403  
  reductive cleavage, 8, 388
- Hydrazides, arenesulfonyl-  
decomposition  
  aldehydes, 8, 297  
  McFadyen–Stephens aldehyde synthesis, 8, 297
- Hydrazides, azido-  
synthesis, 6, 252
- Hydrazides, 2,4,6-triisopropylbenzenesulfonyl-  
McFadyen–Stephens aldehyde synthesis, 8, 297
- Hydrazine hydrate  
reductions  
  aliphatic nitro compounds, 8, 375
- Hydrazines  
chiral  
  synthesis, 2, 514  
  diimide synthesis from, 8, 472  
  oxidation, 7, 742, 747  
    diimide from, 8, 472  
    solid support, 7, 846  
  photolysis, 7, 9  
  reduction  
    silbenes, 8, 568  
    ultrasonic irradiation, 8, 368  
  reductive cleavage, 8, 388  
  synthesis  
    *via* hydrazones, 8, 70  
    *via* oxidation of secondary amines, 7, 745  
    *via* reduction of diazo compounds and diazonium  
      salts, 8, 382  
  Vilsmeier–Haack reaction, 2, 792
- Hydrazines, acyl-  
  imidoyl halide synthesis, 6, 489
- Hydrazines, alkyl-  
  synthesis, 6, 116
- Hydrazines, *N*-alkyl-*N*-aryl-  
  synthesis, 6, 116
- Hydrazines, *N*-aryl-  
  synthesis, 6, 119
- Hydrazines, *N,N'*-disubstituted  
  azomethine imines from, 4, 1095
- Hydrazines, *N,N*-disubstituted  
  synthesis, 6, 119
- Hydrazines, 1-methyl-1-phenyl-  
  oxidation  
    potassium superoxide, 7, 744
- Hydrazines, monoalkyl-  
  synthesis  
    *via* amination of primary alkylamines, 7, 741
- Hydrazines, polysilyl-  
  reaction with carbonyl compounds, 6, 116
- Hydrazines, tetrafluoro-  
  reactions with alkenes, 7, 485
- Hydrazino compounds  
  synthesis, 6, 116
- Hydrazobenzene  
  synthesis  
    *via* reduction of azobenzenes and azoxybenzenes,  
      8, 382
- Hydrazo compounds  
  reduction, 8, 364  
  synthesis  
    *via* reduction of azo and azoxy compounds, 8, 382
- Hydrazoic acid  
  Schmidt reaction, 6, 798  
  synthesis, 6, 245
- Hydrazones  
  acyl anion equivalents  
    reactions, 2, 523  
  anions, 2, 503–524  
    thermal stability, 2, 507  
  asymmetric hydrogenation, 8, 145  
  asymmetric hydroxylation, 7, 187  
  azaallylcopper derivatives  
    use in synthesis, 2, 507  
  azaallylmagnesium bromide derivatives  
    use in synthesis, 2, 507  
  azaallyl metal reagents from, 2, 506  
  aziridine synthesis, 1, 835  
  azomethine imine precursors, 4, 1096  
  carbonyl compounds from, 2, 523  
  carbonyl group derivatization, 6, 726  
  carbonyl group protection, 6, 682  
  chiral  
    X-ray structure, 2, 508  
  cleavage  
    regeneration of carbonyl groups, 2, 523  
    sodium perborate, 2, 524  
  cyclizations, 4, 1148  
  cyclopropanation, 4, 954  
  dehydrogenation, 7, 144  
  deprotonation, 3, 34  
    regiochemistry, 2, 509  
    stereochemistry, 2, 509  
  hydrogenation  
    catalytic, 8, 143  
   $\alpha$ -hydroxylation, 7, 187  
  infrared spectra, 6, 727  
  lithiated  
    structure, 6, 727  
  metallated  
    metal enolate equivalents, 3, 30  
  Michael additions  
    unsaturated esters, 4, 222  
  NMR  
    carbon, 6, 13, 727  
    proton, 6, 727  
  oxidation, 7, 742  
  potassium salts  
    preparation, 2, 507  
  preparation  
    from ketones and aldehydes, 2, 504  
  properties  
    chemical, 6, 727  
  reactions, 6, 727

- reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 603
  - regioselectivity, 4, 644
- reactions with carbonyl compounds
  - heterocycle synthesis, 2, 520
- reactions with organocerium reagents
  - diastereoselectivity, 1, 239
- reactions with organometallic compounds, 1, 377
- reduction
  - to hydrazines, 8, 70
- reductive cleavage, 8, 387
- reductive elimination, 8, 939
- SAMP
  - optically pure amine synthesis, 1, 380
- sodium salts
  - preparation, 2, 507
- spectra, 6, 727
- stereochemistry, 6, 728
- structure, 6, 727
- sulfinylation, 7, 128
- synthesis, 6, 726
  - via halides, 7, 668
- titanated
  - syn* selective aldol additions, 2, 512
- ultraviolet spectra, 6, 727
- unsymmetrical
  - deprotonation, 3, 34
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 791
- Wolff–Kishner reduction, 8, 328
- Hydrazones,  $\alpha$ -alkoxy-acyclic
  - reactions with organocopper reagents, 1, 121
- Hydrazones, *N*-arylsulfonyl-reduction
  - hydrides, 8, 343
  - to arylsulfonylhydrazines, 8, 70
- Hydrazones, bis(tosyl)-
  - reactions with organocopper complexes, 1, 122
- Hydrazones, *N,N*-dialkyl-carbonyl group protection, 6, 684
- chiral
  - reactions with organometallic compounds, 1, 379
- hydrolysis
  - copper-catalyzed, 2, 524
- metallated
  - alkylation, 3, 34
- structure, 6, 727
- Hydrazones, *N,N*-dimethyl-anions
  - aggregation, 2, 508
  - cyclic  $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - alkylation, 3, 34
  - deprotonation, 3, 34
  - formation, 2, 504
  - $\beta$ -hydroxy
    - synthesis, 2, 512
  - lithiated
    - axial alkylation, 3, 34
  - oxidation
    - Clayfen, 7, 846
  - quaternary salts
    - Neber rearrangement, 6, 787
  - sulfonylation, 7, 127
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated  $\delta$ -hydroxy
    - synthesis, 2, 512
- Hydrazones,  $\beta$ -hydroxytosyl-synthesis, 2, 513
- Hydrazones,  $\beta$ -stannyl
  - oxidation, 7, 628
- Hydrazones,  $\beta$ -stannyl phenyl-oxidation, 7, 628
- Hydrazones,  $\alpha$ -sulfinyl-chiral
  - stereospecific aldol synthesis, 2, 514
- Hydrazones,  $\alpha$ -sulfinyl dimethyl-chiral
  - enantioselective aldol reactions, 2, 515
- Hydrazones, sulfonyl-decomposition
  - cyclopropanation, 4, 954
- Hydrazones, tosyl-acid-catalyzed cyclization, 4, 1156
- diazoalkanes from, 4, 1101
- dilithio dianions
  - aldol reaction, 2, 513
- reactions with organometallic compounds, 1, 377
- unsaturated
  - synthesis, 8, 929
- Hydrazones, triisopropylphenyl-reactions with alcohols
  - diazoacetate synthesis, 4, 1033
- Hydrazones,  $\alpha,\beta$ -unsaturated *N,N*-dimethyl-Diels–Alder reactions, 5, 473
- Hydrazonyl halides
  - base treatment
    - nitrilimines from, 4, 1083
- Hydrazulene
  - synthesis, 3, 406
- Hydride abstraction
  - dienyliron complexes
    - directing effects, 4, 667
    - steric effects, 4, 669
  - frontier molecular orbitals
    - dienyliron complexes, 4, 667
- Hydride acceptors
  - carbonium ions, 8, 91
- Hydride donors
  - reactivity, 8, 80
  - reduction
    - catalysts, 8, 82
    - mechanism, 8, 81
    - structural types, 8, 80
    - structure, 8, 80
    - tertiary anilines, 8, 98
- $\beta$ -Hydride elimination
  - hydroformylation, 4, 918
- Hydride reagents
  - chirally modified
    - carbonyl compound reduction, 8, 159–180
- Hydrides
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 444
  - delivery from carbon
    - reduction, 8, 79–103
  - desulfurizations, 8, 839
  - reduction
    - alcohols, 8, 812
    - cyclic imines, stereoselectivity, 8, 37
    - imines, chemoselectivity, 8, 37
  - reductive deamination
    - amines, 8, 826
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 254
- Hydride shifts
  - in alkyne acylation, 2, 725

- Hydride sources  
  hydrogenolysis  
    palladium, 8, 958
- Hydride transfer  
  activation, 8, 82  
  alcohols, 8, 88  
  aldehydes, 8, 86  
  amines, 8, 88  
  ammonium formate  
    transition metal catalyst, 8, 84  
  carbonyls, 8, 323  
  cation effects, 8, 90  
  formic acid, 8, 84  
  from transition metal alkyls, 8, 103  
  heterocycles, 8, 92  
    catalysis, 8, 97  
  hydrocarbons, 8, 91  
  intramolecular, 8, 90  
  organometallics  
    reduction of carbonyls, 8, 98  
  reagents, 7, 244
- Hydrindanediols  
  pinacol rearrangement, 3, 727
- Hydrindanes  
  synthesis, 3, 359, 386, 602, 1052  
    intramolecular cyclization of cyanocyclohexanes,  
      3, 48  
    *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 572
- Hydrindanones  
  angular alkylation  
    stereochemistry, 3, 17  
  synthesis  
    regiospecific alkylation, 3, 11  
    *via* cycloaddition reactions, 5, 273  
    *via* Michael addition, 4, 24
- 1-Hydrindanones  
  alkylation, 3, 11
- trans*-Hydrindene  
  synthesis  
    Knoevenagel reaction, 2, 370
- Hydrindene acid  
  Birch reduction  
    dissolving metals, 8, 500
- Hydrindenediones  
  synthesis  
    *via* intramolecular addition, 4, 46
- Hydrindenones  
  hydrogenation  
    stereoselectivity, 8, 534  
  synthesis  
    *via* Michael addition, 4, 24
- Hydrindinone  
  synthesis, 1, 585
- Hydroalumination  
  adducts  
    chemical derivatives, 8, 753  
  alkenes, 8, 692, 698  
  alkynes  
    reactivity, 8, 738  
    substituent control, regiochemistry, 8, 750
- 1-alkynes  
  asymmetrical diene synthesis, 3, 486  
  symmetrical diene synthesis, 3, 483  
  chemoselectivity, 8, 734  
  history, 8, 734  
  in organic synthesis, 8, 757
- interfering functional groups, 8, 742  
kinetic rate expressions, 8, 747  
locoselectivity, 8, 734, 742, 744  
mechanism, 8, 747  
metal promoters  
  alkenes, 8, 751  
  reaction rates, 8, 747  
  rearrangement, 8, 676  
  regioselectivity, 8, 734, 745  
  scope, 8, 739  
  side reactions, 8, 744  
  solvent effects, 8, 747  
  stereoselectivity, 8, 734, 746  
  substituent effects  
    alkynes, 8, 749  
  thermodynamics, 8, 670  
  transition metal catalysts, 8, 747  
  unsaturated hydrocarbons, 8, 733–758  
  vinylalanes, 3, 266
- Hydrobenzamide  
  Mannich reaction, 2, 916  
  synthesis  
    Mannich reaction, 2, 916
- Hydroborates  
  synthesis  
    *via* alkylidimesitylboranes, 1, 492
- Hydroboration  
  acyclic alkenes, 8, 704  
  alkenes, 4, 357  
  alkynes  
    organopalladium catalysis, 3, 231  
  chiral, 8, 720  
  dimethylborolane  
    enantioselectivity, 2, 258  
  fundamentals, 8, 704  
  mechanism, 8, 724  
  unsaturated hydrocarbons, 8, 703–727  
  with thexylborane, 2, 251
- Hydroboration–oxidation  
  enamines, 6, 715
- Hydrobromination  
  alkenes, 4, 279–287  
  stereochemistry, 4, 279
- Hydrocarbons  
  acid halide synthesis, 6, 308  
  acyclic  
    enantioselective hydroxylation, 7, 57  
    microbial oxidation, 7, 56  
  cyclic  
    microbial oxidation, 7, 58  
  dimerization  
    mercury-catalyzed, 3, 1047  
  hydride transfer, 8, 91  
  oxidation  
    metalloporphyrin-catalyzed, 7, 50  
  polyunsaturated substituted  
    synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5,  
      565–573  
  Ritter reaction, 6, 270
- Hydrocarboxylation  
  alkenes, 4, 939–941  
  asymmetric, 4, 945  
  catalysts, 3, 1027  
  conjugated dienes, 4, 945  
  mechanism, 3, 1019
- Hydrochloric acid

- reaction with tertiary alkyl alcohols
    - displacement of hydroxy group, 6, 204
  - Hydrochlorination
    - alkenes, 4, 272–278
  - Hydrocortisone
    - oxidation
      - solid supports, 7, 845
  - Hydrocyanation
    - alkenes
      - hydrozirconation, 8, 694
    - alkynes
      - hydrozirconation, 8, 688
    - zirconium compounds, 8, 692
  - Hydrocyanic acid
    - alkanenitrile synthesis, 6, 234
    - reaction with orthoesters, 6, 564
  - Hydrodimerization
    - enones, 8, 532
  - Hydroesterification
    - alkenes
      - asymmetric, 4, 945
    - catalysts, 3, 1029
    - mechanism, 3, 1019
    - styrene
      - palladium catalyst, 3, 1030
  - Hydrofluorination
    - alkenes, 4, 270–272
  - Hydroformylation
    - alkenes, 4, 913–949
    - asymmetric, 4, 927–932
    - catalysts, 4, 915
      - cobalt, 3, 1021
      - rhodium, 3, 1021
    - formation of 1-propanal, 3, 1015
    - functionalized alkenes, 4, 922–927
    - mechanism, 3, 1019; 4, 915
    - regioselectivity, 4, 916–919
    - stereoselectivity, 4, 916–919
    - unfunctionalized alkenes, 4, 919–922
  - Hydrogallation
    - alkenes, 8, 698
  - Hydrogenation
    - acetals, 8, 212
    - acyl halides
      - Rosenmund reaction, 8, 239
    - aldonolactones, 8, 292
    - alkenes, 8, 421
      - comparison with Wacker oxidation, 7, 450
      - double bond migration, 8, 422
      - heterogeneous catalysis, 8, 417–442
      - homogeneous catalysis, 8, 443–463
      - mechanism, 8, 422
      - structure–reactivity, 8, 424
    - alkynes
      - heterogeneous catalysis, 8, 417–442
      - homogeneous catalysis, 8, 443–463
    - amides, 8, 248
    - anhydrides, 8, 292
    - aromatic compounds
      - homogeneous catalysis, 8, 453
    - carboxylic acids, 8, 236
    - catalysts
      - chirally modified, 8, 149
      - heterogeneous, 8, 417–442
      - kinetics, 8, 419
      - mechanism, 8, 420
    - transport phenomena, 8, 419
  - catalytic
    - aromatic carbonyl compounds, 8, 319
    - benzo[*b*]furans, 8, 624
    - benzo[*b*]thiophenes, 8, 629
    - carbonyl compound reduction, 8, 139–155
    - conjugated dienes, 8, 565
    - enones, 8, 533
    - furans, 8, 606
    - indoles, 8, 612
    - pyridines, 8, 597
    - pyrroles, 8, 604
    - thiophenes, 8, 608
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 533
  - diastereoselective asymmetric, 8, 144
  - electrocatalytic
    - ketones and aldehydes, 8, 135
  - esters, 8, 242
  - heteroaromatic compounds
    - homogeneous catalysis, 8, 453
  - heterogeneous catalysis
    - alkenes and alkynes, 8, 417–442
    - chiral catalyst, 8, 149
  - homogeneous catalysis
    - alkenes and alkynes, 8, 443–463
    - conjugated alkenes, 8, 449
  - imidoyl chlorides, 8, 301
  - ionic
    - alkenes, 8, 486
    - carbonyl compound reduction, 8, 317
    - mechanism, 8, 486
  - isomerization modifiers
    - alkenes, 8, 423
  - lactones, 8, 246
  - nitriles, 8, 251, 298
  - nitroso compounds
    - aromatic, 8, 372
  - zirconium compounds, 8, 690
- Hydrogen atom transfer reactions
  - intramolecular cyclization, 4, 820
  - radical addition reactions, 4, 752
  - radical cyclizations, 4, 801
- Hydrogen bromide
  - reaction with alkyl alcohols, 6, 209
- Hydrogen cyanide
  - Ritter reaction, 6, 266
- Hydrogen fluoride
  - fluorination
    - alkyl alcohols, 6, 216
  - pyridine complex
    - hydrofluorination, 4, 271
  - trialkylamine complex
    - hydrofluorination, 4, 271
- Hydrogen halides
  - addition reactions
    - nitriles, 6, 497
  - addition to propiolic acid, 4, 51
  - reactions with alkenes, 4, 270–290
  - reactions with  $\alpha$ -chloroamines, 6, 497
- Hydrogen iodide
  - iodination
    - alkyl alcohols, 6, 213
  - reduction
    - allylic compounds, 8, 978
- Hydrogenolysis
  - allyl halides, 8, 955–981

- amines, 8, 826
- aromatic carbonyl compounds, 8, 319
- Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 514
- catalytic
  - alcohols, 8, 814
  - alkyl halides, 8, 794
- C—N bonds, 8, 915
- C—O bonds, 8, 910
- C—S bonds, 8, 913
- epoxides, 8, 881
- vinyl halides, 8, 895
- Hydrogen peroxide
  - acidic
    - organoborane oxidation, 7, 597
  - alkaline
    - organoborane oxidation, 7, 595
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 674
  - epoxidations with, 7, 381
  - glycol cleavage, 7, 708
  - hydroxylation
    - alkenes, 7, 438, 446
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - ketones, 7, 163
  - oxidation
    - primary amines, 7, 737
    - selenides, 7, 771
    - sulfides, 7, 194, 762
    - sulfoxides, 7, 766
    - thiols, 7, 760
  - oxidative hydrolysis
    - ozonides, 7, 574
  - reoxidant
    - Wacker process, 7, 452, 462
  - silylated
    - oxidation, 7, 674
- Hydrogen selenide
  - reaction with nitriles, 6, 476
- Hydrogen sulfide
  - acylation
    - imidates and orthoesters, 6, 450
    - imidothioates, 6, 455
  - carbon monoxide
    - reduction, aromatic nitro compounds, 8, 372
  - demercurations, 8, 857
  - reduction
    - carbonyl compounds, 8, 323
- Hydrogen telluride
  - reductions
    - aromatic compounds, 8, 370
- Hydrogen transfer
  - intramolecular
    - stereoselectivity, 6, 865
  - reduction
    - carbonyl compounds, 8, 320
- Hydrogermylation
  - alkenes, 8, 699
    - radical addition reactions, 4, 770
  - radical reactions
    - rate, 4, 738
- Hydroindoles
  - synthesis
    - Mannich cyclization, 2, 1041
- Hydroindolones
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1011
- Hydroiodination
  - alkenes, 4, 287–290
- Hydrolithiation
  - catalytic, 8, 697
- Hydrolysis
  - esters
    - enantiotopically selective, 6, 342
  - hydrazones
    - regeneration of carbonyl groups, 2, 524
- Hydromagnesiation
  - catalytic, 8, 697
  - silylalkynes, 4, 879
  - unsaturated hydrocarbons, 8, 751
- Hydrometallation, 8, 695
  - catalytic, 8, 697
  - mechanism, 8, 671
  - unsaturated hydrocarbons, 8, 667–699
- Hydroperoxides
  - mercuricyclization, 4, 390
  - reduction
    - synthesis of alcohols, 8, 396
- Hydroperoxides, alkyl
  - oxidation
    - organoboranes, 7, 602
    - trialkylborane, 7, 599
- Hydroperoxides, *t*-butyl
  - allylic oxidation, 7, 96
  - oxidation
    - primary amines, 7, 737
    - selenium reoxidant
      - allylic oxidation, 7, 88
- Hydroperoxides, trityl
  - epoxidation, 7, 376
- Hydroquinolones
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1011
- Hydroquinones
  - electrochemical reoxidation
    - Wacker process, 7, 452
  - oxidation
    - chromium(VI) oxide, 7, 278
    - solid support, 7, 843
    - synthesis, 7, 339, 340
- Hydroquinones, cyano-
  - synthesis
    - via haloquinones, 6, 231
- Hydroquinones, 2-methyl-
  - Mannich reaction, 2, 969
- Hydroquinones, silyl-protected
  - oxidation
    - pyridinium chlorochromate, 7, 264
- Hydrosilanes
  - hydrosilylation
    - unsaturated hydrocarbons, 8, 765
- Hydrosilylation
  - acetylene, 8, 769
  - alkenes, 8, 699
    - alcohol synthesis, 6, 17
    - trichlorosilane, 7, 642
  - alkynes
    - chlorodimethylsilane, 7, 643
    - (diethoxymethyl)silane, 7, 643
  - asymmetric, 8, 173
  - alkenes, 8, 782
    - chiral catalyst, 7, 642
  - carbon monoxide, 8, 788

- catalysts
  - unsaturated hydrocarbons, 8, 764
- conjugated alkynes, 8, 772
- conjugated enones, 8, 781
- cyclic polyenes, 8, 780
- disubstituted alkynes, 8, 771
- ethylene, 8, 773
- intramolecular, 8, 788
  - allyl alcohols, 7, 645
  - carbonyl compounds, 8, 9
- isoprene, 8, 779
- mechanism
  - unsaturated hydrocarbons, 8, 765
- monosubstituted alkynes, 8, 770
- monosubstituted ethylenes, 8, 774
- organofluorosilicates
  - synthesis, 7, 642
- $\alpha$ -oxy ketones, 8, 8
- polyenes, 8, 778
- solvents
  - unsaturated hydrocarbons, 8, 765
  - substituted ethylenes, 8, 776
- unsaturated hydrocarbons, 8, 763–789
- 1,4-Hydrosilylation
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds
  - enol ether preparation, 2, 603
- Hydrostannylation
  - alkenes, 8, 699
  - radical addition reactions, 4, 770
  - carbonyl compounds, 8, 21
  - radical cyclization, 4, 796
  - unsaturated esters, 8, 548
- 1,4-Hydrostannylation
  - O*-stannyl ketene acetal, 2, 609
- Hydrotitanation
  - alkenes, 8, 696
- Hydroxamates, *O*-acyl seleno-
  - decomposition
    - synthesis of alkyl 2-pyridyl selenides, 7, 726
    - photolysis, 7, 722
- Hydroxamates, *O*-acyl thio-
  - carboxyl radicals from, 7, 719
  - decomposition
    - noralkyl hydroperoxides, 7, 727
  - fragmentation
    - thiophilic radicals, 7, 719
  - photolysis, 7, 731
    - alkyl 2-pyridyl sulfides, 7, 726
    - decarboxylative iodination, 7, 725
  - reaction with tris(phenylthio)phosphorus, 7, 727
  - reductive decarboxylation, 7, 720, 721
- Hydroxamic acid chlorides
  - base treatment
    - nitrile oxides from, 4, 1078
- Hydroxamic acids
  - N*-acylimines
    - reactions with organometallic compounds, 1, 376
  - Lossen reaction, 6, 821
  - nitroso derivatives
    - Diels–Alder reactions, 5, 420
  - oxidation
    - periodate, 6, 402
  - reduction
    - titanium trichloride, 6, 402; 8, 395
- Hydroxamic acids, *O*-acyl-
  - Lossen reaction, 6, 798
- $\alpha$ -Hydroxy acids
  - absolute configuration
    - synthesis, 6, 882
  - asymmetric hydrogenation
    - modifying reagents, 8, 150
  - oxidative cleavage, 7, 709
  - synthesis
    - double carbonylation, 3, 1039
- $\beta$ -Hydroxy acids
  - 6-membered ring *O,O*-acetals, endocyclic enolates
    - alkylation, 3, 41
- $\gamma$ -Hydroxy acids
  - cycloacylation
    - $\gamma$ -lactone synthesis, 6, 350
    - HGA lactonization, 6, 358
- $\gamma$ -Hydroxyalkyl bromides
  - synthesis, 3, 120
- $\gamma$ -Hydroxyalkyl iodides
  - synthesis, 3, 120
- $\alpha$ -Hydroxycarboxamides
  - synthesis, 2, 1086
- Hydroxy esters
  - macrolactonization, 6, 369
- $\alpha$ -Hydroxy esters
  - synthesis
    - via* reduction of  $\alpha$ -keto esters, 8, 169
- Hydroxy group activation
  - ester synthesis, 6, 333
- Hydroxylactonizations
  - $\gamma,\delta$ -enoic acids, 6, 361
- Hydroxylamine, *N*-alkyl-
  - synthesis, 6, 112, 115
- Hydroxylamine, *N*-allyl-
  - synthesis, 6, 113
- Hydroxylamine, *N*-allyl-*N*-aryl-
  - synthesis, 6, 115
- Hydroxylamine, *O*-aryl-
  - synthesis, 6, 114
- Hydroxylamine, *N*-aryl-*O*-acetyl-
  - hydrazine synthesis, 6, 119
- Hydroxylamine, *O*-(arylsulfonyl)-
  - reaction with alkenes, 7, 471
  - synthesis, 6, 116
- Hydroxylamine, *O*-benzyl-
  - N*-alkylation, 6, 83
  - synthesis, 6, 112
- Hydroxylamine, *N,N*-dialkyl-
  - phenacyl bromide oxidation, 7, 663
  - reductive cleavage
    - synthesis of secondary amines, 8, 395
- Hydroxylamine, *N,O*-dimethyl-
  - reaction with acyl chlorides, 8, 272
- Hydroxylamine, *O*-(2,4-dinitrophenyl)-
  - amination
    - secondary amines, 7, 746
    - electrophilic *N*-aminations, 6, 119
- Hydroxylamine, *N*-(diphenylphosphinyl)-
  - synthesis, 6, 114
- Hydroxylamine, *O*-(diphenylphosphinyl)-, 6, 119
  - amination
    - secondary amines, 7, 746
    - electrophilic *N*-aminations, 6, 119
    - synthesis, 6, 114
- Hydroxylamine, *N*-(homoallyl)-
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 994
- Hydroxylamine, *O*-mesityl-

- amination
  - secondary amines, 7, 746
- Hydroxylamine, *O*-mesitylenesulfonyl-amination
  - pyridines, 7, 750
  - secondary amines, 7, 746
- electrophilic *N*-aminations, 6, 119
- reactions with organoboranes, 7, 606
- Hydroxylamine, *O*-(mesitylsulfonyl)-Beckmann rearrangement, 7, 694
- Hydroxylamine, *N*-phenyl-synthesis, 8, 366
- Hydroxylamine, *O*-phosphinyl-synthesis, 6, 116
- Hydroxylamine, tri-*t*-butyl-reduction
  - synthesis of di-*t*-butylamine, 8, 395
- Hydroxylamine, *O*-trimethylsilyl-synthesis, 6, 114
- Hydroxylamine, tris(trimethylsilyl)-reaction with acid chlorides, 6, 114
- Hydroxylamine ethers
  - synthesis
    - via oxime ethers, 8, 60
- Hydroxylamines
  - allylic
    - synthesis, 6, 115
  - amine oxidation
    - intermediate, 7, 738
  - N,N*-disubstituted
    - reactions with organometallic compounds, 1, 391
  - enzymic reduction, 8, 395
  - oxidation, 7, 742, 747
    - with halides, 7, 663
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 27
    - synthesis of amines, 8, 394
  - synthesis, 6, 111; 8, 366, 373
  - via oxidation of primary amines, 7, 736
  - via oxidation of secondary amines, 7, 745
  - via oximes, 8, 60
- Vilsmeier-Haack reaction, 2, 792
- Hydroxylamine-*O*-sulfonic acid
  - amination
    - amines, 7, 741
    - secondary amines, 7, 746
  - Beckmann rearrangement, 6, 764
  - deamination
    - amino acids, 8, 828
  - electrophilic *N*-aminations, 6, 119
  - Lossen reaction, 6, 825
  - reactions with organoboranes, 7, 606
- Hydroxylation
  - $\alpha$  to carbonyl, 7, 152
  - $\alpha$  to cyanide, 7, 186
  - anti*
    - alkenes, 7, 438, 446
  - activated C—H bonds
    - oxidation, 7, 151–187
  - alkanes, 7, 11
  - alkenes, 7, 437
  - anodic
    - aromatic compounds, 7, 800
  - regioselective
    - dienes, 7, 438
    - steroids, 7, 132
      - microbial, 7, 66, 68
      - microbial, chemoselectivity, 7, 69
      - microbial, regioselectivity, 7, 70
      - microbial, stereoselectivity, 7, 72
    - syn*
      - alkenes, 7, 438, 439
- $\beta$ -Hydroxylation
  - aliphatic carboxylic acids
    - microorganisms, 7, 56
- Hydroxylation-carbonylation
  - allenes
    - palladium(II) catalysis, 4, 558
- Hydroxymercuration, 8, 854
  - demercuration
    - alkenes, 4, 300–305
- Hydroxymethylation
  - nucleophilic, 7, 647
  - samarium diiodide
    - Barbier-type reaction, 1, 259
- Hydroxyselenation
  - alkenes, 7, 522
- Hydroxysulfonylation
  - alkenes, 7, 518
- Hydrozirconation
  - 1-alkynes
    - asymmetrical diene synthesis, 3, 486
    - symmetrical diene synthesis, 3, 483
  - chemoselectivity, 8, 683
  - chlorohydridobis(cyclopentadienyl)zirconium, 8, 675
  - conditions, 8, 676
  - diastereoselectivity, 8, 688
  - enantioselectivity, 8, 690
  - mechanism, 8, 668
  - regioselectivity, 8, 684
  - synthetic utilization, 8, 690
  - thermodynamics, 8, 669
  - unsaturated hydrocarbons, 8, 667
- Hygrine
  - synthesis, 8, 273
- Hyperacyloin condensation
  - synthesis of phenanthraquinone, 3, 619
- Hypercornine
  - synthesis, 1, 564
- Hypericin
  - synthesis, 3, 699
- Hypnophilin
  - synthesis, 3, 603
  - organocopper compounds, 3, 221
  - via tandem radical cyclization, 1, 270
- Hypochlorite
  - irradiation, 7, 41
- Hypochlorite, *t*-butyl oxidation
  - sulfides to sulfoxides, 7, 194
- Hypofluorous acid
  - reaction with alkenes, 4, 347
- Hypohalites
  - alkoxy radicals from, 4, 812
  - reaction with alkenes, 4, 347
- Hypophosphorus acid
  - reduction
    - pyrroles, 8, 606

- Ibogamine  
 synthesis, 7, 476  
 via Diels–Alder reaction, 5, 373  
 via palladium catalysis, 4, 598
- Ibuprofen  
 methyl ester  
 synthesis, 7, 829
- Icosanoic acid, 10,16-dimethyl-  
 synthesis, 3, 644
- L-Idose, 2-deoxy-  
 synthesis  
 FDP aldolase, 2, 462
- Ikarugamycin  
 synthesis  
 (*Z*)-selectivity via Wittig reaction, 1, 765  
 via Cope rearrangement, 5, 817  
 via electrocyclization, 5, 725
- Illudane  
 biosynthesis, 3, 404
- Iloprost  
 synthesis  
 Knoevenagel reaction, 2, 381
- Imidates  
 acyclic  
 addition reactions, 2, 488  
 acylation  
 hydrogen sulfide, 6, 450  
 cyclic  
 reduction, 8, 302  
 imidate synthesis, 6, 534  
 metallated  
 addition reactions, 2, 488  
 reduction, 2, 1050; 8, 302  
 sulfhydrolysis, 6, 450  
 synthesis, 6, 529  
 thiolysis, 6, 429  
 transesterification, 6, 534  
 tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 579
- Imidates, allylic *N*-phenyl-  
 rearrangements  
 oxygen–nitrogen transposition, 6, 843
- Imidazole, 1-acyl-  
 Claisen condensation, 2, 801
- Imidazole, 1,1'-carbonyldi-  
 Beckmann rearrangement, 7, 692
- Imidazole, dihydro-  
 synthesis  
 via cyclization of methylisourea, 4, 388
- Imidazole, mercapto-  
 oxidation, 7, 760
- Imidazole, 1-methoxy-  
 acylation, 6, 516
- Imidazole, *N*-methyl-  
 hydroxyalkylation  
 protection, 6, 682
- Imidazole, 1-methyl-5-chloro-  
 phosphorylation, 6, 601
- Imidazole, 2-(5-norbomen-2-yl)-  
 synthesis  
 via retro Diels–Alder reaction, 5, 557
- Imidazole, *N*-phosphoryl-  
 phosphorylation, 6, 614
- Imidazole, *N,N'*-thionyl-  
 amidine synthesis, 6, 546
- Imidazolecarboxylic acids  
 electrolytic reduction, 8, 285
- Imidazoles  
*N*-alkyl  
 lithiation, 1, 477  
 [2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1143  
 Diels–Alder reactions, 5, 491  
 metallation  
 addition reactions, 1, 471  
 reaction with chloroform, 6, 579  
 reduction, 8, 638  
 synthesis, 6, 517  
 1,2,4-trisubstituted  
*N*-acylimines from, 1, 376
- Imidazoles, acyl-  
 acylation, 1, 423  
 reduction  
 metal hydrides, 8, 271
- Imidazoles, 2-acyl-  
 alkylation, 6, 516
- Imidazoles, *N*-acyl-  
 acylation, 6, 333
- Imidazoles, 1-benzyl-2-alkyl-4,5-dihydro-  
 methiodide salt  
 reactions with organometallic compounds, 1, 366
- Imidazoles, *N*-hydroxy-  
 reduction  
 titanium(III) chloride, 8, 395
- Imidazoles, thioacyl-  
 thioarylation, 6, 450
- Imidazoles, 2-vinyl-  
 synthesis  
 via retro Diels–Alder reactions, 5, 557
- Imidazole-1-thiocarbonyl compounds  
 deoxygenation, 8, 818
- Imidazolides  
 acid anhydride synthesis, 6, 313  
 acid halide synthesis, 6, 308  
 Curtius reaction, 6, 810
- Imidazolides, imido-  
 amidine synthesis, 6, 551
- Imidazolidine, 1,3-dimethyl-2-phenyl-  
 lithiation  
 addition reactions, 1, 463
- 2-Imidazolidinone, 1-acyl-  
 synthesis  
 via Curtius reaction, 6, 814
- Imidazolidin-2-ones  
 bicyclic  
 synthesis, 2, 1062  
 reduction  
 LAH, 8, 639
- 1,3-Imidazolidin-4-ones  
 addition reactions with nitroalkenes, 4, 109
- Imidazolidiones  
 enolates  
 diastereoselective alkylation, 3, 45
- Imidazoline, 2-alkenyl-  
 preparation, 2, 494
- 2-Imidazoline, 2-alkenyl-



- addition reactions
  - with organolithium compounds, 4, 76
- Imidazoline, 2-alkyl-
  - preparation, 2, 494
- Imidazoline, 2-methyl-
  - metallated reactions, 2, 494
- Imidazolines
  - conjugate additions, 4, 207
  - reaction with isocyanates, 6, 579
  - reduction, 8, 638
  - synthesis, 7, 479
    - via intramolecular Ritter reaction, 6, 277
- 2-Imidazolines
  - reductive decyclization, 8, 638
- Imidazolinones
  - synthesis, 7, 486
- Imidazolium dichromate
  - oxidation
    - alcohols, 7, 278
- Imidazolium salts
  - reduction, 8, 638
- Imidazol-2-one, *N*-phenyl-
  - metallation, 1, 464
- Imidazolones
  - lithium compounds
    - oxidation, 7, 330
- Imidazo[4,5-*b*]pyridines, 3-aryl-2-methyl-
  - synthesis, 4, 436
- 1*H*-Imidazo[1,5-*a*]pyrrole, 2,3-dihydro-
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 968
- Imides
  - addition reactions
    - Grignard reagents, 2, 1049
  - alkylation
    - O*-alkylisourea, 6, 74
  - chiral
    - asymmetric aldol reactions, 2, 231
    - conjugate additions, 4, 202
  - chiral 2-oxazolidones
    - diastereoselective alkylation, 3, 45
  - cyclic
    - reduction, 2, 1049
    - reduction, metal hydrides, 8, 273
  - homologated
    - synthesis, Eschenmoser coupling reaction, 2, 874
  - reduction, 8, 254
    - diastereoselective, 2, 1049
    - regioselectivity, 2, 1049
  - synthesis, 6, 409
    - Vilsmeier-Haack reaction, 2, 792
- Imides,  $\alpha$ -allenyl-
  - reaction with organocopper reagents, 3, 223
- Imidocarboxylic acids
  - thiolysis, 6, 428
- Imido ester hydrochlorides
  - synthesis, 6, 507
- Imido esters
  - reaction with hydrogen selenide, 6, 472, 473
- Imidothioates
  - acylation
    - hydrogen sulfide, 6, 455
  - hydrolysis
    - synthesis of thiol esters, 6, 444
  - sulphydrolysis, 6, 455
    - synthesis of dithiocarboxylic esters, 6, 453
- Imidoyl chlorides
  - coupling reactions
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 463
  - reduction, 8, 300
    - metal hydrides, 8, 272
  - selenol ester synthesis, 6, 473
  - synthesis, 6, 489, 767
  - thiolysis, 6, 428
- Imidoyl compounds
  - amidine synthesis, 6, 550
  - amidinium salt synthesis, 6, 515
  - synthesis, 6, 523
- Imidoyl cyanide
  - synthesis, 6, 768
- Imidoyl halides
  - base treatment
    - nitrile ylides from, 4, 1081
  - imidate synthesis, 6, 532
  - imidoyl halide synthesis, 6, 527
  - reactions with hydrogen halides, 6, 497
  - synthesis, 6, 523
    - via amides, 6, 489
  - thioimidate synthesis, 6, 539
- Imidoyl halides, keto-
  - synthesis
    - via Ritter reaction, 6, 295
- Imidoyl iodide
  - synthesis, 7, 696
- Imine anions
  - isomerization, 6, 723
  - protonation, 6, 721
  - X-ray structure
    - single-crystal, 6, 723
- Imines
  - 2-acetidinone synthesis, 5, 100–102
  - achiral
    - reactions with allyl organometallic compounds, 2, 980
    - reactions with type I crotyl metalics, 2, 9–19
  - activated
    - reactions with allenylsilanes, 1, 602
    - synthesis of substituted amines, 1, 357
  - amine protection, 6, 645
  - anions
    - aldol reaction, 2, 477
    - heteroatom-stabilized, 2, 482
    - phosphorus-stabilized, 2, 482
    - silicon-stabilized, 2, 482
  - aryl-substituted
    - photoisomerization, 5, 202
  - asymmetric hydrogenation, 8, 145
  - asymmetric reduction, 8, 176
  - 2-azetidinium salts from, 5, 108–113
  - carbonyl group derivatization, 6, 719
  - chiral
    - conjugate additions, 4, 210
    - reaction with silyl ketene acetals, 2, 647
  - coupling reactions
    - with 1,2-diamines, 3, 564
  - cyclic
    - Diels-Alder reactions, 5, 406–408
    - homogeneous hydrogenation, 8, 155
    - reactions with enolates, 2, 942
    - reactions with organometallic compounds, 1, 364
  - cyclization

- tin(IV) chloride promotion, 2, 1024
- cycloaddition reactions
  - vinylidene complexes, 5, 1068
- [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 307
- Darzens glycidic ester condensation, 2, 422
- deprotonation
  - regiochemistry, 6, 720
  - regioselectivity, 1, 357
- diastereoselective addition reactions
  - chiral silyl ketene acetals, 2, 638
- Diels–Alder reactions, 5, 402–416
- electrophilicity
  - methods for increase, 1, 357
- electroreduction, 8, 135
  - asymmetric, 8, 137
  - mechanism and products, 8, 135
- endocyclic anions
  - from unsaturated heterocycles, 2, 481
- Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 404
- esters
  - N*-alkylation, 6, 83
- halomagnesium derivatives
  - alkylation, 3, 31
- heterocyclic synthesis, 6, 734
- N*-heterosubstituted
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 994
- homogeneous catalytic hydrogenation, 8, 152
- hydrosilylation, 8, 180
- infrared spectra, 6, 724
- Knoevenagel reaction, 2, 367
- lithiated
  - alkylation, 3, 31
  - axial alkylation, 3, 32
- Mannich reaction, 2, 915, 970
- metallated
  - metal enolate equivalents, 3, 30
- metallated chiral
  - asymmetric alkylation, 3, 35
- metallation
  - sulfonylation of aldehydes, 7, 125
- NMR
  - carbon, 6, 13, 724
  - proton, 6, 724
- nucleophilic addition reactions, 1, 355–393
- one stereocenter
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 983
- oxidation, 6, 527
  - mechanism, 1, 837
- N*-oxidation, 7, 750
- $\alpha$ -phosphorus stabilized imines
  - aldol reaction, 2, 483
- N*-phosphorus substituted
  - reduction, 8, 74
- pinacol coupling reactions, 3, 579
  - intermolecular, 3, 579
  - intramolecular, 3, 581
  - with ketones, 3, 596
- properties
  - chemical, 6, 723
- proton abstraction, 1, 356
- reactions, 6, 724
- reactions with acid chlorides, 2, 1050
- reactions with allenic titanium reagents, 2, 95
- reactions with allylboronates, 2, 15
- reactions with allyl organometallic reagents, 2, 975–1004
- reactions with carboxylic acid derivatives
  - Mannich reaction, 2, 917
- reactions with crotyl organometallic compounds
  - syn-anti* selectivity, 2, 989, 990
- reactions with enolates
  - Mannich reaction, 2, 919
- reactions with enol silanes
  - Lewis acid mediated, 2, 635
- reactions with Fischer carbene complexes, 5, 1107
- reactions with highly acidic active methylene compounds
  - Mannich reaction, 2, 916
- reactions with ketene bis(trimethylsilyl)acetals, 2, 930
- reactions with ketones, 2, 933
- reactions with organocerium compounds, 1, 236
- reactions with organocopper complexes, 1, 119
- reactions with organometallic compounds, 1, 360
  - Lewis acid promotion, 1, 349
- reactions with pent-3-ene-2-yl-9-borabicyclononane
  - syn-anti* selectivity, 2, 992
- reactions with propargyl organometallic compounds
  - variation of yield with metal, 2, 993
- reactions with  $\alpha$ -silylbenzylic anions, 1, 624
- reactions with silyl ketene acetals, 2, 929
- reactions with sulfinyl-stabilized carbanions, 1, 515
- reactions with vinyl silyl ketene acetals, 2, 930
- reactions with ylides, 1, 835
- reduction
  - diimide, 8, 478
  - dissolving metals, 8, 123
  - enzymes and microorganisms, 8, 204
  - mechanism, 8, 26
  - metal hydrides, 8, 25–74
  - synthesis of amines, 6, 724
- Reformatsky reaction, 2, 294
- spectra, 6, 724
- stereochemistry, 6, 725
- structure, 6, 723
- N*-sulfur substituted
  - reduction, 8, 74
- synthesis, 6, 719
  - via aziridine thermolysis, 5, 938
  - via carboxylic acids, 8, 284
  - via reactions of amides and organocuprates, 1, 124
  - via reduction of oximes, 8, 392
- tandem vicinal difunctionalization, 4, 252
- $\alpha$ -trialkylsilyl-stabilized anions
  - aldol reaction, 2, 484
- two stereocenters
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 987
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 792
- Imines, acyclic *N*-alkyl-
  - Mannich reaction, 2, 916
- Imines, acyclic *N*-aryl-
  - Mannich reaction, 2, 916
- Imines, *C*-acyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 408
- Imines, *N*-acyl-
  - acyclic
    - Diels–Alder reactions, 5, 404
  - Diels–Alder reactions, 5, 404–408, 485
  - protonation, 2, 1052
  - reactions with organocopper complexes, 1, 122

- reactions with organometallic compounds, 1, 371, 373
  - reactivity, 1, 371
  - Imines, alkyl-
    - Diels–Alder reactions, 5, 409–411
  - Imines, aryl-
    - Diels–Alder reactions, 5, 409–411
  - Imines, *N*-(*t*-butyldimethylsilyl)-
    - reactions with silyl ketene acetals, 2, 938
  - Imines,  $\alpha$ -chloro-
    - preparation, 2, 422
  - Imines, *N*-chloro-
    - hydrazones
      - Neber reaction, 6, 786
  - Imines, cyclopropyl-
    - rearrangements, 5, 941
  - Imines, diphenylphosphinyl-
    - prochiral
      - asymmetric reduction, 8, 176
  - Imines, epoxy-
    - synthesis
      - via Sharpless epoxidation, 5, 98
  - Imines,  $\alpha$ -halo-
    - masked  $\alpha$ -halocarbonyl compounds
      - Darzens condensation, 2, 422
  - Imines, 2-hydroxy-
    - rearrangement, 3, 790
    - semipinacol rearrangement, 3, 778
  - Imines, *N*-silyl-
    - preparation, 2, 935
    - reactions with enolates, 2, 934
  - Imines, sulfinyl-
    - reduction
      - lithium aluminum hydride, 8, 74
  - Imines, *N*-sulfonyl-
    - Diels–Alder reactions, 5, 402–404
    - reduction
      - sodium cyanoborohydride, 8, 74
  - Imines, thione
    - Diels–Alder reactions, 5, 441
  - Imines, *N*-trialkylsilyl-
    - enolizable carbonyl compounds
      - reactions with organometallic compounds, 1, 391
  - Imines, *N*-trimethylsilyl-
    - in situ* synthesis, 1, 390
    - reactions with organometallic compounds, 1, 390
  - Imines,  $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - Diels–Alder reactions, 5, 473
  - Imines,  $\alpha,\beta$ -unsaturated *N*-phenylsulfonyl-
    - Diels–Alder reactions, 5, 473, 474
  - Iminium ions, acyl-
    - cyclization
      - heterocyclic synthesis, 6, 746
      - synthesis, 6, 744
  - Iminium bromide, bromomethylene-
    - synthesis, 6, 495
  - Iminium chloride,  $\alpha$ -chloro-
    - synthesis, 5, 108
  - Iminium chlorides, *aci*-nitro-
    - reactions with organocopper complexes
      - synthesis of ketoximes, 1, 121
  - Iminium ions
    - chiral
      - reaction with enol silanes, 2, 649
    - cyclization, 6, 736
      - enantioselective, 2, 1027
    - endocyclic, *N*-acyl group in the ring, 2, 1057
    - intermolecular reactions, 2, 1057
    - intramolecular reactions, 2, 1062
  - endocyclic, *N*-acyl group outside the ring, 2, 1066
  - intermolecular reactions, 2, 1066
  - intramolecular reactions, 2, 1069
  - generation
    - Mannich reactions, 2, 1008
    - Pictet–Spengler cyclization, 2, 1021
  - heterocyclic synthesis, 6, 734
  - intramolecular cyclization, 2, 1007
  - intramolecular Mannich reactions, 2, 1007
  - Mannich reactions, 2, 954
    - intermediate, 2, 895
    - silyl enol ethers, 2, 1015
  - nucleophilic additions
    - stereochemistry, 2, 1008
    - synperiplanar, 2, 1013
  - photochemistry, 2, 1037
  - reaction with allyl organometallic reagents, 2, 975–1004
  - synthesis, 6, 734
  - with alkenes, 2, 1023
- Iminium salts
  - amidine synthesis, 6, 542
  - amidinium salt synthesis, 6, 514
  - cyclic
    - Mannich reaction, 2, 912
    - synthesis, 6, 503
  - in situ* generation, 1, 367
    - reactions with allyl organometallic compounds, 2, 1002
  - oxidation, 7, 664
  - preformed
    - Mannich reaction, 2, 898, 956, 960
    - reactions, 2, 899
    - reactions with allyl organometallic compounds, 2, 1000
    - synthesis, Mannich reaction, 2, 898
  - reactions with crotyl organometallic compounds
    - dependence of product type on metal, 2, 1001
  - reactions with halogen-substituted allylic anions
    - regioselectivity, 2, 77
  - reactions with organometallic compounds, 1, 365
  - reactions with propargyl organometallic reagents
    - dependence of product type on metal, 2, 1001
  - reactions with unsymmetrical methyl ketones
    - regiochemistry, 2, 902
- silicon stabilization
  - cyclizations, 1, 592
  - synthesis, 6, 485–583
- trimethylsilyl
  - nucleophilic addition, 1, 391
- $\omega$ -unsaturated
  - reduction by samarium diiodide, 1, 275
- Iminium salts, *N*-acyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with 1,3-dimethyl(*t*-butyldimethylsilyl)allene, 5, 279
  - generation
    - Mannich reactions, 2, 1008
    - reactions with allenylsilanes, 1, 598
    - reactions with organometallic compounds, 1, 371, 373
  - reactivity, 1, 371
  - silicon stabilization
    - cyclizations, 1, 592
- Iminium salts, acyloxy-

- synthesis, 6, 493
- Iminium salts, alkoxymethylene-  
amide acetal synthesis, 6, 567, 573
- amidine synthesis, 6, 543
- imidate synthesis, 6, 529
- ortho acid synthesis, 6, 561
- synthesis, 6, 501
- Iminium salts, alkylmercaptomethylene-  
amidine synthesis, 6, 543
- synthesis, 6, 508
- thioimidate synthesis, 6, 536
- Iminium salts, aryloxymethylene-  
synthesis, 6, 505
- Iminium salts, bromomethylene-  
synthesis, 6, 495
- Iminium salts, *N,N*-dialkyl-  
acyclic
  - Mannich reaction, 2, 898
- Iminium salts, dihalomethylene-  
amide halide synthesis, 6, 498
- Iminium salts, *N,N*-dimethyl(methylene)-  
chloride
  - synthesis, 2, 900
  - generation *in situ*, 2, 901
  - Mannich reaction, 2, 899
  - preparation, 2, 899
  - reactions with enol silanes
    - Mannich reaction, 2, 905
  - triflate
    - synthesis, 2, 901
  - trifluoroacetate
    - synthesis, 2, 900
- Iminium salts, *N,N*-disilyl-  
Mannich reaction, 2, 913
- Iminium salts, halomethylene-  
alkoxymethyleniminium salt synthesis, 6, 505
- amide halide synthesis, 6, 499
- amidine synthesis, 6, 543
- synthesis, 6, 495
- Iminium salts, (methylthio)alkylidene-  
Knoevenagel reaction, 2, 368
- Iminium salts, *N*-silyl-  
Mannich reaction, 2, 913
- Iminium salts,  $\alpha$ -thio-  
formation
  - Eschenmoser coupling reaction, 2, 867
- Iminium salts, trimethylsiloxyethylene-  
synthesis, 6, 502
- $\alpha$ -Imino acids
  - reduction
    - enzymes, 8, 204
- Iminodicarboxylic acid
  - di-*t*-butyl ester
    - Gabriel synthesis, 6, 81
    - methyl *t*-butyl ester
      - Gabriel synthesis, 6, 81
- Iminodicarboxylic acids
  - synthesis, 8, 146
- Imino esters
  - acylation, 6, 504
  - alkylation, 6, 504
  - cyclic
    - aminal ester synthesis, 6, 575
    - reaction with silyl ketene acetals
      - stereoselectivity, 2, 638
- Imino esters, *N*-acyl-
  - reactions with amides, 6, 569
- Immonium cations
  - Diels–Alder reactions, 5, 409–411, 492, 500
- initiators
  - polyene cyclization, 3, 343
- Immonium ions, *N*-alkylaryl-  
Diels–Alder reactions, 5, 500
- Incensole
  - synthesis
    - via* cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
- Indacrinone
  - synthesis
    - via* Nazarov cyclization, 5, 780
- Indane
  - intermolecular *meta* cycloaddition  
to vinyl acetate, 5, 667
  - trans*-Indane, 2-benzylidene-1-diphenylmethylene-  
photochemical reactions, 5, 721
- Indane, 1-phenyl-  
synthesis
  - via* photoisomerization, 5, 208
- Indane-2-carboxylic acid
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 500
- Indane-6-carboxylic acid, 1-oxo-  
synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Indanedione
  - dehydrodimers
    - C—C cleavage, 8, 995
    - Knoevenagel reaction, 2, 358
  - 1,3-Indanedione, 2-diazo-  
synthesis, 3, 893
- Indanedione, perhydro-  
synthesis
  - via* dissolving metal reductions, 8, 528
- 1,2,3-Indanetrione
  - thermal ene reaction, 2, 539
- Indanomycin
  - synthesis
    - via* cuprate 1,2-addition, 1, 126
- Indan-1-one, 2-alkyl-  
alkylations
  - via* Michael addition, 4, 230
- Indan-1-one, 2,6-dimethyl-  
synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Indan-1-one, 6-methoxy-  
synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Indan-1-one, 2-methyl-  
synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Indanone, perhydro-  
synthesis, 3, 832
- Indan-2-one, perhydro-  
synthesis, 5, 1173
- Indanones
  - aldol reaction, 2, 141
  - angularly substituted
    - synthesis *via* Nazarov cyclization, 5, 760
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 509
  - oxime
    - Beckmann rearrangement, 7, 691
  - reduction

- dissolving metals, 8, 123
- synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 754, 755
  - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1133
- Indazolidiones
  - benzilic acid rearrangement, 3, 831
- Indazoles
  - reduction, 8, 636
- Indazolinone
  - synthesis
    - via reduction of methyl 2-azidobenzoate, 8, 386
- Indazolium salts
  - reduction
    - borohydride, 8, 637
- Indene, 3-chloro-1-dimethylamino-
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
- cis*-Indene, 8,9-dihydro-
  - synthesis
    - via thermal rearrangement, 5, 716
- trans*-Indene, 8,9-dihydro-
  - synthesis
    - via photoisomerization, 5, 716
- Indene, 1,1-dimethyl-
  - hydroalumination, 8, 744
- Indene, 1-dimethylamino-
  - synthesis
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Indene, hexahydro-
  - cis*-annulated
    - synthesis via palladium-ene reaction, 5, 50
- Indene, 2-methyl-
  - hydrozirconation
    - diastereoselectivity, 8, 688
- Indene, 2-nitrohydroxy-
  - synthesis
    - Henry reaction, 2, 329
- Indene, 2-vinyl-
  - synthesis
    - via photoisomerization, 5, 212
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 584
- Indenecarboxylic acid
  - synthesis, 3, 904
- Indenes
  - anions
    - phenylation, 4, 472
  - hydrobromination, 4, 280
  - ozonolysis
    - in ammonia, 7, 507
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1047
  - photooxidation, 7, 98
  - synthesis
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1090
    - via dihalocyclopropanes, 4, 1012
    - via photoisomerization, 5, 197
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Indenes, hydro-
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 812
- Indenoisoquinoline, tetrahydro-
  - synthesis
    - via Neber rearrangement, 6, 787
- 1-Indenol, 2-nitro-
  - synthesis
    - Henry reaction, 2, 329
- Inden-1-one, 2-acetylamino-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 757
- Indenone, 2,3-diethyl-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 332
- Indenone-3-carboxylic acid, 2-alkyl-
  - synthesis, 3, 828
- Indenones
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 757
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1135
- Indenopyran-1,9-dione
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 378
- Indenopyridazine-3,9-dione
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 378
- Indenopyridine-1,3-dione
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 378
- Indeno[2,1-*b*]thiophen-8-one
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 758
- Indium compounds, crotyl-
  - type III
    - reactions with aldehydes, 2, 24
- Indole, *N*-acetyl-
  - hydrogenation, 8, 613
- Indole, 3-acetyl-1-benzenesulfonyl-
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 744
- Indole, 1-acetyl-2,3-dihydro-7-hydroxy-
  - synthesis, 7, 335
- Indole, 1-acetyl-4-trimethylsilyl-
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 742
- Indole, acyl-
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 270
- Indole, 3-alkyl-
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- Indole, *N*-alkyl-
  - reduction
    - sodium borohydride, 8, 616
- Indole, 4-(benzyloxy)-
  - synthesis, 8, 368
- Indole, 1,4-bis(trimethylsilyl)-
  - Mannich reaction
    - intermediate, 2, 968
- Indole, 4-bromo-3-iodo-
  - synthesis, 3, 498
- Indole, dihydro-
  - lithiated formamides
    - reaction with benzaldehyde, 1, 482
- Indole, 5,6-dimethoxy-
  - reduction
    - borohydrides, 8, 618
- Indole, 2,3-dimethyl-
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 615
    - stereochemistry, 8, 624
    - stereoselective reduction, 8, 624
- Indole, 3-*N,N*-dimethylaminomethyl-
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 967
- Indole, 2,3-diphenyl-

- reduction
  - borohydrides, 8, 618
  - synthesis
    - via benzyne, 4, 510
- Indole, 2-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-  
Mannich reaction, 2, 967
- Indole, hexahydro-  
synthesis, 6, 742
- Indole, 7-methoxy-  
synthesis, 7, 335
- Indole, 5-methoxydihydro-  
synthesis
  - via arene-metal complexes, 4, 523
- Indole, 5-methoxy-1-methyl-  
reduction
  - dissolving metals, 8, 614
- Indole, 2-methyl-  
hydrogenation, 8, 612
- Indole, 3-methyl-  
synthesis
  - via hydroformylation, 4, 926
  - via intramolecular vinyl substitution, 4, 846
- Indole, 5-nitro-  
reduction
  - borohydrides, 8, 618
- Indole, 2-oxy-  
Vilsmeier-Haack reaction, 2, 787
- Indole, 2-phenyl-  
synthesis, 3, 513
- Indole, 3-phenyl-  
synthesis, 3, 512
- Indole, *N*-phenyl-  
reduction
  - dissolving metals, 8, 614
- Indole, 1,2,3-trialkyl-  
aminoalkylation
  - Mannich reaction, 2, 967
- $\beta$ -Indoleacetic acid  
synthesis
  - via intramolecular vinyl substitution, 4, 846
- Indoleacetic acid, dihydro-  
ester, synthesis
  - carbonylation, 3, 1038
- Indole alkaloids
  - pentacyclic
    - synthesis via Michael addition, 4, 25
  - synthesis, 3, 81
    - iminium ion-arene cyclization, 2, 1021
    - Knoevenagel reaction, 2, 372, 384
    - via oxaziridines, 1, 838
- Indole-3-carbaldehyde  
thallation, 7, 335
- Indole-2-carboxylates, *N*-alkyl-  
reduction
  - borohydrides, 8, 618
- Indole-2-carboxylic acid  
reduction
  - dissolving metals, 8, 614
- Indole-3-carboxylic acid  
ethyl ester
  - reduction, dissolving metals, 8, 615
- Indole-3-carboxylic acid, 1-methyl-  
Baeyer-Villiger reaction, 7, 678
- Indole-2,3-quinodimethane  
synthesis
  - Knoevenagel reaction, 2, 377
- Indoles
  - coupling reactions, 3, 511
  - cyclization
    - palladium catalysts, 4, 836
  - [2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1143
  - Friedel-Crafts acylation, 2, 742, 743
  - Mannich reactions, 2, 966
    - with imines, 2, 970
    - with 1-piperidine, 2, 970
  - metal complexes
    - addition reactions, 4, 535
  - meta metallation
    - addition reactions, 1, 463
  - reaction with copper(II) chloride, 7, 532
  - reaction with dihalocarbenes, 4, 1004
  - reduction
    - hydrides, 8, 55
    - selective reduction, 8, 530
  - 2-substituted
    - lithiation, 1, 474
  - N*-substituted
    - lithiation, 1, 473
  - synthesis, 4, 429; 7, 335
    - Houben-Hoesch synthesis, 2, 748
    - via alkynes, palladium(II) catalysis, 4, 560, 567
    - via cyclization of  $\beta$ -aminoalkynes, 4, 411
    - via nitrogen-stabilized carbanions, 1, 464
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
  - Vilsmeier-Haack reaction, 2, 780
- 1*H*-Indoles, 3-(1-dialkylamino)alkyl-  
synthesis
  - via vinylogous iminium salts, 1, 367
- Indoles, dihydro-  
synthesis
  - via electrocyclic ring closure, 5, 713
- Indoles, hydroxy-  
synthesis
  - via FVP, 5, 732
- Indoles, 2-substituted  
synthesis
  - via hetero-Cope rearrangement, 5, 1004
- Indoles, vinyl-  
thermolysis, 5, 725
- Indoline
  - Cope rearrangement, 5, 790
- Indoline, *N*-methyl-  
metal complexes
  - addition reactions, 4, 535
- Indoline, 3-vinyl-  
oxidative cleavage
  - ozone, 7, 544
- 2-Indolinones
  - synthesis, 4, 429
    - via ketocarbenoids, 4, 1057
- 3*H*-Indolium salts, 3-(1-pyrrolidinylmethylene)-  
nucleophilic addition reactions, 1, 367
- Indolizidine, 1,2-dihydroxy-  
synthesis
  - via isoascorbic acid, 1, 594
- Indolizidines
  - synthesis, 6, 746
    - chiral, 1, 558
    - Mannich cyclization, 2, 1041
    - Mannich reaction, 2, 1010
    - via cyclization of  $\beta$ -allenylamine, 4, 411
- Indolizidinone

- synthesis
  - via ketocarbenoids and pyrroles, 4, 1061
- Indolizine, 8-acetoxy-3-acetyl-
  - Mannich reaction
    - with iminium salts, 2, 962
- Indolizine, amino-
  - synthesis, 3, 541
- Indolizine, 1,2-diphenyl-
  - Mannich reaction
    - with formaldehyde and dicyclohexylamine, 2, 962
- Indolizines
  - Mannich reaction, 2, 962
  - synthesis
    - Perkin reaction, 2, 399
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- 5(1*H*)-Indolizinone, 2,3-dihydro-
  - Mannich reaction
    - with *N,N*-dimethylmethyleniminium chloride, 2, 962
- Indolizinosuberenones
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Indolmycin
  - synthesis
    - via conjugate addition to oxazepines, 4, 206
- Indoloazepinone
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Indoloisoquinoline
  - synthesis, 6, 771
- Indolomorphan
  - synthesis, 8, 621
- Indolone, 2-phenyl-
  - rearrangement, 3, 835
- Indolones
  - Diels–Alder reactions, 5, 408
- Indoloquinolizidine
  - ketones
    - synthesis, Mannich reaction, 2, 1028
- Indoloquinolizidine, ethylidene-
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1031
- trans*-Indoloquinolizine
  - synthesis
    - Polonovsky–Potier method, 2, 1021
- Indolo[2,3-*a*]quinolizine, octahydro-
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1018
- Indoloquinolizine alkaloids
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1018
    - via 3-lithiation of an indole, 1, 474
- Indolsuberenones
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Infrared laser beams
  - alkene protection, 6, 689
- Ingenane diterpenoids
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 984
- Ingenol
  - synthesis
    - via [6 + 4] cycloaddition, 5, 624
    - via Ireland rearrangement, 5, 843
    - via photocycloaddition reactions, 5, 137
- Ingramycin
  - synthesis
    - via macrolactonization, 6, 373
- Initiators
  - low temperature
    - radical reactions, 4, 721
- INOC reactions (*see also* ‘intramolecular cycloaddition’ under Nitrile oxides and derivatives)
  - intramolecular nitrile oxide cycloaddition, 4, 1080, 1124
  - tandem Diels–Alder, 4, 1132
  - tandem Michael reactions, 4, 1132
- Inomycin
  - synthesis, 1, 569
- Inosamines
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 418
  - neo*-Inositol, 1,4-dideoxy-1,4-dinitro-
    - synthesis
      - Henry reaction, 2, 326
- Inositol phosphates
  - synthesis, 7, 245
- Insect antifeedants
  - intermediate
    - synthesis, 2, 185
- Insect pheromones
  - $\gamma$ -lactone
    - synthesis, 8, 166
  - synthesis
    - via carbocupration, 4, 903
    - via ene reaction, 5, 8
    - via photocycloaddition, 5, 165
- Insertion reactions
  - C—H
    - carbon–carbon bond formation, 3, 1045–1062
    - intermolecular, 3, 1046
    - intramolecular, carbacycles, 3, 1048
    - intramolecular, heterocycles, 3, 1056
    - photochemical, 3, 1048, 1057
- Insulin
  - transpeptidation
    - kinetically controlled, 6, 399
- Integerrinecic acid
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 679
- Interface reactions
  - electrochemical oxidation, 7, 790
- Interhalogens
  - reaction with alkenes, 4, 347
- Intermolecular coupling
  - electrochemical
    - aromatic compounds, 7, 801
- Intersaccharidic bonds
  - stability, 6, 634
- Intramolecular addition
  - Baldwin’s rules
    - heteronucleophiles, 4, 37–41
- Intramolecular coupling
  - electrochemical
    - aromatic compounds, 7, 801
- Intramolecular functionalization
  - C—H bonds, 7, 40
- Intramolecular reactions
  - dissolving metals
    - reductions, 8, 528
- Invictolide
  - synthesis

- using zirconium-promoted bicyclization of enynes, 5, 1166
- Iodides
  - Kornblum oxidation, 7, 654
  - reactions with carbonyl compounds
    - organosamarium compounds, 1, 257
    - vinyl substitutions
      - palladium complexes, 4, 835
- Iodinanes
  - aziridination, 7, 477
- Iodination
  - electrochemical, 7, 810
  - nucleophilic displacement, 6, 213
  - secondary amines, 7, 747
- Iodine
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 737
    - conjugate enolate trap, 4, 262
  - hypervalent
    - enone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 179
    - ketone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 155
    - reaction with carboxylic acids, 7, 723
  - reaction with alkenes, 4, 346
  - silver benzoate
    - alkene hydroxylation, 7, 447
- Iodine acetate
  - glycol cleavage, 7, 706
- Iodine atom transfer reactions
  - radical cyclizations, 4, 803
- Iodine azide
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 502
  - aziridine synthesis, 7, 473
  - azirine synthesis, 7, 502
  - reactions with allenes, 7, 506
  - Ritter reaction, 6, 289
- Iodine fluoride
  - reaction with alkenes, 4, 347
- Iodine isocyanate
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 501
  - aziridination, 7, 473
- Iodine monochloride
  - alkane chlorination, 7, 16
- Iodine pentafluoride
  - Hofmann rearrangement, 6, 803
- Iodine reagents
  - glycol cleavage, 7, 706
  - oxidative rearrangement, 7, 828
- Iodine tetrafluoroborate, bis(*sym*-collidine)-
  - $\alpha$ -iodocarbonyl compound synthesis
    - from alkenes, 7, 535
- Iodine tetrafluoroborate, bis(pyridine)-
  - reaction with 1,3-dienes, 7, 536
- Iodine triacetate
  - glycol cleavage, 7, 706
- Iodinium tosylates, alkenyl-
  - coupling reactions
    - with alkenylcopper(I) compounds, 3, 522
- Iodinolysis
  - C—B bonds, 7, 606
- Iodocarbonylation
  - epoxide synthesis, 6, 26
- Iodocarbonyl compounds
  - radical cyclizations, 4, 802
  - reactions with alkenes
    - radical addition reactions, 4, 754
- Iodohydrin
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 891
  - synthesis
    - via iodomethylation with samarium diiodide, 1, 260
- Iodolactamization
  - alkenes, 7, 503
- Iodolactonization
  - epoxide synthesis, 6, 26
  - lactone synthesis, 7, 523
- Iodomethylation
  - carbonyl compounds
    - samarium diiodide, 1, 260
- Iodomethylenation
  - carbonyl methylenation, 1, 261
- Iodonium salts, aryl-
  - arene substitution reactions, 4, 425
- Iodonium tosylates, alkynylphenyl-
  - reaction with vinylcopper compounds, 3, 219
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 260
- Iodonium ylides
  - ketocarbenes from, 4, 1032
- Ion exchange resin
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, 2, 345
- Ionic hydrogenation
  - benzothiophenes, 8, 629
  - furans, 8, 608
  - indoles, 8, 623
  - thiophenes, 8, 610
  - tosylates, 8, 813
- $\beta$ -Ionine
  - silyl ether
    - oxidative cleavage, 7, 587
- Ionization potentials
  - electron donors, 7, 853
  - measurement
    - gas-phase, 7, 852
- Ionomycin
  - synthesis
    - stereoselectivity, 4, 384
    - use of hydrazones, 2, 505
- $\beta$ -Ionone
  - irradiation, 5, 741
  - pinacols
    - synthesis, *via* electroreduction, 8, 135
  - synthesis
    - via* Carroll rearrangement, 5, 835
- $\psi$ -Ionone
  - cyclization, 3, 349
- Ionones
  - pinacol coupling reactions, 3, 577
- Ionophore antibiotics
  - noncyclic
    - synthesis *via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 612
  - synthesis, 2, 248
  - via* sulfones, 6, 158
- Ipalbidine
  - synthesis
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 411
    - via* ketocarbenoids and pyrroles, 4, 1061
- Ipsdienol
  - synthesis



- acylation in, 2, 721
- Ipsenol
  - synthesis
    - acylation in, 2, 721
    - ene reaction, 2, 538
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 555
- Iptycenes
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 383
- Ireland–Claisen rearrangement
  - ring formation, 4, 791
  - stereochemistry
    - control, 6, 859
- Ireland silyl ester enolate rearrangement
  - kinetics, 5, 856
  - variant of Claisen rearrangement, 5, 840–847
- Iridium
  - allylic oxidation
    - catalyst, 7, 108
  - catalyst
    - carbonyl compound hydrogenolysis, 8, 320
    - reduction
      - transfer hydrogenation, 8, 366
- Iridium, bis[chlorobis(cyclooctene)]-catalyst
  - hydrosilylation, 8, 764
- Iridium, cyclooctadienebis(trialkylphosphine)-hydrogenation
  - alkenes, 8, 446
- Iridium, cyclooctadiene(trialkylphosphine)pyridyl-hydrogenation
  - alkenes, 8, 446
- Iridium, tetrakis(diethylphenylphosphine)-catalyst
  - hydrogenation, 8, 534
- Iridium chloride
  - allylic oxidation, 7, 95
- Iridium chloride, (3,4,7,8-tetramethyl-1,10-phenanthroline)(cyclo-1,5-octadiene)-transfer hydrogenation, 8, 552
- Iridium complexes
  - hydride transfer
    - catalyst, 8, 91
- Iridium tetrafluoroborate, diacetonatodihydrido-(triphenylphosphine)-crystal structure, 1, 307
- Iridodiol, dehydro-synthesis
  - via conjugate addition, 4, 218
- Iridoids
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 358, 372
    - use of  $\alpha,\alpha$ -bissulfenylated lactones, 2, 186
    - via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841
- Iridolactones
  - synthesis, 3, 850
- Iridomyrmecin
  - synthesis, 3, 384
  - via magnesium-ene reaction, 5, 41
  - via photoisomerizations, 5, 231
- Iron
  - reduction
    - enones, 8, 524
- Iron, acyl complexes
  - aldol reactions, 2, 272
  - enantioselective, 2, 315
- enolates
  - synthesis and use, 2, 125
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - regioselectivity, 4, 642
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - conjugate additions, organolithium compounds, 4, 217
- Iron, alkoxycyclohexadienyl-nucleophilic addition
  - regiocontrol, 4, 674
- Iron, (arene)cyclopentadienyl-addition–oxidation reactions, 4, 541
- Iron, (arene)cyclopentadienyl-synthesis, 4, 521
- Iron, ( $\eta^6$ -benzene)cyclopentadienyl-addition–oxidation reactions, 4, 541
- Iron, (benzocyclooctatetraene)tricarbonyl-reaction with tetracyanoethylene, 4, 710
- Iron, (benzylideneacetone)tricarbonyl-reactions with dienes, 4, 665
- Iron, butadienetricarbonyl-acetylation, 4, 697
- Iron, butadienetricarbonyl-synthesis, 4, 663
- Iron, carbonylcyclopentadienylethoxy-carbonyl(triphenylphosphine)-transmetallation
  - stereoselective addition to symmetrical ketones, 1, 119
- Iron, carbonylcyclopentadienylmethoxy-carbonyl(triphenylphosphine)-ketone–imine reactions, 2, 933
- Iron, cyclobutadienetricarbonyl-synthesis and reactions, 4, 701
- Iron, cyclohexadienyl-nucleophilic addition
  - regiocontrol, 4, 674
  - synthesis, 4, 663
  - via nucleophilic addition, 4, 664
- Iron, cyclohexadienylmethoxycarbonyl-nucleophilic addition
  - regiocontrol, 4, 674
- Iron, cyclopentadienyl(fluoroarene)-nucleophilic substitution, 4, 530
- Iron, cyclopentadienyl(halobenzene)-nucleophilic substitution, 4, 529–531
- Iron, cyclopentadienyl( $\eta^6$ -nitrobenzene)-nucleophilic substitution, 4, 530
- Iron, dicarbonylcycloheptadienyl(triphenylphosphine)-nucleophilic addition, 4, 673
- Iron, dicarbonylcycloheptadienyl(triphenyl phosphite)-hexafluorophosphate
  - synthesis and reactions, 4, 674
- Iron, dicarbonylcyclohexadiene(triphenylphosphine)-electrophilic substitution, 4, 698
- Iron, dicarbonylcyclopentadienyl-alkene complexes
  - reactions with nucleophiles, 4, 562
  - Lewis acid, 1, 307
  - nucleophilic addition
    - alkenes, 4, 576
- Iron, dicarbonylcyclopentadienyl(cinnamaldehyde)-crystal structure, 1, 308
- Iron, dicarbonylcyclopentadienyl(cyclohexenone)-crystal structure, 1, 308, 314
- Iron, dicarbonylcyclopentadienyl(4-methoxy-3-butenone)-crystal structure, 1, 308

- Iron, dicarbonylcyclopentadienyl(tropone)-  
crystal structure, 1, 308
- Iron, ( $\eta^6$ -*o*-dichlorobenzene)cyclopentadienyl-  
nucleophilic substitution, 4, 529
- Iron, dodecacarbonyltri-  
reactions with dienes, 4, 665
- Iron, nonacarbonyldi-  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
with  $\alpha, \alpha'$ -dibromo ketone, 5, 282  
dehalogenation  
 $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 991  
reactions with dienes, 4, 665
- Iron, pentacarbonyl-  
catalyst  
carbonylation of alkyl and aralkyl halides, 3, 1026  
deoxygenation  
epoxides, 8, 890  
pinacol coupling reactions  
aromatic aldehydes, 3, 565  
reactions with dienes, 4, 665
- Iron, tricarbonyl(cycloheptatriene)-  
formylation, 4, 706  
reactions with acyl tetrafluoroborates, 4, 707  
reactions with dienophiles, 4, 710  
reaction with phosphoryl trichloride, 4, 706
- Iron, tricarbonyl( $\eta^4$ -cyclohexadiene)-  
reactions with carbanions, 4, 580  
reactions with nucleophiles, 4, 670  
synthesis, 4, 665–670
- Iron, tricarbonyl(cyclooctatetraene)-  
formylation, 4, 706  
Friedel–Crafts acetylation, 4, 706  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 709
- Iron, tricarbonyl(2,4,6-cyclooctatrienone)-  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 710
- Iron, tricarbonyl( $\eta^4$ -diene)-  
oxidative cyclization, 4, 670  
reactions with carbon electrophiles, 4, 697–702
- Iron, tricarbonyl(heptafulvalene)-  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 710
- Iron, tricarbonyl(heptafulvene)-  
reaction with phosphoryl trichloride, 4, 707
- Iron, tricarbonyl(1,3,5-heptatriene)-  
derivatives  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 710
- Iron, tricarbonyl(1-hydroxymethylcyclohexadiene)-  
synthesis, 4, 669
- Iron, tricarbonyl(*N*-methoxycarbonylazepine)-  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 711
- Iron, tricarbonyl(1-methylcyclohexadienyl)-  
synthesis, 4, 669
- Iron, tricarbonyl(*trans*-pentadiene)-  
hydride abstraction, 4, 663
- Iron, tricarbonylpentadienol-  
reaction with acid, 4, 664
- Iron, tricarbonyl( $\eta^4$ -tetraene)-  
acylation, 4, 706–709  
alkylation, 4, 706–709  
electrophilic reactions, 4, 706
- Iron, tricarbonyl( $\eta^4$ -triene)-  
acylation, 4, 706–709  
alkylation, 4, 706–709  
electrophilic reactions, 4, 706
- Iron, tricarbonyl(tropone)-  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 710  
synthesis, 4, 707
- Iron, tricarbonyl(vinylcyclobutadiene)-  
derivatives  
reaction with tetracyanoethylene, 4, 710
- Iron carbonyls  
dehalogenation  
 $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 991  
reductive cleavage  
ketol acetates, 8, 993
- Iron chlorides  
cyclohexadienyliron complexes  
decomplexation, 4, 674  
epoxide ring opening, 3, 770  
lithium aluminum hydride  
unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 485  
reaction with organoboranes, 7, 604  
silica support  
dehydration, 7, 843
- Iron clusters  
reductions  
nitroarenes, 8, 371
- Iron complexes  
allylic oxidation, 7, 95  
carbonylation  
formation of asymmetric iron acyls, 3, 1029  
catalysts  
aryl Grignard reagent reaction with alkenyl  
halides, 3, 494  
 $\alpha, \beta$ -unsaturated acyl  
Diels–Alder reaction, 5, 367–369
- Iron complexes, acryloyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
with allyltributyltin, 5, 277
- Iron complexes, allenyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 279
- Iron complexes,  $\eta^1$ -allyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 272  
with toluenesulfonyl isocyanate, 5, 275
- Iron complexes,  $\eta^1$ -2-butenyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 273
- Iron complexes,  $\eta^1$ -butenyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
with cyclohexenone, 5, 277
- Iron complexes, carbene  
reactions with alkenes, 5, 1088  
reactions with 1,3-dienes, 5, 1088
- Iron complexes, cycloheptadienyl-  
hydride abstraction, 4, 686
- Iron complexes, cyclohexadienyl-  
nucleophilic addition  
steric hindrance, 4, 675  
trimethylsilyl-substituted  
enolate nucleophilic addition, 4, 677
- Iron complexes, cyclopentadienylcarbene  
cyclopropanation, 5, 1086
- Iron complexes, dicarbonyl- $\eta^5$ -cyclopentadienyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 272
- Iron complexes, dienetricarbonyl-  
acylated  
cleavage, 4, 702  
formylation, 4, 701
- Iron complexes, dienyln-  
addition of chiral nucleophiles, 4, 688  
enantiomerically enriched  
synthesis, 4, 687  
nucleophilic additions, 4, 670–674  
resolution, 4, 687

- stability, 4, 664
- symmetrical
  - reaction with chiral nucleophiles, 4, 689
- synthesis, 4, 665–689
- trimethylsilyl-substituted
  - hydride abstraction, 4, 667, 669
- X-ray crystallography, 4, 664
- Iron complexes,  $\eta^1$ -2-methallyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 273
- Iron complexes,  $\eta^1$ -1-propynyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions with cyclohexenone, 5, 280
- Iron complexes, 2-propynyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 277
- Iron complexes,  $\alpha$ -thioalkyl-alkylation, 5, 1086
- Iron complexes, tricarbonyl(4-methyltropone)-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 274
- Iron complexes, tricarbonyltropylium-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 274
  - substituted
    - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 274
- Iron complexes,  $\alpha,\beta$ -unsaturated acyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions with allylstannanes, 5, 277
  - Michael acceptors
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 243
- cis*- $\gamma$ -Irone
  - precursor
    - synthesis *via* intramolecular ene reaction, 5, 18
- $\psi$ -Irone
  - cyclization
    - Lewis acid induced, 3, 349
- Iron enolates
  - acetyl
    - aldol reaction, diastereofacial selectivity, 2, 316
  - aldol reaction, 2, 315
  - propionyl
    - aldol reaction, 2, 317
- Irones
  - synthesis
    - via* hydroformylation, 4, 924
- Iron-graphite
  - reduction
    - vicinal dibromides, 8, 797
- Iron hydrides
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 550
- Iron nitrate
  - nitration with
    - clay-supported, 6, 111
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 526
  - solid support
    - clay, 7, 846
- Iron oxide
  - catalysts
    - reduction, 8, 366
- Iron perchlorate, 2,6-dichlorophenylporphyrin-aziridination, 7, 484
- Iron polyphthalocyanine
  - reduction
    - $\alpha$ -halo ketones, 8, 994
- Iron porphyrins
  - alkene epoxidation catalysis, 7, 382
- $\gamma$ -Irradiation
  - hydrosilylation
    - unsaturated hydrocarbons, 8, 764
- Isatin, 5-bromo-1-piperidyl-
  - reaction with naphthols
    - Mannich reaction, 2, 958
- Ishwarane
  - synthesis, 3, 20
- Ishwarone
  - synthesis, 3, 20
- Isoacoragermacrone
  - isomerization, 7, 619
- Isoalloxazines
  - synthesis, 4, 436
- Isoamides, *O*-acyl-
  - synthesis
    - via* Ritter reaction, 6, 293
- Isoamijiol
  - synthesis, 3, 586, 603
- Isoasatone, demethoxy-
  - synthesis, 3, 697
- Isoatisirene
  - synthesis, 6, 780
- Isobenzofuran, 1,3-diphenyl-
  - Diels–Alder reactions
    - selenoaldehydes, 5, 442
- Isobenzofuranone
  - synthesis, 7, 340
- Isobenzofurans
  - cycloaddition reactions, 1, 464
  - Diels–Alder reactions, 5, 413
  - synthesis, 7, 340
    - via* Diels–Alder reactions, 5, 382
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 580
- Isoboldine
  - synthesis, 3, 679
- Isoborneol, 3-*trans*-benzylidene-epoxidation, 7, 365
- Isoborneol, 10-mercapto-
  - Michael addition, 5, 370
- Isoborneol-10-diisopropylsulfonamide esters
  - reaction with imines, 5, 102
- Isobornylamine
  - imine anion from cyclohexanone
    - alkylation, 6, 725
- Isobutene
  - arene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 306
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 4
  - photolysis
    - with 3-butyn-2-one, 5, 164
  - Ritter reaction
    - mechanism, 6, 263
- Isobutene, octafluoro-
  - reaction with phenyl azide, 6, 500
- Isobutylamides,  $\omega$ -alkynic
  - synthesis, 8, 694
- Isobutylamine, *n*-butyl-
  - methylation, 3, 30
- Isobutyraldehyde
  - aldol reactions
    - diastereofacial selectivity, 2, 264
  - potassium enolates
    - alkylation, 3, 20
- Isobutyramides

- alkylation, 6, 501
- Isobutyric acid,
  - $\alpha$ -lithiated esters
    - crystallization, 1, 41
- Isobutyric acid,  $\alpha$ -amino-peptides
  - synthesis, 2, 1096
- Isobutyric acid,  $\alpha$ -bromo-ethyl ester
  - acylation, Reformatsky reaction, 2, 296
  - Reformatsky reaction, 2, 278
- Isobutyric acid, isobutyryl-ethyl ester
  - Reformatsky reaction, 2, 278
- Isobutyrophenone
  - enolate
    - Michael additions, 5, 1082
- Isobutyryl group
  - guanine-protecting group, 6, 642
- Isocalamendiol
  - synthesis
    - transannular ene reaction, 2, 553
- Isocarbacyclin
  - synthesis, 1, 568; 3, 139
    - via 1,2-addition of silylcuprate, 1, 133
    - via Claisen rearrangement, 5, 833
- Isocaryophyllene
  - transannular cyclization, 3, 387
- Isochroman-3-one
  - synthesis
    - via benzocyclobutene ring opening, 5, 681
- Isochromanones
  - synthesis
    - via directed metallation, 1, 463
    - via hetero electrocyclization, 5, 741
- Isocomene
  - synthesis, 3, 385, 713
    - ene reaction, 2, 546
    - via Carroll rearrangement, 5, 835
    - via intramolecular ene reaction, 5, 11
    - via Pauson-Khand reaction, 5, 1062
    - via photocycloaddition, 5, 143, 660, 662
- Isocorytuberine
  - synthesis, 3, 807
- Isocoumarins
  - synthesis, 3, 543
    - via bromocyclization of phenylethynylbenzoate ester, 4, 395
    - via orthothallation/palladium catalysts, 4, 841
    - via palladium(II) catalysis, 4, 558
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 479
- Isocyanate, chlorosulfonyl
  - acid anhydride synthesis, 6, 313
  - amide synthesis, 6, 386
- Isocyanates
  - amide synthesis, 6, 399
  - 2-azetidinones from, 5, 102–108
  - cycloaddition reactions
    - heterocycle synthesis, 5, 1158
    - with alkynes, 5, 1155
  - reactions with organoytterbium reagents, 1, 278
  - reactions with ytterbium ketone dianions, 1, 280
  - reduction, 8, 254
    - triphenylstannane, 8, 74
  - solvolysis
    - to give amines, 6, 801
  - synthesis
    - carbonylation, 3, 1039
    - solvolytic conversion, 6, 796
- Isocyanates, phenyl
  - reduction, 8, 254
- Isocyanates, trichloroacetyl
  - reaction with dihydropyrans
    - glycal synthesis, 5, 108
- Isocyanides
  - acidic hydrolysis, 6, 294
  - addition reactions
    - carbon-centered radicals, 4, 765
  - amide synthesis, 6, 387
  - amidine synthesis, 6, 546
  - amidinium salt synthesis, 6, 517
  - chemistry, 2, 1083
  - imidate synthesis, 6, 533
  - imidoyl halide synthesis, 6, 526
  - isomerization, 6, 294
  - ortho*-lithiated aryl
    - synthesis, 3, 255
  - metal-ammonia reduction, 8, 830
  - properties, 6, 293
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 600
    - regioselectivity, 4, 643
  - reactions with Fischer carbene complexes, 5, 1109
  - reactions with Grignard reagents, 1, 544
  - reduction, 8, 830
    - tributylstannane, 8, 831
  - Ritter reaction, 6, 293
  - substitution reactions, 6, 261–296
  - synthesis, 6, 242
    - via amides, 6, 489
    - thioimidate synthesis, 6, 540
- Isocyanides, 4-nitrophenyl
  - O*-acyl thiohydroxamate photolysis, 7, 731
- Isocyanides, tosylmethyl
  - acyl anion equivalents, 1, 571
- Isocyanacetates
  - Aldol reactions
    - Lewis acid asymmetric induction, 1, 320
  - ( $\pm$ )-2-Isocyanopupukeanane
    - synthesis, 2, 161
- Isocyanuric acid, trichloro-sulfide chlorination, 7, 207
- Isocycloeychellene
  - synthesis
    - Prins reaction, 2, 542
- Isoderminin
  - synthesis, 1, 570
- Isodicyclopentadiene
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 618
- Isodysidenin, dimethyl-
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1096
- Isoegomaketone
  - synthesis
    - alkenylsilane acylation, 2, 713
- Isowellipticine
  - synthesis
    - via Diels-Alder reaction, 5, 385
- Isoeugenol
  - oxidation, 3, 690
- Isoflavanones
  - synthesis

- via isoflavones, 7, 831
- Isoflavans
  - synthesis
    - via isoflavones, 7, 831
- Isoflavones
  - reduction
    - DIBAL-H, 8, 544
  - synthesis, 7, 827
    - via chalcone, 7, 829
    - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 790
- Isogermacrone
  - epoxide
    - rearrangement, 3, 752
- Isogibberellin
  - from gibberellin
    - Wagner–Meerwein rearrangement, 3, 715
- Isognididione
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Isoharringtonine
  - synthesis, 3, 596
- Isoheterotropanone
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 569
- Isoheterotropantriene
  - synthesis, 3, 697
- Isindoles
  - reduction, 8, 624
  - substituted
    - synthesis via retro Diels–Alder reactions, 5, 582
  - synthesis
    - via arynes, 4, 503
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 582
    - via 5-*exo*-trig cyclization, 4, 38
- Isoindoline
  - alkylation
    - stereoselective and regioselective, 3, 77
- Isoindolinones
  - synthesis
    - carbonylation of *o*-bromoaminoalkyl benzenes, 3, 1037
- Isoingenol
  - synthesis
    - via [6 + 4] cycloaddition, 5, 624
- Isoiridomyrmecin
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 667
    - via photoisomerizations, 5, 231
- Isokaurene epoxide
  - rearrangement, 3, 715
- Isokhusimone
  - synthesis, 3, 590
- Isolinderalactone
  - Cope rearrangement, 5, 809
- Isolineatin
  - synthesis
    - via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
- Isolobophytolide
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 173
- Isolongifolene
  - rearrangement, 3, 737
  - synthesis, 3, 713
- Isolongifolene, 9-oxo-reduction
  - aluminum hydrides, 8, 542
- Isomaltose
  - C-analog
    - synthesis, 1, 198
- Isomerization
  - configurational
    - hydroalumination, 8, 744
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Isomunchnones
  - cycloadditions, 4, 1163
- Isonicotinamide, 1-benzyl-1,2-dihydro-reduction
  - dihydropyridine, 8, 589
- Isonicotinium dichromate
  - oxidation
    - alcohols, 7, 277
- (Isonicotinyl)oxycarbonyl group
  - protecting group
    - cleavage, 6, 635
- Isonitrin B
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 167
- Isonocardicin A
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1101
- Isocotopine
  - synthesis, 8, 145
- Isopelletierine
  - synthesis
    - Schopf reaction, 2, 943
- Isophorone
  - acetone self-condensation, 2, 141
  - conjugate addition
    - with alkylmagnesium halides, 4, 70
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 462
  - reaction with organocuprates, 4, 180
  - reduction, 8, 563
  - synthesis
    - via Michael reaction, 4, 2
- Isophotosantonin lactone, isodihydro-*O*-acetyl- $\alpha$ -acetylation, 7, 153
- Isophthalic acid
  - acid dichloride synthesis, 6, 302
- Isopilocerine
  - synthesis
    - use of ferricyanide, 3, 686
- Isopimarene
  - oxidative rearrangement, 7, 820
- Isopiperitenol
  - synthesis
    - Wittig rearrangement, 3, 1010
- Isopiperitenone
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 817
- Isopodophyllotoxone
  - synthesis, 3, 695
- Isoprene
  - anodic oxidation, 7, 795
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
  - Diels–Alder reactions
    - Lewis acid promoted, 5, 339
  - hydrobromination, 4, 283
  - hydrocarboxylation, 4, 945
  - hydrochlorination, 4, 276
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 449, 451

- hydrosilylation, 8, 779  
reaction with 1,2,4-trimethylbenzene  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 322  
reaction with vinylchromium carbene complexes, 5, 1070  
selective reduction, 8, 567, 568  
zirconocene complex  
  reactions with carbonyl compounds, 1, 163
- Isoprene, stannyl-  
  Diels–Alder reactions, 5, 337
- Isoprene monoepoxide  
  coupling reactions  
    with alkenyl Grignard reagents, 3, 476
- Isoprenoids  
  conjugated  
    synthesis, 3, 882  
  microbial hydroxylation, 7, 62  
  synthesis  
    via Ramberg–Bäcklund reaction, 6, 161
- Isopropenyl acetate  
  reaction with acetals  
    in synthesis of botryodiplodin, 2, 612  
  reaction with triethylmethoxytin  
    preparation of organotin(IV) enol ethers, 2, 608
- Isopropenyl acetoacetate  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 558
- Isopropoxy group  
  cyclohexadienyliron complexes  
    directing effect, 4, 675
- Isopropylamine,  $\beta$ -phenyl-  
  synthesis, 8, 376
- Isopropylidene ketals  
  protecting group  
    carbohydrates, 6, 631
- Isoproterenol  
  synthesis, 2, 1086
- Isopulegol  
  oxidation  
    solid support, 7, 841
- Isopulegone  
  oxidation, 7, 154
- Isopyrocalfiferol  
  synthesis  
    via electrocyclization, 5, 700
- Isoquinoline  
  electroreduction, 8, 594  
  hydrogenation  
    nickel catalysts, 8, 597, 598  
  2-oxide  
    deoxygenation, 8, 391  
  reactions with allenic tin, 2, 86  
  reduction  
    borohydrides, 8, 581  
    dihydropyridine, 8, 589  
    dissolving metals, 8, 596  
    homogeneous catalysis, 8, 600  
    metal hydrides, 8, 580  
  reductive alkylation  
    borohydrides, 8, 581  
  Reissert compounds, 8, 295  
  synthesis  
    aldol cyclization, 2, 173
- Isoquinoline, *N*-acyl-1-alkylidene-1,2,3,4-tetrahydro-  
  hydrogenation  
    synthesis of isoquinoline alkaloids, 8, 461
- Isoquinoline, 1-alkyl-  
  regioselective synthesis, 4, 446
- Isoquinoline, 4-alkyl-  
  synthesis  
    use of imine anions, 2, 482
- Isoquinoline, benzyl-  
  asymmetric synthesis, 3, 81
- Isoquinoline, 3-bromo-  
   $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Isoquinoline, 2-chloro-  
  coupling reactions  
    with Grignard reagents, 3, 461
- Isoquinoline, 4-chloro-  
  coupling reactions  
    with Grignard reagents, 3, 461
- Isoquinoline, 6-chlorotetrahydro-  
  synthesis  
    via arene–metal complexes, 4, 523
- Isoquinoline, cyano-  
  reduction  
    borohydrides, 8, 581  
  synthesis, 4, 433
- Isoquinoline, dihydro-  
  synthesis, 6, 272, 771  
    via diazoalkene cyclization, 4, 1157  
    via Ritter reaction, 4, 293; 6, 295
- Isoquinoline, 3,4-dihydro-  
  reaction with phthalide enolates  
    synthesis of protoberberine alkaloids, 2, 946  
  silylation, 1, 366  
  *N*-silyliminium salts  
    Mannich reaction, 2, 913
- Isoquinoline, 3,4-dihydro-6,7-dialkoxy-  
  reactions with organometallic compounds, 1, 366
- Isoquinoline, 3,4-dihydro-6,7-dimethoxy-  
  reactions with sulfinyl-stabilized carbanions, 1, 516
- Isoquinoline, hydro-  
  synthesis  
    Mannich reactions, 2, 1023
- Isoquinoline, *p*-hydroxybenzyltetrahydro-  
  anodic oxidation, 3, 666
- Isoquinoline, 10-hydroxydecahydro-  
  synthesis  
    stereochemistry, 2, 1023
- Isoquinoline, hydroxytetrahydro-  
  oxidation, 7, 339
- Isoquinoline, 5-nitro-  
  reduction  
    borohydrides, 8, 582
- Isoquinoline, 1-nitroso-  
  synthesis  
    via oxidation of sulfimides, 7, 752
- Isoquinoline, octahydro-  
  synthesis, 6, 757
- Isoquinoline, perhydro-  
  synthesis  
    *N*-acyliminium ions, 2, 1073
- Isoquinoline, pivaloyl-  
  lithiated  
    reaction with cyclohexanone, 1, 481
- Isoquinoline, *N*-pivaloyltetrahydro-  
  bromomagnesium derivative  
    crystal structure, 1, 35
- Isoquinoline, tetrahydro-  
  alkylation, 3, 71  
  asymmetric synthesis

- N*-acyliminium ions, 2, 1067
  - lithiated
    - reactions with aldehydes, 1, 341
  - metallation, 1, 481
  - oxidation
    - formation of nitrene, 7, 745
  - oxidative coupling, 3, 665
  - synthesis, 6, 736, 738
    - via Diels–Alder reactions, 5, 322
- Isoquinoline, tetrasubstituted
  - synthesis
    - via Beckmann rearrangement, 7, 695
- Isoquinoline, 1-trichloromethyltetrahydro-synthesis, 6, 736
- Isoquinoline, 1-trimethylstannyl-Friedel–Crafts reaction, 2, 743
- 1,3(2,4)-Isoquinolinediones
  - ring contraction, 3, 835
- Isoquinoline formamidine, tetrahydro-alkylation
  - selectivity, 3, 75
- Isoquinolinephosphonates, dimethyl-synthesis, 4, 446
- Isoquinolines
  - (*g*)-fused
    - synthesis, 1, 475
  - synthesis, 1, 482; 3, 77; 6, 401, 751, 757, 771
    - via dihalocarbene, 4, 1004
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- Isoquinolines, 5,6-dihydro-synthesis
  - via FVP, 5, 718
- Isoquinolinium cations
  - Diels–Alder reactions, 5, 499, 500
- Isoquinolinium cations, 2,4-dinitrophenyl-Diels–Alder reactions, 5, 500
- Isoquinolinium salts
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 587
    - borohydrides, 8, 587
- Isoquinolinium salts, *N*-alkyl-3,4-dihydro-Mannich reaction, 2, 912
- Isoquinolinodioxopyrroline
  - Diels–Alder reactions, 5, 323
- Isoquinolinoid alkaloids
  - tetracyclic
    - synthesis via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1150
- 3(2*H*)-Isoquinolinones, 1,4-dihydro-synthesis
  - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477
- Isoquinolin-1-ones, 1,2,3,4-tetrahydro-*N*-substituted, synthesis
  - carbonylation, 3, 1038
- 1(2*H*)-Isoquinolone, 3-aryl-4-hydroxy-3,4-dihydro-synthesis
  - Mannich reaction, 2, 927
- Isoquinolones
  - synthesis
    - via arynes, 4, 503
- Isoquinolones, dihydro-synthesis
  - Mannich reaction, 2, 928, 956
  - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 479
- Isoquinolidines
  - synthesis, 6, 86
    - via Wittig reaction, 1, 757
- Isorenieratene
  - synthesis, 3, 585
- Isoretronecanol
  - synthesis
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
    - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 677
- Isorotenone
  - synthesis, 7, 157
- Isosalutaridine
  - synthesis, 3, 679
- Isoselenazoles
  - reduction, 8, 658
- Isoselenocyanates
  - reduction
    - tributylstannanes, 8, 830
- Isoseychellene
  - synthesis
    - Prins reaction, 2, 542
- Isosilybin
  - synthesis, 3, 691
- Isositsirikine
  - synthesis, 1, 593
    - Mannich reaction, 2, 1031
- Isosparteine
  - ethylmagnesium bromide complex
    - crystal structure, 1, 13
- Isostegane
  - synthesis, 1, 566
    - use of vanadium oxytrifluoride, 3, 675
- Isosteviol
  - from steviol
    - Wagner–Meerwein rearrangement, 3, 715
- Isotetralin
  - reaction with dihalocarbenes, 4, 1002
  - reduction
    - Wilkinson catalyst, 8, 445
- Isothiazole, 4-nitro-catalytic hydrogenation, 8, 656
- Isothiazoles
  - reduction, 8, 656
- Isothiocyanates
  - amide synthesis, 6, 399
  - reduction, 8, 830
    - tributylstannane, 8, 831
- Isothiocyanates, allyl-synthesis
  - via allylthiocyanates, 6, 846
- Isothiocyanates,  $\beta$ -*trans*-phenylselenoalkyl synthesis, 7, 496
- Isourea, *O*-alkyl-imide alkylation, 6, 74
  - phthalimide alkylation, 6, 80
- Isourea, alkylaryl-hydrogenolysis, 8, 912
- Isourea, *O*-alkyl-*N,N*-dicyclohexyl-hydrogenation, 8, 815
- Isourea, allyl- $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 590
- Isourea, *O*-aryl-*N,N'*-dialkyl-hydrogenolysis, 8, 912
- Isourea, *O*-aryl-*N,N*-dialkyl-hydrogenolysis, 8, 912
- Isourea, *O*-aryl-*N,N'*-dicyclohexyl-synthesis, 8, 913
- Isourea, *O*-aryl-*N,N*-diethyl-hydrogenolysis, 8, 912

- Isourea, *O*-geranyl-  
  reaction with phthalimide  
    *N*-allylation, 6, 86
- Isourea, *O*-linalyl-  
  reaction with phthalimide  
    *N*-allylation, 6, 86
- Isourea, *O*-methyl-*N,N'*-dicyclohexyl-  
  alkylation, 6, 74
- Isovaleraldehyde  
  aldol reaction  
    2,2,5-trimethylcyclopentanone, 2, 154
- Isoxazole, amino-  
  synthesis  
    via activated allene, 4, 56
- Isoxazole, 5-chloro-  
  dechlorination  
    sodium borohydride, 8, 646
- Isoxazole, 5-cyano-  
  reduction, 8, 646
- Isoxazole, sulfinyl-4,5-dihydro-  
  metallated  
    reaction with aldehydes, 2, 487
- Isoxazole, 3-*p*-tolylsulfinylmethyl-4,5-dihydro-  
  metallated  
    reaction with aldehydes, 2, 486
- Isoxazoles  
  Beckmann fragmentation, 6, 775  
  Diels–Alder reactions, 5, 491  
  hydrogenation  
    over Pd or Pt, 6, 403  
  rearrangement, 6, 543  
  reduction, 8, 644  
  reductive cleavage, 8, 392  
  synthesis  
    via Horner reaction, 1, 779
- Isoxazoles, 3-aryl-  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 584
- Isoxazoles, 4,5-dihydro-  
  reductive cleavage, 8, 392
- Isoxazoles, 4-(oxoalkyl)-  
  pyridines from, 8, 645
- Isoxazoles, 4-silyl-  
  synthesis  
    via [3 + 2] annulations, 1, 602
- Isoxazoles, tetrahydro-  
  reduction, 8, 395
- Isoxazolidine, *N*-methyl-  
  synthesis  
    via nitrile oxide cyclization, 4, 1131
- Isoxazolidine, 2-phenyl-3,5-dioxo-  
  Knoevenagel reaction, 2, 357
- Isoxazolidines  
  bicyclic  
    synthesis via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1077  
  bridged  
    synthesis, 1, 393  
    synthesis via nitron cyclization, 4, 1114  
  fused  
    synthesis via nitron cyclization, 4, 1113, 1114  
    reduction, 8, 648  
    ring opening, 8, 648  
  synthesis  
    via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1076
- 2-Isoxazoline, 3,5-diphenyl-  
  reduction  
    LAH, 8, 647
- Isioxazoline, methoxycarbonyl-  
  synthesis  
    gold(I) enolate, 2, 233
- 2-Isioxazoline, 2-methyl-  
  reduction, 8, 647
- Isioxazoline-4-carboxylic acids  
  esters of  
    reduction, 8, 647
- Isioxazolines  
  5,9-fused bicyclic  
    synthesis via nitrile oxide cyclization, 4, 1127  
  in tetrahydropyran cyclization  
    stereoselectivity, 4, 383  
  reduction, 8, 70, 647  
  5-substituted  
    synthesis via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1079  
    synthesis  
      via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1078
- $\Delta^2$ -Isioxazolines  
  synthesis, 7, 628
- Isioxazolin-5-one  
  hydrogenation  
    palladium catalyst, 8, 649
- Isioxazolium salts  
  reduction, 8, 644, 646
- Isioxazolones  
  Knoevenagel reaction, 2, 364  
  stereoselectivity, 2, 351
- Isioxazolylsulfonamides  
  hydrogenation, 8, 645
- Itaconic acid  
  asymmetric hydrogenation  
    homogeneous catalysis, 8, 461  
  esters  
    hydrogenation, 8, 449  
  transfer hydrogenation  
    triethylammonium formate, 8, 84
- Iterative rearrangements, 5, 891–896
- Iturinic acid  
  synthesis  
    Eschenmoser coupling reaction, 2, 875
- Ivalin  
  synthesis  
    via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated imine, 4, 211
- Ivanov reaction  
  carboxylic acid dianions  
    reaction with aldehyde or ketone, 2, 210  
  stereoselectivity  
    effect of counterion, 2, 211  
  Zimmerman–Traxler transition states, 2, 153



# J

- Japanese hop ether**  
 synthesis  
   via Pauson–Khand reaction, 5, 1051
- Jasmonate, methyl-**  
 synthesis  
   via conjugate addition, 4, 215
- Jasmone**  
 precursor synthesis, 1, 558  
 synthesis  
   alkene protection, 6, 689  
   via Grignard addition, 1, 407  
   via Nazarov cyclization, 5, 780  
   via retro Diels–Alder reactions, 5, 561  
   via thioesters, 6, 439  
   via Wacker oxidation, 7, 454
- cis*-Jasmone  
 synthesis  
   aldol cyclization, 2, 161  
   via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 308
- Jasmone, dihydro-**  
 synthesis, 1, 563; 3, 869; 7, 457  
   via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 308  
   via dialkylative enone transposition, 7, 615  
   via Wacker oxidation, 7, 454
- Jasmonic acid**  
 biosynthesis  
   via Nazarov cyclization, 5, 780  
 methyl ester  
   asymmetric synthesis, 6, 150  
   synthesis, 3, 653
- Jasmonic acid, dihydro-**  
 methyl ester  
   synthesis, 2, 710
- Jasmonoids**  
 synthesis, 1, 566  
   conjugate addition, 2, 331
- Jatropholones**  
 synthesis  
   via Diels–Alder reaction, 5, 342
- Jatrophone**  
 synthesis, 3, 26
- Jatrophone, 2 $\beta$ -hydroxy-**  
 synthesis  
   via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 311
- Johnson–Faulkner rearrangement**  
 aldols, 5, 839
- Johnson ortho ester rearrangement**  
   allyl alcohols  
     remote stereocontrol, 5, 864  
     variant of Claisen rearrangement, 5, 839
- Johnson reaction**  
 use of *N*-methylphenylsulfonimidoylmethyl lithium, 1, 737
- Jones oxidation**  
 chromium(VI) reagents  
   alcohols, 7, 253  
   ethers, 7, 240
- Jones reagent**  
 cyclohexadienyliron complexes  
   decomplexation, 4, 674
- Joubertiamine, 3-*O* ‘methoxy-4’-*O*-methyl-**  
 synthesis  
   stereocontrolled, via Eschenmoser rearrangement, 5, 838
- Joubertiamine, *O*-methyl-**  
 synthesis  
   via cyclohexadienyliron complexes, 4, 674
- Juglone**  
 Diels–Alder reactions, 5, 373, 376
- Julia coupling**  
 allylsilanes, 2, 586  
   reductive cleavage, 1, 794  
   *E/Z*-selectivity, 1, 793  
   sulfur-stabilized alkenations, 1, 792
- Julolidine**  
 synthesis  
   Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Juncosol**  
 synthesis  
   via retro Diels–Alder reaction, 5, 572
- Junenol**  
 synthesis  
   ene reaction, 2, 541
- Justicidin**  
 synthesis  
   via *ortho*-directed addition, 1, 468
- Juvabione**  
 synthesis, 2, 91; 8, 948  
   from protected cyanohydrins, 3, 198  
   via Cope rearrangement, 5, 821
- Juvenile hormone**  
 synthesis, 3, 99, 107  
   via iterative rearrangements, 5, 891

# K

- K-glucoside**  
synthesis, 8, 169
- K-selectride** — *see* Potassium tri-*s*-butylborohydride
- Kahweol**  
synthesis  
via cyclopropane ring opening, 4, 1044
- Kainic acid**  
synthesis  
via Diels–Alder reaction, 5, 468
- $\alpha$ -Kainic acid**  
synthesis  
via intramolecular ene reaction, 5, 14  
via Ireland rearrangement, 5, 843
- Karachine**  
synthesis  
Mannich reaction, 2, 1013
- Karahanaenone**  
synthesis  
pinacol rearrangement, 3, 728  
via Cope rearrangement, 5, 803, 976  
via [4 + 3] cycloaddition, 5, 603
- ent-Kaurane**  
microbial hydroxylation, 7, 64
- Kaurene**  
rearrangement, 3, 715  
synthesis  
via Birch reduction, 8, 500
- KDO synthetase**  
organic synthesis  
use in, 2, 465
- Kessanol**  
synthesis  
ene reaction, 2, 551  
Knoevenagel reaction, 2, 381  
via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
- Ketal, cycloheptylidene**  
diol protection  
removal, 6, 660
- Ketal, cyclohexylidene**  
diol protection  
removal, 6, 660
- Ketal, cyclopentylidene**  
diol protection  
removal, 6, 660
- Ketal, isopropylidene**  
diol protection  
removal, 6, 660
- Ketals**  
acyclic  
selective reduction, 8, 217  
asymmetric epoxidation  
compatibility, 7, 401  
carbonyl group protection, 6, 675  
chiral  
conjugate additions, 4, 208–210  
cyclic  
diol protection, 6, 659  
reduction  
metal hydrides, 8, 267  
 $\alpha,\beta$ -unsaturated  
addition reactions with alkylaluminum  
compounds, 1, 88
- Ketals, cyclopropenone**  
vinylcarbene generation  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 599
- Ketals,  $\alpha$ -hydroxy**  
chiral  
addition reactions with alkylaluminum  
compounds, 1, 89
- Ketene, dichloro-**  
generation, 5, 86
- Ketene, diphenyl-**  
reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 602  
reaction with benzoquinone, 5, 86  
reaction with ethoxyacetylene, 5, 732  
reaction with tricarbonyl(cycloheptatriene)iron  
complexes, 4, 710
- Ketene, vinyl-**  
synthesis  
via cyclobutenone, 5, 675
- Ketene acetals**  
[2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 71  
Diels–Alder reactions, 5, 461  
ortho acid synthesis, 6, 556  
preparation, 2, 605  
Eschenmoser coupling reaction, 2, 869  
reactions with isocyanates, 5, 103  
reaction with vinyl ethers, 5, 684  
synthesis  
via Horner reaction, 1, 774
- Ketene *N,O*-acetals**  
protonation, 6, 505
- Ketene *O,O*-acetals**  
2,2-bis(dialkoxy)carbonitrile synthesis, 6, 564
- Ketene *S,N*-acetals**  
alkylmercaptomethyleniminium salt synthesis, 6, 511
- Ketene *S,S*-acetals**  
hydrolysis  
synthesis of thiol esters, 6, 444
- Ketene *N,O*-acetals, *N*-allyl-**  
amino-Claisen rearrangement, 6, 861
- Ketene acetals, bis(trimethylsilyl)-**  
reaction with imines, 5, 102
- Ketene *O*-alkyl *O'*-silyl acetals**  
Vilsmeier–Haack reaction, 2, 792
- Ketene aminals**  
amidinium salt synthesis, 6, 518  
2,2-bis(dialkylamino)carbonitrile synthesis, 6, 577  
reactions with isocyanates, 5, 103  
tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 582
- Ketene dithioacetals**  
alkynylsilane cyclization reactions, 1, 608  
coupling reactions  
with alkyl Grignard reagents, 3, 448  
deprotonation  
 $\gamma$ -selectivity, 2, 72  
synthesis, 6, 134
- Ketene-*N*-methylimine, diphenyl-**  
cycloaddition reactions  
metal catalyzed, 5, 1195
- Ketenes**  
acetals  
silyl enol derivatives, 3, 50  
acylation, 6, 332

- thiols, 6, 443
- alkali metal enolates, 2, 107
- bis(trimethylsilyl) acetals
  - aldol condensation, stereoselectivity, 2, 634
  - reaction with aldehydes, 2, 632
- boron enolates
  - stereoselectivity, 2, 112
- carbene precursors, 4, 961
- dithioacetal monoxide
  - addition reaction with enolates, 4, 100, 109
- electrocyclization, 5, 730–734
- formation
  - lithium ester enolates, 2, 278
- hydration, 4, 299
- intramolecular [2 + 2] cycloaddition, 5, 1021
- Perkin reaction, 2, 399
- reaction with boron reagents
  - production of alkenyloxyboranes, 2, 242
- reaction with carbonyl compounds
  - chemoselectivity, 5, 86
  - regioselectivity, 5, 86
  - stereoselectivity, 5, 87–89
- reaction with dienes
  - transition metal catalysis, 4, 709–712
- reaction with imines
  - chemoselectivity, 5, 92–99
  - regioselectivity, 5, 92–99
  - stereoselectivity, 5, 95–99
- reaction with nitriles, 6, 401
- reaction with silylamines, 2, 605
- silyl acetals
  - reaction with nitroarenes, 4, 429
  - rhodium enolates, aldol reaction, 2, 310
- synthesis
  - via retro Diels–Alder reactions, 5, 558
- thioacetal monoxides
  - Michael addition, 4, 10
- tin enolates
  - synthesis, 2, 117
- Ketenes, cyano-
  - generation, 5, 90
- Ketenes, diacyl *S,S*-acetals
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 364
- Ketenes, dimethyl-
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 558
- Ketenes, diphenyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with  $\eta^1$ -butynyliron complexes, 5, 277
- Ketenes, divinyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 395
- Ketenes,  $\beta$ -keto
  - aminals
    - alkylation, 6, 518
- Ketenes, methylene-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, Meldrum's acid, 2, 356
- Ketenes,  $\beta$ -(methylmercaptothiocarbonyl)-
  - aminals
    - alkylation, 6, 519
- Ketenes, vinyl-
  - [2 + 2] cycloaddition
    - 1,3-dienes, 5, 1020
  - intramolecular cycloadditions, 5, 1029
  - synthesis
    - via cyclobutenone ring opening, 5, 688, 689
- Ketene selenoacetals
  - synthesis
    - via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 705
- Ketene thioacetals
  - preparation
    - from aldehyde dimethylhydrazones, 2, 517
    - reaction with *N*-acyliminium ions, 2, 1064
- Ketene thioketals
  - synthesis
    - via Horner reaction, 1, 774
- Ketenimines
  - alkenylaminoboranes from, 2, 244
  - amidine synthesis, 6, 546
  - cycloaddition reactions, 5, 113
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 297
  - imidoyl halide synthesis, 6, 526
  - reactions with enolates
    - Mannich reaction, 2, 927
  - reactions with Fischer carbene complexes, 5, 1109
  - synthesis
    - via amides, 6, 489
  - unsymmetrical
    - deprotonation, 2, 476
- Keteniminium salts
  - 2-azetidinium salts from, 5, 108–113
- Keteniminium tetrafluoroborate, tetramethyl- $\beta$ -lactams from, 5, 112
- Ketimines
  - metallated
    - alkylation, 3, 31
    - unsymmetrical
      - deprotonation, 3, 32
- Ketoacetates
  - synthesis
    - via solid support oxidation of acetates, 7, 842
- Keto acids
  - enzymic reductions
    - lactate dehydrogenases, 8, 189
  - synthesis
    - via oxidation of alkylidene cycloalkanones, 7, 684
- $\alpha$ -Keto acids
  - synthesis, 7, 661
    - double carbonylation, 3, 1039
    - oxazolones, 2, 396
- $\beta$ -Keto acids
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 592
  - enzymic reduction
    - synthesis of  $\beta$ -hydroxy esters, 8, 190
  - Knoevenagel reaction, 2, 359
  - reaction with allyl carboxylates
    - palladium catalysis, 4, 618
- $\gamma$ -Keto acids
  - (2*H*)-pyridazinones
    - reduction, 8, 343
  - synthesis
    - via acylation of boron-stabilized carbanions, 1, 497
- $\beta$ -Keto aldehydes
  - metal enolates
    - alkylation, 3, 54
- Ketoamides
  - Reformatsky reaction
    - regioselectivity, 2, 284
- $\alpha$ -Ketoamides,  $\gamma$ -amino-
  - synthesis
    - via palladium(II) catalysis, 4, 560

- Ketocarbenes**  
 rearrangement  
 inhibition by copper, 3, 896  
 Wolff rearrangement, 3, 893
- Keto esters**  
 dianions  
 aldol reactions, 2, 189  
 enzymic reductions  
 lactate dehydrogenases, 8, 189  
 reactions with organoaluminum-ate complexes  
 facial selectivity, 1, 86  
 Reformatsky reaction  
 regioselectivity, 2, 284  
 synthesis  
 double carbonylation, 3, 1039
- $\alpha$ -Keto esters**  
 synthesis, 7, 661  
 via oxalic acid derivatives, 1, 425
- $\beta$ -Keto esters**  
 cleavage, 2, 855  
 decarboxylation, 2, 817  
 metal enolates  
 alkylation, 3, 54  
 sulfonylation, 7, 125  
 synthesis  
 Claisen condensation, 2, 817
- $\gamma$ -Keto esters**  
 synthesis  
 via ester enolate addition reactions, 4, 109
- $\alpha$ -Keto hydrazones**  
 oxidation  
 synthesis of  $\alpha$ -diazo ketones, 3, 890
- $\alpha$ -Ketol acetates**  
 reductive cleavage  
 iron carbonyls, 8, 993  
 metals, 8, 991
- $\alpha$ -Ketol rearrangement**  
 pinacol rearrangement  
 comparison with, 3, 722
- Ketols**  
 cleavage  
 mechanism, 8, 984  
 deoxygenation  
 metal ions, 8, 992
- $\alpha$ -Ketols**  
 reductive cleavage  
 metal ions, 8, 992  
 metals, 8, 991  
 synthesis  
 via samarium acyl anions, 1, 273
- Ketone enolates**  
 addition reactions  
 alkenes, palladium(II) catalysis, 4, 572  
 Michael additions, 5, 1082
- Ketones**  
 $\gamma$ -acetoxy- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
 reaction with cuprates, 4, 179  
 achiral  
 reactions with type I crotyl organometallics, 2, 9–19  
 reactions with type III crotyl organometallics, 2, 19–24  
 acyclic  
 aldol reaction, 2, 143  
 $\alpha$ -alkylated, synthesis, 3, 26  
 lithiated imines, 3, 37  
 reduction, 8, 2  
 regiospecific alkylation, 3, 3  
 synthesis via retro Diels–Alder reactions, 5, 573  
 tandem vicinal difunctionalization, 4, 243–245
- acyclic aliphatic  
 Baeyer–Villiger reaction, 7, 676
- acyclic enolates  
 alkylation, 3, 17  
 acylation, 2, 795–863  
 acid catalysis, 2, 832  
 by esters, 2, 829  
 regiochemistry, 2, 835
- acyloin coupling reactions  
 with esters, 3, 630
- 1,2-addition reactions  
 acyl anions, 1, 546  
 cyanohydrin ethers, 1, 551  
 cyanohydrins, 1, 548  
 $\alpha$ -(dialkylamino)nitriles, 1, 555  
 hydrazones, 2, 511  
 phosphonate carbanions, 1, 562
- addition to diazoalkanes, 3, 783
- aldol reactions  
 external chiral reagents, 2, 262  
 self-addition, 2, 140  
 with aldehydes, 2, 142–156
- aliphatic  
 Perkin reaction, 2, 400
- alkenic  
 electroreduction, 8, 134  
 synthesis via Claisen rearrangement, 5, 827
- $\gamma$ -alkoxy- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
 conjugate additions, organocuprates, 4, 179
- alkyl-aryl  
 aldol reaction, 2, 150
- $\alpha$ -alkylated  
 enantioselective synthesis, 3, 35  
 synthesis via dissolving metal conjugate reduction, 4, 254
- $\alpha'$ -alkylated  
 synthesis, 3, 28
- $\alpha$ -alkylation, 4, 260
- alkyl enol ether derivatives  
 alkylation, 3, 25
- alkylidenation  
 dihaloalkane reagents, 5, 1125
- $\alpha$ -alkyl- $\beta,\gamma$ -unsaturated  
 synthesis, 3, 23
- alkynes from, 8, 950
- alkynic  
 cyclization, catalysts, 5, 22  
 electroreduction, 8, 134  
 synthesis, 1, 405  
 synthesis from lactones, 1, 418
- $\alpha,\beta$ -alkynic  
 reduction, 8, 357, 545
- allenic  
 reduction, 8, 114
- amides from  
 Beckmann rearrangement, 7, 694
- aromatic  
 Birch reduction, 8, 508  
 hydrogenolysis, 8, 319  
 reactions with boron-stabilized carbanions, 1, 498  
 reduction, 8, 114, 115

- aromatic methyl
    - aldol reaction, 2, 150
  - arylation
    - regiochemistry, 4, 465
  - asymmetric aldol reaction
    - boron reagents, 2, 264
  - Barbier-type reactions
    - organosamarium compounds, 1, 256
  - bicyclic
    - alkylation, 3, 11
    - enzymic reduction, 8, 197
    - synthesis *via* palladium catalysts, 4, 841
  - bicyclic  $\beta,\gamma$ -unsaturated
    - photoisomerizations, 5, 222
  - boron trifluoride complex
    - NMR, 1, 292
  - bridged bicyclic
    - enzymic reduction, specificity, 8, 200
  - bromination
    - bromine, 7, 120
  - chiral enolates
    - aldol stereoselection, 2, 224
  - chiral  $\beta$ -hydroxy
    - aldol reaction, stereoselectivity, 2, 224
  - cross-coupling reactions
    - organoytterbium compounds, 1, 279
  - cyclic
    - aldol reaction, 2, 147
    - $\alpha$ -alkylated, synthesis, 3, 26
    - axial selectivity of alkyl addition, 1, 78
    - dehydrogenation, 7, 132
    - dehydrogenation using palladium(II) chloride, 7, 140
    - homologation, 3, 781
    - nucleophilic addition reactions, 1, 67
    - reactions with diazoalkanes, 1, 847
    - reduction, 8, 5, 14
    - regiospecific alkylation, 3, 3
    - ring contraction, 7, 831
    - ring expansion, 7, 831
    - stereocontrol, cathodic reduction, 8, 133
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
  - cyclic 2-alkoxycarbonyl
    - synthesis, 2, 806
  - $\beta$ -cyclopropyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - reaction with cuprates, 4, 180
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 424
  - dehydrogenation, 7, 144
    - benzeneseleninyl chloride, 7, 135
    - copper(II) bromide, 7, 144
    - palladium catalysts, 7, 141
  - deprotonation
    - regioselectivity, 2, 183
  - dienolates
    - intramolecular  $\gamma$ -alkylation, 3, 25
  - dimethylthioacetal *S,S*-dioxides
    - ketone synthesis from, 3, 143
  - electron deficient
    - Diels-Alder reactions, 5, 432
    - ene reaction, 2, 538
  - electroreduction, 8, 132
    - stereocontrol, 8, 133
  - enantioselective reduction
    - Lewis acid coordination, 1, 317
  - enolate geometry
    - effect of base, 2, 192
  - enolates
    - addition reactions with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 99–105
    - bromination, 7, 120
    - crystal structures, 1, 26
    - deprotonation regioselectivity, 2, 101
  - enolizable
    - methylenation using Tebbe reagent, 5, 1123
    - reactions with organocerium compounds, 1, 234
    - reactions with organosamarium(III) reagents, 1, 253
  - enol silyl ethers of, 2, 599
  - fluoro
    - synthesis, epoxide ring opening, 3, 748
  - $\alpha$ -formyl  $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - synthesis, 2, 838
  - geminal dialkylation
    - titanium(IV) reagents, 1, 167
  - halogenation, 7, 120
  - Henry reaction, 2, 329
  - homologation, 3, 783
    - diazo compounds, 6, 129
    - to enones, 7, 821
  - hydrogenation
    - catalytic, 8, 141
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 152
  - hydrozirconation, 8, 683
  - intermolecular acylation, 2, 837
  - intermolecular additions
    - allylsilanes, 1, 610
  - intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 570
  - intramolecular acylation, 2, 843
  - intramolecular additions
    - allyltrimethylsilane, 1, 612
- Lewis acid complexes
  - rotational barriers, 1, 290
- macrocyclic
  - lithiated imines, 3, 37
- 5–7-membered cyclic
  - syn* selective aldol reaction, titanium enolates, 2, 306
- metal enolates
  - alkylation, 3, 3
- $\alpha$ -metallated
  - formation, 3, 3
- O*-metallated tautomers
  - formation, 3, 3
- 1-methoxy-substituted cyclic  $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - photoisomerizations, 5, 226
- methylenation, 1, 532
  - phenylthiomethylthium, 6, 139
  - Tebbe reaction, 1, 746; 5, 1123
- $\alpha$ -methyl  $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - synthesis, 3, 33
- mixed aldol reaction, 2, 142
- monocyclic  $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - photoisomerizations, 5, 222
- nonalkenic
  - electroreduction, 8, 131
- nonconjugated alkenic
  - electroreduction, 8, 134
- optical resolution, 1, 534
- photolysis, 7, 41
- polyunsaturated
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 253
- radical cyclizations, 4, 817

- reactions with allylic organocadmium compounds, 1, 226
- reactions with arynes, 4, 510
- reactions with boron-stabilized carbanions, 1, 498
- reactions with chloromethyleneiminium salts, 2, 785
- reactions with diazoalkanes, 1, 845
  - homologation, 3, 778
- reactions with dienes
  - transition metal catalysis, 4, 709–712
- reactions with dithioacetals, 1, 564
- reactions with organoaluminum reagents
  - discrimination between aldehydes and, 1, 83
- reactions with organocadmium compounds, 1, 225
- reactions with organocerium reagents, 1, 233
- reactions with organocopper compounds, 1, 116
- reactions with organometallic compounds
  - chemoselectivity, 1, 145
  - Lewis acid promotion, 1, 326
- reactions with samarium diiodide
  - pinacolic coupling reactions, 1, 271
- reactions with trialkylaluminum
  - synthesis of aluminum enolates, 2, 114
- reactions with type I crotylboron compounds, 2, 10–15
- reactions with zinc ester dieneolates, 2, 286
- reduction, 8, 923–951
  - Alpine borane, 7, 603
  - cathodic, 8, 131
  - chiral boron reagents, 8, 101
  - diimide, 8, 478
  - 2,5-dimethylborolane, 2, 258
  - dissolving metals, 8, 307–323
  - dissolving metals, stereoselectivity, 8, 116
  - ionic hydrogenation, 8, 487
  - samarium diiodide, 8, 115
  - selective, 8, 18
- reductive coupling
  - nitriles, 1, 273
- Reformatsky reaction, 2, 281
- saturated
  - cycloalkylation, 3, 18
- saturated heterocyclic
  - aldol reaction, 2, 149
- selenenylation, 7, 129, 131
  - kinetic product, 7, 130
- self-condensation, 2, 141
- spirocyclic  $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - photoisomerizations, 5, 222
- steroidal
  - synthesis, regiospecific alkylation, 3, 11
- steroids
  - dehydrogenation, 7, 132, 136
- $\alpha$ -substituted
  - reductive elimination, 8, 925
- $\beta$ -substituted  $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - reaction with cuprates, 4, 180
- sulfenylation, 7, 125
- sulfinylation, 7, 127
- synthesis
  - $\alpha$ -alkoxy carbanions, 3, 197
  - alkylboronic esters, 3, 797
  - alkynylborates, 3, 799
  - carbonylation, 3, 1023
  - coupling reactions with organometallics, 3, 463
  - cyanoboronates, 3, 798
  - $\alpha$ -heterosubstituted sulfides and selenides, 3, 141
  - intramolecular dehydrative acylations, 2, 711
  - intramolecular Friedel–Crafts reaction, 2, 710
  - organoboranes, 3, 780, 793
  - palladium mediated, 2, 749
  - syn* selective aldol reaction, zirconium enolates, 2, 302
  - via* acylation of boron-stabilized carbanions, 1, 497
  - via* alkenes, 7, 600
  - via* carboxylic acid derivatives, 1, 398
  - via*  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, mechanism, 1, 718
  - via* oxidation of secondary alcohols, 7, 318
  - via* oxidative cleavage of alkenes, 7, 541
  - via* Wacker oxidation of alkenes, 7, 450
  - Vilsmeier synthesis, 2, 748
- tandem vicinal difunctionalization, 4, 242–246
- tin enolates
  - synthesis, 2, 116
- $\beta$ -tosyloxy- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - cyclopropanation, 4, 976
- tricyclic
  - synthesis, regiospecific alkylation, 3, 11
- unconjugated unsaturated
  - hydrogenation, 8, 439
- unsaturated
  - reduction, diimide, 8, 476
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - addition reaction with Grignard reagents, 4, 83
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 684
  - 1,3-carbonyl group transposition, 6, 836
  - conjugate additions, 4, 208–212
  - conjugate reduction, 4, 239
  - dehydrogenation, 7, 142
  - deprotonation, 2, 105
  - dimethylhydrazones, deprotonation, 2, 506
  - dissolving metal reduction, 8, 481
  - electroreduction, 8, 134
  - ene reactions, 5, 5
  - enzymic reduction, 8, 191, 205
  - Henry reaction, regioselectivity, 2, 330
  - Henry reaction, stereoselectivity, 2, 330
  - hydrazones,  $\gamma$ -deprotonation, 2, 509
  - hydride additions, 2, 106
  - hydrobromination, 4, 282
  - hydroformylation, 4, 924
  - hydrogenation, 8, 533
  - hydrogenation, homogeneous catalysis, 8, 452
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 174
  - metal dienolates, alkylation, 3, 21
  - methylation, 3, 23
  - Michael acceptors, 4, 261
  - partial reduction, 8, 526
  - reaction with organocuprates, 1, 116
  - reaction with organolithium compounds, 4, 72
  - reaction with vinyl zirconium reagents, 1, 155
  - reduction, metal hydrides, 8, 15
  - $sp^2$  center, hydroxylation, 7, 179
  - synthesis, 3, 880, 894
  - synthesis *via* allylic anions, 2, 61
  - synthesis *via* cyclopropane ring opening, 4, 1020
  - synthesis *via* Knoevenagel reaction, 2, 359
  - synthesis *via* Mannich bases, 2, 897
  - synthesis *via* Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 870
  - synthesis *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 553, 573
- $\alpha,\beta;\beta',\gamma';\delta,\epsilon$ -unsaturated

- photoisomerizations, 5, 229
- $\beta,\gamma$ -unsaturated
  - allylic oxidation, 7, 819
  - formation of, Friedel–Crafts reaction, 2, 708
  - rearrangement, 5, 216
  - stereoselective synthesis, 6, 851
  - synthesis *via* acylation of  $\pi$ -allylnickel complexes, 1, 453
  - synthesis *via*  $\pi$ -allylnickel halides, 3, 424
- $\beta,\gamma;\beta',\gamma'$ -unsaturated
  - photoisomerizations, 5, 229
- $\gamma,\delta$ -unsaturated
  - synthesis *via* Claisen rearrangement, 5, 1004
- unsymmetrical
  - Michael addition, 4, 6
  - regioselective alkylation, 3, 2
  - synthesis, 3, 199
- unsymmetrical enamines
  - alkylation, 3, 30
- unsymmetrical enolates
  - regioselective alkylation, 3, 7
- 1,2-Ketones
  - transposition
    - Baeyer–Villiger reaction, 7, 684
- Ketones,  $\alpha$ -acetoxy
  - reduction, 8, 935
- Ketones, acyclic diaryl
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 678
- Ketones,  $\beta$ -acylamide
  - synthesis, 6, 271
- Ketones, 1-adamantyl ethyl
  - aldol reaction
    - stereoselectivity, 2, 193
- Ketones,  $\alpha$ -alkoxy
  - cyclic
    - nucleophilic addition reactions, 1, 52
    - reactions with organocuprates, 1, 108
- Ketones,  $\beta$ -alkoxy
  - reduction, 8, 9
  - synthesis
    - via* palladium(II) catalysis, 4, 553
- Ketones,  $\alpha$ -alkoxy acyclic
  - nucleophilic addition reactions
    - Grignard reagents, 1, 51
- Ketones, alkoxyethynyl vinyl
  - Michael addition, 4, 44
- Ketones, alkyl phenyl
  - Baeyer–Villiger reaction
    - regiochemistry, 7, 673
- Ketones, 2-(alkylsulfinyl)-1-alkenyl
  - reaction with amines, 6, 69
- Ketones,  $\alpha$ -alkylthio
  - reductive cleavage, 8, 993
- Ketones, 2-(alkylthio)-1-alkenyl
  - reaction with amines, 6, 69
- Ketones, alkylic
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
- Ketones,  $\alpha,\beta$ -alkynyl
  - allenolates
    - 1,4-addition, 2, 116
  - reduction
    - Alpine borane, 7, 603
- Ketones, alkynyl trifluoromethyl
  - conjugate additions
    - organocuprates, 4, 194
- Ketones, allenyl
  - synthesis, 3, 991
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
- Ketones,  $\alpha$ -allyloxy
  - Claisen rearrangement, 5, 847
  - enolates
    - Claisen rearrangements, 5, 1001
    - Wittig rearrangement, 3, 996
- Ketones, allyl vinyl
  - cyclization, 5, 755–761
  - Rupe rearrangement, 5, 768
  - synthesis
    - via* hydration of dienyne, 5, 752
- Ketones,  $\beta$ -amido
  - preparation
    - Friedel–Crafts acylations, 2, 709
- Ketones,  $\gamma$ -amido
  - synthesis
    - via* aziridines, 6, 96
- Ketones, amino
  - reduction, 8, 13
  - synthesis, 7, 506
- Ketones,  $\alpha$ -amino-
  - expansion, 1, 889
  - hydrosilylation, 8, 13
  - rearrangement, 3, 790
  - reduction
    - electrolysis, 8, 321
    - reductive cleavage, 8, 995
  - synthesis, 6, 786, 787
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 756
    - Wolff–Kishner reduction, 8, 927
- Ketones,  $\beta$ -amino
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 902
- Ketones, 2-amino-1-alkenyl
  - synthesis
    - via* substitution processes, 6, 69
- Ketones, anthracene-9,10-diyl-bis(styryl)
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 543
- Ketones, 9-anthryl styryl
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 543
- Ketones, aryl
  - oxidative rearrangement, 7, 829
  - reduction
    - hydride transfer, 8, 91
  - synthesis
    - via* rearrangement of arylalkenes, 7, 828
- Ketones,  $\alpha$ -aryl
  - preparation
    - via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 463–466
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 306
- Ketones, aryl alkyl
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 678
  - electroreduction, 8, 131
- Ketones, aryl methyl
  - synthesis
    - carbonylation, 3, 1024
- Ketones,  $\gamma$ -aryl- $\alpha$ -trifluoromethyl
  - cycloalkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 324
- Ketones,  $\beta$ -asymmetric amino
  - nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, 1, 60

- Ketones, aziridinyl  
 synthesis  
*via* 1,3-dipolar cycloaddition, 4, 1101
- Ketones, benzyl phenyl  
 synthesis  
*via* oxidative rearrangement, 7, 829
- Ketones, bicyclic  
 preparation  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 711
- Ketones, bicyclic halo  
 Favorskii rearrangement, 3, 851
- Ketones,  $\beta,\beta$ -bis(alkylthio)- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
 reduction, 8, 542  
 selective reduction, 8, 540
- Ketones, bis(phenylethynyl)  
 Michael/anti-Michael addition  
 with ethyl acetoacetate, 4, 46
- Ketones, bridged bicyclic  
 Baeyer–Villiger reaction, 7, 682
- Ketones, bridged polycyclic  
 Baeyer–Villiger reaction, 7, 682
- Ketones,  $\alpha$ -bromo  
 enolates  
 synthesis, 2, 109  
 reactions with aldehydes, 1, 202  
 synthesis, 7, 533
- Ketones,  $\alpha$ -bromoalkyl  
 [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 595
- Ketones,  $\alpha$ -bromobenzyl  
 [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 595
- Ketones,  $\alpha$ -bromo- $\beta$ -hydroxy  
 synthesis, 6, 26
- Ketones, 4-*t*-butylcyclohexylmethyl  
 exocyclic enolate  
 methylation, 3, 16
- Ketones, *t*-butyl ethyl  
 aldol reaction  
 stereoselectivity, 2, 193, 195  
 bromomagnesium enolate  
 reaction with benzaldehyde, 2, 234  
 magnesium bromide enolate  
 crystal structure, 1, 29
- Ketones, chloro  
 Reimer–Tiemann reaction  
 abnormal, 2, 773
- Ketones,  $\alpha$ -chloro  
 homologation, 3, 787  
 Reformatsky reaction, 2, 285  
 synthesis, 7, 527, 538  
*via* diazo ketones, 6, 207
- Ketones,  $\alpha$ -chlorodibenzyl  
 reaction with furan  
 [4 + 3] cycloaddition, 5, 594
- Ketones,  $\beta$ -chlorovinyl  
 reaction with thioamides, 6, 508
- Ketones, 2-cyano  
 cyclic  
 synthesis, 6, 240
- Ketones, cyclobutyl phenyl  
 reduction  
 silanes, 8, 318
- Ketones, cyclopentenyl methyl  
 regioselective aldol cyclization, 2, 159
- Ketones, cyclopropyl  
 reduction, 8, 21  
 dissolving metals, 8, 114  
 ring opening  
 cyclopentene annulation, 5, 925
- Ketones, cyclopropyl methyl  
 preparation  
 acylation of homoallylic silanes, 2, 719  
 reduction  
 dissolving metals, 8, 309
- Ketones, cyclopropyl phenyl  
 reduction  
 dissolving metals, 8, 309  
 hydrogen transfer, 8, 320  
 silanes, 8, 318
- Ketones, dialkenyl  
 selenocyclization, 4, 390
- Ketones, dialkyl  
 electroreduction, 8, 132
- Ketones, diallyl  
 synthesis  
 carbonylation, 3, 1023
- Ketones, diaryl  
 electroreduction, 8, 131
- Ketones, diazo  
 alkylation, 3, 794  
 bromination, 6, 211  
 C–H insertion reactions, 3, 1054  
 copper-catalyzed, 3, 1051  
 $\alpha$ -chlorination, 6, 207  
 fluorination, 6, 219
- Ketones,  $\alpha$ -diazo  
 acyclic  
 synthesis, 6, 122  
 boron enolates, 2, 111  
 cyclic  
 synthesis, 6, 123  
 Mannich reactions  
 with preformed iminium salts, 2, 903  
 synthesis, 6, 122
- Ketones, dibenzyl  
 $\alpha,\alpha'$ -keto dianion  
 crystal structure, 1, 29  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 785
- Ketones,  $\alpha,\alpha'$ -dibromo  
 [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Ketones,  $\alpha,\alpha'$ -dibromomethyl alkyl  
 [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 605
- Ketones, di-*t*-butyl  
 reaction with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 1, 674
- Ketones,  $\beta,\beta$ -dichlorovinyl  
 aminolysis, 6, 521
- Ketones, dicyclopropyl  
 reactions with organocuprates in presence of crown  
 ethers  
 anti-Cram selectivities, 1, 115
- Ketones,  $\alpha,\alpha$ -dihalo  
 reduction, 8, 20  
 metal salts, 8, 987
- Ketones,  $\alpha,\alpha'$ -dihalo  
 [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 594, 603
- Ketones, diisobutyl  
 aldol reaction, 2, 144  
 reaction with 2-pentenylzinc bromide, 1, 219
- Ketones, diisopropyl  
 aldol reaction, 2, 144
- Ketones, dimesityl  
 reduction  
 alane, 8, 3



- Ketones, divinyl  
synthesis, 1, 430; 3, 844
- Ketones,  $\alpha,\alpha'$ -divinyl  
cyclization, 5, 755–761  
  *in situ* generation, 5, 766–770, 775–778  
photocyclization, 5, 760  
ring closure  
  2-cyclopentenone synthesis, 5, 752  
silicon-directed cyclization, 5, 761–766  
solvolysis  
  cyclization, 5, 770–775
- Ketones,  $\alpha,\beta$ -epoxy  
reduction, 8, 11, 21, 992  
ring opening  
  to 1,3-diones, 3, 771  
synthesis  
  tin enolates, 2, 424  
  via  $\alpha$ -bromo- $\beta$ -hydroxy ketones, 6, 26  
Wharton reaction, 8, 927
- Ketones,  $\gamma,\delta$ -epoxy  
reduction, 8, 11
- Ketones, *cis*-epoxy  
preparation, 2, 424
- Ketones, 2-ethenyl  
synthesis  
  vinylmagnesium halide alkylation, 3, 242
- Ketones,  $\alpha$ -ethoxy  
synthesis  
  via 1,2-diketones, 1, 217
- Ketones, ethyl  
aldol reactions  
  external chiral reagents, 2, 262  
enolization, 2, 244  
from carbohydrates  
  aldol reaction, stereoselection, 2, 226  
  stereoselective aldol reaction  
  titanium enolate, chiral auxiliary, 2, 307
- Ketones, ethyl cyclohexyl  
lithium enolates  
  aldol reaction, facial selectivity, 2, 221
- Ketones, ethyl mesityl  
aldol reaction  
  stereoselectivity, 2, 193
- Ketones, ethyl trityl  
aldol reactions  
  aluminum-mediated, 2, 269
- Ketones, ethynyl methyl  
Robinson annulation, 4, 43
- Ketones, ethynyl phenyl  
Michael addition, 4, 41
- Ketones,  $\alpha$ -fluoro  
synthesis, 7, 538
- Ketones,  $\alpha$ -formyl  
dehydrogenation, 7, 136
- Ketones, fused ring bicyclic  
Baeyer–Villiger reaction, 7, 680
- Ketones, fused ring polycyclic  
Baeyer–Villiger reaction, 7, 680
- Ketones,  $\alpha$ -halo  
acyclic  
  Favorskii rearrangement, 3, 842  
  alkene synthesis from, 3, 871  
  [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 595  
  homologation, 3, 783  
  reaction with diiodomethane  
  organosamarium compounds, 1, 261  
  reaction with vinyl and aryl Grignard reagents, 3, 242  
  rearrangements, 3, 788, 828, 839  
  reduction, 8, 19  
    Alpine borane, 7, 603  
    stereoselectivity, 8, 3  
  reductive cleavage  
    metals, 8, 986  
  reductive elimination, 8, 925  
  reductive silylation, 2, 600
- Ketones, 2-haloalkyl aryl  
ketals  
  rearrangement, 3, 789
- Ketones, 2-halocycloalkyl  
rearrangements, 3, 845
- Ketones, 2,4,6-heptatrienyl 4-methoxyphenyl  
synthesis  
  via monoacylation, iron(III) catalyzed, 1, 416
- Ketones, heteroaryl  
synthesis  
  via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 468
- Ketones,  $\alpha$ -hydroperoxy  
synthesis, 7, 156, 159
- Ketones, hydroxy  
 $\alpha,\beta$ -unsaturated  
  Diels–Alder reactions, 5, 359
- Ketones,  $\alpha$ -hydroxy  
Diels–Alder reactions  
  intramolecular asymmetric, 5, 543  
(*Z*)-enolates, 2, 102  
hydrazones  
  asymmetric synthesis, 2, 506  
  rearrangements, 3, 791  
reduction  
  diastereoselectivity, 8, 7  
synthesis  
  carbonylation of lithium amides, 3, 1017  
  via benzoin condensation, 1, 542  
  via diaryl ketone dianions, 1, 280  
  via  $\alpha$ -keto acetals, 1, 63
- Ketones,  $\beta$ -hydroxy  
aldol reaction  
  cerium enolates, 2, 311  
  reaction with allenylboronic acid, 2, 97  
reduction, 8, 8  
synthesis  
  via cerium reagents, 1, 244  
  via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1078  
  via  $\alpha,\beta$ -epoxy ketones, 3, 264
- Ketones,  $\gamma$ -hydroxy  
reduction, 8, 10  
synthesis  
  via acylation of boron-stabilized carbanions, 1, 497
- Ketones, hydroxymethyl  
synthesis, 2, 838
- Ketones,  $\alpha$ -hydroxy(trifluoromethyl)-  
synthesis, 1, 543
- Ketones,  $\alpha$ -iodo  
synthesis, 7, 530
- Ketones,  $\omega$ -iodoalkyl  
reaction with samarium diiodide  
  synthesis of cyclopentanols, 1, 261  
zinc compounds from  
  coupling reactions with alkenyl halides, 3, 443
- Ketones,  $\alpha$ -mercurio  
aldol reaction  
  *syn.anti* selectivity, 2, 313

- synthesis, 2, 128
- Ketones, mesityl
  - acetone self-condensation, 2, 141
- Ketones, mesityl phenyl
  - reduction kinetics, 8, 2
- Ketones, methyl
  - aldol reactions, 2, 264
  - photostimulated ring closure, 4, 476
  - self-condensation, 2, 244
  - synthesis
    - via palladium(II) catalysis, 4, 552
- Ketones, methyl cyclohexyl
  - enolates, 2, 264
- Ketones,  $\alpha$ -methylene
  - synthesis
    - formylation, 2, 838
    - from Mannich bases, 2, 897
    - via  $\beta$ -keto sulfides, 6, 141
- Ketones, methyl neopentyl
  - enolates, 2, 264
- Ketones,  $\alpha$ -methyl- $\beta$ , $\gamma$ -unsaturated
  - reduction, 8, 10
- Ketones, methyl vinyl
  - aldol reaction, 2, 152
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - palladium catalyzed, 5, 281
    - with 1-methyl-1-(trimethylsilyl)allene, 5, 277
  - Diels-Alder reactions
    - comparison of promoters, 5, 345
    - water promoted, 5, 344
  - ene reactions
    - intermolecular, 5, 3
    - Lewis acid catalysis, 5, 5
  - reduction
    - transfer hydrogenation, 8, 552
  - Robinson annulation
    - phenol synthesis, 4, 8
- Ketones, monocyclic
  - Baeyer-Villiger reaction, 7, 678
- Ketones, monocyclic halo
  - Favorskii rearrangements, 3, 848
- Ketones, naphthyl
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 508
- Ketones,  $\alpha$ -nitrate
  - reduction, 7, 154
- Ketones,  $\alpha$ -nitro
  - cyclic
    - synthesis, 6, 105
    - preparation, 2, 323
- Ketones,  $\alpha$ -oxy
  - hydrosilylation, 8, 8
- Ketones, phenyl
  - synthesis
    - via acylation of boron-stabilized carbanions, 1, 497
- Ketones, phenylthienyl
  - synthesis, 3, 515
- Ketones,  $\alpha$ -phenylthio
  - reduction, 8, 15
  - synthesis
    - via acylation of boron-stabilized carbanions, 1, 497
- Ketones, polycyclic
  - preparation
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 711
- Ketones, polycyclic halo
  - Favorskii rearrangement, 3, 854
- Ketones, polyhalo
  - Favorskii rearrangement, 3, 843
- Ketones,  $\alpha$ -seleno
  - metallation, 1, 642
- Ketones,  $\alpha$ -silyl
  - rearrangement
    - enol ether preparation, 2, 601
- Ketones,  $\beta$ -silyl
  - synthesis, 1, 436
- Ketones,  $\beta$ -silyl divinyl
  - cyclization, 5, 762
- Ketones,  $\beta$ -silyloxy
  - intramolecular hydrosilylation, 7, 645
- Ketones, silyl vinyl
  - synthesis, 2, 76
    - alkoxyallene, 2, 88
- Ketones, spirocyclic
  - Baeyer-Villiger reaction, 7, 678
- Ketones, 2-substituted
  - N*-(9-phenylfluorene-9-yl)amino
    - deprotonation, alkylation, 3, 44
- Ketones,  $\alpha$ -substituted  $\beta$ -hydroxy
  - reduction, 8, 9
- Ketones,  $\alpha$ -sulfinyl
  - enolates
    - aldol reaction, stereoselectivity, 2, 229
- Ketones, tetrabromo
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Ketones, tetrahydrofurfuryl
  - reactions with Grignard reagents, 3, 996
- Ketones, tetramethyldibromo
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with  $\alpha$ -methylstyrene, 5, 283
- Ketones, tetrasubstituted dibromo
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Ketones,  $\alpha$ -tosyl
  - reduction, 8, 926
- Ketones,  $\alpha$ -(trialkylsilyl)vinyl
  - reaction with enolates, 4, 100
- Ketones,  $\alpha$ -triazolyl
  - reduction, 8, 13
- Ketones, tribromo
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Ketones, trichlorostannyl
  - enone synthesis, 2, 443
- Ketones, 1,1,1-trifluoromethyl
  - ene reaction, 2, 538, 539
- Ketones,  $\alpha$ -trimethylsilyloxy
  - aldol reaction
    - stereoselectivity, maximization, 2, 193
- Ketones,  $\beta$ -trimethylsilyloxy
  - preparation
    - from silicon compounds, 2, 269
- Ketones, vinyl
  - arylation
    - organothallium compounds, 4, 841
- Ketones,  $\beta$ -(2-vinylcyclopropyl)
  - $\alpha$ , $\beta$ -unsaturated
    - Cope rearrangement, 5, 979-984
- Ketones,  $\alpha$ -vinyl  $\beta$ -hydroxy
  - reduction, 8, 10
- Ketonitriles
  - Reformatsky reaction
    - regioselectivity, 2, 284
- Ketosteroids
  - ecdysone side

- synthesis, 7, 243
- Ketoximes**
  - Beckmann rearrangement, 6, 763; 7, 691
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 187
  - reactions with organometallic compounds, 1, 387
  - synthesis
    - via* nitroiminium chlorides, 1, 121
  - unsymmetrical
    - deprotonation, 3, 35
- $\alpha$ -Ketoximes
  - oxidation
    - synthesis of  $\alpha$ -diazo ketones, 3, 890
- Ketoximes,  $\alpha$ -hydroxy-
  - photoreaction, 6, 765
- Ketoximes, *O*-substituted
  - Beckmann rearrangement, 7, 693
- Ketoximes, *O*-tosyl-
  - Beckmann rearrangement, 7, 693
- Ketoximes, *O*-unsubstituted
  - Beckmann rearrangement, 7, 691
- Ketyls**
  - Barbier-type coupling reactions
    - samarium diiodide, 1, 263
  - radical cyclizations, 4, 809
  - reactions with alkenes
    - organosamarium reagents, 1, 268
  - reactions with alkynes
    - organosamarium compounds, 1, 268
- Keyhole limpet hemocyanin**
  - monoclonal antibodies
    - Claisen rearrangement, 5, 855
- Kharasch method**
  - radical addition reactions, 4, 751–758, 770
- Kharasch–Sosnovsky reaction**
  - allylic oxidation, 7, 84, 95
- Khellin**
  - oxidation, 7, 462
  - synthesis, 5, 1096, 1098
    - Sommelet–Hauser rearrangement, 3, 969
- Khellinone**
  - synthesis
    - via* cyclobutenone ring opening, 5, 689
- Khusimone**
  - synthesis
    - via* magnesium-ene reaction, 5, 45
- Kiliani–Fischer synthesis**
  - sugars, 1, 460
- Kishner–Leonard eliminations**
  - reduction of hydrazones, 8, 341
- Kjellmanianone**
  - synthesis, 7, 175, 176
- Knoevenagel reaction, 2, 341–388, 401**
  - active methylene compound
    - variation, 2, 354
  - analytical applications, 2, 354
  - competitive reactions, 2, 352
  - conditions, 2, 343
  - Doebner modification, 2, 356
  - kinetics, 2, 347
  - limitation, 2, 354
  - mechanism, 2, 347
  - products
    - acidity, 2, 346
    - Lewis acidity, 2, 346
    - physical properties, 2, 345
    - spectroscopy, 2, 345
  - pyridine derivatives
    - synthesis, 2, 378
  - scope, 2, 354
  - sequential reactions, 2, 369
  - solvents, 2, 345
  - stereochemistry, 2, 350
  - steric effects, 2, 369
  - synthetic alternatives, 2, 388
  - synthetic applications, 2, 375
- Knorr pyrrole synthesis**
  - Knoevenagel reaction, 2, 376
- Köbrich reagents**
  - carbenoids
    - epoxidation, 1, 830
- Koch–Haaf reaction, 7, 8**
  - Ritter-type reaction
    - carboxylic acid synthesis, 6, 291
- Koch reaction**
  - carboxylic acid synthesis, 3, 1017
- Koenigs–Knorr method**
  - glycoside synthesis, 6, 34, 37
    - catalysts, 6, 39
    - solvents, 6, 40
- Kolbe electrolysis**
  - anode material, 3, 635
  - cathode material, 3, 636
  - critical potential, 3, 634
  - current densities, 3, 634
  - distribution of active species
    - electrochemical oxidation, 7, 791
  - ionic additives, 3, 634
  - mechanism, 3, 636
  - pH, 3, 634
  - reaction conditions, 3, 634
  - solvents, 3, 635
- Kolbe radicals**
  - addition to double bonds, 3, 646
- Kolbe reactions, 3, 633–658**
  - radical addition reactions, 4, 759
  - radical cyclizations, 4, 805
  - reaction conditions, dimerization, 7, 806
- Kornblum oxidation**
  - activated halides, 7, 653
  - limitations, 7, 654
- Kostanecki reaction**
  - intramolecular acyl transfer, 2, 845
- Kreysiginone**
  - synthesis
    - use of vanadium oxytrifluoride, 3, 681
- Krief–Reich synthesis**
  - allylsilanes, 2, 586
- Kröhnke oxidation**
  - activated halides
    - carbonyl compounds, 7, 657
- Kushimone**
  - synthesis
    - via* conjugate addition, 4, 218

# L

- L-selectride — *see* Lithium tri-*s*-butylborohydride
- Lambda-7,14-dien-13-ol  
 synthesis, 3, 168
- Lactaldehyde, 3-nitro-  
 cyclization of glyoxal with nitromethane, 2, 327
- Lactam acetals  
 synthesis, 6, 566
- $\beta$ -Lactam antibiotics  
 synthesis, 6, 388  
 Mannich reaction, 2, 915  
 Reformatsky reaction, 2, 296  
 use of ester protecting groups, 6, 670
- Lactamidines  
 amination ester synthesis, 6, 575  
 reaction with isocyanates, 6, 579
- Lactams  
 $\omega$ -allyl  
 synthesis, 2, 89  
 bicyclic  
 alkylation, 3, 42  
 enolates  
 stereoselectivity, 2, 211  
 $\alpha$ -hydroxylation, 7, 183  
 microbial hydroxylation, 7, 60  
 reduction, 8, 248  
 metal hydrides, 8, 273  
 selenenylation, 7, 129  
 steroids  
 dehydrogenation, 7, 132  
 sulfonylation, 7, 125  
 synthesis, 6, 407  
 carbonylation, 3, 1035  
*via* Ritter reaction, 4, 293  
*via* unsaturated amides, 7, 524  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786  
 vinylogous  
 synthesis, Knoevenagel reaction, 2, 368
- $\beta$ -Lactams  
 aldol reactions  
*syn* stereoselectivity, 2, 304  
 synthesis of thienamycin, 2, 212
- $\beta$ -allylated  
 synthesis *via* radical addition reactions, 4, 745
- bicyclic  
 synthesis *via* cyclization of allenic amines, 4, 410
- enantiopure  
 synthesis *via* chiral ketenes or imines, 5, 96
- homochiral  
 synthesis, 2, 256  
 synthesis *via* conjugate addition, 4, 231
- in enolate–imine condensations  
 mechanism, 2, 917
- stereoselective synthesis, 7, 517
- sulfonylated  
 synthesis, *via* Pummerer rearrangement, 7, 202
- synthesis, 3, 902; 5, 1107; 6, 389, 405, 759, 783; 7, 729  
 C—H insertion reactions, 3, 1056  
 Mannich reaction, 2, 917  
 Ugi reaction, 2, 1101  
 use of silyl enol ethers, 2, 636  
*via* cyclization of  $\beta,\gamma$ -unsaturated amides, 4, 398  
*via* 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1076  
*via* intramolecular photocycloaddition, 5, 181  
*via* ketenes and carbonyls, 5, 90  
*via* ketocarbenoids, 4, 1057  
*via* palladium(II) catalysis, 4, 563  
*via* radical cyclization, 4, 795  
*via* tandem vicinal difunctionalization, 4, 243
- 4-unsubstituted  
 synthesis, 2, 941
- $\gamma$ -Lactams  
 synthesis  
 C—H insertion reactions, 3, 1057  
 Knoevenagel reaction, 2, 367
- $\epsilon$ -Lactams  
 Beckmann rearrangement, 7, 691
- $\gamma$ -Lactams, *N,O*-acetal-  
 bicyclic  
 Diels–Alder reactions, 5, 372
- Lactams,  $\alpha$ -acetoxy-  
 reaction with tin(II) enol ethers, 2, 611
- Lactams, *N*-alkyl-  
 heterocyclic  
 metallation, 1, 478
- $\beta$ -Lactams, 3-alkylidene-  
 synthesis  
*via* cycloaddition with CSI, 5, 107
- $\beta$ -Lactams,  $\alpha$ -amido-  
 synthesis  
*via* Dane salts, 5, 95
- $\beta$ -Lactams, 3-amino-  
 synthesis  
*via* homochiral ketenes, 5, 98
- $\beta$ -Lactams, aza-  
 synthesis, 3, 902
- $\beta$ -Lactams, *N*-benzyl-  
 Wittig rearrangement, 3, 979
- Lactams, halo-  
 rearrangements, 3, 849
- Lactams, hydroxy-  
 synthesis  
*via* cyclic imide reduction, 8, 273
- Lactams, iodo-  
 synthesis  
*via* iodocyclization of allylic imidates, 4, 403
- $\delta$ -Lactams,  $\alpha$ -methylene-  
 synthesis  
 allyl organometallic compounds, 2, 980
- $\beta$ -Lactams,  $\alpha$ -phenylseleno-  
 metallation, 1, 642
- Lactams,  $\alpha$ -silyl-  
 Peterson alkenation, 1, 790
- $\beta$ -Lactams, *N*-tetrazol-5-yl-  
 synthesis  
 Mannich reaction, 2, 920
- Lactate dehydrogenase  
 substrate specificity  
 synthetic applicability, 2, 456
- Lactate dehydrogenases  
 reduction  
 keto acids, 8, 189
- Lactic acid, ethyl ester, acrylate  
 Diels–Alder reactions, 5, 365

- Lactic acid, ethyl ester, fumarate  
Diels–Alder reactions, 5, 365
- Lactic aldehyde, *N*-silylimine  
synthesis, 2, 937
- Lactim ethers  
alkylation, 6, 505  
reactions with amides, 6, 569
- $\gamma$ -Lactols  
synthesis  
via benzaldehyde, 1, 502
- Lactones  
alkynic ketone synthesis from, 1, 418
- $\gamma$ -amino-  
synthesis *via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1138
- aminolysis, 6, 389
- $\beta$ -amino- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
functionalized, synthesis, 6, 67
- arene alkylation  
Friedel–Crafts reaction, 3, 309
- $\alpha,\alpha$ -bissulfonylated  
enolate precursors, 2, 186
- bridged-ring  
synthesis *via* cyclofunctionalization, 4, 373
- bromination, 7, 121
- Darzens glycidic ester condensation, 2, 420
- dehydrative cyclization  
via Friedel–Crafts reaction, 2, 711
- enolates  
stereoselectivity, 2, 200
- five-membered ring  
synthesis, carbonylation of allylic alcohols, 3, 1032
- $\alpha$ -hydroxylation, 7, 179
- $\alpha$ -iodo- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
synthesis, 7, 536
- macrocyclic  
synthesis, 3, 431; 6, 438
- methylenation  
Tebbe reaction, 1, 744; 5, 1123
- of silyl ketene acetals, 2, 605
- reactions with organocerium reagents, 1, 239
- reduction, 8, 246  
metal hydrides, 8, 268
- selenenylation, 7, 129
- steroids  
dehydrogenation, 7, 132, 136
- sulfonylation, 7, 125
- synthesis, 6, 323–376; 7, 517  
carbonylation, 3, 1031  
epoxide ring opening, 3, 752  
Eschenmoser coupling reaction, 2, 890  
via amides, 7, 524  
via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 297  
via diols, 7, 312  
via ethers, 7, 236  
via monodecarboxylation of dicarboxylic acids, 7, 727  
via organosamarium compounds, 1, 259, 266  
via oxidative cleavage of alkenes, 7, 574  
via selenolactonization, 7, 523
- tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
- unsaturated  
enolate Claisen rearrangement, 6, 859  
synthesis, from alkynes, palladium(II) catalysis, 4, 567
- $\beta,\gamma$ -unsaturated  
synthesis *via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1138
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 786
- $\alpha$ -Lactones  
synthesis, 6, 342
- $\beta$ -Lactones  
azide synthesis, 6, 253  
Grignard reagent alkylation, 3, 245  
quinone synthesis  
Perkin reaction, 2, 399  
reaction with organocopper compounds, 3, 227  
 $\beta$ -substituted enolates  
alkylation, 3, 41  
synthesis, 6, 342  
via C—C connections, 6, 350  
via cyclization of  $\beta,\gamma$ -unsaturated acids, 4, 368  
via cycloacylation, 6, 346  
via cycloalkylation, 6, 345  
via ketenes and carbonyls, 5, 86
- $\gamma$ -Lactones  
bicyclic  
synthesis, 6, 356  
Jones reagent, 2, 57  
nitrile synthesis, 6, 236  
opening  
chlorination, 6, 206  
 $\beta$ - and  $\gamma$ -substituted  
alkylation, 3, 41  
synthesis, 6, 350  
carbonylation, 3, 1031  
stereoselectivity, 4, 381, 382  
via  $\sigma$ -alkyliron complexes, 4, 576  
via cyclization of cycloalkeneacetic acids, 4, 369  
via cyclization of  $\beta,\gamma$ -unsaturated acids, 4, 376  
via iodolactonization of benzoic acids, 4, 374  
via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1196, 1200  
via rearrangements, 6, 362  
unsaturated  
synthesis, 6, 352
- $\delta$ -Lactones  
chiral  
preparation, 2, 520  
enolates  
alkylation, 3, 41  
synthesis, 6, 365  
carbonylation of homoallylic alcohols, 3, 1033  
stereoselectivity, 4, 381, 382  
via cyclization of 4,5-hexadienoic acid, 4, 396  
via cyclofunctionalization, 4, 372  
via lactonization of 5,7-dienoic acids, 4, 378  
unsaturated  
synthesis, Knoevenagel reaction, 2, 381
- $\gamma$ -Lactones,  $\gamma$ -alkylidene-  
synthesis, 7, 524  
via cyclofunctionalization of alkynoic acids, 4, 393
- $\delta$ -Lactones,  $\delta$ -alkylidene-  
synthesis  
via cyclofunctionalization of alkynoic acids, 4, 393
- Lactones, allylic  
reaction with sodium malonate  
stereospecific reaction, 6, 848
- Lactones, 2-(arylsulfinyl)- $\alpha,\beta$ -unsaturated  
addition reaction with enolates, 4, 108
- $\delta$ -Lactones,  $\alpha$ -carboxy-  
synthesis  
Knoevenagel reaction, Meldrum's acid, 2, 356
- Lactones, epoxy-  
preparation

- Darzens glycidic ester condensation, 2, 421
- Lactones,  $\gamma$ -hydroxy-synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1138
- $\gamma$ -Lactones, 2-hydroxy-synthesis  
from protected cyanohydrins, 3, 198
- $\gamma$ -Lactones, 4-hydroxy-synthesis  
homoaldol reaction, 2, 445
- Lactones, imino-synthesis, 7, 524
- Lactones,  $\alpha$ -methylene-synthesis, 5, 942; 7, 129  
Knoevenagel reaction, Meldrum's acid, 2, 356  
Mannich reaction, 2, 904  
via  $\sigma$ -alkyliron complexes, 4, 576  
via allyl chromium reagent, 1, 189  
via dehydrogenation reactions, 7, 125  
via hydrocarboxylation, 4, 937, 941
- Lactones,  $\beta$ -methylene-synthesis  
via allenic sulfoxide, 6, 841
- $\gamma$ -Lactones,  $\alpha$ -methylene-synthesis, 6, 784
- $\delta$ -Lactones,  $\alpha$ -methylene-synthesis  
Mannich reaction, 2, 911
- Lactones,  $\alpha$ -silyl-Peterson alkenation, 1, 790
- $\gamma$ -Lactones,  $\beta$ -(*p*-tolylsulfinyl)-synthesis  
via 3-(*p*-tolylsulfinyl)propionic acid, 1, 513
- Lactones, unsaturated macrocyclic epoxidation, 7, 361
- Lactones, vinyl ring-opening and coupling reactions with Grignard reagents, 3, 476
- Lactonization  
enantioselective, 6, 337
- Ladenburg reduction  
pyridines, 8, 595
- 5 $\alpha$ -Lanosta-2,8-diene synthesis, 8, 935
- Lanostanol, 7,11-dioxo-acetate  
Wolff-Kishner reduction, 8, 330
- Lanostanol, 11-oxo-acetate  
oxidative rearrangement, 7, 832
- Lanost-8-en-3-one  
cyclopalladation-oxidation, 7, 630  
reduction, 8, 935
- Lanthanide, dichlorocyclopentadienyltris-(tetrahydrofuran)-enone reduction, 8, 16
- Lanthanide catalysts  
Diels-Alder reactions, 2, 667
- Lanthanide complexes  
Diels-Alder reaction catalysts  
diastereofacial selectivity, 2, 679  
 $\beta$ -diketonate, chiral  
Diels-Alder reactions, absolute stereochemistry, 2, 682
- Lanthanide compounds  
toxicity, 1, 252
- Lanthanide homoenolates  
reactions with carbonyl compounds, 2, 446
- Lanthanide metal enolates  
aldol reaction, 2, 301  
structure, 2, 301
- Lanthanide oxides  
dissociation energies, 1, 252
- Lanthanides  
hard acids, 1, 252  
hydrometallation, 8, 696  
ionic radii, 1, 252
- Lanthanide shift reagents  
carbonyl compound complexes  
NMR, 1, 294
- Lanthanide triflates  
amidine synthesis, 6, 546
- Lanthanide trihalides  
catalysts  
Friedel-Crafts reaction, 3, 295
- Lanthanoid chlorides  
selective aldehyde reduction, 8, 17
- Lanthanoid complexes  
hydrogenation  
alkenes, 8, 447
- Lanthanoid compounds  
reaction with epoxides  
regioselectivity, 6, 9
- Lanthanoid ions  
reduction  
enones, 8, 538
- Lanthanoids  
use in pinacol coupling reactions, 3, 567
- Lanthanoid trichlorides  
Friedel-Crafts catalysts, 3, 302  
benzylation of benzene, 3, 302
- Lanthanum nickel hydrides  
reduction  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 551
- Lantin  
synthesis  
Diels-Alder reaction, 2, 699
- Lasiodiplodin  
synthesis  
via Diels-Alder reactions, 5, 330
- Lasiodiplodin methyl ether  
synthesis  
via Wacker oxidation, 7, 454
- Lasubine II  
synthesis  
via nitron cyclization, 4, 1116
- Laudanosine  
oxidation, 3, 685  
oxidative coupling, 3, 670  
synthesis, 3, 80
- Laudanosoline  
methiodide  
oxidative coupling, 3, 666
- Laureacetal-C  
synthesis  
via intramolecular photocycloaddition, 5, 180
- Laurencin  
synthesis, 3, 126
- Laurenene  
synthesis, 3, 385  
via photocycloaddition, 5, 144, 662, 663  
via Wacker oxidation, 7, 455

- Laurenyne  
synthesis, 6, 752  
type III ene reaction, 2, 555  
via cyclization, 1, 591
- Lavandulal  
synthesis, 6, 455
- Lavandulol  
cyclization, 3, 345  
synthesis, 2, 578  
ene reaction, 2, 530
- Lavendamycin  
pharmacophores  
synthesis, 7, 347  
synthesis  
via Curtius reaction, 6, 814  
via Diels–Alder reaction, 5, 492
- Lawesson's reagent, 2, 867
- Eschenmoser coupling reaction, 2, 867  
thiocarboxylic ester synthesis, 6, 437
- Lead, allyl-  
reaction with aldimines, 2, 982
- Lead, aryl-  
vinyl substitutions  
palladium complexes, 4, 841
- Lead acetate  
Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 402
- Lead azide  
azidation, 7, 488
- Lead carboxylates  
synthesis, 7, 719
- Lead nitrate  
benzylic halide oxidation, 7, 666
- Lead phenyliododiacetate  
oxidative cleavage of alkenes  
with trimethylsilyl azide, 7, 588
- Lead salts  
decarboxylative halogenation, 7, 724  
oxidative rearrangements, 7, 816
- Lead tetraacetate  
adamantane functionalization, 7, 14  
alkane oxidation, 7, 13  
allylic oxidation, 7, 92  
decarboxylative halogenation, 7, 724  
glycol cleavage, 7, 708  
mechanism, 7, 709  
Hofmann rearrangement, 6, 796  
oxidative, 6, 802  
 $\alpha$ -hydroxylation  
ketones, 7, 152  
ketone  $\alpha$ -acetoxylation, 7, 145  
oxidation  
aromatic compounds, 7, 338  
organoboranes, 7, 602  
oxidative cleavage of alkenes  
with trimethylsilyl azide, 7, 588  
oxidative decarboxylation, 7, 722  
oxidative rearrangement, 7, 827  
quinones  
synthesis, 7, 352  
reductive decarboxylation, 7, 720  
silyloxycyclopropane  
oxidation, 2, 445
- Lead tetrabenzoate  
 $\alpha$ -hydroxylation  
ketones, 7, 167  
reaction with silyl dienol ethers, 7, 178
- Lead tetrakisfluoroacetate  
oxidation  
aromatic compounds, 7, 338
- Lead triacetate, alk-1-enyl-  
synthesis, 7, 620
- Lead triacetate, aryl-  
aromatic arylation reactions, 3, 505
- Lead trifluoroacetate  
alkane oxidation, 7, 13
- Lemieux–Johnson oxidation, 7, 711
- Lemieux–von Rudloff oxidation, 7, 710  
oxidative cleavage of alkenes  
with permanganate and periodate, 7, 586
- Lepidine  
radical addition reactions, 4, 768
- Lepidine, 2-chloro-  
hydrogenation, 8, 905
- Leucarin  
synthesis  
Reimer–Tiemann reaction, 2, 774
- Leucine  
*t*-butyl ester  
imine anion alkylation, 6, 726  
*t*-butyl ester, enamines  
alkylation, 3, 36  
synthesis  
via reductive amination, 8, 144
- Leucine, *N*-*t*-butyloxycarbonyl-  
synthesis, 6, 816
- L-Leucine, (*S*)-4-hydroxy-5-methyl-3-oxohexanoyl-  
esters  
synthesis, 6, 446
- Leuckart reaction  
reductive alkylation of amines  
ammonium formate, 8, 84
- Leukotriene A<sub>4</sub>  
synthesis, 3, 289  
synthesis of intermediate  
via organocopper reagents, 1, 131
- Leukotriene B<sub>4</sub>  
synthesis, 3, 489  
synthesis of analogs  
via carbocupration/1,2-addition, 1, 131
- Leukotriene B<sub>4</sub>, 14,15-dehydro-  
synthesis, 3, 289
- Leukotriene D, 5-deoxy-  
precursor synthesis  
via sulfoxide–sulfenate rearrangement, 5, 890
- Leukotrienes  
synthesis, 3, 289  
organocopper compounds, 3, 217  
via D-arabinose, 7, 242  
via sulfur ylide reagents, 1, 821
- Levogluosenone  
Diels–Alder reaction, 5, 350
- Levulinic acid  
ethyl ester  
reaction with enol silyl ether, 2, 616
- Levulinic acid, 3-arylidene-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 760
- Levulinic acid esters  
alcohol protection  
cleavage, 6, 658
- Lewis acids  
carbonyl compound complexes, 1, 283–321  
 $\sigma$ - versus  $\pi$ -( $\eta^2$ )-bonding, 1, 284

- conformation, 1, 285
- NMR, 1, 292
- theoretical studies, 1, 286
- X-ray crystallography, 1, 299
- carbonyl compound reduction
  - metal hydrides, 8, 314
- Friedel–Crafts reaction
  - catalysts, 3, 295
- hydroalumination
  - alkynes, 8, 750
- promoters
  - Diels–Alder reactions, 5, 339–341
- reactions
  - structural models, 1, 311
  - with organometallic compounds, 1, 325–353
- Ritter reaction
  - initiators, 6, 283
  - transition metals, 1, 307
- Lewis superacids
  - catalysts
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Libocedrol
  - synthesis
    - use of alkaline ferricyanide, 3, 686
- Lieben's rule
  - aldol reaction
    - aldehydes, 2, 139
- Lignan, aryltetralin-  
one-pot synthesis
  - ene reaction, 2, 533
- Lignans
  - synthesis
    - via conjugate addition, 4, 258
    - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
- Ligularone
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Lilac alcohol
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
- Limaspermine
  - synthesis
    - via cyclohexadienyl complexes, 4, 680
- Limonene
  - anodic oxidation, 7, 796
  - hydroboration
    - protonolysis, 8, 726
  - hydroformation
    - phosphite-modified rhodium catalysts, 3, 1022
  - hydroformylation, 4, 922
  - hydrogen transfer
    - carbonyl compound reduction, 8, 320
  - oxiranes
    - rearrangement, 3, 771
  - synthesis, 7, 429
    - from  $\alpha$ - and  $\beta$ -pinene, 3, 708
    - via stereospecific Ritter reaction, 6, 278
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Limonene, tetramethyl-  
epoxidation, 7, 362
- Linalool
  - cyclization, 3, 352
  - microbial hydroxylation, 7, 62
  - synthesis, 3, 170
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 555
- Linalool, dehydro-
  - ene reaction, 5, 15
- Linaloyl oxide
  - synthesis, 3, 126
- Lincomycins
  - chlorination
    - displacement of hydroxy group, 6, 205
- Lincosamine
  - synthesis
    - Diels–Alder reaction, 2, 694
- Linderalactone
  - Cope rearrangement, 5, 809
- Lipases
  - acylation, 6, 340
  - substrate specificity
    - synthetic applicability, 2, 456
- Lipoamide
  - immobilization, 8, 369
  - reduction
    - isoxazoles, 8, 645
- Lipoamide A<sub>2</sub>
  - iron complex
    - reduced form, 8, 649
- Lipoic acid
  - synthesis, 7, 90
- (+)- $\alpha$ -Lipoic acid
  - synthesis
    - via chiral acetals, 2, 651
- Lipopolysaccharides
  - synthesis, 6, 57
- Lipotoxins
  - synthesis
    - via metal carbene complexes, 1, 808
- Lipstatin
  - $\beta$ -lactone, 6, 342
- Lipstatin, tetrahydro-  
synthesis
  - chiral reaction, 2, 652
- Liquid crystal properties
  - S-aryl arenecarbothioates
    - 4,4'-disubstituted, 6, 441
- Lithiation
  - nitrogen compounds
    - addition reactions, 1, 461
- Lithiodithianes
  - acylation, 1, 568
- Lithium
  - amalgam
    - reduction, 8, 115
  - Birch reduction, 8, 492
  - alkyl halides, 8, 795
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 889
  - in alcohol
    - alkyl halide reduction, 8, 795
  - liquid ammonia
    - carbonyl compound reduction, 8, 308
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated ketone reduction, 8, 478
  - methylamine
    - amide reduction, 8, 294
    - carboxylic acid reduction, 8, 284
  - reduction
    - ammonia, 8, 113
    - carbonyl compounds, 8, 109
    - enones, 8, 524
    - epoxides, 8, 880
  - reductive cleavage



- $\alpha$ -alkylthio ketone, 8, 993
  - $\alpha$ -ketals, 8, 991
  - reductive dimerization
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 532
- Lithium, alkenyl-coupling reactions
  - with alkenyl halides, 3, 485
- Lithium,  $\alpha$ -alkoxy-carbanions
  - epoxidation, 1, 829
- Lithium, alkoxyallyl-alkoxyallylaluminum compounds from, 2, 10
- Lithium, alkyl-C—P bond cleavage, 8, 859
- enantioselective addition
  - aldehydes, 1, 72
  - enone additions, 4, 243
  - primary
    - coupling reactions with alkenyl halides, 3, 436
    - reactions with dienylcobalt complexes, 4, 691
    - reaction with cyclohexanone
      - stereoselectivity, 1, 79
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Lithium, allenyl-reaction with epoxides, 3, 264
- Lithium, allyl-configurational stability, 2, 21
- crystal structure, 1, 18
- reactions with glyceraldehyde acetonide, 2, 29
- reaction with dienes, 4, 868
- tetramethylethylenediamine complex
  - crystal structure, 1, 18
- Wurtz coupling, 3, 419
- Lithium, allylsulfonyl-reaction with epoxides, 6, 7
- Lithium, allylthiophenyl-reaction with epoxides, 6, 7
- Lithium, aryl-alkylation, 3, 247
- coupling reactions
  - with alkenyl halides, 3, 494
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 841
- Lithium, benzyl-crystal structure, 1, 11
- Lithium, benzylthiocarbamate-alkylation, 3, 95
- Lithium, benzylphenylthio-alkylation, 3, 95
- Lithium, benzylthiothiazolino-alkylation, 3, 95
- Lithium, bis(methylthio)allyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated aldehyde synthesis, 6, 138
- Lithium, bis(phenylthio)benzyl-synthesis, 3, 123
- Lithium, bis(phenylthio)methyl-synthesis, 3, 123
- Lithium, 1,1-bis(seleno)alkyl-reactions, 1, 694
- reactivity
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Lithium, *t*-butoxymethyl-synthesis, 3, 194
- Lithium, *n*-butyl-mixed aggregate complex with *t*-butoxide
  - crystal structure, 1, 10
  - nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, 1, 70
- Lithium, *t*-butyl-coupling
  - dihalides, 3, 419
- Lithium, 3-(*t*-butyldimethylsiloxy)allenyl-reactions, 2, 89
- Lithium, *t*-butylethynyl-crystal structure, 1, 20
- Lithium, *o*-(*t*-butylthio)phenyl-crystal structure, 1, 23
- Lithium, (2-carbamoylallyl)-Michael reactions, 4, 121
- Lithium, chloro(methyl)allyl-reaction with aldimines, 2, 982
- Lithium, crotyl-configurational stability, 2, 21
- crotyl organometallics from, 2, 5
- reaction with imines
  - regioselectivity, 2, 988
  - syn-anti* selectivity, 2, 989
  - reaction with iminium salts, 2, 1000
  - structure, 2, 977
- Lithium, 1-cyano-2,2-dimethylcyclopropyl-crystal structure, 1, 32
- Lithium, cyclohexadienyl-alkylation, 3, 255
- Lithium, cyclohexyl-crystal structure, 1, 9
- Lithium, cyclopentenyl-synthesis, 3, 247
- Lithium, (dialkoxyphosphoryl)trimethylsilylalkyl-alkylation, 3, 201
- Lithium, dibromomethyl-addition to esters, 1, 874
- Lithium, 1,1-dichloroallyl-synthesis
  - alkylation, 3, 202
- Lithium, diethoxymethyl-synthesis
  - by transmetalation, 3, 196
- Lithium, (diethoxyphosphoryl)dichloromethyl-alkylation, 3, 202
- Lithium, 1,1-difluoroallyl-synthesis
  - alkylation, 3, 202
- Lithium, 2,6-dimethoxyphenyl-crystal structure, 1, 23
- Lithium, *o*-(dimethylaminomethyl)phenyl-crystal structure, 1, 25
- Lithium, 2,6-dimethylaminophenyl-crystal structure, 1, 23, 24
- Lithium, 5,5-dimethyl-2-hexenyl-synthesis
  - via carbolithiation, 4, 868
- Lithium, dimethylphenylsilyl-deoxygenation
  - epoxides, 8, 886
- Lithium, (dimethylphosphoryl)methyl-alkylation, 3, 201
- Lithium, diphenylarsinomethyl-alkylation
  - with epoxides, 3, 203
- synthesis
  - by transmetalation, 3, 203
- Lithium, diphenylcyclopropylcarbiny-

- ring opening, 4, 872
- Lithium, (diphenylphosphinoyl)alkyl-alkylation
  - with epoxides, 3, 201
- Lithium, 1,1-(diseleno)alkyl-synthesis, 3, 87
- Lithium, 1,1-(diseleno)benzyl-synthesis, 3, 87
- Lithium, 1,1-(dithio)allyl-alkylation, 3, 131
  - synthesis, 3, 131
- Lithium, 1,1-(dithio)propargyl-alkylation, 3, 131
- Lithium, ethyl-
  - crystal structure, 1, 9
- Lithium, furyl-
  - nucleophilic addition reactions
    - factors affecting stereoselectivity, 1, 54
- Lithium, 2-furyl-
  - coupling reactions
    - with alkenyl bromides, 3, 497
- Lithium, glycosyl-
  - synthesis
    - by transmetallation, 3, 196
- Lithium, 5-hexen-1-yl-
  - cyclization, 4, 871
- Lithium, indenyl-
  - tetramethylethylenediamine complex
    - crystal structure, 1, 19
- Lithium, mesityl-
  - crystal structure, 1, 23
- Lithium, [methoxy(phenylthio)(trimethylsilyl)methyl]-
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 259
- Lithium, *o*-methoxyphenyl-
  - crystal structure, 1, 23
- Lithium, 1-methoxy-1-phenylselenomethyl-
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Lithium, methoxy(phenylthio)(trimethylsilyl)methyl-
  - Peterson alkenation, 1, 787
- Lithium,  $\alpha$ -methoxyvinyl-
  - acyl anion equivalent, 1, 544
  - alkylation
    - alkyl enol ethers preparation, 2, 596
- Lithium, methyl-
  - crystal structure, 1, 9
  - tetramethylethylenediamine complex
    - crystal structure, 1, 10
- Lithium, 3-methyl-3-methoxy-1-butynyl-
  - conjugate additions
    - nontransferable ligand, 4, 176
- Lithium, 1-methylseleno-2,2-dimethylpropyl-
  - reaction with heptanal
    - stereochemistry, 1, 677
- Lithium, methylselenomethyl-
  - alkylation, 3, 90
- Lithium, methylthiomethyl-
  - epoxidation
    - 2-cyclohexenone, 1, 826
- Lithium, 1-octen-2-yl-
  - synthesis, 6, 781
- Lithium, 1-pentynyl-
  - conjugate additions
    - nontransferable ligand, 4, 176
- Lithium, perfluoroalkyl-
  - reactions with imines
    - Lewis acid pretreatment, 1, 350
- Lithium, phenyl-
  - addition reactions
    - alkenes, palladium(II) catalysis, 4, 572
    - crystal structure, 1, 22
- Lithium, phenylethynyl-
  - crystal structure, 1, 20
- Lithium, 1-phenyl-2-methylseleno-2-oct-5-enyl-
  - cyclization, 1, 663
- Lithium, 1-phenylseleno-1-hexyl-
  - alkylation, 3, 90
- Lithium, phenylselenomethyl-
  - alkylation, 3, 90
  - synthesis, 1, 666
- Lithium, 2-phenylseleno-2-propyl-
  - stability, 1, 632
  - synthesis, 1, 634
- Lithium, 1-phenylseleno-1-thioalkyl-
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Lithium, 1-phenylselenovinyl-
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Lithium,  $\alpha$ -(phenylsulfonyl)allyl-
  - X-ray structure, 1, 528
- Lithium,  $\alpha$ -(phenylsulfonyl)benzyl-
  - X-ray structure, 1, 528
- Lithium, (phenylthio)methyl-
  - homologation
    - primary halides, 6, 139
  - ketones
    - methylenation, 6, 139
  - synthesis
    - via thioanisole, 1, 506
- Lithium, 1-phosphonato-1-phenylselenoalkyl-
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Lithium,  $\alpha$ -selenoalkyl-
  - acyl anion equivalents
    - synthesis, 3, 121
  - alkylation, 3, 88
  - allylation, 3, 91
  - nucleophilicity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
  - reactions, 1, 694; 3, 88
  - reactions with carbonyl compounds
    - reactivity, 1, 672
    - stereochemistry, 1, 677
  - synthesis, 1, 655; 3, 87
    - via selenium-lithium exchange, 1, 631
- Lithium,  $\alpha$ -selenoallenyl-
  - synthesis, 3, 87
- Lithium,  $\alpha$ -selenoallyl-
  - alkylation, 3, 95
  - ambident reactivity, 1, 678
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
  - synthesis, 3, 87
- Lithium,  $\alpha$ -selenobenzyl-
  - alkylation, 3, 94, 95
  - reactions with alkenes, 1, 664
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
  - synthesis, 3, 87
- Lithium, 1-selenocyclobutyl-
  - alkylation, 3, 90

- Lithium, 1-selenocyclopropyl-alkylation, 3, 90
- Lithium,  $\alpha$ -selenocyclopropyl-reactivity  
reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Lithium, selenomethyl-synthesis, 1, 631
- Lithium,  $\alpha$ -selenopropargyl-alkylation, 3, 104  
synthesis, 3, 87
- Lithium, 1-seleno-1-silylalkyl-reactivity  
reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Lithium,  $\alpha$ -selenovinyl-synthesis, 3, 87
- Lithium,  $\alpha$ -selenoxyalkyl-reactions, 1, 694
- Lithium, 2,3,5,6-tetrakis(dimethylaminomethyl)phenyl-crystal structure, 1, 25
- Lithium, (tetramethylcyclopropyl)methyl-crystal structure, 1, 9
- Lithium, 2-thienyl-coupling reactions  
with alkenyl bromides, 3, 497
- Lithium,  $\alpha$ -thioalkyl-acyl anion equivalents  
synthesis, 3, 121  
alkylation, 3, 88  
reactions, 3, 88  
synthesis, 3, 87
- Lithium,  $\alpha$ -thioallyl-alkylation, 3, 95  
reaction with allyl halides, 3, 99  
reaction with epoxides, 3, 100
- Lithium,  $\alpha$ -thiobenzyl-alkylation, 3, 94
- Lithium,  $\alpha$ -thiopropargyl-alkylation, 3, 104
- Lithium, trialkylsilyldichloromethyl-alkylation, 3, 200
- Lithium, trialkylstannyl-tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Lithium, trialkylstannylmethyl-reactions with carbonyl compounds  
methylenation, 1, 754
- Lithium, triarylstannylmethyl-reactions with carbonyl compounds  
methylenation, 1, 755
- Lithium, 3-triethylsilyloxy-pentadienyl-alkylation, 3, 196
- Lithium, trimethylsilyl-tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Lithium, trimethylsilylallyl-alkylation  
regioselectivity, 3, 200  
reaction with dichloroethylaluminum, 2, 10
- Lithium, trimethylsilyl(phenylthio)methyl-alkylation, 3, 137
- Lithium, triphenylmethyl-ketone deprotonation, 2, 183
- Lithium, tris(phenylthio)methyl-reactions with enones, 6, 140  
reaction with carvone, 6, 141  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 259
- Lithium, tri-*n*-stannyl-sequential Michael ring closure, 4, 262
- Lithium, tris(trimethylsilyl)methyl-tetrahydrofuran complex  
crystal structure, 1, 16
- Lithium, vinyl-alkylation, 3, 247  
intramolecular carbolithiation, 4, 872  
oxidation  
with silyl peroxides, 2, 603  
reaction with alkyl halides, 3, 247
- Lithium acetylide  
ethylenediamine complex  
reaction with epoxides, 6, 7
- Lithium alkenyltrialkylalanoate  
conjugate additions  
 $\alpha,\beta$ -enones, 4, 142
- Lithium alkoxytriaryloxyaluminates  
reactions with diaryl phosphorochloridates  
hydroxy group activation, 6, 18
- Lithium alkylcuprates  
reduction  
tosylates, 8, 813
- Lithium alkylcyano(2-thienyl)cuprate  
preparation, 3, 213
- Lithium alkynides  
alkylation  
alkyl halides, 3, 272  
reaction with methyl triflate, 3, 281
- Lithium alkynylboronates  
conjugate additions  
alkylideneacetoacetates, 4, 148
- Lithium alkynylcuprates  
reaction with haloallenes, 3, 274
- Lithium aluminum deuteride  
reduction  
epoxides, 8, 872
- Lithium aluminum hydride  
alcohol modifiers  
reduction, 8, 161  
alkyl halide reduction  
mechanism, 8, 802  
chiral alkoxy derivatives  
synthesis, 8, 159  
chirally modified  
reduction, 8, 160  
copper chloride  
desulfurization, 8, 840  
C—P bond cleavage, 8, 863  
cyclic ketone reduction  
stereochemistry, 8, 5  
demercurations, 8, 851  
derivatives  
benzylic halide reduction, 8, 967  
hydroalumination, 8, 736  
metal salt systems  
alkyl halide reduction, 8, 803  
reaction with ethylene, 8, 735  
reduction  
acetals, 8, 213  
acyl halides, 8, 241, 263  
aliphatic nitro compounds, 8, 374  
alkyl halides, 8, 802  
amides, 8, 269  
benzylic halides, 8, 965  
carbonyl compounds, 8, 2, 5, 18, 313  
carboxylic acids, 8, 237

- epoxides, **8**, 872
- esters, **8**, 245, 267
- hydrazones, **8**, 345
- imines, **8**, 26, 36
- lactones, **8**, 247, 268
- nitriles, **8**, 274
- phosphonium salts, **8**, 860
- pyridines, **8**, 579, 583
- tosylates, **8**, 812
- unsaturated carbonyl compounds, **8**, 536, 542, 545
- unsaturated hydrocarbons, **8**, 483
- vicinal dibromides, **8**, 797
- reduction kinetics, **8**, 2
- selective ketone reduction, **8**, 18
- transition metal halides
  - unsaturated hydrocarbon reduction, **8**, 485
- Lithium aluminum hydride, bipyridylnickel-desulfurizations, **8**, 840
- Lithium aluminum hydride, dicyclopentadienylnickel-desulfurizations, **8**, 840
- Lithium amides
  - chiral catalysts
    - nucleophilic addition reactions, **1**, 72
  - reaction with carbon monoxide
    - mechanism, **3**, 1017
- Lithium benzyl oxide
  - acyloxazolidinones
    - cleavage, **2**, 438
- Lithium bis(benzyltrimethyl)silylamide
  - aldol reaction
    - stereoselectivity, **2**, 59
- Lithium bis(phenyldimethylsilyl)cuprate
  - introduction of hydroxy groups, **7**, 646
- Lithium bis(trimethylsilyl)amide
  - Darzens glycidic ester condensation, **2**, 427
- Lithium borohydride
  - ethyl acetate system
    - hydroboration, **8**, 709
  - reduction, **8**, 880
    - 1,3-diketones, **8**, 13
    - epoxides, **8**, 875
    - esters, **8**, 244
    - Lewis acids, esters, **8**, 244
    - unsaturated carbonyl compounds, **8**, 536
- Lithium bromide
  - acetone complex
    - crystal structure, **1**, 299
  - reaction with ethers, **6**, 210
- Lithium bronze
  - reduction
    - enones, **8**, 526
- Lithium *t*-butoxyaluminum hydride
  - reduction kinetics, **8**, 2
- Lithium *n*-butylborohydride
  - synthesis, **8**, 538
- Lithium *n*-butyl-diisobutylaluminum hydride
  - reduction
    - amides, **8**, 272
    - unsaturated carbonyl compounds, **8**, 544
- Lithium *t*-butyl-*t*-octylamide
  - enolate formation
    - hindered base, **2**, 182
- Lithium cations
  - acrolein complexes
    - structure, **1**, 289
- Lithium chlorate
  - biomimetic reduction
    - allylic compounds, **8**, 977
- Lithium chloride
  - reaction with esters, **6**, 206
- Lithium cobalt phthalocyanine
  - TcBoc removal, **6**, 638
- Lithium compounds
  - aldol reactions
    - comparison with boron compounds, **2**, 239
  - amination
    - alkyl or aryl, **6**, 118
    - use in intermolecular pinacol coupling reactions
      - aliphatic carbonyl compounds, **3**, 570
- Lithium dialkenylcuprates
  - acylation of, **1**, 428
- Lithium dialkylamides
  - ester enolization
    - Claisen rearrangement, **5**, 828
    - imine anion synthesis, **6**, 719
- Lithium dialkylcuprates
  - acylation of, **1**, 428
  - conjugate additions
    - enolate synthesis, **3**, 8
- Lithium dialkylcyanocuprates
  - structure, **3**, 213
- Lithium diallenylcuprates
  - alkylation, **3**, 256
- Lithium diallylcuprates
  - reactions with carbonyl compounds
    - formation of 1,2-adducts, **1**, 113
- Lithium di-*t*-butoxyaluminum hydride
  - reduction
    - pyridines, **8**, 580
- Lithium 9,9-di-*n*-butyl-9-borabicyclo[3.3.1]nonanate
  - reduction
    - epoxides, **8**, 876
- Lithium dibutylcuprate
  - reactions with ketones, **1**, 116
- Lithium diethoxyaluminum hydride
  - reduction
    - amides, **8**, 271
- Lithium diisopropylamide
  - aldehyde reduction, **8**, 88
  - Claisen condensation, **2**, 182
  - deprotonation of *N*-allylamide
    - $\gamma$ -selectivity, **2**, 61
- Lithium dimesitylborohydride
  - reduction
    - cyclohexanones, **8**, 14
- Lithium dimethylcuprate
  - mixture with water
    - structure, **3**, 212
  - reactions with aldehydes, **1**, 108
  - reactions with  $\alpha,\beta$ -dialkoxy aldehydes, **1**, 109
  - reactions with dienyliron complexes, **4**, 673
  - reactions with epoxides
    - regioselectivity, **6**, 5
  - reactions with ketones, **1**, 116
  - stability, **3**, 211
  - synthesis, **3**, 208
  - tetrahydrofuran solution
    - structure, **3**, 211
- Lithium dimethylcyanocuprate
  - reaction with epoxides
    - regioselectivity, **6**, 5
- Lithium diorganocopper compounds

- coupling, 3, 419
- Lithium diphenylcuprate
  - reaction with alkyl bromide, 3, 248
  - reaction with allylic acetate, 3, 257
- Lithium diphenylmethane
  - lithium (12-crown-4) complex
    - crystal structure, 1, 11
- Lithium diphenylphosphide
  - reduction
    - epoxides, 8, 885
- Lithium diphenylthiophosphides
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - regioselectivity, 4, 642
    - stereochemistry, 4, 625
- Lithium divinylcuprates
  - coupling reactions
    - with enol triflates, 3, 487
    - vinyl halide coupling, 3, 482
- Lithium ene reactions
  - intramolecular, 5, 37–46
- Lithium enolates
  - aldol reactions
    - diastereofacial selectivity, 2, 217
  - alkylation, 3, 2
  - Claisen rearrangement, 5, 847
  - $\alpha$ -methyl substituents
    - axial alkylation, 3, 14
  - synthesis, 2, 100
  - thiol carboxylic esters
    - acylation, 6, 446
- Lithium halides
  - catalysts
    - epoxide rearrangement, 3, 760, 763
- Lithium halocarbenoids
  - alkylation, 3, 202
- Lithium halocarbenoids, cyclopropylidene-
  - synthesis by halogen–lithium exchange
    - alkylation, 3, 202
- Lithium–halogen exchange
  - dihalocyclopropanes, 4, 1007–1009
- Lithium hexamethyldisilazane
  - aldol reaction
    - stereoselectivity, 2, 192
  - enolate formation, 2, 182
- Lithium hexamethyldisilazide
  - crystal structure, 1, 6
- Lithium hexamethyldisilylamide
  - ketone enolates
    - synthesis, 3, 3
- Lithium hydride
  - reaction with ethylene, 8, 734
  - reduction
    - acyl halides, 8, 262
    - carbonyl compounds, 8, 22
- Lithium iodide
  - $\beta$ -alkoxy ketone reduction, 8, 9
  - catalyst
    - aldol reaction, 2, 146
  - iodination
    - esters, 6, 215
- Lithium iodophenylcuprate
  - coupling with allylic alcohols, 3, 259
- Lithium isohexylcyanocuprate
  - reaction with epoxides, 6, 9
- Lithium isopropoxide
  - hydride donor
    - reduction of steroidal ketones, 8, 89
- Lithium *N*-isopropylcyclohexylamide
  - ester enolates
    - generation, 2, 182
- Lithium 3-lithiopropoxide
  - acylation, 1, 404
- Lithium/magnesium acetylde
  - crystal structure, 1, 39
- Lithium methoxide
  - reaction with formaldehyde
    - transition state, 8, 88
- Lithium methoxyaluminum hydride
  - reduction kinetics, 8, 2
- Lithium naphthalide
  - reduction, 3, 263
- Lithium *t*-octyl-*t*-butylamide
  - ketone enolate synthesis, 3, 3
- Lithium organo(fluorosilyl)amides
  - crystal structure, 1, 38
- Lithium pentamethyltricuprate
  - structure, 3, 213
- Lithium perchlorate
  - catalyst
    - epoxide ring opening, 3, 760, 761
- Lithium phenylethynolate
  - cycloaddition with carbonyls
    - 2-oxetanone synthesis, 5, 116
- Lithium phenylthio(2-vinylcyclopropyl)cuprate
  - conjugate additions
    - $\beta$ -iodoenone, 4, 173
- Lithium salts
  - catalysts
    - epoxide ring opening, 3, 760
    - formaldehyde complexes
      - theoretical studies, 1, 286
- Lithium tetraethylaluminate
  - synthesis, 8, 735
- Lithium tetrakis(dihydro-*N*-pyridyl)aluminate
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
- Lithium tetramethyldiphenyldisilylamide
  - ketone enolates
    - synthesis, 3, 3
- Lithium 2,2,6,6-tetramethylpiperidide
  - enolate formation
    - regioselectivity, 2, 182
  - reaction with allyl selenide, 2, 76
- Lithium thiocyanate
  - catalysts
    - epoxide ring opening, 3, 767
- Lithium trialkylaluminum hydride
  - hydroalumination, 8, 736
- Lithium tri-*n*-alkylborohydride
  - hydroboration, 8, 718
- Lithium tri-*t*-butoxyaluminum hydride
  - reduction
    - acyl halides, 8, 263
    - carboxylic acids, 8, 260, 261
    - esters, 8, 267
    - lactones, 8, 268
    - nitriles, 8, 274
    - pyridines, 8, 580
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 542–544
- Lithium tri-*t*-butylberyllate
  - crystal structure, 1, 13
- Lithium tri-*s*-butylborohydride

- reduction
  - cyclic ketones, 8, 15
  - cyclohexanones, 8, 14
  - imines, 8, 36
  - keto sulfides, 8, 12
  - unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
- Lithium triethoxyaluminum hydride
  - reduction
    - amides, 8, 271
    - nitriles, 8, 274
- Lithium triethylborohydride (Super Hydride)
  - reduction
    - alkyl halides, 8, 804, 805
    - allylic leaving group, 8, 960
    - epoxides, 8, 875
    - imines, 8, 36
    - ketones, 8, 10
    - nitroalkenes, 8, 377
    - tosylates, 8, 813
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
    - selective ketone reduction, 8, 18
- Lithium trimethoxyaluminum hydride
  - cyclic ketone reduction
    - stereochemistry, 8, 5
  - reduction
    - acyl halides, 8, 263
    - carboxylic acids, 8, 260
    - nitriles, 8, 274
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 542
- Lithium trimethyldicuprate
  - structure, 3, 213
- Lithium tri-*t*-pentyloxyaluminum hydride
  - reduction
    - acyl halides, 8, 263
- Lithium triphenylcuprate
  - structure, 3, 213
- Lithium triphenylmethane
  - crystal structure, 1, 11
- Lithium tris(*t*-butylthio)aluminum hydride
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 543
- Lithium tris[(3-ethyl-3-pentyl)oxy]aluminum hydride
  - reduction
    - aldehydes, 8, 17
- Lithium trisiamylborohydride
  - reduction
    - cyclohexanones, 8, 14
- Lithium tris(*trans*-methylcyclopentyl)borohydride
  - reduction
    - cyclohexanones, 8, 14
- Lithocholic acid
  - microbial hydroxylation, 7, 73
- Liver alcohol dehydrogenase
  - metal complex
    - models, 8, 82, 97
- Living polymers
  - ring opening metathesis polymerization, 5, 1120
- Locopodine
  - synthesis
    - via* conjugate addition, 4, 240
- Locorenine
  - related structure
    - synthesis *via* azomethine ylide cyclization, 4, 1140
- Loganin, deoxy-
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 372
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 468
- Loganin, 1-*O*-methyl-
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reactions, 5, 363
- Loganin aglycone
  - synthesis, 7, 301
- Loganins
  - aglucone 6-acetate
    - synthesis *via* photoisomerization, 5, 232
  - biosynthesis, 5, 468
  - synthesis, 3, 599
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 310
    - via* photochemical cycloaddition, 5, 129
- Loline
  - synthesis
    - via* transannular cyclization, 4, 398
- Longicamphor
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 121
- Longifolene
  - hydroboration, 8, 721
  - synthesis, 3, 599
    - pinacol rearrangement, 3, 729
    - via* diazoalkene cyclization, 4, 1154
    - Wagner–Meerwein rearrangement, 3, 713
- Looplure
  - synthesis, 3, 644
- Lophotoxin
  - synthesis, 3, 497
- Loroxanthin
  - synthesis, 6, 782
- Lossen reaction, 3, 908
- Lossen rearrangement, 6, 821
  - hydroxamic acids, 6, 798
  - stereoselectivity, 6, 798
- Lubimin, oxy-
  - synthesis, 7, 178
- Luciduline
  - synthesis, 8, 945
    - via* Cope rearrangement, 5, 814
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 351
- Luciferin aldehyde
  - synthesis
    - epoxide ring opening, 3, 743
- Lukes reduction
  - formic acid
    - pyridinium salts, 8, 590
- Lumiflavin, 4a-hydroperoxy-
  - oxidation
    - sulfides, 7, 763
- Lumisantonin
  - photochemistry, 5, 730
- Lumisterol
  - synthesis
    - via* photochemical ring closure, 5, 700
- Lupanone oxide
  - cyclopalladation–oxidation, 7, 630
- Lupeol
  - reduction–alkylation, 8, 527
- Lupinine
  - synthesis
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Lycodine
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1013
- Lycodoline

- synthesis
  - Mannich reaction, 2, 1012
- Lycopodine
  - Mannich base, 2, 894
  - synthesis, 2, 159
    - Mannich reaction, 2, 1013
    - use of cuprates derived from hydrazones, 2, 518
    - via heteronucleophile addition, 4, 31
- Lycoranes
  - synthesis
    - via arynes, 4, 502, 503
- Lycorenine alkaloids
  - synthesis, 1, 568
- Lycoricidine
  - synthesis
    - via aryllithium addition to  $\alpha$ -nitroalkane, 4, 78
- Lycorine alkaloids
  - synthesis, 7, 336
- Lysergic acid
  - synthesis, 6, 757
    - via arynes, 4, 501
    - via Diels–Alder reaction, 5, 414
    - via spiro-lactonization, 6, 357
- Lysergic acid, 2-methyl-
  - synthesis, 3, 126
- Lythrancepine alkaloids
  - synthesis
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 881

# M

- Macbecin 1
  - synthesis
    - (*E*)- and (*Z*)-selectivity, 1, 764
- Macbecins
  - synthesis of segment
    - via Wittig or CrCl<sub>2</sub> reaction, 1, 808
- McMurry reaction, 3, 583
  - intermolecular, 3, 585
  - intramolecular, 3, 588
- Macrocyclic compounds
  - synthesis
    - alkene metathesis, 5, 1118–1120
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 890
- Macrocyclic ethers
  - Wittig ring contractions, 3, 1010
- Macrocyclization
  - radical reactions, 4, 791
- Macrolactams
  - synthesis
    - C—H insertion reactions, 3, 1057
- Macrolactonization
  - enzymatic, 6, 376
  - δ-lactone synthesis, 6, 368
- Macrolide antibiotics
  - synthesis, 2, 248; 7, 57
    - via cycloheptadienyliron complexes, 4, 686
    - via (*Z*)-selective Wittig reaction, 1, 763
    - via thiol esters, 6, 438
- Macrolides
  - synthesis
    - via thallium(I) thiolates, 6, 440
  - synthesis, 3, 286
    - C—H insertion reactions, 3, 1058
- Macrolides, oximino-
  - synthesis, 7, 507
- Macromolecules
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1104
- Macrophyllate, ethyl-
  - synthesis
    - use of alkaline potassium ferricyanide, 3, 665
- Maesopsin
  - ring scission, 3, 831
- Maesopsin, 4,4',6-tri-*O*-methyl-
  - irradiation, 3, 831
- Magic acid
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Magnesium
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 889
  - desulfurization
    - sulfones, 8, 843
  - graphite-suspended
    - use in intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 570
  - reduction
    - enones, 8, 524
    - nitro compounds, 8, 365
  - reductive dimerization
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 532
  - allylation, 5, 32
  - Magnesium, 2-alkenyl-
    - precursors
      - synthesis for magnesium-ene reaction, 5, 37
  - Magnesium, alkylbromo-
    - boron trifluoride complex
      - reactions with acetals, 1, 346
  - Magnesium, alkynylhalo-
    - cross-coupling reactions
      - with vinyl iodides, 3, 527
  - Magnesium, allenylbromo-
    - synthesis, 2, 81
  - Magnesium, allylbromo-
    - reaction with aldoxime ethers, 2, 995
    - reaction with *N*-diphenylmethylethylamine, 2, 976
    - reaction with *N*-methyl-4-*t*-butylcyclohexylamine, 2, 983
    - reaction with sulfenimine, 2, 998
  - Magnesium, allylchloro-
    - crystal structure, 1, 18
  - Magnesium, aryl-
    - vinyl substitutions
      - palladium complexes, 4, 841
  - Magnesium, bis(2,4-dimethyl-2,4-pentadienyl)-
    - crystal structure, 1, 18
  - Magnesium, bis(indenyl)-
    - tetramethylethylenediamine complex
      - crystal structure, 1, 19
  - Magnesium, bis(phenylethynyl)-
    - tetramethylethylenediamine complex
      - crystal structure, 1, 21
  - Magnesium, bromocrotyl-
    - crotyl organometallics from, 2, 5
  - Magnesium, bromodecyl-
    - nucleophilic addition reactions
      - acrolein dimer, 1, 52
  - Magnesium, bromodiisopropylamino-
    - Claisen condensation, 2, 182
  - Magnesium, bromoethynyl-
    - synthesis, 3, 271
  - Magnesium, bromomethyl-
    - reaction with ethyl acetate, 1, 398
    - tetrahydrofuran solvate
      - crystal structure, 1, 13
  - Magnesium, bromophenyl-
    - diethyl etherate
      - crystal structure, 1, 25
  - Magnesium, bromo(α-silylvinyl)-
    - alkylation, 3, 244
  - Magnesium, bromo(2-thienyl)-
    - reaction with vinyloxirane, 3, 265
  - Magnesium, bromo-2,4,6-trimethylphenoxy-
    - catalyst
      - aldol reaction, 2, 137
  - Magnesium, bromovinyl-
    - alkylation, 3, 243
  - Magnesium, 1,2-butadienylhalo-
    - reaction with aldehydes, 2, 91
  - Magnesium, chloro(diisopropoxymethyl)silylmethyl-
    - hydroxymethylation with, 3, 200; 7, 647
  - Magnesium, chloroethyl-
    - crystal structure, 1, 13



- Magnesium, chloro(phenyldimethylsilyl)methyl-  
Peterson reaction, 1, 737
- Magnesium, chloroprenyl-  
alkylation  
copper catalysis, 3, 215
- Magnesium, crotyl-  
reaction with imines  
regioselectivity, 2, 988  
*syn-anti* selectivity, 2, 989  
reaction with iminium salts, 2, 1000  
structure, 2, 977
- Magnesium, 15-crown-4-xylylchloro-  
crystal structure, 1, 26
- Magnesium, dialkyl-  
crystal structure, 1, 13  
nucleophilic addition reactions  
stereoselectivity, 1, 72
- Magnesium, diallyl-  
carbomagnesiation  
allylic alcohols, 4, 877
- Magnesium, diethyl-  
18-crown-6 complex  
crystal structure, 1, 15  
2,1,1-cryptand complex  
crystal structure, 1, 15
- Magnesium, dimethyl-  
crystal structure, 1, 16
- Magnesium, dineopentyl  
2,1,1-cryptand complex  
crystal structure, 1, 15
- Magnesium, diphenyl-  
tetramethylethylenediamine complex  
crystal structure, 1, 25
- Magnesium, ethyl-  
diethyl ether solvate  
crystal structure, 1, 13
- Magnesium, ethyl-3-(*N*-cyclohexyl-*N*-  
methylamino)propyl-  
crystal structure, 1, 14
- Magnesium, ethyl-3-(*N,N*-dimethylamino)propyl-  
crystal structure, 1, 14
- Magnesium, ethynylidenebis(bromo-  
synthesis, 3, 271
- Magnesium, pentamethylene-  
crystal structure, 1, 16
- Magnesium, propargyl-  
reactions with aldimines, 2, 992
- Magnesium alkoxide  
phosphorylation, 6, 603
- Magnesium amides  
reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 598
- Magnesium amides, halo-  
oxirane ring-opening, 6, 91
- Magnesium bromide  
catalyst  
allylstannane reaction with carbonyl compounds,  
2, 573  
Diels-Alder reaction, 2, 667  
Friedel-Crafts reaction, 2, 737  
Diels-Alder reaction catalysts  
diastereofacial selectivity, 2, 679  
Tebbe reaction, 1, 746
- Magnesium bromide, alkenyl-  
allylzincation, 4, 880  
reaction with epoxides, 6, 5
- Magnesium bromide, allyl-  
reaction with homopropargylic alcohols, 4, 879
- Magnesium bromide, isobornyloxy-  
hydride donor  
use in chiral syntheses, 8, 89
- Magnesium bromide, isobutyl-  
reduction  
carboxylic acids, 8, 284
- Magnesium bromide, 2,7-octadienyl-  
cyclization  
magnesium-ene reaction, 5, 38
- Magnesium carbonate, methyl-  
ketone carboxylation  
Stile's reagent, 2, 841
- Magnesium chloride  
sodium cyanoborohydride  
reductive amination, 8, 54
- Magnesium chloride, (2-alkenyl)allyl-  
ene reactions, 5, 43
- Magnesium cyclopropanolate  
cycloheptanone synthesis, 2, 448
- Magnesium ene reactions, 5, 30  
intramolecular, 5, 37-46, 59  
ring size, 5, 60
- Magnesium enolates  
aldol reactions  
diastereofacial selectivity, 2, 217  
Claisen rearrangement, 5, 847  
synthesis, 2, 110  
Reformatsky reaction, 2, 186  
thiol carboxylic esters  
acylation, 6, 446
- Magnesium ester enolates  
reactions with nitriles  
Blaise reaction, 2, 298
- Magnesium halides  
epoxide ring opening, 3, 754
- Magnesium halides, allyl-  
carbomagnesiation, 4, 874
- Magnesium hydride  
reduction  
cyclic carbonyl compounds, 8, 14
- Magnesium monoperoxyphthalate  
Baeyer-Villiger reaction, 7, 674  
epoxidizing agent, 7, 374
- Magnesium oxide  
catalyst  
Knoevenagel reaction, 2, 345
- Magnesium perchlorate  
catalyst  
Friedel-Crafts reaction, 2, 737
- Magnocurarine methiodide  
model reaction  
dimerization, 3, 687
- Mahubenolides  
synthesis, 6, 784
- Makomakine  
synthesis  
use of ammonium ylides, 3, 955  
*via* Ritter reaction, mercuration, 6, 284
- Maleates, iodo-  
dimerization, 3, 482
- Maleic acid  
hydride transfer  
with 1,4-dihydropyridines, 8, 93
- Maleic acid bis(dimethylamide)  
dications, 6, 501

- Maleic acid dinitrile, 1,2-diamino-  
reactions with amines, 6, 517
- Maleic anhydride  
alkylated  
  synthesis, 7, 930  
benzene irradiation  
  fulvene trap, 5, 646  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
  with  $\eta^1$ -allylpalladium complexes, 5, 275  
Diels–Alder reactions  
  Lewis acid promoted, 5, 339  
EDA complex  
  with hexamethylbenzene, 7, 856  
ene reactions  
  intermolecular, 5, 2
- Maleonitrile  
synthesis  
  via 1,2-diiodoethylene, 6, 231
- Malic acid  
diethyl ester  
  alkylation, 3, 44
- Malonamides  
  Knoevenagel reaction, 2, 357
- Malonate, diethyl  
  reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 590
- Malonate, 5-methyl (5*R*)-methoxycarbonyl-  
(3*E*)-decenyl-  
  cyclization  
  palladium catalysis, 4, 650
- Malonates  
  Michael addition, 4, 3  
  sulfenylation, 7, 125
- Malonates, acyl-  
  reduction  
  sodium borohydride, 8, 277
- Malonates, acylamino-  
  synthesis, 1, 373
- Malonates, alkylidene-  
  addition reactions  
  with organomagnesium compounds, 4, 89  
  with organozinc compounds, 4, 95
- Malonates, isopropylidenemethylene-  
  addition reaction  
  with organomagnesium compounds, 4, 89
- Malonic acid  
diethyl ester  
  Claisen condensation, 2, 801  
esters  
  Knoevenagel reaction, 2, 354  
  Knoevenagel reaction, 2, 356
- Malonic acid, alkyl-  
  synthesis  
  via disubstituted organopotassium compounds, 7, 3
- Malonic acid, benzylidene-  
  dimethyl ester  
  [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 302
- Malonic acid, ( $\omega$ -bromoalkyl)-  
  diethyl ester  
  intramolecular alkylation, 3, 55
- Malonic acid, methylene-  
  diesters  
  synthesis via retro Diels–Alder reaction, 5, 553  
  dimethyl ester  
  Diels–Alder reactions, 5, 356  
  dimethyl ester  
  cycloaddition reactions, 5, 272
- Malonic acid, oxo-  
  dialkyl esters  
  ene reaction, 2, 538  
  diethyl ester  
  ene reaction, 2, 538
- Malonic acid, thioxo-  
  diethyl ester  
  Diels–Alder reactions, 5, 436
- Malonic acid dibromide  
  synthesis  
  via oxalyl bromide, 6, 308
- Malonic esters, acylimino-  
  reactions with organometallic compounds, 1, 373
- Malonodialdehyde  
  Knoevenagel reaction  
  active methylene compound, 2, 358
- Malonodiamides  
  Knoevenagel reaction, 2, 357
- Malonodinitrile  
  Knoevenagel reaction, 2, 358  
  ylidene  
  Knoevenagel reaction, 2, 359
- Malonodinitrile, 2-chlorobenzylidene-  
  synthesis  
  Knoevenagel reaction, 2, 385
- Malononitrile  
  Vilsmeier–Haack reaction, 2, 789
- Malononitrile, alkylidene-  
  tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
- Malononitrile, benzylidene-  
  cycloaddition reactions, 5, 273
- Malyngolide  
  synthesis  
  via chiral auxiliary, 1, 65  
  via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated  
  carboxylic amides, 4, 202
- Mandelic acid  
  boron enolate  
  diastereofacial preference, 2, 232  
  homochiral  
  from alkenyloxyboranes, 2, 249  
  menthyl ester  
  synthesis, 1, 223
- Mandelic acid, hexahydro-  
  synthesis  
  ketone oxalylolation, 2, 838
- Manganacycles  
  synthesis  
  via carbomanganation, 4, 906
- Manganese, alkyl-  
  deoxygenation  
  epoxides, 8, 889  
  reactions with carbonyl compounds  
  Lewis acid promotion, 1, 331
- Manganese, alkylpentacarbonyl-  
  reaction with alkynes, 4, 905
- Manganese, arenetricarbonyl-  
  addition–oxidation reactions, 4, 542  
  nucleophilic reactions, 4, 689  
  synthesis, 4, 520
- Manganese, butenetetracarbonyl-  
  anion  
  synthesis, 4, 703
- Manganese, chloro(tetraphenylporphyrin)-  
  alkane oxidation, 7, 11
- Manganese, dicarbonyldiethylnitrosyl-

- synthesis, 4, 689
- Manganese, tricarbonylcycloheptadienyl-synthesis, 4, 689
- Manganese, tricarbonylcyclohexadiene-anion
  - reaction with methyl iodide, 4, 704
  - synthesis, 4, 702
- Manganese, tricarbonyl( $\eta^4$ -diene)-anions
  - reactions with carbon electrophiles, 4, 702–705
- Manganese, tricarbonyl(halobenzene)-nucleophilic substitution, 4, 531
- Manganese, tricarbonyl(1-methylbutadiene)-anion
  - synthesis, 4, 704
- Manganese, tricarbonyl( $\eta^4$ -polyene)-anion
  - synthesis, 4, 703
- Manganese, tricarbonyl( $\eta^6$ -(6-substituted)cyclohexadienyl)-
  - addition–oxidation reactions, 4, 542
- Manganese acetate
  - radical addition reactions, 4, 763
  - radical cyclizations
    - nonchain methods, 4, 806
  - reaction with alkenes, 7, 532
- Manganese azide
  - 1,2-diazides from alkenes and, 7, 487
- Manganese chloride
  - lithium aluminum hydride
    - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 485
- Manganese complexes
  - allylic oxidation, 7, 95
- Manganese complexes, dienyl-synthesis, 4, 689–691
- Manganese compounds, crotyl-type III
  - reactions with aldehydes, 2, 24
- Manganese dioxide
  - glycol cleavage, 7, 708
  - oxidation
    - p*-aminophenol, 7, 349
    - diols, 7, 318
    - primary alcohols, 7, 306
    - primary arylamines, 7, 738
    - secondary alcohols, 7, 324
    - quinone synthesis, 7, 142, 350, 355
- Manganese enolates
  - synthesis and reaction, 2, 127
- Manganese triacetate
  - allylic oxidation, 7, 92
  - $\alpha'$ -hydroxylation
    - enones, 7, 174
  - $\alpha$ -oxidation
    - enones, 7, 154
- Manicone
  - enantioselective synthesis
    - use of  $\alpha$ -sulfinylhydrazones, 2, 516
- Mannich bases
  - addition reactions
    - acyl anions, 1, 547
  - deamination, 2, 897, 933
  - description, 2, 894
- Mannich cyclization
  - molecular rearrangements, 2, 1040
- Mannich reaction
  - Baldwin's rules, 2, 1008
  - bimolecular aliphatic, 2, 893–951
  - bimolecular aromatic, 2, 953–973
  - classical, 2, 893
  - intramolecular, 2, 1007–1044
  - limitations, 2, 896
  - mechanism, 2, 895, 954
  - regiochemistry, 2, 896
  - reviews, 2, 894
  - scope, 2, 896
  - steric factors, 2, 896
  - titanium tetrachloride mediated, 2, 897
  - Ugi reaction and, 2, 1090
  - with preformed iminium salts, 2, 898
- Mannitol
  - chiral sulfur methylide, 1, 825
- D-Mannofuranose, 2,3:5,6-di-*O*-isopropylidene-transfer hydrogenation, 8, 552
- $\beta$ -D-Mannofuranosides
  - synthesis, 6, 56
- Mannonojmycin, deoxy-synthesis
  - FDP aldolase, 2, 463
  - via aminomercuration–oxidation, 7, 638
- D-Manno-2-octulosonate, 3-deoxy-lipopolysaccharides, 6, 57
- $\alpha$ -Mannopyranosides
  - synthesis, 6, 39
- $\beta$ -Mannopyranosides
  - synthesis, 6, 39, 43
- D-Mannose, 2,3,4,6-tetra-*O*-benzyl-glycoside synthesis, 6, 57
- $\alpha$ -D-Mannoside
  - reduction, 8, 226
- Manoalide
  - synthesis
    - carbonyl group protection, 6, 677
- Marasmane
  - biosynthesis, 3, 404
- Maritimol
  - synthesis, 3, 717
- Marmine
  - synthesis, 7, 406
- Matrine
  - synthesis, 6, 746
- Matsutake alcohol
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 554
- Maysine
  - synthesis, 7, 57
- Maytansine
  - precursor
    - synthesis via nitrile oxide cyclization, 4, 1132
  - synthesis, 3, 126; 7, 380
- Mazur oxidation, 7, 842
- McFadyen–Stephens aldehyde synthesis, 8, 297
- Mecambrine
  - synthesis
    - alkaline photolysis, 3, 686
- Meerwein arylation, 3, 505
  - atom transfer reactions
    - radical addition reactions, 4, 757
  - intramolecular, 4, 804
- Meerwein–Ponndorf reaction
  - organosamarium compounds, 1, 258
- Meerwein–Ponndorf–Verley reaction

- electron transfer mechanism, 3, 824
- reduction of crotonaldehyde
  - aluminum isopropoxide in isopropyl alcohol, 8, 88
  - transition state, 8, 88
- Meisenheimer rearrangement
  - amine oxides, 6, 834, 843
- Meldrum's acid
  - flash vapour pyrolysis, 5, 732
  - imidoylation, 2, 356
  - Knoevenagel reaction
    - active methylene compound, 2, 355
    - Michael reaction, 2, 352
- Melodinus* alkaloids
  - synthesis
    - Mannich reactions, 2, 1042
- Meloscine
  - biomimetic synthesis, 6, 755
  - synthesis
    - Mannich reactions, 2, 1042
- Menthadiene
  - cyclization, 3, 349
- Menthol
  - asymmetric hydrogenation, 8, 144
  - esterification
    - enzymatic, 6, 341
  - lithium aluminum hydride modifier, 8, 161
  - oxidation
    - solid support, 7, 841, 845
- (-)-Menthol,  $\beta$ -4-deoxy-L-glycoside
  - synthesis
    - Diels-Alder reaction, 2, 692
- Menthol, phenylcrotonate ester
  - addition reactions with organocopper reagents, 1, 313
  - glyoxalate esters
    - nucleophilic addition reactions, 1, 65
- Menthol, 8-phenylchiral malonic esters
  - intermolecular alkylation, 3, 56
  - conjugate additions
    - organocuprates, 4, 201
- Menthone
  - oxime
    - Beckmann rearrangement, 7, 691
  - photocycloaddition
    - with furan, 5, 170
  - rearrangement, 3, 831
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 111
    - dissolving metals, stereoselectivity, 8, 116
    - electrolysis, 8, 321
    - lithium/ammonia/ethanol mixture, 8, 112
- Menthyl acetate
  - chiral enolates
    - asymmetric induction, 2, 225
- Menthyl crotonate
  - addition reaction
    - phenylmagnesium bromide, 4, 200
- Menthyl esters
  - Mannich reaction, 2, 919
  - Reformatsky reaction, 2, 922
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 924
- Mercuration
  - activation barriers, 7, 869
  - charge transfer excitation energies
    - EDA complexes, 7, 870
  - EDA complexes
    - intermediates, 7, 868
  - Mercurilactonization
    - $\delta$ -lactone synthesis, 6, 366
    - reductive demercuration, 8, 853
    - unsaturated carboxylic acids, 6, 361
  - Mercury
    - reduction
      - $\alpha$ -bromo ketones, 8, 986
  - Mercury, allenylsynthesis, 2, 85
  - Mercury, arylchlororeaction with vinyl cuprates, 3, 497
  - Mercury, bis(bromomethyl)addition to alkenes, 4, 968
  - Mercury, bromo-5-hexenylreductions, 8, 852
  - Mercury, bromo-4-methylcyclohexylreductions, 8, 852
  - Mercury, chlorovinylcoupling reactions
    - with vinyl cuprates, 3, 489
  - Mercury, cycloperoxydemercuration, 8, 855
  - Mercury, diarylextrusion of mercury, 3, 501
  - Mercury, diphenylacid anhydride synthesis, 6, 312
  - cleavage
    - acidic, 8, 850
  - Mercury, iodo(iodomethyl)addition to alkenes, 4, 968
  - Mercury, propargylsynthesis, 2, 85
  - Mercury, vinyl-dimerization
    - diene synthesis, 3, 484
  - Mercury acetate
    - $\alpha$ -acetoxylation
      - ketones, 7, 154
    - allylic oxidation, 7, 92, 108
    - dehydrogenation
      - steroids, 7, 93
      - ketone  $\alpha$ -acetoxylation, 7, 145
  - Mercury acetate, cinnamylsolvolysis, 7, 92
  - Mercury acetate, crotyl-solvolysis, 7, 92
  - Mercury bis(trifluoro)acetate
    - polyene cyclization, 3, 342
  - Mercury carboxylates
    - acid anhydride synthesis, 6, 315
  - Mercury enolates
    - aldol reaction
      - syn* stereoselective, 2, 314
  - Mercury hydride
    - radical addition reactions
      - alkenes, 4, 741
    - radical cyclizations, 4, 799
  - Mercury nitrate
    - oxidation
      - halides, 7, 665
    - reaction with alkenes, 7, 533
  - Mercury nitrite

- nitration with, 6, 108
- Mercury oxide
  - allylic oxidation, 7, 93
  - decarboxylative halogenation, 7, 724
- Mercury salts
  - catalysts
    - Cope rearrangement, 5, 802
  - decarboxylative halogenation, 7, 724
  - halofunctionalization
    - alkenes, 7, 533
  - reactions with alkanes, 7, 3
  - Ritter reaction, 6, 283
- Mercury-sensitized photoreactions
  - di- $\pi$ -methane rearrangement, 5, 195
- Mercury trifluoroacetate
  - electrophilic oxidation, 7, 868
- Mercury trifluoroacetate, pentamethylphenyl-
  - synthesis, 7, 870
- Mercury(II) acetate
  - oxidation of amines, 2, 1021
- Mercury(II) salts, aryl-
  - dimerization, 3, 501
- Merrifield synthesis
  - peptides, 6, 670
- Mesaconitine
  - synthesis, 6, 402
- $\Delta^7$ -Mesembrenone
  - synthesis
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 885
- Mesembrine
  - synthesis
    - N*-acyliminium ions, 2, 1065
    - Mannich reaction, 2, 1010
    - via enamines, 6, 717
- Mesitronitrile oxide
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 626
- Mesitylene
  - acylation
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 735
    - amidoalkylation, 2, 971
    - formation, 2, 141
- Mesitylene, diacetyl-
  - synthesis
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 734
- Mesitylene-2-sulfonylhydrazone
  - fragmentation, 6, 779
- O*-Mesitylenesulfonylhydroxylamine
  - Beckmann rearrangement, 6, 764
- Mesityl nitrile oxide
  - use in 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1079
- Mesityl oxide
  - synthesis, 8, 533
- Mesoionic compounds
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1096-1098
- Mesonaphthodianthrone
  - synthesis
    - via photolysis, 5, 729
- Mesoxylates
  - N*-acylimines
    - Diels-Alder reactions, 5, 405
    - Diels-Alder reactions, 5, 432
- Mesylates
  - alcohols
    - hydroxy group activation, 6, 19
  - bromination, 6, 210
  - chlorination, 6, 206
- $\alpha$ -Mesyloxylation
  - ketones, 7, 155
- [3.3]Metacyclophane
  - synthesis
    - via arene-metal complexes, 4, 540
- [2.2]Metacyclophane, octamethyl-
  - synthesis, 6, 778
- [2,2]Metacyclophane-4,9-diene, 15,16-dimethyl-
  - synthesis
    - via electrocyclization, 5, 705
- Metacyclophanes
  - synthesis, 3, 126; 7, 354
- 5-Metacyclophanes
  - synthesis
    - via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1017
- Metal acetates
  - allylic oxidation, 7, 92
- Metal alkoxides
  - catalysts
    - Friedel-Crafts reaction, 3, 296
- Metal alkyls
  - catalysts
    - Friedel-Crafts reaction, 3, 296
- Metal aluminides
  - synthesis, 8, 839
- Metal amides
  - amidine synthesis, 6, 546
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Metal borides
  - deselenations, 8, 848
- Metal carbonyls
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 890
- Metal complexes
  - cationic pentadienyl
    - nucleophilic addition, 4, 663-692
  - dienyl
    - nucleophilic addition, stereocontrol, 4, 685
- Metal dienolates
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones
    - alkylation, 3, 21
- Metal enolates
  - C*-alkylation, 3, 4
  - O*-alkylation
    - competition with *C*-alkylation, 3, 4
  - carboxylic acid derivative
    - alkylation, 3, 39
  - chirality transfer, 3, 13
  - molecular aggregates
    - dependence on solvent, 3, 3
  - saturated aldehydes
    - alkylation, 3, 20
  - stabilized
    - alkylations, 3, 54
- Metal homoenolates, 2, 441-453
- Metal hydrides
  - demercurations, 8, 851
  - radical addition reactions
    - alkenes, 4, 735-742
  - reduction
    - acetals, 8, 213
    - acyl halides, 8, 240
    - alkyl halides, 8, 798
    - amides, 8, 249
    - arylsulfonylhydrazones, 8, 343

- carbonyl compounds, 8, 1–22, 313
- carboxylic acids, 8, 237, 259–279
- epoxides, 8, 872
- esters, 8, 244
- imines, 8, 25–74
- lactones, 8, 247
- nitriles, 8, 253
- pyridines, 8, 579
- unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
- transition metal halides
  - reduction, mechanism, 8, 483
  - unsaturated hydrocarbon reductions, 8, 483
- Metal ions
  - oxidation
    - thiols, 7, 759
- Metallacycles
  - alkene metathesis, 5, 1115
- Metallacyclobutane, 2-methylene-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 293
- Metallacyclobutane complexes
  - Tebbe reaction, 1, 748
- Metallacyclopentadienes
  - reactions with alkynes
    - benzene synthesis, 5, 1144
- Metallacyclopentenes
  - reactions with alkenes, 5, 1142
- Metallaenolates
  - structure, 2, 125
- Metallation
  - acyclic systems
    - addition reactions, 1, 477
    - nitrogen stabilization, 1, 461
  - alkynes, 3, 271
  - carbocyclic systems
    - addition reactions, 1, 461, 480
  - heterocyclic systems
    - addition reactions, 1, 470, 480
- Metallic oxidants
  - ethers, 7, 236
- Metallocarbene
  - insertion, 3, 1047
- Metallocene dichlorides
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 889
- Metallocenes
  - bent
    - hydrometallation, 8, 669
- Metallo-Claisen reaction, 4, 880
- Metallodealumination, 8, 754
- Metalloenamines, 2, 475–501
- Metallo-ene reactions, 5, 29–60
  - intermolecular, 5, 30–37
  - intramolecular, 5, 37–59
  - regioselectivity, 5, 30, 60
  - ring size, 5, 59
  - stereoselectivity, 5, 30, 60
- Metalloproteases
  - peptide synthesis, 6, 395
- Metals
  - reductive cleavage
    - $\alpha$ -halo ketones, 8, 986
- Metazocine
  - synthesis, 3, 77
- Methacrylates, thienyl-
  - synthesis, 7, 596
- Methacrylic acid,  $\alpha$ -phenylthio-
  - methyl ester
    - Michael addition, 6, 144
- $\alpha$ -Methacrylothioamide, *N,N*-dimethyl-
  - addition reactions
    - with organomagnesium compounds, 4, 85
- Methallyl cation
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- $\beta$ -Methallyl iodide
  - generation of methallyl cation
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Methane
  - ethylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 333
  - oxidation
    - ozone, 7, 14
    - reaction with elemental sulfur, 7, 14
- Methane, alkoxybis(sulfonyl)-
  - alkylation, 3, 177
- Methane, alkoxychloryl-
  - reaction with allylsilanes, 2, 580
- Methane, alkoxydialkylamino-
  - preformed
    - Mannich reaction, 2, 956
    - reaction with phenols
      - Mannich reaction, 2, 958, 959
- Methane, arylbis(methylseleno)-
  - metallation, 1, 641
- Methane, arylbis(phenylseleno)-
  - metallation, 1, 641
- Methane, bis(dialkylamino)-
  - preformed
    - Mannich reaction, 2, 956
    - reaction with phenols
      - Mannich reaction, 2, 956, 958
- Methane, bis(*N,N*-dimethyldithiocarbamato)-
  - methylthiomethyl ester
    - alkylation, 3, 136
- Methane, bis(1,3,2-dioxaborin-2-yl)-
  - deprotonation
    - alkylation of anion, 3, 199
- Methane, bis(2,6-dioxo-4,4-dimethylcyclohexyl)-
  - analysis of aldehydes
    - Knoevenagel reaction, 2, 354
- Methane, bis(methylsulfonyl)-3-(2,6-dimethoxyppyridyl)sulfonyl-
  - potassium salt
    - structure, 1, 528
- Methane, bis(phenylseleno)-
  - metallation, 1, 641
- Methane, borylstannyl-
  - cleavage
    - synthesis of boron-stabilized carbanions, 1, 490
- Methane, bromochloro-
  - lithium–bromine exchange
    - sonication, 1, 830
    - reaction with 1,2-bis(oxazolinyl)ethane, 4, 976
- Methane, chlorodifluoro-
  - reaction with amides, 6, 579
- Methane, chloriodo-
  - epoxidation, 1, 830
- Methane, chloromethoxy-
  - reaction with vinylsilanes
    - carbon–oxygen bond cleavage, 2, 581
- Methane, chloro(phenylseleno)-
  - metallation, 1, 641
- Methane, chloro(phenylthio)-

- reaction with allylsilanes, 2, 580
- Methane, dialkoxyhalo-
  - 2,2-bis(dialkoxy)carbonitrile synthesis, 6, 565
- Methane, diazo-
  - C-acylation, 3, 888
- Methane, dibenzoyl-synthesis
  - Claisen condensation, 2, 796
- Methane, dibromo-
  - Simmons-Smith reaction, 4, 968
- Methane, dichlorodiphenyl-synthesis
  - Friedel-Crafts reaction, 3, 320
- Methane, diiodo-
  - reaction with  $\alpha$ -halo ketones
    - organosamarium compounds, 1, 261
  - Simmons-Smith reaction, 4, 968
- Methane, dimethoxy-solvent
  - Reformatsky reagent, 2, 279
- Methane, dimethylene-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 272-282
- Methane, di-*N*-morpholinyl-
  - in Mannich reaction of phenols with morpholine, 2, 958
- Methane, dipiperidyl-
  - reaction with naphthols
    - Mannich reaction, 2, 958
- Methane, ethoxy-*N*-morpholinyl-
  - Mannich reaction with 2-naphthol
    - nonprotic solvent, 2, 959
- Methane, iodo-carbonylation
  - formation of acetyl iodide, 3, 1018
- Methane, methoxybis(trimethylsilyl)-
  - deprotonation
    - with *s*-butyllithium, 3, 198
- Methane, methoxy(trimethylsilyl)-
  - deprotonation
    - with *s*-butyllithium, 3, 198
- Methane, phenylnitro-nitronate carbanion
  - crystal structure, 1, 34
  - synthesis, 6, 105
- Methane, phenyl(trimethylsilyl)phenylseleno-metallation, 1, 642
- Methane, polyhalo-
  - reaction with ketones, 3, 787
- Methane, tetrachloro-acid chloride synthesis, 6, 303
  - alkane chlorination, 7, 15
- Methane, tetranitro-fragmentation
  - unstable radical anions, 7, 855
  - nitration with, 6, 107
- Methane, triamino-synthesis, 6, 579, 580
- Methane, trichlorobromo-alkane bromination, 7, 15
- Methane, triformyl-synthesis
  - Vilsmeier-Haack reaction, 2, 786
- Methane, trimethylene-complexes
  - synthesis, 5, 1107
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
  - 1,3-diyl trapping reaction, 5, 239
    - stereoselectivity, 5, 242
  - reactions, 5, 240
    - regioselectivity, 5, 240
    - synthetic equivalents, 5, 244
  - synthons
    - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 287-312
- Methane, triphenyl-dyes
  - synthesis, Reimer-Tiemann reaction, 2, 774
- Methane, tris(dimethoxyboryl)-
  - cleavage
    - alkylation of anion from, 3, 199
- Methane, tris(dimethylamino)-
  - synthesis, 6, 579
- Methane, tris(formylamino)-
  - synthesis, 6, 503
- Methane, tris(methylseleno)-
  - metallation, 1, 641
- Methane, tris(methylthio)-
  - ketone homologation, 1, 878
- Methane, tris(phenylseleno)-
  - metallation, 1, 641
- Methane, tris(phenylthio)-
  - reaction with nitroarenes, 4, 432
- Methane, vinyl(trimethylsilyl)phenylseleno-metallation, 1, 642
- Methane monooxygenase
  - hydrocarbon hydroxylation
    - catalyst, 7, 80
- Methane phosphonate, 1-(trimethylsiloxy)phenyl-diethyl ester
  - acyl anion equivalents, 1, 544
- Methanesulfonyl chloride
  - reactions with alkenes, 7, 516
  - reactions with dienes, 7, 516
- Methanesulfinic acid, aminoimino-diaryl disulfide reduction, 4, 443
- Methanesulfinic acid, trifluoro-Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 868
- Methanesulfonamide, trifluoro-amine synthesis, 6, 83
- Methanesulfonate, trifluoro-vinyl ester
  - reaction with homoenolates, 2, 449
- Methanesulfonate, trimethylsilyltrifluoro-
  - reaction with amides, 6, 502
- Methanesulfonates
  - octyl esters
    - nitrile synthesis, 6, 236
- Methanesulfonyl acid
  - Beckmann rearrangement, 7, 691
    - with phosphorus pentoxide, 6, 764
  - diisobutylaluminum salt
    - reactions with carbonyl compounds, 2, 68
- Methanesulfonyl acid, trifluoro-
  - Beckmann rearrangement, 7, 695
  - catalyst
    - Friedel-Crafts reaction, 3, 297
  - esters
    - conversion to amides by carbonylation, 3, 1035
- Friedel-Crafts reaction, 2, 754
  - bimolecular aromatic, 2, 739
  - ionic hydrogenation
    - carbonyl compounds, 8, 319
  - trifluoroacetyl ester

- Friedel–Crafts reaction, 2, 740
- Methanesulfonic acid esters, trifluoroamide alkylation, 6, 502
- Methanesulfonic anhydride, acetyl-Friedel–Crafts reaction  
bimolecular aromatic, 2, 739
- Methanesulfonic anhydride, trifluoro-activator  
DMSO oxidation of alcohols, 7, 299  
reactions with amides, 6, 504
- Methanesulfonyl azide  
diazo transfer reaction, 4, 1033
- Methanesulfonyl bromide, bromo-reaction with alkenes, 4, 359
- Methanesulfonyl chloride  
2-hydroxyselenide elimination reactions, 3, 787
- Methanesulfonyl chloride, trichloro-alkane chlorination, 7, 16  
oxidation  
thiols, 7, 761
- Methanesulfuryl chloride  
synthesis, 7, 14
- Methanethiol, phenyl-dianions  
reactions with carbonyl compounds, 1, 826
- Methanimine  
synthesis  
via retro Diels–Alder reactions, 5, 576
- Methaniminium chloride, *N,N*-dimethylchlorosulfite  
Curtius reaction, 6, 810
- 1,6-Methano[10]annulene amide  
lithiation  
addition reactions, 1, 466
- 1,6-Methano[10]annulen-11-one  
synthesis  
via [6 + 4] cycloaddition, 5, 623
- 4,9-Methano[11]annulenone  
oxime  
Beckmann rearrangement, 6, 764
- Methanols, trialkyl-synthesis, 3, 793, 794
- 2,4-Methanoproline  
synthesis  
via intramolecular photocycloaddition, 5, 179
- 9(0)-Methanoprostacyclin  
synthesis, 6, 780
- Methionine  
*N*-(benzyloxycarbonyl) groups  
cleavage, 8, 959
- Methoxatin  
synthesis, 7, 349
- 4-Methoxybenzyl esters  
carboxy-protecting groups  
cleavage, 6, 668
- 4-Methoxybenzyl group  
alcohol protection, 6, 23  
ether protection, 6, 634
- 4-Methoxybenzyloxycarbonyl group  
amino acid protecting group  
hydrogenolysis, 8, 958  
protecting group  
cleavage, 6, 635
- Methoxylamine  
oxidation  
synthesis of aziridines, 7, 744
- $\alpha$ -Methoxylation  
electrochemical  
amides, 7, 804  
aromatic compounds, 7, 799  
carbamates, 7, 804  
ketones, 7, 798
- Methoxymercuration  
carboxy-protecting groups  
deprotection, 6, 666
- 4-Methoxy-2,3,6-trimethylphenylsulfonyl group  
arginine guanidino protection, 6, 644
- Methyl  $\alpha$ -acetamidoacrylate  
ene reactions  
Lewis acid catalysis, 5, 5
- Methyl acetate, methoxy-boron trifluoride complex  
NMR, 1, 292
- Methyl acrylate  
borane complexes  
structure, 1, 289  
[3 + 2] cycloaddition reactions  
with electron deficient vinylcyclopropanes, 5, 281
- Diels–Alder reactions, 5, 461  
Lewis acid promoted, 5, 339  
 $\alpha$ -silapyran, 5, 1074
- ene reactions  
intermolecular, 5, 3
- Lewis acid complexes  
conformation, 1, 288
- oxidation  
Wacker process, 7, 451  
reaction with iron carbonyl, 5, 1131  
reaction with vinyl chromium carbene complexes, 5, 1070
- synthon  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 247, 256
- Methylalumination  
zirconium catalysis, 4, 890
- Methylamine, alkoxy-Mannich reaction  
intermediate, 2, 895
- Methylamine, bis(*p*-methoxyphenyl)-  
reaction with  $\pi$ -allyl complexes, 6, 86
- Methylamine, *N,N*-bis(trimethylsilyl)methoxy-cleavage  
generation of *N*-silyliminium salts, 2, 913  
formaldehyde imine equivalent, 1, 368
- Methylamine, cyano-iminium ion precursors, 4, 1088
- Methylamine, hydroxy-Mannich reaction  
intermediate, 2, 895
- Methyl benzoate  
reduction  
electrochemical, 8, 242
- Methyl  $\alpha$ -bromomethacrylate  
ene reactions  
Lewis acid catalysis, 5, 5
- Methyl ceriferate  
synthesis, 3, 99
- Methyl crotonate  
Diels–Alder reactions  
Lewis acid promoted, 5, 340  
Lewis acid complexes  
NMR, 1, 294  
reaction with Danishefsky's diene, 5, 1072
- Methylcupration



- alkynes, 4, 898
- Methyl  $\alpha$ -cyanoacrylate
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 5
- Methyl cyanofornate
  - alkoxycarbonylation
    - ketones, 2, 839
- Methyl dihydrojasmonate
  - synthesis, 7, 457
- S-Methyldithiocarbonyl compounds
  - deoxygenation, 8, 818
- Methyl  $\beta$ -eleostearate
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 451
- Methylenation
  - carbonyl compounds, 1, 731
    - samarium induced, 1, 751
    - silicon stabilized, 1, 731
    - sulfur stabilized, 1, 737
    - Tebbe reagent, 1, 743
    - titanium stabilized, 1, 743
    - titanium-zinc, 1, 749
- Methyleneamine, *N*-cyclohexyl-
  - reaction with allylmagnesium bromide, 2, 980
- N*-Methyleneamines
  - synthesis
    - from *N*-(cyanomethyl)amines, 2, 941
- Methylenediamines
  - Mannich reaction, acid-catalyzed
    - intermediate, 2, 895
  - Mannich reaction, base-catalyzed
    - intermediate, 2, 895
- Methylene groups
  - activated
    - oxidation, 7, 267
- Methyleneiminium salts
  - Mannich reaction
    - reviews, 2, 894
- Methylene transfer
  - cyclopropane synthesis, 4, 951-994
- Methylenium cations, thioamido-
  - Diels-Alder reactions, 5, 504
- Methylenomycin A, deepoxy-2,3-didehydro-
  - synthesis
    - via Nazarov cyclization, 5, 780
- Methylenomycin A, deepoxy-4,5-didehydro-
  - synthesis, 7, 243
- Methylenomycin B
  - synthesis
    - 2-butyne acylation, 2, 725
    - via Nazarov cyclization, 5, 780
    - via nickel-ene reaction, 5, 36
    - via Pauson-Khand reaction, 5, 1051
- Methyl esters
  - carboxy-protecting groups, 6, 665
- Methyl 10-fluorofarnesoate
  - regioselective epoxidation, 7, 359
- Methyl iodide
  - alkylation with, 3, 14
  - $\alpha$ -functionalization, 4, 260
- Methyl isocyanoacetate
  - aldol reaction
    - ferrocenylphosphine-gold complexes, 2, 318
  - enantioselective aldol reaction
    - gold catalysis, 2, 317
- Methyl jasmonate
  - synthesis, 7, 59
    - via palladium catalysis, 4, 612
    - via Pummerer rearrangement, 7, 206
- Methyl linoleate
  - peroxymethylmercurials
    - reduction, 8, 855
- Methyl lithioacetate
  - reaction with cycloheptadienyliron complexes, 4, 674
- Methyl methacrylate
  - Diels-Alder reactions
    - Lewis acid promoted, 5, 340
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 5
    - thermal, 5, 3
  - hydroformylation, 4, 932
  - reaction with cyclopentadiene, 5, 1071
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 247
- Methyl 3-nitroacrylate
  - nitration with, 6, 108
- Methylococcus* spp.
  - hydrocarbon hydroxylation, 7, 56
- Methyl octanoate
  - reduction
    - electrochemical, 8, 243
- Methyl oleate
  - peroxymethylmercurials
    - reduction, 8, 855
- Methylols
  - reduction
    - to *N*-methylamides, 8, 27
- Methylosinus* spp.
  - hydrocarbon hydroxylation, 7, 56
- Methylotropic bacteria
  - hydrocarbon hydroxylation, 7, 56
- Methyl oxalates
  - reduction
    - stannanes, 8, 824
- $\alpha$ -Methylphenacyl esters
  - carboxy-protecting groups, 6, 666
- Methyl propiolate
  - ene reactions, 5, 6
    - Lewis acid catalysis, 5, 7
- Methyl retinoate
  - synthesis
    - via Julia coupling, 1, 803
- Methyl shikimate
  - synthesis
    - via cyclohexadienyl complexes, 4, 684
- Methyl sorbate
  - 1,4-hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 451
  - reduction
    - copper hydrides, 8, 549
- Methylsulfonylthoxycarbonyl group
  - protecting group
    - removal, 6, 638
- 2-[4-(Methylsulfonyl)phenylsulfonyl]thoxycarbonyl group
  - protecting group
    - amines, 6, 638
- Methyl  $\alpha$ -D-tetranitroside
  - synthesis
    - via iodine isocyanate addition to alkene, 4, 351
- 2-Methylthioethoxycarbonyl group
  - amine-protecting group, 6, 639, 666
- 2-Methylthioethyl esters

- carboxy-protecting group, 6, 639, 666
- Methyl toluate
  - (2,6-di-*t*-butyl-4-methyl)phenoxydiethylaluminum complex
    - crystal structure, 1, 301
- Methyl trifluoroacetate
  - hydrogenation, 8, 242
- Methyl undecylenate
  - amidomercurial
    - reduction, 8, 858
- Methyl vernolate
  - rearrangement, 3, 752
- Methymycin
  - synthesis
    - via macrolactonization, 6, 372
- Methynolide
  - synthesis, 7, 246
  - stereocontrol, 3, 960
  - via iterative rearrangements, 5, 894
  - via macrolactonization, 6, 369
- Mevalonolactone
  - synthesis, 7, 312, 316
- Mevalonolactone, anhydro-
  - synthesis, 7, 240
- Mevinic acids
  - synthesis
    - via Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 772
- Mevinolin
  - analogs
    - synthesis, via chiral acetals, 2, 651
  - synthesis, 3, 589
  - ene reaction, 2, 548
  - via an alkynic ketone, 1, 405
  - via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
  - via organocuprate conjugate addition, 4, 194
- Meyer–Schuster reaction
  - propargylic alcohols, 6, 836
- Meytansine
  - synthesis
    - via *t*-butyl (*p*-tolylsulfinyl)acetate, 1, 523
- Michael acceptors
  - conjugate enolate anion addition, 4, 261
- Michael addition
  - abnormal, 4, 4
  - antiparallel addition, 4, 23
  - closed transition state model
    - stereochemistry, 4, 21
  - definition, 4, 258
  - dienolate double, 4, 30
  - enantioselective, 6, 849
  - intermolecular, 4, 3–23
    - diastereoselectivity, 4, 18
  - intramolecular, 4, 24–30
  - Knoevenagel products
    - side reaction, 2, 352
  - mechanism, 4, 1
  - open transition state model
    - stereochemistry, 4, 21
  - radical cyclization, 4, 791
  - sequential, 4, 261
  - stereochemistry
    - solvent effect, 4, 20
  - tandem, 4, 121
  - under aprotic conditions, 4, 10
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated carbene complexes, 5, 1081
- Michael–Michael ring closure reactions, 7, 625
- Michael ring closure
  - annulation, 4, 260
  - sequential, 4, 262
- Microbial dehydrogenation
  - carbonyl compounds, 7, 145
- Microbial epoxidation, 7, 429
- Microbial hydroxylation
  - ketones, 7, 158
- Microbial oxidation
  - alternatives, 7, 79
  - enantiotopic discrimination, 7, 57
  - mechanism, 7, 56
  - nonsteroidal substrates, 7, 56
  - steroids, 7, 56
  - unactivated C—H bonds, 7, 53–80
- Micrococcus flavus*
  - $\beta$ -hydroxylation, 7, 56
- Microorganisms
  - cultures
    - collections, 7, 55
    - immobilized
      - steroid dehydrogenation, 7, 68
    - mutation, 7, 56
    - oxidation
      - unactivated C—H bonds, 7, 53
      - uses, 7, 55
    - reduction
      - carbonyl compounds, 8, 185
      - sources, 7, 55
      - reduction, 8, 184
    - taxonomy, 7, 55
- Milbemycin  $\beta_1$ 
  - synthesis
    - via Julia coupling, 1, 801
- Milbemycin  $\beta_3$ 
  - synthesis
    - via activated esters, 6, 373
    - via Julia coupling, 1, 801
    - via lithium cuprate, 1, 128
    - via macrolactonization, 6, 375
    - via macrolide ring closure, 6, 369
- Milbemycin E
  - spiroacetal fragment
    - synthesis, 1, 568
- Milbemycins
  - synthesis, 7, 300
    - spiroketal portion, 1, 419
    - via carboalumination, 4, 893
    - via Horner reaction, 1, 779
    - via Julia coupling, 1, 797, 801
- Minelsin
  - anticholinergic and spasmolytic agent, 3, 826
- Minisci reaction
  - alkenes, 7, 498
  - nucleophilic radical addition reactions, 4, 768
- Mislow allyl sulfoxide–allyl sulfenate rearrangement
  - 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 834
- Mitomycin C
  - synthesis, 7, 353
- Mitomycins
  - synthesis
    - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 684
    - via Peterson methylenation, 1, 732
- Mitosane
  - synthesis
    - via selenoamination of allylic arylamines, 4, 403

- Mitosene, 7-methoxy-synthesis  
Mannich reaction, 2, 1015  
synthesis, 3, 261
- Mitsunobu reaction  
1-*O*-activation  
glycoside synthesis, 6, 49  
activation of alcohols, 7, 752  
bromides  
alkyl alcohols, 6, 210  
ester synthesis, 6, 333  
fluorination  
alkyl alcohols, 6, 218
- MK-801  
synthesis, 3, 71
- Modhephene  
synthesis, 5, 924  
retrosynthetic analysis, 4, 732  
via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 310  
via intramolecular ene reactions, 5, 11, 2  
via Nazarov cyclization, 5, 779  
via photocycloaddition, 5, 666  
via photoisomerization, 5, 233
- Mokupalide  
synthesis, 3, 99  
via carboalumination, 4, 893
- Molecular sieves  
asymmetric epoxidation, 7, 396  
enamine synthesis  
water removal, 6, 705
- Molybdenates, decacarbonylhydridobis-reduction  
aldehydes, 8, 17
- Molybdenum  
oxidation  
secondary alcohols, 7, 320
- Molybdenum, arenetricarbonyl-catalyst  
Friedel-Crafts reaction, 3, 300
- Molybdenum,  $\eta^3$ -crotyl-  
reaction with benzaldehyde  
diastereoselectivity, 2, 35
- Molybdenum,  $\eta^3$ -cyclopentadienylcrotyl-  
configurational stability, 2, 6
- Molybdenum, dicyclopentadienyltetracarbonyl-(acetaldehyde)-  
crystal structure, 1, 310
- Molybdenum, hexacarbonyl-dehalogenation  
 $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 991  
 $\alpha$ -hydroxylation  
ketones, 7, 167  
transfer hydrogenation  
unsaturated ketones, 8, 554
- Molybdenum acetylacetonate complexes  
deoxygenation  
epoxides, 8, 889
- Molybdenum catalysts  
alkene metathesis, 5, 1118
- Molybdenum complexes  
cycloalkadiene complexes  
reactions with *N*-substituted sulfoximine carbanions, 1, 535
- Molybdenum complexes, alkylidene-carbonyl alkylidenation, 5, 1126
- Molybdenum complexes, carbene  
chemistry, 5, 1091
- Molybdenum complexes, hydrido-reduction  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 551
- Molybdenum complexes, oxo-deoxygenation  
epoxides, 8, 889
- Molybdenum complexes, peroxy-epoxidations with, 7, 382  
 $\alpha$ -hydroxylation  
amides, 7, 183  
enones, 7, 175  
esters, 7, 180  
ketones, 7, 160  
ketoximes, 7, 187
- Molybdenum dioxide diacetylacetonate  
oxidative cleavage of alkenes  
with *t*-butyl peroxide, 7, 587
- Molybdenum enolates  
aldol reaction, 2, 312  
synthesis and reaction, 2, 127
- Molybdenum oxide  
activator  
DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
- Molybdenum pentachloride  
catalyst  
Friedel-Crafts reaction, 2, 737  
reaction with alkenes, 7, 530
- Molybdenum pentoxide  
oxidation  
alkenyloxyboranes, 7, 602
- Molybdenum salts  
reduction  
alkenes, 8, 531
- Molybdenum trioxide  
catalyst  
carbonyl compound hydrogenolysis, 8, 320
- Monacolin-K  
microbial oxidation, 7, 77
- Monensin  
synthesis  
stereoselectivity, 4, 384  
via alkynide addition, 1, 420  
via Claisen rearrangement, 5, 853  
via Lewis acid chelation-controlled addition, 1, 336  
synthesis by Still  
use of magnesium enolate, 2, 194
- Monensin B  
synthesis, 7, 361
- Monensin lactone  
synthesis  
Diels-Alder reaction, 2, 701
- Monic acid C  
synthesis  
via carbosulfenylation of alkenes, 4, 331
- Monoacylation  
polyols  
selective, 6, 337
- Monobactam antibiotics  
synthesis  
from *N*-methyleneamines, 2, 941  
Mannich reaction, 2, 913
- Monoclonal antibodies  
synthetic protein catalysts  
Claisen rearrangement, 5, 855
- Monocyclofamesol

- synthesis
    - via* carboalumination, 4, 893
- Monomerine I
  - synthesis
    - conjugate addition, 2, 330
- Monoperoxy succinic acid
  - anti* hydroxylation
    - alkenes, 7, 446
- Monosaccharides
  - asymmetric hydrogen transfer, 8, 552
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 545
  - synthesis
    - Diels–Alder reaction, 2, 688
- Monoterpenes
  - synthesis
    - via* DMSO, 7, 301
- Monothiofumarate, *O,O*-dimethyl
  - synthesis
    - via* sulphydrolysis of orthoesters, 6, 452
- Monothiomaleate, *O,O*-dimethyl
  - synthesis
    - via* sulphydrolysis of orthoesters, 6, 452
- Monothiomalonates
  - S*-alkyl ester
    - synthesis, 6, 438
- Monsanto process
  - acetic acid production, 3, 1018
- Montmorillonite clays
  - catalyst
    - allylsilane, reaction with acetals, 2, 576
    - enol ether, reaction with acetals, 2, 612
    - enol silanes, reaction with acetals, 2, 635
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 300
- Morphan, phenyl-
  - synthesis
    - Mannich reaction, 2, 1024
- Morphans
  - synthesis
    - via* radical cyclization, 4, 812
- Morphinans
  - asymmetric synthesis
    - hydrogenation, 8, 461
  - synthesis
    - via* benzocyclobutene ring opening, 5, 693
  - synthesis, 6, 163
- Morphine alkaloids
  - synthesis, 7, 801
- Morphines
  - asymmetric synthesis
    - hydrogenation, 8, 461
  - synthesis, 6, 163
    - via* cycloalkenyl sulfone, 4, 79
    - via* vinylic sulfones, 4, 251
- Morphinoid analgesics
  - synthesis
    - via* diazonium ions, 1, 836
- Morpholidite, chlorophosphoro-
  - phosphorylation, 6, 620
- Morpholine
  - N*-alkylation, 6, 66
    - allyl transfer
      - amine protection, 6, 640
- Morpholine, *N*-formyl-
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
- Morpholine *N*-oxide, *N*-methyl-
  - asymmetric dihydroxylation, 7, 429
  - oxidation
    - primary alcohols, 7, 309, 311
- 2-Morpholinoethyl isocyanide
  - amide synthesis, 6, 387
- Morpholinones
  - reduction, 8, 653
- Mosher–Yamaguchi reagent
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 545
- Moth pheromones
  - synthesis
    - via* dienetricarbonyliron complexes, 4, 701
- MSD-92, 4-deaza-
  - synthesis, 7, 342
- Mukaiyama reaction
  - asymmetric synthesis
    - use of silyl enol ethers, 2, 629
  - mechanism, 2, 630
- Mukapolide
  - synthesis
    - reduction of sulfides, 3, 107
- Mukulol
  - synthesis
    - via* cyclization, 1, 553
- Multifidene
  - synthesis
    - alkene protection, 6, 689
    - via* Cope rearrangement, 5, 806
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 563
- Multifloramine
  - synthesis, 3, 807
    - use of ferricyanide, 3, 681
- Munchnones
  - cycloaddition reactions, 4, 1137–1139
    - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1096
- Munchnones, *C*-alkenyl
  - azomethine ylides
    - cycloadditions, 4, 1139
- Munchnones, *N*-alkenyl
  - azomethine ylides
    - cycloadditions, 4, 1139
- Munchnones, trifluoroacetyl-
  - cyclization, 4, 1139
- Murein
  - synthesis, 6, 52
- Muscalure
  - synthesis, 3, 644
- Muscarine
  - synthesis, 6, 764
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 286
    - via* [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 605
- Muscone
  - synthesis, 2, 270; 3, 168, 787; 7, 57; 8, 557
    - alkynylsilane acylation, 2, 726
    - Dieckmann reaction, 2, 824
    - via* cyclization, 1, 553
    - via* dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
    - via* intramolecular Barbier reaction, 1, 262
    - via* Julia coupling, 1, 803
    - via* Raphael–Nazarov cyclization, 5, 779
    - via* Wacker oxidation, 7, 455
    - via* Wagner–Meerwein rearrangement, 7, 806
- (±)-Muscone
  - synthesis, 2, 166
- Muscopyridine

- synthesis
  - coupling reactions, 3, 460
  - via Raphael–Nazarov cyclization, 5, 779
- Mus musculus pheromone**
  - synthesis
    - via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
- Mustard gas**
  - synthesis
    - via electrophilic addition, 4, 330
- Muxone**
  - synthesis
    - via cyclobutene ring expansion, 5, 687
- Mycinolide V**
  - synthesis
    - via macrolactonization, 6, 370
- Mycinomycin**
  - synthesis, 3, 797
- Mycophenolic acid**
  - synthesis
    - via cyclobutenone ring opening, 5, 689
    - via electrocyclization, 5, 732
- Myoporone, 7-hydroxy-**
  - synthesis, 7, 827
- Myrcene**
  - hydrosilylation, 8, 780
  - synthesis, 3, 429
- Myrtenal**
  - optically active ligand from
    - synthesis of homoallyl alcohols, 1, 612
- Myrtenol**
  - synthesis, 7, 92, 99
- Mytloxanthin**
  - synthesis
    - Claisen condensation, 2, 821

# N

- Nafion 7, 511  
 chromium(III) oxidants  
 alcohol oxidation, 7, 282
- Nafion-H  
 catalyst  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 736
- Nafion resin  
 catalyst, solid superacid  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 298
- Nagata's reagent  
 Michael addition, 4, 23
- Nagilactones  
 synthesis, 7, 331
- Nametkin rearrangement, 3, 706
- Nanaomycin  
 synthesis, 5, 1096  
 regioselective, 5, 1094
- Nanaomycin A  
 synthesis  
 via cyclobutenone ring opening, 5, 690  
 via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1203
- Naphthacene  
 hydrogenation  
 homogeneous catalysis, 8, 455
- Naphthaldehyde  
 tandem vicinal difunctionalization, 4, 243
- 1-Naphthaldehyde  
 formylation  
 modified Gattermann–Koch reaction, 2, 749  
 imines  
 tandem vicinal difunctionalization, 4, 252
- 2-Naphthaldehyde, 1-chloro-3,4-dihydro-  
 hydrogenation, 8, 898
- Naphthalene  
 alkylation  
 1-bromoadamantane, 3, 302  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 304  
 anodic oxidation, 7, 799  
 Benkeser reduction  
 dissolving metals, 8, 516  
 Birch reduction  
 dissolving metals, 8, 496  
 carbolithiation, 4, 871  
 charge-transfer osmylation, 7, 864  
 competitive alkylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 300  
 [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 608  
 formylation  
 dichloromethyl alkyl ethers, 2, 750  
 Gattermann–Koch reaction, 2, 749  
 hydrogenation  
 heterogeneous catalysis, 8, 439  
 homogeneous catalysis, 8, 454  
 palladium-catalyzed, 8, 438  
 isopropylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 304  
 reductive silylation, 8, 518  
 regioselective isopropylation  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 305  
 synthesis, 7, 628  
 via benzyne Diels–Alder reactions, 5, 381  
 via electrocyclization, 5, 720  
 via ketocarbenoids, 4, 1056  
 via sequential Michael ring closure, 4, 262  
 thermal osmylation, 7, 863
- Naphthalene, acetyl-  
 Birch reduction  
 dissolving metals, 8, 503, 510  
 reduction  
 ionic hydrogenation, 8, 319
- Naphthalene, 2-(1-adamantyl)-  
 synthesis  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 302
- Naphthalene, 1-alkanoyl-6-methoxy-  
 synthesis  
 via Birch reduction, 8, 510
- Naphthalene, alkoxy-  
 Birch reduction  
 dissolving metals, 8, 496
- Naphthalene, alkyl-  
 Birch reduction  
 dissolving metals, 8, 496
- Naphthalene, 1-alkyl-2-nitro-  
 synthesis, 4, 429
- Naphthalene, *N*-arenesulfonylimino-1,4-dihydro-  
 thermolysis  
 sulfonylnitrenes from, 7, 483
- Naphthalene, benzoyl-  
 Wolff–Kishner reduction, 8, 338
- Naphthalene, 1-bromo-  
 reduction, 8, 908
- Naphthalene, *t*-butyl-  
 synthesis  
 Friedel–Crafts reaction, 3, 311
- Naphthalene, 3-butyl-2-methyl-1-nitro-  
 synthesis, 4, 428
- Naphthalene, chloro-  
 hydrogenolysis, 8, 906
- Naphthalene, 2-chloro-  
 synthesis  
 via dichlorocarbene, 4, 1016
- Naphthalene, dihydro-  
 metal complexes  
 addition reactions, 4, 546  
 Pauson–Khand reaction, 5, 1049  
 synthesis  
 via thermolysis, 5, 713
- Naphthalene, 1,2-dihydro-  
 synthesis  
 via FVP, 5, 718  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Naphthalene, 1,4-dihydro-  
 photoisomerization, 5, 197
- Naphthalene, 9,10-dihydro-  
 hydride transfer, 8, 92
- cis*-Naphthalene, 9,10-dihydro-  
 synthesis  
 via thermal isomerization, 5, 716
- trans*-Naphthalene, 9,10-dihydro-  
 photolysis, 5, 716
- Naphthalene, dihydrothienyl-  
 synthesis, 3, 497
- Naphthalene, 1,4-dimethoxy-  
 metal complexes

- addition reactions, 4, 536
- Naphthalene, 1,6-dimethoxy
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 503
- Naphthalene, 1,8-dimethylamino
  - proton sponge
  - cyclization reactions, 4, 843
- Naphthalene, 1,8-divinyl
  - isomerization, 5, 68
- Naphthalene, 1-fluoro
  - hydrogenolysis, 8, 904
- Naphthalene, halo
  - $S_{RN}1$  reaction, 4, 461
- Naphthalene, hexahydro-synthesis
  - via Diels–Alder reaction, 5, 331
- Naphthalene, iodo
  - coupling with naphthoxides, 4, 470
- Naphthalene, 1-methoxy-4-nitro-synthesis, 6, 111
- Naphthalene, methyl-isomerization
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Naphthalene, 2-methyl
  - Friedel–Crafts reaction
  - isobutryl fluoride, 2, 735
- Naphthalene, octahydro-*cis*-fused
  - synthesis via palladium-ene reaction, 5, 50
- Naphthalene, tetrafluoro-hydrogenolysis, 8, 904
- Naphthalene, tetrahydro-chiral derivatives
  - synthesis, 3, 327
  - synthesis
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 311
- Naphthalene, 2-trimethylsilyl
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 513
- 1,2-Naphthalenedicarboxylic anhydride
  - reduction
  - borane, 8, 240
- 1,5-Naphthalenedisulfonate
  - reduction, 8, 918
  - stability, 8, 916
- Naphthalenephosphonate, dimethyl-synthesis, 4, 446
- Naphthalenesulfonyl azide
  - diazo transfer reaction, 4, 1033
- 2-Naphthalenetellurenyl iodide
  - synthesis, 7, 774
- Naphthalen-1,4-imines, 1,4-dihydro-synthesis
  - via Diels–Alder reactions, 5, 382
- Naphthalen-2-ol, 4a-decahydro-synthesis, 7, 413
- Naphthalen-2-ol, 4a-methyl-2,3,4,4a,5,6,7,8-octahydro-synthesis, 7, 413
- Naphthalen-1-ol, 2-(*N*-substituted amino)-1,2,3,4-tetrahydro-synthesis, 6, 787
- Naphthalen-1(2*H*)-one, 7-acetyl-3,4-dihydro-synthesis
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 760
- Naphthalen-1(2*H*)-one, 3,4-dihydro-5,8-dimethoxy-synthesis, 2, 763
- Naphthalin, 1,2-dihydro-synthesis
  - via conjugate addition to oxazolines, 4, 206
- 1,2-Naphthalylne
  - addition reactions, 4, 493
  - coupling reactions
  - selectivity, 4, 492
  - generation, 4, 489
- Naphthene, 2-diazo-1-oxo-ring contraction, 3, 902
- Naphtho[*b*]cyclopropene
  - cycloaddition reactions
  - metal catalyzed, 5, 1199
- Naphtho[1,8-*cd*]-1,2-diselenole
  - oxidation, 7, 770
- Naphthoic acids
  - oxazolines from
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 252
- 1-Naphthoic acids
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 502
- 2-Naphthoic acids
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 502, 503
- 2-Naphthoic acids, 3-mercapto-flash pyrolysis
  - synthesis of  $\beta$ -thiolactones, 6, 440
- 1-Naphthoic acid, 2-methoxy
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 502
- 1-Naphthoic acids, 4-methoxy
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 503
- 2-Naphthoic acids, methoxy
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 503
- Naphthoic acids, tetrahydro
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 503
- 1,8-Naphthoic anhydride
  - reduction
  - borane, 8, 240
- Naphthol
  - hydrogenation, 8, 912
  - Reimer–Tiemann reaction
  - normal, 2, 769
  - synthesis, 7, 144
  - via FVP, 5, 732
- 1-Naphthol
  - oxidation
  - solid support, 7, 843
  - reaction with dipiperidylmethane
  - Mannich reaction, 2, 958
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 354
- 2-Naphthol
  - Birch reduction
  - dissolving metals, 8, 493, 497
  - Mannich reaction with ethoxy-*N*-morpholinylmethane
  - nonprotic solvent, 2, 959
  - oxidative dimerization, 3, 665
  - reaction with benzaldehyde
  - Mannich reaction, 2, 960
  - reaction with benzoxazines
  - Mannich reaction, 2, 970
  - reaction with dipiperidylmethane

- Mannich reaction, 2, 958
- 2-Naphthol, 6-methoxy-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 497
- 1-Naphthol, 2-methyl-  
Mannich reactions  
with preformed salts, 2, 960
- Naphthoquinones  
synthesis  
via 'one-pot' *ortho* lithiation, 1, 466  
via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1202
- 1,4-Naphthoquinones  
in microbial dehydrogenation  
steroids, 7, 67  
synthesis, 7, 345
- Naphthoquinones, 2-alkyl-  
asymmetric epoxidation, 7, 425
- 1,4-Naphthoquinones, 2,3-dichloro-  
monoalkylation  
with tetraalkyltins or alkylzirconium complexes, 3, 458
- 1,4-Naphthoquinones, 2-hydroxy-  
reaction with acetaldehyde and amines  
Mannich reaction, 2, 960
- Naphthoquinones, tetrahydro-  
Diels–Alder reactions, 5, 394
- Naphtho[2,1-*d*]thiazolium salts  
catalysts  
benzoin condensation, 1, 543
- Naphthoxazine  
synthesis, 6, 787
- Naphthoxides  
arylation, 4, 470  
coupling with iodonaphthalenes, 4, 470
- Naphthylamines  
amine–amine exchange reactions, 4, 435
- 1-Naphthylimine  
reactions with organometallic compounds, 1, 383
- Naphthylimine, *N*-cyclohexyl-  
addition reactions  
with organolithium compounds, 4, 76
- 1,8-Naphthyridinium chlorochromate  
oxidation  
alcohols, 7, 270
- 1,8-Naphthyridinium dichromate  
oxidation  
alcohols, 7, 278
- Naproxen  
asymmetric synthesis, 3, 789  
synthesis, 3, 1022; 7, 506  
via hydroformylation, 4, 932
- Napthaldehyde-9-carboxylic acid  
synthesis, 3, 828
- Narbomycin  
synthesis  
via cuprate acylation, 1, 436
- Nargenicin A<sub>1</sub>, 18-deoxy-  
synthesis  
via macrolactonization, 6, 370
- Narwedine  
synthesis, 3, 683
- Nauclefine  
synthesis  
Mannich reaction, 2, 913
- Nazarov cyclizations, 5, 751–781  
abnormal, 5, 760  
cyclopentenones by, 2, 710  
mechanism, 5, 754  
stereochemistry, 5, 754  
tin-directed, 5, 765
- Nazarov-type cyclization reactions  
vinylsilanes, 1, 585
- Neber rearrangement, 6, 786
- β-Necrodol  
synthesis  
via conjugate addition to sultam, 4, 204  
via magnesium-ene reaction, 5, 45
- Nef reaction  
nitroalkanes, 2, 324  
solid support, 7, 842, 844
- Neocarzinostatin  
synthesis  
via electrocyclization, 5, 736
- Neoclovene  
synthesis, 3, 386
- Neohexene  
synthesis  
via Phillips Triolefin Process, 5, 1117
- Neolignan  
synthesis  
use of silver oxide, 3, 691
- Neomethynolide  
synthesis  
via alkyne acylation by lactones, 1, 421
- Neopentane  
synthesis, 3, 415
- Neopentyl alcohol  
reaction with dichlorotriphenylphosphorus, 6, 205
- Neopentyl bromide  
nitrile synthesis, 6, 229
- Neopentyl compounds  
deoxygenation, 8, 820
- Neopentyl iodide  
synthesis, 6, 213
- Neopentyl tosylate  
reaction with lithium bromide, 6, 210
- Neosporol  
synthesis  
via Claisen rearrangement, 5, 832
- Nepetalactone, dihydro-  
synthesis  
via Cope rearrangement, 5, 812
- Neral  
asymmetric reduction  
aluminum hydrides, 8, 545  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 462
- Nerol  
asymmetric hydrogenation  
synthesis of citronellol, 8, 462  
oxidation, 7, 306  
synthesis  
stereoselectivity, 3, 180
- Nerol, neryl-  
synthesis, 3, 170
- Nerolidol  
synthesis, 3, 170  
via retro Diels–Alder reaction, 5, 555
- Neryl acetate  
allylic oxidation, 7, 89
- Neuraminic acid, *N*-acetyl-  
2α-glycoside



- synthesis *via* carbosulfonylation of alkenes, 4, 331
- synthesis
  - Diels–Alder reaction, 2, 694
  - (*Z*)-selectivity, 1, 765
- Nezukone
  - synthesis
    - via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
    - via* cyclopropanation/Cope rearrangement, 4, 1049
    - via* oxidation of carbon–tin bonds, 7, 615
- Nickel
  - alumina
    - hydrogenation catalyst, 8, 319
  - catalyst
    - cross-coupling reactions, 3, 523
    - hydrosilylation, 8, 556
    - hydrogenation catalyst
      - pyridines, 8, 597
  - acyl-
    - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes
      - regioselectivity, 4, 642
  - $\pi$ -allylhalo-
    - chemoselectivity, 3, 424
    - preparation, 3, 423
    - reactions, 3, 423
  - bipyridyl(cyclooctadiene)-
    - desulfurization, 8, 838
  - bis(acrylonitrile)-
    - catalyst
      - bicyclo[1.1.0]butane cycloaddition reactions, 5, 1186
      - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 293
  - bis(1,5-cyclooctadiene)-
    - alkenyl halide dimerization
    - diene synthesis, 3, 483
    - catalyst
      - Ullmann reaction, 3, 500
  - bis(*N*-methylsalicylaldimine)-
    - catalyst
      - reduction, unsaturated ketones, 8, 558
  - dichloro(1,2-bis(diphenylphosphino)ethane)-
    - catalyst
      - Grignard reagents, 3, 228
  - dichloro(1,3-bis(diphenylphosphino)propane)-
    - catalyst
      - crossed alkene coupling, 3, 484
      - Grignard reagents, 3, 228
  - dichlorobis(trialkylphosphine)
    - catalyst
      - Ullmann reaction, 3, 500
  - dichlorobis(triphenylphosphine)-
    - catalyst
      - crossed alkene coupling, 3, 484
      - Grignard reagents, 3, 228
  - trans*-dichlorobis(triphenylphosphine)-
    - nitrile synthesis, 6, 232
  - phosphine
    - catalyst
      - epoxide hydrogenation, 8, 882
  - phosphinecarbonyls
    - catalysts
      - alkyne trimerization, 5, 1145
  - tetracarbonyl-
    - reduction
      - alkyl halides, 8, 797
  - tetrakis(triphenylphosphine)-
    - catalyst
      - crossed alkene coupling, 3, 484
      - Ullmann reaction, 3, 500
  - tris(triphenylphosphine)-
    - nitrile synthesis, 6, 232
  - acetate
    - 2,5-dimethylhexanediol
      - cyclic ketone reduction, 8, 14
    - sodium hydride
      - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 483
  - nickelacyclopentenediones
    - synthesis
      - via* phenylacetylenes, 5, 1130
  - 5-Nickelafuranones
    - 2-pyrones from
      - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1157
    - synthesis
      - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1138
  - aluminum alloy
    - reduction
      - aromatic nitro compounds, 8, 373
  - benzoate
    - oxidation
      - diols, 7, 316
  - borate
    - catalyst
      - epoxide hydrogenation, 8, 882
  - boride
    - catalysts
      - aliphatic nitro compound reduction, 8, 375
      - C–Se bond cleavage, 8, 996
      - deselenations, 8, 848
      - desulfurizations, 8, 839
      - reduction
        - benzylic dithioacetals, 8, 968
  - catalysis
    - acylation, 1, 450
    - carbanion alkylations, 3, 227
    - cycloaddition reactions
      - methylenecyclopropanes, 5, 1188
  - chloride
    - catalysts
      - aliphatic nitro compound reduction, 8, 375
      - lithium aluminum hydride
        - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 485
  - complexes
    - catalysts
      - desulfurizations, 8, 836
      - Grignard reagent alkylation, 3, 244
      - hydrosilylation, 8, 764
      - Wurtz reaction, 3, 421
    - complexes,  $\pi$ -allyl-
      - regioselectivity, 3, 426
      - stereoselectivity, 3, 426
  - ene reactions, 5, 35–37, 56–59
  - 2-ethylhexanoate
    - oxidation
      - diols, 7, 316
  - peroxide
    - aromatization, 7, 143
    - oxidation
      - primary arylamines, 7, 738
  - salts
    - catalysts
      - hydroalumination, 8, 752
  - sulfide
    - catalyst

- silane reaction with carbonyl compounds, 2, 603
- Nicotelline
  - synthesis, 3, 510
- Nicotinaldehyde acetal
  - synthesis, 6, 557
- Nicotinamide
  - electroreduction, 8, 592
  - reduction
    - borohydrides, 8, 580
- Nicotinamide, 1-benzyl-1,4-dihydro-
  - demercurations, 8, 858
  - reduction
    - aryl bromides, 8, 908
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 562
- Nicotinamide, 1-(2,6-dichlorobenzyl)-1,4-dihydro-
  - reductions
    - aryl nitroso compounds, 8, 373
- Nicotinamide, 1,4-dihydro-
  - biomimetic reducing agents, 8, 977
  - heterocycle reduction
    - catalysis, 8, 97
  - hydride donors, 8, 92
  - reaction with water, 8, 94
- Nicotinamide, 1-phenyl-1,4-dihydro-
  - biomimetic reduction
    - allylic compounds, 8, 977
- Nicotinamide, 1-propyl-1,4-dihydro-
  - biomimetic reducing agents, 8, 977
- Nicotinates, 5-aryl-
  - synthesis, 3, 515
- Nicotine adenine dinucleotide
  - biomimetic reducing agents, 8, 977
  - models
    - biomimetic reductions, 8, 561
  - reduction
    - aryl nitroso compounds, 8, 373
- Nicotinic acid
  - hydrogenation, 8, 599
  - microbial hydroxylation, 7, 79
- Nicotinic acid, 6-hydroxy-
  - synthesis
    - via microbial hydroxylation, 7, 79
- Nicotinium dichromate
  - oxidation
    - alcohols, 7, 277
- Nifedepin
  - synthesis
    - Knoevenagel reaction, 2, 377
- NIH shift
  - microbial hydroxylation
    - aromatic compounds, 7, 78
- Nikkomycin
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1096
- Niobates, carbonyldicyclopentadienylhydrido-
  - reduction
    - acyl chlorides, 8, 290
- Niobium
  - catalysts
    - alkylidenation, carbonyl compounds, 5, 1125
    - hydrometallation
      - mechanism, 8, 672
- Nitrate esters
  - alkoxy radicals from, 4, 813
- Nitrates
  - alcohol inversion, 6, 21
- oxidation
  - halides, 7, 664
- Nitration
  - electrochemical
    - aromatic compounds, 7, 800
    - secondary amines, 7, 746
- Nitrenes
  - alkenic
    - intramolecular cyclization, 7, 476
  - reactions with enamines
    - stereochemical control, 6, 717
  - synthesis
    - via alkenes, 7, 470
- Nitrenes, amino-
  - synthesis
    - via oxidation of 1,1-disubstituted hydrazines, 7, 742
- Nitrenes, aryl-
  - aziridines from, 7, 476
- Nitrenes, benzamido-
  - synthesis, 7, 482
- Nitrenes, cyano-
  - synthesis, 7, 479
    - via decomposition of cyanogen azide, 7, 10
- Nitrenes, ethoxycarbonyl-
  - reactions with alkanes, 7, 10
  - synthesis, 7, 478
- Nitric acid
  - quinone synthesis, 7, 355
- Nitric oxide
  - reactions with alkenes, 7, 488
- $\alpha$ -Nitrile anions
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 99–113
    - conjugate addition reactions, 4, 111–113
- Nitrile esters
  - alkoxy radicals from, 4, 812
- Nitrile imines
  - aryl-bridged
    - cyclizations, 4, 1150
  - cyclizations, 4, 1150
  - open-chain
    - cyclizations, 4, 1150
- Nitrile imines, alkenyl
  - cyclizations, 4, 1150
- Nitrile imines, alkynyl
  - cyclizations, 4, 1151
- Nitrile imines, cycloalkenyl
  - cyclizations, 4, 1151
- Nitrile oxides
  - alicyclic-bridged
    - cycloadditions, 4, 1129–1131
  - aryl-bridged
    - cycloadditions, 4, 1131
    - cyclizations, 4, 1124–1134
    - cycloaddition reactions, 5, 257
    - diastereoselective, 5, 260
    - tropones, 5, 626
    - with acrylates, 5, 263
  - deoxygenation, 8, 390
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1070, 1078–1081
  - intramolecular cycloaddition, 4, 1124
  - reaction with alkenes, 5, 260
  - tandem reaction sequences
    - cyclizations, 4, 1132
- Nitrile oxides, alkenyl

- cyclic
  - intramolecular cycloaddition, 4, 1127–1132
- cyclization, 4, 1125, 1126
- long-chain
  - cyclization, 4, 1127
- open-chain
  - cyclization, 4, 1125–1127
- Nitrile oxides, alkynyl
  - INOC reactions, 4, 1133
- Nitrile oxides, *t*-butyl
  - use in 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1079
- Nitrile oxides, cycloalkenyl
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1128
- Nitrile oxides, furanyl-
  - cyclization, 4, 1129
- Nitriles
  - acylation, 2, 795–863
  - alkoxymethyleniminium salt synthesis, 6, 506
  - allenic
    - hydrochlorination, 4, 277
  - amide synthesis, 6, 400
  - hydration, 6, 400
  - amidine synthesis, 6, 546
  - amidinium salt synthesis, 6, 516
  - $\beta$ -amino- $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - functionalized, synthesis, 6, 67
  - $\alpha$ -aryl
    - synthesis *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 468
  - bisdithioester synthesis, 6, 455
  - Blaise reaction
    - acylation, Reformatsky reagents, 2, 297
  - boron trifluoride complex
    - NMR, 1, 292
  - carbanions
    - intramolecular alkylation, 3, 49
  - cocycloaddition reactions
    - alkynes, 5, 1152
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 419
    - phase-transfer catalysis, 2, 429
  - Diels–Alder reactions, 5, 416
  - Houben–Hoesch synthesis, 2, 747
  - hydrozirconation, 8, 683
  - imidate synthesis, 6, 533
  - imidoyl halide synthesis, 6, 526
  - intramolecular alkylation, 3, 48
  - lithium enolate
    - crystal structure, 1, 32
  - metallation
    - addition reactions, 1, 468
  - radical additions
    - alkoxy radicals, 4, 815
  - reactions with amides, 6, 569
  - reactions with arynes, 4, 497
  - reactions with diaryl ketone dianions
    - organoytterbium compounds, 1, 280
  - reactions with hydrogen halides, 6, 497
  - reactions with organocerium compounds, 1, 236
  - reactions with organocopper complexes, 1, 123
  - reactions with thiols, 6, 511
  - reduction, 8, 251, 298
    - metal hydrides, 8, 274
  - reductive coupling
    - ketones, 1, 273
  - substitution reactions, 6, 261–296
  - synthesis, 6, 225–255
    - via* amides, 6, 489
    - via* amines, 7, 739
    - via* oxidative cleavage of alkenes, 7, 542, 588
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
  - thioimidate synthesis, 6, 540
  - thiolysis, 6, 430
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - hydrobromination, 4, 282
    - hydrogenation, homogeneous catalysis, 8, 452
    - synthesis, 1, 560, 774
    - synthesis *via* Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 870
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 789
- Nitriles, alkane
  - synthesis
    - via* alcohols, 6, 234
- Nitriles,  $\alpha$ -amino-
  - acyl anion equivalents, 1, 559
  - synthesis
    - via* Lewis acid catalysis, 1, 349
- Nitriles, (aminoaryl)alkyl-
  - synthesis, 8, 368
- Nitriles,  $\alpha$ -(arylseleno)-
  - acyl anion equivalents, 1, 562
- Nitriles,  $\gamma$ -bromo- $\beta$ -oxo-
  - dehydrohalogenation
    - generation of oxyallyl cations, 5, 595
- Nitriles,  $\alpha$ -(dialkylamino)-
  - acyl anion equivalents, 1, 544, 554
- Nitriles, *N,N*-(disubstituted)aminomethyl-
  - reactions with Grignard reagents, 1, 370
- Nitriles, epoxy-
  - aromatic
    - $\alpha$ -cleavage, 3, 748
- Nitriles,  $\alpha$ -keto-
  - O,N*-acetals
    - O*-ethyl arenecarbothioate synthesis, 6, 452
  - reduction
    - Alpine borane, 7, 603
    - synthesis, 6, 316
      - via* acid halides, 6, 317
- Nitriles,  $\beta$ -keto
  - Knoevenagel reaction, 2, 361
- Nitriles,  $\alpha$ -methylthio-
  - synthesis
    - via* cyanosulfonylation, 6, 239
- Nitriles, (nitroaryl)alkyl-
  - reduction, 8, 368
- Nitriles, 4-oxo-
  - synthesis
    - via* benzoin condensation, 1, 542
- Nitriles,  $\alpha$ -seleno-
  - metallation, 1, 642
- Nitriles,  $\beta$ -trimethylsiloxy-
  - synthesis
    - via* oxiranes, 6, 237
- Nitrile-stabilized anions
  - addition reactions
    - alkenes, palladium(II) catalysis, 4, 572
- Nitrile sulfides
  - cyclizations, 4, 1165
- Nitrile ylides
  - aryl-bridged
    - intramolecular cycloadditions, 4, 1144
    - cyclizations, 4, 1141–1144
    - cycloaddition reactions

- fulvenes, 5, 630
- 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1081–1083
- open-chain
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1143
- structure, 4, 1082
- Nitrile ylides, alkenyl
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1142–1144
- Nitrile ylides, alkynyl
  - intramolecular cycloadditions, 4, 1144
- Nitrilimines
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1083–1085
- Nitrilimines, diphenyl-
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 625
- Nitrilium ions
  - intramolecular Ritter reaction, 6, 278
  - cyclization, 6, 272
- Nitrilium salts
  - alkoxymethyleniminium salt synthesis, 6, 507
  - amidine synthesis, 6, 543
  - amidinium salt synthesis, 6, 516
  - imidate synthesis, 6, 529
  - synthesis
    - via nitriles, 8, 275
- Nitrilium salts, *N*-alkyl-
  - Houben–Hoesch synthesis, 2, 748
- Nitrimines
  - reduction
    - sodium cyanoborohydride, 8, 74
- Nitrites
  - oxidation
    - halides, 7, 664
  - reaction with alkyl sulfonates, 6, 22
  - trapping
    - aryl radicals, 4, 453
- Nitroacetamidation
  - alkenes, 4, 356
- Nitro alcohols
  - reduction, 8, 374
- 2-Nitro alcohols
  - O*-trialkylsilyl ethers
    - synthesis, 2, 335
- Nitroaldol reaction — *see* Henry reaction
- o*-Nitrobenzhydriyl esters
  - carboxy-protecting groups
    - photolytic cleavage, 6, 668
- o*-Nitrobenzyl group
  - phosphoric acid protecting group, 6, 624
- p*-Nitrobenzyloxycarbonyl group
  - protecting group
    - cleavage, 6, 635
- o*-Nitrocinnamoyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- p*-Nitrocinnamoyloxycarbonyl group
  - amine-protecting group, 6, 641
- Nitro compounds
  - aliphatic
    - reduction, 8, 373
    - synthesis, 6, 104
  - aromatic
    - alkylation, 4, 428
    - reduction, 8, 364, 366, 367, 371
    - synthesis, 6, 110
  - reactions with alkenes, 7, 488
  - reactions with organocerium compounds, 1, 233
  - reduction, 8, 363–379
    - ammonium formate, 8, 84
    - synthesis, 6, 103–132; 7, 493
      - via nitroso compounds, 7, 752
      - via *N*-oxidation of oximes, 7, 751
      - via oxidation of primary amines, 7, 736
      - via solid support oxidation of amines, 7, 842
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - hydrogenation, homogeneous catalysis, 8, 452
- Nitrogen
  - extrusion
    - diene synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 567
- Nitrogen-centered radicals
  - cyclizations, 4, 811–814
- Nitrogen compounds
  - oxidation, 7, 735–753
- Nitrogen dioxide
  - reactions with alkenes, 7, 488
- Nitrogen groups
  - functionalization
    - oxidative cleavage, 7, 588
- Nitrogen nucleophiles
  - addition reactions
    - alkenes, 4, 559–563
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 433–437
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 598
- Nitrogen trichloride
  - reaction with organoboranes, 7, 604
- Nitrogen ylides
  - preparation, 3, 918
  - rearrangement, 6, 855
- Nitro groups
  - arenes
    - nucleophilic addition, substitution by, 4, 425
- Nitromercuration
  - alkenes, 7, 501, 534
  - regioselectivity, 6, 108
- Nitronates
  - addition reactions
    - carbon-centered radicals, 4, 765
  - reduction
    - borane, 8, 74
- Nitronates, bicyclic trimethylsilyl
  - Henry reaction
    - stereoselective, 2, 336
- Nitronates, silyl
  - Henry reaction, 2, 335
- Nitrones
  - acyclic chiral
    - reactions with organometallic compounds, 1, 391
  - chiral
    - reaction with silyl ketene acetals, 2, 647
  - cyclic
    - exo* transition state, 5, 255
    - intramolecular cycloaddition, 4, 1120
    - reactions with organometallic compounds, 1, 393
    - synthesis *via* cyclization of  $\delta$ -allenylamine, 4, 412
    - thiolactam synthesis, 6, 428
  - cyclizations, 4, 1113–1124
  - cycloaddition reactions, 5, 254
    - diastereoselective, 5, 260
  - deoxygenation, 8, 390
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 186
  - E/Z*-isomerization, 5, 255
  - optically active
    - cycloaddition reactions, 5, 264

- reactions with enol silanes
  - Lewis acid mediated, 2, 635
- reactions with organometallic compounds, 1, 391
- reduction
  - lithium aluminum hydride, 8, 64
- reversible cycloaddition reactions, 5, 256
- synthesis
  - via oxidation of imines, 7, 750
- tandem Michael–cyclization reactions, 4, 1121
- Nitrones, alkenyl-
  - alicyclic-bridged
    - cyclization, 4, 1120
  - aryl-bridged
    - cyclization, 4, 1119
  - cyclic
    - cycloaddition, 4, 1117–1120
  - open-chain
    - cyclizations, 4, 1113–1117
- Nitrones, *C*-(5-alkenyl)-
  - cyclization, 4, 1113
- Nitrones, *C*-(6-alkenyl)-
  - cyclization, 4, 1114
- Nitrones, *N*-(alkenyl)-
  - cyclization, 4, 1115–1117
- Nitrones, alkynyl-
  - cycloadditions, 4, 1124
- Nitrones, allenyl-
  - cycloadditions, 4, 1124
- Nitrones, *C*-(cycloalkenyl)-
  - cyclization, 4, 1117–1119
- Nitrones, *N*-(cycloalkenyl)-
  - intramolecular cycloaddition, 4, 1119
- Nitrones, *C,N*-diphenyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 600
  - reactions with diethyl methylenemalonate, 4, 1077
- Nitrones, *N*-methyl-
  - reactions with diethyl methylenemalonate, 4, 1077
- Nitronic acids
  - Henry reaction
    - acid strength, 2, 322
- Nitronic acids,  $\alpha$ -hydroxy-
  - preparation, 2, 323
- Nitronic esters
  - tandem Diels–Alder–cyclization reactions, 4, 1122–1124
- Nitronium hexafluorophosphate
  - nitration with, 6, 109
- Nitronium tetrafluoroborate
  - nitration with, 6, 105, 107–109
  - hydrazines, 7, 745
  - reactions with alkenes, 4, 356; 7, 488
- o*-Nitrophenoxyacetyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- o*-Nitrophenylacetyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- 3-(*o*-Nitrophenyl)propionyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- o*-Nitrophenylsulfenyl group
  - amine-protecting group
    - peptides, 6, 644
- Nitrosamine anions
  - deprotonation, 1, 476
- Nitrosamines
  - anions
    - alkylation, 3, 66
  - deprotonation, 3, 65
  - photoaddition to alkenes, 7, 488
  - reductive cleavage, 8, 388, 389
  - synthesis
    - via secondary amines, 7, 746
- N*-Nitrosamines
  - reduction, 6, 119
- Nitrosamines, diphenyl-
  - synthesis
    - via oxidation of 1,1-diphenylhydrazine, 7, 744
- Nitrosation
  - secondary amines, 7, 746
- $\beta$ -Nitroselenation
  - alkenes, 7, 496
- Nitroselenenylation
  - alkenes, 6, 109
- Nitroso compounds
  - aromatic
    - reduction, 8, 364, 366, 367
  - Diels–Alder reactions, 5, 417–422
  - oxidation, 7, 751
  - reactions with alkenes, 7, 488
  - reduction, 8, 363–379
  - synthesis, 6, 103–132
    - via nitro compound reduction, 8, 364
    - via oxidation of *N*-alkylhydroxylamines, 7, 748
    - via oxidation of primary amines, 7, 736
- Nitroso compounds, acyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 419–421, 485
  - synthesis
    - via oxidation of hydroxamic acids and *N*-acylhydroxylamines, 7, 748
- Nitroso compounds, aryl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 417
- Nitroso compounds,  $\alpha$ -chloro-
  - Diels–Alder reactions, 5, 418
- Nitroso compounds, cyano-
  - Diels–Alder reactions, 5, 421
- Nitroso compounds, sulfonyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 421
- Nitroso compounds, vinyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 422, 485
- Nitrosonium fluoroborate
  - Ritter reaction, 6, 287
- Nitrosonium hexafluorophosphate
  - Ritter reaction, 6, 270
- Nitrosonium ions, *N*-alkyl-*N*-vinyl
  - imidate synthesis
    - amide protection, 6, 672
- Nitrosonium ions, vinyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 501
  - intramolecular, 5, 539
- Nitrosonium ions, *N*-vinyl-*N*-cyclohexyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 501
- Nitrosyl chloride
  - alkane chlorination, 7, 15
  - aziridine synthesis, 7, 474
  - imidoyl halide synthesis, 6, 526
- Nitrosyl cyanide
  - Diels–Alder reactions, 5, 421
- Nitrosyl fluoride
  - allylic oxidation, 7, 113
- Nitrosyl halides
  - reactions with alkenes, 4, 357; 7, 500
- Nitrosyl hydrogen sulfate
  - addition to alkenes, 7, 493
- Nitrosylsulfuric acid

- synthesis
  - via* nitrosating agent, 7, 740
- Nitrous oxide
  - methane oxidation, 7, 14
  - oxidative rearrangement, 7, 833
- Nitroxides
  - synthesis
    - via* oxidation of secondary amines, 7, 745
- Nitryl chloride
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 500
    - nitration with, 6, 108
- Nitryl fluoride
  - nitration with, 6, 109
- Nitryl fluorosulfonate
  - addition to perfluoroalkenes, 7, 493
- Nitryl halides
  - reactions with alkenes, 4, 357
- Nitryl iodide
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 502
    - nitration with, 6, 108
    - reaction with isoprene, 7, 505
    - synthesis, 7, 534
- Nitryl tetrafluoroborate
  - addition to alkenes, 7, 493
- Nocardia corallina*
  - epoxidation, 7, 429
- Nocardicins
  - synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1101
- Nodusmycin
  - synthesis
    - via* macrolactonization, 6, 373
- Nojirimycin, 1 $\alpha$ -cyano-1-deoxy-  
1 $\alpha$ -amino derivative
  - synthesis, 1, 364
- Nojirimycin, deoxy-  
synthesis
  - FDP aldolase, 2, 463
- Nojirimycin, 1-deoxy-  
synthesis
  - via* aminomercuration-oxidation, 7, 638
- Nonactic acid
  - methyl ester
    - synthesis, 1, 131
  - synthesis
    - via* chiral acetals, 2, 651
    - via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
- 1,2-Nonadiene
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 450
- 1,8-Nonadiyne
  - oxidative polymerization, 3, 552
- Nonanal
  - reaction with iodobenzene
    - chromium(II) chloride, 1, 193
  - synthesis
    - via* hydroformylation, 4, 918
- 1,9-Nonanedioic acid, 5-methylene-  
dimethyl ester
  - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 625
- 2,5-Nonanedione
  - aldol cyclization, 2, 161
- Nonanoic acid, 2-methyl-  
dimethyl ester
  - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 626
- 2,4,6,8-Nonatetraenaldehyde, 9-phenyl-  
synthesis, 8, 273
- Nonatrienes
  - Diels-Alder reactions
    - diastereoselection, 5, 515-527
    - twist asynchronicity, 5, 516
  - heteroatom substituted
    - Diels-Alder reactions, 5, 527-532
  - 1,4,8-Nonatrienes
    - hydroboration, 8, 708
  - 1,6,8-Nonatrienes
    - cis*-fused
      - Diels-Alder reactions, 5, 524
- Nonatrienes, amido-  
Diels-Alder reactions
  - intramolecular, 5, 529
- 1,6,8-Nonatrienes, sulfonyl-  
Diels-Alder reactions
  - intramolecular, 5, 522
- trans*-Non-6-enal
  - synthesis
    - via* photocycloaddition, 5, 165
- 1-Nonene, 3-acetoxy-  
oxidation
  - Wacker process, 7, 453
- 2-Nonene, 1-acetoxy-  
Wacker oxidation, 7, 453
- 1-Nonene, 6,7-dihydroxy-  
Wacker oxidation
  - synthesis of brevicomin, 7, 451
- 8-Nonenoate, (*R*)-3-oxo-7-(methoxycarbonyloxy)-  
palladium complex
  - chirality transfer, 4, 649
- trans*-Non-6-en-1-ol
  - synthesis
    - via* photocycloaddition/reduction, 5, 165
- Non-Kolbe electrolysis, 3, 634
  - carbenium ions, 3, 649
  - experimental procedure, 3, 654
- Nonmetallodealumination, 8, 754
- Nonylamine, 2-hydroxy-  
synthesis
  - chiral, 1, 559
- Nookatone
  - synthesis
    - via* Raphael-Nazarov cyclization, 5, 779
    - via* Wacker oxidation, 7, 458
- Nopol
  - synthesis
    - ene reaction, 2, 529
- Nopol benzyl ether
  - reduction
    - 9-borobicyclo[3.3.1]nonane, 8, 102
- Noradamantane
  - synthesis, 3, 854
    - epoxide ring opening, 3, 746
- Norbornadiene
  - anodic oxidation, 7, 796
  - carbolithiation, 4, 869
  - carbonylation
    - cobalt carbonyl catalyst, 3, 1024
  - [2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1130
  - dissolving metal reductions, 8, 481
  - homo-Diels-Alder cycloaddition, 5, 1141
  - hydrobromination, 4, 283

- hydrochlorination, 4, 276
- hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 449
- hydrosilylation, 8, 781
- oxidation
  - palladium(II) catalysis, 4, 559
- oxidative halogenation, 7, 528
- oxide
  - rearrangement, 3, 736
- Pauson–Khand reaction, 5, 1049
- photocyclization
  - chemoselectivity, 5, 206
- synthesis
  - via photoisomerization, 5, 205
- Norboreniadiene, 7-alkoxy-reduction
  - diimide, 8, 475
- Norboreniadiene, 2,3-dimethoxycarbonyl-[3 + 2] cycloaddition reactions
  - with methylenecyclopropane, 5, 289
- Norboreniadiene, 7-methylene-adduct with tetracyanoethylene, 5, 65
- Norboreniadienol
  - oxidative rearrangement, 7, 824
- 7-Norboreniadienol
  - sodium salt
    - 1,3-sigmatropic shift, 5, 1003
- Norboreniene
  - carbocations
    - rearrangement, 3, 707
- Norboreniene, 2-bromo-synthesis, 7, 604
- Norboreniene, 1-iodo-bromide substitution, 6, 3
- Norboreniene-2-carboxylic acid
  - enolates
    - diastereoselective alkylation, 3, 39
- Norboreniethiocarboxamides, 3-oxo-synthesis
  - via dithiocarboxylic acids, 6, 421
- Norboreniene
  - synthesis
    - via sequential Michael ring closure, 4, 262
- Norboreniene
  - aziridination, 7, 479
  - [2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1130
  - deuterium addition, 8, 427
  - hydrocarboxylation, 4, 939
  - hydroformylation, 4, 932
  - hydrozirconation, 8, 689
  - metallo-allylation/methoxycarbonylation
    - nickel-ene reaction, 5, 36
  - oxidative halogenation, 7, 528
  - oxide
    - rearrangement, lithium halide catalyzed, 3, 764
    - rearrangement, lithium perchlorate catalyzed, 3, 761
    - reduction, dissolving metals, 8, 880
  - 2,3-*exo*-oxides
    - rearrangement, 3, 740
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1049
  - reaction with lithium organometallics, 4, 869
  - ring opening metathesis polymerization, 5, 1120
  - synthesis
    - via vinylcyclopropane rearrangement, 5, 1013
- 1-Norboreniene
  - dimerization, 5, 65
- Norboreniene, *endo.endo*-5,6-bis(methoxycarbonyl) living polymer synthesis, 5, 1121
- Norboreniene, 2-chloro-*exo*-oxide
  - rearrangement, 3, 739
- 5-Norboreniene-2-carboxylic acid
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 365, 366
- Norboreniene, *exo*-methylene-synthesis
  - via Diels–Alder reactions, 5, 324, 358
- Norboreniene-2-ols
  - Pauson–Khand cycloaddition
    - regioselectivity, 5, 1042
- Norboreniene
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 682
  - homologation of ketones, 3, 783
- 2-Norborenienes
  - Pauson–Khand cycloaddition
    - regioselectivity, 5, 1042
- Norboreniene
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 682
  - ethylene ketal
    - reduction, 8, 222
  - ketals
    - selective reduction, 8, 218
- Norboreniene
  - tautomerism, 5, 713
- Norboreniene
  - oxidation, 7, 12
- Norboreniene, dibromo-rearrangement
  - bicyclobutane derivative, 4, 1013
- Norboreniene, dichloro-synthesis
  - via dichlorocarbene, 4, 1000
- Norboreniene
  - synthesis, 6, 760
- A-Nor-5 $\alpha$ -cholestan-3 $\beta$ -ol, 3 $\alpha$ -carboxy-synthesis, 3, 834
- A-Nor-5 $\alpha$ -cholestan-2 $\beta$ -ol-2-carboxylic acid
  - rearrangements, 3, 832
  - synthesis, 3, 833
- Norboreniene
  - synthesis, 3, 81
- Norboreniene
  - N*-acyl-2-oxazolidone from, 2, 251
- 18-Nor-D-homo steroids
  - angular alkylation, 3, 17
- Norboreniene, dihydro-synthesis
  - via double bond migration, 7, 457
- Norboreniene, 3-keto-semicarbazone
  - reduction, 8, 338
- Norboreniene
  - synthesis
    - via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated carboxylic acid, 4, 202
- Norboreniene, 2-ethylidene- $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587
- A-Nor-5 $\alpha$ -pregnan-2-ol-20-one-2-carboxylic acid
  - synthesis, 3, 833
- Norboreniene
  - synthesis, 3, 126

- Norrish type II reaction  
cyclobutanol, 3, 1048
- Norsecurinine  
synthesis  
via Homer–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 769
- Norsterepolide  
synthesis  
via Raphael–Nazarov cyclization, 5, 779
- Norsteroids  
synthesis  
via benzocyclobutene ring opening, 5, 693
- 19-Norsteroids  
synthesis  
polyene cyclization, 3, 371
- A-Norsteroids  
synthesis, 3, 903
- D-Norsteroids  
synthesis, 3, 901
- 19-Nortestosterone  
synthesis, 7, 460
- Nortricyclene, 3-methoxy-  
synthesis, 3, 653
- A-Nortriterpenes  
synthesis, 3, 903
- Novobiocin  
microbial oxidation, 7, 77
- Nozaki protocol  
application  
1,4- and 1,2-addition, 1, 101
- Nuciferal  
synthesis, 3, 161
- Nuclear magnetic resonance  
carbanions, 1, 41  
carbonyl compounds  
Lewis acid complexes, 1, 292  
Knoevenagel reaction products  
structure determination, coupling constants,  
2, 345
- Nucleophilic addition  
arene–metal complexes, 4, 517–547  
donor radical cations, 7, 878  
electrophilic coupling  
carbanions, 4, 237–263  
radical cations  
bimolecular reaction, 7, 859
- Nucleophilic aromatic substitution  
diastereoselectivity, 4, 426  
enantioselectivity, 4, 426  
regioselectivity, 4, 426  
solid-state, 4, 445
- Nucleophilic coupling  
aryl radicals, 4, 451–480  
arynes, 4, 483–513
- Nucleophilic/electrophilic carbacondensation  
definition, 4, 238
- Nucleosides  
amino sugars  
synthesis, 7, 712  
analogs  
synthesis, Eschenmoser coupling reaction, 2, 889  
5'-hydroxyl group  
selective masking, 6, 657  
phosphorylation, 6, 603  
synthesis  
via Peterson alkenation, 1, 792
- C-Nucleosides  
synthesis  
via Baeyer–Villiger reaction, 7, 682  
via [4 + 3] cycloaddition, 5, 605, 611  
via organomercury compounds, 4, 839
- Nucleosides, 6-alkylpurine  
synthesis  
coupling reactions, 3, 462
- Nucleosides, 4-amino-5-aminocarbonylimidazolyl-  
alkylation, 6, 501
- C-Nucleosides, 3-deoxy-  
synthesis, 1, 113
- Nucleotides  
amide-type protecting groups, 6, 642
- Nystatin  
synthesis  
use of aldol reaction, 2, 195
- Nystatin, *N*-(deoxyfructosyl)-  
synthesis, 6, 789



## O

- Obaflorin  
 $\beta$ -lactone, 6, 342
- Obtusilactone  
 synthesis, 3, 844; 6, 784
- Occidentalol  
 synthesis, 8, 924  
*via* retro Diels–Alder reaction, 5, 569
- Ochratoxins  
 synthesis  
*via ortho* lithiation, 1, 470
- Ochromycinone  
 synthesis, 1, 567
- Ocimene  
 synthesis  
*via* carboalumination, 4, 893
- Ocimenones  
 synthesis  
 diene acylation, 2, 720
- Ocoteine  
 intracoupling reaction  
 with benzyltetrahydroisoquinoline, 3, 670  
 synthesis, 3, 81
- Octadecane, 9,10-epoxy  
 synthesis, 1, 718
- Octadecene, 7,8-epoxy-2-methyl-  
 synthesis  
*via* *t*-butyl 5-methylhexyl sulfoxide, 1, 514
- 9-Octadecen-18-olide  
 synthesis  
 alkene metathesis, 5, 1118
- 1,7-Octadiene  
 microbial epoxidation, 7, 429
- 2,6-Octadiene  
 cyclization, 3, 342
- 1,7-Octadiene, 3-acetoxy-  
 cyclization  
 palladium-ene reaction, 5, 50  
 synthesis  
*via* palladium-catalyzed oxidation, 7, 460
- Octadiene, 4,5-dimethyl-  
 Cope rearrangement, 5, 821
- 1,7-Octadien-3-one  
 synthesis  
*via* hydrolysis and oxidation, 7, 460
- 2,7-Octadienyl acetates, 4-alkyl-4-hydroxy-  
 cyclization  
 palladium-ene reaction, 5, 47
- 1,7-Octadiyne, 1,8-diethoxy-  
 bicyclization, 5, 1171
- $\Delta^{9(10)}$ -Octalin  
 reduction  
 trialkylsilane, 8, 486
- $\Delta^4$ -Octalin, 4-(3-butenyl)-3-oxo-  
 synthesis  
*via* Michael addition and aldol condensation, 7, 460
- $\Delta^5$ -Octalin, 4,4,10-trimethyl-  
 allylic oxidation, 7, 100
- Octalinediones  
 synthesis  
*via* intramolecular addition, 4, 46
- Octalin-1-one  
 synthesis  
*via* homoenolate addition reaction, 4, 120
- 1(9)-Octalin-2-one  
 $\alpha'$ -alkylation, 3, 21  
 cross conjugated lithium dienolate  
 metallation, 3, 21
- 1(9)-Octalin-2-one, 10-methyl-  
 cyclohexylamine  
 methylation, 3, 33
- Octalins  
 conformation, 3, 354  
 2,3-sigmatropic rearrangement  
 chirality transfer, 6, 893
- $\beta$ -Octalone  
 hydrogenation  
 catalytic, 8, 533
- $\Delta^{3,4}$ -2-Octalone  
 synthesis  
*via* cyclohexanone, 7, 460
- Octalone, methyl-  
 synthesis, 7, 464
- Octalones  
 addition to allene  
 photochemical cycloaddition, 5, 130  
 aldol cyclization, 2, 162  
 Clemmensen reduction, 8, 312  
 Nazarov cyclization, 5, 757  
 reduction  
 dissolving metals, 8, 525  
 synthesis  
 metal–ammonia reduction, 2, 184  
*via* Robinson annulation, 4, 7
- Octanal, 2-methyl-  
 synthesis  
*via* hydroformylation, 4, 918
- Octane, 2-bromo-  
 reaction with cyclohexanone  
 samarium diiodide, 1, 259
- Octane, 1-cyano-  
 synthesis  
*via* 2-octyl sulfonate, 6, 236
- Octane, 1,2-epoxy-  
 hydride migration  
 epoxide ring opening, 3, 742
- Octane, 2-iodo-  
 Kornblum oxidation  
 solvent, 7, 655
- Octane, methoxy-  
 synthesis, 7, 603
- 1,8-Octanedioic acid, 2,7-dimethyl-  
 dimethyl ester  
 synthesis, 3, 623
- 1,2-Octanediol  
 oxidative cleavage, 7, 708
- 3,4-Octanedione, 2-acetoxy-  
 cycloaddition reactions, 5, 247
- 2-Octanol  
 catalytic hydrogenation, 8, 814  
 oxidation  
 solid support, 7, 845
- 2-Octanone  
 reduction  
 samarium diiodide, 8, 115

- 4-Octanone, 5-hydroxy-synthesis  
acyloin coupling reaction, 3, 619
- 3-Octanone, 2-hydroxy-2,6-dimethyl-Wolff–Kishner reduction, 8, 926
- Octatetraynediamines  
synthesis, 3, 555
- 1,3,5-Octatriene  
intermediate  
2,4,6-octatriene electrocyclization, 5, 702
- 2,4,6-Octatriene  
electrocyclization, 5, 702  
selective reduction, 8, 568
- 1,4,7-Octatriene, 2,7-dimethyl-synthesis  
via cycloaddition of 1-methylbicyclo[1.1.0]butane, 5, 1186
- 2-*trans*-4-*trans*-6-*trans*-Octatrienoic acid, 3,7-dimethyl-synthesis  
via sulfones, 6, 157
- 1,4,7-Octatriyne-3,6-diol, 3,6-di-*t*-butyl-synthesis, 3, 557
- Octavalene, 3-phenyl-5-bromo-synthesis  
via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1017
- trans*-2-Octenal  
synthesis, 6, 139
- 6-Octenal, 7-methylene reaction, 2, 541
- Octene  
hydrozirconation, 8, 673
- 1-Octene  
carbolithiation, 4, 868  
ene reactions  
Lewis acid catalysis, 5, 4  
hydrosilylation, 8, 763, 774  
oxidation  
Wacker process, 7, 451, 452
- 4-Octene  
hydroformylation, 4, 918
- 1-Octene, 1,3-bis(methylthio)-  
synthesis, 6, 139
- 4-Octene oxide  
deoxygenation, 8, 888
- 1-Octen-3-ol  
synthesis  
via retro Diels–Alder reaction, 5, 554
- 2-Octenol  
acetate  
oxidation, 7, 464
- 6-Octen-3-one, 8-bromo-4-methyl-cyclization  
samarium diiodide, 1, 266
- 1-Octen-3-one, 1-halo-reduction, 8, 163
- Octenyl radicals  
cyclization, 4, 786
- 6-Octen-1-yne  
cyclization  
intramolecular ene reaction, 5, 15
- 1-Octen-7-yne, 8-(trimethylsilyl)-  
reaction with cyclopentadienylzirconium complexes, 5, 1165
- Octosyl acid A  
synthesis, 7, 245  
Diels–Alder reaction, 2, 696
- D-*manno*-2-Octulopyranosate, 3-deoxy-synthesis  
Diels–Alder reaction, 2, 692
- 2-Octylamine  
synthesis, 6, 80
- Octyl nitrite  
photolysis, 7, 9
- Octyne  
reduction  
dissolving metals, 8, 479
- 4-Octyne  
hydroalumination, 8, 748
- 2-Octyne, 1-bromo-reaction with Grignard reagents, 3, 273
- 2-Octyne, 1-iodo-reaction with 3-butyne-1-ol, 3, 273
- 3-Octyn-2-one  
photocycloaddition reactions, 5, 164
- Olah's reagent  
fluorination  
alkyl alcohols, 6, 216
- Olamide, *N*-methyl-Ritter reaction, 6, 268
- Oleandomycin  
seco acid  
synthesis, 2, 264
- 13(18)-Oleanene  
synthesis, 3, 709
- Oleic acid  
Kolbe electrolysis, 3, 642
- Oligomerization  
aliphatic alkenes  
Friedel–Crafts reaction, 3, 331  
template-controlled, 4, 825
- Oligonucleotides  
synthesis  
need for alcohol protection, 6, 650
- Oligopeptides  
synthesis  
via asymmetric hydrogenation of dehydropptides, 8, 460
- Oligosaccharides  
side chain cleavage, 8, 219  
synthesis, 6, 33; 7, 245  
via heteroatom cyclization, 4, 391
- Olive fly pheromone  
synthesis, 7, 237
- Olivetolic acid  
methyl ester  
synthesis, 2, 621
- Onium compounds  
Ritter reaction, 6, 287
- $\alpha$ -Onocerin  
synthesis, 3, 638
- Ogoniol steroids  
synthesis  
via microbial methods, 7, 73
- Ophiobolane  
synthesis  
via divinylcyclobutane rearrangement, 5, 1029
- Ophiobolin C  
synthesis  
via Brook–Claisen rearrangement, 5, 843
- Ophiobolins  
Dieckmann reaction, 2, 824  
synthesis, 3, 575; 7, 710

- via* alkenylchromium reagents, 1, 200
  - via* Cope rearrangement, 5, 806
  - via* Nazarov cyclization, 5, 759
  - via* oxy-Cope rearrangement, 1, 883
- Oppenauer oxidation
  - primary alcohols, 7, 309
  - trichloroacetaldehyde
    - secondary alcohols, 7, 320
- Oppolzer's chiral auxiliary
  - use in amine synthesis, 6, 77
- Oppolzer's chiral sultam
  - reactions with nitrile oxides, 4, 1079
- Orantine, *O*-methyl-synthesis
  - via* iodine azide addition to alkene, 4, 350
- Orcinol
  - synthesis, 2, 170
- Orellanine
  - synthesis, 3, 509
- Organic conductors
  - S*-aryl arenecarbothioates, 6, 441
- Organic oxides
  - oxidation
    - thiols, 7, 760
- Organoaluminum reagents, 1, 77–105
  - acylation
    - palladium catalysis, 1, 450
  - 1,2-addition reactions
    - carbon–nitrogen compounds, 1, 98
  - alkene protection, 6, 690
  - Claisen rearrangement
    - catalysis, 5, 850
  - ate complexes
    - reactions with keto esters, 1, 86
  - ate complexes, silyl
    - acyl silane synthesis, 1, 97
  - chiral
    - site selective addition reactions, 1, 78
    - stereoselective addition reactions, 1, 78
  - conjugate additions
    - alkenes, 4, 140–144
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 595
    - regioselectivity, 4, 635
    - stereochemistry, 4, 620
  - reactions with acid derivatives, 1, 92
  - reactions with epoxides
    - alcohol synthesis, 6, 4
  - reactions with  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds
    - site selectivity, 1, 81
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Organobismuth reagents
  - pentavalent
    - glycol cleavage, 7, 704
- Organoboranes
  - autoxidation, 7, 598
  - deprotonation, 1, 490
  - electrocyclic reactions, 7, 594
  - group transfer
    - radical addition reactions, 4, 756
  - ionic reactions
    - stereochemistry, 7, 594
  - oxidations, 7, 594
    - carbonyl compounds, 7, 603
    - pyridinium chlorochromate, 7, 264
  - protonolysis, 8, 724
  - radical reactions, 7, 594
  - reactivity, 7, 593
  - rearrangements, 3, 779
  - $\alpha$ -substituted
    - cleavage, 1, 490
    - synthesis, 8, 703
    - Wurtz coupling, 3, 418
- Organoboranes, dialkoxy( $\alpha$ -phenylthio)-oxidation, 7, 604
- Organoboron compounds
  - conjugate additions
    - alkenes, 4, 144–148
  - oxidation, 7, 330
  - rearrangements, 3, 793
- Organoboronic acids
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 841
- Organocadmium reagents, 1, 211–227
  - addition reactions, 1, 225
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 98
  - diastereoselective addition reactions, 1, 220
  - reactions with carbonyl compounds
    - Lewis acid promotion, 1, 326
  - reactions with imines
    - Lewis acid promotion, 1, 349
- Organocadmium reagents, allylic
  - addition reactions, 1, 226
- Organocadmium reagents, benzylic
  - addition reactions, 1, 226
- Organocerium reagents, 1, 231–248
  - reactions, 1, 233
  - synthesis, 1, 232, 233
  - thermal stability, 1, 233
- Organochromium reagents, 1, 173–207
  - carbanion equivalents, 1, 174
  - C—C bond forming reactions, 1, 175
  - reactions with carbonyl compounds
    - Lewis acid promotion, 1, 331
  - structure, 1, 174
  - synthesis, 1, 174
- Organocobalt complexes
  - radical cyclizations
    - nonchain methods, 4, 805
- Organocopper, allylic reagents
  - reaction with benzaldehyde, 1, 113
- Organocopper reagents, 1, 107–136
  - acylation, 1, 426
    - palladium catalysis, 1, 450
    - stoichiometric, 1, 426
  - 1,2-additions
    - aldehydes and ketones, 1, 108
    - imines, nitriles and amides, 1, 119
  - alkylations
    - nonstabilized carbanions, 3, 208
  - alkynyl
    - reactions with enones, 1, 118
  - association with boron trifluoride
    - increased reactivity, 1, 347
  - catalysts, 3, 210
    - preparation, 3, 208
  - conjugate additions, 4, 228, 240
    - alkenes, 4, 148–153
  - coupling, 3, 415
  - cross-coupling reactions
    - unsaturated halides, 3, 522
  - enolates

- acylation, 2, 832
- from chiral carbanions
  - conjugate additions, 4, 227
- natural product synthesis, 1, 125
- reactions with aldehydes, 1, 108
- reactions with amides, 1, 124
- reactions with electrophiles
  - mechanism, 3, 213
- reactions with epoxides
  - rates, 1, 343
- reactions with imines, 1, 119
- reactions with ketones, 1, 116
- reactions with nitriles, 1, 123
- synthesis, 3, 208, 419
- tandem vicinal dialkylation, 4, 254–257
- Organocuprates (*see also* Cuprates)
  - conjugate addition reactions, 4, 169–195
    - alkenes, 4, 148–153
    - Lewis acid effects, 4, 179
    - mechanism, 4, 170
    - reagent variations, 4, 173
    - solvent effects, 4, 178
  - nontransferable ligands, 4, 175–177
  - organozinc compounds in synthesis, 4, 175
  - reactions with epoxides
    - alcohol synthesis, 6, 4
  - reactions with  $\alpha$ -seleno- $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones, 1, 669
  - synthesis, 4, 170
  - trioorganotin groups
    - transfer, 4, 174
- Organofluorosilicates
  - synthesis, 7, 642
- Organoiron phthalocyanines
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 841
- Organolithium reagents
  - acylation, 1, 399
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 72–83
  - aggregation, 4, 257
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 427
  - asymmetric
    - nucleophilic addition reactions, 1, 69
  - chiral dipole-stabilized
    - stereoselective alkylation, 3, 75
  - conjugate additions, 4, 229
  - cyclization, 4, 871
  - deselenations, 8, 849
  - enantioselective addition
    - aldehydes, 1, 70
  - indicator
    - 1,3-diphenylacetone tosylhydrazide, 6, 784
  - ketone synthesis
    - from carboxylic acids, 1, 411
  - nucleophilic addition reactions
    - carbonyl compounds, 1, 49
    - chiral ketones, 1, 58
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 596
    - regioselectivity, 4, 635–637
    - stereochemistry, 4, 620
  - oxidation, 7, 330
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 174
  - reactions with acetals, 1, 347
  - reactions with carbonyl compounds
    - Lewis acid promotion, 1, 329
    - reactions with epoxides
      - use of Lewis acids, 1, 343
  - Wurtz coupling, 3, 419
- Organomagnesium compounds
  - addition reactions
    - copper catalyzed, 4, 89–93
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 83–89
  - oxidation, 7, 330
  - primary
    - coupling reactions with alkenyl halides, 3, 436
  - Wurtz coupling, 3, 415
- Organomanganese compounds
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 98
- Organomercury compounds, 1, 211–227
  - acylation
    - palladium catalysis, 1, 450
  - addition reactions, 1, 225
  - addition to alkenes, 4, 968
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - stereochemistry, 4, 620
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 838
- Organometallic compounds
  - acylation
    - palladium catalysis, 1, 450
  - alkyl
    - reactions with selenides, 1, 630
  - alkynyl
    - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 277
  - allenyl
    - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 277–281
  - allyl
    - cycloaddition reactions, 5, 272–277
    - isotopic perturbation techniques, 2, 977
  - allyl and propargyl/allenyl
    - reactions with imines, 2, 975–1004
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 427–429
  - cross-coupling reactions
    - with unsaturated halides, 3, 522
  - crotyl
    - isotopic perturbation techniques, 2, 977
    - reactions with aldimines, regiochemistry, 2, 978
    - reactions with aldimines, stereochemistry, 2, 978
  - hydride transfer
    - reduction of carbonyls, 8, 98
  - nitrile synthesis, 6, 241
  - oxidation, 7, 613
  - reactions
    - Lewis acids, 1, 325–353
    - reactions with aldehydes
      - Cram *versus* anti-Cram selectivities, 1, 80
    - reactions with cyclic ketones
      - stereoselectivity, 1, 333
    - reactions with epoxides
      - alcohol synthesis, 6, 4
- Organometallic compounds, alkenyl-carbozincation, 4, 880
  - reaction with 1-alkynyl halides, 3, 529
- Organometallic compounds, aryl-reaction with oxygen, 7, 329
- Organometallic compounds,  $\alpha$ -silyl-addition reactions, 1, 618
- Organometallic compounds, vinyl-acylation, 1, 401

- alkynylation, 3, 521
- Organometallic polymers
  - synthesis, 3, 557
- Organonickel compounds
  - acylation, 1, 451
  - catalysts
    - carbanion alkylations, 3, 228
- Organopalladium compounds
  - catalysts
    - Grignard reactions, 3, 230
    - synthesis, 4, 834
    - vinyl substitutions, 4, 833–861
- Organophosphoric acids
  - derivatives, 6, 601–627
- Organophosphorus reagents
  - amide synthesis, 6, 389
- Organosamarium 'ate' complexes, 1, 253
- Organosamarium halides
  - reactions with aldehydes, 1, 254
- Organosamarium reagents
  - Barbier-type reactions, 1, 255
  - carbonyl addition reactions, 1, 253
  - reactions with enolizable reagents, 1, 253
  - synthesis
    - via transmetallation, 1, 253, 254
- Organoselenium reagents
  - carbanions, 1, 629–724
  - oxidation
    - allylic alcohols, 7, 307
- Organosilanes
  - addition reactions
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 98
  - conjugate additions
    - alkenes, 4, 155–158
  - Mannich reactions, 2, 1030
  - reactions with carbonyl compounds
    - Lewis acid promotion, 1, 327
  - reductive cleavage
    - benzylic compounds, 8, 969
- Organosilicon compounds
  - bond energies, 1, 582
  - carbanions
    - field effects, 1, 580
    - hyperconjugation, 1, 581
    - inductive effects, 1, 580
    - p-d  $\pi$ -bonding, 1, 581
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 579–625
    - selectivity, 1, 580
  - nucleophilic substitution reactions, 1, 582
  - reactivity
    - carbanions, 1, 580
- Organosilver compounds
  - carbometallation
    - enynes, 4, 905
- Organosodium compounds
  - coupling, 3, 414
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 841
- Organostannanes
  - acylation
    - acid chlorides, 1, 446
    - palladium complex catalysis, 1, 436
  - $\alpha$ -alkoxy organolithiums from, 3, 195
  - conjugate additions
    - alkenes, 4, 155–158
  - hydride donors
    - reduction of carbonyls, 8, 98
    - reactions with carbonyl compounds
      - Lewis acid promotion, 1, 327
    - toxicity, 7, 614
- Organotellurides
  - dehalogenation
    - $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 990
- Organothallium compounds
  - arylation
    - vinyl ketones, 4, 841
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 595
- Organotin compounds
  - coupling reactions
    - with alkenyl halides, 3, 442
    - with aromatic halides, 3, 452
  - 3-iodo-2-[(trimethylsilyl)methyl]propene
    - trimethylenemethane synthetic equivalent, 5, 246
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 594
    - regioselectivity, 4, 633
    - stereochemistry, 4, 619
  - primary alkyl
    - coupling reactions with aromatic halides, 3, 453
- Organotitanium reagents, 1, 139–170
  - properties, 1, 140
  - reactions with carbonyl compounds
    - Lewis acid promotion, 1, 330
  - reactivity, 1, 144
  - synthesis, 1, 142
- Organoytterbium reagents
  - reactions with carbonyl compounds
    - synthesis of alcohols, 1, 277
  - use, 1, 276
- Organozinc reagents, 1, 211–227
  - acylation
    - palladium catalysis, 1, 448
  - addition reactions, 1, 215
    - with alkenic  $\pi$ -systems, 4, 93–97
  - conjugate additions, 4, 229
  - copper-catalyzed reactions, 3, 221
  - coupling reactions
    - with alkenyl halides, 3, 442
    - with aromatic halides, 3, 452
  - diastereoselective addition reactions, 1, 220
  - hydride donors
    - reduction of carbonyls, 8, 99
  - 1-methoxy-2-butyne, 2, 91
  - nickel catalysts, 3, 228
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 595
    - regioselectivity, 4, 634
    - stereochemistry, 4, 619
  - perfluoroalkyl
    - with alkenyl halides, 3, 444
  - primary alkyl
    - coupling reactions with alkenyl halides, 3, 442
    - coupling reactions with aromatic halides, 3, 453
  - reactions with carbonyl compounds
    - Lewis acid promotion, 1, 326
  - reactions with imines
    - Lewis acid promotion, 1, 349
  - secondary alkyl
    - coupling reactions with alkenyl halides, 3, 442
    - Wurtz coupling, 3, 420
  - synthesis, 1, 211, 8, 698
  - transmetallation, 1, 214

- Organozinc reagents, allylic  
synthesis, 1, 212
- Organozinc reagents, benzylic  
synthesis, 1, 212
- Organozirconium reagents, 1, 139–170
- conjugate additions
    - alkenes, 4, 153–155
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 595
    - regioselectivity, 4, 635
    - stereochemistry, 4, 620
  - properties, 1, 140
  - reactivity, 1, 144
  - synthesis, 1, 142
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Orientalone  
synthesis
  - use of potassium ferricyanide, 3, 680
- Ornithine, *N*-benzyl-*threo*- $\beta$ -hydroxy-  
synthesis, 8, 648
- Ornithine, *threo*- $\beta$ -hydroxy-  
synthesis, 8, 648
- Orsellinic acid  
synthesis, 2, 170
- Ortho acids  
synthesis, 6, 556
- Ortho amides
  - alkoxymethyleniminium salt synthesis, 6, 505
  - alkylmercaptomethyleniminium salt synthesis, 6, 511
  - amide acetal synthesis, 6, 571
  - amidine synthesis, 6, 553
  - amidinium salt synthesis, 6, 518
  - aminal ester synthesis, 6, 575
  - hydride donating ability, 8, 85
  - imidate synthesis, 6, 533
  - tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 581
- Orthocarbonates  
nitrile synthesis, 6, 238
- Orthocarbonic acids
  - alkylmercaptomethyleniminium salt synthesis, 6, 512
  - derivatives
    - tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 582
- Orthocarbonic esters  
ortho ester synthesis, 6, 562
- Ortho esters
  - acylation
    - hydrogen sulfide, 6, 450
  - 2-*O*-acylglycosyl halides, 6, 49
  - amide acetal synthesis, 6, 570
  - amidine synthesis, 6, 553
  - amidinium salt synthesis, 6, 518
  - aminal ester synthesis, 6, 574
  - bicyclic
    - synthesis, 6, 561
  - 2,2-bis(dialkoxy)carbonitrile synthesis, 6, 564
  - carboxy group protection
    - organometallic transformation, 6, 673
  - cyclic
    - diol protection, 6, 659
    - synthesis, 6, 557
  - diol protection, 6, 660
  - hydride donating ability, 8, 85
  - imidate synthesis, 6, 533
  - Knoevenagel reaction, 2, 368
  - ortho ester synthesis, 6, 563
  - reduction
    - metal hydrides, 8, 266
  - spirocyclic
    - synthesis, 6, 560
  - sugar
    - synthesis, 6, 561
  - sulfhydrolysis, 6, 450
  - synthesis, 6, 485–583
  - tandem vicinal dialkylations, 4, 261
  - tris(dialkylamino)alkane synthesis, 6, 581

Ortho esters,  $\beta$ -keto  
synthesis, 6, 556

Ortho esters, triaryl  
synthesis, 6, 556

Ortho esters, vinyl  
Diels–Alder reactions, 5, 341

Orthoformates, tri-*t*-butyl  
synthesis, 6, 556

Orthoformic acid  
synthesis
  - Reimer–Tiemann reaction, 2, 774

Orthoformylation  
aromatic compounds, 3, 969

Orthopropionic acid, methyl-3-phenylsulfonyl  
cyclopentannulation, 6, 164

Orthothioformates  
Michael donors, 4, 259

Orthotrithiobenzoate, 3-iodotriethyl-  
reaction with methanol, 6, 564

Ortyn  
anticholinergic and spasmolytic agent, 3, 826

Osmium  
catalyst
  - carbonyl compound hydrogenolysis, 8, 320
  - oxyamination, 7, 489

Osmium, bromohydridocarbonyltris(triphenyl-  
phosphine)-  
hydrogenation
  - alkenes, 8, 449

Osmium, pentaamine-  
acetone complex  
crystal structure, 1, 310

Osmium *t*-alkylimides  
reactions with alkenes, 7, 485

Osmium tetroxide
  - alkene oxidation
    - diastereoselectivity, 7, 439
    - stoichiometry, 7, 439
  - asymmetric dihydroxylation, 7, 429
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - ketones, 7, 166
  - syn* hydroxylation
    - alkenes, 7, 439
  - osmylation
    - arenes, 7, 863
  - oxidation
    - alkenes, mechanism, 7, 438
    - primary alcohols, 7, 310
    - sulfoxides, 7, 768
  - oxidative cleavage of alkenes
    - catalysts, 7, 542
    - synthesis of carbonyl compounds, 7, 564
    - reaction with alkyl enol ethers, 7, 170
    - reaction with vinyl cyanide, 7, 172

Osmylation
  - arenes, 7, 862
  - electron transfer, 7, 866

- charge-transfer
  - arenes, 7, 865
  - features, 7, 865
  - thermal
    - features, 7, 865
- Oudemansins
  - synthesis
    - via Horner reaction, 1, 777
- Ovalicin
  - synthesis, 6, 784
- Ovatodiolide
  - transannular cyclization, 3, 407
- Overlap control
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 413
  - Perkin reaction, 2, 398
- Oxaallylic anions
  - aldol reaction
    - Group III enolates, 2, 1
- 1-Oxa-2-aza-di- $\pi$ -methane rearrangements
  - photoisomerizations, 5, 202
- Oxabetweenallenes
  - synthesis
    - organocopper compounds, 3, 223
- 7-Oxabicyclo[2.2.1]heptane, tetramethylene-
  - Diels–Alder reactions, 5, 384
- 7-Oxabicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-one
  - reactions with organocuprates, 1, 117
- 9-Oxabicyclo[3.3.1]nonane
  - synthesis, 2, 623
- 8-Oxabicyclo[3.2.1]oct-6-ene
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1050, 1051
- 3-Oxabicyclo[3.3.0]oct-6-en-7-ones
  - synthesis
    - use of cobalt complexes, 3, 1025
- 8-Oxabicyclo[3.2.1]oct-6-en-3-ones
  - [4 + 3] cycloaddition reactions
    - tropone synthesis, 5, 609
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 594, 597, 605
- Oxabicyclo[2.2.2]octyl ortho esters
  - carboxy group protection
    - organometallic transformation, 6, 673
- 1-Oxa-1,3-butadienes
  - cationic
    - Diels–Alder reactions, 5, 501
    - Diels–Alder reactions, 5, 453–458
      - intramolecular, 5, 464–468
    - electron-deficient
      - Diels–Alder reactions, 5, 458–464
    - electron-donating substituted
      - Diels–Alder reactions, 5, 464
    - hetero
      - Diels–Alder reactions, 5, 468
- Oxacepham
  - synthesis, 5, 1107
    - Ugi reaction, 2, 1103
- 4-Oxa-5 $\alpha$ -cholestan-3-one
  - hydrogenation, 8, 247
- Oxacines, dihydro-
  - synthesis
    - via cyclobutene ring expansion, 5, 687
- 2-Oxacyclopentylidene
  - transition metal complexes
    - synthesis, 5, 1076
- 4*H*-1,3,4-Oxadiazinium salts
  - synthesis
    - via iodocyclization of allylbenzohydrazides, 4, 391
- Oxadiazin-5-ones
  - reduction, 8, 663
- 1,2,4-Oxadiazoles
  - reduction, 8, 663
- 1,2,5-Oxadiazoles
  - reduction, 8, 664
- 1,3,4-Oxadiazoles
  - Diels–Alder reactions, 5, 491
  - reduction, 8, 664
- 1,2,4-Oxadiazoles, 3-azido-
  - synthesis, 6, 245
- 1,3,4-Oxadiazoles, 2,5-diaryl-
  - synthesis, 6, 490
- 1,2,4-Oxadiazoline, 3-phenyl-
  - reduction, 8, 663
- $\Delta^3$ -1,3,4-Oxadiazolines
  - thermolysis
    - carbonyl ylide generation, 4, 1089
- Oxadiazolin-5-ones
  - carbon dioxide elimination
    - nitrilimines from, 4, 1084
- 1,3,4-Oxadiazolium salts
  - reduction
    - sodium sulfide, 8, 664
- Oxa-di- $\pi$ -methane rearrangements
  - applications, 5, 229–235
  - mechanism, 5, 216–219
  - photoisomerizations, 5, 200, 215–235
    - limitations, 5, 228
  - substrates, 5, 219–228
- Oxahydrindene
  - synthesis, 7, 300
    - via heteronucleophile addition, 4, 34
- Oxalacetic acid
  - hydrogenolytic asymmetric transamination, 8, 147
- Oxalates, bithioo-
  - dialkyl esters
    - synthesis, 6, 450
- Oxalates, methyl
  - reduction
    - stannanes, 8, 824
- Oxalic acid
  - reactions with Grignard reagents
    - synthesis of  $\alpha$ -keto esters, 1, 425
- 2-Oxalin-5-one, 4-arylmethylene-
  - synthesis
    - Perkin reaction, 2, 404
- Oxalylation
  - ketones, 2, 838
- Oxalyl chloride
  - acid chloride synthesis, 6, 304
  - acid halide synthesis, 6, 308
  - activator
    - DMSO oxidation of alcohols, 7, 296
  - alcohol oxidation
    - dimethyl sulfoxide, 7, 291
  - chloromethyleneiminium salt preparation, 2, 779
  - reactions with alkanes, 7, 7
- Oxalyl chloride, ethyl-
  - Friedel–Crafts reaction, 2, 741
- Oxalyl dichloride
  - imidoyl halide synthesis, 6, 523
- Oxalyl dihalides
  - reaction with amides, 6, 495
- Oxamates

- synthesis
  - carbonylation of amines and alcohols, 3, 1040
- Oxametallacyclic compounds
  - ytterbium, 1, 279
- 2-Oxa-3-metalla-1,5-diene
  - 3,3-sigmatropic rearrangement, 2, 6
- Oxamination
  - alkenes, 7, 488
  - vicinal
    - palladium(II) catalysis, 4, 560
- 7-Oxanorbomadiene
  - Pauson-Khand reaction, 5, 1050
- Oxapenam
  - synthesis, 5, 1107
- 1,2-Oxaphosphetanes
  - intermediates in Wittig reaction, 1, 755
- Oxaphospholene, methylene-
  - synthesis
    - from activated allene, 4, 57
- Oxaporphine
  - synthesis
    - oxidative coupling, 3, 670
- Oxasecoalkylation
  - chain extension
    - via Grob fragmentation, 6, 1048
- 1-Oxa-2-silacyclohexa-3,5-diene, 2,2-dimethyl-
  - Diels-Alder reaction, 5, 587
- Oxasilatane
  - Peterson alkenation, 1, 785
- Oxaspirocyclopentane
  - use in synthesis, 5, 919
- Oxaspiro[2.0.*n*]heptanes
  - synthesis, 1, 712
- Oxaspiro[2.0.*n*]hexanes
  - synthesis, 1, 712
- Oxaspirolactone
  - synthesis
    - via cyclofunctionalization of hydroxyoctynoic acid, 4, 394
- 1-Oxaspiro[2.6]nonane
  - solvolysis
    - transannular hydride shifts, 3, 735
- Oxaspiro[2.0.*n*]octanes
  - synthesis, 1, 712
- Oxaspiropentanes
  - rearrangement
    - lithium perchlorate catalyzed, 3, 761
  - synthesis
    - via diphenylcyclopropylsulfonium halides, 1, 820
- 1,3-Oxathiane
  - carbonyl group protection, 6, 680
  - metallated
    - alkylation, 3, 135
  - nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, 1, 61
- 1,3-Oxathiane, 2-lithio-
  - alkylation, 3, 137
- Oxathianes
  - chiral
    - nucleophilic addition reactions, 1, 63
  - reduction, 8, 231
- 1,4-Oxathiocine
  - synthesis
    - via ketocarbenoids and thiophenes, 4, 1063
- Oxathiolanes
  - reduction, 8, 231
- 1,3-Oxathiolanes
  - carbonyl group protection, 6, 680
- Oxathiolanes, 4,4-dimethyl-
  - 3,3-dioxide
    - alkylation, 3, 136
- 1,2,3,4-Oxatriazoles
  - synthesis
    - via acyl azides, 6, 251
- 7-Oxatricyclo[4.2.0.0]octane
  - synthesis
    - via Paterno-Büchi reaction, 5, 157
- Oxazaborolidine
  - synthesis, 8, 171
- Oxazaborolidine, *B*-methylated
  - synthesis, 8, 171
- 1,3,5-Oxazaphospholes, 4,5-dihydro-
  - nitrile ylides from, 4, 1081
- 1,3,2-Oxazaphosphorinane
  - Claisen rearrangement, 5, 847
- Oxazepanedione
  - Knoevenagel reaction, 2, 357
- Oxazepane-5,7-dione
  - Knoevenagel reaction
    - stereoselectivity, 2, 351
- Oxazepines
  - addition reaction
    - with organomagnesium compounds, 4, 89
  - Michael additions, 4, 206
  - reductive alkylation
    - Birch reduction, 8, 508
- 1,2-Oxazepines, dihydro-
  - synthesis
    - via cyclization of  $\beta$ -allenic oximes, 4, 397
- 1,2-Oxazine-3,6-dione, tetrahydro-
  - photochemical decarboxylation, 7, 729
- 1,2-Oxazines
  - chiral
    - deprotonation, 2, 486
  - reduction, 8, 652
- 1,3-Oxazines
  - reduction, 8, 653
  - synthesis, 6, 534
- 1,4-Oxazines
  - reduction, 8, 653
- 1,3-Oxazines, 2-alkyldihydro-
  - alkylation, 3, 53
- 1,3-Oxazines, allyloxymethyl-
  - Wittig rearrangement, 3, 1005
- Oxazines, dihydro-
  - synthesis
    - via cyclization of methylisourea, 4, 388
    - via Diels-Alder reaction, 5, 418
    - via iodocyclization of pentenol imidates, 4, 408
- 1,2-Oxazines, 3,6-dihydro-
  - synthesis
    - via Diels-Alder reactions, 5, 417
- 1,3-Oxazines, dihydro-
  - reaction with carbonyl compounds
    - two-carbon homologation, 2, 493
  - reduction
    - sodium borohydride, 8, 275
  - synthesis
    - via carboxylic acids, 8, 275
    - via Ritter reaction, 6, 273, 295
- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - preparation, 2, 493



- 1,3-Oxazines, 5,6-dihydro-bicyclic  
 synthesis, 2, 1071  
 synthesis  
 via photocycloaddition, 5, 161
- 1,3-Oxazines, 2-methylidihydro-metallated  
 reactions, 2, 492
- 1,3-Oxazines, 2-styryldihydro-addition reactions  
 with organolithium compounds, 4, 76
- Oxazines, tetrahydro-synthesis  
 via cyclization of pentenol derivatives, 4, 408  
 via allylic systems, 6-*endo* cyclization, 4, 386  
 via iodocyclization of unsaturated amine oxides, 4, 391
- 1,4-Oxazines, tetrahydro-reduction, 8, 653
- 1,3-Oxazines, 4,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-methiodide salt  
 reactions with organometallic compounds, 1, 366
- 1,3-Oxazin-2-one  
 synthesis  
*N*-acyliminium ions, 2, 1054
- 6*H*-1,3-Oxazin-6-one  
 synthesis  
 via retro Diels-Alder reactions, 5, 584
- Oxazin-2-one, 3-bromotetrahydro-synthesis, 1, 376
- Oxazinone, tetrahydro-synthesis  
 via bromocyclization of allylamine carbamates, 4, 387
- Oxazinones  
 synthesis, 2, 1071
- Oxazirconacycloheptenes  
 synthesis  
 via dienylzirconium reagents, 1, 162
- Oxaziridines  
 reduction, 8, 395  
 spirocyclic  
 synthesis, 1, 838  
 synthesis, 1, 834  
 via imines, 1, 837  
 via oxidation of imines, 7, 750
- Oxaziridines, 2-aryl-3-sulfamyl-oxidation  
 sulfides, 7, 778
- Oxaziridines, 2-arylsulfonyl-3-phenyl- $\alpha$ -hydroxylation  
 ketones, 7, 162
- Oxaziridines, camphorsulfonyl- $\alpha$ -hydroxylation  
 ketones, 7, 162
- Oxaziridines, pentamethylene-reaction with alkenes, 7, 470
- Oxaziridines, 2-sulfamyl-oxidation of sulfides  
 synthesis of sulfoxides, 6, 150
- Oxaziridines, 2-sulfonyl- $\alpha$ -hydroxylation  
 amides, 7, 183  
 enones, 7, 176  
 esters, 7, 181  
 ketones, 7, 162
- oxidation  
 selenides, 7, 772
- Oxazole, 3-acetyl-2,3-dihydro-2,2-dimethyl-photochemistry, 5, 160
- Oxazole, dihydro-enolates  
 diastereoselective alkylation, 3, 40
- Oxazole, 4,5-diphenyl-synthesis  
 protected carboxy groups, 6, 675
- Oxazole, 5-methyl-metallation, 1, 477
- Oxazole, 2-stannyl-coupling reactions, 3, 511  
 with bromobenzenes, 3, 514
- 1,3-Oxazole-2,4-diones  
 synthesis  
 via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
- Oxazoles  
 Diels-Alder reactions, 5, 382, 491  
 metallation  
 addition reactions, 1, 471  
 reduction, 8, 650  
 synthesis  
 from acyclic imidate salts, 2, 488  
 via Ritter-type reactions, 6, 275
- Oxazolide, phosphorobis-phosphorylating agent, 6, 619
- Oxazolidine, 4,5-dialkyl-synthesis  
 via heterocyclization of acylaminomethyl ethers, 4, 407
- Oxazolidine,  $\alpha,\beta$ -ethylenic conjugate additions  
 organocopper compounds, 4, 210
- 1,3-Oxazolidine, 3-methyl-Mannich reaction, 2, 965  
 1,2,4-triazole-catalyzed, 2, 965
- Oxazolidine, 5-phenyl-synthesis, 7, 492
- 1,3-Oxazolidine-4-carboxylic acid methyl ester  
 addition reactions with nitroalkenes, 4, 109
- Oxazolidine-*N*-oxyl, 4,4-dimethyl nitroxide  
 synthesis, 1, 393
- Oxazolidines  
 enolates  
 diastereoselective alkylation, 3, 40  
 Mannich reaction, 2, 965  
 synthesis  
 via cyclization of amidals, 4, 408  
 synthesis, 7, 492
- Oxazolidinimides  
 acylation, 2, 846
- Oxazolidinium salts  
 synthesis  
 via bromocyclization of dialkylaminomethyl ethers, 4, 407
- Oxazolidinone enolates, *N*-( $\alpha$ -bromoacetyl)-Darzens glycidic ester condensation, 2, 437
- Oxazolidinones  
 asymmetric hydroxylation, 7, 184  
 enolates  
 $\alpha$ -hydroxylation, 7, 184  
 synthesis, 1, 273

- via* bromocyclization of allylamine carbamates, 4, 387
  - via* bromocyclization of thiocarbamidate, 4, 406
  - via* cyclization of allylamines, 4, 389
  - via* Ritter reaction, 6, 279
- Oxazolidinones, *N*-acyl-
  - chiral
    - Diels–Alder reactions, 5, 361
  - Diels–Alder reactions
    - intramolecular asymmetric, 5, 543
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - Diels–Alder reactions, 1, 312
- Oxazolidinones, *N*-acryloyl-
  - [2 + 2] cycloaddition reaction
    - 1,1-bis(methylthio)ethylene, 5, 24
  - Diels–Alder reactions, 5, 376
- Oxazolidinones, *N*-crotonoyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 376
- Oxazolidinones, 2,7,9-decatrienoyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 362
- Oxazolidinones, *N*-( $\alpha$ -haloacetyl)-
  - asymmetric
    - Darzens glycidic ester condensation, 2, 436
    - preparation, 2, 436
- 1,3-Oxazolidin-2-ones, 4-isopropyl-3-phenacyl-
  - reduction
    - sodium borohydride, 8, 652
- Oxazolidinones, 2,8,10-undecatrienoyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 362
- 2-Oxazolidones
  - synthesis
    - from organic isocyanates and terminal alkene epoxides, 3, 765
- 2-Oxazolidones, *N*-acyl-
  - chiral
    - conversion to boron enolate, 2, 250
- 2-Oxazolidones, 3-(2-bromopropionyl)-
  - Reformatsky reaction
    - stereoselectivity, 2, 292
- Oxazolidones, *N*-( $\alpha,\beta$ -unsaturated acyl)-
  - conjugate additions
    - Lewis acids, 4, 140
- 2-Oxazolidones, 4-vinyl-
  - hydrolysis, 6, 88
- Oxazolidylacetyl chloride, phenyl-
  - synthesis
    - via* phenylglycine, 5, 98
- Oxazoline anions
  - addition reactions
    - alkenes, palladium(II) catalysis, 4, 572
- 1,3-Oxazoline-4-carboxylic acid
  - methyl ester
    - addition reactions with nitroalkenes, 4, 109
- Oxazolines
  - acylation, 2, 805
  - alkenic
    - iodolactamization, 7, 503
  - arene substitution reactions, 4, 425
  - aromatic
    - nucleophilic addition reactions, 1, 69
  - carboxy group protection
    - organometallic transformation, 6, 674
  - chiral
    - conjugate additions, 4, 204–206
  - dehydrogenation
    - use of benzeneseleninic anhydride, 7, 132
  - enantioselective aldol reaction
    - gold catalysis, 2, 317
  - glycosides
    - synthesis, 6, 42
  - homochiral
    - boron azaenolates, 2, 252
    - metallation, 3, 261
      - addition reactions, 1, 468
  - optically active
    - N*-allylketene *N,O*-acetal synthesis, 6, 862
  - reduction, 8, 650
  - ring opening, 7, 487
  - synthesis, 7, 477, 490, 493
    - via* Ritter reaction, 4, 293
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 252
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - preparation, 2, 491
- 1,2-Oxazolines
  - synthesis
    - via* cyclization of allylic amides, 4, 386
- 1,3-Oxazolines
  - alkylation, 6, 505
  - synthesis, 6, 534
    - via* iodocyclization of trichloroacetimidates, 4, 407
- 2-Oxazolines
  - reaction with amines, 6, 74
  - synthesis
    - via* Ritter reaction, 6, 295
- Oxazolines, 2-alkyl-
  - alkylation, 3, 53
  - metallated achiral
    - reactions with carbonyl compounds, 2, 489
- Oxazolines, allyloxymethyl-
  - Wittig rearrangement, 3, 1005
- Oxazolines, allyloxymethyl anions
  - Wittig rearrangement
    - lithium cation chelation, 3, 1006
- Oxazolines, aryl-
  - vicinal dialkylations, 4, 257
- Oxazolines, chiral
  - nucleophilic addition reactions
    - remote asymmetric induction, 1, 60
- Oxazolines, 4,5-dialkyl-
  - synthesis
    - via* stereoselective cyclization, 4, 386
- 2-Oxazolines, 4,4-dimethyl-
  - methiodide salt
    - reactions with organometallic compounds, 1, 366
- Oxazolines, 2-ethyl-
  - metallated
    - reactions, 2, 490
- Oxazolines, 2-methyl-
  - metallated
    - reactions, 2, 489
- 1,2-Oxazolines, 5-methylene-
  - synthesis
    - via* cyclization of propargylamines amides, 4, 387
- Oxazolines, 1-naphthyl-
  - vicinal dialkylations, 4, 257
- Oxazolines,  $\alpha$ -(phenylthio)vinyl-
  - addition reactions
    - with organolithium compounds, 4, 76
- Oxazolines, 3-pyridyl-
  - reaction with organometallic compounds, 4, 427
- Oxazolines, 4-pyridyl-
  - ortho*-metallation, 4, 428

- Oxazolines, 2,4,4-trialkyl-  
N-oxide  
  reactions with Grignard reagents, 1, 393
- Oxazolines, vinyl-  
  addition reactions  
    with organolithium compounds, 4, 76
- Oxazolinium salts, N-methyl-  
  electrochemical addition reactions, 4, 130
- Oxazolinones  
  reduction, 8, 650
- Oxazolin-4-ones  
  cycloadditions, 4, 1163
- 2-Oxazolin-5-ones  
  reduction  
    sodium borohydride, 8, 651
- 3-Oxazolin-2-ones  
  reduction  
    LAH, 8, 652
- 4-Oxazolin-2-ones  
  photocycloaddition reaction, 5, 160
- Oxazolin-5-ones, 4-benzylidene-2-methyl-  
  hydrolysis, 2, 406
- Oxazolin-5-ones, 4-benzylidene-2-phenyl-  
  hydrolysis, 2, 406
- $\Delta^2$ -Oxazolium 5-oxides  
  azomethine ylides from, 4, 1097
- Oxazolium salts  
  electroreduction  
    acyl carbanion equivalents, 1, 544  
  reduction, 8, 650
- 2-Oxazolone, 3-ketopinyl-  
  cleavage  
    lower order cuprate, 1, 119
- Oxazol-5-one, 2-phenyl-  
  Perkin reaction, 2, 403
- Oxazolone, triphenyl-  
  synthesis  
    via Ritter-type reactions, 6, 276
- Oxazolones  
  Friedel-Crafts reaction, 2, 744  
  geometric isomers, 2, 403  
  Michael addition, 4, 12  
  Perkin reaction, 2, 405  
  synthesis  
    Erlenmeyer, 2, 396  
    via Ritter-type reaction, 6, 276
- Oxazol-2-ylacetic acid, 4-cyano-5-methyl-  
  ethyl ester  
  synthesis, 6, 775
- Oxepane  
  synthesis  
    via photochemical reaction, 6, 448
- Oxepine, dihydro-  
  synthesis  
    via Cope rearrangement, 4, 1049
- Oxepinobenzofuran  
  synthesis  
    ferricyanide oxidation, 3, 666
- Oxepins  
  Prins reaction, 2, 564  
  synthesis  
    via oxirane rearrangement, 5, 929  
    via photocycloaddition, 5, 165
- 3-Oxetanecarboxylic acid  
  ester  
    Wolff rearrangement, 3, 902
- Oxetanes  
  alkylation with  
    sulfur- and selenium-stabilized carbanions, 3, 86
- alkynylation  
    use of boron trifluoride, 1, 343
- arene alkylation by  
    Friedel-Crafts reaction, 3, 314
- coupling reactions  
    with phenyllithium, 3, 466
- reaction with lithiodithiane, 1, 569
- reaction with  $\alpha$ -selenoalkyllithium, 3, 91
- Ritter reaction, 6, 276
- strained tricyclic  
    decomposition, 5, 178
- synthesis  
    via epoxides, 1, 820  
    via cyclofunctionalization of allylic alcohols, 4, 368  
    via Paterno-Büchi reaction, 5, 151
- unsaturated  
    stereoselective synthesis via photocycloaddition, 5, 176
- Oxetanes, alkoxy-  
  synthesis  
    via photocycloaddition, 5, 161
- Oxetanes, 2-alkoxy-  
  synthesis  
    via thermal cycloaddition, 5, 151
- Oxetanes, 3-alkoxy-  
  synthesis  
    via Paterno-Büchi reaction, 5, 151, 159
- Oxetanes, 2-alkylidene-  
  synthesis  
    via photocycloaddition, 5, 167
- Oxetanes, *trans*-4-alkyl-3-methylthio-  
  synthesis  
    via Paterno-Büchi reaction, 5, 160
- Oxetanes, alkynyl-  
  synthesis  
    via photocycloaddition, 5, 176
- Oxetanes,  $\alpha$ -chloro  
  synthesis, 7, 725
- Oxetanes, 2-imino-  
  synthesis  
    via ketenimines, 5, 114  
    via lithium (*N*-phenyl)phenylethynamide  
    cycloaddition, 5, 117  
    via photocycloaddition, 5, 167
- Oxetanes, 3-methoxy-  
  synthesis, 1, 670
- Oxetanes, 2-methyl-  
  benzene alkylation by  
    Friedel-Crafts reaction, 3, 314
- Oxetanes, 2-methylene-  
  synthesis  
    via retro Diels-Alder reactions, 5, 577
- Oxetanes, 3-methylene-  
  synthesis  
    via retro Diels-Alder reactions, 5, 577
- Oxetanes, 3-siloxy-  
  synthesis  
    via Paterno-Büchi reaction, 5, 158
- Oxetanes, 2-thiooxo-  
  synthesis  
    via lithium thioalkynolate cycloaddition, 5, 117
- Oxetanocin

- synthesis
  - via Paterno-Büchi reaction, 5, 151
- 2-Oxetanones
  - synthesis
    - via ketenes and carbonyls, 5, 86–89
    - via lithium phenylethynolate cycloaddition, 5, 116
- Oxetenes
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 162
    - via ynamines and carbonyls, 5, 116
- Oxetin
  - synthesis
    - via Paterno-Büchi reaction, 5, 151
- Oxidation
  - activated C—H bonds, 7, 83–113
  - alcohols, 7, 251–286, 291–302, 305–325
  - dehydrogenation, 7, 119–146
  - ethers, 7, 235–248
  - hydroxylation, 7, 151–187
  - quinone synthesis, 7, 345–356
  - sulfur compounds, 7, 193–214
  - vinyllic, 7, 329–344
  - allylic stannanes, 7, 616
  - $\pi$ -allylpalladium complexes, 7, 629
  - arenes
    - nucleophilic displacement of hydrogen by, 4, 423
  - azo compounds
    - synthesis of azoxy compounds, 7, 750
  - biomimetic, 7, 40
  - by pyridinium salts
    - of primary and secondary alcohols, 8, 96
  - carbon–boron bonds, 7, 593–608
  - carbon–carbon bonds
    - microbial, 7, 66
  - carbon–halogen bonds, 7, 653–669
  - carbon–hydrogen bonds
    - remote functionalization, 7, 39–51
  - carbon–mercury bonds, 7, 631
  - carbon–metal bonds, 7, 613–638
  - carbon–palladium bonds, 7, 629
  - carbon–silicon bonds, 7, 641–650
  - carbon–tin bonds, 7, 614
    - unactivated, 7, 614
    - definition, 7, 39
  - electrochemical, 7, 707, 789–811
    - alkenes, 7, 98
  - enzymatic, 7, 99
  - hydroalumination adducts, 8, 753
  - nitrogen compounds, 7, 735–753
  - nitroso compounds, 7, 751
  - oximes, 7, 751
  - phosphorus compounds, 7, 735–753
  - primary alcohols, 7, 305
  - primary amines, 7, 736
  - secondary amines, 7, 745
  - selenides
    - to selenones, 7, 773
    - to selenoxides, 7, 770
  - selenium compounds, 7, 757–779
  - selenols, 7, 769
  - solid-supported reagents, 7, 839–847
    - alumina, 7, 841
    - clay, 7, 845
    - silica, 7, 842
  - spores, 7, 80
  - sulfoxides
    - to sulfones, 7, 766
  - sulfur compounds, 7, 757–779
  - tellurium compounds, 7, 757–779
  - tertiary nitrogen compounds, 7, 748
  - $\gamma$ -trialkylstannyl alcohols, 7, 621
  - trigonal nitrogen compounds, 7, 749
  - unactivated C—H bonds, 7, 1–17
    - microbial methods, 7, 53–80
  - vinylstannanes, 7, 620
  - zirconium compounds
    - to alcohols, 8, 691
- Oxidation potentials
  - definition
    - electrosynthesis, 8, 129
  - electron donors, 7, 853
  - electron-transfer oxidation
    - driving force, 7, 852
  - organic compounds, 7, 852
- Oxidative cleavage
  - alkenes, 7, 541
    - nitrogen and sulfur functionalization, 7, 588
    - phase transfer catalysis, 7, 559
- Oxidative coupling
  - copper–polymer complex catalysts, 3, 559
  - organometallic acetylides, 3, 554
  - phenols, 3, 659–700
  - terminal alkynes, 3, 552
- Oxidative cyclization
  - dienyliron complexes
    - stereocontrol, 4, 686
- Oxidative decarboxylation
  - aliphatic carboxylic acids, 7, 722
  - 1,4-dihydrobenzoic acids, 8, 500
- Oxidative demercuration
  - alkoxymercuration, 7, 631
- Oxidative demethylation
  - methoxyarenes, 7, 346
- Oxidative desilylation
  - C—Si to C—O, 8, 788
- Oxidative halogenation
  - halometallic reagents, 7, 527
- Oxidative homocoupling reactions
  - terminal alkynes, 3, 552
- Oxidative phosphorylation, 6, 614
- Oxidative rearrangements, 7, 815–836
  - skeletal, 7, 827
- Oxides
  - oxidation
    - thiols, 7, 761
- N*-Oxides
  - oxidation with, 7, 661
  - reactions with arynes, 4, 508
  - synthesis
    - via oxidation of tertiary amines, 7, 748
- 2-Oxidoallyl, 1-hydroxy-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 597
- Oxidobenzopyrylium ylides
  - cycloadditions, 4, 1163
- 1-Oxido-2-pyridylmethyl group
  - phosphoric acid protecting group, 6, 624
- Oxidopyrylium ylides
  - cycloadditions, 4, 1163
- Oxidoreductases
  - dehydrogenation
    - carbonyl compounds, 7, 145
  - sources, 8, 184

- 2,3-Oxidosqualene  
  synthesis, 3, 99
- Oxime acetates  
   $\alpha$ -hydroxylation, 7, 186  
  photoisomerization, 5, 202
- Oxime esters  
  reduction  
    hydrides, 8, 60  
    to amines, 8, 64  
    to hydroxylamine esters, 8, 60
- Oxime ether anions  
  structure, 6, 727
- Oxime ethers  
  asymmetric reduction  
    Lewis acid coordination, 1, 317
- O*-benzyl  
    reactions with silyl ketene acetals, 2, 940
- boron trifluoride activated  
    reactions with organometallic compounds, 1, 385
- nucleophilic radical addition  
    tin pinacolate, 4, 765
- reactions with allyl organometallic compounds, 2, 994
- reactions with enolates, 2, 939
- reactions with organometallic compounds, 1, 385
- reduction  
    hydrides, 8, 60  
    to amines, 8, 64  
    to hydroxylamine ethers, 8, 60
- Oximes  
  addition reactions  
    carbon-centred radicals, 4, 765
- alkenic mesylates  
    intramolecular cyclization, 6, 771
- anions  
    acyclic, 2, 386  
    cyclic, 2, 386  
    stabilized, 2, 486
- aromatic  
    oxidation, 7, 276
- aziridine synthesis, 1, 835
- Beckmann rearrangement, 6, 404, 763
- carbamates  
    Neber reaction, 6, 787
- carbonyl group derivatization, 6, 726
- carbonyl group protection, 6, 682
- cleavage  
    trimethylsilyl chlorochromate, 7, 285
- cyclic  
    stereoselective reduction, 8, 64
- cyclization, 4, 1120
- deoxygenation  
    titanium(III) chloride, 8, 371
- dianions  
    structure, 6, 727
- Diels–Alder reactions, 5, 412
- electroreduction, 8, 135, 137
- hydrogenation  
    asymmetric, 8, 145  
    catalytic, 8, 143  
    homogeneous, 8, 155
- infrared spectra, 6, 727
- isomerization  
    Beckmann rearrangement, 7, 691
- metallated  
    addition reactions, 2, 486  
    metal enolate equivalents, 3, 30
- methanesulfonates  
    Beckmann rearrangement, 7, 693
- N*-nitrosation  
    synthesis of *N*-nitrimines, 7, 751
- NMR  
    carbon, 6, 13, 727  
    proton, 6, 727
- oxidation, 7, 751
- pinacol coupling reactions  
    with ketones, 3, 596
- properties  
    chemical, 6, 727
- radical additions  
    alkoxy radicals, 4, 815
- reactions, 6, 727
- reactions with allyl organometallic compounds, 2, 994
- diastereoselective, 2, 32
- reactions with crotyl boronates  
    *syn-anti* selectivity, 2, 997
- reactions with organometallic compounds, 1, 385
- reduction, 8, 176
- dissolving metals, 8, 124
- hydrides, 8, 60
- stereoselectivity, 8, 64
- synthesis of imines, 8, 392
- to amines, 8, 64
- to hydroxylamines, 8, 60
- spectra, 6, 727
- stereochemistry, 6, 728
- structure, 6, 727
- synthesis, 6, 726
- via* trimethylsilylamines, 7, 737
- tosylates  
    Beckmann rearrangement, 1, 387
- ultraviolet spectra, 6, 727
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 792
- Oximes, *O*-acyl-  
  carboxyl radicals from, 7, 719
- Oximes, azido  
  synthesis, 6, 252
- Oximes,  $\alpha$ -hydroxyamino  
  synthesis, 6, 114
- Oximes, *O*-methyl-  
  reduction, 8, 176
- Oximes,  $\beta$ -stannyl  
  oxidation, 7, 628
- Oximes, 2-sulfato-  
  synthesis, 7, 493
- Oxime sulfonates  
  rearrangement, 6, 542
- Oxindole, 3-alkylidene-  
  synthesis  
    *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477
- Oxindoles  
  synthesis  
    *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477  
    Sommelet–Hauser rearrangement, 3, 969
- Oxiranemethanol, 2-methyl-  
  synthesis  
    *via* asymmetric epoxidation, 7, 398  
    *via* 4-nitrobenzoate derivative, 7, 398
- Oxiranes (*see also* Epoxides)  
  alkynic  
    isomerization, 5, 929
- alkynylation  
    use of boron trifluoride, 1, 343

- dienyl
  - isomerization, 5, 929
- in alkene oxidation
  - hydrogen peroxide, 7, 446
- neighboring group
  - epoxide opening, 3, 735
- oxidative cleavage, 7, 709
- ring opening
  - carbon nucleophiles, 6, 4
  - carbonyl ylide generation, 4, 1089
  - Lewis acids, 1, 345
- Oxiranes, 2-acyl-
  - preparation, 2, 423
- Oxiranes, 1,2-diaryl-
  - photofragmentation
    - carbonyl ylide generation, 4, 1090
- Oxiranes, 1,2-di-*n*-propyl-
  - reactions with boryl compounds, 1, 497
- Oxiranes, divinyl-
  - flash vacuum pyrolysis
    - product control, 5, 930
  - synthesis
    - via* [2 + 3] annulation, 5, 930
- Oxiranes, *trans*-divinyl-
  - rearrangement, 5, 929
- Oxiranes, 2-imidoyl-
  - preparation, 2, 423
- Oxiranes, 1-methyl-2-pentyl-
  - reaction with boryl compounds, 1, 496
- Oxiranes, phenyl-
  - cleavage
    - pyridinium chlorochromate, 7, 267
- Oxiranes, (*p*-tolylsulfinyl)-
  - synthesis
    - via* chloromethyl *p*-tolyl sulfoxide, 1, 524
- Oxiranes, vinyl-
  - cyclic
    - nucleophilic opening, 5, 931
  - nucleophilic opening, 5, 931
  - optically pure
    - racemization, 5, 929
  - radical addition reactions
    - alkenes, 5, 931
  - radical polymerization, 5, 931
  - reaction with aryl Grignard reagents, 3, 265
  - reaction with organocopper reagents, 6, 848
  - reaction with sodium phenoxide
    - ring opening reaction, 5, 936
  - rearrangements, 5, 909, 928
  - synthesis, 1, 510, 712
    - from allylic ethers, 2, 70
    - via* photoisomerization, 5, 200
  - thermal isomerization, 5, 929
- Oxiranes, vinylalkynyl-
  - rearrangement
    - to vinylcyclopropyl aldehydes, 5, 931
- Oxocane
  - 2,8-disubstituted
    - synthesis, 7, 679
- Oxocarbenium ions
  - cyclization, 6, 750
  - heterocyclic synthesis, 6, 749
  - synthesis, 6, 749
- $\Delta^4$ -Oxocene, 2,8-disubstituted
  - synthesis
    - via* cyclization of oxonium ions, 1, 591
- Oxocenes
  - synthesis, 6, 752
    - type III ene reaction, 2, 555
    - via* cyclization of acetals, 1, 589
- Oxocenone
  - synthesis
    - via* activated alkynes, 4, 53
- Oxocineole
  - enzymic reduction
    - diastereotopic face distinction, 8, 192
- 2*H*-Oxocins, 3,6,7,8-tetrahydro-
  - synthesis
    - via* cyclization of acetals, 1, 589
- Oxocrinine
  - synthesis, 3, 683
- Oxone — *see* Potassium hydrogen persulfate
- Oxonium hexachloroantimonate, *O*-acetyl-diethyl-
  - Friedel-Crafts reaction, 2, 737
- Oxonium ions
  - chiral
    - reaction with enol silanes, 2, 650
  - initiators
    - polyene cyclization, 3, 343, 354
- Oxonium ylides
  - rearrangements, 3, 942; 6, 874, 881
  - Wittig rearrangement, 3, 1008
- Oxo process
  - hydroformylation of alkenes, 4, 914
- Oxosulfonylation
  - alkenes, 4, 335, 337
- Oxosulfonium ylides
  - addition reactions, 4, 115
- 2-Oxyallyl, 1-phenyl-
  - [4 + 3] cycloaddition with 3-methylfuran, 5, 601
- Oxyallyl cations
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 594
  - polyene cyclization, 3, 354
- 2-Oxyallyl synthons
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 282–287
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- Oxyamidation
  - alkenes, 7, 488
- Oxyanion-accelerated rearrangements
  - small rings, 5, 1000–1004
- Oxy-Cope reactions
  - palladium(II) catalysis, 4, 563–565
- Oxy-Cope rearrangements, 1, 880; 5, 785–822
  - allylic systems, 6, 834, 863
  - anionic, 5, 785–822
  - following Wittig rearrangement, 3, 994
  - 3-hydroxy-1,5-hexadienes, 5, 1000
  - irreversibility, 5, 795
  - oxyanion-accelerated, 5, 1000
  - product aromatization, 5, 791
  - trienes, 5, 889
- Oxygen
  - epoxidations using, 7, 384
  - molecular
    - amide  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 183
    - enone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 175
    - ester  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 180
    - ketone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 156, 159
  - oxidation
    - ethers, 7, 247
  - singlet

- allylic oxidation, 7, 96, 110
- ester  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 182
- ketone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 165, 169
- oxidative rearrangements, 7, 816
- reaction with bis-silyl ketene acetals, 7, 185
- reaction with silyl dienol ethers, 7, 177
- triplet
  - radical reactions, 4, 720
- Oxygenase
  - aromatic hydroxylation
    - catalyst, 7, 80
- Oxygen-centered radicals
  - cyclizations, 4, 811–814
- Oxygen heterocycles
  - ring opening, 8, 957
- Oxygen nucleophiles
  - addition reactions
    - alkenes, 4, 552–559
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 437–440
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 596–598
    - regioselectivity, 4, 637
    - stereochemistry, 4, 621
- Oxymercuration
  - alkenes, 4, 741
    - synthesis of ketones, 7, 451
  - humulene, 3, 400
  - oxidative demercuration, 7, 632
- 13-Oxyprostanoids
  - synthesis
    - via* conjugate addition of aryl cyanohydrin, 1, 552
- Oxy radicals
  - cyclizations, 4, 811
- $\alpha$ -Oxy radicals
  - addition reactions
    - tin hydride catalysis, 4, 739
- Oxytelluration
  - alkenes, 4, 343
  - terminal alkenes
    - enol ether preparation, 2, 598
- Oxythallation
  - alkenes
    - synthesis of ketones, 7, 451
- Ozone
  - alkane oxidation, 7, 14
  - silica support, 7, 842
  - oxidation
    - ethers, 7, 247
    - primary amines, 7, 737
    - selenides, 7, 771
  - oxidative cleavage of alkenes
    - catalysts, 7, 542
    - synthesis of alcohols, 7, 543
    - synthesis of carbonyl compounds, 7, 544
    - synthesis of carboxylic acids, 7, 574
  - reactions with alkenes
    - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1098
- Ozonization
  - ethers, 7, 247
  - methylene groups
    - solid support, 7, 842
- Ozonolysis
  - cyclic alkenes
    - in ammonia, 7, 507
  - hydrazones
    - regeneration of carbonyl groups, 2, 524
  - silyl enol ethers, 7, 166
  - vinyl silane
    - generation of  $\alpha$ -hydroxy ketones, 7, 172

# P

- Paliclavine**  
 synthesis  
   *via* nitrile oxide cyclization, 4, 1131
- Palladation**  
 alkenes, 7, 490  
 vinyl substitutions, 4, 835
- Palladium**  
 allylic oxidation, 7, 94  
   catalyst, 7, 107  
 barium sulfate  
   epoxide hydrogenolysis, 8, 882  
 carbon  
   catalyst, alkyl halide hydrogenolysis, 8, 794  
 catalyst  
   acyl chloride reduction, 8, 286  
   carbanion alkylations, 3, 227  
   Cope rearrangement, 5, 799  
   cross-coupling reactions, 3, 523  
   cycloaddition reactions, methylenecyclopropanes, 5, 1188  
   synthesis of enynes, 3, 217  
 charcoal  
   epoxide hydrogenation, 8, 882  
 dehydrogenation, 7, 139  
   mechanism, 7, 141  
 hydrogenation catalyst  
   pyridines, 8, 597  
 hydrogenolysis  
   allyl halides, 8, 956  
 oxidative rearrangement, 7, 828  
 polymer-bound  
   catalyst, hydrogenation, 8, 418  
 reduction  
   transfer hydrogenation, 8, 366
- Palladium,  $\eta^3$ -allyl-**  
 [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 300
- Palladium,  $\pi$ -allyl-**  
 reactions with nucleophiles, 6, 20
- Palladium, allylchloro-**  
 catalyst  
   TASF reaction with organic halides, 3, 233
- Palladium,  $\eta^3$ -allylcyclopentadienyl-**  
 [3 + 2] cycloaddition reactions  
   methylenecyclopropane, 5, 289
- Palladium, benzyl(chloro)bis(triphenylphosphine)-**  
 catalyst  
   acylation, 1, 440
- Palladium, bis(acetonitrile)dichloro-**  
 catalyst  
   vinyl iodide reaction with organotin compounds, 3, 232
- Palladium, bis(dibenzylideneacetone)-**  
 catalyst  
   vinyl substitutions, 4, 835  
 [3 + 2] cycloaddition reactions  
   methylenecyclopropane, 5, 289
- Palladium, bis(phenylphosphine)pentakis-**  
 hydrogenation  
   alkenes, 8, 447
- Palladium, dichlorobis(triphenylphosphine)-**  
 catalysis  
   halide carbonylation, 3, 1021  
   vinyl iodide reaction with organotin compounds, 3, 232
- Palladium, dichloro(DPPP)-**  
 desulfurizations  
   allyl sulfones, 8, 840
- Palladium, phenylbis(triphenylphosphine)-**  
 catalysis  
   arylmagnesium halide reaction with alkyl halides, 3, 244
- Palladium, tetrakis(triphenylphosphine)-**  
 catalyst  
   acyl halide reduction, 8, 265  
   aryl halide reaction with organotin compounds, 3, 232  
   coupling reactions between organolithium and vinyl halides, 3, 485  
   [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 299  
   halide carbonylation, 3, 1021  
   vinyl Grignard coupling, 3, 485  
   vinyl substitutions, 4, 835
- desulfurizations**  
   allyl sulfones, 8, 840  
   nitrile synthesis, 6, 232
- Palladium,  $\eta^3$ -trimethylenemethane-, 5, 244**  
 [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 300
- Palladium acetate**  
 allylic oxidation, 7, 94  
 catalyst  
   [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 299  
   diazo compound decomposition catalyst, 4, 1033  
 oxidation  
   diols, 7, 314
- Palladium bis(trifluoroacetate)**  
 allylic oxidation, 7, 94
- Palladium chloride**  
 allylic oxidation, 7, 95  
 catalysts  
   alkene dimerization, 3, 482  
   alkenyl halide dimerization, 3, 484  
   alkyne trimerization, 5, 1147  
   metal hydride reduction  
     carbonyl compounds, 8, 315
- Palladium chloride, bis(benzonitrile)-**  
 diazo compound decomposition catalyst, 4, 1033
- Palladium complexes**  
 acylation  
   catalysis, 1, 436  
 catalysts  
   hydrosilylation, 8, 764  
 ferrocene  
   catalyst, Grignard reagent alkylation, 3, 244
- Palladium complexes,  $\pi$ -allyl-**  
 addition of carbon nucleophiles  
   functional group effects, 4, 629  
   ligand effects, 4, 631  
   regioselectivity, 4, 627–632  
   stereochemistry, 4, 615–621  
   substituent effects, 4, 627–629  
 addition of enolates  
   regioselectivity, 4, 632  
   chemoselectivity, 4, 587–614  
   diastereoselectivity, 4, 614–627



- mechanism, 4, 614
- in synthesis, 4, 585–654
- nucleophilic addition reactions, 4, 610
  - chirality transfer, 4, 649–651
  - enantioselectivity, 4, 649–654
  - regioselectivity, 4, 627–649
- oxidation, 4, 603; 7, 629
  - regioselectivity, 4, 645
  - stereochemistry, 4, 625
- photochemistry, 4, 610
- precursors, 4, 587–590
- reactions, 3, 423; 4, 600–614
  - regioselectivity, 4, 643–649
- reduction, 4, 604–606
  - regioselectivity, 4, 646
  - stereochemistry, 4, 626
- transformation to dienes, 4, 608–610
- umpolung, 4, 606–608
  - regioselectivity, 4, 647–649
  - stereochemistry, 4, 626
- Palladium complexes, montmorillonitesilyl-reduction
  - nitroaromatics, 8, 372
- Palladium complexes, nitro-alkene oxidation, 7, 452
- Palladium complexes, oxa- $\pi$ -allyl-reactions, 4, 611–614
- Palladium-ene reactions, 5, 35–37
  - intramolecular, 5, 46–56
  - stereoselectivity, 5, 60
- Palladium enolates
  - allylation, 4, 592
- Palladium homoenolates
  - $\beta$ -elimination
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 2, 443
  - substitution reactions, 2, 450
- Palladium salts
  - catalysts
    - alkene addition reactions, 4, 551
    - oxidative addition to allyl acetate, 4, 614
    - Ritter reaction, 6, 284
- Palustric ester
  - photochemical ring opening, 5, 712
- Palygorskite
  - solid support
    - oxidants, 7, 845
- Palytoxin
  - synthesis
    - use of protecting groups, 6, 632
    - via alkenylchromium reagents, 1, 197
- $\beta$ -Panasinsene
  - synthesis
    - via Johnson methylenation, 1, 739
    - via ketone methylenation, optical resolution, 1, 533
- Paniculide A
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction of alkynic ketone, 1, 406
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- $\beta$ -Panisene
  - synthesis
    - via copper-catalyzed photocycloaddition, 5, 147
- Pantolactone
  - Diels–Alder reactions, 5, 365
- Pantolactone, keto-
  - asymmetric hydrogenation, 8, 152
- Pantoyllactone
  - synthesis
    - via enzymic reduction, 8, 190
- Parabanic acid
  - O,N*-acetals
    - synthesis, 6, 576
  - aminals
    - synthesis, 6, 581
- Paraconic ester
  - synthesis
    - via oxidation of lactol, 6, 357
    - via Stobbe reaction, 6, 356
- [8]Paracyclophane, 4-carboxy-synthesis, 3, 905
- [3.3]Paracyclophanediene
  - synthesis, 3, 877
- Paracyclophanes
  - hydrogenation, 8, 437
  - synthesis
    - via intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 628
- [10]Paracyclophanes
  - synthesis
    - via ene reaction with methyl propiolate, 5, 8
- Paraffins
  - dehydrogenation
    - nitrile oxides from, 4, 1078
- Paraldol
  - synthesis, 2, 138
- Parham cyclization
  - bromoaromatic carboxylic acids, 1, 412
- Parham-type cyclization
  - benzocyclobutanes, 3, 251
- Parinaric acid
  - synthesis, 3, 116
- ( $\pm$ )-Parthenin
  - synthesis, 2, 161
- Passerini reaction, 2, 1083–1106
  - amide synthesis, 6, 405
  - isocyanides, 6, 295
  - mechanism, 2, 1085
- Patchoulol
  - microbial hydroxylation, 7, 64
- Paterno–Büchi photocycloaddition reaction, 5, 151–188
  - dienyl systems, 5, 165–168
  - excited-state asymmetric synthesis, 5, 183
  - heterocyclic synthesis, 6, 759
  - intramolecular, 5, 178–183
    - imides with alkenes, 5, 181
  - mechanism, 5, 152–157
  - spectroscopy, 5, 153
  - transannular, 5, 179
- Pauson–Khand reaction, 5, 1037–1062
  - alkene regioselectivity
    - electronic effects, 5, 1042
  - bicyclization–carbonylation of enynes, 5, 1165
  - intermolecular, 5, 1043–1053
  - intramolecular, 5, 1053–1062
  - mechanism, 5, 1039–1043
  - scope, 5, 1038
- Payne rearrangement
  - epoxides
    - hydroxy neighboring group, 3, 735
  - epoxy alcohols, 7, 402
  - 2,3-epoxy alcohols, 6, 89
- PDE-I
  - synthesis
    - via Eschenmoser coupling reaction, 2, 885

- PDE-II  
 synthesis  
 via Eschenmoser coupling reaction, 2, 885
- Pederine  
 asymmetric synthesis, 2, 846  
 synthesis  
 via [4 + 3] cycloaddition, 5, 612  
 via reduction of imidates, 2, 1050
- (-)-Peduncularine  
 synthesis  
 via (*S*)-malic acid, 2, 1065
- Pelargonic acid  
 acid chloride synthesis, 6, 303
- Pelletierine  
 synthesis, 1, 393; 8, 273  
 via Schopf reaction, 2, 943
- Penam, 6-bromo-  
 enolates  
 aldol reaction, 2, 212
- Penams  
 synthesis  
 via Ugi reaction, 2, 1102
- Penems  
 synthesis, 6, 899  
 via cycloaddition with CSI, 5, 105
- Penicillanic acid, 6-acylaminothio-  
 thiol ester synthesis, 6, 438
- Penicillin, 6-aminomethyl-  
 synthesis  
 via enolate-oxime ether condensation, 2, 939
- Penicillin acylase  
 phenylacetyl group removal, 6, 643
- Penicillinate, diazo-  
 decomposition  
 rhodium(II) catalyzed, 4, 1053
- Penicillin G  
 Curtius reaction, 6, 812  
 synthesis  
 via Ugi reaction, 2, 1103
- Penicillins  
 reaction with dichlorine monooxide, 7, 537  
 synthesis  
 via cycloadditions of acid chlorides and imines, 5, 92  
 via Dieckmann reaction, 2, 824  
 via oxazolones, 2, 396
- Penicillins, diazo-  
 rearrangement, 3, 934
- Penicillins, semisynthetic  
 synthesis  
 via 2-arylglycines, 3, 303
- Penicillin sulfoxide  
 methyl ester  
 Pummerer rearrangement, 7, 205
- Penicillium concavo-rugulosum*  
 hydrocarbon hydroxylation, 7, 59
- Penicillium decumbens*  
 reduction  
 unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
- Penicillium spinulosum*  
 epoxidation, 7, 429
- 2,4,6,8,10,12,14-Pentadecaneheptaone  
 aldol cyclization, 2, 171
- Pentadienal, 2-methyl-5-phenyl-  
 biochemical reduction, 8, 560
- 1,3-Pentadiene  
 di- $\pi$ -methane rearrangement, 5, 195  
 1,4-hydrogenation  
 homogeneous catalysis, 8, 451  
 phenylation, 4, 472  
 photoaddition reactions  
 with acetaldehyde, 5, 165  
 selective reduction, 8, 568  
 zirconocene complex  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 163
- 1,4-Pentadiene  
 hydroboration, 8, 707  
 hydrocarboxylation, 4, 941
- 2,4-Pentadiene  
 Diels-Alder reactions  
 Lewis acid promoted, 5, 339
- 1,3-Pentadiene, 5-amino-  
 synthesis  
 via palladium catalysis, 4, 598
- 1,3-Pentadiene, 2,4-dimethyl-  
 photocycloaddition reactions  
 benzene, 5, 636
- 1,4-Pentadiene, 2,4-dimethyl-  
 hydroboration, 8, 707
- 1,4-Pentadiene, 3,3-dimethyl-  
 photoisomerization, 5, 195
- 1,3-Pentadiene, 1-ethoxy-4-methyl-  
 Diels-Alder reactions, 5, 329
- 1,2-Pentadiene, 3-ethyl-  
 hydrogenation  
 homogeneous catalysis, 8, 450
- 1,3-Pentadiene, 2-methyl-  
 hydrobromination, 4, 283
- 1,3-Pentadiene, 3-methyl-  
 zirconocene complex  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 163
- 1,3-Pentadiene, 4-methyl-  
 cycloaddition reactions, 5, 71  
 selective reduction, 8, 568
- 2,4-Pentadienoic acid  
 lactones  
 synthesis via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1138  
 methyl ester  
 [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 297  
 Diels-Alder reactions with imines, 5, 409
- 2,4-Pentadienoic acid, trichloro-  
 esters  
 reduction, 8, 267
- 1,4-Pentadien-3-ol  
 asymmetric epoxidation, 7, 416
- 1,4-Pentadien-3-ol, 1,1,3,5,5-pentaphenyl-  
 phenyldimethylsilyl ethers  
 photoisomerization, 5, 195  
 photoisomerization, 5, 195
- 2,4-Pentadieno-4-lactone  
 synthesis  
 via carbonylation of alkynes, 3, 1032
- Pentadienylation  
 carbonyl compounds  
 regioselective reaction, 2, 59
- Pentaene  
 synthesis  
 via Horner reaction, 1, 779
- Pentalenane  
 synthesis, 3, 389
- Pentalene  
 Pauson-Khand reaction, 5, 1047

- synthesis
  - via conjugate addition, 4, 226
  - via pinacol rearrangement, 3, 726
  - via vinylcyclopropane thermolysis, 4, 1048
- Pentalene, hexahydro-synthesis
  - via palladium-ene reaction, 5, 50
- Pentalenene
  - synthesis, 3, 20, 384, 400
  - via ene reaction, 2, 546
  - via Pauson-Khand reaction, 5, 1061, 1062
  - via stereoselective cuprate reaction, 1, 133
  - via Wacker oxidation, 7, 455
- Pentalenene, hydroxy-synthesis, 3, 400
- Pentalenic acid
  - synthesis, 3, 400; 7, 109
- Pentalenolactone E
  - synthesis, 3, 400
  - via C—H insertion reactions, 3, 1059, 1060
- Pentalenolactone E methyl ester
  - synthesis
    - via Pauson-Khand reaction, 5, 1061
- Pentalenolactone F
  - synthesis, 3, 400
- Pentalenolactone G
  - synthesis, 3, 766
  - via photoisomerization, 5, 234
- Pentalenolactones
  - synthesis, 3, 400
  - via Prins reaction, 2, 553
- 1-Pentalol, 4-phenyl-synthesis
  - via Friedel-Crafts reaction, 3, 315
- 2,2,5,7,8-Pentamethylchroman-6-sulfonyl group
  - amine protection, 6, 644
- Pentalol, 3,4-dimethyl-synthesis
  - via hydroformylation, 4, 919
- Pentalol, 4-methyl-
  - photocycloaddition reactions
    - with furan, 5, 169
- Pentalol, 3-phenyl-4-oxo-synthesis
  - via Claisen rearrangement, oxidation, 7, 456
- Pentalols, 4-oxo-synthesis
  - via Claisen rearrangement, oxidation, 7, 456
- Pentane, 1-bromo-
  - reaction with 2-methyl-2-propylpentanoate, 6, 2
- Pentane, 3-chloro-2,2-dimethoxy-3-methyl-
  - iterative rearrangements, 5, 891
- Pentane, 2,3-epoxy-
  - resolution, 7, 429
- Pentane, 3-hydroxy-2,2-dimethoxy-3-methyl-
  - iterative rearrangements, 5, 891
- Pentane, 1-iodo-
  - reaction with 2-methyl-2-propylpentanoate
    - effect of counterion on rate, 6, 2
- Pentane, 2-methyl-
  - hydroxylation, 7, 12
- Pentane, 2,2,4-trimethyl-
  - benzene alkylation with
    - Friedel-Crafts reaction, 3, 322
- 1,5-Pentanedioic acid
  - dimethyl ester
    - acyloin coupling reaction, 3, 615
- 2,4-Pentandiol
  - chiral acetals
    - reduction, 8, 222
- 2,4-Pentandiol, 2,4-dimethyl-
  - chromium trioxide complex
    - alcohol oxidation, 7, 278
- 2,4-Pentanedione, 3,3-dimethyl-
  - titanium tetrachloride complex
    - crystal structure, 1, 303
- 2,4-Pentanedione, 1-phenyl-
  - dianion
    - aldol reaction, 2, 190
- Pentanenitrile
  - hydrogenation, 8, 252
- Pentanoic acid, 3-diazo-2,4-dioxo-
  - methyl ester
    - Wolff rearrangement, 3, 897
- Pentanoic acid, 2-methyl-2-propyl-
  - alkylation, 6, 2
- Pentanoic acid, 5-oxo-synthesis
  - via oxidative cleavage of cyclopentene, 7, 558
- 2-Pentanol, 3-bromo-
  - reaction with magnesium halides, 3, 755
- 3-Pentanol, 2-bromo-
  - reaction with magnesium halides, 3, 755
- 3-Pentanol, 2,4-dimethyl-
  - tartrate
    - reaction with allenylboronic acid, 2, 96
- 1-Pentanol, 3,4-epoxy-
  - ring opening
    - stereospecificity, 3, 751
- Pentanol, 1-phenyl-
  - borane modifier
    - asymmetric reduction, 8, 170
- 2-Pentanone
  - aldol reaction
    - aliphatic aldehydes, 2, 144
  - reduction, 8, 924
- 3-Pentanone
  - aldol reaction, 2, 144
  - benzylamine imine
    - deprotonation, 6, 722
  - enolate
    - preparation, 2, 263
  - lithium enolates
    - aldol reaction, facial selectivity, 2, 221
- 3-Pentanone, 2-benzyloxy-
  - reaction with trichloromethyltitanium
    - NMR, 1, 295
    - tin(IV) chloride complexes
      - crystal structure, 1, 306
- 2-Pentanone, 5-bromo-3,3-dimethyl-
  - terminal lithium enolates
    - cycloalkylation, 3, 18
- 3-Pentanone, dibenzylidene-
  - thermal cyclization, 5, 754
- 3-Pentanone, 2,4-dibromo-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with styrene, 5, 283
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
  - oxyallyl cation generation
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 603
- 3-Pentanone, 2,2-dimethyl-
  - bromozinc enolates

- spectra, 2, 280
- ethylzinc enolates
  - spectra, 2, 280
- 2-Pentanone, 3-methyl-
  - lithium enolate
    - aldol reaction, 2, 223
- Pentaprismane
  - synthesis
    - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 683
- Pentatetraene
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 589
- Pentazocine
  - synthesis, 8, 314
- 4-Pentalenol, 2,2-dimethyl-
  - hydrogenation
    - catalytic, 8, 140
- 4-Pentalenol, 3-phenyl-
  - synthesis
    - via Claisen rearrangement, oxidation, 7, 456
- 4-Pentalenol, 2-*p*-tolyl-2-methyl-
  - synthesis
    - via Wacker oxidation, 7, 455
- 3-Pentene, 1-bromo-
  - synthesis
    - via vinylcyclopropane, 5, 903
- 1-Pentene, 3,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-
  - hydrobromination, 4, 280
- 1-Pentene, 2-methyl-
  - hydroformylation, 4, 922
- 1-Pentene, 3-methyl-
  - hydroformylation, 4, 922
- 1-Pentene, 4-methyl-
  - oxidation
    - Wacker process, 7, 451
- 2-Pentene, 3-methyl-
  - hydroesterification, 4, 936
- 1-Pentene, 1,1,5-trichloro-
  - hydrogenation, 8, 898
- 1-Pentene, 3,4,4-trimethyl-
  - reaction with *p*-nitrobenzoxynitrile oxide, 5, 262
- 4-Pentene-1,3-diol
  - synthesis
    - via formation of lactones on oxycarbonylation, 3, 1033
- 3-Pentenoic acid
  - hydrobromination, 4, 282
- 4-Pentenoic acid
  - hydrobromination, 4, 282
- Pentenoic acid, 2-alkyl-3-methyl-
  - iodolactonization, 4, 380
- 2-Pentenoic acid, 5-amino-
  - synthesis
    - via Mannich reaction, 2, 930
- 4-Pentenoic acid, 2-amino-
  - iodolactonization
    - stereoselectivity, 4, 382
- 4-Pentenoic acid, 2,4-dimethyl-3-hydroxy-
  - cyclofunctionalization
    - stereoselectivity, 4, 379
- 4-Pentenoic acid, 3-hydroxy-
  - palladium-catalyzed carbonylation
    - formation of dilactones, 3, 1032
- 3-Pentenoic acid, 4-methyl-
  - hydrobromination, 4, 282
- 4-Penten-2-ol, 2,3-dimethyl-
  - synthesis
    - via trihaptotitanium compound, 1, 159
- 4-Penten-2-ol, 2-methyl-
  - dicarboxylation, 4, 948
- 4-Penten-2-ol, 4-phenyl-
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 447
- Pentenomycin
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 561
- 2-Pentenone
  - Lewis acid complexes
    - NMR, 1, 294
- 3-Pentenone
  - addition reaction
    - with organomagnesium compounds, 4, 89
  - Lewis acid complexes
    - NMR, 1, 294
- 3-Penten-2-one
  - conjugate addition reactions, 4, 169
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 6
    - Robinson annulation, 4, 18
- 3-Penten-2-one, 3-methyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 278
- 3-Penten-2-one, 4-methyl-
  - addition reactions
    - with organomanganese compounds, 4, 98
- 5,5-Pentenones
  - fused
    - synthesis, 1, 585
- 3-Pentenitrile, 4-methyl-
  - Ritter reaction, 6, 279
- Pentenyl radicals
  - cyclizations, 4, 785
- Pentyl nitrate
  - nitration with, 6, 105
- Pentyl nitrite
  - diazotization, 7, 740
  - nitration with, 6, 106
- 1-Pentyne
  - hydrogenation to 1-pentene
    - homogeneous catalysis, 8, 457
  - hydrosilylation, 8, 771
  - reaction with borane, 1, 489
- 2-Pentyne
  - hydrogenation to *cis*-2-pentene
    - homogeneous catalysis, 8, 457
  - reaction with carbene complexes
    - regiochemistry, 5, 1093
- 4-Pentynoic acid
  - hydroiodination, 4, 289
- 3-Pentyn-2-one
  - photolysis
    - with tetramethylethylene, 5, 164
- Peptides
  - asymmetric synthesis
    - Ugi reaction, 2, 1098
  - carboxylic acids
    - Lossen reaction, 6, 822
  - conformationally constrained mimics
    - synthesis via Claisen rearrangement, 5, 832
  - coupling
    - Ugi reaction, 2, 1094
  - sterically hindered
    - synthesis, 6, 276

- synthesis
  - benzyloxycarbonyl protecting group, 6, 632
  - enzymatic, 6, 395
  - Friedel–Crafts benzylation, 3, 302
  - racemization, 2, 403
  - solid phase, 6, 382
- thioacylation
  - dithiocarboxylates, 6, 423
- Peptides, dehydro-
  - asymmetric hydrogenation
    - synthesis of dipeptides and oligopeptides, 8, 460
- Peptidoglycan
  - synthesis, 6, 52
- Peracetic acid
  - anti* hydroxylation
    - alkenes, 7, 446
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 674
  - chromium oxide cooxidant
    - alcohol oxidation, 7, 279
  - epoxidizing agent, 7, 372
  - oxidation
    - selenides, 7, 771
    - sulfoxides, 7, 766
- Peracetic acid, trifluoro-
  - anti* hydroxylation
    - alkenes, 7, 446
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 674
  - boron trifluoride mixture
    - oxidant, 3, 753
  - epoxidizing agent, 7, 373
  - oxidation
    - organoboranes, 7, 599
    - sulfoxides, 7, 766
- Perbenzoic acid
  - oxidation
    - organoboranes, 7, 599
    - sulfoxides, 7, 766
- Perbenzoic acid, *m*-chloro-
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 674
  - epoxidations, 7, 359
  - oxidation
    - allylstannanes, 7, 616
    - primary amines, 7, 737
    - selenides, 7, 771
    - sulfides to sulfoxides, 7, 194
  - oxidative halogenation
    - alkenes, 7, 535
- Perbenzoic acid, 3,5-dinitro-
  - epoxidizing agent, 7, 373
- Perbenzoic acid, 4-nitro-
  - epoxidizing agent, 7, 373
  - oxidation
    - ethers, 7, 247
- Perbenzoic acid, 2-sulfo-
  - anti* hydroxylation
    - alkenes, 7, 446
- Perchlorates, 1,2-nitro-
  - synthesis
    - via* electrophilic nitration, 4, 356
- Perchloric acid
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 736
- Perchlorocarbonyl compounds
  - radical cyclizations, 4, 802
- Perepoxide
  - alkene oxygenation, 7, 96
- Perezone, 6,15-hydroxy-
  - synthesis, 8, 537
- Performic acid
  - anti* hydroxylation
    - alkenes, 7, 446
  - epoxidizing agent, 7, 372
- Perhalo-substituted radicals
  - radical cyclizations, 4, 802
- Pericyclic reactions
  - [4 + 4] and [6 + 4] cycloadditions, 5, 617
  - Claisen rearrangement, 5, 856
- Perillaketone
  - synthesis
    - via* photocycloaddition, 5, 168
- Perillene
  - synthesis
    - via* tandem Claisen–Cope rearrangement, 5, 879
- Perinaphthenones
  - synthesis
    - via* Friedel–Crafts cycloalkylation, 3, 325
- 1,3-Perinaphthindanedione
  - Knoevenagel reaction, 2, 358
- Periodates
  - glycol cleavage, 7, 708
  - oxidants
    - silica support, 7, 843
  - oxidative cleavage of alkenes
    - with permanganate, 7, 586
- Periodic acid
  - glycol cleavage, 7, 708
  - mechanism, 7, 709
  - oxidant
    - solid-supported, 7, 841
- Periodinane
  - oxidation
    - primary alcohols, 7, 311
    - secondary alcohols, 7, 324
- Periplanone B
  - synthesis, 1, 553; 7, 619
  - via* Cope rearrangement, 5, 809
- Periselectivity
  - cycloaddition reactions
    - control, 5, 617
    - tropones, 5, 620
  - cyclopentadiene
    - reaction with fulvenes, 5, 626
- [4]Peristylane
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reactions, 5, 324
- Perkin reaction, 2, 395–407
  - Fittig extension, 2, 401
  - mechanism, 2, 396
  - scope, 2, 399
- Perlolidine
  - synthesis
    - via* arynes, 4, 505
- Permutit Q
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Peroxide, allyl *t*-butyl
  - reaction with methyl propionate
    - radical addition, 4, 753
- Peroxides
  - alkoxy radicals from, 4, 812
  - allylic oxidation, 7, 95
  - catalysts

- hydrosilylation, 8, 764
- disubstituted
  - reduction, 8, 396
- hydroalumination adducts, 8, 753
- oxidation
  - selenides, 7, 771
  - sulfides, 7, 762
  - sulfoxides, 7, 766
- photolysis, 3, 642
- radical initiators, 4, 725
- reactions with alkenes, 4, 305–307
- reductive cleavage, 8, 396
- Peroxides, arylsulfonyl
  - reaction with enol esters, 7, 169
- Peroxides, bis(trimethylsilyl)
  - hydroxylation
    - aryllithium, 7, 330
  - oxidation
    - allylic alcohols, 7, 308
    - reaction with lithium phenolate, 7, 334
- Peroxides, *t*-butyl *exo*-2-norbornyl
  - synthesis, 8, 855
- Peroxides, hexamethyldisilyl
  - reaction with enol acetates, 7, 169
- Peroxy acids
  - alkane oxidation, 7, 13
  - allylic oxidation, 7, 96
  - anti* hydroxylation
    - alkenes, 7, 446
  - decomposition
    - alcohols, 7, 727
  - epoxidations, 7, 358
    - intramolecular, 7, 375
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - esters, 7, 182
    - ketones, 7, 158
    - silyl ketene acetals, 7, 185
  - oxidation
    - ethers, 7, 247
    - organoboranes, 7, 599
    - selenides, 7, 771
    - sulfides, 7, 762
    - sulfoxides, 7, 766
    - thiols, 7, 760
  - reaction with enol acetate, 7, 167
  - reaction with silyl dienol ethers, 7, 177
  - reaction with silyl enol ethers
    - ketone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 163
- Peroxyarsenic acid
  - polymer bound
    - oxidation, 7, 674
- Peroxycamphoric acid
  - asymmetric epoxidation, 7, 390
- Peroxycarbonic acid, *o*-trichloroethyl-cyclobutanones
  - chemoselective epoxidation, 7, 385
- Peroxy-carboximidic acids
  - epoxidizing agents, 7, 373
- Peroxy-carboxylic acids
  - anti* hydroxylation
    - alkenes, 7, 438
- Peroxydodecanoic acid
  - oxidation
    - sulfoxides, 7, 766
- Peroxy esters
  - allylic oxidation, 7, 95
  - t*-butyl
    - pyrolysis, 7, 720
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - ketones, 7, 158
  - reductive decarboxylation, 7, 720
  - silyl-protected
    - epoxidations utilizing, 7, 381
- Peroxymercuration
  - demercuration
    - alkenes, 4, 306
- Peroxymercury compounds
  - demercuration, 8, 854
- Peroxyphosphates
  - allylic oxidation, 7, 96
- Peroxyphosphonates
  - allylic oxidation, 7, 96
- Peroxyphosphoric acid
  - oxidation
    - aryl ketones, 7, 674
    - ethers, 7, 247
- Peroxyphthalic acid, monomagnesium salt
  - oxidation
    - sulfides to sulfoxides, 7, 194
- Peroxy-sulfuric acid
  - Baeyer–Villiger reaction, 7, 674
  - silylated
    - oxidation, 7, 674
- Perrhenyl chloride
  - reaction with alkenes, 7, 530
- Persulfate
  - decarboxylation
    - chloroform solvent, 7, 720
- Perylene
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 455
- Peshawarine
  - synthesis, 1, 564
- Pestalotin
  - synthesis, 3, 278
    - chelation control, 2, 641
    - via* Diels–Alder reaction, 2, 699
- Petasalbine
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 579
- Peterson alkenation, 1, 731, 786
  - carbonyl compounds
    - enol ether preparation, 2, 597
  - catalysis
    - cerium, 1, 734
    - titanium, 1, 734
  - chemoselectivity, 1, 734
  - definition, 1, 785
  - elimination conditions, 1, 732
  - heterosubstituted alkene synthesis, 1, 786
  - Hudrlik version, 3, 224
  - Lewis acid catalysis, 1, 792
  - mechanism, 1, 620, 785
  - phosphorus substituted alkenes, 1, 788
  - reactivity of metal anions, 1, 732
  - silicon-stabilized imine anions, 2, 482
  - silicon substitution, 1, 737
  - $\alpha$ -silyl organometallic compounds, 1, 620
  - stereochemistry, 1, 621
  - sulfur substituted alkene synthesis, 1, 786
  - terminal dienes
    - stereocontrolled synthesis, 2, 58

- Peterson reagent  
addition to aldehydes and ketones, 1, 238  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 429
- Pethidine  
synthesis, 3, 845
- [2.2]Phanes  
synthesis, 3, 414
- Phase transfer catalysis  
alkene oxidation  
palladium(II) catalysis, 4, 553  
diyne synthesis, 3, 559  
nitrile synthesis, 6, 233  
nucleophilic substitution, 4, 426  
oxidative cleavage of alkenes, 7, 542  
synthesis of carbonyl compounds, 7, 559  
synthesis of carboxylic acids, 7, 578  
sulfur ylide reactions, 1, 821
- $\alpha$ -Phellandrene  
photochemical isomerization, 5, 738
- Phellandric acid  
synthesis  
*via* Birch reduction, 8, 500
- Phenacyl azide  
synthesis, 7, 506
- Phenacyl bromide  
oxidation  
*N,N*-dialkylhydroxy amines, 7, 663
- Phenacyl esters  
carboxy-protecting groups, 6, 666
- Phenacyl sulfides  
photolysis  
thioaldehyde generation, 5, 436
- Phenanthraquinone  
photolysis  
with benzophenone, 5, 156  
synthesis  
*via* acyloin coupling reaction, 3, 619
- Phenanthrene, 9-acetoxy-  
hydrolysis, 8, 911
- Phenanthrene, 4,5-bis(dimethylamino)-  
synthesis  
*via* Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 876
- Phenanthrene, 9-bromo-  
 $S_{RN}1$  reaction, 4, 461
- Phenanthrene, 9-diazo-10-oxo-  
Wolff rearrangement, 3, 903
- Phenanthrene, 9,10-dihydro-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 497
- Phenanthrene, 9-ethoxy-  
hydrogenolysis, 8, 911
- Phenanthrene, hydro-  
synthesis  
*via* epoxide ring opening, 3, 753
- Phenanthrene, 9-methoxy-  
hydrogenolysis, 8, 911
- Phenanthrene, octahydro-  
synthesis  
*via* Friedel-Crafts cycloalkylation, 3, 325
- Phenanthrene, perhydro-  
synthesis, 3, 578, 640
- Phenanthrene, 4-styryl-  
photochemical irradiation, 5, 729
- Phenanthrene, 4-vinyl-  
photochemistry, 5, 726
- Phenanthrene amide, trimethoxy-  
metallation, 1, 466
- Phenanthrene-4,5-dicarboxylic acid  
Schmidt reaction, 6, 819
- Phenanthrenes  
automerization  
Friedel-Crafts reaction, 3, 331  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 497  
carbolithiation, 4, 871  
epoxidation, 7, 374  
hydrogenation, 8, 438  
heterogeneous catalysis, 8, 439  
oxidative rearrangement, 7, 833  
synthesis, 3, 507  
*via* benzyne Diels-Alder reactions, 5, 381  
*via* electrocyclozation, 5, 720  
*via* Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 876  
*via* regioselective alkylation, 3, 11  
thermal osmylation, 7, 863
- Phenanthrenes, dihydro-  
synthesis  
*via* electrocyclozation, 5, 718  
*via* retro Diels-Alder reaction, 5, 572
- Phenanthrenes, 9,10-dihydro-  
synthesis  
*via* photolysis, 5, 723
- 1(2*H*)-Phenanthrenone, 3,4-dihydro-  
rearrangement, 2, 766
- 4(1*H*)-Phenanthrenone, dihydro-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 511
- 2(3*H*)-Phenanthrenone, 4a-methyl-4,4a,9,10-tetrahydro-  
photolysis, 8, 563
- Phenanthrenones, hydro-  
Birch reduction  
dissolving metals, 8, 510
- 3(2*H*)-Phenanthrenones, 1,9,10,10a-tetrahydro-  
electroreduction  
pinacolization, 8, 135
- Phenanthride  
synthesis  
*via* directed metallation, 1, 463
- Phenanthridines  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 456  
reduction  
dihydropyridine, 8, 589  
Reissert compounds, 8, 295  
synthesis  
*via* arynes, 4, 505  
*via* organopalladium catalysts, 3, 231
- 5-Phenanthroic acid, 4-formyl-  
lactol  
Schmidt reaction, 6, 819
- Phenanthrol  
synthesis  
*via* ketocarbenoids, 4, 1056
- 1,10-Phenanthroline  
reduction  
metal hydrides, 8, 580
- Phenanthrols  
synthesis  
*via* organopalladium catalysts, 3, 231
- Phenanthroquinones  
benzilic acid rearrangement, 3, 828  
synthesis, 3, 828

- 9,10-Phenanthryne  
relative reactivity  
towards nucleophiles, 4, 491
- Phenazine-1-carboxylic acids  
synthesis, 4, 435
- Phenazine-1,6-dicarboxylic acid  
synthesis, 3, 699
- Phencyclone  
cycloaddition reactions  
cycloheptatriene, 5, 632
- Phenethylamine, *N*-acetyl-  
aldol reaction  
diastereofacial preference, 2, 231
- Phenethylamines  
 $\alpha$ -substituted  
synthesis, 1, 369
- (-)-Phenmenthol  
Diels–Alder reaction  
diastereoselectivity, 2, 688
- Phenol, 2-alkyl-  
oxidative rearrangement, 7, 835
- Phenol, 2-allyl-  
cyclization  
palladium(II) catalysis, 4, 557  
synthesis  
via Claisen rearrangement, 5, 834
- Phenol, 2-amino-  
*o*-diazo oxides from, 3, 904
- Phenol, 4-amino-  
catalyst  
Knoevenagel reaction, 2, 343
- Phenol, 3-bromo-2-chloro-  
hydrogenolysis, 8, 902  
reduction, 8, 908
- Phenol, 2-*t*-butyl-  
Mannich reaction  
with preformed iminium salts, 2, 960
- Phenol, 4-chloro-  
hydrogenolysis, 8, 912
- Phenol, 2,6-di-*t*-butyl-  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 429
- Phenol, 2,6-di-*t*-butyl-4-alkyl-  
reaction with trimethylaluminum, 1, 78
- Phenol, 2,6-di-*t*-butyl-4-methyl-  
enolates  
decomposition, 2, 196  
reaction with diisobutylaluminum hydride, 8, 100
- Phenol, 2,4-dichloro-  
Mannich reaction  
with methylamine and formaldehyde, 2, 969
- Phenol, 2,4-dimethoxy-  
arylation, 4, 470
- Phenol, 2,5-dimethyl-  
Mannich reaction  
nonprotic solvent, 2, 959  
with formaldehyde, 2, 957  
with preformed iminium salts, 2, 960
- Phenol, 3,5-dimethyl-  
lithium aluminum hydride modifier, 8, 166
- Phenol, 4-fluoro-  
metallation, 7, 333
- Phenol, 3-methoxy-  
benzoylation  
Friedel–Crafts reaction, 2, 735
- Phenol, 4-methoxy-  
arylation, 4, 470
- Phenol, 4-nitro-  
esters  
amidation, 6, 394  
hydrogenolysis, 8, 912  
reaction with formaldehyde  
Mannich reaction, 2, 956
- Phenol, 4-*t*-octyl-  
synthesis  
via Friedel–Crafts reaction, 3, 307
- Phenol, 3-pentadecyl-  
reaction with formaldehyde  
Mannich reaction, 2, 956
- Phenol, pentafluoro-  
esters  
amidation, 6, 394
- Phenol, phenyl-  
biphenyls from  
hydrogenation, 8, 912
- Phenol, 2,4,6-tribromo-  
reduction, 8, 908
- Phenolates  
reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes  
stereochemistry, 4, 622
- Phenolates, cyano-  
irradiation, 8, 300
- Phenol ethers  
oxidative coupling, 3, 659–700  
biaryls, 3, 668  
mechanism, 3, 660  
trimerization, 3, 669
- Phenolphthalein  
formylation  
Reimer–Tiemann reaction, 2, 770
- Phenols  
alkylation  
branched alkenes, 3, 304  
*o*-alkylation, 4, 430  
*o*-alkylation by 1-hexene  
Friedel–Crafts reaction, 3, 306  
alkylation with isobutene  
Friedel–Crafts reaction, 3, 306  
aminoalkylation  
Mannich reaction, 2, 956  
binding to titanium(IV) compounds  
asymmetric epoxidation, 7, 409
- Birch reduction  
dissolving metals, 8, 497
- cycloalkylation  
Friedel–Crafts reaction, 3, 304
- deoxygenation  
Birch reduction, 8, 514
- electrochemical reduction, 4, 439
- hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 454
- hydrogenolysis, 8, 910
- Mannich reaction  
with preformed iminium salts, 2, 960  
with primary amines, 2, 968
- o*-methylation  
reduction of Mannich bases, 2, 953
- nitration, 6, 110, 111
- oxidative coupling, 3, 659–700  
electron transfer, 3, 661  
mechanism, 3, 660  
radical substitution, 3, 661
- phenol coupling, 3, 663



- postoxidative coupling, 3, 662
- reaction with formaldehyde
  - Mannich reaction, 2, 956
- reduction
  - dissolving metals, 8, 493
- Reimer–Tiemann reaction
  - normal, 2, 769
- synthesis, 7, 131, 800
  - via Diels–Alder reactions, 5, 329
  - via nitroarenes, 4, 438
  - via radical cyclizations, 4, 807
- thioacylation
  - anhydrides, thioketenes, thioesters and dithioesters, 6, 449
  - thioacyl halides, 6, 448
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 790
- Phenol triflate
  - reduction by hydride transfer selectivity, 8, 84
- Phenothiazine, *N*-acyl-aldol reactions
  - stereoselectivity, 2, 211
- Phenothiazines
  - lithiation
    - addition reactions, 1, 469
  - reduction, 8, 659
- Phenothiazine sulfoxide
  - Pummerer rearrangement, 7, 202
- Phenoxazines
  - reduction, 8, 653
- Phenoxide, bis(2,6-di-*t*-butyl-4-methylmethylaluminum complex
  - reactions of organolithium compounds, 1, 333
- Phenoxide, bis(2,4,6-tri-*t*-butylmethylaluminum complex
  - reactions of organolithium compounds, 1, 333
- Phenoxides
  - arylation, 4, 495
  - reactions with arynes, 4, 492
- Phenoxythiocarbonyl compounds
  - deoxygenation, 8, 819
- Phenylacetyl group
  - removal
    - peptides, 6, 643
- Phenylalanine
  - asymmetric synthesis, 8, 146
  - deamination
    - stereochemistry, 6, 3
  - ethyl ester
    - deamination–substitution, 6, 4
  - synthesis, 8, 149
    - via Mannich reaction, 2, 916
    - via reductive amination, 8, 144
- L-Phenylalanine
  - enantioselective aldol cyclizations, 2, 167
- $\alpha$ -Phenylaldimine
  - reaction with allyl organometallic compounds
    - Cram selectivity, 2, 984
- 2-Phenylcarbonitrile, 2'-azido-1,3-dipolar cycloaddition, 4, 1101
- Phenyl chloroformate
  - nitrile synthesis, 6, 234
- Phenyl dichlorophosphate
  - activator
    - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
  - adducts
    - dimethylformamide, 6, 490
- S-Phenyldithiocarbonyl compounds
  - deoxygenation, 8, 820
- 2-Phenylethoxycarbonyl group
  - protecting group
    - hydrogenolysis, 6, 638
- Phenyliodonium chloride
  - alkane chlorination, 7, 16
- Phenyl isocyanate
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - palladium-catalyzed, 5, 281
- (–)-Phenylmethyl esters,  $\alpha$ -bromo-*N*-Boc-glycine
  - reactions with Grignard reagents, 1, 376
- 3-Phenylpropionyl group
  - removal
    - chymotrypsin, 6, 643
- Phenyl radicals
  - addition reactions
    - tin hydride catalysis, 4, 739
- Phenylseleno etherification
  - intramolecular
    - lactones, 5, 833
- $\alpha$ -Phenylsulfonyl esters
  - enolates
    - reaction with allylic acetate, 3, 56
- Phenylsulfonyl groups
  - radical addition reactions
    - alkenes, 4, 771
- Phenylthioalkylation
  - silyl enol ethers, 3, 25
- Phenylthiomethylstannylations
  - silyl enol ethers, 3, 26
- $\beta$ -Phenylthio radicals
  - radical cyclization, 4, 825
- Phenyl thiovinyl compounds
  - desulfurization, 8, 840
- Pheromones
  - synthesis, 3, 643, 644
    - carbonyl protection, 6, 677
    - via alkene metathesis, 5, 1117
    - via ene reaction, 5, 8
    - via photocycloaddition, 5, 165
- Phillips Triolefin Process
  - alkene metathesis, 5, 1117
- Phorocantholide
  - synthesis, 7, 627
    - via Cope rearrangement, 5, 808
- Phorone
  - acetone self-condensation, 2, 141
- Phosgene
  - activator
    - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
  - adducts
    - amides, 6, 491
    - chloromethyleniminium salt preparation, 2, 779
    - imidoyl halide synthesis, 6, 523
    - reaction with amides, 6, 495
- Phosgene iminium salts
  - amide halide synthesis, 6, 498
- Phosinimides
  - synthesis
    - via reaction of phosphines with azides, 7, 752
- Phosphaalkenes
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 577
- Phosphacumulene ylides

- reactions with acidic compounds, 6, 192, 193
- Phosphanamide, triphenyl-  
amide adducts  
in carbon tetrachloride, 6, 489
- Phosphanions  
arylation, 4, 473
- Phosphate extension  
3,4-epoxy alcohol synthesis, 6, 26
- Phosphates, bromo-  
phosphorylation, 6, 601
- Phosphates, chloro-  
phosphorylation, 6, 601
- Phosphates, cyclic  
alkene protection, 6, 687
- Phosphates, *O,O*-diethyl  
reduction  
catalytic hydrogenation, 8, 817
- Phosphates, halo-  
phosphorylation, 6, 601
- Phosphates,  $\alpha$ -keto-  
synthesis, 7, 155
- Phosphazines  
diazo-coupling reactions, 3, 893
- Phosphimides  
oxidation  
ozone, 7, 752
- Phosphinates  
*O*-glycosylation, 6, 51
- Phosphine, *o*-anisylcyclohexylmethyl-  
asymmetric hydrogenation  
alkenes, 8, 460
- Phosphine, *p*-anisyl-diphenyl-  
synthesis  
*via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 473
- Phosphine, bis(*N,N*-dimethyl-3-aminopropyl)phenyl-  
Eschenmoser coupling reaction, 2, 870
- Phosphine, dichlorophenyl-  
adducts  
dimethylformamide, 6, 490
- Phosphine, diphenyl-*p*-styryl-  
acid chloride synthesis, 6, 304
- Phosphine, ferrocenyl-  
enantioselective aldol reaction  
catalysis, 2, 317
- Phosphine, isopropenyl-  
synthesis  
*via* retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Phosphine, phenyl-  
reduction  
ultrasonics, 8, 859
- Phosphine, prop-1-enyl-  
synthesis  
*via* retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Phosphine, trialkyl-  
reaction with alkynes, 4, 51
- Phosphine, triaryl-  
synthesis  
*via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 473  
vinyl substitutions  
palladium complexes, 4, 841
- Phosphine, triphenyl-  
Beckmann rearrangement reagent, 7, 692  
catalyst  
acid chloride synthesis, 6, 302, 303  
deoxygenation  
epoxides, 8, 885  
hydrogenolysis  
transition metals, 8, 859  
imidoyl halide synthesis, 6, 524  
Mitsunobu reaction  
ester synthesis, 6, 333  
palladium complexes  
vinyl substitution reactions, 4, 835  
reactions with dienylium complexes, 4, 672  
synthesis  
*via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 473
- Phosphine, tri-*o*-tolyl-  
palladium complexes  
vinyl substitution reactions, 4, 835
- Phosphine dichloride, triphenyl-  
reaction with lithium carboxylates, 1, 424
- Phosphine dihalide, triphenyl-  
amide adducts, 6, 489
- Phosphine hydride, triphenyl-  
deoxygenation  
epoxides, 8, 886
- Phosphine oxide, alkyl-  
alkylation, 3, 201
- Phosphine oxide,  $\alpha$ -diazo-  
Wolff rearrangement, 3, 909
- Phosphine oxide, ethyl[(menthoxy-carbonyl)-  
methyl]phenyl-  
deprotonation  
alkylation, decarboxylation, 3, 201
- Phosphine oxide, tri-*n*-butyl-  
catalyst  
Pauson–Khand reaction, 5, 1048
- Phosphine oxides  
C—P bond cleavage, 8, 864  
Horner reaction, 1, 773  
perfluorinated  
hydrolysis, 8, 864  
ylide synthesis, 6, 173
- Phosphine oxides, alkyl-diphenyl-  
synthesis, 8, 860
- Phosphine oxides,  $\beta$ -keto  
reduction, 8, 12
- Phosphines  
 $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 588  
amination  
reaction with *O*-diphenylphosphinyl-  
hydroxylamine, 7, 752  
dehalogenation  
 $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 990  
halogenation, 7, 752  
 $\alpha$ -lithiated tertiary  
phosphonium ylide synthesis, 6, 172  
oxidation  
phosphine oxides, 7, 752  
reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes  
enantioselectivity, 4, 651–654  
reactions with arynes, 4, 508  
reduction  
nitro compounds, 8, 366  
tertiary  
alkylidene phosphorane synthesis, 6, 171
- Phosphines, alkylbis(phenylthio)-  
synthesis, 7, 727
- Phosphines,  $\beta$ -(dimethylamino)alkyl-  
nickel compounds  
Grignard reagent catalysts, 3, 228
- Phosphines, ferrocenyl-

- chiral catalysts
    - asymmetric hydrogenation of alkenes, 8, 459
  - nickel compounds
    - Grignard reagent catalysts, 3, 228
  - Phosphines, tris(dialkylamino)
    - adducts
      - amides, 6, 489
  - Phosphines, vinyl-
    - synthesis
      - via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
  - Phosphine selenides
    - synthesis
      - via oxidation of phosphines, 7, 752
  - Phosphine sulfides
    - synthesis
      - via oxidation of phosphines, 7, 752
  - Phosphinic anhydride, diphenyl-
    - synthesis
      - via oxidation with perbenzoic acid, 7, 753
  - Phosphinimides
    - synthesis
      - via phosphines and azides, 8, 385
  - Phosphinite, chlorodiphenyl-
    - mixed anhydride with carboxylic acids
      - acylation, 1, 424
  - Phosphinodithioic acid
    - thiolysis, 6, 432
  - Phosphinothioic amide, phenyl-
    - reductive elimination, 1, 742
  - Phosphinothricin
    - synthesis
      - via intramolecular ester enolate addition reactions, 4, 111
  - Phosphite diiodide
    - iodination
      - alkyl alcohols, 6, 213
  - Phosphites
    - oxidation
      - synthesis of phosphates, 7, 753
      - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 599
    - trialkyl
      - reaction with acyl halides, 8, 278
    - trimethylsilyl-
      - diethyl ester
        - reaction with aldehydes, 3, 199
    - triphenyl
      - ozonide
        - oxidative rearrangements, 7, 819
        - reaction with dienyliiron complexes, 4, 673
    - tris(*o*-phenylphenyl)
      - co-catalyst
        - alkyne co-dimerization, 5, 296
  - Phosphodiesterases
    - analogs
      - synthesis, 2, 885
  - Phosphole, 1-phenyl-3,4-dimethyl-
    - thermolysis, 8, 865
  - Phospholen
    - reaction with aroyl chloride, 8, 290
  - Phospholiposterol
    - synthesis, 6, 620
  - Phosphonate carbanions
    - $\alpha$ -heterosubstituted
      - acyl anion equivalents, 1, 562
  - Phosphonates
    - O*-glycosylation, 6, 51
    - Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 761
    - Knoevenagel reaction, 2, 363
    - synthesis, 2, 103
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated
      - addition reaction with enolates, 4, 102
  - Phosphonates,  $\alpha$ -acetoxy allyl
    - transposition reactions, 6, 845
  - Phosphonates, acylamino-
    - synthesis, 1, 373
  - Phosphonates, acylimino-
    - reactions with organometallic compounds, 1, 373
  - Phosphonates, alkoxycarbonyl-
    - anion
      - Knoevenagel reaction, 2, 363
  - Phosphonates, alkylbis(phenylthio)-
    - synthesis, 7, 727
  - Phosphonates, allenic
    - reaction with allylic alcohols, 6, 856
  - Phosphonates, cyano-
    - anion
      - Knoevenagel reaction, 2, 363
  - Phosphonates, diazomethyl-
    - Horner–Wittig reaction, 2, 597
  - Phosphonates,  $\alpha,\alpha$ -difluoroalkyl
    - alkylation, 3, 202
  - Phosphonates,  $\alpha$ -fluoro
    - alkylation, 3, 202
  - Phosphonates,  $\beta$ -keto-
    - 3-lithiated
      - reaction with electrophiles, 2, 442
  - synthesis
    - via propargylic alcohols, 6, 845
  - synthesis, 2, 103
- Phosphonates, phenylselenomethyl
  - metallation, 1, 641
- Phosphonates,  $\alpha$ -silyl-
  - addition reactions
    - carbonyl compounds, 1, 622
- Phosphonates, (trimethylsilyl)alkyl
  - lithio anion
    - Peterson alkenation, 1, 788
- Phosphonates, vinyl-
  - dialkyl esters
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 252
  - Michael addition, 4, 15
- Phosphonic acid
  - hydrogenation
    - nitriles, 8, 298
- Phosphonic acid, bis(dimethylamido)-
  - allyl ester
    - deprotonation, 3, 199
- Phosphonic acid, ethoxymethyl(2-trimethylsilyl)-
  - diethyl ester
    - alkylation, 3, 199
- Phosphonic acid, 2-methyl-1-vinyl-
  - microbial epoxidation, 7, 429
- Phosphonic acid, *P*-nitrophenylmethyl-
  - P–C bond cleavage, 8, 865
- Phosphonic acids
  - synthesis
    - via phosphines, 7, 753
- Phosphonic diamides, *N,N,N',N'*-tetramethyl-
  - ortho* metallation, 1, 464
- 2-Phosphonioethyl carbonate
  - alcohol protection
    - cleavage, 6, 659

- Phosphonium 1,2-bisylides  
synthesis  
  *via* alkynes, 6, 172
- Phosphonium 1,3-bisylides  
boron-bridged  
  synthesis, 6, 181
- Phosphonium bromide, vinyltriphenyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 328  
Michael addition, 4, 18  
phosphonium ylide synthesis, 6, 176
- Phosphonium fluorides  
phosphonium ylide synthesis, 6, 175
- Phosphonium hydriodide  
reduction  
  indoles, 8, 624
- Phosphonium iodide, methyltriphenoxy-  
deoxygenation  
  epoxides, 8, 886
- Phosphonium perchlorate, chlorotris(dimethyl-  
amino)-  
acid anhydride synthesis, 6, 311
- Phosphonium permanganate, triphenylmethyl-  
reaction with vinyl cyanide, 7, 172
- Phosphonium salts  
base hydrolysis, 8, 863  
phosphonium ylide synthesis, 6, 173  
electrochemistry, 6, 176  
reduction  
  lithium aluminum hydride, 8, 860
- Phosphonium salts, alkoxy-  
*N*-alkylation  
  phthalimides, 6, 80  
alkylation by, 6, 20  
amine alkylation, 6, 74
- Phosphonium salts, alkylthio-  
*N*-alkylation  
  phthalimides, 6, 81
- Phosphonium salts, allylic  
bond cleavage, 8, 863
- Phosphonium salts, 1,3-butadienyl-  
phosphonium ylide synthesis, 6, 176
- Phosphonium salts, 1,3,5-butatrienyl-  
phosphonium ylide synthesis, 6, 176
- Phosphonium salts, cycloalkyltriphenyl-  
alkylation, 6, 184
- Phosphonium salts, cyclopropyl-  
cycloaddition reactions, 5, 268  
phosphonium ylide synthesis, 6, 176
- Phosphonium salts, cyclopropyltriphenyl-  
phosphonium ylide synthesis, 6, 176
- Phosphonium salts, phenylselenomethyl  
metallation, 1, 641
- Phosphonium salts, tetraalkyl-  
phosphonium ylide synthesis, 6, 173
- Phosphonium salts, ureidomethyl-  
hydrolysis, 8, 862
- Phosphonium salts, vinyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 328  
hydrolysis, 8, 862, 863  
Michael addition, 4, 18  
phosphonium ylide synthesis, 6, 173  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 252
- Phosphonium salts, vinyltriphenyl-  
phosphonium ylide synthesis, 6, 176
- Phosphonium semi-ylides  
formation, 6, 172
- Phosphonium tetrafluoroborate, ethoxycarbonyl-  
cyclopropyl-  
cycloaddition reactions, 5, 268
- Phosphonium ylides  
addition reactions, 4, 115  
alkene synthesis, 1, 755  
conversions, 6, 177  
cyclopropanation, 4, 987  
ester substituted  
  synthesis, 6, 186  
four membered  
  synthesis, 6, 194  
synthesis, 6, 171–198  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 259
- Phosphonium ylides, acyl-  
synthesis, 6, 185
- Phosphonium ylides, (alkylthio)thiocarbonyl-  
synthesis, 6, 187
- Phosphonium ylides, allylic tributyl-  
synthesis  
  *via* palladium(0) catalysis, 1, 759
- Phosphonium ylides, allyloxytrimethylphenyl-  
Claisen rearrangement, 5, 830
- Phosphonium ylides, dialkylboryl-  
synthesis, 6, 181
- Phosphonium ylides, germanyl-  
synthesis, 6, 180
- Phosphonium ylides, *P*-halo-  
synthesis, 6, 172
- Phosphonium ylides, mercury-substituted  
synthesis, 6, 181
- Phosphonium ylides, stannyl-  
synthesis, 6, 180
- Phosphonium ylides, trimethylstibino-  
synthesis, 6, 179
- Phosphonoacetic acid, triethyl-  
Knoevenagel reaction  
  (*E*) product, 2, 363  
titanated  
  Knoevenagel reaction, (*Z*) product, 2, 363
- Phosphonoamidate, *N*-*t*-butyl  $\alpha$ -chloro-  
rearrangement, 8, 864
- Phosphonothionates, *O*-allyl  
rearrangements, 4, 642
- Phosphonyl anions  
chiral  
  conjugate additions, 4, 226
- Phosphonyl chloride, alkyl-  
synthesis, 7, 10
- Phosphoramidate, *N,N*-dibromo-  
addition reactions  
  alkenes, 7, 500
- Phosphoramidate, *N*-(trimethylsilyl)-  
diethyl ester  
  reaction with alkyl bromides, 6, 83
- Phosphoramidates  
cyclic  
  alkene protection, 6, 687  
phosphorylation, 6, 614
- Phosphoramidate, hexamethyl-  
acid anhydride synthesis, 6, 311  
dissolving metals  
  reduction, 8, 524  
reaction with thionyl chloride, 6, 302  
reductions  
  aromatic rings, 8, 490

- Phosphoramidic acid, *N*-(*t*-butoxycarbonyl)-diethyl ester  
  reaction with alkyl halides, 6, 82
- Phosphoramidites  
  phosphorylation, 6, 618
- Phosphoramidoazidic acid, *N*-phenylphenyl ester  
  Curtius reaction, 6, 816
- Phosphorane, acetylmethylenetriphenyl-  
  reactions with organolithium compounds, 6, 189
- Phosphorane, (acylalkoxycarbonylmethylene)-  
  thermolysis, 8, 863
- Phosphorane, 1-acylmethylene-  
  alkylation, 6, 182
- Phosphorane, acylmethylenetriphenyl-  
  alkylation, 6, 182
- Phosphorane, 1,2-alkadienyldiene-  
  synthesis, 6, 197
- Phosphorane, 2,4-alkadienyldiene-  
  synthesis, 6, 184
- Phosphorane, alkoxyalkylhalomethylenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 172
- Phosphorane, alkylidenetrialkyl-  
  lithium salt complexes, 6, 175
- Phosphorane, alkylidenetriphenyl-  
  alkylation  
  intramolecular, 6, 183  
  alkynyl-substituted  
  synthesis, 6, 185  
  formylation, 6, 186
- Phosphorane, alkylthiocarbonylalkylidene-  
  synthesis, 6, 187
- Phosphorane, alkylthiomethylene-  
  synthesis, 6, 177
- Phosphorane, allylidenetriphenyl-  
  reactions with chloro compounds, 6, 189  
  synthesis, 6, 184
- Phosphorane, arylazomethylene-  
  synthesis, 6, 178
- Phosphorane, *N*-aryliminovinylidenetriphenyl-  
  dimerization, 6, 195
- Phosphorane, bisalkylidene-  
  exocyclic  
  synthesis, 6, 191
- Phosphorane, bis(ethylthio)vinylidenetriphenyl-  
  reactions with heteroallenes, 6, 195
- Phosphorane, bis(phenylseleno)methylenetriphenyl-  
  synthesis  
  *via* carbenoid method, 6, 171
- Phosphorane, bis(phenylthio)methylenetriphenyl-  
  synthesis  
  *via* carbenoid method, 6, 171
- Phosphorane, carbamoylmethylene-  
  synthesis, 6, 187
- Phosphorane, cyanomethylenetriphenyl-  
  alkylation, 6, 182
- Phosphorane, cycloalkylidenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 184
- Phosphorane, cyclopentadienyldienetriphenyl-  
  reactions, 6, 189
- Phosphorane, diacetylmethylenetriphenyl-  
  deprotonation  
  selectivity, 6, 189
- Phosphorane, dialkylborylalkylidenetriphenyl-  
  reactions with polar compounds, 6, 188
- Phosphorane, dibromomethylenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 172
- Phosphorane, dibromotriphenyl-  
  acid halide synthesis, 6, 302  
  bromination  
  alkyl alcohols, 6, 209
- Phosphorane, dichloromethylene-  
  synthesis, 6, 172
- Phosphorane, dichlorotriphenyl-  
  acid halide synthesis, 6, 302  
  reaction with neopentyl alcohol, 6, 205
- Phosphorane, diethoxyphosphinomethylenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 179
- Phosphorane, diethoxythiovinylidenetriphenyl-  
  reactions with heteroallenes, 6, 195
- Phosphorane, diethoxytriphenyl-  
  reactions with 2-amino alcohols, 6, 74
- Phosphorane, diethoxyvinylidenetriphenyl-  
  reactions with alcohols, 6, 193  
  reactions with carbonyl compounds, 6, 193
- Phosphorane, difluoromethylene-  
  synthesis, 6, 172
- Phosphorane, difluoromethylenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 172
- Phosphorane, dihalomethylene-  
  synthesis, 6, 172
- Phosphorane, dihalotriorgano-  
  reaction with activated methylene compounds, 6, 173
- Phosphorane, diiodomethylenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 172
- Phosphorane, 1-dimethylarsinomethylenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 179
- Phosphorane, diphenoxyphosphinomethylenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 179
- Phosphorane, 1-diphenylphosphinylalkylidene-  
  synthesis, 6, 179
- Phosphorane, ethoxyiminocarbonylmethylene-  
  synthesis, 6, 193
- Phosphorane, ethoxyvinylidenetriphenyl-  
  reactions with alcohols, 6, 193
- Phosphorane, ethylidenetriphenyl-  
  Wittig reaction, 1, 757
- Phosphorane, formyl-  
  Michael addition, 4, 16
- Phosphorane, formylalkylidene-  
  synthesis, 6, 186
- Phosphorane, 1-formylmethylene-  
  alkylation, 6, 182
- Phosphorane,  $\omega$ -haloalkylidenetriphenyl-  
  alkylation  
  intramolecular, 6, 183
- Phosphorane, 2-iminoalkylidenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 186
- Phosphorane, iminovinylidene-  
  reactions with acidic compounds, 6, 193  
  synthesis, 6, 197
- Phosphorane, iminovinylidenetriphenyl-  
  phosphonium ylide synthesis, 6, 191  
  reactions with alkyl halides, 6, 191  
  reactions with heteroallenes  
  cycloaddition, 6, 194  
  synthesis, 6, 196
- Phosphorane, 4-oxo-2-alkenylidenetriphenyl-  
  synthesis, 6, 184
- Phosphorane, oxovinylidene-  
  phosphonium ylide synthesis, 6, 191  
  reactions with acidic compounds, 6, 193

- Phosphorane, oxovinylidenetriphenyl-  
 reactions with alkyl halides, 6, 191  
 reactions with halogen compounds, 6, 194  
 reactions with heteroallenes  
 cycloaddition, 6, 194  
 synthesis, 6, 196, 197
- Phosphorane, phenylfluoro-  
 fluorination  
 alkyl alcohols, 6, 217
- Phosphorane, *N*-phenyliminovinylidenetriphenyl-  
 cycloaddition, 6, 194  
 reactions with carboxylic acids, 6, 193  
 reactions with heteroallenes, 6, 195
- Phosphorane, 1-phenylselenoalkylidenetriphenyl-  
 synthesis, 6, 178
- Phosphorane, 1-phosphinylmethylene-  
 synthesis, 6, 190
- Phosphorane, propadienyldiene-  
 synthesis, 6, 197, 198
- Phosphorane,  $\alpha$ -silylalkylidene-  
 synthesis, 6, 179
- Phosphorane, 1-sulfinylalkylidene-  
 synthesis, 6, 178
- Phosphorane, 1-sulfonylalkylidene-  
 synthesis, 6, 178
- Phosphorane, thioxovinylidene-  
 reactions with acidic compounds, 6, 193  
 synthesis, 6, 197
- Phosphorane, thioxovinylidenetriphenyl-  
 reaction with heteroallenes  
 cycloaddition, 6, 194  
 synthesis, 6, 197
- Phosphorane,  $\alpha$ -trimethylsilylalkylidene-  
 $\alpha$ -trimethylsilylphosphonium salt synthesis, 6, 188
- Phosphorane, vinylidene-  
 cycloaddition, 6, 194  
 phosphonium ylide synthesis, 6, 191  
 synthesis, 6, 196, 197
- Phosphorane dihalides, triaryl-  
 imidoyl halide synthesis, 6, 524
- Phosphorane halides, tetraaryl-  
 imidoyl halide synthesis, 6, 524
- Phosphoranes  
 cumulated  
 synthesis, 6, 196  
 orthoester  
 synthesis, 6, 193
- Phosphoranes, acyl-  
 charge-directed conjugate addition, 4, 243
- Phosphoranes, (acylalkylidene)-  
 reduction  
 zinc/acetic acid, 8, 863
- Phosphoranes, alkylidene-  
 alkenylation, 6, 184  
 synthesis, 6, 171
- Phosphoranes, imino-  
 amidine synthesis, 6, 546
- Phosphorazidate, diphenyl-  
 amide synthesis, 6, 389
- Phosphorazidic acid  
 diethyl ester  
 Curtius reaction, 6, 816  
 di-*p*-nitrophenyl ester  
 Curtius reaction, 6, 816  
 diphenyl ester  
 Curtius reaction, 6, 797, 811
- Phosphoric acid  
 arenesulfonic anhydrides  
 phosphorylation, 6, 603  
 catalyst  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 736  
 protecting groups, 6, 621
- Phosphoric acid, dichloro-  
 Friedel–Crafts reaction, 2, 754
- Phosphoric acid esters  
 triphenylphosphonium salts  
 phosphorylation, 6, 615
- Phosphoric acids, dialkyldithio-  
 reactions with alkenes, 4, 317
- Phosphorin, 2-(2'-pyridyl)-  
 synthesis, 8, 865
- Phosphorochloridates  
 phosphorylation, 6, 601
- Phosphorochloridites  
 phosphorylation, 6, 616
- Phosphorodiamidates, *N,N,N',N'*-tetramethyl-  
 deoxygenation, 8, 817
- Phosphorodiamidates, vinyl *N,N,N',N'*-tetramethyl-  
 ketone reduction, 8, 932
- Phosphorodiamidic acid, tetramethyl-  
 allyl ester  
 deprotonation, 2, 64
- Phosphorodichloridates  
 phosphorylation, 6, 601
- Phosphorofluoridates  
 phosphorylation, 6, 601
- Phosphoroguanidate  
 stability, 6, 614
- Phosphorohydrazidates  
 phosphorylation, 6, 614
- Phosphoroselenoic acid, *O,O*-dialkyl  
 deoxygenation  
 epoxides, 8, 887
- Phosphorothioates  
 phosphorylation, 6, 614
- Phosphorothioites  
 phosphorylation, 6, 618
- Phosphorous acid, bis(dimethylamino)-  
 butyllithium  
 epoxide reduction, 8, 885
- Phosphorus  
 yellow  
 reduction, nitro compounds, 8, 366
- Phosphorus, tris(phenylthio)-  
 reaction with *O*-acyl thiohydroxamates, 7, 727
- Phosphorus acid halides  
 acid anhydride synthesis, 6, 310
- Phosphorus chlorides  
 acid chloride synthesis, 6, 302
- Phosphorus compounds  
 Diels–Alder reactions, 5, 444  
 oxidation, 7, 735–753  
 pentavalent  
 phosphorylation, 6, 601  
 reactions with amides, 6, 495  
 trivalent  
 phosphorylation, 6, 616
- Phosphorus halides  
 polymer-bound  
 acid halide synthesis, 6, 303
- Phosphorus iodide  
 metal hydride reduction

- carbonyl compounds, 8, 315
  - Phosphorus nitrile chloride
    - adducts
      - dimethylformamide, 6, 490
  - Phosphorus nucleophiles
    - aromatic nucleophilic substitution, 4, 446
  - Phosphorus oxychloride
    - adducts
      - amides, 6, 487
      - phosphorylation, 6, 601
      - reaction with amides, 8, 301
  - Phosphorus pentabromide
    - reaction with amides, 6, 495
  - Phosphorus pentachloride
    - anion-exchange resin-bound
      - acid chloride synthesis, 6, 303
    - chlorination
      - alkyl alcohols, 6, 204
  - Phosphorus pentahalides
    - imidoyl halide synthesis, 6, 524
  - Phosphorus pentasulfide
    - Eschenmoser coupling reaction, 2, 867
    - thiocarboxylic ester synthesis, 6, 437
  - Phosphorus pentoxide
    - activator
      - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
  - Phosphorus sulfur trichloride
    - adducts
      - amides, 6, 487
  - Phosphorus tribromide
    - bromination
      - alkyl alcohols, 6, 209
  - Phosphorus trichloride
    - chlorination
      - alkyl alcohols, 6, 204
  - Phosphorus trihalides
    - adducts
      - amides, 6, 490
      - imidoyl halide synthesis, 6, 524
  - Phosphorus triiodide
    - iodination
      - alkyl alcohols, 6, 213
  - Phosphorus ylides
    - alkylation
      - formation of phosphonium salts, 3, 200
    - solubilizer
      - lithium halides, 3, 760
  - Phosphorylating agents
    - bifunctional
      - unsymmetrical phosphotriesters, 6, 618
  - Phosphorylation
    - decarboxylative chalcogenation, 7, 727
    - in synthesis, 6, 601
  - Phosphoryl 4-nitrophenoxide
    - phosphorylation, 6, 608
  - Phosphoryl phenoxide
    - phosphorylation, 6, 608
  - Phosphoryl trichloride
    - chloromethyleniminium salt preparation, 2, 779
  - Phosphoryl 2,4,6-trinitrophenoxide
    - phosphorylation, 6, 608
  - Phosphotriesters
    - unsymmetrical
      - synthesis, 6, 618
  - Photochemical electron transfer
    - charge transfer, 7, 850
  - Photochemical pinacolization
    - aromatic compounds, 3, 567
  - Photochemical reactions
    - Ritter reaction, 6, 280
  - Photochemical reduction
    - allylic compounds, 8, 978
    - aromatic rings, 8, 517
  - Photochlorination
    - alkanes, 7, 15
  - Photocyclizations
    - electron transfer induced
      - Mannich reactions, 2, 1037
  - Photocycloaddition reactions
    - 1,3-dienes, 5, 635–638
    - enantioselectivity, 5, 132
    - intermolecular, 5, 125–132
      - regiochemistry, 5, 125–127
    - intramolecular, 5, 133–145
      - regioselectivity, 5, 133–137
      - stereoselectivity, 5, 137–145
    - stereochemistry, 5, 128–132
  - [2 + 2] Photocycloaddition reactions
    - copper catalysis, 5, 147
  - [3 + 2] Photocycloaddition reactions
    - arene–alkene, 5, 645–671
  - [5 + 2] Photocycloaddition reactions
    - arene–alkene, 5, 645–671
- Photoelectrochemical oxidation
  - halide salts, 7, 539
- Photoelectron spectra
  - ionization potentials, 7, 852
- Photoisomerizations
  - di- $\pi$ -methane, 5, 193–213
  - fragmentations, 5, 209
  - radical-type rearrangement, 5, 208
  - 1,3-sigmatropic shift, 5, 207
- Photolithography
  - diazo ketones, 3, 887
- Photo Reimer–Tiemann reaction, 2, 772
- o*-Phthalaldehyde
  - reaction with organometallic reagents, 1, 154
- Phthalazines
  - reduction, 8, 640
  - ring opening
    - cathodic reduction, 8, 641
- Phthalic acid
  - dimethyl ester
    - synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 571
    - Schmidt reaction, 6, 819
- Phthalic anhydride
  - hydrogenation, 8, 239
  - phthalic acid dichloride synthesis, 6, 307
  - reduction
    - electrochemical, 8, 240
    - Schmidt reaction, 6, 819
- Phthalide, 1,2-dihydro-
  - photolysis, 5, 739
- Phthalide enolates
  - reaction with 3,4-dihydroisoquinolines
    - synthesis of protoberberine alkaloids, 2, 946
  - reaction with Schiff bases
    - Mannich reaction, 2, 927
- Phthalide isoquinoline alkaloids
  - synthesis
    - via* Mannich reaction, 2, 912
- Phthalide isoquinolines

- synthesis
  - via Mannich reaction, 2, 894
- Phthalides
  - optically active
    - synthesis, 1, 60
  - reactions with arynes, 4, 497
  - synthesis
    - via carbonylation of halides, 3, 1033
- Phthalimide, *N*-amino-
  - oxidation, 7, 742
  - reaction with alkenes, 7, 481
- Phthalimide, *N*-bromo-
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 500
- Phthalimide, *N*-hydroxy-
  - catalyst
    - thiol ester synthesis, 6, 437
- Phthalimide, *N*-hydroxymethyl-
  - amidoalkylation with, 2, 971
- Phthalimide, *N*-phenylseleno-
  - ether synthesis, 7, 523
  - selenol ester synthesis, 6, 466
- Phthalimide, *N*-vinyl-
  - hydrocarboxylation, 4, 941
- Phthalimides
  - alkylation, 6, 80
  - Beckmann rearrangement, 6, 770
  - Hofmann reaction, 6, 802
  - photochemistry, 7, 42
  - reaction with allylic esters, 6, 86
  - reduction
    - sodium borohydride, 8, 274
- Phthalimides, *N*-alkyl-
  - reduction, 8, 254
- Phthalimidine-3-carboxylic acid, 3-hydroxy-
  - synthesis, 3, 835
- Phthalimidines, 3-hydroxy-
  - synthesis, 8, 274
- Phthalimidoketo aldehyde
  - synthesis, 7, 657
- Phthalonimides
  - rearrangements, 3, 835
- Phthaloyl chloride
  - acid chloride synthesis, 6, 304
  - reaction with aluminum chloride, 2, 754
- Phthaloyl group
  - protecting group
    - amines, 6, 643
    - trisaccharides, 6, 634
- Phyllanthocin
  - synthesis
    - diastereoselectivity, 1, 822
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 311
- Phyllanthoside
  - synthesis
    - via ene reaction, 2, 541
- Phyllocladane
  - synthesis
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 311
- Phyllocladene
  - synthesis
    - via Birch reduction, 8, 500
- Phyllostine
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 564
- Phyltetralin
  - synthesis
    - via conjugate addition to oxazolines, 4, 206
- Phytol
  - synthesis, 7, 109
- Piceatannol, dihydro-
  - oxidative coupling, 3, 666
- 2-Picoline
  - nitration
    - nitronium tetrafluoroborate, 7, 750
- Picoline *N*-oxide
  - oxidation with, 7, 661
- Picolyl anions
  - phenylation, 4, 472
- 4-Picolyl esters
  - carboxy-protecting groups
    - cleavage, 6, 668
- Picric acid
  - chlorination, 6, 208
- Picrolichenic acid
  - synthesis
    - via manganese dioxide oxidation, 3, 679
- Picropodophyllone
  - synthesis, 3, 696
- Picrotoxinin
  - synthesis, 7, 162, 243
    - via cyclofunctionalization of cycloalkenes, 4, 373
    - via hydrazones, 2, 509
    - via Johnson methylenation, 1, 738
    - via regioselective alkylation of hydrazone anions, 2, 518
- Pictet–Gams isoquinoline synthesis
  - Ritter reaction, 6, 291
- Pictet–Hubert (Morgan–Walls) phenanthridine synthesis
  - Ritter reaction, 6, 291
- Pictet–Spengler condensation
  - iminium ions
    - heterocyclic synthesis, 6, 736
    - mechanism, 2, 1020
    - synthesis of aromatic alkaloids, 2, 1016
- Pikronolide
  - synthesis, 7, 246
- Pilocerine
  - synthesis, 3, 687
- Pimaranes
  - synthesis
    - via biomimetic conversion of communic acids, 7, 634
- Pimelate, 4-hydroxy-
  - enantioselective lactonization, 6, 337
- Pimelate dehydrogenase
  - reduction
    - catalyst, 8, 205
- Pimelic acid, 4-keto-
  - from siloxycyclopropanes, 2, 451
- Pinacol coupling reactions, 3, 563–605
  - intermolecular, 3, 564
  - intramolecular, 3, 572
  - mixed, 3, 595
  - organosamarium compounds, 1, 270
- Pinacolones
  - enolates, 2, 264
  - Kishner–Leonard elimination, 8, 341
  - label redistribution
    - pinacol rearrangement, mechanism of, 3, 723
  - lithium enolates
    - $\alpha$ -chiral aldehydes, 2, 218



- crystal structure, 1, 26
- X-ray diffraction analysis, 1, 3
- potassium enolate
  - crystal structure, 1, 26
- reduction
  - chloroborane, 7, 603
- sodium enolate
  - crystal structure, 1, 26
- synthesis
  - via pinacol rearrangement, 3, 721
- Pinacol rearrangement, 3, 721–730
  - applications, 3, 726
  - definition, 3, 721
  - mechanism, 3, 722
  - migratory aptitudes, 3, 726
- Pinacols
  - oxidative cleavage, 7, 707
  - synthesis
    - via dissolving metals, 8, 109
    - via organoytterbium compounds, 1, 279
  - unsymmetrical
    - synthesis, using ytterbium, 1, 279
- Pinacol-type reactions
  - $\beta$ -hydroxy sulfides, 1, 861
- 3-Pinanecarbaldehyde
  - synthesis
    - via hydroformylation, 4, 919
- Pinanediol
  - boronic esters, 3, 796
- 3-Pinanone, 2-hydroxy-
  - glycinate esters, enolates
    - alkylation, 3, 46
- $\alpha$ -Pinene
  - allylboranes from
    - reactions with aldehydes, 2, 33
  - allylic oxidation, 7, 99
  - hydroboration, 8, 704, 709
  - hydroformylation, 4, 919
  - hydrosilylation, 8, 777
  - metallation
    - oxidation, 7, 99
  - oxide
    - rearrangement, 3, 771
  - photooxidation, 7, 111
  - rearrangement, 3, 705
  - reduction
    - diimide, 8, 475
  - Ritter reaction, 6, 289
- $\beta$ -Pinene
  - ene reactions, 5, 2
  - hydride donor
    - reduction of carbonyls, 8, 100
  - hydroalumination, 8, 739
  - hydrozirconation, 8, 689
  - photooxidation, 7, 111
  - reduction
    - 9-borobicyclo[3.3.1]nonane, 8, 102
  - synthesis
    - via stereospecific Ritter reaction, 6, 278
- $\delta$ -Pinene
  - synthesis
    - via methyllithium addition, 1, 377
- $\alpha$ -Pinene, 7-trimethylsilyl-
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 717
- Pinenes
  - fragmentation, 3, 708
- Pinidine, dihydro-
  - synthesis, 1, 559
- Pinocarveol
  - synthesis, 7, 92, 99
- Pinosylvin
  - synthesis, 2, 170
- Pipecolic acid
  - synthesis, 2, 1074
    - via *N*-acyliminium ions, 2, 1078
    - via Ireland rearrangement, 5, 843
- Piperazine, 2,5-diketo-
  - bisactam ethers
    - regiochemistry of deprotonation, 2, 499
  - bisactim ethers
    - metallated, reactions, 2, 498
- 1,4-Piperazine-2,5-dione, *N,N*-dibenzyl-
  - reduction, 8, 249
- Piperazines
  - metallated
    - diastereoselective reactions, 2, 499
- Piperazines, diketo-
  - synthesis, 6, 392
- Pipericide, dehydro-
  - synthesis
    - via palladium-catalyzed coupling reactions, 3, 545
- $\Delta^1$ -Piperideine
  - reactions with organometallic compounds, 1, 364
  - synthesis
    - via allylboranes, 2, 982
- Piperidides
  - reduction
    - aluminates, 8, 272
- Piperidine, 2-alkenyl-
  - synthesis
    - via cyclization of  $\delta$ -allenylamines, 4, 412
- Piperidine, 3-alkylidene-
  - synthesis
    - via Mannich reaction, 2, 1030
- Piperidine, *N*-allyl-
  - heat of hydrogenation, 6, 707
- Piperidine, 3-amino-
  - synthesis, 8, 598
- Piperidine, *N*-benzoyl-
  - hydrogenation, 8, 248
- Piperidine, *N*-benzyl-2-cyano-6-methyl-
  - alkylation, 1, 557
- Piperidine, 1-benzyl-2,6-dicyano-
  - alkylation, 1, 557
- Piperidine, *N*-chloro-
  - addition reactions, 7, 499
- Piperidine, dehydro-
  - asymmetric alkylation, 3, 77
- Piperidine, *N*-formyl-
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
- Piperidine, 4-hydroxy-
  - synthesis, 2, 1002
    - via Mannich reaction, 2, 1027, 1029
- Piperidine, *N*-methyl-
  - deprotonation, 1, 476; 3, 65
- Piperidine, *N*-nitroso-
  - photoaddition to alkenes, 7, 490
  - synthesis
    - via nitrosation of 1-methylpiperidine, 7, 749
- Piperidine, pentylidene-
  - synthesis

- via* Mannich reaction, **2**, 1027
- Piperidine, *N*-propenyl-
  - heat of hydrogenation, **6**, 707
- Piperidine,  $\alpha$ -propyl-
  - synthesis, **1**, 558
- Piperidine, *N*-thiocarbamoyl-
  - amine-protecting group, **6**, 642
- Piperidine alkaloids
  - synthesis
    - via* enol ethers, **2**, 613
- Piperidine amides
  - alkylation, **3**, 69
  - lithiation
    - carbonyl addition reactions, **1**, 483
- Piperidinediones
  - Tebbe reaction, **1**, 745
- Piperidine formamide,  $\alpha$ -allylic
  - metalation, **3**, 70
- Piperidine formamidines
  - alkylation, **3**, 69
- Piperidines
  - N*-alkylation, **6**, 66
  - anodic oxidation, **7**, 804
  - lithiated formamidines
    - reaction with benzaldehyde, **1**, 482
    - reaction with 2-naphthol and benzaldehyde
      - Mannich reaction, **2**, 960
  - synthesis
    - via* *N*-acyliminium ions, **2**, 1066
    - via* 6-*exo*-cyclization, **4**, 404
    - via* Mannich reactions, **2**, 1023
    - via* palladium-ene reactions, **5**, 51
    - via* solvomercuration of amines, **4**, 290
  - trimer
    - synthesis, **2**, 970
- Piperidines, *N*-(2-nitroalkyl)-
  - synthesis, **7**, 490
- Piperidinium acetate
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, **2**, 343
    - regioselective aldol cyclization, **2**, 159
- Piperidinium selenocarboxylates
  - synthesis, **6**, 465
- Piperidinol
  - synthesis
    - via* nitrene cyclization, **4**, 1116
- Piperidinyl-1-oxyl, 2,2,6,6-tetramethyl-
  - oxidation
    - primary alcohols, **7**, 308
- 2-Piperidone
  - bridged
    - microbial hydroxylation, **7**, 60
- 2-Piperidone, 1-methyl-
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, **8**, 273
- 2-Piperidone, 5-phenyl-
  - reduction, **8**, 249
- Piperidones
  - synthesis
    - via* Knoevenagel reaction, **2**, 361
- Piperine
  - synthesis, **2**, 153
- Piperitone
  - oxiranes
    - rearrangement, **3**, 771
- Piperonal
  - aldol reaction
    - N*-crotonylpiperidine, **2**, 153
- Piperylene
  - anodic oxidation, **7**, 795
- Pipitzol
  - synthesis
    - via* organocuprate conjugate addition, **4**, 191
    - via* photocycloaddition, **5**, 660
- Pirprofen
  - chemoselective epoxidation, **7**, 384
- Pivalaldehyde
  - synthesis
    - via* epoxide ring opening, **3**, 742
- Pivalate, 2-nitropropenyl-
  - Michael addition, **4**, 14
- Pivalates
  - photochemical deoxygenation, **8**, 817
- Pivalic acid
  - diethylboryl ester
    - aldol reactions, **2**, 244
  - 2-nitroallyl ester
    - addition reactions with organolithium compounds, **4**, 78
  - synthesis
    - via* Friedel–Crafts dealkylation, **3**, 330
- Pivalic acid dimethylamide
  - alkylation, **6**, 501
- Pivaloyl azide
  - nitrenes from, **7**, 477
- Pivaloyl chloride
  - Friedel–Crafts reaction
    - bimolecular aromatic, **2**, 740
- Pivaloyl group
  - alcohol protection
    - glycosylation, **6**, 657
- Pivaloyl thioamide
  - alkylation, **2**, 868
- Platelet activating factor
  - antagonist ligands
    - synthesis *via* Paterno–Büchi reaction, **5**, 152
- Platinic acid, hexachloro-
  - catalyst
    - hydrosilylation, **8**, 556, 764
- Platinum
  - carbon
    - catalysts, hydrosilylation, **8**, 764
  - catalyst
    - hydrogenation, **8**, 418
    - hydrogenation of pyridines, **8**, 597
    - hydrogenolysis
      - benzylic alcohols, **8**, 963
  - platinum, carbonylhydrido(trichlorostannate)-
    - bis(triphenylphosphine)-
      - catalyst
        - hydroformylation, **4**, 915
    - dichlorobis(triphenylphosphine)-
      - catalyst
        - acyl halide reduction, **8**, 265
    - trichloromethylbis(triphenylphosphine)-
      - synthesis, **7**, 4
  - platinum complexes,  $\eta^1$ -allyl-
    - [3 + 2] cycloaddition reactions
      - tetracyanoethylene, **5**, 275
  - platinum complexes, halomethyl(arylphosphine)-
    - metallocyclization
      - Friedel–Crafts reaction, **3**, 323

- Platinum dimers  
catalysts  
  hydrosilylation, 8, 557
- Platinum-ene cyclizations, 5, 56–59
- Platinum oxide  
catalyst  
  carbonyl compound hydrogenolysis, 8, 319
- Pleraplysin 3, 1  
  synthesis, 3, 487
- Pleurotin  
  synthesis, 7, 350
- Plumbagin  
  synthesis  
    *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 564
- Plumbanes, alkyl-  
  reactions with aldehydes  
    Lewis acid promotion, 1, 329
- Plumbemycin  
  synthesis  
    *via* Ugi reaction, 2, 1097
- Plysiatoxin, debromo-  
  synthesis, 3, 168
- Podocarpic acid, dimethoxy-  
  synthesis  
    *via* Baeyer–Villiger reaction, 7, 678
- Podophyllotoxin  
  synthesis  
    *via* arynes, 4, 501  
    *via* benzyne cyclization, 5, 692  
    *via* Knoevenagel reaction, 2, 381
- Podophyllum lignans  
  synthesis  
    *via* aldol reaction, 2, 201
- Podorhizol  
  synthesis, 1, 566  
    *via* aldol reaction, 2, 204
- Podorhizon  
  synthesis  
    *via* conjugate addition, 4, 215
- Podototarín  
  synthesis  
    *via* alkaline potassium ferricyanide, 3, 665
- Poison-dart frog alkaloids  
  synthesis  
    *via* Eschenmoser coupling reaction, 2, 876
- Poitediol  
  synthesis  
    *via* alkynylvinylcyclobutanol rearrangement, 5, 1026  
    *via* Cope rearrangement, 5, 806
- Polarity  
  inversion  
    electrochemical oxidation, 7, 790
- Polarography  
  electrosynthesis, 8, 131
- Polonovski reaction  
  fragmentation, 6, 1067
- Polonovski–Potier cyclization  
  diastereoselection, 2, 1021
- Polyacylations  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 712
- Polyalkylation  
  enolates  
    equilibration, 3, 4
- Polyamides  
  carboxy-protecting groups, 6, 670
- Polyamines  
  reduction  
    aluminum hydrides, 8, 541
- Polyarylenealkenylenes  
  synthesis  
    *via* Knoevenagel reaction, 2, 388
- Polybenzimidazole  
  palladium chloride complex  
    reduction, 8, 372
- Polybutadiene  
  hydrogenation  
    homogeneous catalysis, 8, 449
- Polycyclic aromatic hydrocarbons  
  hydrogenation  
    chemoselectivity, 8, 439  
    heterogeneous catalysis, 8, 438  
    regioselectivity, 8, 438  
    stereoselectivity, 8, 439  
  S<sub>RN</sub>1 reaction, 4, 461
- Polycyclic hydrocarbons  
  fused  
    Birch reduction, dissolving metals, 8, 496
- Polycyclopentanoids  
  synthesis  
    *via* magnesium-ene reaction, 5, 40
- Polydithioesters  
  synthesis  
    *via* polyacrylonitrile, 6, 456
- Polyenepolynes  
  cyclic  
    synthesis, 3, 556
- Polyenes  
  addition reactions, 7, 504  
  alkoxymercuration, 4, 311  
  bicyclizations, 3, 359  
  conjugated  
    synthesis, 3, 878  
  cyclic  
    hydrosilylation, 8, 780  
  cyclization, 2, 714; 3, 341–375  
    mechanism, 3, 374  
    with iminium ion initiators, 2, 1026  
  hydrogenation  
    regioselectivity, 8, 433  
    stereoselectivity, 8, 433  
  hydrogenation to saturated hydrocarbons  
    homogeneous catalysis, 8, 449  
  hydrosilylation, 8, 778  
  monocyclization, 3, 347  
  reactions with carbon electrophiles  
    transition metal catalysis, 4, 695–712  
  synthesis  
    *via* hydroalumination, 8, 757  
    *via* Julia coupling, 1, 802  
  tetracyclization, 3, 362  
  tricyclization, 3, 362  
  Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Polyenes,  $\omega,\omega'$ -biazulenyl-  
  synthesis, 3, 586
- Polyenes, bis-2-thienyl-  
  synthesis, 3, 586
- Polyether antibiotics  
  occurrence, 2, 1  
  synthesis  
    *via* Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 840
- Polyethers

- dissolving metals
  - reductions, 8, 524
- Poly(ethylene glycol)
  - carboxy-protecting group
    - polymer support, 6, 670
  - reductions in
    - acyl halides, 8, 240
  - Reimer–Tiemann reaction, 2, 772
  - solvent
    - Wacker oxidation, 7, 451
- Polyglymes
  - aromatic nucleophilic substitution
    - sulfur nucleophiles, 4, 443
- Polygodial
  - synthesis, 7, 91, 307
- Polyheteroarylenealkenylenes
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 388
- Polyhexamethylene thioterephthalates
  - synthesis
    - via phenyl carboxylates, 6, 443
- cis*-1,4-Polyisoprene
  - photolysis
    - with benzophenone, 5, 161
- Polyketide aromatic compounds
  - synthesis
    - via Michael addition, 4, 14
- Polyketides
  - aldol condensation
    - biomimetic synthesis, 2, 619
  - cyclization to aromatic rings, 2, 170–176
  - synthesis, 2, 248
- Polymer esters
  - anchoring groups
    - carboxylic acids, 6, 670
- Polymers
  - chromium(VI) oxidants support
    - alcohol oxidation, 7, 280
  - monodispersed
    - synthesis, 5, 1121
  - synthesis
    - via alkene metathesis, 5, 1120–1122
    - via  $\alpha,\omega$ -diethynyl monomers, 3, 557
    - via Knoevenagel reaction, 2, 387
- Polymethinium salts
  - Knoevenagel reaction, 2, 358
- Polymethylhydrosiloxane
  - hydrosilylation
    - unsaturated hydrocarbons, 8, 765
  - reduction
    - allylic amines, 8, 961
- Polynorbornene
  - synthesis
    - via ring opening metathesis polymerization, 5, 1121
- Polynuclear aromatic halides
  - vinyl substitution
    - palladium complexes, 4, 845
- Polyols
  - monodeoxygenation, 8, 820
  - regioselective substitution
    - hydroxy group, 6, 79
  - selective monoacylation, 6, 337
  - synthesis
    - via epoxides, 6, 8
- 1,3-Polyols
  - synthesis, 1, 569
- Polyoxins
  - synthesis
    - via Ugi reaction, 2, 1097
- Polyoxochromium dichloride
  - oxidative halogenation, 7, 530
- Polypentenamer
  - synthesis
    - via ring opening metathesis polymerization, 5, 1120
- Poly(1,4-phenylene sulfide)
  - synthesis, 4, 461
- Polyphosphoric acid
  - Beckmann rearrangement, 6, 763
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 736
  - Erlenmeyer azlactone synthesis, 2, 403
  - Friedel–Crafts reaction
    - acylation of alkenes, 2, 711
- Polyphosphorus acid trimethylsilyl ester
  - amidine synthesis, 6, 546
- Polyporic acid
  - rearrangement, 3, 828
- Polyquinanes
  - synthesis
    - via Nazarov cyclization, 5, 779
    - via photoisomerizations, 5, 226
- Polyquinenes
  - synthesis
    - via bisannulation, 1, 262
- Polystachins
  - synthesis
    - via cinnamyl compounds, 7, 831
- Polystyrene, chloromethyl-
  - anchoring groups
    - amino acids, 6, 670
- Polystyrene, hydroxycrotonylaminomethyl-
  - carboxy-protecting groups
    - anchorage, 6, 671
- Polystyrenes
  - hydroxylation
    - thallium, 7, 333
- Polythiolactones
  - macrocyclic
    - synthesis, 6, 441
- Poly(vinyl alcohol)
  - hydrogen donor
    - transfer hydrogenation, 8, 551
- Poly(vinylbenzophenone)
  - photocycloaddition reactions
    - alkenes, 5, 161
- Poly(vinylpyridinium chlorochromate)
  - oxidation
    - alcohols, 7, 282
- Poly(vinylpyridinium dichromate)
  - oxidation
    - alcohols, 7, 282
- Polyynes
  - linear
    - synthesis, 3, 555
    - platinum polymer, 3, 558
    - synthesis, 3, 551
- Pomeranz–Fritsch synthesis
  - isoquinolines, 6, 751
- Ponizio reaction
  - oxidation of oximes

- dinitrogen tetroxide, 7, 751
- Porphycenes
  - synthesis, 3, 594
- Porphyrin, 5-formyloctaethyl-
  - Knoevenagel reactions, 2, 354
- Porphyrin, octamethyl-
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 492
- Porphyrins
  - aziridination catalysts, 7, 477
  - Knoevenagel reaction, 2, 357
  - manganese complexes
    - aziridination catalysts, 7, 484
    - catalyst for radical-based processes, 7, 8
  - pinacol rearrangement, 3, 729
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Porphyrins, 2-alkoxy-5,10,15,20-tetraphenyl-
  - synthesis, 4, 437
- Porphyrins, tetraphenyl-
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 387
- Potassium
  - alcohols as solvents
    - reduction, 8, 111
  - Birch reduction, 8, 492
  - crown ethers
    - alkyl fluoride reduction, 8, 795
  - reduction
    - ammonia, 8, 113
    - carbonyl compounds, 8, 109
    - enones, 8, 524
  - reductive dimerization
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 532
- Potassium, crotyl-
  - crotylboronates from, 2, 13
  - crotyl organometallics from, 2, 5
  - structure, 2, 977
- Potassium, methyl-
  - synthesis
    - crystal structure, 1, 12
- Potassium, phenylthioallyl-
  - methylation
    - selectivity, 3, 99
- Potassium, phenylthioprenyl-
  - methylation
    - selectivity, 3, 99
- Potassium, trimethylsilyl-
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 886
- Potassium, triphenylmethyl-
  - ketone deprotonation, 2, 183
- Potassium borohydride
  - reduction
    - epoxides, 8, 875
    - imines, 8, 36
    - nitro compounds, 8, 366
- Potassium *t*-butoxide
  - xonotlite
    - catalyst, Knoevenagel reaction, 2, 345, 359
- Potassium carbonylferrate
  - halide carbonylation
    - formation of aldehydes, 3, 1021
- Potassium dichromate
  - oxidant
    - solid support, 7, 841, 845
- Potassium diisopropylamide
  - reaction with *N,N*-dimethylhydrazones, 2, 506
- Potassium enolates
  - $\alpha,\alpha$ -disubstituted aldehydes
    - alkylation, 3, 20
    - nitration, 6, 105
    - synthesis, 2, 100
- Potassium fluoride
  - catalyst
    - allylsilane reactions with aldehydes, 2, 571
    - Knoevenagel reaction, 2, 343, 359
- Potassium hexamethyldisilazane
  - enolate formation, 2, 182
- Potassium hydrogen persulfate (oxone)
  - oxidation
    - sulfides, 7, 765
    - sulfoxides, 7, 769
- Potassium iodate
  - hydroxylation
    - alkenes, 7, 445
- Potassium nitrodisulfonate — *see* Fremy's salt
- Potassium nitrosodisulfonate
  - quinone synthesis, 7, 143
- Potassium pentacyanocobaltate
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 449
- Potassium pentacyanohydrodricobaltate
  - catalyst
    - hydrogenation, 8, 535
- Potassium permanganate
  - aqueous
    - oxidative cleavage of alkenes, 7, 558
  - basic
    - alkane oxidation, 7, 12
    - catalytic oxidative cleavage
      - alkenes, 7, 542
    - heterogeneous oxidation
      - alkenes, 7, 586
    - hydroxylation
      - alkenes, 7, 444
  - mixed solvent systems
    - oxidative cleavage of alkenes, 7, 558
  - oxidation
    - diols, 7, 313
    - sulfoxides, 7, 768
  - oxidative cleavage of alkenes, 7, 542
    - phase transfer assisted, 7, 559
    - synthesis of carbonyl compounds, 7, 558
    - synthesis of carboxylic acids, 7, 578
    - with periodate, 7, 586
  - reaction with vinyl cyanide, 7, 172
  - solid support
    - clay, 7, 845
    - silica, 7, 844
- Potassium selenocyanate
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 887
- Potassium superoxide
  - ketone  $\alpha$ -hydroxylation, 7, 157
  - oxidation
    - hydrazines, 7, 744
    - primary amines, 7, 738
- Potassium tetracarbonylhydridoferrate
  - reductive amination
    - carbonyl compounds, 8, 54
- Potassium tri-*s*-butylborohydride
  - reduction

- acyl halides, 8, 242
- benzyloxy ynones, 8, 7
- nitroalkenes, 8, 377
- unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
- Potassium triethylborohydride
  - amide reduction, 8, 11
- Potassium triisopropoxyborohydride
  - alkene reduction, 3, 797
  - selective ketone reduction, 8, 18
- Potassium triphenylborohydride
  - reduction
    - alkyl halides, 8, 805
- Potassium trisiamylborohydride
  - reduction
    - cyclohexanones, 8, 14
- Precalciferol
  - synthesis
    - via photochemical ring opening, 5, 700
- Precapnelladiene, 8, 942
  - synthesis
    - via Claisen rearrangement, 5, 831
- Preclavulone A
  - biosynthesis
    - via Nazarov cyclization, 5, 780
- Precocene, 7-ethoxy-
  - synthesis, 5, 1096, 1098
- Prefulvene
  - formation
    - via benzene irradiation, 5, 649
- Pregna-14,16-dien-20-one
  - reduction
    - hydrosilylation, 8, 557
- Pregna-5,16-dien-20-one, 3 $\beta$ -acetyloxy-dienyltricarboxyliron complexes
  - asymmetric synthesis, 4, 688
- 5 $\alpha$ -Pregnane
  - allylic oxidation, 7, 100
- 5 $\beta$ -Pregnan-12-one
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 119
- 5 $\alpha$ -Pregnan-6-one, 3 $\beta$ ,20 $\alpha$ -diacetoxy-
  - Mannich reaction
    - with iminium salts, 2, 901
- 5 $\alpha$ -Pregnan-1-en-2-ol-3,20-dione
  - rearrangement, 3, 833
- Pregnenolene
  - oxidation
    - Bornstein's reagent, 7, 533
- Pregnenolone, 17 $\alpha$ -bromo-
  - rearrangements, 3, 846
- Preisocalamendiol
  - cyclization
    - transannular ene reaction, 2, 553
- Prelog-Djerassi lactone
  - synthesis, 8, 857
    - anti-Cram selectivity, 2, 573
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
    - via cycloheptadienyliron complexes, 4, 686
    - via dichlorocarbene, 4, 1005
    - via Diels-Alder reaction, 2, 700
    - via ene reaction, 2, 534
    - via hydroformylation, 4, 923
- Prelog-Djerassi lactonic acid
  - synthesis, 2, 251, 259; 7, 300
    - via aldol reaction,  $\gamma$ -position, 2, 189
    - via chiral reagent, 2, 224
    - via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
- Premonensin
  - asymmetric synthesis, 2, 846
  - synthesis, 1, 429
- Prephenic acid
  - synthesis
    - via Diels-Alder reactions, 5, 324
- Pretetramid
  - synthesis, 2, 173
- Previtamin D
  - synthesis
    - via photolysis, 5, 737
- Prévost reaction
  - hydroxylation
    - alkenes, 7, 438, 447
- Prezizaene
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 989
- Prezizanol
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 989
- Primetin
  - synthesis, 7, 341
- Prins reaction, 2, 527-558
  - control, 2, 563
  - formaldehyde
    - addition to alkenes, 2, 528
  - intermolecular, 2, 528
  - intramolecular, 2, 540
    - type I, 2, 540
    - type II, 2, 547
  - mechanism, 2, 564
- Pristane
  - microbial hydroxylation, 7, 62
- Prodigiosin
  - synthesis
    - via Diels-Alder reaction, 5, 492
- Progesterone
  - allylic oxidation, 7, 96
  - enone
    - reduction, 8, 549
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 452
  - microbial hydroxylation, 7, 68, 70, 73
  - reduction-alkylation, 8, 527
- Progesterone, 9 $\alpha$ -bromo-11 $\beta$ -hydroxy-
  - reaction with chromium(II) acetate, 1, 175
- Progesterone, 11 $\alpha$ -hydroxy-
  - enantiospecific synthesis, 3, 371
  - oxidation
    - DMSO, 7, 295
  - synthesis, 3, 126
- Progesterone, 11-keto-
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 790
- Progesterone, 21-methyl-
  - synthesis
    - via acylation of organocadmiums, 1, 447
- Progesterin
  - synthesis, 3, 846
- Proline
  - borane modifier
    - asymmetric reduction, 8, 170
  - chiral catalysts
    - nucleophilic addition reactions, 1, 72
  - enantioselective aldol cyclization, 2, 167

- lithium aluminum hydride modifiers, 8, 168
  - peptides
    - synthesis, 2, 1097
  - Proline, *N*-acryloyl-benzyl ester
    - Diels–Alder reaction, 5, 365
    - Diels–Alder reactions, 5, 366
  - Proline, *N*-benzyloxycarbonyl-Curtius reaction, 6, 813
  - Proline, 3,4-dehydro-synthesis, 8, 606
  - Proline, *N*-hydroxy-synthesis
    - via oxidation of pyrrolidine, 7, 745
  - Proline, *N*-pyruvoyl-catalytic hydrogenation, 8, 145
  - Prolinol
    - reaction with 2,2'-bis(bromomethyl)-1,1'-binaphthyl *N*-alkylation, 6, 71
  - Prolinolamides
    - addition reactions
      - with organomagnesium compounds, 4, 85
    - alkylation, 3, 45
    - reductive alkylation
      - Birch reduction, 8, 508
  - Propyl chloride, *N*-(trifluoroacetyl)-Friedel–Crafts reaction
    - bimolecular aromatic, 2, 740
  - Propacin
    - synthesis, 3, 691
  - 1,2-Propadiene
    - hydrochlorination, 4, 276
  - 1,2-Propadiene, 1-phenyl-hydrochlorination, 4, 276
  - Propadienethione
    - synthesis
      - via retro Diels–Alder reactions, 5, 575
  - Propanal
    - borane complexes
      - rotational barriers, 1, 290
  - Propanal, 2-acetoxy-synthesis
    - via hydroformylation, 4, 932
  - Propanal, 2-cyclohexyl-aldol reaction
    - simple diastereoselection, 2, 214
  - Propanal, 2-hydroxy-synthesis
    - via hydroformylation, 4, 932
  - Propanal, 2'-(2-methoxy-6-naphthyl)-synthesis
    - via rhodium-catalyzed hydroformylation, 3, 1022
  - Propanal, 2-methyl-synthesis, 8, 297
  - Propanal, 2-methyl-3-phenyl-lithiation
    - with tributylstannyl lithium, 3, 195
  - Propanal, 2-phenyl-acetal
    - synthesis via hydroformylation of styrene, 3, 1022
    - addition reactions with bromomethylmagnesium, 1, 317
    - aldol reaction
      - simple diastereoselection, 2, 214
    - reaction with lithium enolates
      - stereoselection, 2, 217
      - reaction with methyl pyrrolidine complex anions, 5, 1080
      - reaction with methyltitanium triisopropoxide, 1, 141
    - reaction with organometallic reagents
      - diastereoselectivity, 1, 151
      - Lewis acids, 1, 334
  - Propanal, 3-phenyl-acetal
    - synthesis via hydroformylation of styrene, 3, 1022
    - synthesis, 8, 297
  - Propane
    - propylation
      - Friedel–Crafts reaction, 3, 333
    - reaction with rhenium
      - metal vapor synthesis, 7, 4
  - Propane, 1,3-bis(methylthio)-2-methoxy-synthesis, 6, 139
  - Propane, 2,2-bis(phenylseleno)-stability, 1, 632
  - Propane, 3-chloro-1,1-bis(methylseleno)-metallation, 1, 638
  - Propane, 3-chloro-1,1-bis(phenylseleno)-metallation, 1, 638
  - Propane, 1-chloro-2,3-diamino-synthesis, 6, 94
  - Propane, 3-chloro-2-methyl-1-phenylthio-metallation, 3, 89
  - Propane, 1-chloro-2-phenyl-benzene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 300, 302
  - Propane, 2-chloro-1-phenyl-benzene alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 300, 302
  - Propane, 1,3-diiodo-[3 + 2] cycloaddition reactions
    - copper-catalyzed, 5, 282
  - Propane, 1-(2,5-dimethoxy-4-methylphenyl)-2-amino-synthesis, 8, 375
  - Propane, 1-dimethylamino-3-lithio-intramolecular solvated tetramer, 1, 10
  - Propane, 1,1-diphenyl-synthesis
    - via Friedel–Crafts reaction, 3, 311
  - Propane, 1,2-diphenyl-synthesis
    - via Friedel–Crafts reaction, 3, 300
  - Propane, 1,3-disubstituted 2-methylene-bifunctional conjunctive reagent, 5, 298
  - Propane, 2-lithio-2-phenylseleno-synthesis, 1, 634
  - Propane, 2-methyl-2-nitro-synthesis
    - via oxidation of *t*-butylamine, 7, 737
  - Propane, 2-nitro-aromatic nucleophilic substitution, 4, 429
  - Propane, 1-phenyl-2,2-dialkoxy-synthesis
    - via Wacker oxidation, 7, 452
  - Propane, 2-phenylseleno-2-phenylthio-stability, 1, 632
  - Propane, 1,1,1,2-tetrachloro-2-methyl-nitrile synthesis, 6, 229
- 1,2-Propanediol
    - pinacol rearrangement, 3, 725
  - 1,3-Propanediol, 2-*aci*-nitro-synthesis, 2, 323

- 1,2-Propanediol, 1-phenyl-  
synthesis, 7, 442
- 1,3-Propanediol, 1-phenyl-  
oxidation  
solid support, 7, 841
- 1,3-Propanediol, DL-*threo*-1-phenyl-2-nitro-  
synthesis  
via Henry reaction, 2, 325
- 1,3-Propanedione, 1,3-diphenyl-  
Knoevenagel reaction, 2, 357
- Propanedithioates, 2-aryl-  
methyl ester  
synthesis, 6, 455
- Propanedithioates, 3,3,3-trialkyl-  
alkyl esters  
synthesis, 6, 455
- 1,3-Propanedithiol  
demercurations, 8, 857
- Propanethioic acid  
3-(3-ethyl)pentyl ester  
reaction with borolanyl triflate, 2, 259
- S-phenyl ester  
reaction with 9-borabicyclo[3.3.1]non-9-yl triflate,  
2, 245
- Propanoic acid,  $\beta$ -(3-acenaphthoyl)-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 763
- Propanoic acid, 3-aryl-  
synthesis, 2, 744
- Propanoic acid, 2,2-dimethyl-  
protonolysis  
organoboranes, 8, 724
- Propanoic acid, 3'-(2-naphthyl)-  
Friedel–Crafts reaction  
cyclization, 2, 754
- Propanoic acid,  $\beta$ -phenyl-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Propanoic acids, 2-aryl-  
chiral synthesis  
microbial oxidation, 7, 57
- 1-Propanol, 2,3-diamino-  
synthesis, 6, 94
- 2-Propanol, 1,3-diamino-  
vicinal diamine synthesis, 6, 94
- 1-Propanol, 2,3-epoxy-  
opening  
Payne rearrangement, 3, 735
- 2-Propanol, 2-hydroperoxyhexafluoro-  
oxidation  
sulfides, 7, 763
- 1-Propanol, 2-methyl-  
synthesis  
via hydrogenation, 8, 236
- 1-Propanol, 2-methyl-3-ethoxy-  
synthesis  
via hydroformylation, 4, 923
- 1-Propanol, 1-phenyl-  
perdeuterated  
synthesis, 1, 223
- 1-Propanol, 2-phenyl-  
benzene alkylation with  
Friedel–Crafts reaction, 3, 311  
synthesis  
via Friedel–Crafts reaction, 3, 313
- 2-Propanol, 1-phenyl-  
benzene alkylation with  
Friedel–Crafts reaction, 3, 311
- synthesis  
via Friedel–Crafts reaction, 3, 313
- 1-Propanol, 1-(3-phenyl-1-indolizidinyl)-  
synthesis  
via  $\gamma$ -diketones, 1, 547
- 2-Propanone, 1-aryl-  
synthesis, 7, 828
- 2-Propanone, 1,3-bisdiazo-1,3-diphenyl-  
Wolff rearrangement  
intermediates, 3, 905
- 2-Propanone, 1,3-dibromo-1-phenyl-  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 605
- 2-Propanone, 1-phenyl-  
tris(dimethylamino)sulfonium enolate  
formation, 2, 135
- 1-Propanones, 2-alkoxy-1-(1,3-dithian-2-yl)-  
synthesis, 1, 568
- Propanoyl chloride, 2-methoxy- $\beta$ -phenyl-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Propanoyl chloride, 4-methoxy- $\beta$ -phenyl-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 756
- Propanoyl chloride,  $\beta$ -thienyl-  
Friedel–Crafts reaction, 2, 758
- Propanoyl–iron complexes  
chiral  
asymmetric aldol reactions, 2, 272
- Propargyl alcohol, aryl-  
synthesis, 3, 537
- Propargyl aldehyde  
cycloaddition reactions  
carbene complexes, 5, 1073
- Propargyl cation  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 598
- Propargylic acetals  
carbocupration, 4, 899  
cyclization, 5, 769  
reduction, 8, 213  
reductive cleavage, 8, 214
- Propargylic acetates  
reactions with carbonyl compounds  
organosamarium compounds, 1, 257
- Propargylic acid  
dilithium salt  
reaction with oxiranes, 3, 278
- Propargylic alcohols  
allylic alcohols from, 7, 396  
dilithiated  
reaction with  $\alpha,\omega$ -dibromoalkanes, 3, 281  
imidate esters  
thermal rearrangement, 6, 843  
isomerization  
to  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 6, 836  
nitrile synthesis, 6, 234  
optically active  
synthesis, 1, 347  
trimerization, 5, 1145
- Propargylic amines  
carbomagnesiation, 4, 878  
divinyl ketone from, 5, 753
- Propargylic anion equivalents  
allenylsilanes  
synthesis of substituted alkynes, 1, 595
- Propargylic electrophiles  
reaction with organocopper compounds, 3, 220
- Propargylic esters  
rearrangement



- allenic esters, 6, 836
- Propargylic rearrangements
  - functional group transformation, 6, 830
- Propargyl organometallic compounds
  - diastereoselective reactions, 2, 91–96
  - enantioselective reactions, 2, 96
  - heteroatom substituted, 2, 88
  - nonheteroatom substituted
    - regioselective reactions, 2, 82–88
  - reactions with *gem*-amino ethers
    - dependence of product type on metal, 2, 1005
  - reactions with imines, 2, 975–1004
    - variation of yield with metal, 2, 993
  - reactions with iminium salts, 2, 1000
    - dependence of product type on metal, 2, 1001
  - regioselective reactions, 2, 82–91
  - synthesis, 2, 81
- Propargyl sulfenate
  - allene sulfoxide
    - transposition reaction, 6, 837
- Propargyl systems
  - isomerization
    - 1,3-hydrogen–hydrogen transpositions, 6, 866
- [1.3.4]Propellane
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 372
- [3.3.1]Propellane
  - solvolysis, 4, 1021
- [4.4.1]Propellane
  - solvolysis, 4, 1021
- [4.4.4]Propellane
  - synthesis
    - via cyclopropanation, 4, 1041
- Propellanes
  - synthesis, 3, 573
    - via Cope rearrangement, 5, 814
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 310
    - via cyclopropane ring opening, 5, 924
    - via dihalocyclopropanes, 4, 1009
    - via photocycloaddition, 5, 666
- [3.3.3]Propellanes
  - synthesis
    - via intramolecular ene reactions, 5, 11, 21
    - via photoisomerization, 5, 233
- [4.3.2]Propellanes
  - rearrangement, 8, 931
- [4,3,2]Propellanols
  - rearrangement, 3, 709
- [4.2.2]Propella-2,4,7,9-tetraene
  - isomerization
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 585
- Propene
  - disproportionation, 5, 1116
- Propene, 3-acetoxy-3-phenyl-
  - synthesis, 7, 95
- 1-Propene, 1,1-bis(methylseleno)-
  - synthesis, 1, 638
- Propene, 1-bromo-
  - hydroiodination, 4, 288
- Propene, 2-*t*-butyl-
  - photooxygenation, 7, 399
- Propene, 3-chloro-
  - arene alkylation by
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 321
- Propene, 2-chloromethyl-3-chloro-
  - bifunctional conjunctive reagent, 5, 299
- Propene, 2-chloromethyl-3-trimethylsilyl-
  - bifunctional conjunctive reagent, 5, 299
- Propene, 3-diazo-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - alkynyl carbene complexes, 5, 1070
- Propene, 1,3-dichloro-
  - hydrogenation, 8, 898
- Propene, 1-dimethylamino-1-chloro-2-methyl-
  - acid halide synthesis, 6, 305
- Propene, 1,3-diphenyl-
  - photoisomerization, 5, 208
- Propene, 1,3-disilyl-
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 718
- Propene, 1-ethoxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 461, 473
- Propene, 2-iodo-
  - reaction with chromium chloride, 1, 193
- Propene, 3-iodo-2-(trimethylsilyl)methyl-
  - [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 599
  - trimethylenemethane synthetic equivalent, 5, 246
- Propene, 1-lithio-1-seleno-3-methyl-
  - reactions with benzaldehyde, 1, 679
- Propene, 2-methoxy-
  - Eschenmoser rearrangement, 5, 891
- Propene, methylaryl-
  - photoisomerization, 5, 197
- Propene, 3-nitro-
  - $\alpha,\alpha$ -double-deprotonation
    - synthesis of nitro alcohols, 2, 63
- Propene, 1-phenyl-
  - allylic oxidation, 7, 95
  - diamination, 7, 484
  - hydrobromination, 4, 280
  - oxidative rearrangement
    - solid support, 7, 845
  - synthesis
    - via palladium catalysts, 4, 840
    - via vinyl carbanion alkylation, 3, 242
- Propene, 2-phenyl-
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Propene, 3-phenyl-
  - oxidation
    - Wacker process, 7, 452
  - oxidative cleavage
    - phase transfer assisted, 7, 583
  - photoisomerization, 5, 197
- Propene, 1-phenylpentafluoro-
  - hydrogenation, 8, 896
- Propene, 1,1,2-trichloro-
  - synthesis, 4, 270
- Propene, 3,3,3-trifluoro-
  - hydrobromination, 4, 280
  - hydroformylation, 4, 927
- Propene, 3,3,3-trifluoro-2-trifluoromethyl-
  - hydrobromination, 4, 280
- Propene oxide
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 321
  - hydrogenolysis, 8, 882
- Propene oxide, 2-phenyl-
  - reduction
    - borohydrides, 8, 875
- Propenes, 3-aryl-
  - Pauson–Khand reaction, 5, 1045
- 2-Propenethiol
  - lithiated

- reactions with carbonyl compounds, 1, 510
- Propenoic acid, 2-(6-methoxy-2-naphthyl)-hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 461
- 2-Propenoic acid, 3-(3-methylenecyclopentyl)-methyl ester
  - synthesis *via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1192
- 2-Propen-1-ol, 2-methyl-asymmetric epoxidation, 7, 398
- 2-Propen-1-ol, 2-nitro-pivalate
  - multiple coupling reagent, 2, 325
- 2-Propen-1-ol, 2-(trimethylsilyl)methyl-bifunctional conjunctive reagent, 5, 299
- 2-Propen-1-one, 1-(4'-methoxyphenyl)-3-phenyl-reactions with organocerium compounds, 1, 235
- 2-Propen-1-yl, 2-(trimethylsilyl)methyl-acetate
  - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 298
- $\beta$ -Propiolactone
  - enolates
    - diastereofacial selectivity, 2, 205
    - reaction with phenyl Grignard reagents, 3, 466
    - synthesis
      - via* carbonylation of ethylene, 3, 1031
  - $\beta$ -Propiolactone,  $\beta$ -ethynyl-reaction with organocopper compounds, 3, 227
- Propiolamidines, 3-amino-synthesis, 6, 550
- Propiolic acid
  - addition of hydrogen halides, 4, 51
  - hydrobromination, 4, 285
- Propiolic acid, phenyl-hydrobromination, 4, 286
- Propionaldehyde, 2-(methoxy)methoxy-aldimine derivatives
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 984
  - $\alpha$ -alkoxyaldehydes derivatives
    - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 987
- Propionaldehyde, 2-phenyl-reactions with allylsilanes
  - diastereofacial selectivity, 2, 570
- Propionaldehyde, 3-phenyl-acetal
  - reaction with isopropenyl acetate, 2, 612
- Propionaldehyde diethyl acetal
  - carbocupration, 4, 900
- Propionaldehydes
  - anion equivalent
    - addition reactions, 4, 117
  - 3-substituted
    - synthesis, 6, 849
- Propionamide,  $\beta$ -aroyl-*N*-alkyl-addition reactions
  - with organomagnesium compounds, 4, 84
- Propionamide, *N,N*-dimethyl-dimethyl acetal
  - rearrangement, stereochemistry, 5, 837
  - lithium enolate
    - crystal structure, 1, 31
- Propionamide, 2-phenyl-Hofmann rearrangement, 6, 804
- Propionamide, *N*-phenyl-3-chloro-synthesis, 7, 696
- Propionamide, 3-stannyl-lithiation
  - dianionic homoenolate, 2, 447
- Propionamides, 3-phenylsulfanyl-Pummerer rearrangement, 7, 201
  - formation of sulfenylated  $\beta$ -lactam, 7, 202
- Propionamidine,  $\alpha$ -arylamino-synthesis, 6, 555
- Propionate enolate
  - enantioselective aldol reaction
    - acyliron complexes, 2, 316
- Propionates
  - esters, from carbohydrates
    - aldol reaction, stereoselection, 2, 226
- Propionic acid, 2-aryl-synthesis
  - via* hydroformylation, 4, 932
- Propionic acid, 2-alkoxy-esters
  - aldol reaction, 2, 205
- Propionic acid, 3-amino-2,2-dimethyl-3-phenyl-synthesis
  - via* Mannich reaction, 2, 922
- Propionic acid, 2-aryl-synthesis, 3, 244
- Propionic acid, 2-azido-3-(benzyloxy)-benzyl ester
  - serine synthesis, 6, 77
- Propionic acid, 2-bromo-*t*-butyl ester
  - catalyst, Grignard reagent alkylation, 3, 244
  - ethyl ester
    - Reformatsky reaction, stereoselectivity, 2, 291
  - hydrolysis, 6, 342
  - methyl ester
    - reaction with zinc, 2, 279
    - Reformatsky reaction, 2, 293
    - reaction with 1-phenylethylamine, 6, 67
- Propionic acid, 3-bromo-methyl ester
  - reaction with samarium, 1, 254
- Propionic acid, 2-chloro-2-methyl-methyl ester
  - nitrile synthesis, 6, 229
- Propionic acid, 2-cyano-2-methyl-3-phenyl-rearrangements, 6, 799
- Propionic acid, 3-(cyclopent-2-enyl)-methyl ester
  - synthesis *via* cycloaddition of bicyclo[2.1.0]pentane, 5, 1186
- Propionic acid, 3,3-dialkyl-optically active
  - synthesis *via* conjugate addition to oxazolines, 4, 204
- Propionic acid, 3-(3,4-dimethoxyphenyl)-oxidation, 7, 336
- Propionic acid, 2-halo-aryl esters
  - cycloalkylation, 3, 324
- Propionic acid, 3-lithio-synthesis and reaction, 2, 447
- Propionic acid, 2-(mesyloxy)-benzene alkylation with
  - Friedel-Crafts reaction, 3, 312
- Propionic acid, 3-methoxy-1,2-diaryl-

- synthesis, 7, 829
- Propionic acid, methyl-2-(chlorosulfonyloxy)-benzene alkylation with
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 312
- Propionic acid, methyl-2-phenyl-synthesis
  - via Friedel–Crafts reaction, 3, 312
- Propionic acid, 2-phenyl-rearrangements, 6, 799
- Propionic acid, 3-phenyl-ethyl ester
  - acyloin coupling reaction, 3, 619
  - Schmidt reaction, 6, 817
- Propionic acid, 2-phenyl-2-(*t*-butylthio)-synthesis
  - via arene–metal complex, 4, 527
- Propionic acid, 3-thienyl-ethyl ester
  - acyloin coupling reaction, 3, 619
- Propionic acid, 3-(*p*-tolylsulfanyl)-dianions
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 513
- Propionic acid, 3-(2,3,4-trimethoxyphenyl)-oxidation, 7, 337
- Propionic acid, 3-trimethylsilyl-ethyl ester
  - acyloin coupling reaction, 3, 619
- Propionic acids
  - synthesis, 4, 429
- Propionitrile, 2,2-bis(dimethylamino)-synthesis, 6, 577
- Propionitrile, 2,2-dimethoxy-synthesis
  - via Wacker oxidation, 7, 451, 452
- Propionitrile, 3-hydroxy-synthesis
  - via ethylene oxide, 6, 236
- Propionitrile, 3-oxo-3-phenyl-synthesis
  - via phenacyl bromide, 6, 231
- Propionyl chloride
  - Friedel–Crafts reaction
    - bimolecular aromatic, 2, 740
- Propiophenone
  - aldol reactions
    - diastereoselective, 2, 244
    - oxidative rearrangement
      - solid support, 7, 845
    - reduction
      - lithium aluminum hydride, 8, 166
      - tin enolates, 2, 610
- Propranolol
  - synthesis, 6, 341
- Propylure
  - synthesis, 3, 799
- 2-Propynal, trimethylsilyl-Knoevenagel reaction, 2, 365
- Propyne
  - hydroiodination, 4, 288
  - trimerization
    - potassium chromate catalysis, 5, 1148
- Propyne, 1,3-bis(triisopropylsilyl)-anion
  - enynes from, 2, 91
- Propyne, 1,3-bis(trimethylsilyl)-dilithium anion
  - reaction with aliphatic carbonyl compounds, 2, 91
  - Peterson alkenation, 1, 790
  - reaction with chloral
    - Lewis acid promotion, 1, 328
- Propyne, 3-(*t*-butyldimethylsilyl)-1-(trimethylsilyl)-anion
  - 1,3-enynes from, 2, 91
- Propyne, 1-*t*-butylthio-photolysis
  - with benzil, 5, 163
- Propyne, dilithio-alkylation, 3, 281
- Propyne, 1-methylthio-photolysis
  - with acetone, 5, 163
- Propyne, 1-phenyl-hydroalumination, 8, 737
- Propyne, 3,3,3-trifluoro-hydrobromination, 4, 285
- hydroiodination, 4, 288
- synthesis, 4, 271
- Propynoate esters
  - conjugate additions
    - Lewis acid catalyzed, 4, 164
- Prostacyclin
  - analog
    - synthesis via Knoevenagel reaction, 2, 381
  - synthesis
    - via cyclofunctionalization of propargylcyclopentanol, 4, 393
    - via rearrangement of epoxides, 3, 767
- Prostacyclins
  - synthesis
    - via Pauson–Khand reaction, 5, 1051
- Prostaglandin, 11-deoxy-synthesis
  - via enolate alkylation, 3, 9
- Prostaglandin, 9-fluoromethylene-synthesis
  - via Johnson methylenation, halogen incorporation, 1, 741
- Prostaglandin, 5-oxo-synthesis
  - via hydration of alkynes, 4, 300
- Prostaglandin A<sub>2</sub>
  - synthesis
    - via Johnson rearrangement, 5, 839
- Prostaglandin D<sub>1</sub>
  - methyl ester
    - synthesis, 1, 570
- Prostaglandin E<sub>1</sub>
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 492
    - via Michael addition, 4, 13
- Prostaglandin E<sub>2</sub>
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 492
- Prostaglandin endoperoxide
  - synthesis
    - via palladium-ene reaction, 5, 35
- Prostaglandin F<sub>2a</sub>
  - synthesis, 3, 290, 781; 6, 139; 8, 163
  - via cyclopropane ring opening, 4, 1045
- Δ<sup>5</sup>-Prostaglandin F<sub>1α</sub>, 11-deoxy-6,11-α-epoxy-synthesis, 7, 633
- Prostaglandin I<sub>2</sub>, 5-hydroxy-

- synthesis, 7, 633
- $\Delta^6$ -Prostaglandin I<sub>1</sub>, 9(*O*)-thia-synthesis, 7, 621
- Prostaglandins
  - hydroxy group
    - protection, 6, 653
  - microbial hydroxylation, 7, 66
  - precursors
    - synthesis, 3, 139
  - reduction
    - hydride transfer, 8, 100
  - stereoselective synthesis
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1046
  - synthesis, 1, 569; 3, 103, 126, 279, 289, 649; 7, 59, 180, 824; 8, 163, 171, 269, 560, 561, 695
    - via addition reactions with organozincates, 4, 97
    - via asymmetric reduction, 8, 546
    - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 682, 686
    - via borohydride reduction, 8, 537
    - via carbomercuration, 4, 904
    - via catalytic hydrogenation, 8, 567
    - via 1,4-chirality transfer, 6, 9
    - via conjugate addition, 2, 330
    - via conjugate addition–enolate alkylation, 3, 9
    - via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -enones, 4, 141, 142
    - via copper catalyzed Grignard additions, 4, 91
    - via cyclopropane ring opening, 4, 1045
    - via Dieckmann reaction, 2, 823
    - via Diels–Alder reaction, 5, 353
    - via dihydropyrans, 7, 831
    - via DMSO, 7, 302
    - via enol stannyl ether, 2, 609
    - via enone reduction, 8, 545
    - via intramolecular ene reactions, 5, 16
    - via Michael addition, 4, 10
    - via microbial oxidation, 7, 54
    - via Nazarov cyclization, 5, 780
    - via organoborane Michael addition, 4, 145
    - via organocuprate conjugate addition, 4, 187
    - via Paterno–Büchi reaction, 5, 157
    - via Prins reaction, 2, 529
    - via protected cyanohydrins, 1, 553; 3, 198
    - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 245
    - via vinylic sulfones, 4, 251
    - via vinylzirconium(IV) complexes, 1, 155
    - via Wacker oxidation, 7, 454
- Prostaglandins, 5,6-didehydro-synthesis
  - via enolate alkylation, 3, 10
- Prostanoic acid
  - synthesis
    - via 1,4-addition of allylic sulfoxides to enones, 1, 520
- Prostanoids
  - synthesis, 1, 566
    - via cyclopropane ring opening, 5, 924
    - via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1077
    - via electrocycloaddition, 5, 771
    - via organoaluminum reagents, 1, 103
    - via Pauson–Khand reaction, 5, 1051
- Proteases
  - peptide synthesis, 6, 395
  - phthaloyl group removal
    - amine protection, 6, 643
- Protecting groups, 6, 631–693
  - N*-acyl, 6, 642
  - alcohols, 6, 646
  - N*-alkyl, 6, 644
  - N*-alkylidene, 6, 644
  - amines, 6, 635
  - carbonyl compounds, 6, 675
  - carboxy, 6, 665
  - interdependence, 6, 633
  - orthogonal stability, 6, 633
  - photosensitive, 6, 668
  - polymer esters
    - carboxylic acids, 6, 670
  - principal demands, 6, 631
  - silyl
    - alcohol protection, 6, 652
  - thiols, 6, 664
  - two-step
    - amines, 6, 639
- Protoberberine
  - synthesis
    - via Mannich reaction, 2, 894, 912
    - via photoinduced iminium ion–benzylsilane cyclization, 2, 1040
- Protoberberine alkaloids
  - synthesis
    - via phthalide enolates, 2, 946
- Protodealumination, 8, 737
- Protodesilylation
  - Prins reaction, 2, 564
- Protodezirconation
  - zirconium compounds, 8, 690
- Protoemetinol
  - synthesis
    - via Mannich reaction, 2, 913
- Protoilludane
  - biosynthesis, 3, 404
  - synthesis, 3, 389
- 6-Protoilludene
  - synthesis
    - via magnesium–ene reaction, 5, 40
- Protolicheterinic acid ester
  - synthesis, 6, 354
- Protonation
  - acceptor radical anions, 7, 884
  - radical anions
    - bimolecular reaction, 7, 861
- Protonolysis
  - demercuration, 8, 850
  - hydroalumination adducts, 8, 753
  - zirconium compounds, 8, 690
- Protons
  - formaldehyde complexes
    - theoretical studies, 1, 286
- Protoporphorins
  - reaction with tetracyanoethylene, 5, 71
- Protostephanone
  - enantioselective synthesis, 3, 685
  - synthesis, 3, 685
- Provitamin D
  - photochemical ring opening, 5, 700
  - photolysis, 5, 737
- Proxicromil
  - synthesis, 7, 338
- PS-5
  - synthesis, 6, 759
    - via Mannich reaction, 2, 922, 924
    - via reactions of enol silanes, 2, 648

- via* silyl enol ethers, 2, 637
- PS-5, 1- $\beta$ -methyl-synthesis
  - via* diastereoselective reaction, 2, 652
- Pschorr reaction
  - radical cyclizations, 4, 811
  - ring closure, 3, 507
- Pseudocumene
  - radical cations
    - oxidation, 7, 870
- Pseudocumene, iodo-reaction with amides, 4, 452
- Pseudocytidine
  - synthesis
    - via* Baeyer–Villiger reaction, 7, 682
    - via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
- Pseudoguaiane
  - biosynthesis, 3, 388
  - synthesis
    - via* photocycloaddition, 5, 669
    - via* silyl enol ethers, 2, 614
- Pseudoguaianolides
  - synthesis
    - via* Pauson–Khand reaction, 5, 1052
- Pseudohalides
  - synthesis, 6, 225–255
- Pseudohalogens
  - reactions with alkenes, 4, 348–356
- Pseudoisocytidine
  - synthesis
    - via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
- Pseudomonas oleovorans*
  - epoxidation, 7, 429
- Pseudomonas ovalis*
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 559
- Pseudomonate B, methyl deoxy-synthesis
  - via* Julia coupling, 1, 795
- Pseudomonic acid
  - synthesis
    - via* Claisen–Claisen rearrangement, 5, 888
    - via* ene reaction, 2, 531
- Pseudomonic acid A
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 435
- Pseudomonic acid C
  - synthesis
    - via* alkoxyseleation, 4, 339
    - via* Julia coupling, 1, 794, 795
- Pseudomonic acid esters
  - synthesis
    - via* Peterson alkenation, 1, 791
- Pseudopericyclic reactions
  - hetero electrocycloaddition, 5, 741
- (–)-Pseudopterisin A
  - synthesis
    - via* cycloaromatization reaction, 2, 622
- Pseudopyranoses
  - synthesis
    - via* Knoevenagel reaction, 2, 386
- Pseudo sugars
  - synthesis
    - via* Knoevenagel reaction, 2, 386
- Pseudouridine
  - synthesis
    - via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
- Pseudouridine, 2-thio-synthesis
  - via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
- Psoralen
  - tritiation, 8, 626
- Pteridines, substituted
  - synthesis
    - via* organocopper compounds, 3, 219
- Pterins, substituted
  - synthesis
    - via* organocopper compounds, 3, 219
- Pterocarpans
  - synthesis
    - via* isoflavones, 7, 831
- Pterodactyladiene
  - synthesis, 3, 872
- Puerarin, 7,4'-di-*O*-methyl-synthesis, 7, 830
- Pulchellon
  - synthesis, 8, 935
- Pulegone
  - dienyltricarbonyliron complexes
    - asymmetric synthesis, 4, 688
  - oxidation
    - peroxy acid, 7, 684
  - oxiranes
    - rearrangement, 3, 771
  - reduction, 8, 563
    - molybdenum complex catalyst, 8, 554
  - synthesis
    - via* ene reaction, 2, 540
- Pulo'upone
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reactions, 5, 364
    - via* intramolecular Diels–Alder reaction, 5, 545
- Pumiliotoxin A
  - synthesis, 6, 742
    - enantioselective, 2, 1028
    - via* ene reaction, 2, 550
    - via* Mannich reaction, 2, 1030
- Pumiliotoxin C
  - synthesis, 6, 756, 769
    - via* Diels–Alder reactions, 5, 333, 360
    - via* Eschenmoser coupling reaction, 2, 876
    - via* nitron cyclization, 4, 1117
- Pumiliotoxin 251D
  - synthesis
    - via* Mannich reaction, 2, 1031
- Pumiliotoxins
  - synthesis
    - via* iminium ion–vinylsilane cyclization, 1, 593
- Pummerer rearrangement, 7, 194
  - abnormal reactions, 7, 203
  - $\alpha$ -alkylation
    - preparation of  $\alpha$ -alkylated sulfides, 7, 199
  - $\alpha$ -arylation
    - preparation of  $\alpha$ -arylated sulfides, 7, 199
  - asymmetric reaction
    - $\alpha$ -acetoxylation, 7, 199
    - $\beta$ -elimination, 7, 204
  - examples, 7, 196
  - hydroxylic solvents, 7, 202
  - intramolecular
    - $\alpha$ -acetoxylation, 7, 196
    - participation by hydroxy groups, 7, 202

- preparation of  $\alpha$ -alkylated and  $\alpha$ -arylated sulfides, 7, 199
- mechanism, 7, 195
- (methylthio)methyl ethers, 7, 292
- nitrogen participation, 7, 201
- oxidation
  - halides, 7, 667
- oxidative rearrangement, 7, 826
- $\alpha$ -phenylsulfinylacrylates, 2, 363
- sulfoxides
  - formation of  $\alpha$ -functionalized sulfides, 7, 193
- transannular reactions, 7, 205
- trimethylsilyl triflate, 7, 202
- vinylidene sulfoxides, 6, 151
- vinyllogous, 7, 204
- Pummerer's ketone
  - synthesis
    - use of silver carbonate, 3, 664
- Punaglandins
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 562
- Punctatin A
  - synthesis, 3, 984
    - via photochemical C—H insertion reactions, 3, 1058
- Pupukeanane, isocyano-
  - synthesis, 7, 318
- Purine, 9-alkyl-6-iodo-
  - $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Purine, 6-chloro-
  - coupling reactions
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 462
- Purine, 6-methylthio-
  - coupling reactions
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 462
- Purines
  - analogs
    - synthesis via Eschenmoser coupling reaction, 2, 889
  - synthesis
    - via Eschenmoser coupling reaction, 2, 889
- Push–pull alkenes
  - addition reactions, 4, 122–128
- Pyllodulcin
  - synthesis
    - via directed lithiation, 1, 477
- Pyran
  - synthesis
    - via palladium(II) catalysis, 4, 557
- Pyran, 2-alkenyldihydro-
  - synthesis
    - via cyclization of  $\delta$ -allenyl ketones, 4, 397
- Pyran, 2-alkenyltetrahydro-
  - synthesis
    - via cyclization of  $\delta$ -allenyl alcohols, 4, 396
- Pyran, 3-alkyl-4-chlorotetrahydro-
  - synthesis from 1-alkenes
    - Prins reaction, 2, 528
- Pyran, 2-alkyltetrahydro-
  - synthesis
    - via Lewis acid promoted reaction, 1, 346, 347
- Pyran, 4-chlorotetrahydro-
  - formation
    - type III ene reaction, 2, 553
- Pyran, *cis*-2,6-dialkyl-4-chlorotetrahydro-
  - synthesis
    - via ene reaction, 2, 554
- Pyran, dihydro-
  - allylic oxidation, 7, 103
  - oxidation
    - pyridinium chlorochromate, 7, 267
  - reaction with dichlorocarbene, 4, 1005
  - ring contraction, 7, 831
  - synthesis
    - via allylic anions and epoxides, 2, 60
- Pyran, tetrahydro-
  - arene alkylation by
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 315
  - synthesis
    - stereoselectivity, 4, 381, 384
    - via electrophile cyclization, 7, 523
- 2*H*-Pyran-3,5-diol, 3,4,5,6-tetrahydro-4-nitro-
  - synthesis
    - via Henry reaction, 2, 327
- 2*H*-Pyran-3-ol, tetrahydro-2,2,6-trimethyl-
  - synthesis
    - via sulcatol, 7, 634
- Pyranonaphthyridine
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 380
- Pyranones *see* Pyrones
- Pyranooxepin
  - synthesis
    - via Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Pyrano[2,3-*b*]pyridine
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 380
- Pyranopyrone
  - aldol cyclization, 2, 170
- Pyranquinoline
  - synthesis
    - via Perkin reaction, 2, 401
- Pyranose
  - synthesis, 6, 35
    - Diels–Alder reaction, 2, 690
- Pyranoside, 2,3-anhydro-4-*O*-tosyl-
  - reaction with sodium azide, 6, 91
- Pyranosides
  - methylenation, 1, 737
  - reductive ring cleavage, 8, 218
- C*-Pyranosides
  - synthesis
    - via cuprate 1,2-addition, 1, 126
- Pyranosides, methyl-
  - 2,3-unsaturated
    - reduction, 8, 219
- Pyrans
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 379, 380
    - via photolysis, 5, 741
- Pyrans, dihydro-
  - coupling reactions
    - with alkyl Grignard reagents, 3, 444
  - [2 + 2] cycloaddition reactions
    - methyl tetrolate, 5, 1067
  - metallation, 3, 252
  - Pauson–Khand reaction, 5, 45, 1048
  - reaction with Grignard reagents
    - nickel catalysts, 3, 229
  - reaction with organocopper compounds, 3, 218
  - synthesis, 1, 589
    - via Diels–Alder reaction, 5, 435

- Pyrans, 3,4-dihydro-  
  reaction with dimethyl acetylenedicarboxylate  
  dihydrooxazine synthesis, 5, 687  
  reaction with isocyanates  
  glycal synthesis, 5, 108  
  synthesis  
    via Diels–Alder reaction, 5, 453
- Pyrans, 5,6-dihydro-  
  synthesis  
    via Diels–Alder reactions, 5, 430  
    via vinylsilane acetals, 1, 589
- Pyranulose acetate  
  synthesis, 4, 1092
- Pyranylamines, tetrahydro-  
  reduction, 8, 228
- Pyranyl sulfides, tetrahydro-  
  reduction, 8, 230
- Pyrazine, chloro-  
  S<sub>RN</sub>1 reaction, 4, 462  
  synthesis  
    via dichlorocarbene insertion, 4, 1021
- Pyrazine, 2,5-dibenzyl-  
  hydrogenation, 8, 643
- Pyrazine, 2,5-diboradihydro-  
  oxidation  
    use of chromyl trichloroacetate, 7, 601
- Pyrazine, tetrachloro-  
  oxidation  
    hydrogen peroxide, 7, 750
- Pyrazines  
  amination, 4, 436  
  Diels–Alder reactions, 5, 491  
  reduction, 8, 643  
  Vilsmeier–Haack reaction, 2, 789
- Pyrazines, 2-acyloxy-  
  acylating agent, 1, 422
- Pyrazinethiol  
  synthesis, 7, 667
- Pyrazinium chlorochromate  
  oxidation  
    alcohols, 7, 271
- Pyrazino[1,2-*a*]indole, 1,2,3,4-tetrahydro-  
  synthesis  
    via Ritter reaction, palladium, 6, 284
- Pyrazino[1,2-*a*]quinoline, hexahydro-  
  synthesis  
    via Knoevenagel reaction, 2, 379
- Pyrazinyl sulfoxide  
  Pummerer rearrangement, 7, 667
- Pyrazole, 1-acetyl-  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 744
- 5*H*-Pyrazole, 5-acetyl-3,4-diethoxycarbonyl-5-methyl-  
  synthesis  
    via cycloaddition, 3, 893
- Pyrazole, 4-acyl-  
  synthesis  
    via hydrazone anions, 2, 523
- Pyrazole, amino-  
  synthesis  
    via activated allene, 4, 56
- 1,2-Pyrazole, 4-(3-butenyl)-  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 582
- Pyrazole, 3,5-dimethyl-  
  chromium trioxide complex  
    alcohol oxidation, 7, 260  
    allylic oxidation, 7, 104  
    pyridinium chlorochromate  
    allylic alcohol oxidation, 7, 264
- Pyrazole, 3,5-dimethyl-*N*-acyl-  
  reduction  
    metal hydrides, 8, 271
- Pyrazole, nitro-  
  reduction, 8, 636
- Pyrazole, 4-(2'-styryl)-  
  synthesis  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 584
- Pyrazole, tetrahydro-  
  synthesis  
    via amination, 7, 741
- Pyrazole, triaryl-  
  synthesis  
    via hydrazone anions, 2, 522
- Pyrazole-4-carbaldehyde  
  synthesis  
    via Vilsmeier–Haack reaction, 2, 791
- Pyrazoles  
  reduction, 8, 636  
  synthesis, 3, 905; 5, 1070; 6, 117  
    via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1023  
    via hydrazone anions, 2, 522  
    via Knoevenagel reaction, 2, 362, 379  
    via retro Diels–Alder reactions, 5, 582  
  Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Pyrazoles, *N*-acyl-  
  reduction, 8, 636, 965  
  metal hydrides, 8, 271
- Pyrazoles, *N*-alkyl  
  lithiation, 1, 477
- Pyrazoles, 3,5-dialkyl-  
  synthesis, 1, 557
- 3,5-Pyrazolidinedione, 4-diazo-  
  decomposition, 3, 902
- 3,5-Pyrazolidinedione, 1,2-dimethyl-  
  Knoevenagel reaction, 2, 357
- Pyrazolidines  
  reduction, 8, 636
- Pyrazoline, tosyl-  
  reaction with trimethylaluminum  
  pyrazolol synthesis, 1, 98
- Pyrazolines  
  nitrogen extrusion  
    cyclopropane formation, 4, 954  
  reduction, 8, 636  
  synthesis  
    via azacyclopropanes, 7, 628
- 1-Pyrazolines  
  synthesis  
    via diazo compounds, 4, 953
- 2-Pyrazolines  
  5-substituted  
    synthesis via nitrilimine cycloaddition, 4, 1084
- 1-Pyrazolines, 3-substituted  
  synthesis  
    via diazoalkane cycloaddition, 4, 1102
- Pyrazolinone  
  stereochemistry  
    epoxidation, 7, 372
- 2-Pyrazolin-5-one  
  synthesis  
    via hydrazone anions, 2, 523  
    via intermolecular addition, 4, 51

- 4-Pyrazolinone, *N*-sulfonyl-reduction  
L-selectride, 8, 637
- 5-Pyrazolinones  
catalytic hydrogenation, 8, 637
- Pyrazoloimidazolidinone  
reduction, 8, 636
- Pyrazolols  
synthesis  
via tosylpyrazolines, 1, 98
- Pyrazolone, benzylidene-Knoevenagel reaction  
stereoselectivity, 2, 351
- Pyrazolones  
Knoevenagel reaction, 2, 364  
stereoselectivity, 2, 351
- 5-Pyrazolones, 4-arylidene-Diels-Alder reactions, 5, 454
- Pyrazolopyridines  
synthesis  
via Vilsmeier-Haack reaction, 2, 787
- Pyrene, 15,16-dimethyldihydro-electrocyclization, 5, 705
- Pyrene, tetrahydro-synthesis  
via photolysis, 5, 728
- Pyrene-3-aldehyde  
Wolff-Kishner reduction, 8, 338
- Pyrenes  
synthesis  
via electrocyclization, 5, 720
- Pyrenochaetic acid A  
synthesis  
via retro Diels-Alder reaction, 5, 571
- Pyrenophorin  
synthesis, 1, 569; 3, 126  
via macrolactonization, 6, 375  
via organostannane acylation, 1, 446
- Pyrethrin  
esters, 6, 324
- Pyrethrin-I  
pyrolysis, 5, 717
- Pyrethroids  
enantioselective synthesis  
via cyclopropanation, 4, 1039  
synthesis, 3, 848  
via chiral cyanohydrins, 1, 546
- Pyrethrolone  
synthesis  
via Wacker oxidation, 7, 455
- Pyrethrolone, tetrahydro-methyl ether  
synthesis via cyclopropane ring opening, 4, 1046
- Pyridazine, chloro-alkylation  
with primary alkyl Grignard reagents, 3, 461
- Pyridazine, *N,N*-diacylhexahydro-ring scission, 8, 640
- Pyridazine, 4,5-dibenzoyl-synthesis, 7, 777
- Pyridazine, 4-nitro-, 1-oxide  
ammonia adducts  
oxidation, 4, 434
- Pyridazine *N*-oxides  
deoxygenation, 8, 390, 640  
reaction with aryl Grignard reagents, 3, 494
- Pyridazines  
ammonia adducts  
oxidation, 4, 434  
Diels-Alder reactions, 5, 491  
reduction, 8, 640  
synthesis  
via Knoevenagel reaction, 2, 362, 379
- Pyridazines, dihydro-reduction, 8, 640
- Pyridazines, tetrahydro-reduction, 8, 640
- Pyridazinium salts  
reduction, 8, 640
- 3-Pyridazinone  
reduction  
zinc, 8, 563
- 6-Pyridazinone, 1-alkyl-reduction  
LAH, 8, 641
- 6-Pyridazinone, 4,5-dihydro-reduction  
excess LAH, 8, 641
- Pyridazones  
synthesis  
via hydrazone anions, 2, 522
- 2,2'-Pyridil  
rearrangement, 3, 826
- 2,2'-Pyridilic acid  
synthesis, 3, 826
- Pyridine, 2-acetyl-reduction  
hydride transfer, 8, 94
- Pyridine, 3-acetyl-hydrogenation  
catalytic, 8, 141
- Pyridine, 4-acetyl-hydrogenation  
catalytic, 8, 141
- Pyridine, 1-acyl-4-benzylidene-1,4-dihydro-synthesis  
use in mixed anhydride synthesis, 6, 310
- Pyridine, 6-alkoxy-2-hydroxy-synthesis  
via Knoevenagel reaction, 2, 378
- Pyridine, 2-alkylthio-synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1154
- Pyridine, amino-hydrogenation, 8, 598
- Pyridine, 2-amino-synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1154
- Pyridine, 2-benzoyl-reduction  
hydride transfer, 8, 94
- Pyridine, 4-benzoyl-reduction  
dissolving metals, 8, 115
- Pyridine, 4-benzyl-acid anhydride synthesis, 6, 310
- Pyridine, bis(alkylsulfonyl)-synthesis, 4, 443
- Pyridine, bis(alkylthio)-synthesis, 4, 443
- Pyridine, bis(5-hexynyl)methyl-synthesis



- via* cycloaddition, 5, 1154
- Pyridine, 2-bromo-coupling reactions
  - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 460
- Pyridine, 3-bromo-dehydrohalogenation
  - pyridyne generation, 4, 489
  - $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Pyridine, 4-bromo- $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Pyridine, 2-chloro-coupling reactions
  - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 460
- Pyridine, 3-chloro-synthesis
  - via* dichlorocarbene insertion, 4, 1021
  - via* dihalocarbene, 4, 1004
- Pyridine, 2-chloro-3,5-dinitro-glycoside synthesis, 6, 54
- Pyridine, chlorofluoro-hydrogenolysis, 8, 901
- Pyridine, 2-cinnamoyl-reduction
  - dihydropyridines, 8, 561
- Pyridine, 3-cyano-reduction
  - borohydrides, 8, 580
- Pyridine, cyanodihydro-dimerization, 5, 64
- Pyridine, 3-cyano-1,4,5,6-tetrahydro-synthesis, 8, 580
- Pyridine, 2,3-dehydro-generation, 4, 489
- Pyridine, 2,6-dibromo-oxidation
  - hydrogen peroxide in trifluoroacetic acid, 7, 750
  - reaction with carbanions
    - via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 468
- Pyridine, 2,6-dichloro-coupling reactions
  - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 460
- Pyridine, 3,5-dichlorotrifluoro-hydrogenation, 8, 905
- Pyridine, 3,5-dicyano-reduction
  - aluminum hydrides, 8, 583
  - borohydrides, 8, 580
- Pyridine, 3,5-diethoxycarbonyl-reduction
  - borohydrides, 8, 580
- Pyridine, 3,5-diethoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydro-reduction
  - unsaturated carbonyl compounds, 8, 561
- Pyridine, 2,6-dihydroxy-synthesis
  - via* Knoevenagel reaction, 2, 378
- Pyridine, 2,6-dimethyl-hydrogenation
  - nickel catalysts, 8, 597
  - $\alpha$ -lithiated
    - crystal structure, 1, 12
  - Rosenmund reduction, 8, 287
- Pyridine, 4-dimethylamino-catalyst
  - thiol ester synthesis, 6, 437
  - esterification
    - carbohydrates, 6, 657
    - 1-*N*-oxide
      - oxidation with, 7, 662
- Pyridine, *N,N*-dimethylamino-catalyst
  - acylation, 6, 327
- Pyridine, 2,6-disubstituted-1,2,5,6-tetrahydro-synthesis
  - via* Mannich reaction, 2, 1035
- Pyridine, hydroxy-Reimer-Tiemann reaction
  - normal, 2, 770
- Pyridine, 3-hydroxy-electroreduction, 8, 593
- hydrogenation, 8, 598
- Pyridine, 3-hydroxy-*N*-phenyl-betaine
  - reaction with alkynes, 4, 48
- Pyridine, iodo-coupling reactions
  - with alkylzinc reagents, 3, 460
- Pyridine, 3-iodo- $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Pyridine, mercapto-synthesis, 4, 441
- Pyridine, 2-mercapto-*N*-oxide
  - O*-acyl thiohydroxamates from, 7, 719
  - polymer-bonded
    - synthesis *via* Friedel-Crafts reaction, 3, 302
- Pyridine, 2-methoxy-*ortho* metallation, 1, 474
- Pyridine, 3-methoxy-reduction
  - borohydrides, 8, 584
- Pyridine,  $\beta$ -methoxyvinyl-synthesis, 2, 598
- Pyridine, methyl-microbial oxidation, 7, 75
- Pyridine, 2-methyl-hydrogenation
  - nickel catalysts, 8, 597
- Pyridine, 4-methyl-Vilsmeier-Haack reaction, 2, 789
- Pyridine, 2-methyl-3-acyl-synthesis, 1, 560
- Pyridine, 2-methyl-3-formyl-synthesis, 1, 560
- Pyridine, 6-methyl-2,3,4,5-tetrahydro-*N*-oxide
  - reaction with allylmagnesium bromide, 1, 393
- Pyridine, *N*-methyltetrahydro-hydroformylation, 4, 927
- Pyridine, 3-methylthio-reduction
  - borohydrides, 8, 584
- Pyridine, 6-methyl-2-vinyl-Michael addition, 4, 10
- Pyridine, 3-nitro-electroreduction, 8, 593
- reduction
  - borohydrides, 8, 580
- Pyridine, 4-nitro-aromatic nucleophilic substitution, 4, 432
- N*-oxide

- aromatic nucleophilic substitution, 4, 432
- Pyridine, 2-nitroso-
  - synthesis
  - via oxidation of sulfimides, 7, 752
- Pyridine, pentachloro-
  - dehalogenation
  - aluminum hydrides, 8, 584
- Pyridine, pentafluoro-
  - alcohol protecting group, 4, 439
  - catalytic hydrogenation, 8, 903
  - oxidation
    - hydrogen peroxide, 7, 750
- Pyridine, 2-phenyl-
  - hydrogenation
  - nickel catalysts, 8, 598
- Pyridine, 4-phenyl-
  - synthesis, 3, 513
- Pyridine, 4-pyrrolidino-
  - catalyst
  - acylation, 6, 327
- Pyridine, tetrachloro-4-substituted
  - dehalogenation
  - aluminum hydrides, 8, 584
- Pyridine, 3-trialkylstannyl-
  - reduction
  - borohydrides, 8, 585
- Pyridine, 3-trimethylsilyl-
  - reduction
  - borohydrides, 8, 585
- Pyridine, 2-trimethylstannyl-
  - Friedel-Crafts reaction, 2, 743
- Pyridinecarbaldehyde
  - synthesis, 7, 656
- Pyridine-2-carbaldehyde
  - aldol reaction
  - 4-(*N,N*-dimethylamino)-2-butanone, 2, 147
- Pyridine-3-carbaldehyde
  - synthesis
  - via Vilsmeier-Haack reaction, 2, 783
- Pyridine-3-carbaldehyde, 4-phenyl-
  - synthesis
  - via Vilsmeier-Haack reaction, 2, 782
- Pyridinecarbohydroxamic acid
  - Lossen reaction, 6, 824
- 2-Pyridinecarboxylic acid
  - Curtius reaction, 6, 812
- 4-Pyridinecarboxylic acid, 2,6-diphenyl-
  - synthesis
  - via oxidative cleavage of alkenes, 7, 578
- Pyridinecarboxylic acids
  - electrolytic reduction, 8, 285
  - hydrogenation, 8, 599
- Pyridinedicarbaldehyde
  - synthesis, 7, 656
- 2,6-Pyridinedicarbothioate, *O,O'*-dimethyl
  - reaction with glycols
  - synthesis of thioesters, 6, 449
- Pyridine-3,5-dicarboxylic acid
  - hydride transfer, 8, 82
  - hydrogenation, 8, 599
- Pyridine-3,5-dicarboxylic acid, 1,4-dihydro-
  - hydride donors, 8, 92
- Pyridine *N*-oxides
  - dehydrogenation, 7, 144
  - deoxygenation, 8, 391, 600
  - oxidation with, 7, 661
  - reduction, 8, 392, 587
- Pyridine *N*-oxides, 2-acylthio-
  - synthesis, 6, 441
- Pyridines
  - acylating agents, 1, 422
  - borane
    - reductive amination, 8, 54
  - catalyst
    - acid chloride synthesis, 6, 302
  - coupling reactions
    - with *sp*<sup>3</sup> organometallics, 3, 460
  - derivatives
    - synthesis, 2, 521
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 455, 600
  - metallation
    - addition reactions, 1, 471
  - N*-oxidation
    - m*-chloroperbenzoic acid, 7, 749
  - N*-oxides
    - Knoevenagel reaction, 2, 364
    - reactions with alkyl radicals, 4, 768
    - reduction, 8, 579-600
      - aluminum hydrides, 8, 583
      - borohydrides, 8, 580
      - dihydropyridine, 8, 589
    - regioselective cyanation, 4, 433
    - 2-substituted
      - lithiation, 1, 474
    - synthesis
      - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1152-1155
      - via Diels-Alder reactions, 5, 412, 416, 491
      - via metal catalysts, 5, 1153
      - via nitrogen-stabilized carbanions, 1, 461
      - via Reimer-Tiemann reaction, 2, 773
      - via retro Diels-Alder reactions, 5, 583
      - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
  - Pyridines, 4-acyloxy-
    - reaction with thiols
    - synthesis of carbothioates, 6, 443
  - Pyridines, 3-alkoxy-
    - metallation, 1, 474
  - Pyridines, alkyl-
    - oxide
      - reduction, 8, 392
      - synthesis, 4, 428
      - via alkyl radical addition, 7, 732
  - Pyridines, 2-alkyl-
    - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1152
  - Pyridines, 3-alkyl-
    - synthesis
    - via imine anions, 2, 482
  - Pyridines, 4-alkyl-
    - regioselective synthesis, 4, 446
  - Pyridines, 2-aryl-
    - synthesis, 3, 512; 4, 430
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1152
  - Pyridines, 4-aryl-
    - synthesis, 3, 512; 4, 428
  - Pyridines, 2-( $\omega$ -cyanoalkyl)-
    - synthesis
    - via cocycloaddition, 5, 1155
  - Pyridine, dihydro-
    - analysis of aldehydes
    - Knoevenagel reaction, 2, 354

- aromatization
  - solid support, 7, 846
- Hantzsch synthesis
  - Knoevenagel reaction, 2, 376
- optically active
  - synthesis, 2, 521
- oxamination, 7, 489
- oxidation, 4, 428
- reaction with singlet oxygen, 2, 1068
- synthesis
  - via conjugate addition, 4, 215
  - via conjugate addition to oxazolines, 4, 206
  - via ketocarbenoids and pyrroles, 4, 1061
  - via Knoevenagel reaction, 2, 384
- Pyridines, 1,2-dihydro-
  - Diels–Alder reactions
    - acyl nitroso compounds, 5, 420
    - nitrosobenzene, 5, 418
  - reduction
    - borohydrides, 8, 585
  - synthesis
    - via hetero electrocyclicization, 5, 741
- Pyridines, 1,4-dihydro-
  - acid stability, 8, 95
  - chiral
    - intramolecular reductions by, 8, 95
  - chiral macrocyclic
    - reduction, model, 8, 95
  - enantioselective reductions, 8, 93
  - hydride donor, 8, 92
  - macrocyclic
    - enantioselective reductions, 8, 95
  - redox potentials, 8, 93
  - reduction
    - pyridinium salts, 8, 589
  - reduction potential
    - thermodynamic activation, 8, 82
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 583
- Pyridines, 5,6-dihydro-
  - synthesis
    - via intramolecular Ritter reaction, 6, 273
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 583
- Pyridines, halo-
  - coupling reactions, 3, 509
- oxide
  - reduction, 8, 392
  - reaction with magnesium dialkylcuprates, 3, 219
- Pyridines, 2-halo-
  - $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Pyridines, 2-imino-
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1156
- Pyridines, substituted
  - synthesis
    - via organocopper compounds, 3, 219
- Pyridines, tetrahydro-
  - carbene complexes
    - reactions with diphenylacetylene, 5, 1105
  - Schopf reaction, 2, 943
  - synthesis
    - via *N*-acyliminium ions, 2, 1072
    - via Diels–Alder reactions, 5, 404, 406
    - via Mannich reaction, 2, 1034
- Pyridines, 1,2,3,6-tetrahydro-
  - oxamination, 7, 489
- Pyridines, vinyl-
  - Michael addition, 4, 10
  - synthesis, 3, 498
- 2(*1H*)-Pyridinethione, 3-formyl-
  - aldolization, 2, 150
- 2-Pyridinethione, *N*-hydroxy-
  - carbamates
    - radical cyclization, 4, 812
- 2-Pyridinethiones
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1158
- Pyridinethiones, *N*-alkoxy-
  - alkoxy radicals from, 4, 812
- Pyridinium bromide, 1-methyl-4-carbamoyl-
  - reduction
    - dithionite, 8, 589
- Pyridinium chloride, 2-benzoylthio-1-methyl-
  - acid anhydride synthesis, 6, 310
- Pyridinium chlorochromate
  - allylic oxidation, 7, 103
  - organoborane oxidation, 7, 601
  - oxidation
    - alcohols, 7, 260
    - 2-nitro alcohols, 2, 323
    - solid-supported, 7, 841
  - oxidative halogenation reagent, 7, 530
- Pyridinium chlorochromate, 4-(dimethylamino)-
  - oxidation
    - alcohols, 7, 269
- Pyridinium chromate
  - inert inorganic support
    - alcohol oxidation, 7, 279
  - oxidation
    - solid support, 7, 845
- Pyridinium dichromate
  - allylic oxidation, 7, 103
  - oxidation
    - alcohols, 7, 272
- Pyridinium dichromate, 3-carboxy-
  - oxidation
    - alcohols, 7, 277
- Pyridinium dichromate, 4-carboxy-
  - oxidation
    - alcohols, 7, 277
- Pyridinium fluorochromate
  - oxidation
    - alcohols, 7, 267
- Pyridinium iodide, 1-methyl-4-cyano-
  - reduction
    - borohydrides, 8, 587
- Pyridinium salts
  - arene substitution reactions, 4, 425
  - oxidation
    - of primary and secondary alcohols, 8, 96
    - reactions with alkyl radicals, 4, 768
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 587
    - borohydrides, 8, 584
    - dihydropyridine, 8, 589
    - regioselectivity, 8, 92
- Pyridinium salts, 2-acyloxy-
  - acylation
    - alcohols, 6, 331
- Pyridinium salts, 2-acylthio-*N*-alkyl-
  - acylating agents, 6, 442
- Pyridinium salts, alkoxy-

- reduction
  - aluminum hydrides, 8, 587
- Pyridinium salts, *N*-alkyl-
  - reductive deamination, 8, 827
- Pyridinium salts, 1-alkyl-3-carbamoyl-
  - partial reduction, 8, 600
- Pyridinium salts, 1-amino-
  - reduction
    - borohydrides, 8, 587
- Pyridinium salts, *N*-(aryloxy)-
  - rearrangement, 4, 430
- Pyridinium salts, azo-
  - arene substitution reactions, 4, 425
- Pyridinium salts, 4-cyano-1-methyl-
  - polarographic reduction, 8, 595
- Pyridinium salts, 5,6-dihydro-
  - reactions with organometallic compounds, 1, 367
- Pyridinium salts, 1,3-dimethyl-
  - reduction
    - borohydrides, 8, 587
- Pyridinium salts, *N*-(2,6-dimethyl-4-oxopyridin-1-yl)-
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 430
- Pyridinium salts, fluoro-
  - reaction with alcohols
    - iodination, 6, 214
- Pyridinium salts, 2-halo-
  - carbothioate synthesis, 6, 438
- Pyridinium salts, 4-nitroaryl-
  - electroreduction, 8, 595
- Pyridinium sulfonate, 2-fluoro-1-methyl-
  - activator
    - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
- Pyridinium *p*-toluenesulfonate
  - catalyst
    - Diels–Alder reaction, 2, 683
- Pyridinium tosylate, 2-fluoro-1-methyl-
  - glycoside synthesis, 6, 54
- Pyridinotropolone
  - rearrangements, 3, 818
- Pyridin-1-yl, 2,6-dimethyl-4-oxo-
  - arene substitution reactions, 4, 425
- Pyrido[2,3-*d*]benzopyran, 10-hydroxy-10-methyl-
  - 6-nitro-
    - synthesis, 4, 430
- Pyrido[4,3-*b*]carbazole
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 379
- Pyrido[3,2-*d*]coumarins
  - synthesis, 4, 430
- Pyridodipyrimidine
  - alcohol oxidation, 8, 97
- 2-Pyridone, 1-alkyl-
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 583
- 2-Pyridone, 5,6-dihydro-
  - synthesis
    - via Mannich reaction, 2, 930
- Pyridone, *N*-hydroxy-
  - oxidation with, 7, 662
- 2-Pyridone, *N*-methyl-
  - photodimerization, 5, 637
- 4-Pyridone, 1-methyl-
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 597
- Pyridones
  - electroreduction, 8, 593
  - hydrogenation, 8, 598
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 361
- 2-Pyridones
  - photodimerization, 5, 637, 638
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1155–1157
    - via  $\delta$ -ketonitriles, 6, 280
    - via Mannich reaction, 2, 916
- 4-Pyridones
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 597
- 1*H*-Pyrido[3,2,1-*kl*]phenothiazine
  - Mannich reaction
    - with preformed iminium salts, 2, 902
  - synthesis
    - via Friedel–Crafts reaction, 2, 759
- Pyridopyrimidines
  - synthesis, 3, 543
- Pyrido[2,1-*b*]quinazoline
  - synthesis
    - via carbonylation, 3, 1038
- Pyridoxine
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1154
- Pyridylamides, *N*-methylamino-
  - acylation
    - Grignard reagents, 1, 422
- Pyridyl betaine, nitro-
  - cycloaddition reactions
    - fulvenes, 5, 630
- 2-Pyridylcarboxylates
  - acylation, 1, 434
- Pyridylethoxycarbonyl group
  - amine-protecting group, 6, 639
- Pyridylethyl esters
  - carboxy-protecting groups, 6, 666
- 3-Pyridyl isocyanide
  - O*-acyl thiohydroxamate photolysis, 7, 731
- 2-Pyridyl ketone-*O*-acyloximes
  - acylation
    - Grignard reagents, 1, 422
- Pyridyl nitriles
  - cycloaddition reactions, 5, 1152
- Pyridylsulfonyloxy group
  - alcohol inversion, 6, 22
- Pyridyl thioesters
  - use in synthesis
    - lactones, 6, 438
- Pyridyl triflate
  - coupling reactions
    - with Grignard reagents, 3, 460
- 2,3-Pyridynes
  - nucleophilic addition, 4, 494
- 3,4-Pyridynes
  - Diels–Alder reactions, 5, 384
  - nucleophilic addition, 4, 494
- Pyrimidine, 5-bromo-6-chloro-2,4-dimethyl-
  - hydrogenolysis, 8, 902
- Pyrimidine, 2-chloro-
  - $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Pyrimidine, 5-chloro-
  - synthesis
    - via dichlorocarbene insertion, 4, 1021
- Pyrimidine, 2-chloro-4,6-dimethyl-
  - hydrogenolysis, 8, 906

- Pyrimidine, 4-dialkylboryloxy-2-isopropyl-6-methylboryl enolates from, 2, 244
- Pyrimidine, 1,3-dialkyl-5,5-dimethylhexahydroalkylation, 6, 523
- Pyrimidine, 2,4-diamino-5-(3,4,5-triethylbenzyl)-synthesis, 3, 301
- Pyrimidine, hydroxy-  
Reimer-Tiemann reaction  
normal, 2, 770
- Pyrimidine, 4-methoxy-  
1-oxide  
cyanation, 4, 433
- Pyrimidine, 6-methyl-  
Vilsmeier-Haack reaction, 2, 789
- Pyrimidine, 2-methylthioalkylation  
with primary alkyl Grignard reagents, 3, 461
- Pyrimidine, perhydro-synthesis  
via Mannich reaction, 2, 916
- Pyrimidine, thio-synthesis  
via Eschenmoser coupling reaction, 2, 889
- Pyrimidine, trichloroalkylation  
with primary alkyl Grignard reagents, 3, 461
- 5-Pyrimidinecarbonitriles, 2-aryloxy-4-amino-synthesis, 4, 440
- Pyrimidinediones  
isalloxazines from, 4, 436  
synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1158
- Pyrimidines  
analogs  
synthesis via Eschenmoser coupling reaction, 2, 889  
Diels-Alder reactions, 5, 491  
heterocyclic fused  
synthesis, 3, 543  
*N*-oxides  
cyanation, 4, 433  
Knoevenagel reaction, 2, 364  
reduction, 8, 642  
synthesis  
via Vilsmeier-Haack reaction, 2, 787
- Pyrimidines, *N*-benzyl-dihydro-reduction  
sodium borohydride, 8, 642
- Pyrimidine-2-thione, 1-aryl-reduction  
LAH, 8, 642
- Pyrimidine-2(1*H*)-thiones  
reduction  
sodium borohydride, 8, 642
- Pyrimidinium salts, dihydro-reduction, 8, 642
- Pyrimidinone  
synthesis  
via retro Diels-Alder reactions, 5, 583
- Pyrimidin-2(1*H*)-ones  
reduction  
sodium borohydride, 8, 642
- Pyrimidoblamic acid  
synthesis  
via Diels-Alder reaction, 5, 492
- Pyrimidopyridine  
synthesis  
via Peterson alkenation, 1, 792
- Pyroangolensolide  
synthesis, 7, 174
- Pyrocalciferol  
synthesis  
via electrocyclization, 5, 700
- Pyrogermacrone  
synthesis  
via Cope rearrangement, 5, 809
- Pyrone,  $\alpha$ -cuprio-reactivity, 3, 217
- Pyrone, dihydro-optically pure  
Diels-Alder reaction, 2, 688  
reduction  
DIBAL-H, 8, 544  
synthesis  
via Diels-Alder reaction, 2, 665  
via Knoevenagel reaction, 2, 359
- 2-Pyrone, 3,4-dihydro-4,4-dimethyl-photolysis  
with benzoquinone, 5, 156
- Pyrone, 3,5-diphenyl-synthesis  
via Vilsmeier-Haack reaction, 2, 785
- Pyrone, 4-hydroxy-6-methyl-Knoevenagel reaction product  
Michael reaction, 2, 359
- 2-Pyrone, 4-isopropyl-6-methyl-alkylation, 3, 24
- 4-Pyrone, 2-methoxy-reduction  
stereoselectivity, 8, 5
- Pyrone-3-carboxylate  
synthesis  
via Michael addition, 4, 41
- Pyrones  
[3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 307  
Diels-Alder reactions, 5, 330  
enzymic reduction  
specificity, 8, 196  
synthesis  
via activated alkynes, 4, 53  
via [2 + 2 + 1 + 1] cycloadditions, 5, 1102  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1157  
via dibromocyclopropyl compounds, 4, 1023  
via Michael addition, 4, 41  
via tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
- 2-Pyrones  
6-conjugated  
synthesis, 7, 109  
[4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 604  
photodimerization, 5, 638  
synthesis  
via organocuprate conjugate addition, 4, 192
- 4-Pyrones  
aldol cyclization, 2, 170  
reduction  
borohydrides, 8, 540  
synthesis  
via palladium(II) catalysis, 4, 557, 558
- 4-Pyrones, 2,3-dihydro- $\alpha'$ -acetoxylation, 7, 175
- 4-Pyrones, tetrahydro-cyclization, 5, 766

- synthesis  
   *via* intramolecular diastereoselective additions, **2**, 651
- $\alpha$ -Pyrone sulfone  
   Diels–Alder reaction, **6**, 161
- Pyrophosphates  
   phosphorylation, **6**, 605
- Pyrophosphates, tetraalkyl  
   synthesis, **6**, 607
- Pyrrole, 2-acetyl-  
   hydrogenation, **8**, 604
- Pyrrole, 3-acetyl-  
   oxidative rearrangement  
     solid support, **7**, 846
- Pyrrole, 2-acetyl-1-methyl-  
   Friedel–Crafts reaction  
   rearrangement, **2**, 745
- Pyrrole, acyl-  
   reduction  
     metal hydrides, **8**, 270
- Pyrrole, 1-alkyl-  
   reactions with carbenoids, **4**, 1061
- Pyrrole, 1-benzenesulfonyl-  
   Friedel–Crafts reaction, **2**, 743
- Pyrrole, 2-benzyl-  
   reduction  
     dissolving metals, **8**, 605
- Pyrrole, 2,5-bis(piperidylmethyl)-  
   synthesis  
     *via* Mannich reaction, **2**, 965
- Pyrrole, 2,5-bis(trimethylsiloxy)-  
   reaction with carbonyl compounds, **2**, 620
- Pyrrole, 2-(4'-chlorobenzoyl)-1,3,5-trimethyl-  
   rearrangement, **2**, 745
- Pyrrole, 3-(4'-chlorobenzoyl)-1,2,4-trimethyl-  
   rearrangement, **2**, 745
- Pyrrole, 4-cyano-3,3-diaryl-5-methyl-2-oxo-  
   2,3-dihydro-  
   synthesis, **3**, 826
- Pyrrole, 2,5-dimethyl-  
   Birch reduction, **8**, 605
- Pyrrole, 1-dimethylamino-  
   Friedel–Crafts acylation, **2**, 737
- Pyrrole, 3,4-dimethyl-2,5-diphenyl-  
   synthesis, **6**, 789
- Pyrrole, 3-hydroxy-  
   synthesis  
     *via* activated alkynes, **4**, 52
- Pyrrole, 2-lithio-  
   alkylation, **3**, 261
- Pyrrole, 2-lithio-*N,N'*-dimethylamino)  
   acylation, **1**, 410
- Pyrrole, 1-methyl-  
   Friedel–Crafts reaction, **2**, 743
- Mannich reaction  
   nonprotic solvent, **2**, 965  
     with formaldehyde and dimethylamine  
       hydrochloride, **2**, 965
- photocycloaddition reactions  
     with carbonyl compounds, **5**, 176
- Pyrrole, 2-methyl-  
   Mannich reaction  
     with formaldehyde and secondary amines, **2**, 965
- Pyrrole, 1-methyl-2,3,5-tris(3-pyridyl)-  
   synthesis  
     *via*  $\gamma$ -diketones, **1**, 547
- Pyrrole, nitro-1-alkyl-  
   aromatic nucleophilic substitution, **4**, 432
- Pyrrole, 1-phenyl-2-lithio-  
   crystal structure, **1**, 35
- Pyrrole, 2-(2-pyrrolidyl)-  
   synthesis  
     *via* Mannich reaction, **2**, 971
- Pyrrole, 1-trimethylsilyl-  
   Diels–Alder reactions, **5**, 382
- Pyrrole 1-aspartates  
   Friedel–Crafts reaction, **2**, 757
- Pyrrole-2-carbaldehyde  
   synthesis  
     *via* Reimer–Tiemann reaction, **2**, 770  
     *via* Vilsmeier–Haack reaction, **2**, 787
- Pyrrole-2-carbaldehydes, 5-substituted  
   synthesis  
     *via* dithiation of azafulvene dimer, **1**, 473
- metallation, **1**, 473
- Pyrrole-2-carboxylic acid  
   reduction, **8**, 606  
   Reimer–Tiemann reaction, **2**, 771
- Pyrrole-2-carboxylic acid, 4,5-dimethyl-  
   ethyl ester  
     Mannich reaction, **2**, 965
- Pyrrole-3-carboxylic acid, 2,4-dimethyl-  
   ethyl ester  
     Mannich reaction, **2**, 968
- Pyrrole-3-carboxylic acid, 2,5-dimethyl-  
   ethyl ester  
     Mannich reaction, **2**, 965
- Pyrroles  
   acylation  
     bimolecular aromatic, **2**, 739
- [2 + 2 + 2] cycloaddition reactions, **5**, 1143
- [4 + 3] cycloaddition reactions, **5**, 608
- Diels–Alder reactions, **5**, 382, 491
- Friedel–Crafts acylation, **2**, 742
- Mannich reaction  
     with formaldehyde and secondary amines, **2**, 962, 965  
     with imines, **2**, 970  
     with primary amine hydrochlorides, **2**, 968
- metallation, **1**, 473
- reaction with dihalocarbenes, **4**, 1004
- reactions with ketocarbenoids, **4**, 1061–1063
- reduction, **8**, 603–630
- N*-substituted  
     lithiation, **1**, 473
- synthesis, **2**, 943  
     regiocontrolled, **1**, 552  
     *via* alkynes, palladium(II) catalysis, **4**, 567  
     *via* anilino ketones and activated alkynes, **4**, 52  
     *via* C—H insertion reactions, **3**, 1057  
     *via* cyclization of  $\beta$ -aminoalkynes, **4**, 411  
     *via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, **5**, 1140  
     *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, **5**, 297  
     *via* Diels–Alder reaction, **5**, 428  
     *via* dipolar cycloadditions with nitriles, **4**, 1097  
     *via* metal-catalyzed cycloadditions, **5**, 1195  
     *via* Michael addition, **4**, 16  
     *via* nitrogen-stabilized carbanions, **1**, 461  
     *via* palladium catalysis, **4**, 598  
     *via* retro Diels–Alder reactions, **5**, 581
- Vilsmeier–Haack reaction, **2**, 780

- from succinimides, 2, 607
- Pyrroles, 1-amino-
  - retrograde Diels–Alder reactions, 5, 571
- Pyrroles, 1,2-dienyl-
  - electrocyclic ring closure, 5, 713
- Pyrroles, dihydro-
  - annulated
    - synthesis *via* Knoevenagel reaction, 2, 378
  - carbene complexes
    - reaction with alkynes, 5, 1105
  - Schopf reaction, 2, 943
  - synthesis
    - via* aminomercuriation of dienes, 4, 291
- Pyrroles, 2-keto-
  - introduction into natural products, 1, 409
- Pyrroles, 1-phenyl-
  - synthesis
    - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1140
- Pyrroles, 1,2,5-trisubstituted
  - synthesis, 1, 559
- Pyrrolidides
  - reduction
    - aluminates, 8, 272
- Pyrrolidine, acyl-
  - synthesis
    - via* Mannich cyclization, 2, 1041
- Pyrrolidine, allyl-
  - anion
    - $\gamma$ -alkylation, 2, 61
- Pyrrolidine, 1-amino-2-(methoxymethyl)-
  - N,N*-dimethylhydrazine replacement
    - chiral auxiliary, 2, 514
  - lithiated hydrazone
    - asymmetric alkylation, 3, 37
  - lithiated hydrazone enolate
    - crystal structure, 1, 29
  - synthesis, 6, 119
- Pyrrolidine, 5-butyl-2-heptyl-
  - synthesis
    - via* Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Pyrrolidine, 2,5-dimethyl-
  - cyclohexanone enamine from
    - alkylation, 3, 35
  - synthesis, 6, 717
- Pyrrolidine, *cis*-dimethyl-
  - synthesis
    - via* cyclization of 3-methyl-4-pentenylamine, 4, 403
- Pyrrolidine, 2,3-dioxo-
  - dimerization, 2, 141
- Pyrrolidine, 2-(diphenylhydroxymethyl)-
  - reduction, 8, 171
- Pyrrolidine, divinyl-
  - synthesis
    - via* palladium-ene reactions, 5, 53
- Pyrrolidine, hydroxy-
  - HGA lactonization, 6, 358
- Pyrrolidine, 2-methoxy-
  - synthesis, 3, 651
- Pyrrolidine, 2-methoxymethyl-
  - chiral
    - copper ligand, 2, 120
  - enamine
    - reaction with nitrostyrenes, 6, 716
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 184
  - iminium salts from, 5, 111
- Pyrrolidine, methyl-
  - carbene complexes
    - reaction with 2-phenylpropanal, 5, 1080
- Pyrrolidine, 1-methyl-
  - deprotonation, 1, 476; 3, 65
  - N*-oxide
    - azomethine ylides from, 4, 1089
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, 8, 273
- Pyrrolidine, 3-methylene-
  - synthesis
    - via* allyl organometallic compounds, 2, 981
    - via* crotyl organometallic compounds, 2, 982
- Pyrrolidine, 1-phenylsulfenyl-
  - reaction with 1-octene, 7, 493
- Pyrrolidine, 1-propionyl-
  - enolates
    - stereoselectivity, 2, 211
- Pyrrolidine alkaloids
  - synthesis
    - via* cyclofunctionalization, 4, 401
    - via* enol ethers, 2, 613
    - via* Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Pyrrolidine amides, 2-(1-hydroxy-1-methylethyl)-
  - addition reactions
    - with organomagnesium compounds, 4, 85
- Pyrrolidine-2,4-dione, 3-diazo-
  - ring contraction
    - route to  $\beta$ -lactams, 3, 902
- Pyrrolidines
  - alkylation, 3, 69
  - N*-alkylation, 6, 66
  - annulation, 1, 889
  - chiral auxiliaries
    - nucleophilic addition reactions, 1, 64, 65
  - Diels–Alder reactions, 5, 366
  - enamines
    - alkylation, 6, 714
  - lithiated formamidines
    - reaction with benzaldehyde, 1, 482
  - synthesis, 1, 669; 3, 647; 6, 740
    - chiral, 1, 558
    - via* *N*-acyliminium ions, 2, 1066
    - via* alkenes, 7, 476
    - via* cyclization of  $\gamma$ -allenylamines, 4, 412
    - via* cyclization of vinylic substrates, 4, 398
    - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 307
    - via* ene reactions, 5, 10
    - via*  $\alpha$ -methoxy carbamates, 1, 377
    - via* Michael addition, 4, 24
    - via* palladium-ene reactions, 5, 51
    - via* solvomercuration of amines, 4, 290
- Pyrrolidines, 2,5-disubstituted
  - synthesis
    - via* cyclization of allylic substrates, 4, 403
- Pyrrolidinium ions, dimethyl-
  - electroreduction of nonalkenic carbonyl compounds
    - mediator, 8, 133
  - electroreduction of nonconjugated alkenic ketones
    - mediator, 8, 134
- Pyrrolidinium tetrafluoroborate, dimethyl-
  - electropinacolization
    - aliphatic carbonyl compounds, 3, 570
- Pyrrolidinium tetrafluoroborate, 1-vinyl-2-ethoxy-
  - Diels–Alder reactions, 5, 500
- Pyrrolidinometacyclophanes

- synthesis  
   *via* azomethine ylide cyclization, 4, 1136
- 3-Pyrrolid-2-ones  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 787
- 3-Pyrrolidone  
 phenylacetyl amide  
 microbial hydroxylation, 7, 60
- Pyrrolidone, 5-acetoxy-  
*N*-acyliminium ion intermediate, 2, 1059
- Pyrrolidone, 5-acetoxy-1-methyl-  
*N*-acyliminium ion intermediate, 2, 1059
- 3-Pyrrolidone, 1-aryl-  
 synthesis  
   *via* Diels–Alder reactions, 5, 417
- 2-Pyrrolidone, 5-ethoxy-  
 reaction with 1,3-dienes, 2, 1057
- Pyrrolidone, 1-methyl-  
 oxy-Cope rearrangement  
 effect on, 5, 787  
 reaction with arynes, 4, 495  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 779
- 2-Pyrrolidone hydrotribromide  
 bromination  
 flavanones, 7, 120
- Pyrrolidones  
 enolates  
 synthesis, 2, 105  
 synthesis  
   *via* carbonylation of allylamines, 3, 1037  
   *via* cyclization of vinylic substrates, 4, 398
- 1-Pyrroline, 2-acetyl-  
 synthesis, 8, 604
- 1-Pyrroline, 2-alkyl-  
 deprotonation  
 thermodynamic considerations, 1, 358
- Pyrroline, 1-amino-2-methoxymethyl-  
 hydrazones  
 conversion to anions, 6, 728
- 3-Pyrroline, 1-methyl-  
 synthesis  
   *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 581
- Pyrroline alkaloids  
 synthesis  
   *via* cyclopropane ring opening, 5, 921
- 1-Pyrroline 1-oxide  
 reaction with methyl crotonate, 5, 256
- Pyrrolines  
 annulation  
   *via* cyclopropane ring opening, 5, 921  
 synthesis  
   *via* Beckmann reaction, 7, 697  
   *via* [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 297  
   *via* Michael addition, 4, 16  
   *via* rearrangements, 5, 952  
   *via* vinylaziridine ring opening, 5, 937
- trimer  
 Mannich reaction, 2, 970
- 1-Pyrrolines  
 reactions with organometallic compounds, 1, 364  
 synthesis  
   *via* intramolecular Ritter reaction, 6, 273  
   *via* vinylaziridine ring opening, 5, 937
- 2-Pyrrolines  
 asymmetric alkylation, 3, 77  
 2-functionalization  
 metallation, 1, 473
- synthesis  
   *via* vinylaziridine ring opening, 5, 937
- 3-Pyrrolines  
 synthesis  
   *via* cyclization of  $\alpha$ -aminoallenes, 4, 411  
   *via* vinylaziridine ring opening, 5, 937
- Pyrrolines, 2,5-dialkyl-  
 reduction, 8, 47  
 synthesis  
   *via* *N*-substituted allylic anions, 2, 62
- Pyrrolines, dioxo-  
 Diels–Alder reactions, 5, 323
- 3-Pyrrolines, 2-methylene-  
 synthesis  
   *via* metal-catalyzed cycloadditions, 5, 1195
- Pyrrolin-2-one-5-spiro-5'-thiolen-4'-one  
 synthesis  
   *via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200
- Pyrrolizidine alkaloids  
 synthesis  
   *via* cyclization of  $\delta$ -allenylamine, 4, 412  
   *via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 605  
   *via* cyclopropane ring opening, 5, 921  
   *via* Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Pyrrolizidines  
 functionalized  
 synthesis, 5, 951  
 synthesis, 6, 746  
 chiral, 1, 558  
   *via* *N*-acyliminium ions, 2, 1063  
   *via* aziridine thermolysis, 5, 940  
   *via* epoxides, 3, 736  
   *via* Mannich cyclization, 2, 1041  
   *via* nitrene cyclization, 4, 1120
- Pyrrolizidine sulfide  
 homologation, 3, 493
- Pyrrolizidone  
 synthesis, 5, 945  
   *via* Baeyer–Villiger reaction, 7, 677
- Pyrrolo[3,4-*b*]indole, 2,4-dihydro-  
 synthesis  
   *via* diazoalkene cyclization, 4, 1157  
   *via* Knoevenagel reaction, 2, 377
- Pyrrolopyrazoline  
 synthesis  
   *via* diazoalkene cyclization, 4, 1153
- Pyrrolopyridines  
 lithiation, 1, 471
- Pyrrolo[2,3-*b*]pyridines  
 synthesis  
   *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- 1*H*-Pyrrolo[3,2-*b*]pyridines  
 synthesis  
   *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- Pyrrolo[2,3-*b*]pyridines, 2-alkyl-  
 synthesis  
   *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- Pyrrolo[2,3-*c*]pyridines, 2-alkyl-  
 synthesis  
   *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- Pyrrolo[3,2-*c*]pyridines, 2-alkyl-  
 synthesis  
   *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 478
- Pyrrolo[1,2-*a*]quinoline  
 synthesis  
   *via* intramolecular hydride transfer, 8, 98



- Pyrrolothiophene  
synthesis  
  *via* 5-*exo*-trig cyclization, 4, 38
- 2-Pyrrolylacetate  
synthesis  
  *via* ketocarbenoids and pyrroles, 4, 1061
- $\epsilon$ -Pyrromycinone  
synthesis  
  *via* cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
- Pyruvates  
ene reaction, 2, 538  
synthesis  
  *via*  $\beta$ -cleavage of epoxides, 3, 759
- Pyruvic acid  
amides  
  catalytic hydrogenation, 8, 145  
hydrogenation  
  catalytic, 8, 145  
menthyl ester  
  asymmetric hydrogenation, 8, 144  
methyl ester  
  hydrogenation, modified metal catalyst, 8, 151  
  thermal ene reaction, 2, 539  
  *trans*-2-phenylcyclohexyl ester  
  ene reaction, 2, 539
- Pyruvic acid, phenyl-  
ethyl ester, oxime acetate  
hydrogenation, 8, 149  
synthesis  
  *via* cobalt-catalyzed double carbonylation, 3, 1039
- Pyruvyl chloride  
synthesis  
  *via* dichloromethyl methyl ether, 6, 305
- Pyrylium salts  
hydride acceptors, 8, 91  
synthesis  
  *via* Diels–Alder reactions, 5, 502  
  *via* Friedel–Crafts acylation, 2, 712
- Pyrylium salts, 3-oxido-  
cycloaddition  
  carbonyl ylide intermediate, 4, 1092
- Pyrylium ylides, oxido-  
unsaturated side chain  
  dipolar cycloaddition, 4, 1093

# Q

- Qinghaosu  
 synthesis  
   via Paterno–Büchi reaction, 5, 155
- Quadricyclane  
 cycloaddition reactions, 5, 1187  
 reaction with dimethyldioxirane, 3, 736  
 synthesis  
   via photocyclization, 5, 206
- Quadrone  
 synthesis, 3, 573, 709; 7, 105, 817  
   via Cope rearrangement, 5, 804, 994  
   via cyclopropanation/Cope rearrangement, 4, 1049  
   via cyclopropane ring opening, 4, 1045  
   via organostannane acylation, 1, 447  
   via palladium(II) catalysis, 4, 573  
   via Pauson–Khand reaction, 5, 1060  
   via photocycloaddition, 5, 669  
   via Wharton reaction, 8, 927
- Quadrone, decarboxy-  
 synthesis  
   via photocycloaddition, 5, 667  
   via Wacker oxidation, 7, 455
- Quadrone, dedimethyl-  
 synthesis  
   via photocycloaddition, 5, 667
- Quasi-Favorskii rearrangement  
 2-arylalkanoic acids, 3, 788
- Quassin  
 synthesis  
   via Diels–Alder reaction, 5, 351
- Quassinoids  
 oxidation, 7, 239  
 synthesis, 7, 174; 8, 929  
   via cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373  
   via Diels–Alder reactions, 5, 344  
   via Wharton reaction, 8, 928
- Quaternary centers  
 contiguous  
   synthesis *via* Ireland rearrangement, 5, 841
- Queen bee substance  
 synthesis  
   via Wacker oxidation, 7, 454
- Quercus lactone  
 synthesis, 1, 565  
   via conjugate addition, 2, 330
- 2,2'-Quinaldil  
 rearrangement, 3, 826
- Quinaldine  
 reaction with alkyl radicals, 4, 770
- Quinanes  
 synthesis  
   via retro Diels–Alder reactions, 5, 560
- Quinazoline, 4-chloro-  
 $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Quinazoline, 3,4-dihydro-  
 synthesis  
   via intramolecular Ritter reaction, 6, 277
- Quinazolines  
 oxidation, 7, 480  
 reaction with allenylmagnesium bromide, 2, 86  
 reduction, 8, 642  
 synthesis, 6, 273
- Quinidine, dihydro-  
 asymmetric dihydroxylation, 7, 429
- Quinine  
 lithium aluminum hydride modifier, 8, 164
- Quinine, dihydro-  
 asymmetric dihydroxylation, 7, 429
- Quinisatine  
 rearrangement, 3, 835
- Quinocarcin  
 synthesis, 1, 404; 2, 1069
- p*-Quinodimethane  
 synthesis  
   via ketocarbenoids, 4, 1054
- o*-Quinodimethane, 7-butyl-  
 Diels–Alder reactions, 5, 391
- o*-Quinodimethane, diacetoxy-  
 Diels–Alder reactions, 5, 395
- o*-Quinodimethane, 7,8-dibromo-  
 Diels–Alder reactions, 5, 394
- Quinodimethanes  
 precursors  
   synthesis, 3, 255  
   synthesis, 3, 161, 173
- o*-Quinodimethanes  
 Diels–Alder reactions, 5, 385–396  
 imines, 5, 410  
 synthesis, 5, 386–390  
   via benzocyclobutenes, 5, 675, 691  
   via benzocyclobutene thermolysis, 5, 1031  
   via electrocyclic ring opening, 5, 1151  
   via thermolysis, 5, 741
- 5,8-Quinoflavone  
 synthesis, 7, 341
- o*-Quinol  
 acetates  
   extracyclic migrations, 3, 813  
   synthesis, 7, 338  
 diacetates  
   rearrangements, 3, 812
- Quinoline, 1-alkoxycarbonyl-2-(2-alkynyl)-1,2-dihydro-  
 synthesis  
   via lithium allenes, 2, 86
- Quinoline, 2-bromo-  
 $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Quinoline, 3-bromo-  
 coupling reactions  
   with Grignard reagents, 3, 461  
 $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Quinoline, 2-chloro-  
 coupling reactions  
   with Grignard reagents, 3, 461  
 oxidation  
   peroxymaleic acid, 7, 750  
 $S_{RN}1$  reaction, 4, 462  
 reactions with benzyl sulfides, 4, 475
- Quinoline, 3-chloro-  
 synthesis  
   via dihalocarbene, 4, 1004, 1021
- Quinoline, 5-chloro-7-iodo-  
 $S_{RN}1$  reactions, 4, 460
- Quinoline, cyano-  
 reduction

- borohydrides, 8, 581
- Quinoline, 2-cyano-synthesis, 4, 433
- Quinoline, 3,4-dihydro-reaction with trimethylsilyl triflate, 1, 391
- Quinoline, 3-dimethylamino-reduction
  - borohydrides, 8, 581
- Quinoline, 2-halo- $S_{RN}1$  reactions, 4, 458
- Quinoline, 8-hydroxy-esters
  - reaction with Grignard reagents, 1, 422
- Quinoline, 2-iodo- $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Quinoline, mercapto-synthesis, 4, 441
- Quinoline, 6-methoxytetrahydro-synthesis
  - via arene-metal complexes, 4, 523
- Quinoline, 2-methyl-reduction
  - ruthenium phosphine/formic acid complex, 8, 591
- Quinoline, 4-methyl-reduction
  - homogeneous catalysis, 8, 600
- Quinoline, *N*-methyltetrahydro-synthesis
  - via Diels-Alder reaction, 5, 500
- Quinoline, 2-methylthio-synthesis
  - lithium allenes, 2, 86
- Quinoline, 4-naphthyl-synthesis, 4, 428
- Quinoline, 8-nitro-aromatic nucleophilic substitution, 4, 432
- Quinoline, 8-oxy-dihydroboronite
  - selective aldehyde reduction, 8, 17
- Quinoline, 2-trimethylstannyl-Friedel-Crafts reaction, 2, 743
- Quinoline-*N*-borane reduction
  - aluminum hydrides, 8, 584
- 4-Quinolinecarboxylic acid
  - Lossen reaction, 6, 824
- Quinoline-3-carbonyl chloride, 2-phenyl-Friedel-Crafts reaction, 2, 757
- Quinolinecarboxylic acid
  - reductive decarboxylation, 7, 720
- Quinolinediones, tetrahydro-synthesis
  - via conjugate addition, 4, 222
  - via hydrazone anions, 2, 520
- Quinoline-S catalyst
  - Rosenmund reduction, 8, 286
- Quinolines
  - acylating agents, 1, 422
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 460
  - electroreduction, 8, 594
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 456
    - nickel catalysts, 8, 597, 598
    - N*-oxides
      - deoxygenation, 8, 391
      - Knoevenagel reaction, 2, 364
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 584
    - borohydrides, 8, 580
    - dihydropyridine, 8, 589
    - dissolving metals, 8, 596
    - formates, 8, 591
    - regioselective, 8, 600
    - sodium hydride, 8, 588
    - regioselective cyanation, 4, 433
  - Reissert compounds, 8, 295
  - synthesis, 7, 628
    - via lithium allenes, 2, 86
    - via Reimer-Tiemann reaction, 2, 773
    - via sequential Michael ring closure, 4, 262
    - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
    - via Vilsmeier-Haack reaction, 2, 787
- Quinolines, chloro-synthesis, 3, 513
- Quinolines, dihydro-synthesis
  - via benzocyclobutenes, 5, 691
  - via FVP, 5, 718
- Quinolines, 2,3-disubstituted synthesis, 7, 627
- Quinolines, halo-coupling reactions, 3, 509
- Quinolines, hydroxy-Reimer-Tiemann reaction
  - normal, 2, 770
- Quinolines, octahydro-*cis*-fused
  - synthesis via palladium-ene reactions, 5, 51
- Quinolines, tetrahydro-lithiated formamidines
  - reaction with benzaldehyde, 1, 482
  - microbial hydroxylation, 7, 75
  - oxidation, 7, 745
- 2-Quinolinesulfonamide
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 475
- Quinolinium chlorochromate oxidation
  - alcohols, 7, 271
- Quinolinium dichromate oxidation
  - alcohols, 7, 277
- Quinolinium salts
  - reduction
    - aluminum hydrides, 8, 587
    - borohydrides, 8, 587
- Quinolinium salts, 1-methyl-reduction
  - formates, 8, 591
- Quinolizidine alkaloids
  - synthesis
    - chiral, 1, 559
    - via Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Quinolizidines
  - synthesis, 1, 559; 6, 746
    - via  $\gamma$ -diketones, 1, 547
    - via Mannich reaction, 2, 1009, 1010
    - via nitrene cyclization, 4, 1120
- 2-Quinolone, 4-methoxycarbonyl-synthesis

- via* intermolecular vinyl substitution, 4, 846
- Quinolones
  - synthesis
    - via* activated alkynes, 4, 52
- 2-Quinolones
  - synthesis
    - via* Vilsmeier–Haack reaction, 2, 787
- 2-Quinolones, 3,4-dihydro-1-hydroxy-
  - synthesis
    - via* oxidation of tetrahydroquinolines, 7, 745
- Quinolones, 4-phenyl-3-vinyl-
  - photolysis, 5, 728
- 8-Quinolyl phosphate
  - hydrolysis, 6, 624
- o*-Quinomethide imines
  - Diels–Alder reactions, 5, 473
- Quinone, 1,2-dicyano-4,5-dichloro-
  - cycloaddition reactions, 5, 273
- Quinone diacetals
  - synthesis, 7, 799
- Quinone diazides
  - synthesis, 6, 122
- Quinone epoxides
  - synthesis
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 563
- o*-Quinone methides
  - Diels–Alder reactions, 5, 468
- Quinones
  - addition reactions
    - carbon-centred radicals, 4, 765
  - arenes from, 8, 949
  - aromatization, 7, 136
  - benzilic rearrangement, 3, 828
  - hydride transfer
    - with 1,4-dihydropyridines, 8, 93
  - hydrogenation, 8, 152
  - intramolecular cycloaddition
    - nitrones, 4, 1119
  - Perkin reaction, 2, 399
  - reactions with  $\pi$ -allylnickel halides, 3, 424
  - reduction
    - hydroquinones, 8, 19
    - silanes, 8, 318
  - synthesis, 7, 143, 345–356, 800
    - via* electrocyclization, 5, 733
    - via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1202–1204
    - via* solid support oxidation, 7, 841
  - use in dehydrogenation
    - imines, 7, 138
  - vinyl substitutions
    - heterocyclic compounds, 4, 837
- o*-Quinones
  - Diels–Alder reactions, 5, 468
- p*-Quinones
  - Diels–Alder reactions, 5, 330, 341
  - radical alkylation, 7, 930
  - synthesis, 7, 346
- Quinones, azido-
  - synthesis
    - via* haloquinones, 6, 247
- Quinones, cyano-
  - synthesis, 6, 238
- Quinones, hydroxy-
  - benzilic rearrangement, 3, 828
- Quinonoid  $\alpha$ -diazo ketones
  - dipolar cycloaddition, 4, 1104
- Quinoxaline, 2-chloro-
  - S<sub>RN</sub>1 reaction, 4, 462
- Quinoxalines
  - 1,4-dioxides
    - deoxygenation, 8, 391
  - reduction, 8, 643
  - synthesis, stereocontrol, 3, 960

# R

- Racemization
  - amino acids
    - oxazolinones, 6, 635
- Radical addition reactions
  - alkenes, 4, 715–772
  - alkynes, 4, 715–772
- Radical anions
  - chemistry, 7, 861
- Radical cations
  - bimolecular reactions, 7, 858
  - chemistry, 7, 857
  - electron-transfer oxidation, 7, 850
  - unimolecular reactions, 7, 857
- Radical cyclizations
  - acyl radicals, 4, 798
  - chain methods, 4, 790–799
  - fragmentation method, 4, 799
  - nonchain methods, 4, 805–809
    - manganese(III) acetate, 4, 806
  - stereoselectivity, 4, 787–789
  - via alkene addition, 4, 779–827
- Radical ions
  - electron-transfer oxidation
    - reactive intermediates, 7, 854
- Radical–radical coupling
  - nonchain methods, 4, 758–762
  - cyclizations, 4, 805
- Radical reactions
  - chain, 4, 724
    - initiation, 4, 724
  - elementary, 4, 726–731
  - fragmentation method, 4, 742–747
  - heterocyclic synthesis
    - carbonyl derivatives, 6, 755
  - methods, 4, 724
  - nonchain methods, 4, 725, 758–765
  - propagation, 4, 725
  - protecting groups, 4, 721
  - rate constants, 4, 722
  - reaction concentrations, 4, 722
  - sequential, 4, 818–827
    - intramolecular transformations, 4, 820
    - tandem, 4, 819–827
- Radical relay chlorination, 7, 46
  - catalytic turnover, 7, 50
  - selectivity, 7, 47
  - template-directed, 7, 47
- Radicals
  - ambiphilic
    - reactions, 4, 730
  - bond dissociation energies, 4, 717
  - carbon-centered
    - addition reactions, 4, 735–765
    - addition to multiple bonds, 4, 765–770
    - cyclizations to aromatic rings, 4, 809–811
    - cyclizations to carbon–carbon multiple bonds, 4, 789–809
  - carbonyl-substituted
    - addition reactions, 4, 740
    - cyclizations, 4, 785
  - electrophilic
    - reactions, 4, 729
  - elimination, 4, 721
  - ether-substituted
    - cyclizations, 4, 795
  - fragmentation, 4, 721
  - heteroatom-centered
    - addition reactions, 4, 770–772
    - reactions, 4, 731
  - initiators, 4, 721
  - nitrogen-centered
    - cyclizations, 4, 811–814
  - nucleophilic
    - addition to alkenes, 4, 755
    - reactions, 4, 728
  - oxygen-centered
    - cyclizations, 4, 811–814
  - persistent, 4, 717
  - reactions
    - in synthesis, 4, 720–722
    - with solvents, 4, 719
  - selective coupling, 4, 718
  - stereochemistry, 4, 719
  - structure, 4, 719
  - transiency, 4, 717–719
- Radio frequency plasma reactions
  - di- $\pi$ -methane rearrangements, 5, 195
- Radiolysis
  - Ritter reaction, 6, 280
- Radiopharmaceuticals
  - synthesis, 4, 445
- Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 861–883
  - conjugated dienoic acids
    - synthesis, 6, 841
  - functional group compatibility, 3, 865
  - mechanism, 3, 866
  - Michael-induced, 3, 880
  - phase-transfer conditions, 3, 863
  - reaction conditions, 3, 862
  - scope, 3, 862
  - stereoselectivity, 3, 862
  - synthesis of alkenes, 3, 163; 6, 161
  - uses, 3, 862
  - variations, 3, 868
- Raney nickel
  - deselenations, 8, 847
  - desulfurizations, 8, 836
  - $\alpha$ -alkylthio carbonyl compounds, 8, 995
    - mechanism, 8, 837
  - hydrogenation, 8, 418
    - alcohols, 8, 815
    - pyridines, 8, 597
  - hydrogenolysis
    - alkyl halides, 8, 794
    - benzylic alcohols, 8, 963
    - carbonyl compounds, 8, 320
  - reduction, 8, 366
  - epoxides, 8, 881
- Rearrangements
  - alcohol synthesis, 6, 14
  - charge-accelerated
    - small rings, 5, 999–1033
  - donor radical cations, 7, 875
  - radical cations

- unimolecular reaction, 7, 858
  - vinylcyclopropanes, 5, 899–965
- 1,3-Rearrangements
  - homologations, 1, 885
- 3,3-Rearrangements
  - cationic variations, 1, 889
- Recifeiolide
  - synthesis, 3, 286
    - via ene reaction, 2, 538
    - via Wacker oxidation, 7, 455
- Recombination
  - hydrogen atom abstraction, 3, 1046
- Red Al — *see* Sodium bis(2-methoxyethoxy)aluminum hydride
- Red bollworm moth
  - sex pheromone
    - synthesis, 3, 169
- Redox reactions
  - radical addition, 4, 726, 762–765
- Reduction
  - acetals, azaacetals and thioacetals
    - to ethers, 8, 211–232
  - alcohols
    - to alkanes, 8, 811–832
  - alkenes
    - enzymes and microorganisms, 8, 205
  - alkenes and alkynes
    - noncatalytic chemical methods, 8, 471–487
  - alkyl halides, 8, 793–807
  - aromatic rings
    - dissolving metals, 8, 489–519
  - benzo[*b*]furans, 8, 624
  - benzo[*b*]thiophenes, 8, 629
  - carbonyl compound arylsulfonylhydrazones
    - hydrides, 8, 343
  - carbonyl compounds
    - enantiomeric distinctions, 8, 185
    - metal hydrides, 8, 1–22
  - carboxylic acid derivatives, 8, 235–254
  - carboxylic acids
    - metal hydrides, 8, 237, 259–279
    - to aldehydes, 8, 283–304
  - C—halogen bonds, 8, 985
  - C=N
    - dissolving metals, 8, 123
  - C=N to CHNH
    - metal hydrides, 8, 25–74
  - C=S
    - dissolving metals, 8, 126
  - C=X to CH<sub>2</sub>
    - dissolving metals, 8, 307–323
    - Wolff–Kishner reduction, 8, 327–359
  - C=X to CHXH
    - catalytic hydrogenation, 8, 139–155
    - chirally modified hydride reagents, 8, 159–180
    - dissolving metals, 8, 107–126
    - electrolytically, 8, 129–137
    - enzymes and microorganisms, 8, 183–207
    - hydride delivery from carbon, 8, 79–103
  - enones, 8, 523–568
  - epoxides, 8, 871–891
  - furans, 8, 606
  - heterocycles, 8, 603–630
  - Hg—C bonds, 8, 850
  - imines
    - enzymes and microorganisms, 8, 204
    - metal hydrides, 8, 25–74
  - indoles, 8, 612
  - isocyanides, 8, 830
  - ketones, 8, 923–951
    - dissolving metals, stereoselectivity, 8, 116
  - metal hydrides
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
  - nitro compounds, 8, 363–379
  - nitroso compounds, 8, 363–379
  - N—N bonds, 8, 381–399
  - N=N bonds, 8, 381–399
  - N—O bonds, 8, 381
  - one-electron
    - pyridines, 8, 591
  - O—O bonds, 8, 381
  - partial and complete
    - heterocycles, 8, 635–666
  - P—C bonds, 8, 858
  - pyridines, 8, 579–600
  - pyrroles, 8, 604
  - S—C bonds, 8, 835–870
  - Se—C bonds, 8, 847
  - selective
    - acetals, 8, 216
  - selenides
    - use in synthesis, 3, 106
  - styrenes, 8, 523–568
  - α-substituted carbonyl compounds, 8, 983–996
  - sulfides
    - use in synthesis, 3, 106
  - thiophenes, 8, 608
  - transition metal hydrides, 8, 548
  - vinyl halides, 8, 895–920
- Reduction potentials
  - electron acceptors, 7, 855
  - electron-transfer oxidation
    - driving force, 7, 852
  - electrosynthesis, 8, 129
  - metal oxidants, 7, 854
  - oxidants
    - electron acceptors, 7, 854
- Reductive alkylations
  - benzoic acids
    - Birch reduction, 8, 499
  - metal–ammonia reduction, 8, 527
- Reductive cleavage
  - α-halo ketones
    - halide salts, 8, 988
    - metals, 8, 986
  - nitrogen compounds, 8, 383
  - sulfur compounds
    - α-halo ketones, 8, 989
- Reductive deamination
  - amines, 8, 826
  - to alkanes, 8, 811
- Reductive decarboxylation, 7, 720
- Reductive decyanation
  - nitriles
    - electrolysis, 8, 252
- Reductive dehalogenation
  - alkyl halides, 8, 794
  - dihalocyclopropanes, 4, 1006
- Reductive desulfurization
  - thiocarbonyl group
    - Raney nickel, 6, 447
- Reductive dimerization

- alkynes
  - hydroalumination, 8, 744
- electrochemical
  - unsaturated carbonyl compounds, 8, 532
- Reductive elimination
  - acylation
    - organostannanes, 1, 444
  - hydrazones, 8, 939
  - ketones, 8, 925
- Reductive ozonolysis
  - alkenes, 8, 398
- Reductive silylations
  - aromatic rings, 8, 517
- Reductones
  - intermolecular redox reactions
    - via enediols, 8, 88
- Reed reaction, 7, 14
- Reference electrodes
  - electrosynthesis, 8, 130
- Reformatsky reaction
  - cerium enolates
    - generation and reaction, 2, 312
  - chemoselectivity, 2, 283
  - kinetic stereoselection, 2, 291
  - magnesium enolates
    - preparation, 2, 186
  - regioselectivity, 2, 285, 288
  - stereoselectivity, 2, 289
  - thermodynamic stereoselection, 2, 289
  - zinc enolates, 2, 122, 277–298
- Reformatsky reagents
  - t*-butyl bromoacetate
    - crystal structure, 1, 30
  - coupling reactions
    - with alkenyl halides, 3, 443
    - with aromatic halides, 3, 454
  - in enolate–imine condensations
    - stereoselectivity, 2, 918
  - NMR spectral data
    - enolates, 2, 281
  - zinc enolates
    - isolation and stability, 2, 278
- Reformatsky-type reaction
  - organosamarium compounds, 1, 266
- Reforming
  - alkanes, 7, 7
- Reframoline
  - synthesis, 3, 81
- Regioselectivity
  - aldol cyclization, 2, 156
  - homoenolate anion equivalents
    - allylic anions, 2, 55
- Reike powders
  - reactive zinc
    - Reformatsky reaction, 2, 282
- Reimer–Tiemann reaction, 2, 769–775
  - abnormal, 2, 773
  - high pressure, 2, 772
  - industrial applications, 2, 772
  - limitations, 2, 770
  - mechanism, 2, 774
  - normal, 2, 769
  - regioselectivity, 2, 771
  - scope, 2, 770
- Reissert compounds
  - reduction
    - amides, 8, 295
  - synthesis
    - via heterocyclic amines, 8, 295
- Remote functionalization
  - chlorination, 7, 43
  - oxidation
    - C–H bonds, 7, 39–51
- Remote oxidations
  - alkanes, 7, 42
  - photochemical, 7, 42
  - prospects, 7, 50
- Reorganization energy
  - electron-transfer oxidation, 7, 852
- Reserpine
  - precursor
    - synthesis, 7, 677
  - synthesis, 7, 647
  - diastereoselection, 2, 1022
  - via Cope rearrangement, 5, 814
  - via cyclofunctionalization of cycloalkenes, 4, 373
  - via Diels–Alder reaction, 5, 341
- Resins
  - chromium(VI) oxidants support
    - alcohol oxidation, 7, 280
- Resorcinol, 4,6-dinitro-
  - synthesis, 6, 110
- Resorcinols
  - synthesis
    - via aldol cyclization, 2, 170
- Resorcylic acid
  - synthesis, 2, 171
- Resorcylyde
  - synthesis
    - via Wacker oxidation, 7, 455
- Resorcylyde, dihydroxy-
  - synthesis
    - via cyclization, 1, 553
- Rethrolones
  - synthesis, 3, 126
- Rethronoids
  - synthesis, 1, 566
- Reticuline
  - intracoupling to morphines, 3, 679
  - synthesis, 3, 79
- Retigeranic acid
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 664
- Retinal
  - electroreduction
    - pinacolization, 8, 134
    - pinacol coupling reactions, 3, 577
  - cis*-Retinal
    - synthesis
      - (*Z*)-selectivity, 1, 765
  - 13-*cis*-Retinal, 13-*t*-butyl-
    - Schiff base
      - heterocyclization, 5, 742
- Retinoic acid
  - synthesis, 7, 109
- Retinol
  - oxidation, 7, 311
- Retroaddition reactions
  - cyclobutanes, 5, 64
- Retro-aldol reaction
  - anti* aldols
    - thermodynamic stereoselectivity, 2, 195

- equilibration
  - effect of counterion, 2, 235
  - thermodynamic control, 2, 235
- solvent effect, 2, 196
- stereochemical homogeneity
  - loss of, 2, 192
- Retro-Dieckmann reaction, 2, 806
- Retro-Diels–Alder reaction
  - alkene protection, 6, 689
  - enamine synthesis, 6, 706
- Retroelectrocyclization
  - triene synthesis, 5, 737–740
- Retro-ene reactions, 6, 832
  - 1,3-heteroatom–hydrogen transposition reaction, 6, 865
- Retro-Knoevenagel reaction, 2, 349
- Retroneic acid
  - synthesis, 3, 420
- Retronecine
  - synthesis
    - via azomethine ylide cycloaddition, 4, 1087
    - via cycloazasulfonylation of alkenes, 4, 333
    - via Diels–Alder reaction, 5, 421
- Retro-Ritter reaction, 6, 263
- Retrosynthetic analysis
  - radical reactions, 4, 731
- Reversed micelles
  - nitrile synthesis, 6, 229
- $\alpha$ -Rhamnopyranosides
  - synthesis, 6, 41
- $\beta$ -Rhamnopyranosides
  - synthesis, 6, 45
- $\alpha$ -L-Rhamnoside, methyl 2,3-benzylidene-reduction, 8, 226
- Rhenium
  - catalysts
    - alkene metathesis, 5, 1118
    - hydrogenolysis, benzylic alcohols, 8, 963
  - metal vapor synthesis
    - reactions with alkanes, 7, 4
- Rhenium, cyclopentadienylnitroso(triphenylphosphine)-
  - crystal structure, 1, 309
- Rhenium, cyclopentadienylnitroso(triphenylphosphine)-(acetophenone)-
  - crystal structure, 1, 309
- Rhenium, cyclopentadienylnitroso(triphenylphosphine)-(phenylacetaldehyde)-
  - crystal structure, 1, 309
- Rhenium acyl complexes
  - deprotonation
    - reaction, 2, 127
- Rhenium enolates
  - aldol reactions, 2, 312
  - photochemical aldol reaction, 2, 312
- Rhenium oxide
  - catalyst
    - carboxylic acid hydrogenation, 8, 236
- Rhizopus nigricans*
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 558
- Rhodacyclopentadienes
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1135
- Rhodanine
  - Perkin reaction, 2, 406
- Rhodinose
  - synthesis
    - via Lewis acid mediated Grignard addition, 1, 336
- Rhodium
  - acylation catalyst, 1, 450
  - allylic oxidation catalyst, 7, 107
  - Cope rearrangement catalyst, 5, 802
  - hydrogenation catalyst
    - pyridines, 8, 597
  - hydrogenolysis catalyst
    - benzylic alcohols, 8, 963
    - carbonyl compounds, 8, 320
  - hydrometallation
    - mechanism, 8, 672
  - pentamethylcyclopentadienyl derivatives
    - hydrogenation of alkenes, 8, 445
  - reduction
    - transfer hydrogenation, 8, 366
- Rhodium, acetatotris(triphenylphosphine)-
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium, bis(acetonitrile)(1,5-cyclooctadiene)-
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium, bis(acetylacetonate)-
  - catalyst
    - hydrosilylation, 8, 556
- Rhodium, bromotris(triphenylphosphine)-
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium, carbonylhydridotris(triphenylphosphine)-
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium, chloro(carbonyl)bis(triphenylphosphine)-
  - catalyst
    - acylation, 1, 451
- Rhodium, chlorodicarbonylbis[bis(diphenylphosphino)-methane]di-
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium, chlorotris(triphenylphosphine)-
  - catalyst
    - decarbonylation, 3, 1040
    - silane reaction with carbonyl compounds, 2, 603
  - hydrogenation catalyst, 8, 152, 535
    - alkenes, 8, 443, 445
    - homogeneous catalysis, 8, 443
  - hydrosilylation
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 8, 20, 555
  - reduction
    - unsaturated esters, 8, 555
- Rhodium, chlorotris(triphenylphosphine *m*-trisulfonate)-
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium, dicarbonylchlorobis-
  - lithium chloride salt
    - catalyst, alkenyl halide dimerization, 3, 484
- Rhodium, dodecacarbonyltetrakis-
  - catalyst
    - hydroformylation, 4, 915
- Rhodium, hexadecacarbonylhexa-
  - catalyst
    - hydrogenation, 8, 600
- Rhodium, iodotris(triphenylphosphine)-
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium, nitrosotris(triphenylphosphine)-



- hydrogenation
  - alkenes, 8, 445
- Rhodium acetate
  - allylic oxidation, 7, 95
  - catalyst
    - C—H insertion reactions, 3, 1051
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 890
- Rhodium carboxylates
  - dimeric
    - diazo compound decomposition catalysts, 4, 1033
- Rhodium chloride
  - allylic oxidation, 7, 95
- Rhodium cluster, tetrakis( $\mu$ -acetato)di-catalyst
  - hydrosilation, 8, 556
- Rhodium clusters
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 445
- Rhodium complexes
  - carbonyl
    - reduction, aromatic nitro compounds, 8, 372
  - catalysts
    - hydroboration, 8, 709
    - hydrosilylation, 8, 764
  - enantioselective aldol reaction
    - catalysis, 2, 311
  - homogeneous hydrogenation, 8, 152
  - hydride transfer
    - catalyst, 8, 91
  - polymer bound
    - catalyst, hydrogenation, 8, 419
- Rhodium complexes, alkyl-acylation
  - acid chlorides, 1, 450
- Rhodium enolates
  - aldol reaction, 2, 310
- Rhodium hydride, tetrakis(triphenylphosphine)-oxidation
  - diols, 7, 314
- Rhodium trichloride
  - Aliquat-336 ion-pair
    - hydrogenation, 8, 535
- Riboflavin
  - synthesis, 8, 292
- D-Ribofuranose, 2,3-*O*-isopropylidene-Knoevenagel reaction, 2, 386
- Ribofuranoside
  - synthesis
    - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 684
- $\beta$ -D-Ribofuranosyl-1-carbonitrile, 2,3,5-tri-*O*-benzoyl-reaction with hydrogen selenide, 6, 477
- Ribofuranosyl cyanide
  - synthesis
    - via Lewis acid promoted reaction, 1, 347
- Ribonuclease A
  - synthesis, 6, 384
- Ribonucleosides
  - phosphorylation, 6, 601
- Ribose
  - synthesis, 8, 292
- D-Ribose
  - selective monoacetylation
    - enzymatic, 6, 340
- D-Ribose, 2-deoxy-
  - selective monoacetylation
    - enzymatic, 6, 340
  - synthesis, 5, 263
- Ribulose
  - synthesis
    - via Lewis acids, nonchelation selectivity, 1, 339
- Ricinelaic acid
  - synthesis
    - via ene reaction, 2, 538
- Ricinoleic acid
  - synthesis
    - via ene reaction, 2, 538
- Rieke copper
  - acylation, 1, 426
- Rifamycin
  - ansa bridge
    - synthesis, 1, 182
- Rifamycin S
  - syn* selective aldol reaction
    - zirconium enolates, 2, 303
  - synthesis, 2, 264
    - via Baeyer–Villiger reaction, 7, 683
    - via Diels–Alder reaction, 2, 703
    - via Wittig reaction, 1, 762
- Rimuene
  - synthesis, 3, 21
- Ring contractions
  - Wolff rearrangement, 3, 900
- ylides
  - 3,2-sigmatropic rearrangements, 3, 954
- Ring expansion, 1, 843–899
  - via Claisen rearrangement, 5, 831
  - via iterative sigmatropic processes, 5, 894–896
  - via silyloxycyclopropanes, 2, 445
  - via Wagner–Meerwein reactions, 3, 713
  - via ylides, 3, 957
- Ring-growing reactions
  - 3,2-rearrangement, 3, 957
- Ring opening metathesis polymerization
  - alkene metathesis, 5, 1120
- Ring opening reactions
  - cyclobutenes, 5, 675–694
    - two-carbon ring expansion, 5, 686–688
  - cyclobutenones, 5, 688–691
  - epoxides
    - with nitrogen nucleophiles, 6, 88
- Ristosamine
  - amino sugars, 2, 323
  - synthesis
    - via aldol reaction, 2, 195
- Ritter reaction
  - acetonitrile
    - reaction with methyl phenyl sulfoxide, 7, 201
  - acids
    - concentration, 6, 264
    - alkenes, 4, 292–294
  - amination
    - alkenes, 4, 290
  - carbenium ion source, 6, 267
  - extensions, 6, 280
  - initial description, 6, 261
  - intramolecular, 6, 272
  - Lewis acids
    - catalyst, 6, 264
    - mechanism, 6, 261
    - metallic reagents, 6, 283
    - modified, 7, 488, 490

- nitriles, 6, 265
- physical techniques, 6, 280
- reaction conditions, 6, 263
- solvents
  - polarity, 6, 264
  - vinyllogous, 7, 505
- Ritter-type reactions, 6, 261–296
  - amide synthesis, 6, 401
  - isocyanides, 6, 293
- Robinson annulation
  - aldol reaction, 2, 156
  - cyclohexenone synthesis, 4, 2, 6
  - 1,5-diketone cyclization, 2, 162
- Rocaglamide
  - synthesis, 1, 564
  - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 311
- Roflamycin
  - synthesis, 1, 568
- Rosaramicin
  - synthesis
    - via Wacker oxidation, 7, 454
- Rosenmund reduction
  - acyl chlorides, 8, 259, 286
  - mechanism, 8, 287
- Rosettane
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 662, 663
- Rotaxanes
  - diethylmagnesium/18-crown-6 complex
    - crystal structure, 1, 15
  - synthesis
    - via intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 628
- Rothins
  - synthesis, 6, 780
- Royleanone
  - synthesis
    - via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1203
- Rubidium
  - reduction
    - ammonia, 8, 113
    - carbonyl compounds, 8, 109
- Rubidium fluoride
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, 2, 343
- Rubradirins
  - synthesis, 7, 346
  - via Horner–Wadsworth–Emmons reaction, 1, 772
- Rudmollin
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 669
- Rule of diaxial opening
  - epoxides, 3, 734
- Rule of five
  - intramolecular photocycloaddition reactions, 5, 133
- Rupe rearrangement
  - alkynic alcohols, 5, 768
- Ruthenium
  - alkene metathesis catalyst, 5, 1118
  - hydrogenation catalyst, 8, 418
  - pyridines, 8, 597
- Ruthenium, carbonyldihydridotris(triphenylphosphine)-hydrogenation
  - benzylideneacetone, 8, 551
- Ruthenium, chlorohydridotris(triphenylphosphine)-hydrogenation
  - alkenes, 8, 445
  - transfer hydrogenation
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones, 8, 551
- Ruthenium, cyclopentadienyltris(dimethyl sulfoxide) nucleophilic substitution, 4, 531
- Ruthenium, decacarbonyl(isocyanide)tri-hydrogenation
  - alkenes, 8, 446
- Ruthenium, dichlorobis(triphenylphosphine)-formic acid complex
  - 2-methylquinoline reduction, 8, 591
  - oxidation
    - allylic alcohols, 7, 308
- Ruthenium, dichlorotris(triphenylphosphine)-hydrogenation catalyst, 8, 369, 535
  - alkenes, 8, 445
  - anhydrides, 8, 239
  - oxidation
    - primary alcohols, 7, 309, 310
  - transfer hydrogenation, 8, 557
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones, 8, 551
- Ruthenium, dihydridotetrakis(triphenylphosphine)-hydrogenation
  - alkenes, 8, 445
  - oxidation
    - diols, 7, 314
- Ruthenium, octacarbonyltetrahydridobis(2,3-*O*-isopropylidene-2,3-dihydroxy-1,4-bis(diphenylphosphino)butane)tetrakis-transfer hydrogenation, 8, 552
- Ruthenium, tetrachlorotris(2,3-*O*-isopropylidene-2,3-dihydroxy-1,4-bis(diphenylphosphino)butane)bis-transfer hydrogenation, 8, 552
- Ruthenium, tris(acetonitrile)chloro-[bis(diphenylphosphino)methane]hydrogenation
  - alkenes, 8, 446
- Ruthenium, tris(triphenylphosphine)-reductions
  - aliphatic nitro compounds, 8, 374
- Ruthenium complexes
  - catalysts
    - hydrosilylation, 8, 764
  - hydrogenation
    - alkenes, 8, 154
  - oxidation
    - primary alcohols, 7, 309
    - secondary alcohols, 7, 324
  - transfer hydrogenation
    - silanes, 8, 554
- Ruthenium dichlorate, dioxygen(6,6'-dichlorobipyridyl)-oxidation
  - ethers, 7, 236
- Ruthenium dioxide
  - catalyst
    - carboxylic acid hydrogenation, 8, 236
  - hydrated
    - oxidation, allylic alcohols, 7, 308
  - oxidation
    - ethers, 7, 235, 238
  - oxidative cleavage of alkenes
    - catalysts, 7, 542
  - periodate cleavage of alkenes
    - catalyst, 7, 587
- Ruthenium tetroxide
  - asymmetric dihydroxylation, 7, 431
  - oxidation

benzyl ethers, 7, 240  
benzyl methyl ether, 7, 240  
ethers, 7, 236, 237  
organoboranes, 7, 602  
oxidative cleavage of alkenes, 7, 542  
synthesis of carbonyl compounds, 7, 564

synthesis of carboxylic acids, 7, 587  
**Ruthenium trichloride**  
catalyst  
ether oxidation, 7, 238  
periodate cleavage of alkenes  
catalyst, 7, 587

# S

- Saccharides  
 coupling  
   *via* heteroatom cyclization, 4, 391  
 synthesis  
   *via* trichloroacetimidates, 6, 51
- Saccharides, acyl  
 reduction  
   metal hydrides, 8, 271
- Saccharin, chloro-  
 reduction  
   metal hydrides, 8, 271
- Saccharomyces cerevisiae*  
 reduction  
   unsaturated carbonyl compounds, 8, 559
- Saframycin B  
 synthesis, 7, 350
- Sakurai cyclization  
 $\gamma$ -lactone formation, 6, 357
- Salaün reagent  
 solid support, 7, 843
- Salcomine  
 cobalt(II) complex  
   oxidation, quinones, 7, 354  
 oxygen  
   quinone synthesis, 7, 355
- Salicylaldehyde  
 dichlorodimethyltin complex  
   crystal structure, 1, 305  
 Knoevenagel reaction, 2, 357  
 reaction with malonic esters, 2, 354  
 synthesis, 8, 285  
   *via* Reimer–Tiemann reaction, 2, 772  
   Vilsmeier–Haack reaction, 2, 790
- Salicylaldehyde, fluoro-  
 synthesis, 8, 285
- Salicylamides  
 synthesis, 4, 434
- Salinomycin  
 synthesis, 7, 245
- Salsolidine  
 synthesis, 3, 78
- Samarium  
 acyl anions and radicals  
   generation, 1, 273  
   oxidation state  
   stability, 1, 252  
 reaction with methyl  $\beta$ -bromopropionate, 1, 254
- Samarium, allyl-  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 256
- Samarium, benzyl-  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 253
- Samarium, dicyclopentadienyl-  
 intermolecular Barbier-type reactions, 1, 258  
 intermolecular pinacolic coupling reactions  
   organosamarium compounds, 1, 271  
 Meerwein–Ponndorf oxidation  
   aldehydes, 1, 258  
 reactions promoted by, 1, 255  
 reactions with benzylic halides, 1, 253  
 synthesis  
   *via* samarium diiodide, 1, 255
- Samarium, ethyliodo-  
 reaction with benzaldehyde, 1, 254
- Samarium chlorides  
 reduction  
   enones, 8, 540  
 toxicity, 1, 252
- Samarium diiodide  
 Barbier-type reaction  
   mechanism, 1, 258  
 characterization, 1, 255  
 deoxygenation  
   epoxides, 8, 889  
 intermolecular pinacol coupling reactions  
   aliphatic carbonyl compounds, 3, 570  
 intramolecular pinacol coupling reactions, 3, 574  
 iodohydrin synthesis, 1, 831  
 pinacol coupling reactions, 3, 567  
 radical cyclizations  
   nonchain methods, 4, 809  
 reactions promoted by, 1, 255  
 reactions with acyl halides  
   preparation of samarium acyl anions, 1, 273  
 reduction  
   alkyl halides, 8, 797  
   epoxides, 8, 883  
 reductive cleavage  
    $\alpha$ -alkylthio ketones, 8, 994  
 synthesis, 8, 115  
   *via* oxidation of samarium, 1, 255
- Samarium reagents, 1, 251–280  
 acyl anion chemistry, 1, 273  
 acyl radical chemistry, 1, 273  
 ketyl–alkene coupling reactions, 1, 268  
 pinacolic coupling reactions, 1, 270  
 Reformatsky-type reactions, 1, 266
- Samarium salts  
 reduction  
   carbonyl compounds, 8, 115  
 reductive cleavage  
   ketols, 8, 992
- Sanadaol  
 synthesis  
   *via* ene reaction, 2, 553
- Sandmeyer reaction  
 bromination, 6, 211  
 chlorination, 6, 208
- Sanitoxins  
 synthesis  
   *via* Blaise reaction, 2, 297
- $\alpha$ -Santalene  
 synthesis, 3, 161, 427, 712
- $\beta$ -Santalene  
 synthesis, 3, 712  
   *via* Diels–Alder reactions, 5, 358
- $\alpha$ -Santalol  
 synthesis  
   *via* Wittig reaction, 1, 757
- Santene  
 synthesis, 3, 706
- Santonin  
 rearrangement, 3, 804  
 synthesis, 8, 530
- Sapogenins

- steroidal
  - reduction, 8, 220
- Sarcophine
  - transannular cyclization, 3, 407
- Sarcosine
  - reaction with 2,4-dimethylphenol
    - Mannich reaction, 2, 956
- Sarett oxidation
  - alcohols
    - chromium(VI) oxide/pyridine complex, 7, 256
- Sarkomycin
  - synthesis, 3, 937
    - via  $\sigma$ -alkyliron complexes, 4, 579
    - via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 308
    - via cyclopropanes, 5, 907
    - via nitrile oxide cyclization, 4, 1126
    - via Pauson-Khand reaction, 5, 1051
    - via retro Diels-Alder reaction, 5, 560, 568
    - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 259
    - via vinylcyclopropane thermolysis, 4, 1048
- Sarracenin
  - synthesis
    - via photocycloaddition, 5, 129, 166
- Sativene
  - synthesis, 3, 20, 712
- Saxitoxin
  - synthesis
    - via azomethine imine cyclization, 4, 1147
    - via Eschenmoser coupling reaction, 2, 879
- Scandine
  - biomimetic synthesis, 6, 755
- Scandium, bis(cyclopentadienyl)hydrido-  
hydrometallation
  - alkenes, 8, 696
- Schiff bases
  - catalytic hydrogenation, 8, 143
  - electroreduction, 8, 136
  - electroreductive cyclization, 8, 136
  - homogeneous hydrogenation, 8, 155
  - reactions with organocopper complexes, 1, 119
- Schizandrin, deoxy-
  - synthesis
    - via vanadium oxytrifluoride, 3, 676
- Schizandrin C
  - synthesis
    - via thallium trifluoroacetate, 3, 669
- Schmidt reaction, 3, 908; 6, 817
  - amide synthesis, 6, 404
  - carboxylic acids, 6, 817
  - hydrazoic acids, 6, 798
  - ketones, 6, 820
  - stereoselectivity, 6, 798
- Schopf reaction, 2, 943
- Schweizer's reagent
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 176
  - reaction with divinylcuprates, 3, 259
- Sclerin
  - synthesis
    - via cycloaromatization reaction, 2, 621
- Scopine
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- Sebacic acid
  - synthesis, 3, 640
- 7,12-Sechoishwaran-12-ol
  - synthesis
    - via nitrene cyclization, 4, 1120
- 6,7-Secoagroclavine
  - synthesis
    - via Mannich reaction, 2, 967
- Secoalkylation
  - chain extension
    - via Grob fragmentation, 6, 1048
- Secoiridoids
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 358
- Secoisoquinoline alkaloids
  - synthesis, 1, 552
- Secologanin
  - aglycone
    - synthesis via Claisen condensation, 2, 822
  - synthesis, 3, 599
    - via Knoevenagel reaction, 2, 371
- 16,17-Secopregnanes
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 114
- Secosulfonylation
  - cyclobutanones, 6, 143
- 7,16-Secotrinvita-7,11-diene, 3 $\alpha$ -acetoxy-  
15 $\beta$ -hydroxy-
  - synthesis
    - via organoaluminum reagents, 1, 100
- 1,2,3-Selenadiazoles
  - aryne reactions, 4, 509
  - reactions with amines, 6, 480
  - Wolff rearrangement, 3, 909
- 1,2,3-Selenadiazoles, 4-aryl-  
arylethynylselenolate synthesis, 6, 473
- Selenaldehydes
  - Diels-Alder reactions, 5, 442
  - synthesis, 5, 443; 6, 475
- Selenamides
  - aliphatic
    - synthesis, 6, 477
    - reactions, 6, 481
    - reactivity, 6, 461
    - synthesis, 6, 476
      - via sulfonylation of primary amines, 7, 741
- Selenates
  - rearrangement, 6, 904
- Selenation
  - decarboxylative chalcogenation, 7, 726
  - electrochemical, 7, 819
- Selenazofurin
  - synthesis, 6, 474
- Selenazole-4-carboxamide, 2 $\beta$ -D-ribofuranosyl-  
synthesis, 6, 478
- Selenazole-4-carboxylate, 2-(2,3,5-tri-*O*-benzoyl-  
D-ribofuranosyl)-  
ethyl ester
  - synthesis, 6, 477
- 1,3-Selenazoles
  - synthesis, 6, 474, 481
- Selenazolium hydroxide, anhydro-2,3,5-triphenyl-  
4-hydroxy-
  - synthesis, 6, 481
- Selenenamides, *N*-acetyl-  
selenol ester synthesis, 6, 466
- Selenenic acid, aryl-  
allylic oxidation
  - alkenes, 7, 91
- Selenenic acids

- synthesis, 7, 770
- Selenenyl bromide, phenyl-
  - reaction with alkenyldihydroxyboranes, 7, 608
- Selenenyl bromide, 2-pyridyl-
  - dehydrogenation
  - carbonyl compounds, 7, 128
- Selenenylones, 2-phenyl-
  - synthesis, 7, 521
- Selenenyl halides
  - reactions with alkenes, 4, 339–342
- Selenenyl pseudohalides
  - reactions with alkenes, 4, 339–342
- Selenide, methyl phenyl
  - metallation, 1, 641
- Selenide, phenyl trimethylsilyl
  - dehalogenation
    - benzoic acetates, 8, 993
- Selenide, phenyl trimethylsilylmethyl
  - metallation, 1, 641
- Selenide, triphenylphosphine
  - deoxygenation
  - epoxides, 8, 887
- Selenides
  - addition to alkynes, 4, 50
  - alkenes from, 3, 114
  - alkyl and allyl halides from, 3, 118
  - alkylated
    - use in synthesis, 3, 106
  - allylic
    - oxidative rearrangement, 3, 117
  - deselenation
    - nickel boride, 8, 848
  - halogenation, 7, 772
  - $\alpha$ -heterosubstituted
    - carbonyl compound synthesis from, 3, 141
  - metallation
    - synthesis of selenoalkyl metals, 1, 635
  - oxidation, 7, 129, 770
    - to selenones, 7, 773
  - photooxidation, 7, 774
  - reactions with alkenes, 4, 317–319
  - reactions with alkyl metals, 1, 630
  - reduction
    - use in synthesis, 3, 106
- Selenides, acetamido
  - synthesis, 7, 495
- Selenides, acyl phenyl
  - reaction with tri-*n*-butyltin hydride
  - reductive decarboxylation, 7, 721
- Selenides, 2-adamantyl phenyl
  - synthesis
    - via adamantane, 7, 14
- Selenides, alkenyl
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 446
- Selenides, alkenyl phenyl
  - synthesis, 7, 608
- Selenides, alkenyl pyridyl
  - metallation, 1, 648
- Selenides, alkyl phenyl
  - oxidation, 7, 773
- Selenides, alkyl 2-pyridyl
  - synthesis, 7, 726
- Selenides, alkyl vinyl
  - carbonyl compounds from, 3, 120
- Selenides, allenyl phenyl
  - synthesis, 3, 106
- Selenides, allyl
  - metallation, 1, 640
  - oxidation, 3, 117
  - rearrangement, 6, 904
  - synthesis
    - via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 705
- Selenides,  $\beta$ -amido phenyl
  - synthesis
    - via Ritter reaction, 6, 289
- Selenides, aryl
  - coupling reactions
    - with Grignard reagents, 3, 456
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Selenides, aryl alkyl
  - synthesis, 4, 447
- Selenides, aryl 1-(2-methyl-1-propenyl)
  - metallation, 1, 647
- Selenides, aryl 1-propenyl
  - metallation, 1, 647
- Selenides, aryl vinyl
  - alkylation, 3, 106
- Selenides, benzyl
  - metallation, 1, 640
- Selenides, diaryl
  - synthesis, 4, 443, 447
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 476
- Selenides, diphenyl
  - synthesis
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 476
- Selenides, homoallyl
  - synthesis, 3, 91
- Selenides,  $\beta$ -hydroxy
  - deoxygenation, 8, 887
  - elimination reactions, 3, 787
  - epoxide synthesis, 6, 26
  - oxidation
    - solid support, 7, 841
    - pinacol-type reactions, 1, 861
    - rearrangement, 3, 786
    - semipinacol rearrangements, 3, 777
  - synthesis
    - via selenium-stabilized anions, 1, 828
- Selenides,  $\beta$ -hydroxy- $\gamma$ -alkenyl
  - rearrangement, 1, 717
- Selenides,  $\beta$ -hydroxyalkyl
  - epoxide synthesis from
    - mechanism, 1, 718
  - in synthesis, 1, 696, 721
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 673
  - rearrangement, 1, 714
  - reduction, 1, 699
  - reductive elimination, 1, 700
  - synthesis, 1, 650
- Selenides,  $\gamma$ -hydroxyalkyl
  - oxidation, 3, 120
- Selenides,  $\beta$ -hydroxyphenyl
  - oxidative rearrangement, 7, 819
  - Ritter reaction, 6, 289
- Selenides,  $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -trimethylsilylalkyl
  - reductive elimination, 1, 705
- Selenides,  $\alpha$ -lithio
  - epoxidation, 1, 828
- Selenides,  $\alpha$ -metalloalkyl
  - synthesis
    - via metallation, 1, 630

- Selenides,  $\alpha$ -metalloallenyl phenyl  
synthesis, 1, 646
- Selenides,  $\alpha$ -metallovinyl  
alkylation, 3, 104  
synthesis  
via metallation, 1, 630
- Selenides, 1-metallovinyl aryl  
synthesis, 1, 646
- Selenides, 4-nitrophenyl methyl  
synthesis, 4, 447
- Selenides, nor-alkyl-2-pyridyl  
synthesis, 7, 722
- Selenides, phenyl  
reduction, 6, 470
- Selenides, propargylic  
metallation, 1, 640
- Selenides, propargyl phenyl  
oxidative rearrangement, 7, 826
- Selenides,  $\alpha$ -silylalkyl  
carbonyl compound synthesis from, 3, 141
- Selenides, trimethylsilyl  
selenol ester synthesis, 6, 463
- Selenides, vinyl  
metallation, 1, 644  
reactions with organometallic compounds,  
1, 669  
reaction with Grignard reagents, 3, 493  
synthesis, 3, 253  
via  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 705
- Seleninic acid, allyl-  
in allylic oxidation  
selenium dioxide, 7, 85
- Seleninic acid, phenyl-  
hydroxylation  
alkenes, 7, 446
- Seleninic acids  
oxidation, 7, 770  
synthesis, 7, 770
- Seleninic anhydride, 2-pyridine  
allylic oxidation, 7, 110
- Selenium  
carbanions  
synthesis, 1, 630  
synthesis *via* metallation, 1, 635  
carbanions stabilized by  
alkylation, 3, 85–181  
dehydrogenation  
carbonyl compounds, 7, 128  
halogen displacement, 7, 124  
reductions, 8, 370  
carbonyl compounds, 8, 323  
nitro compounds, 8, 366
- Selenium compounds  
oxidation, 7, 757–779  
secondary alcohols, 7, 323  
reactions with arynes, 4, 508  
tetravalent  
reaction with alkenes, 4, 342
- Selenium dioxide  
allylic oxidation, 7, 84  
 $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 7, 108  
*anti* hydroxylation  
alkenes, 7, 446  
oxidant  
silica support, 7, 843  
oxidative rearrangement, 7, 829, 832
- Selenium imides  
Diels–Alder reactions  
diamines from, 7, 486
- Selenium insertion reaction  
hydroalumination adducts, 8, 754
- Selenium nucleophiles  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 447
- Selenium tetrabromide  
reactions with alkenes, 4, 342
- Selenium tetrachloride  
reactions with alkenes, 4, 342
- Selenium ylides  
epoxidation, 1, 825  
reactions with enals, 1, 683
- Selenoacetals  
carbonyl group regeneration, 7, 846  
synthesis, 1, 656
- Selenobenzaldehyde, 2,4,6-tri-*t*-butyl-  
synthesis, 6, 475
- Selenobenzoate, *p*-nitrobenzyl  
synthesis, 6, 465
- Selenobenzoate, trimethylsilyl  
synthesis, 6, 473
- Selenobenzoic acid  
synthesis, 6, 465
- $\gamma$ -Selenobutyrolactone  
synthesis, 6, 462
- Selenocarbamates,  $\beta$ -phenyl-  
synthesis, 7, 495
- Selenocarbonates, *Se*-phenyl-  
reduction  
stannanes, 8, 825
- Selenocarbonyl compounds  
Diels–Alder reactions, 5, 442
- Selenocarboxylates  
alkylation, 6, 464
- Selenocarboxylates, *Se*-acylmethyl  
selenium extrusion, 6, 469
- Selenocyanates  
alkyl  
synthesis, 7, 608  
oxidation, 7, 770  
reaction with carboxylic acids, 6, 466
- Selenocyclizations, 7, 495
- Seleno-1,3-dienes, 1-phenyl-  
synthesis  
via methoxyselenation, 4, 339
- Seleno esters  
synthesis, 1, 95
- Selenoformamide  
synthesis, 6, 480
- Selenoketones  
synthesis, 5, 442
- Selenolactams  
synthesis, 6, 478
- Selenolactones  
metallation, 1, 642
- Selenolactonization, 7, 523
- Selenolates, arylothynyl-  
reaction with alcohols, 6, 473
- Selenol esters  
aromatic  
synthesis, 6, 462  
Friedel–Crafts reaction, 2, 737  
reactions, 6, 468, 474  
with cuprates, 6, 469

- with isocyanides, 6, 470
- reactivity, 6, 461
- synthesis, 6, 461–481
- Selenols
  - acylation, 6, 462
  - oxidation, 7, 769
  - radical additions
    - alkenes, 4, 770
  - reductions
    - aromatic compounds, 8, 370
  - synthesis, 6, 462
- Selenones
  - epoxidation, 1, 828
  - metallation, 1, 650
  - oxidation, 7, 773
- Selenones,  $\alpha$ -metalloalkyl
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
  - synthesis, 1, 648; 3, 87
    - via metallation, 1, 630
- Selenones, vinyl
  - reactions with organometallic compounds, 1, 669
- Selenonic acids
  - oxidation
    - to selenoxides, 7, 770
- Selenium bromide, phenacylmethyl(dimethyl)-
  - metallation, 1, 655
- Selenium salts
  - metallation, 1, 651
- Selenium salts, allyldimethyl-
  - metallation, 1, 653
- Selenium salts, allylmethylphenyl-
  - metallation, 1, 653
- Selenium salts,  $\alpha$ -metalloalkyl-
  - synthesis, 1, 648; 3, 87
    - via metallation, 1, 630
- Selenium ylides
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
- Selenophene, 2-lithio-
  - synthesis, 1, 668
- Selenophenes
  - coupling reactions
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 447
  - metallation, 1, 644
  - synthesis, 6, 481
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1139
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Selenophenols
  - conjugate additions
    - enones, 4, 231
  - reduction
    - imines, 8, 36
- Selenophthalimide, *N*-phenyl-
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 522
- Selenosuccinimide, *N*-phenyl-
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 522
- Selenosulfides
  - synthesis, 7, 519
- Selenosulfonates
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 523
- Selenosulfonation
  - alkenes, 4, 341
- Selenosulfones
  - synthesis, 7, 519
- Selenothiolactonization
  - alkenes, 7, 520
- Selenoxide, 2-azidocyclohexyl phenyl
  - synthesis, 7, 772
- Selenoxide, benzyl phenyl
  - synthesis, 7, 772
- Selenoxide, di-4-anisyl
  - Kornblum oxidation, 7, 657
- Selenoxide, dimethyl
  - Kornblum oxidation, 7, 657
- Selenoxide, methyl phenyl
  - synthesis, 7, 772
- Selenoxides
  - chiral
    - synthesis, 7, 777, 779
  - elimination
    - carbonyl compounds, 7, 128, 146
  - metallation, 1, 649
  - oxidation, 7, 657, 770
    - to selenones, 7, 773
  - rearrangement, 6, 904
    - alcohol synthesis, 6, 14
- Selenoxides, alkyl
  - alkylation, 3, 147, 157
- Selenoxides, allyl
  - rearrangement, 3, 117
- Selenoxides,  $\alpha$ -lithioalkyl
  - synthesis
    - via alkylation, 3, 157
- Selenoxides,  $\alpha$ -metalloalkyl
  - alkylation, 3, 147, 157
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
  - synthesis, 1, 648; 3, 87
    - via metallation, 1, 630
- Selenoxides,  $\alpha$ -metallovinyl
  - alkylation, 3, 157
  - reactivity
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 672
  - synthesis, 1, 630; 3, 87
- Selenoxides,  $\beta$ -oxidoalkyl
  - synthesis, 1, 650
- Selenoxides, vinyl
  - reactions with organometallic compounds, 1, 669
- 2-Selenoxobenzothiazole, 3-methyl-
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 887
- Selenuranes
  - reactions with aldehydes, 1, 651
- Selinene
  - synthesis, 6, 777; 8, 943
    - via oxyanion-accelerated rearrangement, 5, 1020
    - via reductive lithiation, 6, 146
- Semibenzilic pathway
  - Favorskii rearrangement, 3, 840
  - mechanism, 3, 828, 836
- Semibullvalene
  - synthesis, 3, 640
    - via photoisomerization, 5, 194, 204
- Semibullvalenes, dihydro-
  - synthesis
    - via retro electrocycloization, 5, 737
- Semicarbazones
  - reduction, 8, 336



- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 791
- Semipinacol rearrangements, 3, 777–799
  - definition, 3, 777
  - pinacol rearrangement
    - comparison with, 3, 722
  - tandem cyclization reactions, 3, 792
- Semi-ylides
  - phosphonium
    - formation, 6, 172
- Senecioic acid
  - dicopper(I) dianion
    - alkylation, 3, 50
- Senecioic acid, 4-bromo-trimethylsilyl ester
  - Reformatsky reaction, 2, 286
- Senecioic acid amide, *N*-isopropyl-dianions
  - alkylation, 3, 50
- Senepoxyde
  - synthesis
    - alkene protection, 6, 689
    - via* retro Diels–Alder reactions, 5, 563
- Senoxepin
  - synthesis
    - via* Peterson alkenation, 1, 733
- Senoxydene
  - precursor
    - synthesis *via* intramolecular ene reactions, 5, 22
- Senoxyn-4-en-3-one, 8-oxy-synthesis, 3, 404
- Sepiolite
  - solid support
    - oxidants, 7, 845
- Septamycin
  - synthesis
    - A-ring fragment, 1, 429
- Sequential rearrangements, 5, 876–891
- Serine
  - enantioselective aldol cyclizations, 2, 169
  - hydroxy groups
    - protection, 6, 650
  - $\beta$ -lactone
    - reaction with organocopper compounds, 3, 227
    - reaction with pivaldehyde, 3, 40
- Serine, phenyl-
  - synthesis, 8, 148
- Serine proteases
  - peptide synthesis, 6, 395
- Sesamin
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 468
    - via* Knoevenagel reaction, 2, 373
- Sesamol, benzyl-
  - oxidative coupling, 3, 669
- Sesamolol
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 468
    - via* Knoevenagel reaction, 2, 373
- Sesbanine
  - synthesis
    - via* regioselective lithiation, 1, 474
- Sesquicarene
  - synthesis, 3, 288
- Sesquifenchene
  - synthesis, 3, 161
- Sesquinorbornene
  - reaction with methanol, 5, 74
- Sesquiterpenes
  - hydrazulene-based
    - synthesis, 7, 301
  - marine
    - synthesis, 2, 710
  - microbial hydroxylation, 7, 63
  - polycyclic
    - biosynthesis, 3, 388
    - synthesis, 3, 288
    - via* photoisomerizations, 5, 230
- Seven-membered rings
  - synthesis
    - via* aldol reaction cascade, 2, 623
    - via* [4 + 3] cycloadditions, 5, 593
    - via* Friedel–Crafts reaction, 2, 763
    - via* intramolecular aldolization of keto aldehydes, 2, 160
    - via* polyene cyclization, 3, 357
- Sex pheromones
  - bark beetle
    - synthesis, 1, 218
- Seychellene
  - synthesis, 3, 20
    - via* Diels–Alder reactions, 5, 329
    - via* Prins reaction, 2, 542
    - via* radical cyclization, 4, 796
- Shapiro reaction, 6, 779; 8, 944
  - limitations, 8, 948
  - regioselectivity, 8, 944
  - stereoselectivity, 8, 948
  - vinylolithium generation, 3, 251
- Shell Higher Olefin Process
  - alkene metathesis, 5, 1117
- Shikimic acid
  - synthesis
    - via* cyclofunctionalization of cycloalkene, 4, 373
    - via* cyclohexadienyl complexes, 4, 683
    - via* Diels–Alder reactions, 5, 335, 360, 363
- Shikimic acid pathway
  - Claisen rearrangement, 5, 855
- Showdomycin
  - synthesis
    - via* [4 + 3] cycloaddition, 5, 611
    - via* retro-Dieckmann reaction, 2, 855
- Sialic acids
  - synthesis
    - via* enzymatic method, 2, 463, 464
- Sibirine
  - synthesis
    - via* nitrile oxide cyclization, 4, 1129
- Sibirosamine
  - synthesis
    - stereospecific, 1, 413
- Sigmatropic rearrangements
  - alcohol synthesis, 6, 14
  - Baldwin's rules, 3, 915
  - carbene complexes, 5, 1075
- 1,2-Sigmatropic rearrangements, 3, 921
  - chirality transfer, 3, 927
- 1,3-Sigmatropic rearrangements
  - allylic alcohols, 5, 1001
  - aza-anion accelerated, 5, 1003
  - oxyanion-accelerated
    - stereochemistry, 5, 1002
- 1,5-Sigmatropic rearrangements

- carbanion-accelerated, 5, 1005
- oxyanion-accelerated, 5, 1003
- 2,3-Sigmatropic rearrangements, 6, 873–908
  - allylic systems, 6, 834
- 3,2-Sigmatropic rearrangements, 3, 932
  - ylides
    - stereocontrol, 3, 943
- 3,3-Sigmatropic rearrangements
  - allylic systems, 6, 834
  - aluminum enolates, 1, 91
  - erythro–threo* ratio, 3, 949
  - homologations, 1, 880
- Silabarrelene
  - photorearrangement, 5, 199
- 7-Silabicyclo[2.2.2]octadiene
  - thermolysis
    - retro Diels–Alder reaction, 5, 587
- Silacycles
  - intramolecular hydrosilylation, 8, 774
- Silacyclopentene
  - acetylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 717
- Silane, 2-acetoxymethyl-3-allyltrimethyltrimethylenemethane synthetic equivalent, 5, 244
- Silane, allyl(diethylamino)dimethyl-
  - reaction with BuLi/TMEDA, 2, 59
- Silane, allyloxy-
  - siloxy carbanions from, 2, 601
- Silane, allyltriisopropyl-
  - deprotonation
    - $\gamma$ -selectivity, 2, 58
- Silane, allyltrimethyl-
  - alcohol protection, 6, 654
  - ene reactions, 5, 2
  - intramolecular additions
    - carbonyl compounds, 1, 612
    - dissolving metals, 8, 513
- Silane, aryltrimethyl-
  - metal/metal exchange, 7, 649
- Silane, benzyl-
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 513
    - Mannich reaction, 2, 1035
- Silane, benzyltrimethyl-
  - C–Si bond cleavage, 7, 649
- Silane, *t*-butyldimethylchloro-
  - O*-silylation with, 2, 604
- Silane, chloro-
  - hydrosilylation
    - unsaturated hydrocarbons, 8, 765
- Silane, chlorodimethyl-
  - hydrosilylation
    - alkynes, 7, 643
- Silane, (chloromethyl)trimethyl-
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 426
- Silane, chlorotrimethyl-
  - acyloin coupling reaction
    - trapping agent, 3, 615
  - alcohol protection, 6, 653
  - reaction with conjugated ketones
    - 1,4-addition, 2, 599
- Silane, crotyl-
  - reaction with achiral carbonyl compounds, 2, 17
  - reaction with iminium salts, 2, 1002
  - synthesis, 2, 977
- Silane, crotyltrimethyl-
  - configurational stability, 2, 6
- Silane, cyanotrimethyl-
  - Beckmann rearrangement, 6, 768
- Silane, cyclopropyl-
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 728
- Silane, (diethoxymethyl)-
  - hydrosilylation
    - alkynes, 7, 643
- Silane, diiododimethyl-
  - reduction
    - benzylic alcohols, 8, 979
- Silane, dimethylphenyl-
  - hydrosilylation
    - carbonyl compounds, 8, 21
    - ketone reduction, 8, 8
    - oxidation, 7, 646
- Silane, diphenyl-
  - reduction
    - carbonyl compounds, 8, 322
- Silane, diphenyl(4-pentenyl)-
  - ring closure, 8, 774
- Silane, ethynyl-
  - hydroalumination, 8, 748
  - reaction with acetals, 2, 579
  - reaction with aldehydes, 2, 575
  - reaction with ketals, 2, 579
  - reaction with ketones, 2, 575
- Silane, fluorotrimethyl-
  - aldol reactions
    - catalytic cycle, 2, 633
- Silane, hydrido-
  - ionic hydrogenation
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 546
- Silane, (iodomethyl)trimethyl-
  - reaction with sulfonyl carbanions, 5, 1014
- Silane, iodotrimethyl-
  - Beckmann rearrangement, 6, 767
  - dehalogenation
    - $\alpha$ -halo ketones, 8, 988
  - ester cleavage, 6, 665
  - iodination
    - alkyl alcohols, 6, 214
    - methyl ether cleavage, 6, 647
- Silane, methoxybis(trimethylsilyl)methyl-
  - methoxycarbonyl anion synthon, 7, 650
- Silane, methoxy(trimethylsilyl)methyl-
  - formyl anion synthon, 7, 650
- Silane, methyl-diphenylchloro-
  - reaction with lithium ester enolates
    - regiochemistry of silylation, 2, 604
- Silane, methyltrichloro-
  - dehalogenation
    - $\alpha$ -halo ketones, 8, 988
- Silane, (2-nitroethenyl)trimethyl-
  - synthesis, 6, 107, 109
- Silane, nitrovinyl-
  - synthesis, 6, 108
- Silane, ( $\alpha$ -oxyallyl)-
  - reaction with benzonitrile oxide, 5, 262
- Silane, (pentadienyl)trimethyl-
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 721
- Silane, phenyl-
  - transfer hydrogenation
    - molybdenum complex catalyst, 8, 554

- Silane,  $\alpha$ -phenylthiomethyltrimethyl-  
  reaction with alkyl halides  
    synthesis of aldehydes, 6, 139
- Silane, 1-phenylthiovinyl-  
  Nazarov cyclization, 5, 778
- Silane, 2-phenylthiovinyl-  
  Nazarov cyclization, 5, 778
- Silane, propargyltrimethyl-  
  condensation with acyl cyanide, 2, 85  
  reaction with *N*-acyliminium ions, 2, 1061, 1071  
  reaction with  $\omega$ -ethoxy lactams, 2, 89  
  reaction with glycine cation equivalents, 2, 1075
- Silane, 2-propynyl-  
  reaction with cyclic *N*-acyliminium ions, 2, 89
- Silane, trichloro-  
  addition to alkenes, 7, 642  
  reduction  
    carbonyl compounds, 8, 322  
    carboxylic acids, 8, 238
- Silane, triethyl-  
  ionic hydrogenation  
    carbonyl compounds, 8, 319  
  oligosaccharide side chain cleavage, 8, 219  
  reaction with *N*-acyliminium ions  
    reduction, 2, 1077  
  reaction with unsaturated esters  
    rhodium catalysts, 8, 555  
  reduction  
    acyl halides, 8, 265  
    alcohols, 8, 813  
    carbocations, 8, 275  
    carbonyl compounds, 8, 318  
    1,4-dihydropyridine, 8, 589
- Silane, triisopropyl-  
  reaction with acyl chloride  
    reductive decarboxylation, 7, 721
- Silane, trimethylvinyl-  
  Friedel-Crafts acylation, 2, 712
- Silane, tris(trimethylsilyl)-  
  halide chain reductions  
    propagation, 4, 739  
  reduction  
    alkyl halides, 8, 801
- Silane, vinyl(alkoxy)-  
  synthesis, 7, 644
- Silane, vinyltrichloro-  
  ene reactions  
    thermal, 5, 3
- Silane, vinyltrimethyl-  
  ethylene equivalent  
    alkene acylation, 5, 777
- Silanes  
  acylation  
    Friedel-Crafts reaction, 2, 712, 728  
  hypervalent  
    acyl halide reduction, 8, 265  
  reduction  
    acetals, 8, 216  
    acyl halides, 8, 265  
    alkyl halides, 8, 801  
    carbonyl compounds, 8, 318  
    carboxylic acids, 8, 261  
    esters, 8, 824  
    imines, 8, 36  
  synthesis, 2, 582  
    via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841  
    vinyl substitution  
      palladium complexes, 4, 840
- Silanes, acyl-  
  reaction with sulfonyl carbanions, 5, 1014  
  rearrangement  
    enol ether preparation, 2, 601  
  synthesis, 7, 598  
    via Claisen rearrangement, 5, 850  
    via organoaluminium reagents, 1, 97  
   $\alpha,\beta$ -unsaturated  
    reactions with allenylsilanes, 1, 598
- Silanes, alkenyl-  
  acylation  
    Friedel-Crafts reaction, 2, 712  
  carbomagnesiation  
    intramolecular, 4, 879  
  formylation, 2, 728  
  intramolecular acylation  
    Friedel-Crafts reaction, 2, 714  
  synthesis  
    via carbocupration, 4, 900  
    via metal carbene complexes, 1, 808
- Silanes, alkenyloxy-  
  metal exchange reaction  
    dialkylboryl triflate, 2, 245
- Silanes, alkoxy-  
  hydrosilylation  
    unsaturated hydrocarbons, 8, 765
- Silanes, alkynyl-  
  acylation  
    Friedel-Crafts reaction, 2, 725  
  carboalumination, 4, 892  
  coupling reactions  
    with aryl halides, 3, 538  
  hydroalumination, 8, 741  
  hydroboration, 8, 708  
  reaction with diisobutylaluminum hydride, 8, 734  
  reaction with electrophilic  $\pi$ -systems, 1, 604
- Silanes, allenyl-  
  [3 + 2] annulations, 1, 596  
  reactions with acetals, 2, 579  
  reactions with activated imines, 1, 602  
  reactions with acyliminium salts, 1, 598; 2, 1061  
  reactions with aldehydes, 1, 599; 2, 575  
  reactions with carbonyl compounds  
    synthesis of substituted alkynes, 1, 595  
    titanium tetrachloride, 1, 595  
  reactions with imines  
    *syn-anti* selectivity, 2, 992  
  reactions with ketals, 2, 579  
  reactions with ketones, 2, 575  
  reactions with tropylium ions, 1, 603  
  reactions with  $\alpha,\beta$ -unsaturated acylsilanes, 1, 598  
  reactions with  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds,  
    1, 596  
  synthesis, 2, 587
- Silanes, allyl-  
  acylation  
    Friedel-Crafts reaction, 2, 716  
  addition reactions  
    stereochemistry, 1, 610  
  allylations  
    Lewis acid promoted, 1, 346  
  allylic rearrangements, 7, 822  
   $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 588  
  chiral

- reaction with aldehydes, stereospecifically, **2**, 568
    - conjugate additions to  $\alpha,\beta$ -enones
      - Lewis acid catalyzed, **4**, 155
    - [4 + 3] cycloaddition reactions, **5**, 598
    - electrophilic substitutions
      - allylic rearrangement, **6**, 832
    - epoxidation, **7**, 360
    - intermolecular additions
      - aldehydes, ketones and acetals, **1**, 610
    - internal additions
      - stereochemistry, **1**, 615
    - Mannich reaction, **2**, 1032
    - metallated
      - additions to aldehydes, **1**, 113
    - reactions
      - fluoride ion catalysis, **2**, 565
      - reactions with acetals, **2**, 576
      - reactions with *N*-acyliminium ions, **2**, 1060, 1064, 1066, 1070, 1071
      - reactions with aldehydes, **2**, 567
      - reactions with alkoxymethyl chlorides, **2**, 580
      - reactions with carbonyl compounds, **1**, 610; **2**, 563–590
      - reactions with glycine cation equivalents, **2**, 1075
      - reactions with imines, **2**, 976
      - reactions with iminium salts, **2**, 1002
      - reactions with ketals, **2**, 576
      - reactions with ketones, **2**, 567
      - reactions with phenylthiomethyl chlorides, **2**, 580
      - reactions with vinyloxiranes
        - regioselectivity, **5**, 936
    - synthesis, **2**, 582
      - via* coupling reactions, **3**, 437, 445
      - via* [3 + 2] cycloaddition reactions, **5**, 304
      - via* esters, **1**, 244
      - via*  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, **1**, 705
      - via* nickel catalysts, **3**, 229
      - via* Peterson methylation, **1**, 238, 735
  - Silanes, allylamino-metallated
    - addition reactions, **1**, 624
  - Silanes, aryl-
    - Birch reduction
      - dissolving metals, **8**, 513
    - defluorosilylation
      - aryne generation, **4**, 487
  - Silanes, bisallyl-synthesis, **3**, 482
  - Silanes, chiral acyl-nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, **1**, 57
  - Silanes, dienyl-synthesis
    - via* zinc-ene reactions, **5**, 32
  - Silanes, dimethylfluoro-
    - reaction with alkenyl iodides
      - organopalladium catalysis, **3**, 233
  - Silanes,  $\alpha,\beta$ -epoxy-
    - Peterson reaction, **1**, 737
    - reaction with organocopper compounds, **3**, 224
    - synthesis, **7**, 643
      - via* Darzens glycidic ester condensation, **2**, 426
      - via* vinylsilanes, **2**, 57
    - synthesis and rearrangement
      - enol ether preparation, **2**, 601
  - Silanes,  $\alpha,\beta$ -epoxyalkyl-
    - deprotonation, **3**, 198
  - Silanes, homoallylic
    - intermolecular acylation
      - Friedel–Crafts reaction, **2**, 719
  - Silanes, 2-hydroxy-synthesis, **7**, 643
    - via* trimethylsilylmethylcerium reagent, **1**, 238
  - Silanes,  $\beta$ -hydroxyalkyl(1-naphthyl)phenylmethyl-synthesis, **1**, 785
  - Silanes,  $\beta$ -keto(aldehyde)-
    - synthesis from  $\alpha$ -trimethylsilyl epoxides
      - reaction with Grignard reagents, **3**, 759
  - Silanes, organo-hydride donor
    - ionic hydrogenation, **8**, 486
  - Silanes, propargyl-acylation
    - Friedel–Crafts reaction, **2**, 726
  - electrophilic additions
    - formation of  $\beta$ -silyl carbocations, **1**, 616
  - reaction with acetals, **2**, 579
  - reaction with *N*-acyliminium ions, **2**, 1071
  - reaction with aldehydes, **2**, 575
  - reaction with ketals, **2**, 579
  - reaction with ketones, **2**, 575
  - synthesis, **2**, 587
  - Silanes, trialkyl-nucleophilic addition reactions
    - stereoselectivity, **1**, 57
  - reduction
    - acetals, **8**, 216
  - Silanes, vinyl-conjugate addition
    - organocuprates, **4**, 191
  - coupling reactions
    - with aryl bromides, **3**, 495
    - with organic halides, **8**, 786
  - cyclization reactions
    - acetal- and carbonyl-initiated, **1**, 585
    - Nazarov type, **1**, 585
  - divinyl ketones from, **5**, 777
  - epoxidation, **2**, 58, 601
  - hydrosilylation, **8**, 774
  - hydroxylation
    - generation of  $\alpha$ -hydroxy ketones, **7**, 172
  - intramolecular addition, **1**, 584
  - Mannich reaction, **2**, 1030
  - oxidative rearrangement, **7**, 816
  - reaction with acetals, **2**, 579
  - reaction with *N*-acyliminium ions, **2**, 1064
  - reaction with aldehydes, **2**, 575
  - reaction with carbonyl compounds, **2**, 563–590
  - reaction with electrophiles, **8**, 785
  - reaction with glycine cation equivalents, **2**, 1074
  - reaction with ketals, **2**, 579
  - reaction with ketones, **2**, 575
  - reaction with methoxymethyl chloride
    - carbon–oxygen bond cleavage, **2**, 581
  - synthesis, **2**, 588; **8**, 769
    - via*  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, **1**, 705
    - via* Peterson reaction, **1**, 786
  - vinyl anion equivalents, **1**, 583
- Silanol, (3*E*)-phenylethyldimethyl-
  - asymmetric epoxidation, **7**, 423
- Silanones
  - generation

- via* retro Diels–Alder reaction, 5, 587
- 2-Silapropene, 2-methyl-synthesis
  - via* retro Diels–Alder reaction, 5, 587
- Sila-Pummerer rearrangement
  - $\beta$ -elimination, 7, 204
- 2-Silapyrans
  - Diels–Alder reaction, 5, 587
  - methyl acrylate, 5, 1074
- Silasemibullvalene
  - synthesis
    - via* photoisomerization, 5, 199
- Silenes
  - generation
    - via* retro Diels–Alder reaction, 5, 587
- Silica
  - solid support
    - oxidants, 7, 840
    - oxidation, 7, 842
- Silica gel
  - catalyst
    - Pauson–Khand reaction, 5, 1056
- Silicates, crotyl
  - pentacoordinate
    - configurational stability, 2, 6
    - reactions with achiral aldehydes, 2, 17
- Silicates, hydrido-carbonyl compound reduction, 8, 20
- Silicates, organopentafluoro-synthesis, 7, 642
- Silicates, pentafluoro-synthetic reactions, 8, 787
- Silicon hydrides
  - reduction
    - carbonyl compounds, 8, 20
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 546
- Silicon reagents
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 426
  - organopalladium catalysis, 3, 233
  - reactions with achiral carbonyl compounds, 2, 17
- Silphinene
  - synthesis
    - via* Nazarov cyclization, 5, 779
    - via* photocycloaddition, 5, 662
- Silphiperfol-5-ene
  - synthesis
    - via* photocycloaddition, 5, 664
- Silphiperfol-6-en-5-one
  - synthesis
    - via* photoisomerization, 5, 232
- Silver
  - catalysts
    - Grignard reagent coupling, 3, 418
- Silver, allenyl-synthesis, 2, 85
- Silver acetate
  - allylic oxidation, 7, 92
- Silver benzoate
  - iodine
    - alkene hydroxylation, 7, 447
  - Wolff rearrangement
    - initiator, 3, 891
- Silver carbonate
  - on celite
    - oxidant, 7, 841
  - oxidation
    - diols, 7, 318
    - $\alpha,\omega$ -diols, 7, 312
    - secondary alcohols, 7, 320
- Silver carboxylates
  - reaction with halogens, 7, 723
  - synthesis, 7, 718
- Silver cyanide
  - isocyanide synthesis, 6, 243
- Silver dichromate, tetrakis(pyridine)-oxidation
  - alcohols, 7, 286
- Silver homoenolates
  - substitution reactions, 2, 450
- Silver nitrate
  - in halohydrin rearrangements
    - formation of aldehydes, 3, 758
  - oxidation
    - halides, 7, 664
- Silver oxide
  - quinone synthesis, 7, 355
  - reaction with acyl chloride
    - preparation of silver carboxylates, 7, 723
  - Wolff rearrangement
    - initiator, 3, 891
- Silver permanganate, bispyridine-oxidation
  - primary arylamines, 7, 738
- Silver salts
  - catalysts
    - Cope rearrangement, 5, 802
    - Kornblum oxidation, 7, 656
    - Ritter reaction
      - initiators, 6, 283
      - Wurtz coupling, 3, 422
- Silver tetrafluoroborate
  - activator
    - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
- Silver trifluoroacetate
  - alkane oxidation, 7, 13
- Silybin
  - synthesis, 3, 691
- Silylamine,  $\alpha$ -cyano-azomethine ylides from, 4, 1088
- Silylamines
  - reaction with ketenes, 2, 605
- Silylation
  - alcohol protection, 6, 654
- 1-*O*-Silylation
  - glycoside synthesis, 6, 49
- C-Silylation
  - Claisen rearrangements
    - competition, 5, 850
- Silyl carbonates
  - synthons
    - [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 304
- Silyl chromate, bis(triphenyl-oxidative cleavage
  - alkenes, 7, 571
- Silyl compounds, titanated
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 161
- Silyl cyanides, trialkyl-reactions with carbonyl compounds
  - Lewis acid promotion, 1, 328
- Silyl dienol ethers
  - cross-conjugated
    - alkylation, 3, 28

- extended
  - $\gamma$ -alkylation, 3, 27
- homoannular
  - alkylation, 3, 27
- $\alpha'$ -hydroxylation, 7, 177
- Silylenes
  - dicarbonyl compound monoprotection, 6, 684
- Silyl enol ethers
  - aldehyde
    - allylation, 3, 28
  - aldol reactions, 8, 786
    - Lewis acid promoted, 1, 346
  - alkali metal enolates
    - reaction, 2, 108
  - alkylation, 3, 25
  - amination, 6, 118
  - asymmetric synthesis, 2, 629
  - Beckmann rearrangement, 6, 770; 7, 697
  - chiral
    - diastereoselective aldol additions, 2, 636
  - chlorination, 7, 530
  - cleavage
    - methylmagnesium bromide, 2, 110
  - conjugate additions
    - alkenes, 4, 158–162
  - conversion to enolates, 2, 184
  - coupling reactions
    - with aryl Grignard reagents, 3, 492
    - with primary bromides, 3, 454
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 445
  - cyclic
    - synthesis, 2, 601
  - cycloalkylation, 3, 27
  - dehydrogenation
    - palladium catalysts, 7, 141
    - quinones, 7, 137
  - dihalocyclopropanation, 4, 1005
  - ene reactions, 5, 1075
  - halogenation, 7, 121
  - $\alpha$ -hydroxylation
    - ketones, 7, 163
  - intramolecular alkylation, 3, 26
  - Mannich reactions
    - iminium ions, 2, 1015
  - ozonolysis, 7, 166
  - reactions, 2, 613
  - reactions with aldehydes
    - Lewis acid mediated, 2, 630
  - reactions with carbonyl compounds
    - catalysts, 2, 614
    - chemoselectivity, 2, 615
    - regioselectivity, 2, 616
  - reactions with  $\alpha$ -chloromethyl phenyl sulfides, 6, 141
  - reactions with nitroarenes, 4, 429
  - reduction, 8, 935
  - regiospecific synthesis, 2, 599
  - sulfenylation, 7, 125
  - $\alpha$ -sulfonyloxygenation, 7, 145
  - synthesis, 2, 599
    - via lithium homoenolates, 3, 197
    - via oxidative cleavage, 7, 587
  - vinyl substitution
    - palladium complexes, 4, 840
- Silylepoxy ethers
  - rearrangements
    - alcohol synthesis, 6, 14
- Silyl groups, 2-furyldimethyl-
  - desilylation, 7, 647
- Silyl halides, trialkyl-
  - reaction between aldehydes and organocuprates, 1, 112
- Silyl-hydroformylation
  - cycloalkenes
    - enol ether preparation, 2, 603
- Silylimines, *N*-trimethyl-
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 999
  - reaction with silylketene acetals, 5, 102
- Silyl ketene acetals
  - chiral
    - aldol reaction, 2, 636
    - diastereoselective addition to imines, 2, 638, 639
    - diastereoselective aldol additions, 2, 636
    - reaction with aldehydes, diastereoselectivity, 2, 637
  - Claisen condensation, 2, 803
  - conjugate additions
    - alkenes, 4, 158–162
    - $\alpha,\beta$ -enones, 4, 162
  - dehydrogenation, 7, 142
  - diastereoselective addition reactions
    - chiral aldehydes, 2, 652
  - from butyrolactone
    - reaction with aldehydes, 2, 632
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 182
  - reactions with aldehydes
    - Lewis acid mediated, 2, 630
  - reactions with imines, 2, 929
    - diastereoselectivity, 2, 636
  - reactions with oxime ethers, 2, 940
  - reactions with *N*-silylimines, 2, 937
  - synthesis
    - via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841
  - thiol esters
    - reaction with aldehydes, 2, 644
- Silyl ketene acetals, bis-
  - $\alpha$ -hydroxylation, 7, 185
- Silylmetallation
  - alkynes, 8, 771
- Silylmethyl radicals
  - cyclizations, 4, 794; 7, 648
- Silylonium salts,  $\alpha$ -trimethyl-
  - desilylation
    - azomethine ylide generation, 4, 1086
- Silyl perbenzoates, triorgano-
  - rearrangement, 7, 641
- Silyl peroxide
  - rearrangement, 7, 641
- Silyl polyphosphate, trimethyl-
  - cyclization
    - alkenic oximes, 6, 771
- Silyl triflate, trimethyl-
  - reduction
    - acetals, 8, 216
- Simmons–Smith cyclopropanation, 4, 968
  - asymmetric, 4, 968
  - hydroalumination adducts, 8, 756
  - unsaturated ketones, 1, 533
- Simonini complex
  - alkene hydroxylation, 7, 447
- Sinapic acid
  - oxidation, 3, 692
- Sinefugin
  - synthesis

- via Ugi reaction, 2, 1096
- $\alpha$ -Sinensal
  - synthesis, 1, 560; 3, 936
- $\beta$ -Sinensal
  - synthesis, 3, 429
    - via tandem Claisen-Cope rearrangement, 5, 878
- Single electron transfer
  - desulfurization
    - electropositive metals, 8, 842
- Sinularene
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 989
    - via magnesium-ene reaction, 5, 41
- Sinularene, 12-acetoxy-
  - synthesis
    - via magnesium-ene reaction, 5, 41
- Sirenin
  - synthesis, 3, 288, 788; 7, 86
- Six-membered rings
  - synthesis
    - via aldol reaction cascade, 2, 620
    - via Friedel-Crafts reaction, 2, 758
    - via polyene cyclization, 3, 349
- Skattebøl rearrangement
  - heterocyclic version, 4, 1021
  - vinylcyclopropylidene-cyclopentylidene compounds, 4, 1012
- Skeletal reorganizations, 1, 843-899
- $\alpha$ -Skytanthine
  - synthesis
    - via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated carboxylic acid, 4, 202
    - via magnesium-ene reaction, 5, 41
- $\delta$ -Skytanthine
  - synthesis
    - via magnesium-ene reaction, 5, 41
- Slaframine
  - synthesis
    - via Diels-Alder reaction, 5, 414
- Small ring compounds
  - cycloaddition reactions
    - metal-catalyzed, 5, 1185-1204
- Sodium
  - Birch reduction, 8, 492
    - alkyl halides, 8, 795
  - ethanol as solvent
    - reduction, 8, 111
  - in alcohol
    - alkyl halide reduction, 8, 795
  - liquid ammonia
    - amide reduction, 8, 293
    - carbonyl compound reduction, 8, 308
  - reduction
    - amidines, 8, 302
    - ammonia, 8, 113
    - carbonyl compounds, 8, 109
    - enones, 8, 524
    - epoxides, 8, 880
    - reductive dimerization
      - unsaturated carbonyl compounds, 8, 532
- Sodium, benzyl-
  - tetramethylethylenediamine solvate
    - crystal structure, 1, 13
- Sodium, indenyl-
  - tetramethylethylenediamine complex
    - crystal structure, 1, 19
- Sodium, methyl-
  - synthesis
    - crystal structure, 1, 12
- Sodium acetate
  - Rosenmund reduction, 8, 287
- Sodium acetoxyborohydride
  - hydroboration, 8, 709
- Sodium aluminum hydride
  - reduction
    - amides, 8, 271
    - esters, 8, 267
    - imines, 8, 36
    - nitriles, 8, 274
  - reduction kinetics, 8, 2
- Sodium amalgam
  - C-P bond cleavage, 8, 863
  - demercuration, 8, 857
  - stereoselectivity, 8, 857
  - desulfurization, 8, 843
  - reduction
    - aldonolactones, 8, 292
    - enones, 8, 525
    - reductive cleavage
      - $\alpha$ -alkylthio ketone, 8, 993
    - reductive dimerization
      - unsaturated carbonyl compounds, 8, 532
- Sodium amide
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 174
- Sodium arsenate
  - reduction
    - nitro compounds, 8, 366
- Sodium azide
  - reaction with  $\pi$ -allyl complexes, 6, 86
  - reaction with trialkylboranes, 7, 607
- Sodium benzoate
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 526
- Sodium bis(2-methoxyethoxy)aluminum hydride
  - allylic alcohol synthesis
    - reduction, 7, 397
  - reduction
    - amides, 8, 271
    - aromatic nitriles, 8, 274
    - benzylic halides, 8, 967
    - carbonyl compounds, 8, 314
    - carboxylic acids, 8, 238
    - epoxides, 8, 879
    - esters, 8, 267
    - imines, 8, 36
    - lactones, 8, 268
    - pyridines, 8, 584
    - $\alpha$ -siloxy ketones, 8, 7
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 542-544
- Sodium bis(2-methoxyethoxy)ethoxyaluminum hydride
  - reduction
    - lactones, 8, 268
- Sodium bis(2-methoxyethoxy)-*N*-methylpiperidinoaluminum hydride
  - reduction
    - esters, 8, 267
- Sodium bismuthate
  - glycol cleavage, 7, 703
- Sodium bis(trimethylsilyl)amide
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 174
- Sodium borodeuteride
  - labeling

- demercuration, 8, 852
- reduction
  - gibberellins, 8, 537
- Sodium borohydride
  - cerium chloride complex
    - cyclic ketone reduction, 8, 15
    - enone reduction, 8, 539
  - chirally modified
    - reduction, 8, 160
  - demercurations, 8, 851
  - hydroboration, 8, 708
  - liquid ammonia
    - reductive amination, 8, 54
  - reduction
    - acetals, 8, 215
    - acyl halides, 8, 240, 263
    - alkyl halides, 8, 803
    - N*-alkylphthalimides, 8, 254
    - amides, 8, 249
    - benzylic alcohols, 8, 962
    - benzylic halides, 8, 967
    - carbonyl compounds, 8, 2, 313
    - carboxylic acids, 8, 237
    - enones, 8, 15
    - epoxides, 8, 874
    - esters, 8, 244, 267
    - hydrazones, 8, 345
    - imines, 8, 26
    - imines, chemoselectivity, 8, 37
    - indoles, 8, 616
    - ketones, 8, 9
    - keto sulfides, 8, 12
    - lactones, 8, 269
    - nitriles, 8, 253
    - nitro compounds, 8, 366
    - pyridines, 8, 579
    - tosylates, 8, 812
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
    - unsaturated hydrocarbons, 8, 485
  - reductive demercuration, 7, 632
  - selective aldehyde reduction, 8, 16
  - selective ketone reduction, 8, 18
  - trifluoroacetic acid
    - carbonyl compound reduction, 8, 315
- Sodium bromate
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 526
- Sodium bromite
  - oxidation
    - secondary alcohols, 7, 322
- Sodium cation complexes
  - acetone
    - theoretical studies, 1, 287
    - crystal structure, 1, 299
- Sodium chromoglycate
  - synthesis, 7, 338
- Sodium cyanoborohydride
  - boron trifluoride mixture
    - epoxide reduction, 3, 753
  - reduction
    - acetals, 8, 216
    - alkyl halides, 8, 806
    - allylic leaving group, 8, 960
    - benzylic compounds, 8, 969
    - carbonyl compounds, 8, 314
    - enones, 8, 538
    - epoxides, 8, 876
    - hydrazones, 8, 350
    - imines, 8, 26, 36
    - imines, chemoselectivity, 8, 37
    - pyridines, 8, 580
    - tosylates, 8, 812
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
  - reductive amination, 8, 26, 47
    - biochemical applications, 8, 47
- Sodium (cyclopentadienyl)dicarbonylferrate
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 890
- Sodium dichromate
  - oxidation
    - alcohols, 7, 252
- Sodium *O,O*-diethyl phosphorotelluroate
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 887
- Sodium diisobutylaluminum hydride
  - reduction
    - aromatic nitriles, 8, 274
- Sodium dithionite
  - demercurations, 8, 857
  - reduction
    - dienoic carboxylic acids, 8, 563
    - imines, 8, 36
    - 1-methyl-4-carbamoylpyridinium bromide, 8, 589
    - pyridines, 8, 589
- Sodium enolates
  - Claisen rearrangement, 5, 847
  - synthesis, 2, 100
- Sodium hexamethyldisilazane
  - enolate formation, 2, 182
- Sodium hexamethyldisilazide
  - crystal structure, 1, 37
- Sodium hydride
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 175
  - reduction
    - acyl halides, 8, 262
    - cyclic carbonyl compounds, 8, 14
    - enones, 8, 16
    - epoxides, 8, 879
    - quinoline, 8, 588
    - unsaturated hydrocarbons, 8, 485
- Sodium hydrogen telluride
  - reduction, 8, 880
    - aromatic compounds, 8, 370
- Sodium hypochlorite
  - oxidation
    - organoboranes, 7, 602
    - primary arylamines, 7, 738
    - secondary alcohols, 7, 318
- Sodium metaperiodate
  - oxidant
    - solid support, 7, 842
- Sodium methoxide
  - oxidant
    - solid support, 7, 842
- Sodium methylsulfinate
  - phosphonium ylide synthesis, 6, 175
- Sodium naphthalenide
  - reductive cleavage
    - aryl-phosphorus bonds, 8, 859
- Sodium nitrite
  - oxidation
    - halides, 7, 665



- reduction
  - dissolving metals, 8, 526
- Sodium octacarbonylhydridodifferrate
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 550
- Sodium perborate
  - 1-hydroxy-1-acetoxyalkene synthesis, 7, 446
  - oxidation, 7, 674
    - organoboranes, 7, 602
    - primary amines, 7, 737
    - primary arylamines, 7, 738
- Sodium percarbonate
  - oxidation
    - primary amines, 7, 737
- Sodium periodate
  - oxidation
    - ethers, 7, 238
    - selenides, 7, 772
    - sulfides to sulfoxides, 7, 194
    - sulfoxides, 7, 769
  - oxidative cleavage of alkenes
    - synthesis of carbonyl compounds, 7, 564
    - with catalysts, 7, 542
  - oxidative rearrangement
    - phenols, 7, 835
- Sodium permanganate
  - oxidation
    - primary amines, 7, 737
- Sodium persulfate
  - oxidative decarboxylation, 7, 722
- Sodium-potassium alloy
  - ester reduction
    - heterogeneous conditions, 3, 615
- Sodium selenisocyanate
  - reaction with trialkylboranes, 7, 608
- Sodium sulfide
  - reduction
    - dibromoalkanes, 8, 806
    - nitro compounds, 8, 370
- Sodium telluride
  - synthesis, 8, 370
- Sodium tetracarbonylcobaltate
  - catalyst
    - carbonylation of alkyl halides, 3, 1029
- Sodium tetracarbonylferrate
  - catalyst
    - carbonylation of alkyl and aralkyl halides, 3, 1026
  - halide carbonylation
    - formation of aldehydes, 3, 1021
  - ketone synthesis
    - carbonylation, 3, 1024
  - reduction
    - anhydrides, 8, 291, 293
    - thiol esters, 8, 293
- Sodium tetrachloroaluminate
  - catalyst
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 756
- Sodium tetraphenylborate
  - oxidation
    - organoboranes, 7, 603
- Sodium *p*-toluenesulfonamide
  - reaction with  $\pi$ -allyl complexes, 6, 86
- Sodium triacetoxyborohydride
  - reductive amination, 8, 54
- Sodium tri-*t*-butoxyaluminum hydride
  - reduction
    - amides, 8, 271
- Sodium triethoxyaluminum hydride
  - reduction
    - nitriles, 8, 274
- Sodium triethylborohydride
  - reduction
    - isoquinoline, 8, 583
- Sodium trimethoxyborohydride
  - demercuration, 8, 853
  - reduction
    - acyl halides, 8, 263
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 536
- Solanesol
  - synthesis, 3, 170
- Solasodine
  - reduction, 8, 228
- Solavetivone
  - synthesis
    - via ketocarbenoids, 4, 1056
- Solenopsin
  - synthesis, 1, 558
- Solenopsin A
  - synthesis, 6, 770
- Solenopsin B
  - synthesis, 6, 771
- Solid-supported reagents
  - oxidation, 7, 839-847
    - alumina, 7, 841
    - clay, 7, 845
    - silica, 7, 842
- Solinopsis invicta*
  - trail pheromone component
    - synthesis, 1, 568
- Solvent cage
  - electron-transfer oxidation, 7, 852
- Solvent effects
  - radical reactions, 4, 720
- Solvents
  - electrochemical oxidation, 7, 792
  - radical reactions, 4, 720
- Solvent-separated ion pairs
  - electron-transfer oxidation, 7, 851
- Sommelet-Hauser rearrangement, 3, 965; 6, 854
  - aminomethylation
    - aromatic compounds, 6, 893
    - asymmetry, 3, 969
    - ylidic, 3, 914
- Sommelet-Hauser-type rearrangement
  - ylides, 4, 430
- Sommelet oxidation
  - benzaldehydes
    - synthesis, 7, 666
- Sommelet rearrangement
  - ammonium ylides, 6, 834
- Sonication
  - hydroboration, 8, 716
- Sonn-Müller reduction
  - imidoyl chlorides, 8, 300
- Sonochemistry
  - nitrile synthesis, 6, 234
- Sorbamide, *N,N*-dialkyl-
  - addition reactions
    - with organomagnesium compounds, 4, 84
- Sorbamide, *N,N*-diethyl-
  - conjugate additions
    - organomagnesium reagents, 4, 183

- Sorbic acid  
sodium salt  
hydrogenation, 8, 450
- Southern corn rootworm pheromone  
synthesis  
via conjugate addition to  $\alpha,\beta$ -unsaturated  
carboxylic acid, 4, 202
- Soybean lipoxygenase  
irreversible inhibitors  
synthesis, 3, 217
- Sparteine  
ethylmagnesium bromide complex  
crystal structure, 1, 13
- Sparteine, 6-benzyl-  
ethylmagnesium bromide complex  
crystal structure, 1, 14
- Specionin  
synthesis, 7, 301  
via ene reaction, 2, 537
- Spectinomycin  
Mannich reaction, 2, 903  
synthesis  
via Diels–Alder reaction, 2, 696
- Sphingolipids  
amino alcohols and, 2, 323
- erythro-Sphingosine  
synthesis  
via Henry reaction, 2, 331
- threo-Sphingosine  
synthesis  
via intramolecular Diels–Alder reaction, 5, 425
- Sphingosines  
synthesis, 6, 53
- Sphondin  
synthesis, 5, 1096, 1099  
regioselective, 5, 1094
- Spiroacetal pheromones  
synthesis, 2, 331  
via dihalocarbene insertion, 4, 1022
- Spiroacetals  
hydroxymercuration, 8, 854  
synthesis, 3, 252  
via cyclization of enol ethers, 4, 390
- Spiro[*n*,4]alkenones  
synthesis  
via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 285
- Spiroannulation  
conjugate additions  
bisorganocuprates, 4, 192  
Wurtz coupling, 3, 423
- Spiroazepinedione  
synthesis  
via intramolecular photocycloaddition, 5, 181
- Spirobenzylisoquinoline alkaloids  
synthesis  
via photoinduced iminium ion–benzylsilane  
cyclization, 2, 1040
- Spiro compounds  
synthesis  
via cyclopropane ring opening, 4, 1043  
via radical cyclizations, 4, 791
- Spirocyclizations  
*N*-acyliminium ions, 2, 1064  
polyenes, 3, 354
- Spirocyclobutanone  
annulation  
via ring expansion, 5, 919  
synthesis  
via rearrangement of vinylcyclopropane, 5, 919
- Spirocyclohexa-1,4-diene  
oxidative rearrangement, 7, 833
- Spiro[5.5]cyclohexadiene  
synthesis  
via arene–metal complexes, 4, 541
- Spirocyclohexanone  
oxime  
Ritter reaction, 6, 279
- Spirocyclopentanes  
 $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 587
- Spirocyclopropanes  
synthesis  
via dihalocyclopropanes, 4, 1014
- Spiro[4.5]decadienones  
synthesis  
via vinylsilanes, 1, 584
- Spirodienones  
oxygen migration, 3, 813  
synthesis, 3, 679; 7, 136  
via aryl radical insertion, 3, 686  
via C—C phenol–phenol coupling, 3, 679  
via ketocarbenoids, 4, 1056
- Spirodihydrofuranone  
synthesis  
via lithium allenes, 2, 88
- Spiroethers  
synthesis, 3, 688
- Spiro[2.4]hepta-4,6-diene  
cycloaddition reactions  
tropones, 5, 621
- Spiro[2.4]heptane, 2-methylene-  
synthesis  
via metal-catalyzed cooligomerization, 5, 1195
- Spiro[4.11]hexadecenone  
synthesis  
via [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 285
- Spiroindolenine  
synthesis, 6, 737
- Spiroketals  
chiral  
reaction with silyl enol ethers, 2, 651  
reduction, 8, 220  
synthesis, 8, 837  
via organocerium reagents, 1, 239
- Spirolactones  
synthesis  
via oxidation of hydroxyalkenes, 7, 267
- Spirolactonization  
Reformatsky reaction, 6, 357
- Spiro[3.5]nonanone, 5-methylene-  
divinylcyclobutanols from, 5, 1028
- Spiro[4.4]nonatetraene  
synthesis, 2, 710
- Spiropyrrolidinones  
synthesis  
via intramolecular vinyl substitution, 4, 847
- Spirorenone  
synthesis  
via microbial methods, 7, 74
- Spirothiazines  
synthesis  
via thiol addition to alkenes, 4, 317
- Spirovetevanes

- synthesis
  - via tandem vicinal difunctionalization, 4, 242
- Sporamine
  - synthesis, 7, 536
- Spores
  - oxidation, 7, 80
- Squalene
  - photocrosslinking reactions
    - poly(vinylbenzophenone), 5, 161
  - synthesis, 3, 99, 170; 6, 145; 7, 87
    - via arynes, 4, 507
    - via iterative rearrangements, 5, 892
    - via phosphonium ylides, 3, 201
    - via reduction of sulfides, 3, 107
    - via 3,2-sigmatropic rearrangement, 3, 943
    - via sulfones, 6, 157
    - via sulfur ylides, 3,2-rearrangement, 3, 933
    - via ylides, 3, 919
- Squalene, 2,3-epoxy-
  - synthesis, 3, 126
- Squalene, 1-hydroxy-
  - asymmetric epoxidation, 7, 409
- Squalene, perhydro-
  - synthesis, 3, 586
- Squalenoids
  - oxacyclic
    - synthesis via *exo* alkene cyclization, 4, 378
  - synthesis
    - (*Z*)-selectivity, 1, 767
- Squaric acid
  - dialkyl esters
    - cyclobutenones from, 5, 689
- 2-Stanna-1,3-dioxolane
  - synthesis, 3, 571
- Stannane, [2-(acetoxymethyl)-3-allyl]-tri-*n*-butyl-
  - reactions with crotyl organometallic compounds, 2, 982
- Stannane, acyl-
  - asymmetric reduction
    - to  $\alpha$ -alkoxy organostannanes, 3, 196
  - prochiral
    - enantioselective reduction, 8, 164
- Stannane, 1-adamantyltrimethyl-
  - oxidation
    - formation of tertiary alcohol, 7, 614
- Stannane, (1-alkynyl)tributyl-
  - acylation
    - platinum catalyzed, 1, 447
- Stannane, allenyl-
  - reaction with *N*-acyliminium ions, 2, 1061
  - reaction with aldehydes, 2, 575
  - reaction with ketones, 2, 575
  - synthesis, 2, 587
- Stannane, allylchloro-
  - acylation
    - Friedel-Crafts reaction, 2, 726
- Stannane, allyltri-*n*-butyl-
  - allylation, 4, 743
  - reaction with aldimines, 2, 986
  - reaction with  $\alpha$ -alkylimines, 2, 981
- Stannane, allyltrimethyl-
  - radical reactions
    - fragmentation methods, 4, 744
- Stannane, aryltri-*n*-butyl-
  - dimerization, 3, 500
- Stannane, crotyl-
  - reaction with aldehydes, 2, 4
  - reaction with iminium salts, 2, 1002
  - synthesis, 2, 977
- Stannane, crotyltrialkyl-
  - isomerization, 2, 6
  - reactions with aldehydes, 2, 18
- Stannane, crotyltri-*n*-butyl-
  - reaction with  $\alpha$ -alkylamines
    - syn-anti* selectivity, 2, 989
  - stability
    - boron trifluoride etherate, 2, 977
- Stannane, dienylmethyl-
  - reaction with aldehydes, 2, 575
- Stannane, diphenyl-
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 548
- Stannane, ethoxy- $\alpha$ -chloromethyltributyl-
  - reaction with Grignard reagents
    - preparation of *O*-ethyl organostannanes, 3, 196
- Stannane, ethynyl-
  - reaction with aldehydes, 2, 575
  - reaction with ketones, 2, 575
- Stannane,  $\alpha$ -hydroxy-
  - synthesis
    - via enantioselective reduction of acylstannone, 8, 164
- Stannane,  $\gamma$ -hydroxy-
  - fragmentation, 1, 894
  - synthesis
    - via sequential Michael ring closure, 4, 262
- Stannane, propargyl-
  - reaction with aldehydes, 2, 575
  - reaction with ketones, 2, 575
  - synthesis, 2, 587
- Stannane, pyridyl-
  - coupling reactions
    - with bromopyridine, 3, 510
- Stannane,  $\beta$ -silylvinyl-
  - coupling reactions
    - with alkenyl halides, 3, 495
- Stannane,  $\alpha$ -sulfonylalkyl-
  - coupling reactions
    - with alkenyl halides, 3, 443
- Stannane, 4-tetrahydropyranlyloxyphenyltrimethyl-
  - reaction with *N,N*-dimethylmethyleniminium chloride, 2, 962
- Stannane, 3-thienyltrimethyl-
  - Mannich reaction, 2, 963
- Stannane, trialkyl-
  - reduction
    - unsaturated nitriles, 8, 548
- Stannane, triaryl-
  - reduction
    - unsaturated nitriles, 8, 548
- Stannane, tri-*n*-butyl-
  - decyanation
    - isocyanides, 8, 830
  - deoxygenation
    - thioesters, 8, 818
  - radical reduction
    - allylic groups, 8, 969
  - reduction, 8, 961
    - acyl halides, 8, 264
    - alkyl halides, 8, 798
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 548
- Stannane, tributyldeutero-

- reduction
  - alkyl halides, 8, 798
- Stannane, tributyltrinitio-
  - reduction
    - alkyl halides, 8, 798
- Stannane, triphenyl-
  - reduction
    - acyl halides, 8, 264
    - carbonyl compounds, 8, 322
    - isocyanates, 8, 74
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 548
- Stannane, vinyl-
  - coupling reactions
    - butadiene synthesis, 3, 483
    - with alkenyl halides, 3, 495
    - with vinyl iodides, 3, 488
  - oxidation, 7, 620
  - radical cyclizations, 4, 799
  - radical reactions
    - fragmentation methods, 4, 743–746
    - reaction with aldehydes, 2, 575
    - reaction with carbonyl compounds, 2, 563–590
    - reaction with ketones, 2, 575
    - synthesis, 2, 588
- Stannane, [(2,6-xylylimino)(trialkylsilyl)methyl]-
  - transmetallation, 1, 546
- Stannanes
  - acylation
    - Lewis acid catalyzed, 2, 726
    - non-Lewis acid catalyzed, 2, 727
  - dehalogenation
    - $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 991
  - reduction
    - acyl halides, 8, 264
    - esters, 8, 824
    - O*-thiocarbonyl compounds, 8, 818
  - synthesis, 2, 582
    - via* Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841
  - toxicity, 8, 800
- Stannanes, alk-1-ynyltrialkyl-
  - oxidation, 7, 620
- Stannanes, allyl-
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 588
  - conjugate additions to  $\alpha,\beta$ -enones
    - Lewis acid catalyzed, 4, 155
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with acyliron complexes, 5, 277
  - electrophilic substitutions
    - allylic rearrangement, 6, 832
  - Lewis acid catalyzed reactions
    - regiospecificity, 2, 565
  - oxidation, 7, 616
- Prins reaction
  - mechanism, 2, 564
- radical cyclizations, 4, 799
- radical reactions
  - fragmentation methods, 4, 743–746
  - reaction with acetals, 2, 578
  - reaction with *N*-acyliminium ions, 2, 1060, 1064, 1067
  - reaction with aldehydes, 2, 572
  - reaction with aldimines
    - syn-anti* selectivity, 2, 983, 991
  - reaction with amines, 2, 1002
  - reaction with carbonyl compounds, 2, 563–590
  - reaction with imines, 2, 976
  - reaction with iminium salts, 2, 1002
  - reaction with ketals, 2, 578
  - reaction with ketones, 2, 572
  - reaction with vinylloxiranes
    - regioselectivity, 5, 936
  - synthesis, 2, 587
- Stannanes,  $\alpha$ -amino-
  - transmetallation, 1, 476, 479
- Stannanes, cyclohexenyl-
  - hydroxylation, 7, 616
  - synthesis
    - via* Diels–Alder reaction, 5, 335
- Stannanes, dialkoxy-
  - diol protection, 6, 662
- Stannanes, 1,2-epoxy-
  - synthesis
    - via* oxidation of vinylstannanes, 7, 620
- Stannanes, tetraalkyl-
  - oxidation
    - chromium trioxide, 7, 614
- Stannanes, tetrasubstituted
  - synthesis, 1, 445
- $\gamma$ -Stannyl alcohols
  - cyclic
    - 1,4-fragmentation, 7, 621
    - 1,3-eliminative cyclization
      - formation of cyclopropanes, 7, 621
- $\gamma$ -Stannyl alcohols, trialkyl-
  - oxidation, 7, 621
- Stannylcupration
  - alkynes, 4, 901
- Stannylene, dialkyl-
  - reactions with polyols, 6, 18
- O*-Stannyl ketene acetal
  - formation
    - by 1,4-hydrostannation, 2, 609
- Stannyl thiolates
  - polythiolactone synthesis, 6, 441
- Statine
  - analogs
    - synthesis *via* aldol reaction, 2, 223
  - synthesis
    - via N*-acyliminium ions, 2, 1060
- Staudinger reaction
  - heterocyclic synthesis, 6, 759
  - 5*H*-thieno[2,3-*c*]pyrrole synthesis, 2, 378
- Stearic acid, *trans*-2-epoxy-
  - methyl ester
    - Ritter reaction, 6, 271
- Steganacin
  - synthesis, 1, 566
    - via* vanadium oxytrifluoride, 3, 674
- Stegane
  - synthesis
    - via* vanadium oxytrifluoride, 3, 675
- Steganone
  - synthesis, 3, 150, 501
    - via* cyclobutene ring expansion, 5, 687
    - via* ring expansion, 3, 674
    - via* thallium trifluoroacetate, 3, 673
- Stemodin
  - synthesis, 3, 717
- Stemodinone, deoxy-
  - synthesis
    - via* samarium diiodide, 1, 259
- Stemodione, 2-deoxy-

- synthesis
  - via ene reaction, 2, 545
- Stephen reduction
  - nitriles, 8, 298
- Stephens–Castro coupling
  - alkynic ketones, 3, 226
  - copper acetylide intermediates, 3, 217
- Stereodifferentiation
  - double, 2, 32
- Stereoelectronics
  - reactions of chiral carbonyl compounds with nucleophiles, 2, 24
- Stereoselective synthesis
  - allyl organometallics
    - uncatalyzed, 2, 1
- Stereoselectivity
  - aldol reaction
    - kinetic and thermodynamic control, 2, 154
  - syn-anti*
    - in enolate–imine condensations, 2, 918
- Stereospecificity
  - anti*
    - epoxide ring opening, 3, 733
- Stereoplide
  - synthesis, 7, 246
- Sterigmatocystin, dihydro-*O*-methyl-synthesis
  - via Friedel–Crafts reaction, 2, 760
- Steroid-5-enes
  - addition reactions
    - nitrosyl chloride, 7, 500
- Steroids
  - A-ring aromatic
    - synthesis via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1151
  - aromatic
    - synthesis, 3, 366
  - B-ring aromatic
    - synthesis via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1151
  - carbonyl compounds
    - NMR, 1, 293
  - hydroxylation
    - metalloporphyrin, 7, 50
  - iodoaryl esters
    - radical relay chlorination, 7, 46
  - ketones
    - dehydrogenation, 7, 132
    - dehydrogenation, selenium dioxide, 7, 128
    - oxidation, 7, 675
  - exo*-methylene
    - epoxides, opening, 3, 743
  - microbial dehydrogenation, 7, 145
  - microbial oxidation, 7, 66
  - nonaromatic, synthesis
    - polyene cyclization, 3, 369
  - synthesis
    - Sarett, 2, 158
    - via Dieckmann reaction, 2, 823
    - via 1,5-diketone cyclization, 2, 163
    - via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841
    - via palladium catalyzed oxidation, 7, 460
    - via polyene cyclization, 3, 362
    - Woodward's, 2, 156
  - total synthesis
    - 1,5-diketone cyclization, 2, 162
  - unsaturated
    - hydrofluorination, 4, 271
  - Steroids, 17 $\alpha$ -bromo
    - rearrangements, 3, 846
  - Steroids, 21-bromo
    - rearrangements, 3, 846
  - Steroids, *trans*- $\beta$ -cyanoalcohol synthesis
    - via epoxides, 6, 237
  - Steroids, halo
    - ring A contractions, 3, 854
  - Steroids, 19-hydroxy
    - synthesis
      - via microbial methods, 7, 74
  - Steroids,  $\Delta^4$ -3-keto
    - microbial hydroxylation, 7, 72
  - Steroids, 11-keto
    - homochiral
      - synthesis, 4, 218
    - reduction
      - dissolving metals, 8, 118
  - Steroids, 12-keto
    - reduction
      - dissolving metals, 8, 119
      - dissolving metals/ammonia, 8, 112
  - Steroids, nitro
    - reduction, 8, 374
  - Sterpurene
    - synthesis, 3, 402, 714
  - Sterpuric acid
    - synthesis, 7, 164
  - Stevens rearrangement, 3, 913–971; 6, 854
    - ammonium ylides, 6, 834
    - benzylidimethyl(trimethylsilylmethyl)ammonium halides, 4, 430
  - Steviol
    - rearrangement, 3, 715
  - Stibides
    - $S_{RN}1$  reactions, 4, 474
  - Stibine, diphenyl-
    - selective ketone reduction, 8, 18
  - Stibonium triflate, tetraphenyl-
    - oxirane ring-opening, 6, 89
  - 4-Stilbazole, 3-cyano-
    - Ritter reaction, 6, 279
  - Stilbene, *o*-bromo-
    - photocyclization, 5, 724
  - Stilbene, cyano-
    - synthesis, 1, 561
  - Stilbene, difluoro-
    - hydrogenation, 8, 896
  - Stilbene,  $\alpha$ -fluoro-
    - hydrogenation, 8, 896
  - Stilbene oxide
    - deoxygenation, 8, 886
    - reaction with Grignard reagents
      - epoxide ring opening, 3, 755
  - Stilbene oxide,  $\alpha$ -cyano-
    - ring opening
      - carbonyl ylide generation, 4, 1090
  - Stilbenes
    - cleavage by sodium hydrazide, 7, 506
    - nitro addition reactions, 7, 488
    - oxidation
      - osmium tetroxide, 7, 441
      - solid support, 7, 841
    - photocyclization, 5, 723
    - bornyl fumarate, 5, 132

- reduction
  - hydrazine, 8, 568
- synthesis, 3, 497
  - via Horner reaction, 1, 776
  - via Knoevenagel reaction, 2, 362
  - via palladium catalysts, 4, 840
  - via Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 864, 865
- Stilbenes, chloro-
  - hydrogenation, 8, 899
  - peroxy acid reaction
    - epoxides as reactive intermediates, 3, 739
- Stilbestrol, diethyl-
  - photolysis, 5, 723
- Stiles' reagent
  - ketone carboxylation
    - methylmagnesium carbonate, 2, 841
- Stille acylation
  - rate
    - factors affecting, 1, 442
- Still-Wittig rearrangement, 3, 983; 6, 879
  - ethers, 6, 875
- Stobbe reaction
  - succinic esters
    - deprotonation, 6, 355
- Stork enamine reaction, 3, 28
- Stork-Eschenmoser hypothesis
  - polyalkene cyclization, 3, 341
- Strecker synthesis
  - amino acids, 1, 460
- Streptazoline
  - synthesis
    - via *N*-acyliminium ions, 2, 1064
- Streptogramin
  - synthesis
    - via Peterson alkenation, 1, 791
- Streptonigrin
  - synthesis, 1, 560; 7, 347
    - via Curtius reaction, 6, 814
    - via Diels-Alder reaction, 5, 406, 492
- Streptovaricin
  - synthesis
    - (*Z*)-selectivity, 1, 764
- Strictosidine
  - derivatives
    - synthesis via Knoevenagel reaction, 2, 373
- Strigol
  - synthesis
    - via Raphael-Nazarov cyclization, 5, 779
- Strontium
  - reduction
    - ammonia, 8, 113
- Styrene, bromo-
  - catalytic hydrogenation, 8, 900
  - reaction with aldehydes
    - chromium(II) chloride, 1, 193
- Styrene, *t*-butyl peroxy-
  - synthesis, 8, 855
- Styrene,  $\alpha$ -cyclopropyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with 2,4-dibromopentan-3-one, 5, 283
- Styrene, *cis*- $\beta$ -deuterio-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - iron catalyzed, 5, 285
- Styrene, dicyano-
  - oxidative cleavage
    - synthesis of dithioacetal, 7, 588
- Styrene,  $\alpha$ -ethoxy-
  - reduction, 8, 937
- Styrene, 4-methoxy-
  - [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 73
  - hydroboration, 8, 713
  - reaction with tetracyanoethylene, 5, 71
    - solvent effects, 5, 75
- Styrene,  $\alpha$ -methyl-
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with tetramethyldibromo ketones, 5, 283
  - hydroesterification, 4, 945
- Styrene,  $\beta$ -methyl-
  - epoxidation, 7, 383
  - oxidation, 7, 464
- Styrene, *trans*- $\beta$ -methyl-*p*-methoxy-
  - reaction with tetracyanoethylene
    - solvent effects, 5, 76
    - thermochemistry, 5, 76
- Styrene,  $\beta$ -methyl- $\beta$ -nitro-
  - reduction, 8, 376
- Styrene,  $\beta$ -nitro-
  - conjugate additions, 4, 224
  - synthesis
    - via acid catalysis, 2, 326
    - via nitril iodide to alkene, 4, 357
- Styrene, 2-nitro-
  - hydroformylation, 4, 926
- Styrene, 4-nitro-
  - reduction, 8, 364
- Styrene, pentafluoro-
  - hydroformylation, 4, 927
- Styrene,  $\beta$ -tetrahydropyranyl-
  - oxidation
    - regioselectivity, 7, 464
- Styrene, 4-(2-thienylcarbonyl)-
  - hydroformylation, 4, 932
- Styrene, trifluoro-
  - dimerization, 5, 64
- Styrene, 4-(trifluoromethyl)-
  - hydroboration, 8, 713
- Styrene oxide
  - optically pure
    - synthesis, 1, 833
  - reaction with organocopper compounds, 3, 224
  - rearrangement, lithium halide catalyzed, 3, 764
  - rearrangement, lithium perchlorate catalyzed, 3, 761
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, 8, 875
  - synthesis, 7, 423
- Styrene oxide,  $\beta$ -methyl-
  - reduction
    - lithium aluminum hydride, 8, 872
- Styrenes
  - anodic oxidation, 7, 796
  - carboalumination, 4, 887
  - cleavage by sodium hydrazide, 7, 506
  - conjugated
    - partial reduction, 8, 564
  - cyclobutanones from, 5, 1087
  - cyclopropanation, 4, 1035
  - dimerization, 5, 63
  - hydration, 4, 298
  - hydroboration, 8, 704, 718
  - hydroesterification
    - palladium catalyst, 3, 1030
  - hydroformylation, 4, 919, 930-932

- platinum catalysts, 3, 1022
- hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 453
- hydrometallation, 8, 672
- hydrosilylation
  - asymmetric, 8, 783
- hydrozirconation
  - regioselectivity, 8, 685
- oxidation
  - Wacker process, 7, 451, 452
- oxidative rearrangement
  - solid support, 7, 845
- partial reduction, 8, 523–568
- Pauson–Khand reaction, 5, 1045
- synthesis, 3, 495
  - via* Friedel–Crafts reaction, 3, 294
  - via* vinylic coupling, 3, 485
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Substitution, radical nucleophilic, unimolecular reactions, 4, 463–476
  - aromatic substrates, 4, 458
  - association, 4, 453
  - cyclizations, 4, 476–480
  - definition, 4, 452
  - fragmentation, 4, 454
  - intramolecular
    - ring closure, 4, 476
    - mechanism, 4, 452–462
  - nucleofuges, 4, 457
  - photostimulated, 4, 452
  - propagation, 4, 453
  - reviews, 4, 452
  - solvents, 4, 456
  - termination, 4, 455
- Succinaldehyde
  - 3-substituted esters
    - synthesis *via* conjugate addition to imidazoline, 4, 207
- Succinaldehyde, 3-alkyl-methyl esters
  - synthesis *via* copper catalyzed Grignard additions, 4, 93
- Succinic acid
  - diesters, dianion enolates
    - stereochemistry, 2, 103
  - diethyl ester
    - disilyl ketene acetals, 2, 606
  - 2,3-disubstituted
    - synthesis, 3, 638
- Succinic acid,  $\alpha$ -benzyl- $\beta$ -phenyl-synthesis, 3, 828
- Succinic acid, 2-methyl-dimethyl ester
  - intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 621
- Succinic anhydride
  - disilyl enol ethers
    - synthesis, 2, 607
  - hydrogenation, 8, 239
- Succinimide, *N*-benzenesulfonyloxy-Lossen reaction, 6, 822
- Succinimide, *N*-bromo-activator
  - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
- addition reactions
  - alkenes, 7, 500
  - alkane bromination, 7, 16
  - allylic oxidation, 7, 112
- oxidation
  - aldehydes, 6, 308
  - secondary alcohols, 7, 318
- Succinimide, *N*-chloro-activator
  - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
- decarboxylative halogenation, 7, 724
- diisopropyl sulfide
  - oxidation of secondary diols, 7, 318
- oxidation
  - primary alcohols, 7, 309
- sulfide chlorination
  - formation of  $\alpha$ -chlorosulfides, 7, 207
- Succinimide, *N*-iodo-oxidative cleavage, 7, 706
- Succinimide, *N*-methyl-reduction, 8, 254
- Succinimide, *N*-methyl-2-hydroxy-Diels–Alder reactions, 5, 365
- Succinimides
  - Tebbe reaction, 1, 745
- Succinimides, *exo*-methylene-synthesis
  - via* [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1141
- Succinoin, di-*t*-butyl-synthesis
  - via* intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 621
- Succinonitrile, diimino-Diels–Alder reactions, 5, 486
- Sugar aldehydes
  - Knoevenagel reaction, 2, 385
  - Wittig reaction, 1, 759
- Sugar dialdehydes
  - Henry reactions
    - cyclization, 2, 328
- Sugars
  - acetals and acetates of
    - reaction with allylsilanes, 2, 577
  - anhydro
    - glycosyl donors, 6, 48
  - branched
    - synthesis, 2, 139
  - bromides
    - reaction with ethynylstannanes, 2, 582
  - chlorination
    - displacement of hydroxy group, 6, 205
  - 2-deoxy
    - glycosides, 6, 59
    - saccharides, 6, 59
  - Kiliani–Fischer synthesis, 1, 460
  - synthetic application
    - Knoevenagel reaction, 2, 385
  - thioacetals
    - reaction with allylstannanes, 2, 581
- Sugars, amino
  - synthesis
    - via* cyclofunctionalization, 4, 375, 400
- Sugars, aminodeoxy
  - synthesis
    - via* Henry reaction, 2, 330
- Sugars, 2-azido-2-deoxy-glycoside synthesis, 6, 42
- Sugars, branched-chain
  - synthesis
    - via* Paterno–Büchi reaction, 5, 158

- Sugars, deoxyamino-synthesis  
  via Peterson methylenation, 1, 732
- Sugars, C-methyldeoxy-synthesis, 8, 694
- Sugars, 3-C-methylene-synthesis  
  via Peterson methylenation, 1, 732
- Sulcatol  
  formation of  
    tetrahydro-2,2,6-trimethyl-2H-pyran-3-ol, 7, 634
- synthesis  
    enzymatic resolution, 6, 340
- Sulfamates, N,N-dimethyl-catalytic hydrogenation, 8, 817
- Sulfamides  
  synthesis  
    via amines, 7, 739
- Sulfamides, diaryl  
  reactions with organometallic compounds, 1, 390
- Sulfate esters  
  cyclic  
    synthesis, 7, 431
- Sulfates  
  chlorination  
    nucleophilic displacement, 6, 206
- Sulfenamides  
  ketone sulfonylation, 7, 125
- synthesis  
    via sulfonylation of primary amines, 7, 741
- Sulfenamides, nitroaryl-synthesis, 7, 483
- Sulfenates  
  rearrangements  
    chirality transfer, 6, 899
- diastereoselectivity, 6, 900
- from sulfoxides, 6, 899
- stereochemistry, 6, 899
- Sulfenates, propargylic  
  rearrangement, 6, 903
- Sulfenes  
  Diels–Alder reactions, 5, 440–442
- Sulfenimide, trityl-  
  reaction with aldehydes, 2, 940
- Sulfenimides  
  amine synthesis, 6, 83
- reactions with allylboronates, 2, 15
- Sulfenimine, phenyl-  
  reactions with allyl organometallics  
    diastereoselective, 2, 32
- Sulfenimines  
  reactions with allyl organometallic compounds, 2, 998
- Cram selectivity, 2, 998, 999
- reactions with enolates, 2, 940
- Sulfenimines, S-aryl-  
  reactions with organometallic compounds, 1, 389
- Sulfenimines, S-trityl-  
  reduction  
    sodium cyanoborohydride, 8, 74
- synthesis  
    via condensation of aldehydes with  
      tritylsulfenamide, 2, 940
- Sulfonylation  
  amines, 7, 741
- esters, 7, 125
- Sulfonyl chlorides  
  reactions with phosphonium ylides, 6, 177
- tandem vicinal difunctionalization, 4, 262
- 2-Sulfonyl compounds, 1-amido-synthesis, 7, 494
- Sulfonyl groups  
  carbonyl compounds, 7, 124
- Sulfonyl halides  
  reactions with alkenes, 4, 330–337
- Sulfolysis  
  imidates, 6, 450
- imidothioates, 6, 455
- Sulfide, benzyl *t*-butyl  
  chlorination  
    regioselectivity, 7, 212
- Sulfide, benzyl ethyl  
  chlorination  
    regioselectivity, 7, 210
- Sulfide, benzyl isopropyl  
  chlorination  
    regioselectivity, 7, 210
- Sulfide, benzyl *p*-methoxybenzyl  
  chlorination  
    regioselectivity, 7, 212
- Sulfide, benzyl methyl  
  chlorination, 7, 210
- Sulfide, benzyl *p*-methylbenzyl  
  chlorination  
    selectivity, 7, 212
- Sulfide, bis( $\alpha$ -bromobenzyl)  
  dehydrogenation  
    ylide generation for [4 + 3] cycloaddition, 5, 600
- Sulfide, chloro cyclopropyl  
  synthesis  
    via sulfide chlorination, 7, 209
- Sulfide, chloromethyl phenyl  
  reaction with silyl enol ethers, 6, 141
- reaction with silyl ketene acetal  
    regioselectivity, 2, 617
- synthesis, 7, 212
- Sulfide, crotyl phenyl  
  chlorination, 7, 210
- Sulfide, diisopropyl  
  oxidation  
    primary alcohols, 7, 309
- Sulfide, dimethyl  
  chlorine activator  
    DMSO oxidation of alcohols, 7, 297
- diborane complex  
    carboxylic acid reduction, 8, 261
- oxidative cleavage  
    alkenes, ozone, 7, 544
- solvent  
    alkylcopper compound reactions, 3, 210
- Sulfide, di-*n*-propyl  
  oxidation  
    4-(dimethylamino)pyridinium chlorochromate, 7, 269
- Sulfide, ethyl methyl  
  chlorination  
    regioselectivity, 7, 212
- Sulfide, 1-methoxycyclopropyl phenyl  
  reductive lithiation, 6, 146
- Sulfide, methyl phenyl  
  Friedel–Crafts acylation, 2, 741
- Sulfide, 1-naphthyl ethyl  
  desulfurization, 8, 914



- Sulfide, 1-naphthyl isopropyl  
  desulfurization, 8, 914
- Sulfide, 1-naphthyl phenyl  
  desulfurization, 8, 914
- Sulfide, 1-(trimethylsilyl)cyclopropyl phenyl  
  reductive lithiation, 6, 145
- Sulfide contraction — *see* Eschenmoser coupling  
  reaction
- Sulfides
- alkenes from, 3, 114
  - alkyl and allyl halides from, 3, 118
  - alkylated
    - use in synthesis, 3, 106
  - anions
    - reaction with boranes, 3, 795
  - annulation
    - stereospecific, 6, 144
  - benzylic
    - reduction, 8, 964
  - carbanions
    - crystal structure, 1, 36
  - chemoselective epoxidation, 7, 384
  - cleavage
    - metal-ammonia, 8, 531
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 417
  - desulfurization, 8, 836, 842
    - LAH-CuCl<sub>2</sub>, 8, 840
    - tin hydrides, 8, 846
  - $\alpha$ -halogenation, 7, 206
    - regioselectivity, 7, 210
  - heteroaromatic
    - coupling reactions with  $sp^3$  organometallics, 3, 459
  - $\alpha$ -heterosubstituted
    - carbonyl compound synthesis from, 3, 141
  - $\gamma$ -lithiated
    - synthesis, 4, 869
  - metallation
    - use of additives, 3, 86
  - Michael addition
    - stereospecific, 6, 144
  - oxidation, 7, 124
    - asymmetric, 6, 150
    - bipyridinium chlorochromate, 7, 267
    - pyridinium chlorochromate, 7, 267
    - solid support, 7, 842, 843
    - to sulfoxides, 7, 193, 762
  - reactions with alkenes, 4, 316
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - stereochemistry, 4, 624
  - rearrangements, 6, 892
    - diastereoselectivity, 6, 893
    - regioselectivity, 6, 893
  - reduction
    - use in synthesis, 3, 106
  - synthesis, 6, 133–167
    - via* oxidative cleavage of alkenes, 7, 542
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
    - $\alpha$ -thiometalation, 3, 196
    - Wittig rearrangement, 3, 978
- Sulfides,  $\beta$ -acetamidinovinyl  
  synthesis
  - via* alkynes, 4, 336
- Sulfides, acetamido  
  synthesis, 7, 494
- Sulfides,  $\alpha$ -acetoxy  
  synthesis
  - via* Pummerer rearrangement to carbohydrates, 7, 196
- Sulfides, alkenyl  
  coupling reactions
  - with  $sp^3$  organometallics, 3, 446
- synthesis
  - via* metal carbene complexes, 1, 808
- Sulfides, alkoxyaryl alkyl  
  synthesis, 4, 441
- Sulfides, alkyl  
  ionic halogenation
  - mechanism, 7, 195
- oxidation, 7, 193
- synthesis
  - via* Pummerer rearrangement, 7, 199
- Sulfides, alkyl aryl  
  desulfurization, 8, 847
- synthesis, 4, 444; 7, 726
  - via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 474
- Sulfides, alkyl 2-pyridyl  
  synthesis, 7, 726
- Sulfides, alkyl vinyl  
  carbonyl compounds from, 3, 120
- Sulfides, 1-alkynyl  
  metallation, 3, 106
- Sulfides, alkynyl allyl  
  sigmatropic rearrangement
  - synthesis of thioketenes, 6, 426
- Sulfides, alkynyl silyl  
  thioacylation, 6, 426
- Sulfides, allyl  
  oxidation, 3, 116
- radical addition reactions
  - irradiation, 4, 745
- reaction with allylic bromides, 6, 145
- reduction
  - selectivity, 3, 107
- 2,3-sigmatropic rearrangement, 6, 846
- synthesis, 7, 517
  - via*  $\beta$ -hydroxyalkyl selenides, 1, 705
- use in synthesis, 6, 138
- Sulfides, allyl benzyl  
  metallation
  - selectivity, 3, 99
- Sulfides, allyl phenyl  
  chlorination, 7, 209
- Sulfides, allyl 2-pyridyl  
  reduction, 3, 108
- Sulfides, amino  
  synthesis, 7, 495
- Sulfides, *o*-aminobenzyl  
  desulfurization, 8, 976
- Sulfides, aryl  
  coupling reactions
  - with Grignard reagents, 3, 456
- synthesis
  - via* Pummerer rearrangement, 7, 199
- Sulfides, aryldiazo phenyl  
   $S_{RN}1$  reactions, 4, 471
- Sulfides,  $\alpha$ -azido  
  synthesis
  - via* thioketals, 6, 254
- Sulfides, benzothiazolyl alkyl  
  desulfurization
  - tin hydrides, 8, 846
- Sulfides, benzyl  $\alpha$ -chlorobenzyl

- Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 870
- Sulfides, benzyl  $\alpha,\alpha$ -dichlorobenzyl  
Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 870
- Sulfides, benzylic  
in zearalenone synthesis, 6, 137  
use in synthesis, 6, 138
- Sulfides, bis-  
reaction with vinylmagnesium halides  
regioselectivity, 3, 493
- Sulfides, bis( $\beta$ -chloroethyl)  
synthesis  
via electrophilic addition, 4, 330
- Sulfides, bis(trimethylsilyl)  
reaction with bromine, 4, 331
- Sulfides,  $\alpha$ -bromosilyl silyl  
bromo-desilylation  
thiocarbonyl ylide generation, 4, 1095
- Sulfides, *t*-butyl  
thiol protection, 6, 664
- Sulfides,  $\beta$ -carbonyl aryl  
Knoevenagel reaction, 2, 363
- Sulfides,  $\alpha$ -chloro  
cyclic  
synthesis, 6, 142  
in synthesis, 7, 214  
solvolysis, 7, 214  
stereoselective synthesis, 6, 142  
synthesis, 7, 212  
via sulfide chlorination, 7, 206  
vicinal functionalization  
alkenes, 6, 141
- Sulfides,  $\alpha$ -chlorophenacyl phenacyl  
Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 870
- Sulfides,  $\alpha$ -cyano  
synthesis  
via thioacetals and thioketals, 6, 238
- Sulfides,  $\beta$ -cyano aryl  
Knoevenagel reaction, 2, 363
- Sulfides, cycloalkyl phenyl  
synthesis, 3, 88
- Sulfides, cyclopropyl phenyl  
reaction with butyllithium, 6, 143
- Sulfides, dialkyl  
reactions with arynes, 4, 507  
synthesis, 7, 607
- Sulfides, diaryl  
synthesis, 4, 457  
via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 474  
unsymmetrical  
synthesis, 4, 443
- Sulfides, diazo  
nitrile synthesis, 6, 240
- Sulfides, 1,3-dienyl  
alkylation, 3, 105
- Sulfides,  $\alpha,\alpha$ -dihalo  
hydrolysis  
synthesis of thiol esters, 6, 444
- Sulfides, divinyl  
electrocyclic ring closure  
thiocarbonyl ylide generation, 4, 1093
- Sulfides,  $\alpha,\beta$ -epoxy-  
synthesis  
via Darzens glycidic ester condensation, 2, 417
- Sulfides,  $\beta$ -fluoro  
synthesis  
via alkenes, 4, 331
- Sulfides, haloalkyl phenyl  
rearrangement, 3, 88
- Sulfides, homoallylic  
alkylation  
palladium(II) catalysis, 4, 573
- Sulfides, hydroxy-  
elimination reactions, 3, 786
- Sulfides,  $\beta$ -hydroxy  
oxidation  
solid support, 7, 841  
pinacol-type reactions, 1, 861  
rearrangement, 3, 784  
semipinacol rearrangements, 3, 777, 778  
synthesis  
via reduction of  $\beta$ -keto sulfides, 8, 12
- Sulfides,  $\beta$ -keto  
Knoevenagel reaction  
stereochemistry, 2, 363  
reduction, 8, 12  
synthesis  
via silyl enol ethers, 6, 141
- Sulfides,  $\beta$ -ketophenyl  
synthesis  
via alkynes, 4, 336
- Sulfides,  $\alpha$ -lithio  
anions  
epoxidation, 1, 827
- Sulfides,  $\alpha$ -metallovinyl  
alkylation, 3, 104
- Sulfides,  $\alpha$ -methoxyalkenyl phenyl  
carbonyl compound synthesis from, 3, 141
- Sulfides,  $\alpha$ -methoxy allyl  
 $\alpha$ -methylenated acyl anion equivalent, 3, 144
- Sulfides, methyl  
desulfurization, 8, 958
- Sulfides, 3-methyl-2-butenyl phenyl  
allylic carbanions, 1, 508
- Sulfides, methyl (trimethylsilyl)methyl  
Peterson alkenation, 1, 787
- Sulfides,  $\beta$ -nitro  
synthesis  
via alkenes, 7, 493
- Sulfides, phenyl (trimethylsilyl)methyl  
Peterson alkenation, 1, 787
- Sulfides, 2-pyridyl  
coupling reactions  
with Grignard reagents, 3, 460
- Sulfides,  $\alpha$ -silylalkyl phenyl  
carbonyl compound synthesis from, 3, 141
- Sulfides, thioacyl diphenylthiophosphinyl  
thioacylation  
thiols, 6, 454
- Sulfides,  $\alpha$ -thiomethylcyanomethyl  
Wittig rearrangement, 3, 978
- Sulfides, trimethylsilyl alkyl  
reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes  
regioselectivity, 4, 642
- Sulfides, vinyl  
Diels–Alder reactions, 5, 326  
Paterno–Büchi reaction  
with benzophenone, 5, 160  
reaction with alkenylaluminum, 3, 492  
reaction with Grignard reagents  
nickel catalysts, 3, 229  
synthesis, 7, 517
- Sulfilimine, diphenyl-

- reaction with alkenes, 7, 470
- Sulfimides
  - oxidation
  - synthesis of nitroso compounds, 7, 752
- Sulfenamides
  - unsaturated
  - synthesis, 6, 841
- Sulfinate, menthyl
  - sulfoxide synthesis
  - optically active, 6, 148
- Sulfinate
  - arylation
  - palladium complexes, 4, 858
  - vinyl substitutions
  - palladium complexes, 4, 842
- Sulfinate, phenyl-
  - reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes
  - stereochemistry, 4, 624
- Sulfine,  $\alpha$ -chloro-
  - Diels–Alder reactions, 5, 441
- Sulfines
  - Diels–Alder reactions, 5, 440–442
- Sulfines,  $\alpha$ -oxo-
  - Diels–Alder reactions, 5, 441
- Sulfinic acids
  - synthesis
  - via* thiols, 7, 759
- Sulfinic acids, allylic
  - fragmentation, 6, 866
  - to terminal alkenes, 6, 842
  - retro-ene reactions, 5, 424
- Sulfinyl anions
  - chiral
  - conjugate additions, 4, 226
- Sulfinyl chlorides
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 262
- Sulfinyl compounds, 1,3-dicarbonyl-2-phenyl-
  - pyrolysis, 2, 388
- Sulfinyl compounds,  $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - synthesis
  - via* Knoevenagel reaction, 2, 363
- N*-Sulfinyl dienophiles
  - Diels–Alder reactions, 5, 422
  - intramolecular, 5, 425
- Sulfite esters
  - cyclic
  - asymmetric dihydroxylation, 7, 431
- Sulfites
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 443
- 4-Sulfobenzyl esters
  - carboxy-protecting groups
  - cleavage, 6, 668
- Sulfolane, 3-methyl-
  - solvent
  - Wacker oxidation, 7, 450
- 3-Sulfolene
  - reaction with alkyl iodides
  - selectivity, 3, 172
- Sulfolenes
  - 1,3-dienes from, 3, 173
- Sulfonamide, phenacyl-
  - reduction
  - dissolving metals, 8, 994
- Sulfonamides
  - amidomercuration, 4, 295
  - Darzens glycidic ester condensation
  - phase-transfer catalysis, 2, 429
  - deamination, 8, 828
  - desulfurization, 8, 836
  - reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 598
- Sulfonamides, alkyl
  - alkylation, 3, 179
- Sulfonamides, chloro-
  - adducts
  - dimethylformamide, 6, 490
- Sulfonamides, *N,N*-dibromo-
  - reactions with alkenes, 7, 483
- Sulfonamides, *N,N*-dihalo-
  - addition reactions
  - alkenes, 7, 499
- Sulfonamides, homoallylic
  - synthesis
  - via* retro-ene reactions, 5, 425
- Sulfonamides, *N*-sulfinyl-
  - Diels–Alder reactions
  - dienes, 5, 403
- Sulfonamidomercuration
  - alkenes, 8, 856
- Sulfonates
  - alkylation
  - vinyl carbanions, 3, 242
  - alkyl esters
  - alkylation, 6, 23
  - amine alkylation, 6, 72
  - cyclic
  - alcohol synthesis, 6, 19
  - iodination, 6, 214
  - nitrile synthesis, 6, 235
  - reduction
  - lithium aluminum hydride, 8, 812
- Sulfonates, alkyl
  - alkylation, 3, 179
  - reactions with carboxylates
  - inversion of alcohols, 6, 21
- Sulfonates, allylic
  - reduction, 8, 974
- Sulfonates, *S*-(dialkylaminomethyl)dithio-
  - iminium salts
  - generation *in situ*, 1, 370
- Sulfonates, dialkylaminotrifluoro-
  - halogen transfer agents
  - acid fluoride synthesis, 6, 307
- Sulfonation
  - alcohols
  - hydroxy group activation, 6, 18
- Sulfone, allyl phenyl
  - 1,1-dilithiated
  - reaction with benzaldehyde, 2, 76
- Sulfone, benzyl phenyl
  - lithium salt
  - crystal structure, 1, 528
- Sulfone,  $\alpha$ -bromoethyl ethyl
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 861
- Sulfone, 1,3-butadienyl tosyl
  - reaction with dialkylcuprates, 6, 161
- Sulfone,  $\alpha$ -chloroethyl ethyl
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 861
- Sulfone, chloromethyl phenyl
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 432
  - Darzens-type reactions, 1, 530
  - epoxidation, 1, 827

- reaction with quinoxaline, 4, 432
- Sulfone, dibenzyl
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 864
- Sulfone, ethynyl *p*-tolyl
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 8
- Sulfone, methoxymethyl phenyl
  - anions
    - reaction with cyclic ketones, 3, 785
    - lithium anion
      - addition to ketones, 1, 865
- Sulfone, methyl  $\alpha$ -bromovinyl
  - Diels–Alder reactions, 5, 324
- Sulfone, methyl methylthiomethyl
  - alkylation, 3, 139
- Sulfone, methyl phenyl
  - alkylation, 3, 159
- Sulfone, methylthiomethyl *p*-tolyl
  - methylthiomethyl ester
    - alkylation, 3, 136
- Sulfone, methylthiomethyl *p*-tosyl
  - alkylation, 3, 139
- Sulfone, phenylthiomethyl phenyl
  - anions
    - reaction with cyclic ketones, 3, 785
- Sulfone, phenyl (trimethylsilyl)methyl
  - Peterson alkenation, 1, 787
- Sulfone,  $\alpha$ -triflyldimethyl
  - alkylation, 3, 177
- Sulfone acetals,  $\gamma$ -oxo
  - acylation, 6, 159
- Sulfones
  - alkylation, 3, 158
  - carbanions
    - crystal structure, 1, 36
  - chlorination
    - mechanism, 3, 864
  - cyclic
    - diene protection, 6, 690
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 415
    - phase-transfer catalysis, 2, 429
  - desulfurization, 8, 837
    - chemoselective, 8, 836
    - metal–ammonia, 8, 842
  - Friedel–Crafts cyclization, 6, 165
  - hydrobromination, 4, 282
  - hydrogenolysis, 8, 914
  - hydroiodination, 4, 288
  - (*E*)-isomers
    - synthesis *via* Knoevenagel reaction, 2, 363
  - Julia coupling
    - carbonyl compounds, 1, 806
  - Knoevenagel reaction
    - activated methylenes, 2, 362
  - synthesis, 6, 133–167
    - via* sulfoxides, 7, 766
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
  - use in synthesis, 6, 157
- Sulfones, acetoxyphenyl-
  - o*-quinodimethane precursor
    - Diels–Alder reactions, 5, 392
- Sulfones, alkenyl
  - coupling reactions
    - with  $sp^3$  organometallics, 3, 446
  - hydroxylation, 7, 441
- Sulfones, alkyl
  - in synthesis, 3, 160
  - $\alpha$ -metallo,  $\alpha$ -heterosubstituted
    - alkylation, 3, 174
- Sulfones, alkynyl
  - synthesis, 7, 519
- Sulfones, allenyl
  - hetero-Cope rearrangement, 5, 1004
  - reaction with allylic alcohols, 6, 856, 857
  - synthesis, 7, 519
- Sulfones, allyl
  - $\pi$ -allylpalladium complexes from, 4, 589
  - in synthesis, 3, 169
  - radical cyclizations, 4, 799
  - reduction, 8, 975
- Sulfones, allyl dienyl
  - synthesis, 6, 161
- Sulfones, aryl
  - coupling reactions
    - with Grignard reagents, 3, 456
- Sulfones,  $\beta$ -azidovinyl
  - synthesis
    - via* iodine azide addition to alkene, 4, 350
- Sulfones, bis(aryloxynitrophenyl)
  - synthesis, 4, 439
- Sulfones, bis(4-chloro-3-nitrophenyl)
  - polycondensation, 4, 439
- Sulfones,  $\gamma$ -bromo- $\alpha,\beta$ -unsaturated phenyl
  - addition reaction
    - with organomagnesium compounds, 4, 89
- Sulfones,  $\alpha$ -chloro
  - synthesis, 3, 864
- Sulfones, cycloalkenyl
  - addition reactions
    - with organolithium compounds, 4, 78
- Sulfones, cyclopentyl
  - conjugate additions
    - organocuprates, 4, 192
- Sulfones, di-*s*-alkyl
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 864
- Sulfones,  $\alpha$ -dialzo
  - Wolff rearrangement, 3, 909
- Sulfones,  $\gamma,\gamma$ -dimethylallenyl phenyl
  - reaction with butyllithium, 2, 91
- Sulfones, epoxy
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 416
  - synthesis, 2, 415
    - via* Darzens glycidic ester condensation, 2, 431
- Sulfones,  $\alpha$ -halo
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 530
  - reactions with trialkylboranes, 3, 794
  - synthesis, 3, 862
- Sulfones,  $\alpha$ -haloalkyl
  - Ramberg–Bäcklund reaction, 6, 161
- Sulfones,  $\beta$ -halovinyl
  - addition reactions, 4, 127
- Sulfones,  $\alpha$ -hydroxy
  - o*-quinodimethane precursors
    - Diels–Alder reactions, 5, 389
- Sulfones, *syn*-hydroxy
  - synthesis
    - via* aldehydes, 6, 164
- Sulfones,  $\gamma$ -hydroxy- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - addition reaction
    - with organomagnesium compounds, 4, 89
- Sulfones,  $\alpha$ -iodovinyl
  - synthesis

- via* iodine azide addition to alkene, 4, 350
- Sulfones,  $\alpha$ -isocyanoalkyl
  - alkylation, 3, 175
- Sulfones,  $\alpha$ -keto
  - desulfurization, 8, 843
- Sulfones,  $\beta$ -keto
  - metal enolates
    - alkylation, 3, 54
- Sulfones,  $\alpha$ -metalloalkyl
  - reactions, 3, 158
- Sulfones,  $\alpha$ -metalloallyl
  - reactions, 3, 168
- Sulfones,  $\alpha$ -metallovinyl
  - reactions, 3, 173
- Sulfones,  $\alpha$ -sulfinyl
  - reactions, 3, 176
- Sulfones, thiomethyl
  - Michael addition, 4, 18
- Sulfones,  $\alpha$ -tosyloxy
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 868
- Sulfones,  $\alpha$ -(trimethylsilyl)vinyl phenyl
  - addition reactions
    - with organolithium compounds, 4, 79
- Sulfones, (*E*)- $\alpha,\beta$ -unsaturated
  - synthesis
    - via* Knoevenagel reaction, 2, 362
- Sulfones, vinyl
  - addition reaction with enolates, 4, 102
  - deprotonation, 3, 253
  - desulfurization, 8, 842
  - Diels–Alder reactions, 5, 324
  - functionalization
  - Michael addition, 4, 13
    - tandem difunctionalization, 4, 251
  - Peterson alkenation, 1, 786
  - reaction with Grignard reagents, 3, 493
  - selectivity, 6, 162
    - heteroconjugate addition, 6, 164
  - stereoselective reduction
    - sodium dithionate, 8, 847
  - synthesis, 7, 517, 523
    - via* Julia coupling, 1, 805
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 257
- Sulfones, vinyl amino
  - synthesis, 6, 163
- Sulfones, vinyl phenyl
  - desulfurization, 8, 840
- Sulfonic acids
  - Knoevenagel reaction
    - activated methylenes, 2, 362
  - synthesis
    - via* thiols, 7, 759
- Sulfonic acids, 2-amino
  - synthesis, 7, 495
- Sulfonimide, *N,N*-bis(trifluoromethane)-
  - reduction, 8, 827
- Sulfonimines
  - reactions with organometallic compounds, 1, 390
- Sulfonium, tris(dimethylamino)-
  - difluorotrimethylsiliconate
    - catalyst, stereoselectivity, 2, 634
- Sulfonium benzylide, diphenyl-
  - reactions with aldehydes
    - synthesis of *trans*-stilbene oxides, 1, 824
- Sulfonium fluoride, tris(diethylamino)-
  - catalyst
    - allylsilane reactions with aldehydes, 2, 572
- Sulfonium fluoroborate, dimethyl(methylthio)-
  - catalyst
    - allylstannane reaction with thioacetals, 2, 581
    - reactions with alkenes, 7, 493
- Sulfonium methylide, dimethyl-
  - cyclopropanation, 4, 987
    - epoxidation
      - carbonyl compounds, 1, 820
- Sulfonium methylide, dimethyloxy-
  - cyclopropanation, 4, 987
    - epoxidation
      - carbonyl compounds, 1, 820
- Sulfonium methylides
  - synthesis
    - via* sulfides, 6, 893
- Sulfonium salts
  - polymeric resins
    - phase transfer catalysts, 1, 821
    - reactions with alkenes, 4, 337
    - sulfur ylides from, 1, 820
- Sulfonium salts, alkyl diphenyl
  - O*-alkylation
    - amide protection, 6, 672
- Sulfonium salts, chloro-
  - reactions with alkenes, 4, 337
- Sulfonium salts,  $\beta$ -hydroxy-
  - epoxide synthesis, 6, 26
- Sulfonium salts,  $\alpha$ -metalloalkyl
  - synthesis, 3, 87
- Sulfonium salts, oxy-
  - reactions with alkenes, 4, 337
- Sulfonium tetrafluoroborates, alkyldiphenyl-
  - amide alkylation, 6, 502
- Sulfonium ylides
  - addition reactions, 4, 115
  - 2,3-rearrangements, 6, 873
  - ring expansions, 6, 898
  - synthesis
    - via* sulfides, 6, 893
- Sulfonium ylides, acyl-
  - Wolff rearrangement, 3, 909
- Sulfonium ylides, allylic
  - rearrangements, 6, 854
- Sulfonium ylides, cyclic
  - 2,3-sigmatropic rearrangements, 6, 855
- Sulfonyl chloride
  - arylation
    - palladium complexes, 4, 858
- Sulfonyl groups
  - substitutions
    - organoaluminum reagents, 6, 165
- Sulfonyl halogenides
  - adducts
    - amides, 6, 490
- Sulfonylimines
  - reaction with allyl organometallic compounds, 2, 999
- Sulfoquinovosyl phosphate
  - synthesis, 6, 51
- Sulfoxide, benzyl *t*-butyl
  - carbanion, 1, 512
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 513
- Sulfoxide, benzyl methyl
  - carbanion, 1, 512
- Sulfoxide, bis(trimethylsilylmethyl)
  - disiloxane release from

- thiocarbonyl ylide generation, 4, 1095
- Sulfoxide, *t*-butyl thiomethyl
  - alkylation, 3, 139
- Sulfoxide, chiral vinyl
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
  - asymmetric induction, 5, 301
- Sulfoxide, chloromethyl phenyl
  - Darzens-type reactions, 1, 530
  - lithiation
    - butyllithium, 1, 524
- Sulfoxide, cyclopropyl phenyl
  - methylation
    - Pummerer rearrangement, 7, 202
- Sulfoxide, dibenzyl
  - Pummerer rearrangement, 7, 194
- Sulfoxide, dimethyl
  - activated
    - reagents, 7, 293
  - anion
    - conjugate additions, 4, 177
    - oxidation, 7, 653
    - alcohols, 7, 291–302
    - mechanism, 7, 292
- Sulfoxide, ethyl ethylthio
  - alkylation, 3, 139
- Sulfoxide, methyl 2-chlorophenyl
  - lithium anion
    - ring expansion with cyclobutanones, 1, 862
- Sulfoxide, methyl methylthio
  - alkylation, 3, 139
- Sulfoxide, methyl methylthiomethyl
  - alkylation, 3, 139
  - metallated
    - alkylation, 3, 135
- Sulfoxide, methyl thiomethyl
  - alkylation, 3, 137
- Sulfoxide, methyl *p*-tolyl
  - carbanions
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 513
  - epoxide synthesis, 1, 833
  - $\alpha$ -lithiated
    - reactions with aldehydes, 1, 341
- Sulfoxide, phenyl thiomethyl
  - alkylation, 3, 139
- Sulfoxide elimination
  - carbonyl compound dehydrogenation
    - choice of reagent, 7, 146
  - dehydrogenation, 7, 124
- Sulfoxides
  - alkenes from
    - sulfenic acid elimination, 3, 154
  - alkylated
    - in synthesis, 3, 154
  - carbanions
    - crystal structure, 1, 36
  - chiral
    - nucleophilic addition reactions, 1, 69
    - synthesis, 7, 777, 778
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 416
  - desulfurization, 8, 837
  - homochiral
    - synthesis, 6, 900
  - hydrogenolysis, 8, 914
  - Knoevenagel reaction
    - activated methylenes, 2, 362
  - nitrile synthesis, 6, 239
  - optically active
    - synthesis, 6, 149
  - oxidation
    - to sulfones, 7, 766
  - Pummerer rearrangement
    - $\alpha$ -acetoxylation of alkyl sulfides, 7, 196
  - rearrangements
    - alcohol synthesis, 6, 14
    - chirality transfer, 6, 899
    - diastereoselectivity, 6, 900
    - stereochemistry, 6, 899
    - to sulfenates, 6, 899
  - 2,3-rearrangements, 6, 873
  - reduction
    - as part of Pummerer rearrangement, 7, 193
  - synthesis, 6, 133–167
    - via* sulfides, 7, 762
    - tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - addition reactions with organomagnesium compounds, 4, 86
    - use in synthesis
      - chirality, 6, 148
- Sulfoxides, 1-alkenyl aryl
  - alkylation, 3, 155
- Sulfoxides, alk-1-enyl phenyl
  - Pummerer rearrangement
    - with thionyl chloride, 7, 205
- Sulfoxides, alkyl
  - alkylation, 3, 147
  - reduction, 3, 155
- Sulfoxides, alkyl aryl
  - carbanions
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 513
- Sulfoxides, alkynyl
  - synthesis, 7, 763
- Sulfoxides, allenyl
  - desulfurization, 8, 847
  - electrocyclic ring-closure, 6, 903
  - intramolecular cycloaddition, 6, 903
  - rearrangement
    - to conjugated dienones, 6, 841
  - synthesis
    - via* propargylic sulfenates, 6, 155
- Sulfoxides, allyl
  - alkylation, 3, 155
  - metallation, 3, 155
  - Michael addition, 4, 12
  - rearrangements, 6, 152, 899
  - stability, 6, 902
- Sulfoxides, allyl aryl
  - reactions with aromatic aldehydes, 1, 517
- Sulfoxides, allyl *p*-tolyl
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 519
- Sulfoxides, aryl
  - coupling reactions
    - with Grignard reagents, 3, 456
- Sulfoxides, aryl vinyl
  - isomerization, 6, 839
- Sulfoxides,  $\alpha$ -chloro
  - cyclobutene synthesis from, 3, 872
  - optically active
    - synthesis, 6, 156
- Sulfoxides, cyclohexyl phenyl
  - reaction with trifluoroacetic anhydride

- β-elimination of α-thiocarbocation intermediate, 7, 204
- Sulfoxides, cyclopentenone
  - Pummerer rearrangement
    - with dichloro ketene, 7, 206
- Sulfoxides, epoxy
  - reaction with amines, 6, 91
  - synthesis
    - via Darzens glycidic ester condensation, 2, 416
    - via α-halo sulfoxides, 1, 524
- Sulfoxides, α-halo
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 524
- Sulfoxides, β-hydroxy
  - chiral
    - in synthesis, 6, 156
  - epoxide synthesis, 6, 26
  - homoallylic
    - synthesis, 6, 156
  - synthesis
    - via organoaluminum reagents, 1, 84
    - via α-sulfinyl carbanions, 1, 514
- Sulfoxides, indolizidinyl
  - reaction with butanal
    - via α-sulfinyl carbanion, 1, 514
- Sulfoxides, α-keto
  - desulfurization, 8, 847
- Sulfoxides, β-keto
  - allylic
    - reduction, 6, 156
  - metal enolates
    - alkylation, 3, 54
  - optically active
    - synthesis, 6, 155
  - propargylic
    - reduction, 6, 156
  - Pummerer rearrangement, 7, 194
  - reduction, 8, 12
  - synthesis
    - via allenic sulfoxides, 6, 840
- Sulfoxides, α-lithio
  - anions
    - epoxidation, 1, 827
- Sulfoxides, α-metalloalkyl
  - alkylation, 3, 147
- Sulfoxides, silyl
  - thermolysis
    - aryne generation, 4, 488
- Sulfoxides, thioacetal
  - carbonyl compound synthesis from, 3, 142
- Sulfoxides, vinyl
  - addition reaction with enolates, 4, 100, 102
  - asymmetric synthesis
    - Michael-type, 6, 150
  - chiral
    - conjugate additions, 4, 213
  - conjugate additions
    - silyl ketene acetals, 4, 161
  - Diels–Alder reactions, 5, 324, 369–371
    - asymmetric, 6, 150
  - dipolar cycloaddition with nitrones
    - chiral induction, 6, 152
  - Michael addition, 4, 13
  - Michael-type addition
    - tertiary allylic alcohols, 5, 830
  - optically active
    - synthesis, 6, 150
- Pummerer rearrangement, 6, 151
- synthesis
  - via reactions of allyl phenyl sulfoxide with cyclic ketones, 1, 520
- use
  - asymmetric synthesis, 4, 251
- Sulfoximides
  - alkylation, 3, 173
  - carbanions
    - crystal structure, 1, 36
- Sulfoximine, *N,S*-dimethyl-*S*-phenyl-*acidity*
  - p*K*<sub>a</sub> value, 1, 531
  - lithium derivative
    - reaction with benzaldehyde, 1, 532
    - reactions with ketones, 1, 535
- Sulfoximine, *S*-methyl-*S*-phenyl-*reactions with cycloalkadiene–molybdenum complexes*, 1, 535
- Sulfoximine, *S*-methyl-*S*-phenyl-*N*-phenylsulfonyl-*acidity*, 1, 531
- Sulfoximine, *S*-methyl-*S*-phenyl-*N*-silyl-*reactions with aldehydes*, 1, 532
- Sulfoximine, *S*-methyl-*S*-phenyl-*N*-tosyl-*optically pure*
  - synthesis, 1, 788
- Sulfoximine, *S*-phenyl-*N*-trimethylsilyl-*S*-trimethylsilylmethyl-*X-ray structure*, 1, 531
- Sulfoximines
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 417
  - N*-substituted
    - α-carbanions, 1, 535
  - ylides
    - carbonyl epoxidation, 1, 820
- Sulfoximines, alkenyl-*reaction with organozinc reagents*
  - nickel catalysis, 3, 230
  - synthesis
    - via silylation of β-hydroxysulfoximines, 1, 536
- Sulfoximines, alkyl α-chloroalkyl
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 871
- Sulfoximines, cycloalkenyl-*syn hydroxylation*
  - diastereoselectivity, 7, 440
- Sulfoximines, epoxy
  - Darzens glycidic ester condensation, 2, 418
  - synthesis
    - via Darzens glycidic ester condensation, 2, 417
- Sulfoximines, α-halo *N*-tosyl
  - Ramberg–Bäcklund rearrangement, 3, 870
- Sulfoximines, β-hydroxy-*reductive elimination*, 1, 738
- synthesis
  - stereoselectivity, 1, 536
  - via prochiral carbonyl compounds, 1, 532
- Sulfoximines, (β-hydroxyalkyl)-*synthesis*
  - via *N*-silyl-*S*-methyl-*S*-phenylsulfoximine, 1, 532
- Sulfoximine ylides
  - addition reactions, 4, 115
- Sulfoxonium salts
  - ylides from
    - in Pummerer rearrangement, 7, 195
- Sulfoxonium ylides
  - 3,2-sigmatropic rearrangement, 3, 939

- Sulfoxonium ylides,  $\beta$ -keto-  
Wolff rearrangement, 3, 909
- Sulfur  
carbanions stabilized by  
alkylation, 3, 85–181  
dehydrogenation with, 7, 124  
electrophilic  
reactions with alkenes, 7, 516  
halogen displacement, 7, 124  
radical  
reactions with alkenes, 7, 518  
reductions, 8, 370
- Sulfuration  
decarboxylative chalcogenation, 7, 726
- Sulfur-based rearrangements, 5, 889–891
- Sulfur compounds  
adducts  
amides, 6, 490  
oxidation, 7, 757–779  
activated C—H bonds, 7, 193–214  
reactions with amides, 6, 496  
reductive cleavage  
 $\alpha$ -halo ketones, 8, 989
- Sulfur compounds, vinylic  
chiral  
conjugate additions, 4, 213–217
- Sulfur dichloride  
reactions with dienes, 7, 516
- Sulfur dioxide  
bisimides  
Diels–Alder additions to dienes, 7, 486  
extrusion  
diene synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 567  
in Mannich reaction  
nonprotic solvent, 2, 959  
reaction with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 601
- Sulfur dioxide insertion reaction  
hydroalumination adducts, 8, 754
- Sulfur-extrusion reaction — *see* Eschenmoser coupling reaction
- Sulfur groups  
functionalization  
oxidative cleavage, 7, 588
- Sulfur heterocycles  
synthesis, 7, 524
- Sulfuric acid  
catalyst  
carboxylic acid acylations, 2, 711
- Sulfur insertion reaction  
hydroalumination adducts, 8, 754
- Sulfur monochloride  
reactions with dienes, 7, 516
- Sulfur monosulfide  
reaction with alkenes, 7, 516
- Sulfur nucleophiles  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 441–444  
nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 599  
regioselectivity, 4, 640–642  
stereochemistry, 4, 624
- Sulfur tetrafluoride  
fluorination  
alkyl alcohols, 6, 216  
reaction with amides, 6, 496
- Sulfur trifluoride, diethylamino-  
fluorination  
alkyl alcohols, 6, 217
- Sulfur trioxide  
alkane functionalization, 7, 14  
pyridine  
activator, DMSO oxidation of alcohols, 7, 296
- Sulfur trioxide insertion reaction  
hydroalumination adducts, 8, 754
- Sulfuryl bromide  
bromination  
alkyl alcohols, 6, 209
- Sulfuryl chloride  
adducts  
dimethylformamide, 6, 491  
alkane chlorination, 7, 16  
alkane chlorosulfonation, 7, 14  
chlorination  
alkyl alcohols, 6, 204  
chloromethyleniminium salt preparation, 2, 779  
oxidative rearrangement  
gibberellin epoxides, 7, 826  
reaction with hydroalumination adducts, 8, 754  
sulfide halogenation, 7, 206
- Sulfuryl chloride fluoride  
amide synthesis, 6, 388
- Sulfur ylides  
alkylation, 3, 178  
cyclopropanation, 4, 987  
epoxidation  
carbonyl compounds, 1, 820  
ketocarbenes from, 4, 1032  
reaction with trialkylboranes, 2, 242  
sigmatropic rearrangement, 5, 894  
synthesis, 3, 918  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 258
- Sultam, 1-cyclohexenoyl-  
conjugate additions  
organocuprates, 4, 204
- Sultams  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
- Sultams, *N*-acyl-  
aldol reaction  
diastereofacial preference, 2, 231  
Diels–Alder reactions  
intramolecular asymmetric, 5, 543  
homochiral  
aldol reactions, 2, 253
- Sultams, *N*-crotonyl-  
Diels–Alder reactions, 5, 365
- Sultams, *N*-enoyl-  
addition reactions  
with organomagnesium compounds, 4, 85  
chiral  
conjugate additions, 4, 204  
conjugate additions  
Grignard reagents, 4, 204  
Diels–Alder reactions, 5, 365
- Sultones  
arene alkylation  
Friedel–Crafts reaction, 3, 317
- Sultones, alkyl  
alkylation, 3, 179
- Supercacids  
catalysts  
Friedel–Crafts reaction, 3, 297  
solid, catalysts



- Friedel–Crafts reaction, 3, 297
- Super Deuteride
  - deuteration
    - alkyl halides, 8, 805
- Super enamines
  - Henry reaction, 2, 337
- Super Hydride — *see* Lithium triethylborohydride
- Superoxides
  - reaction with alkyl sulfonates
    - alcohol inversion, 6, 22
- Supporting electrolytes
  - electrosynthesis, 8, 130
- Suprofen
  - synthesis
    - via* hydroformylation, 4, 932
- Surfactants
  - nonionic
    - synthesis, 6, 37
- Surigatoxin
  - synthesis
    - via* Knoevenagel reaction, 2, 384
- Suzuki couplings
  - alkenylboron species, 3, 489
- Swern oxidation
  - alcohols, 7, 291
    - DMSO, 7, 296
  - primary alcohols, 7, 396
- Sydnone, *C*-methyl-*N*-phenyl-
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1096
- Sydnone, *N*-phenyl-
  - dipolar cycloaddition reaction with styrene, 4, 1097
- Sydnones
  - azomethine imine cyclizations, 4, 1149
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1096
  - photolysis
    - nitrilimines from, 4, 1084
  - tandem intermolecular–intramolecular cycloadditions, 4, 1149
- Sydnones, 4-acetyl-3-aryl-
  - Schmidt reaction, 6, 821
- Sydowic acid
  - synthesis
    - via* 1,2-addition of trimethylaluminum, 1, 104
- Synthetase
  - organic synthesis
    - carbon–carbon bond formation, 2, 456
- Syringaresinol
  - synthesis, 3, 693

# T

- Tabersonine, 16-methoxy-  
   synthesis  
     via Mannich reactions, 2, 1043
- Tagatose  
   synthesis  
     via Lewis acids, nonchelation selectivity, 1, 339
- Tagetones  
   synthesis  
     via aliphatic acylation, 2, 718  
     via diene acylation, 2, 720  
     via 1,6-addition, 1, 554
- Talaromycin A  
   synthesis  
     via functionalized alkyne addition, 1, 419  
     via radical cyclization, 4, 794
- Talaromycin B  
   synthesis, 1, 568; 7, 237
- Talaromycins  
   synthesis, 7, 239
- Talose  
   synthesis  
     via Diels–Alder reaction, 2, 689
- Tamoxifen  
   synthesis, 3, 585
- Tamura reagent  
   Beckmann rearrangement, 6, 764
- Tandem rearrangements, 5, 876–891
- Tantalates, carbonyldicyclopentadienylhydrido-  
   reduction  
     acyl chlorides, 8, 290
- Tantalum  
   hydrometallation  
     mechanism, 8, 672
- Tantalum, *t*-butylalkylidene-  
   *t*-butylalkene synthesis, 1, 743
- Tantalum catalysts  
   alkene metathesis, 5, 1118  
   alkylidenation  
     carbonyl compounds, 5, 1122, 1125
- Tartaric acid  
   acetal  
     stereospecific bromination, 3, 789
- Tartaric acid, monoacyl-  
   catalyst  
     Diels–Alder reactions, 5, 377
- Tartaric acid diamide, *N,N,N',N'*-tetramethyl-  
    $\alpha,\beta$ -unsaturated ketal derivatives  
     conjugate additions, 4, 209
- Tartramide, dibenzyl-  
   catalyst  
     asymmetric epoxidation, 7, 424
- Tartramide, dicyclohexyl-  
   asymmetric epoxidation  
     homoallylic alcohols, 7, 419
- Tartrates  
   chiral  
     asymmetric epoxidation, 7, 390
- esters  
     asymmetric epoxidation, 7, 395
- polymer-linked  
     asymmetric epoxidation, 7, 395
- Taurolithocholic acid  
   microbial hydroxylation, 7, 73
- Taxanes  
   synthesis, 3, 832; 7, 242  
     via Cope rearrangement, 5, 796  
     via [4 + 4] cycloaddition, 5, 640  
     via epoxide ring opening, 3, 744
- Tebbe reaction  
   titanium-stabilized methylenation, 1, 743
- Tebbe reagent  
   alkene synthesis, 1, 807  
   allyl vinyl ethers, 5, 830  
   enol ether synthesis, 2, 597  
   hydrozirconation, 8, 676  
   methylenation, 5, 1122  
   reaction with norbornene, 5, 1121  
   synthesis, 5, 1124
- Tellurapyrylium dyes  
   photooxidation, 7, 777
- Telluration  
   decarboxylative chalcogenation, 7, 726
- Telluride, dialkyl  
   reductions  
     nitro compounds, 8, 371
- Tellurides  
   addition to alkynes, 4, 50  
   aromatic  
     synthesis, 4, 447  
   oxidation, 7, 776  
   to telluroxides, 7, 775  
   reductions  
     nitro compounds, 8, 366
- Tellurides, alkenyl  
   coupling reactions  
     with  $sp^3$  organometallics, 3, 446
- Tellurides, aryl phenyl  
   synthesis  
     via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 476
- Tellurides, diaryl  
   symmetrical  
     synthesis, 4, 447  
   synthesis  
     via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 476
- Tellurides, diphenyl  
   synthesis  
     via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 476
- Tellurinic acid  
   synthesis, 7, 775
- Tellurinyl acetates  
   reactions with alkenes, 4, 343
- Tellurium  
   reductions, 8, 370  
     nitro compounds, 8, 366  
     unsaturated carbonyl compounds, 8, 563
- Tellurium compounds  
   catalyst  
     Wurtz reaction, 3, 421  
   oxazoline synthesis, 7, 492  
   oxidation, 7, 757–779  
     to ditellurides, 7, 774  
   photooxidation, 7, 777  
   reactions with alkenes, 4, 343  
   reactions with arynes, 4, 508

- Tellurium nucleophiles  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 447
- Tellurium tetrachloride  
reaction with alkenes, 7, 534
- Tellurium triacetate, phenyl-  
synthesis, 7, 774
- Tellurium trichloride, 2-naphthyl-  
reaction with alkenes, 7, 534
- Tellurium ylides  
epoxidation, 1, 825
- 1-Tellurochromene  
oxidation, 7, 774
- Telluro lactamization  
alkenes, 7, 497
- Telluroles  
oxidation  
to ditellurides, 7, 774
- Tellurone, bis(4-methoxyphenyl)  
synthesis, 7, 776
- Tellurone, dodecyl 4-methoxyphenyl  
synthesis, 7, 776
- Tellurones  
synthesis, 7, 776
- Tellurophene  
coupling reactions  
with primary alkyl Grignard reagents, 3, 447
- Tellurophenopyridazine  
photooxidation, 7, 777
- Telluroxides  
synthesis, 7, 775
- Teloidine  
synthesis  
via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- Terephthalic acid  
acid dichloride synthesis, 6, 302  
dimethyl ester  
synthesis via retro Diels–Alder reaction, 5, 571
- Terephthalic acid bis(dimethylamide)  
dications, 6, 501
- Terephthaloyl chloride  
acyloin coupling reaction, 3, 617
- Ternaphthyls  
synthesis  
via nickel catalysts, 3, 229
- Terpene oxides  
epoxide ring opening  
zinc bromide catalysis, 3, 771
- Terpenes  
cyclic  
biogenetic origins, 3, 380  
epoxidation  
microbial, 7, 429  
hydroxylation  
microbial, 7, 62  
ketones  
dehydrogenation, 7, 132  
synthesis, 3, 428  
via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841  
via photoisomerizations, 5, 230
- Terpenes, polybromomono-  
Favorskii rearrangements, 3, 849
- Terpenoids  
synthesis  
via Dieckmann condensation, 2, 824  
via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1077
- Terphenyl  
synthesis, 3, 503
- Terpineol  
synthesis  
via linalool cyclization, 3, 352  
via  $\alpha$ - and  $\beta$ -pinene, 3, 708
- Terpyridine  
synthesis, 3, 512
- 2,2':6',2"-Terpyridinium  
hydrochloride chlorochromate  
synthesis, 7, 269
- Terramycin  
synthesis, 7, 160
- Terrein  
synthesis  
via retro Diels–Alder reactions, 5, 561
- Testosterone  
hydrogenation  
catalytic, 8, 533  
homogeneous catalysis, 8, 452  
oxidation  
DMSO, 7, 295, 296  
synthesis  
via polyene cyclization, 3, 371
- Testosterone, 17-methyl-  
hydrogenation  
homogeneous catalysis, 8, 452
- Tetracycles  
polyene cyclization, 3, 369
- Tetracyclic triterpenes  
synthesis  
via arynes, 4, 501
- Tetracyclines  
oxygenation, 7, 157  
synthesis, 3, 809  
via conjugate addition of aryl cyanohydrin, 1, 552  
via oxyanion-accelerated rearrangement, 5, 1022
- Tetracyclone  
benzynes assay  
Diels–Alder reaction, 5, 380  
synthesis, 2, 142
- Tetracyclo[4.3.0.0<sup>2,4</sup>.0<sup>3,7</sup>]non-8-ene  
cycloaddition reactions, 5, 1187
- Tetracyclo[3.3.0.0<sup>2,8</sup>.0<sup>4,6</sup>]octane  
synthesis  
via metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1187
- Tetracycloundecanone  
*cis,syn,cis*  
synthesis via photoisomerization, 5, 233
- Tetraenes  
conjugated  
synthesis, 3, 880
- $\eta^4$ -Tetraenes  
transition metal complexes  
reactions with electrophiles, 4, 706  
tricarbonylmanganese complexes, 4, 712
- Tetrahydrofolate  
one-carbon transfer agent, 2, 955
- Tetrahydrofolate, *N*(5),*N*(10)-methylene-  
synthesis from tetrahydrofolate, 2, 955
- 1,3-(1,1,3,3-Tetraisopropylidisiloxanylidene) group  
diol protection, 6, 662
- Tetralin, 1,4-dihydro-  
reduction  
Wilkinson catalyst, 8, 445
- Tetralin, 1,4-dimethyl-  
synthesis

- via Friedel–Crafts reaction, 3, 318  
 Tetralin, 5-hydroxy-2-(di-*n*-propylamino)-  
 synthesis, 7, 331  
 Tetralin, 8-hydroxy-2-(di-*n*-propylamino)-  
 synthesis, 7, 331  
 Tetralin, 5-nitro-  
 synthesis  
 via electrocyclization, 5, 719  
 Tetralins  
 synthesis, 7, 331  
 via silicon-stabilized cyclizations, 1, 585  
 Tetralone, 6-methoxy-  
 reduction  
 hydrogen transfer, 8, 320  
 Tetralones  
 dehydrogenation, 7, 144  
 synthesis  
 via electrocyclization, 5, 719  
 via enolate addition/cyclization, 4, 258  
 via Friedel–Crafts cycloalkylation, 3, 326  
 1-Tetralones  
 Birch reduction  
 dissolving metals, 8, 509  
 reduction  
 dissolving metals, 8, 114  
 ionic hydrogenation, 8, 319  
 synthesis  
 via oxyanion-accelerated rearrangement, 5, 1022  
 via thermal ring opening, 5, 711  
 2-Tetralones  
 methylation  
 organometallic compounds, 1, 150  
 pyrrolidine enamine  
 monomethylation, 3, 29  
 synthesis  
 via ketocarbenoids, 4, 1055  
 1-Tetralones, 2-oximo-  
 reduction  
 chemoselective, 8, 125  
 1,4-Tetramethylene diradical  
 alkene dimerizations, 5, 72  
*N,N,N',N'*-Tetramethyl(methylene)diamine  
 Mannich base, 2, 909  
*N,N,N',N'*-Tetramethyl(methylene)diamine-  
*N,N*-dimethyl(methylene)iminium salt  
 preparation from, 2, 901  
 Lactoneotetraosyl ceramide  
 synthesis, 6, 53  
 Tetrapeptides  
 phospho analogs  
 synthesis, 2, 1097  
 Tetraphenyl  
 synthesis, 3, 501  
 1,3,5,7-Tetrathiacyclooctane  
 tetraanion  
 methylation, 3, 134  
 Tetrathiomalonate, diethyl  
 synthesis  
 via *O,O*-diethyl dithiomalonate, 6, 454  
 Tetrazene, tetramethyl-  
 zinc chloride complex  
 reaction with  $\alpha$ -methylstyrene, 7, 485  
 Tetrazenes  
 synthesis  
 via oxidation of 1,1-disubstituted hydrazines, 7,  
 742  
 via oxidation of secondary amines with Fremy's  
 salt, 7, 746  
 Tetrazine, 3,6-diphenyl-  
 cycloaddition reactions  
 fulvenes, 5, 627  
 Tetrazines  
 Diels–Alder reactions, 5, 411, 413  
 1,2,4,5-Tetrazines  
 Diels–Alder reactions, 5, 491  
 Tetrazole, 1-(2-bromocyclohexyl)-2-methyl-  
 synthesis, 7, 501  
 5-Tetrazolediazonium chloride  
 thermal decomposition, 8, 890  
 Tetrazoles  
 amination, 4, 436  
 photochemical decomposition  
 nitrilimines from, 4, 1084  
 Tetrazoles,  $\alpha$ -hydroxyalkyl-  
 synthesis, 2, 1086  
 Tetrazolophenanthridine  
 synthesis  
 via 1,3-dipolar cycloaddition, 4, 1101  
 Tetrodotoxin  
 synthesis, 7, 169  
 Tetrolic acid  
 hydrobromination, 4, 286  
 Tetrolic acid, methyl ester  
 [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1067  
 cycloaddition reactions with chromium propynyl  
 complexes, 5, 1072  
 reaction with trimethylsilyldiazomethane, 5, 1070  
 Tetronates  
 synthesis  
 via Ireland silyl ester enolate rearrangement, 5, 841  
 Tetric acids  
 $\alpha$ -allylation  
 via Claisen rearrangement, 5, 832  
 synthesis  
 via Blaise reaction, 2, 298  
 via Reformatsky-type reaction, 1, 551  
 Thalictuberine  
 synthesis, 3, 586  
 Thaliphorphine acetate  
 synthesis, 3, 672  
 Thallation  
 activation barriers, 7, 869  
 charge transfer excitation energies  
 EDA complexes, 7, 870  
 durene, 7, 872  
 EDA complexes  
 intermediates, 7, 868  
 electrophilic aromatic, 7, 335  
 Thallium, aryl-  
 carbonylation  
 palladium catalysts, 3, 1033  
 Thallium acetate  
*anti* hydroxylation  
 alkenes, 7, 447  
*syn* hydroxylation  
 alkenes, 7, 445  
 Thallium carboxylates  
 acid anhydride synthesis, 6, 315  
 decarboxylative iodination, 7, 724  
 Thallium cyanide  
 acyl cyanide synthesis, 6, 317  
 Thallium reagents

- decarboxylative halogenation, 7, 724  
oxidants  
  solid-supported, 7, 839  
oxidative rearrangement, 7, 828  
reactions with aromatic compounds, 7, 335
- Thallium salts**  
catalysts  
  alkyl halide coupling, 3, 418
- Thallium sulfate**  
 $\alpha$ -hydroxylation  
  ketones, 7, 154  
*anti* hydroxylation  
  alkenes, 7, 447
- Thallium thiolates**  
acylation  
  thiol ester synthesis, 6, 440
- Thallium triacetate**  
 $\alpha$ -acetoxylation  
  ketones, 7, 154  
  morpholino enamines, 7, 170  
allylic oxidation, 7, 92  
 $\alpha$ -hydroxylation  
  carboxylic acids, 7, 185  
*syn* hydroxylation  
  alkenes, 7, 445  
  reaction with alkenes, 7, 534
- Thallium trifluoroacetate**  
electrophilic oxidation, 7, 868  
quinones  
  synthesis, 7, 354
- Thallium trifluoroacetate, aryl-**  
biaryl synthesis, 3, 505
- Thallium trinitrate**  
 $\alpha$ -acetoxylation  
  ketones, 7, 154  
chromanone dehydrogenation, 7, 144  
oxidative rearrangement, 7, 827  
solid support  
  clay, 7, 845
- Thallium tris(trifluoroacetate)**  
dimerization, 3, 499
- Thebaine**  
synthesis  
  *via* oxidation by thallium tris(trifluoroacetate), 3, 680
- Thermochemical measurements**  
carbanions, 1, 41
- Thermochemistry**  
aldol reaction, 2, 134
- Thermolysin**  
peptide synthesis, 6, 399
- 2-Thiaadamantane**  
synthesis  
  *via* Baeyer–Villiger reaction, 7, 683
- 5-Thiabicyclo[2.1.1]hexane, 2-bromo-**  
synthesis  
  *via* bromine addition to alkene, 4, 346
- Thiabutadienes**  
cationic  
  Diels–Alder reactions, 5, 504–507  
  Diels–Alder reactions, 5, 469
- Thiacyclodec-4-ene S-oxide**  
synthesis  
  *via* 1,6-dibromo-3,4-hexanediol, 1, 517
- Thiacyclohexane, 4-*t*-butyl-**  
metallation, 3, 151
- Thiacyclooctene**  
sigmatropic rearrangement, 5, 896
- 1-Thiadecalin**  
synthesis *via* transannular addition  
   $\alpha$ -sulfinyl carbanions to nonactivated double bonds, 1, 517
- Thiadecalin,  $\beta$ -hydroxy-**  
synthesis  
  *via* ketone enolate addition to sulfones, 4, 102
- 1,2,6-Thiadiazine 1,1-diones**  
synthesis, 8, 645
- 1,2,3-Thiadiazoles**  
flash-vacuum pyrolysis  
  synthesis of thioketenes, 6, 426  
flash vacuum thermolysis  
  synthesis of thioketenes, 6, 449  
Wolff rearrangement, 3, 909
- Thiadiazolidines**  
synthesis  
  *via* Diels–Alder reactions, 5, 426
- $\Delta^3$ -1,3,4-Thiadiazoline**  
thiocarbonyl ylides from, 4, 1093
- Thiadiazolines**  
synthesis, 7, 486
- Thiamine**  
acyloin formation  
  catalysis, 1, 542
- Thiane**  
chlorination  
  formation of 3,4-dihydro-2*H*-thiin, 7, 206
- Thiane,  $\alpha$ -hydroxy-**  
synthesis, 8, 934
- Thiane-1,3-diol, 4-nitro-**  
synthesis  
  *via* Henry reaction, 2, 327
- Thiane S-oxides**  
carbanions  
  NMR, 1, 513
- Thianthrene, 2,7-dinitro-**  
synthesis, 4, 443
- Thiaprostacyclins**  
synthesis  
  *via* sulfur heterocyclization, 4, 413
- 1,2,3,4-Thiaziazoles**  
synthesis  
  *via* thioacyl azides, 6, 251
- 1,2,3,4-Thiaziazoles, 5-alkoxy-**  
degradation, 6, 244
- Thiazanes**  
reduction, 8, 231
- 1,3-Thiazine, 5-acyl-**  
reduction  
  sodium cyanoborohydride, 8, 658
- 6*H*-1,3-Thiazine, 2-phenyl-**  
electroreduction  
  regioselectivity, 8, 136
- Thiazine 1-imine, 3,6-dihydro-**  
synthesis  
  *via* Diels–Alder reactions, 5, 422
- Thiazine imines, dihydro-**  
Diels–Alder reactions, 5, 426
- Thiazine 1-oxide, 3,6-dihydro-**  
synthesis  
  *via* Diels–Alder reactions, 5, 422, 424
- Thiazine oxides, dihydro-**  
Diels–Alder reactions, 5, 424

- Thiazines  
 cycloaddition reactions  
 acid chlorides, 5, 92  
 synthesis  
 via Ritter reaction, 6, 276
- 1,3-Thiazines  
 reduction, 8, 658
- 1,3-Thiazines, dihydro-  
 reduction, 8, 231  
 synthesis  
 via carboxylic acids, 8, 275
- 1,3-Thiazinium salts  
 synthesis, 6, 508
- 4*H*-1,3-Thiazinium salts, 5,6-dihydro-  
 synthesis  
 via Diels–Alder reactions, 5, 504
- Thiazole, 2-acetylamino-4-methyl-  
 Mannich reaction  
 with formaldehyde and dimethylamine, 2, 962
- Thiazole, 2-bromo-  
 coupling reactions, 3, 511  
 $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Thiazole, 2-chloro-  
 $S_{RN}1$  reaction, 4, 462  
 reaction with pinacolone enolates, 4, 464
- 1,3-Thiazole, 2-hydroxyethyl-4-methyl-  
 alkylation, 1, 543
- Thiazole, 2-oxopropyl-  
 Knoevenagel reaction, 2, 364
- Thiazole-2-carboxylic acid  
 ethyl ester  
 reduction, 8, 293
- Thiazolecarboxylic acids  
 electrolytic reduction, 8, 285
- Thiazoles  
 amination, 4, 436  
 Diels–Alder reactions, 5, 491  
 metallation, 1, 477  
 reduction, 8, 656
- 1,3-Thiazolidine, *N,N'*-carbonyldi-2-thione-  
 amide synthesis, 6, 389
- Thiazolidine,  $\beta$ -hydroxy-  
 synthesis  
 via metallated 2-methylthiazoline, 2, 494
- Thiazolidines  
 reduction, 8, 231
- 1,3-Thiazolidine-2-thione, 3-acyl-  
 tin(II) ester enolates from, 2, 610
- Thiazolidin-2-one, 3-acyl-  
 reduction  
 metal hydrides, 8, 272
- Thiazolidinones  
 reduction, 8, 231
- Thiazoline, 2-alkyl-  
 alkylation, 3, 53
- Thiazoline,  $\alpha$ -lithioalkylthio-  
 alkylation, 3, 88
- Thiazoline, 2-methyl-  
 metallated  
 reactions, 2, 494
- Thiazolines  
 cycloaddition reactions  
 acid chlorides, 5, 92  
 reduction, 8, 656  
 synthesis  
 via Ritter reaction, 6, 276
- 1,3-Thiazolines  
 reactions with organometallic compounds, 1, 364  
 stereoselective, 1, 350, 359
- 1,3-Thiazolines, 2-methyl-  
 metallation, 6, 541
- Thiazoline-2-thiones  
 ring opening, 8, 657
- 1,3-Thiazolin-5-one, 4-alkylidene-  
 reduction  
 sodium borohydride, 8, 656
- Thiazolium carboxylates  
 catalysts  
 benzoin condensation, 1, 543
- Thiazolium salts  
 catalysts  
 benzoin condensation, 1, 543  
 carbonyl condensation reactions, 1, 542
- 1,3-Thiazolones  
 intramolecular cycloadditions, 4, 1163
- Thiazynes, fluoro-  
 reaction with perfluoropropene, 7, 483
- Thienamycin  
 1 $\beta$ -methyl analog  
 synthesis, 2, 1058  
 synthesis, 3, 1036; 7, 647; 8, 647  
 via aldol reaction, 2, 212  
 via Baeyer–Villiger reaction, 7, 680  
 via enolate–imine condensations, 2, 925  
 via Mannich reaction, 2, 926, 933, 936, 937  
 via reactions of enol silanes, 2, 648  
 via simple diastereoselection, 2, 201  
 synthesis of precursor  
 via higher order cuprate, 1, 133
- Thienamycin, 1- $\beta$ -methyl-  
 synthesis  
 via diastereoselective reaction, 2, 653
- 2-Thienumbutadienes  
 Diels–Alder reactions, 5, 504
- Thienium salts  
 Diels–Alder reactions, 5, 439
- Thienium salts, aryl-  
 Diels–Alder reactions, 5, 504
- Thieno[*b*]azepinones  
 synthesis  
 via Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Thieno[3,4-*b*]furan  
 synthesis  
 via retro Diels–Alder reactions, 5, 584
- Thienopyridines  
 synthesis, 3, 543  
 via Vilsmeier–Haack reaction, 2, 787
- 5*H*-Thieno[2,3-*c*]pyrrole  
 synthesis  
 via Knoevenagel reaction, 2, 378
- Thieno[*b*]suberانونe  
 synthesis  
 via Friedel–Crafts reaction, 2, 765
- Thietanes, 2-imino-  
 synthesis  
 via ketenimines, 5, 114
- 2-Thietanones  
 synthesis  
 via ketenes and carbonyls, 5, 89
- 2*H*-Thiin, 3,4-dihydro-  
 synthesis  
 via chlorination of thiane, 7, 206

- Thiirane, 2,3-bis(trimethylsilyl)-  
synthesis  
via thiocyanogen addition to alkene, 4, 349
- Thiirane, vinyl-  
rearrangement, 5, 909, 931
- Thiirane 1,1-dioxide  
Ramberg-Bäcklund rearrangement, 3, 866, 867
- Thiiranes  
nitrile synthesis, 6, 238  
synthesis, 1, 819, 834; 7, 515  
via alkenes, 4, 331
- Thioacetal monoxides  
Michael addition, 4, 10
- Thioacetals  
reaction with allylsilanes, 2, 580  
reduction, 8, 229, 935  
to ethers, 8, 211–232  
*O*-silyl ketene  
synthesis, 2, 605  
use in synthesis, 6, 134
- Thioacetamides, trichloro-  
synthesis  
via thiolysis of trichlorovinylamines, 6, 429
- Thioacetanilide, *o*-iodo-  
ring closure  
via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477
- Thioacetates  
conjugate additions  
enones, 4, 231
- Thioacetonitrile, phenyl-  
conjugate addition reactions, 4, 111
- Thioacetophenone  
pinacol coupling reactions, 3, 582
- Thioacrolein  
synthesis  
via retro Diels–Alder reaction, 5, 575
- Thioacrylamide,  $\alpha$ -chloro-  
synthesis  
via  $\alpha, \alpha$ -dichlorination of propionimidium salts, 6, 429
- Thioacrylamide,  $\alpha$ -cyano-  
synthesis  
via Knoevenagel reaction, 2, 361
- Thioacrylamide, *N,N*-dimethyl-  
synthesis  
via retro Diels–Alder reaction, 5, 556
- Thioacrylamides  
synthesis  
via retro Diels–Alder reaction, 5, 556
- Thioacrylates, *S*-methyl  
synthesis  
via DCC, 6, 437
- Thioacyl anhydrides  
thioacylation  
thiols, 6, 453
- Thioacylation  
alcohols and phenols  
anhydrides, thioketenes, thioesters and  
dithioesters, 6, 449  
thioacyl halides, 6, 448  
amines, 6, 420  
arenes, 6, 453  
carbanions, 6, 453  
thiols  
thioacyl halides, thioacyl anhydrides and  
thioketenes, 6, 453
- Thioacyl chlorides  
thioacylation  
amines, 6, 422
- Thioacyl halides  
thioacylation  
alcohols and phenols, 6, 448  
thiols, 6, 453
- Thioaldehydes  
Diels–Alder reactions, 5, 436  
*S*-oxides  
synthesis via retro Diels–Alder reactions, 5, 575
- Thioalkoxides  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 443
- Thioallyl anions  
synthesis and reactions  
regioselectivity, 2, 71
- Thioamides  
acylation, 6, 508  
adducts  
acylating reagents, 6, 487  
acyl chlorides, 6, 493  
alkylation  
reversible, 2, 868  
with Meerwein's reagent, 6, 403  
alkylmercaptomethyleniminium salt synthesis, 6, 508  
amidinium salt synthesis, 6, 517  
desulfurization, 6, 403  
enolates  
aldol reactions, stereoselectivity, 2, 214  
imidoyl halide synthesis, 6, 523  
primary amines  
aldol reaction, stereoselectivity, 2, 215  
reactions with chlorine, 6, 496  
rearrangement, 6, 511  
reduction, 8, 303  
secondary amines  
aldol reaction, stereoselectivity, 2, 215  
*S*-silylation, 6, 425  
stability, 6, 419  
synthesis, 2, 216; 6, 419–432  
via 3*H*-1,2-dithiol-3-ones, 6, 421  
via Eschenmoser coupling reaction, 2, 867  
tandem vicinal difunctionalization, 4, 257  
thioacylation  
amines, 6, 424  
 $\alpha, \beta$ -unsaturated  
reactivity  
synthesis, 6, 425
- Thioamides,  $\beta$ -amino-  
synthesis  
via thioamides, 6, 425
- Thioamides,  $\alpha$ -chloro-  
synthesis  
via thiolysis of imidoyl chlorides, 6, 429
- Thioamides, *N,N*-dialkyl-  
 $\alpha, \beta$ -unsaturated  
addition reactions with enolates, 4, 100  
addition reactions with organomagnesium  
compounds, 4, 85
- Thioamides, *N,N*-dimethyl-  
synthesis  
via dithiocarbamate and nitriles, 6, 431
- Thioamides,  $\alpha$ -hydroxy-  
synthesis  
via phosphinodithioic acid, 6, 432
- Thioanhydrides, bithioacyl-

- thioacylation
  - alcohols, 6, 449
- Thio anions
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 441
- Thioanisole
  - acylation
    - Friedel–Crafts reaction, 2, 744
  - deprotonation
    - reaction with carbonyl compounds, 1, 826
  - oxidation
    - solid support, 7, 844
- Thioasparagine
  - synthesis
    - via nitrile thiolysis, 6, 430
- Thioates
  - aldol reactions, 2, 258
- Thioates, *S*-(2-pyridyl)-
  - acylation, 1, 407
- Thiobenzaldehyde
  - ene reaction, 2, 555
- Thiobenzaldehyde dianions
  - alkylation and allylation
    - selectivity, 3, 95
- Thiobenzamides
  - synthesis
    - via thiolysis of imidoyl chlorides, 6, 428
- Thiobenzamides, *o*-(2-oxoalkyl)-
  - synthesis
    - via ring opening of thiolactones, 6, 420
- Thiobenzamides, 2-(thioacylamino)-
  - synthesis
    - via dithiocarboxylates, 6, 424
- Thiobenzanilide
  - reduction, 8, 303
- Thiobenzanilide, 4-hydroxy-
  - reduction, 8, 303
- Thiobenzanilide, *o*-iodo-
  - ring closure
    - via  $S_{RN}1$  reaction, 4, 477
- Thiobenzanilide, 4-methoxy-
  - reduction, 8, 303
- Thiobenzoates, *O*-deoxyribosyl
  - synthesis, 6, 450
- Thiobenzophenone
  - hydride transfer
    - with 1,4-dihydropyridines, 8, 93
  - reactions with ketenimines, 5, 114
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 126
- Thiobenzoyl azolides
  - synthesis
    - via dithiocarboxylic acids, 6, 421
    - via thioacyl chlorides, 6, 422
- Thiobenzoyl compounds
  - deoxygenation, 8, 818
- Thiocarbamates, *N,N*-dimethyl-
  - catalytic hydrogenation, 8, 817
- Thiocarbamoyl chlorides
  - nitrile synthesis, 6, 234
  - synthesis
    - via thiophosgene, 6, 423
- Thiocarbenium ions
  - cyclization, 6, 754
  - heterocyclic synthesis, 6, 753
  - synthesis, 6, 753
- Thiocarbonates
  - synthesis
    - via allylic xanthates, 6, 842
- Thiocarbonyl compounds
  - Diels–Alder reactions, 5, 435–442
  - ene reaction, 2, 555
  - pinacol coupling reactions, 3, 582
  - stability, 6, 419
- O*-Thiocarbonyl compounds
  - reduction
    - stannanes, 8, 818
- Thiocarbonyl groups
  - carbonyl group regeneration, 7, 846
- Thiocarbonyl ylides
  - cyclizations, 4, 1163–1165
  - 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1074, 1093–1095
- Thiocarboxylates, 2-acetoxy-
  - O*-methyl ester
    - synthesis, 6, 451
- Thiocarboxylates, *O*-alkyl
  - thioacylation
    - amines, 6, 420
- Thiocarboxylates, 2-hydroxy-
  - O*-methyl ester
    - synthesis, 6, 451
- Thiocarboxylates, 2-mesyloxy-
  - O*-methyl ester
    - synthesis, 6, 451
- Thiocarboxylates, *O*-methyl
  - thioacylation
    - amino acids, 6, 420
- Thiocarboxylic acids
  - Eschenmoser coupling reaction, 2, 875
  - esters
    - NMR, 6, 436
    - spectroscopy, 6, 436
  - S*-esters
    - synthesis, 6, 436
  - thiolysis, 6, 432
- 4-Thiochromanone
  - dehydrogenation
    - use of trityl perchlorate, 7, 144
- Thiocinnamates, *S*-phenyl esters
  - synthesis, 6, 441
- Thio-Claisen rearrangement, 5, 889; 6, 847, 860
- Thio compounds
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated
    - synthesis via retro Diels–Alder reaction, 5, 556
- Thiocoumarins
  - synthesis
    - ease of formation, 6, 443
    - via Lewis acid cyclization, 6, 443
- Thiocoumarins, dihydro-
  - synthesis
    - ease of formation, 6, 443
- Thiocresol
  - reduction, 8, 568
- Thiocyanates
  - alkyl
    - synthesis, 7, 608
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 443
  - Ritter reaction, 6, 291
  - thiol carboxylic esters
    - synthesis, 6, 439
- Thiocyanates, alkyl
  - synthesis of imidothioates, 6, 444
- Thiocyanates, allyl



- rearrangement
  - to allyl isothiocyanates, 6, 846
- Thiocyanogen
  - reactions with alkenes, 4, 348
- Thiocyanogen chloride
  - reactions with alkenes, 7, 516
- Thioenamides
  - tandem vicinal difunctionalization, 4, 249
- Thioenamides, *N,N*-dialkyl-
  - reactions with Grignards reagents, 4, 257
- Thioesters
  - acylation, 1, 433
    - lithium dialkylcuprates, 1, 428
  - amide synthesis, 6, 395
  - Claisen condensation, 6, 446
  - deoxygenation, 8, 818
  - desulfurization, 8, 838
  - Dieckmann condensation, 6, 446
  - Diels–Alder reactions, 5, 438
  - enolates
    - aldol reactions, stereoselectivity, 2, 214
    - Michael donors, 4, 259
  - 3-hydroxy
    - synthesis, 2, 260, 261
  - $\alpha'$ -lithioalkyl
    - alkylation, 3, 88
  - NMR, 6, 436
  - 2-pyridyl
    - synthesis, 1, 407
  - reactions with organocuprates, 1, 116
  - reduction, 8, 303
  - reductive coupling, 3, 618
  - spectroscopy, 6, 436
  - synthesis, 6, 435–457
    - via hydration of alkynes, 4, 300
- Thioesters,  $\beta$ -amino
  - synthesis
    - via Mannich reaction, 2, 920, 922
- Thioformaldehyde
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 575
- Thioformamide, *N,N*-dimethyl-
  - adducts
    - phosphorus oxychloride, 6, 489
- Thioformamides
  - synthesis
    - via carbon disulfide, 6, 428
    - via thioacylation, 6, 420
- Thioformate, *O*-ethyl
  - synthesis
    - via sulfhydrolysis of orthoesters, 6, 452
- Thioformates, *O*-*t*-alkyl
  - synthesis
    - via sulfhydrolysis of imidates, 6, 451
- Thioformates, chloro-
  - S*-phenyl ester
    - coupling reactions, 6, 446
  - thiol carboxylic esters
    - synthesis, 6, 439
- Thioformohydrazides
  - synthesis
    - via thioformylation of hydrazines, 6, 420
- Thioformohydroxamic acids
  - synthesis
    - via thioformylation of hydroxylamines, 6, 420
- Thioglycolic acid, *S*-thioacyl-
  - thioacylation
    - amines, 6, 423
- Thioglycosides
  - heterocyclic
    - synthesis, 6, 46
  - synthesis, 6, 46, 48
- Thiohydrazides
  - synthesis
    - via dithiocarboxylic acids, 6, 421
    - via thioacylation of hydrazines, 6, 424
    - via thioamides, 6, 424
- Thiohydroxamate esters
  - radical addition reactions, 4, 747–750
  - synthesis, 8, 825
- Thiohydroxamic acids
  - synthesis
    - via dithiocarboxylic acids, 6, 421
    - via thioacylation of hydroxylamines, 6, 424
- Thioic acid, isobutyl-
  - S*-*t*-butyl ester
    - Mannich reaction, 2, 922
- Thioimidates
  - reduction, 8, 302
  - synthesis, 6, 536, 767
    - via organoaluminum reagents, 1, 98
  - thioimide synthesis, 6, 541
- Thioimidates, *S*-allyl-
  - Claisen-type rearrangement
    - palladium(II) catalysis, 4, 564
  - rearrangement
    - sulfur–nitrogen transposition, 6, 846
- Thioimidates, *N*-phenyl-
  - addition reactions
    - with organomagnesium compounds, 4, 85
- Thioimidates, *N*-trimethylsilylmethyl-
  - synthesis, 6, 542
- Thioimides
  - homologated
    - synthesis via Eschenmoser coupling reaction, 2, 875
- Thioimido esters
  - acylation, 6, 510
  - alkylation, 6, 510
- Thioiminium salts
  - aromatic nucleophilic substitution, 4, 443
  - reactions with active methylene compounds, 2, 873
- Thioketals
  - cleavage
    - metal–ammonia, 8, 531
  - reduction, 8, 229
  - Schmidt reaction, 6, 821
- Thioketenes
  - cycloaddition reactions, 5, 115
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 575
  - thioacylation
    - alcohols and phenols, 6, 449
    - amines, 6, 426
    - thiols, 6, 453
- Thioketenes, bis(trimethylsilyl)-
  - thioacylation, 6, 426
- Thioketones
  - Diels–Alder reactions, 5, 436
  - reduction
    - dissolving metals, 8, 126
  - $\alpha,\beta$ -unsaturated acyclic

- synthesis *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 556  
 Thioketones, 4-alkyl  
   synthesis  
     *via* conjugate addition, 4, 258  
 Thioketones,  $\alpha$ -chloro- $\alpha$ -phenyl  
   synthesis, 7, 213  
 Thiolactams  
   dehydrogenation  
     *p*-toluenesulfonyl chloride, 7, 128  
   desulfurization  
     with MCPBA, 6, 403  
   synthesis, 6, 419–432  
     *via* lactams, 6, 430  
     *via* thiolysis of amidines, 6, 430  
 Thiolactim ethers  
   synthesis, 6, 541  
 Thiolactones  
   synthesis, 6, 435–457  
     five- and six-membered, 6, 443  
     *via* flash pyrolysis, 6, 440  
     *via* iodocyclization of  $\gamma,\delta$ -unsaturated thioamides,  
       4, 413  
     *via* ketenes and carbonyls, 5, 89  
 Thiolane  
   chlorination  
     formation of 2-chlorothiolane, 7, 207  
     formation of 2,3-dichlorothiolane, 7, 206  
 Thiolane, 2-chloro-  
   synthesis  
     *via* chlorination of thiolane, 7, 207  
 Thiolane, 2,3-dichloro-  
   synthesis  
     *via* chlorination of thiolane, 7, 207  
 Thiولات  
   reduction  
      $\alpha$ -alkylthiocarbonyl compounds, 8, 995  
 $\alpha$ -Thiolation  
   difunctionalization, 4, 262  
 Thiolenones  
   synthesis, 7, 596  
 Thiolen-2-one-5'-spiro-5'-thiolen-4'-one  
   synthesis  
     *via* metal-catalyzed cycloaddition, 5, 1200  
 Thiol esters  
   acylation, 2, 805  
   boryl enolates from, 2, 242  
   Darzens glycidic ester condensation, 2, 418  
   Dieckmann reaction, 2, 815  
   enolates  
     acylation, 6, 446  
   macrolactonization, 6, 370  
   reaction with aldehydes  
     Lewis acid mediated, 2, 631  
   reduction, 8, 293  
   synthesis, 6, 437  
     *via* acylation of arenes and carbanions, 6, 445  
     *via* hydrolysis of imidothioates, thioorthoesters  
       and ketene *S,S*-acetals, 6, 444  
   synthesis from thiols  
     *via* acylation with acyl halides, 6, 440  
     *via* acylation with anhydrides, ketenes and esters,  
       6, 443  
     *via* acylation with carboxylic acids, 6, 437  
 Thiol esters,  $\beta$ -hydroxy  
    $\beta$ -lactone synthesis, 6, 346  
 Thiol lactones  
   synthesis, 6, 437  
     *via* acylation of arenes and carbanions, 6, 445  
     *via* hydrolysis of imidothioates, thioorthoesters  
       and ketene *S,S*-acetals, 6, 444  
   synthesis from thiols  
     *via* acylation with acyl halides, 6, 440  
     *via* acylation with anhydrides, ketenes and esters,  
       6, 443  
     *via* acylation with carboxylic acids, 6, 437  
 $\gamma$ -Thiol lactones  
   synthesis  
     *via* phosphorus pentoxide, 6, 440  
 $\delta$ -Thiol lactones  
   synthesis  
     *via* phosphorus pentoxide, 6, 440  
 Thiols  
   acylation  
     acyl halides, 6, 440  
     anhydrides, ketenes and esters, 6, 443  
     carboxylic acids, 6, 437  
   addition to alkynes, 4, 50  
   conjugate additions  
     enantioselectivity, 4, 231  
   dehalogenation  
      $\alpha$ -halo ketones, 8, 989  
   desulfurization  
     tin hydrides, 8, 846  
   dimerization  
     pyridinium chlorochromate, 7, 267  
   oxidation, 7, 758  
     chromium(VI) oxide, 7, 278  
     oxygen, 7, 759  
   oxidative coupling  
     solid support, 7, 846  
   protecting groups, 6, 664  
   radical additions  
     alkenes, 4, 770  
   reactions with 4-acyloxy pyridines  
     synthesis of carbothioates, 6, 443  
   reactions with alkenes, 4, 316  
   reactions with nitriles, 6, 511  
   reduction  
     Raney nickel, 8, 964  
   thioacylation  
     thioacyl halides, thioacyl anhydrides and  
       thioketenes, 6, 453  
   transesterification, 6, 454  
 Thiols, aryl  
   coupling reactions  
     with Grignard reagents, 3, 456  
 Thiols, benzene-  
   hydrogenolysis, 8, 914  
 Thiols, benzyl  
   desulfurization, 8, 978  
 Thiols, tertiary  
   reductive decarboxylation, 7, 720  
   *O*-acyl thiohydroxamates, 7, 721  
 Thiolsubtilisin  
   peptide synthesis, 6, 399  
 Thiolysis  
   amidines, 6, 430  
   imidates, 6, 429  
   imidocarboxylic acids, 6, 428  
   imidoyl chlorides, 6, 428  
   nitriles, 6, 430  
   1,1,1-triiodides, 6, 432

- Thiomalonamides  
synthesis  
  *via* thiolysis of phosgene immonium chloride, 6, 429
- Thiomalonates  
  *S*-alkyl esters  
    synthesis, 6, 437
- $\alpha$ -Thionitriles  
  acyl anion equivalents, 1, 561
- Thionitroso compounds  
  Diels–Alder reactions, 5, 422
- Thonium ions  
  chiral  
    reaction with enol silanes, 2, 649
- Thionyl bromide  
  acid bromide synthesis, 6, 305
- Thionyl chloride  
  acid anhydride synthesis, 6, 309  
  activator  
    DMSO oxidation of alcohols, 7, 298  
  adducts  
    dimethylformamide, 6, 491  
    amide synthesis, 6, 383  
    reaction with amides, 6, 496  
    reaction with carboxylic acids, 6, 302  
    reaction with hydroalumination adducts, 8, 754  
    reaction with organoboranes, 7, 604  
    reaction with sulfoxides  
      Pummerer rearrangement, 7, 203
- Thionyl fluoride  
  synthesis  
    *via* thionyl chloride, 6, 307
- Thionyl halides  
  imidoyl halide synthesis, 6, 526
- Thioorthoesters  
  hydrolysis  
    synthesis of thiol esters, 6, 444
- 3-Thiophenamine  
  synthesis  
    *via*  $S_{RN}1$  reaction, 4, 473
- Thiophene, 2-acetamido-  
  synthesis  
    *via* iodocyclization of  $\gamma,\delta$ -unsaturated thioamides, 4, 413
- Thiophene, 2-acetyl-3-hydroxy-  
  synthesis  
    *via* activated alkynes, 4, 52
- Thiophene, 2-acyl-  
  reduction  
    dissolving metals, 8, 609
- Thiophene, 2-alkenyl-  
  cyclopropanation, 4, 1063
- Thiophene, 2-alkyl-  
  reduction  
    ionic hydrogenation, 8, 610
- Thiophene, 2-benzoyl-  
  reduction  
    ionic hydrogenation, 8, 610
- Thiophene, 2-bromo-  
  halogen–metal exchange  
    with Grignard reagents, 3, 459  
   $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Thiophene, 3-bromo-  
  coupling reactions  
    with Grignard reagents, 3, 459, 513  
   $S_{RN}1$  reaction, 4, 462  
    reaction with acetone enolates, 4, 464
- Thiophene, 2-chloro-  
   $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Thiophene, 2-chlorocarbonyl-  
  synthesis  
    *via* thiophene and phosgene, 6, 308
- Thiophene, 3-cyanomethyl-  
  Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Thiophene, diaryl-  
  synthesis, 3, 513
- Thiophene, dihydro-  
  synthesis  
    *via* Knoevenagel reaction, 2, 360
- Thiophene, 3,4-dimethoxy-  
  Mannich reaction, 2, 963
- Thiophene, 2,5-dimethyl-  
  reduction  
    ionic hydrogenation, 8, 610
- Thiophene, 2,3-dimethylene-  
  dimerization  
    *via* [4 + 4] cycloaddition, 5, 639
- Thiophene, 2-iodo-  
   $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Thiophene, 2-lithio-  
  alkylation, 3, 261  
  conjugate additions  
    nontransferable ligand, 4, 176
- Thiophene, 2-methoxy-  
  Mannich reaction  
    with formaldehyde and secondary amines, 2, 963
- Thiophene, 3-methoxy-  
  Mannich reaction  
    with formaldehyde and secondary amines, 2, 963
- Thiophene, nitro-  
  aromatic nucleophilic substitution, 4, 432
- Thiophene, tetrahydro-  
  reductive desulfurization, 8, 836  
  synthesis  
    *via* tandem vicinal difunctionalization, 4, 251
- Thiophene, 2,3,5-tribromo-  
  reduction, 8, 908
- Thiophene, vinyl-  
  synthesis, 3, 497
- 2-Thiopheneacetonitrile  
  reduction  
    ionic hydrogenation, 8, 611
- Thiophene alcohols  
  asymmetric epoxidation  
    kinetic resolution, 7, 423
- 2-Thiophenecarboxylic acid  
  reduction  
    dissolving metals, 8, 609
- 3-Thiophenecarboxylic acid  
  Birch reduction, 8, 609
- 2-Thiophenecarboxylic acid, 5-methyl-  
  electrochemical reduction, 8, 611
- Thiophene dioxide, 2-ethyl-5-methyl-  
  cycloaddition reactions  
    fulvenes, 5, 628
- Thiophene dioxide, 2-substituted 2,5-dihydro-  
  thermolysis, 5, 567
- Thiophenes  
  acylation  
    Friedel–Crafts reaction, 2, 737  
  acyloin coupling reaction  
    esters, 3, 615

- coupling reactions
  - with  $sp^3$  organometallics, 3, 459
  - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 447
- desulfurization, 8, 837
- hydrogenation
  - homogeneous catalysis, 8, 456
- intermolecular dimerization, 3, 509
- intramolecular cycloaddition
  - nitrones, 4, 1119
- lithiation, 1, 472
- Mannich reaction
  - with *N,N*-dimethylmethyleniminium chloride, 2, 963
  - with formaldehyde and secondary amines, 2, 963
  - with iminium salts, 2, 962
- metallation
  - addition reactions, 1, 471
- photocycloaddition reactions
  - with benzaldehyde, 5, 176
- reactions with ketocarbenoids, 4, 1063
- reduction, 8, 603–630
  - electrochemical, 8, 611
- synthesis
  - via activated alkynes, 4, 52
  - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1139
  - via hydrogen sulfide and polyynes, 4, 317
- 2,3,5-trisubstituted
  - synthesis, 2, 847
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 780
- Thiophenes, 2-oxazolinyllithiation, 1, 472
- Thiophenocyclopropane
  - synthesis
    - via ketocarbenoids and thiophenes, 4, 1063
- Thiophenol
  - electrochemical reduction, 4, 439
  - synthesis, 4, 441
- Thiophenophane
  - 2,5-bridged
    - synthesis via acyloin coupling reaction, 3, 630
- Thiophenoxides
  - arylation, 4, 495
  - reactions with arynes, 4, 492
- $\alpha$ -Thiophenylones
  - Michael addition
    - phenol synthesis, 4, 8
- Thiophiles
  - Eschenmoser coupling reaction
    - effect on rate and yield, 2, 870
- Thiophosgene
  - Diels–Alder reactions, 5, 439
  - thioacylation
    - amines, 6, 423
- Thiophosphates
  - phosphoric acid protecting group, 6, 625
- Thiopinacols
  - synthesis, 3, 582
- Thiopropionic acid
  - t*-butyl ester, lithium enolate
    - Woodward erythromycin synthesis, 2, 214
- Thiopyran
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 378
- Thiopyran, dihydro-
  - synthesis
    - via ketocarbenoids and thiophenes, 4, 1063
- Thiopyran, 2,3-dihydro-
  - ring-opening coupling reaction
    - with primary alkyl Grignard reagents, 3, 447
- 2*H*-Thiopyran, 3,4-dihydro-
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 469
    - via Knoevenagel reaction, 2, 361
- Thiopyran-2-thiones
  - synthesis
    - via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1158
- Thiopyridone
  - synthesis
    - via Knoevenagel reaction, 2, 378
- 2-Thiopyridones, *N*-acyloxy-
  - synthesis
    - via alkyl radical sources, 6, 442
- Thiosorbamide, *N,N*-dimethyl-
  - addition reactions
    - with enolates, 4, 100
    - with organolithium compounds, 4, 76
- Thiosphondin
  - synthesis, 5, 1096
- Thiosulfonates
  - synthesis, 7, 726
- 4-Thiouracil
  - cleavage
    - thioamide synthesis, 6, 425
- Thiourea, tetramethyl-
  - catalyst
    - Rosenmund reduction, 8, 286
- Thioureas
  - amidinium salt synthesis, 6, 517
- S*-dioxide
  - synthesis via ozonolysis of 3-carene, 7, 548
- oxidative cleavage
  - alkenes, ozone, 7, 544
- synthesis
  - via carbon disulfide, 6, 428
  - via dithiocarboxylates, 6, 424
  - via thiophosgene, 6, 423
- Thiourethanes, *O*-alkyl
  - synthesis
    - via dithiocarboxylates, 6, 424
    - via thiophosgene, 6, 423
- Thiovaleramide
  - aldol reaction
    - stereoselectivity, 2, 215
- Thio-Wittig rearrangement, 6, 853
- methyleneclcopentane, 6, 895
- 1,3-Thioxanes
  - reduction, 8, 230
- Thioxanthone
  - reduction
    - boranes, 8, 316
    - dissolving metals, 8, 115
- Thioxoarachidonate, methyl
  - synthesis, 6, 452
- Thioesters
  - amidinium salt synthesis, 6, 517
  - synthesis, 6, 446
    - via acylation of hydrogen sulfide, 6, 450
    - via thioacylation of arenes and carbanions, 6, 453
  - synthesis from alcohols and phenols
    - via thioacylation with anhydrides, thioketenes, thioesters and dithioesters, 6, 449
    - via thioacylation with thioacyl halides, 6, 448

- thioacylation
  - alcohols and phenols, 6, 449
- Thioxolactones
  - synthesis, 6, 446
    - via acylation of hydrogen sulfide, 6, 450
    - via thioacylation of arenes and carbanions, 6, 453
  - synthesis from alcohols and phenols
    - via thioacylation with anhydrides, thioketenes, thioesters and dithioesters, 6, 449
    - via thioacylation with thioacyl halides, 6, 448
- Thiyl radicals
  - addition reactions
    - alkenes, 7, 519
- Thorpe reactions, 2, 848
  - conditions, 2, 849
  - in synthesis, 2, 851
  - mechanism, 2, 848
  - regioselectivity, 2, 851
  - scope, 2, 849
- Thorpe–Ziegler reactions, 2, 848
- Threo compounds
  - aldol diastereomers
    - thermodynamics, 2, 153
- Threonine
  - hydroxy groups
    - protection, 6, 650
  - Mannich reaction
    - with formaldehyde and 2,4-dimethylphenol, 2, 968
  - synthesis, 8, 148
    - via hydroformylation, 4, 932
- L-Threose, 2,3-*O*-cyclohexylidene-4-deoxy-  
chiral imine
  - $\beta$ -aminoamides from, 2, 924
- Thromboxane A<sub>2</sub>
  - analog
    - synthesis via intramolecular photocycloaddition, 5, 180
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 605
    - via Paterno–Büchi reaction, 5, 151
- Thromboxane B<sub>2</sub>
  - synthesis
    - stereocontrolled, via Eschenmoser rearrangement, 5, 837
- Thromboxanes
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 612
- Thrysoferol
  - synthesis, 7, 633
- $\alpha$ -Thujaplicin
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- $\beta$ -Thujaplicin
  - synthesis
    - via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
    - via tricarbonyl(tropone)iron complex, 4, 707
- Thujaplicins
  - synthesis
    - via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
- Thujopsene
  - synthesis, 7, 100
- Thymidine, 5'-*O*-acetyl-  
oxidation
  - Collins reagent, 7, 259
- Thymidine, 5'-*O*-trityl-  
oxidation
  - Collins reagent, 7, 259
- Thymol
  - hydrogenation, 8, 912
- Thymol, methoxy-  
oxidation
  - via alkaline ferricyanide, 3, 686
- Thymoquinone, libocedroxy-  
synthesis
  - via alkaline ferricyanide, 3, 686
- Tiffeneau–Demjanov rearrangement
  - 2-amino alcohols, 3, 781
  - diazonium ion rearrangement, 1, 846
  - pinacol rearrangement
    - comparison with, 3, 722
- Tiglaldehyde
  - aldimine, anion
    - regiochemistry, 2, 478
- Tigliane diterpenoids
  - synthesis
    - via Cope rearrangement, 5, 984
- Tiglic acid
  - allylation, 3, 50
  - allylic oxidation, 7, 818
  - hydrogenation, 8, 552
    - homogeneous catalysis, 8, 461
  - mercurated
    - demercuration, 8, 857
- Tiglic acid,  $\gamma$ -iodo-  
*t*-butyl ester
  - alkylation by, 3, 11
- Tiglic aldehyde
  - Lewis acid complexes
    - NMR, 1, 294
- Tin
  - reduction
    - enones, 8, 524
- Tin, acetyltributyl-  
reaction with aldehydes
  - aldol reaction, 2, 611
- Tin,  $\alpha$ -alkoxyallyl-  
anions
  - synthesis, 2, 71
- Tin, alkynyl-  
coupling reactions, 3, 529
- Tin, allenyl-  
reactions with isoquinoline, 2, 86
- Tin, allyl-  
carbonylation
  - palladium catalysts, 3, 1023
- coupling reactions
  - with acyl chlorides, 3, 463
  - with aromatic halides, 3, 453
- Tin, allyltributyl-  
[3 + 2] cycloaddition reactions
  - with acyliron complexes, 5, 277
- Tin, aryl-  
vinyl substitutions
  - palladium complexes, 4, 841
- Tin, benzyl-  
coupling reactions
  - with acyl chlorides, 3, 463
- Tin, bis(trimethylsilylpropargyl)diiodo-  
reaction with carbonyl compounds, 2, 82
- Tin, chlorotrimethyl-  
triphenylphosphoanyldiacetone complex
  - crystal structure, 1, 305

- Tin, chlorotriphenyl-tetramethylurea complex  
  crystal structure, 1, 305  
  transmetallation  
    conjugate enolates, 4, 260
- Tin, crotyl-  
  reactions with achiral carbonyl compounds, 2, 18
- Tin, cyanomethyltributyl-cyanomethylation  
  aryl bromides, 3, 454
- Tin, 1-cyclohexenyloxytributyl-  
  reaction with benzaldehyde  
    aldol reaction, 2, 611
- Tin, ( $\alpha$ -deuteriobenzyl)tributyl-  
  acylation, 1, 444
- Tin, diallyldibromo-  
  synthesis, 2, 82
- Tin, dichlorodimethyl-salicylaldehyde complex  
  crystal structure, 1, 305  
  tetramethylurea complex  
    crystal structure, 1, 305
- Tin, dichlorodiphenyl-*p*-dimethylaminobenzaldehyde complex  
  crystal structure, 1, 305
- Tin, dimethylhalo-  
  oxidation  
    retention of configuration, 7, 615
- Tin, hexabutyl-  
  photolysis  
    radical addition reactions, 4, 754  
  radical addition reactions  
    irradiation, 4, 745
- Tin, hydridophenyl-  
  reaction with  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 2, 609
- Tin, hydroxymethyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453
- Tin, methoxymethyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453
- Tin, methyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453
- Tin, sulfidobis(trimethyl)-  
  reaction with  $\alpha$ -mercurated ketones  
    synthesis of enol stannyl ethers, 2, 609
- Tin, tetraphenyl-  
  reaction with aryl halides, 3, 504
- Tin, trialkylamino-  
  reaction with carbonyl compounds  
    synthesis of enol stannyl ethers, 2, 609
- Tin, tri-*n*-butylchloro-  
  organotin(IV) enol ethers from, 2, 608  
  radical reactions, 4, 738
- Tin, tributylmethoxy-  
  reaction with 2-methyl-1-acetoxycyclohexene  
    preparation of organotin(IV) enol ethers, 2, 608
- Tin, triethylmethoxy-  
  reaction with isopropenyl acetate  
    preparation of organotin(IV) enol ethers, 2, 608
- Tin alkoxides, trialkyl-  
  reactions with polyols, 6, 18
- Tin compounds  
  acylation  
    Friedel-Crafts reaction, 2, 726  
    lithium exchange  
      formation of  $\alpha$ -alkoxylithiums, 3, 195  
    organopalladium catalysts, 3, 231
- Tin dichloride  
  catalyst  
    hydrocarboxylation, 4, 939  
  reduction  
    allylic compounds, 8, 979  
    imidoyl chlorides, 8, 301  
    nitro compounds, 8, 365, 371
- Tin enolates  
  aldol reactions, 2, 255  
    chiral auxiliary, 2, 233  
    stereoselective, acetyliron complex, 2, 315  
   $\alpha,\beta$ -epoxy ketones  
    synthesis, 2, 424  
  synthesis, 2, 116, 610
- Tin enol ethers  
  formation, 2, 608
- Tin ester enolates  
  formation, 2, 610
- Tin hydride, tri-*n*-butyl-  
  allyl trapping reagent, 6, 641  
  hydrostannation  
    carbonyl compounds, 8, 21  
  radical reactions, 4, 738  
  reaction with acyl phenyl selenides  
    reductive decarboxylation, 7, 721  
  reaction with  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 2, 609  
  reduction  
    acyl halides, 8, 265  
    aldehydes, 8, 17  
    carbonyl compounds, 8, 20  
    thione thiolates, 8, 268  
  transfer hydrogenation, 8, 553
- Tin hydrides  
  1,4-addition  
    to  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl compounds, 2, 609  
  deselenations, 8, 849  
  desulfurization, 8, 844  
  radical addition reactions  
    alkenes, 4, 735-740  
    syringe pump addition, 4, 738  
  radical cyclizations, 4, 790  
    catalytic, 4, 790-796  
    syringe pump addition, 4, 790  
  reduction  
    quinones, 8, 19  
    unsaturated carbonyl compounds, 8, 547
- Tin oxide, bis(tri-*n*-butyl-  
  oxidation  
    secondary alcohols, 7, 320  
  oxygen transfer agent  
    alkyl halides, 6, 3
- Tin oxide, dibutyl-  
  diol protection, 6, 662
- Tin oxyperoxide, dibutyl-  
  epoxidizing agent, 7, 379
- Tin pinacolate  
  nucleophilic radical addition  
    oxime ethers, 4, 765  
  radical addition reactions, 4, 760
- Tin tetrachloride  
  4-*t*-butylbenzaldehyde complex

- crystal structure, 1, 303
- catalyst
  - allylsilane reaction with acetals, 2, 576
  - allylstannane reaction with acetals, 2, 578
- epoxide ring opening, 3, 770
- ethyl cinnamate complex
  - crystal structure, 1, 305
- ketone complexes
  - crystal structure, 1, 306
- methoxyacetophenone complexes
  - crystal structure, 1, 306
- Tin triflate
  - aldol reaction
    - $\alpha$ -bromo- $\beta$ -hydroxy ketone synthesis, 6, 26
- Tin triflate, tributyl-
  - hydrostannation
    - carbonyl compounds, 8, 21
    - transfer hydrogenation, 8, 553
- Tipson-Cohen reaction
  - alkene protection, 6, 687
- Tirandamycin acid
  - synthesis, 6, 750
- Tirandamycin
  - dioxabicyclononane unit
    - synthesis, 1, 564
  - synthesis
    - via Diels-Alder reaction, 2, 702
- Tirandamycin A
  - synthesis, 7, 246
- Tischtschenko reaction
  - aldol reaction, 2, 137
  - hydride transfer
    - aluminum tri-*t*-butoxide, 2, 138
- Titanabicycles
  - generation, 5, 1171
- Titanacyclic compounds
  - bicyclization, 5, 1169
- Titanium, 2-alkenyltriphenoxy-
  - reactions with ketones
    - diastereoselectivity, 2, 23
- Titanium, alkyl-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 145
- Titanium, (alkylthio)allyl-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 508
- Titanium, alkyltris(dimethylamino)-
  - reaction with carbonyl compounds
    - chemoselectivity, 1, 149
- Titanium, allenyl-
  - $\beta$ -alkynic alcohols from, 2, 92
  - configurational stability, 2, 94
  - reactions with aldehydes, 2, 91
    - diastereoselectivity, 2, 35
  - reactions with imines, 2, 95
- Titanium, allyl-
  - heterosubstituted
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 161
  - phosphorus-containing
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 161
    - reaction with carbonyl compounds, 1, 143, 156
- Titanium, allyltriisopropoxy-
  - reaction with allyl-9-borabicyclo[3.3.1]nonane, 2, 32
  - reaction with carbonyl compounds, 1, 156
- Titanium, aryl-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 145
- Titanium, bis(cyclopentadienyl)chloro-
  - enolates
    - aldol reaction, *anti* stereoselectivity, 2, 309
- Titanium,  $\eta^3$ -bis(cyclopentadienyl)crotyl-
  - configurational stability, 2, 6
- Titanium, bis(dibenzyltartramide)tetraalkoxybis-
  - X-ray crystallography, 7, 421
- Titanium, chloromethyl-
  - alkyl halide methylation, 3, 421
- Titanium, chlorotris(dimethylamino)-
  - reaction with aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 68
  - reaction with crotyl carbamate anions
    - stereoselectivity, 2, 68
- Titanium, crotyl-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 158, 340
  - synthesis, 2, 5
- Titanium,  $\eta^1$ -crotyl-
  - reactions with achiral carbonyl compounds, 2, 22
- Titanium,  $\eta^3$ -crotyl-
  - reactions with aldehydes
    - diastereoselectivity, 2, 23
- Titanium, cyclopentadienyldialkoxy-
  - enolates
    - enantioselective aldol reaction, 2, 308
- Titanium, dialkoxy-
  - chiral catalysts
    - Diels-Alder reactions, 5, 376
- Titanium, dialkyl-
  - synthesis, 1, 143
- Titanium, diaryl-
  - synthesis, 1, 143
- Titanium, dichlorodiisopropoxymethyl-
  - synthesis, 1, 142
- Titanium, dichlorodimethyl-
  - reaction with carbonyl compounds
    - chemoselectivity, 1, 149
- Titanium, dichlorodiphenyl-
  - reaction with carbonyl compounds
    - chemoselectivity, 1, 149
- Titanium, dienyl-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 162
- Titanium, methyl-
  - chiral ligands
    - reactions with aromatic aldehydes, 1, 165
- Titanium, methyl(acylpyrrolidinylmethoxy)-
  - diisopropoxy-
    - reactions with carbonyl compounds, 1, 166
- Titanium, monoalkyl-
  - synthesis, 1, 142
- Titanium, monoaryl-
  - synthesis, 1, 142
- Titanium, phenyl-
  - chiral ligands
    - reactions with aromatic aldehydes, 1, 165
- Titanium, propargyl-
  - reactions with carbonyl compounds, 1, 165
  - reaction with aldehydes, 2, 92
- Titanium, tetraisopropoxy-
  - additive to lithium borohydride
    - reduction, epoxides, 8, 880
  - catalyst
    - glycolacetal reactions with allylsilanes, 2, 578
    - sodium cyanoborohydride
      - reductive amination, 8, 54
    - thioallyl anions
      - reaction with aldehydes, 2, 72
  - transesterification catalyst, 6, 339

- Titanium, tetrakis(dimethylamino)-  
amidine synthesis, 6, 546
- Titanium, trialkoxy-  
enolates  
aldol reaction, *syn* stereoselectivity, 2, 305
- Titanium, trichloro-  
enolates  
stereochemistry of reaction, 2, 630
- Titanium, trichloromethyl-  
properties, 1, 141  
reaction with 2-benzyloxy-3-pentanone  
NMR, 1, 295  
reaction with carbonyl compounds  
chemoselectivity, 1, 149  
synthesis, 1, 142
- Titanium, triisopropoxy-  
enolates  
aldol reaction, *syn:anti* selectivity, 2, 306
- Titanium, triisopropoxymethyl-  
properties, 1, 141  
reaction with alkoxy ketones, 1, 153  
reaction with carbonyl compounds  
chemoselectivity, 1, 145
- Titanium, tris(dialkylamino)-  
enolates  
aldol reaction, *syn* stereoselectivity, 2, 305
- Titanium, tris(diethylamino)-  
enolates  
aldol reaction, *syn:anti* selectivity, 2, 306
- Titanium alkoxides  
asymmetric epoxidation, 7, 390, 395
- Titanium alkyndes  
reactions with epoxides, 5, 936
- Titanium aluminum methylene  
Tebbe reagent  
alkylidenation, 5, 1122
- Titanium ate complexes  
synthesis, 1, 143
- Titanium *t*-butoxide  
asymmetric epoxidation, 7, 395
- Titanium catalysts  
alkene metathesis, 5, 1118  
alkylidenation  
carbonyl compounds, 5, 1122  
bicyclization  
enynes, 5, 1169
- Titanium complexes, alkenyl-  
hydroalumination, 5, 1124
- Titanium compounds  
catalysts  
aliphatic nitro compound reduction, 8, 375  
asymmetric epoxidation, 7, 422  
hydroboration, 8, 709  
chiral Ti atom  
reactions with carbonyl compounds, 1, 167  
use in intermolecular pinacol coupling reactions  
aliphatic carbonyl compounds, 3, 570  
use in intramolecular pinacol coupling reactions, 3, 572  
use in pinacol coupling reactions, 3, 565  
use in reductive coupling reactions  
carbonyls with alkenes, 3, 583
- Titanium ditriflate  
Claisen condensation, 2, 802
- Titanium enolates  
aldol reaction  
diastereofacial preference, 2, 224  
enantioselectivity, 2, 309  
*syn* stereoselectivity, 2, 305  
synthesis, 2, 117
- Titanium homoenolates  
reactions, 2, 445
- Titanium isopropoxide  
asymmetric epoxidation, 7, 395  
epoxide ring opening, 3, 770  
nucleophilic attack  
epoxides, 7, 405
- Titanium isopropoxide, phenyl-  
synthesis, 1, 139
- Titanium oxametallacycles  
carbonyl methylenation, 5, 1122
- Titanium propionate, 3,3,3-trichloro-  
synthesis, 5, 1200
- Titanium reagents, chirally modified  
enantioselective addition  
carbonyl compounds, 1, 165
- Titanium salts  
reduction  
alkenes, 8, 531  
carbonyl compounds, 8, 113  
reductive cleavage  
 $\alpha$ -halocarbonyl compounds, 8, 987  
ketols, 8, 992
- Titanium tartramide complexes  
catalyst  
asymmetric epoxidation, 7, 424
- Titanium tartrate  
catalyst  
asymmetric epoxidation, 7, 390, 422, 423, 425  
asymmetric epoxidation, mechanism, 7, 420  
asymmetric epoxidation, reaction variables, 7, 393
- Titanium tartrate, dichlorodiisopropoxy-  
catalyst  
asymmetric epoxidation, 7, 424
- Titanium tetrachloride  
acetic anhydride complex  
crystal structure, 1, 303  
acryloylmethyl lactate complex  
crystal structure, 1, 303  
allylsilanes  
reactions with carbonyl compounds, 1, 595  
carbonyl compound complexes  
NMR, 1, 294  
catalyst  
allylsilane reactions, 2, 567  
allylsilane reactions with acetals, 2, 576  
allylsilane reactions, diastereoselectivity, 2, 570  
allylstannane reactions with carbonyl compounds, 2, 573  
Diels–Alder reaction, 2, 667  
glycolacetal reactions with allylsilanes, 2, 578  
Knoevenagel reaction, 2, 343  
Diels–Alder reaction catalysts  
diastereofacial selectivity, 2, 679  
diethyl phthalate complex  
crystal structure, 1, 303  
3,3-dimethyl-2,4-pentanedione complex  
crystal structure, 1, 303  
enamine synthesis  
dehydrating agent, 6, 705  
ethyl acetate complex  
crystal structure, 1, 302



- ethyl anisate complex
  - crystal structure, 1, 303
- lithium aluminum hydride
  - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 483
- methylenation
  - carbonyl compounds, 1, 749
- reduction
  - triazolyl ketones, 8, 13
  - vicinal dibromides, 8, 797
- Titanium trichloride
  - catalyst
    - Wurtz reaction, 3, 421
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 889
  - lithium aluminum hydride
    - unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 485
  - reduction
    - alkyl halides, 8, 797
    - carbonyl compounds, 8, 116
    - nitro compounds, 8, 371
    - vicinal dibromides, 8, 797
- Titanocene
  - benzyl complex
    - synthesis, 5, 1174
  - diphenylacetylene complex
    - synthesis, 5, 1174
    - synthesis, 1, 139
- Titanocene, crotyl-
  - reaction with carbonyl compounds, 1, 158
  - synthesis, 1, 143
- Titanocene, dimethyl-
  - synthesis, 8, 755
- Titanocene dichloride
  - deoxygenation
    - epoxides, 8, 889
  - hydroalumination, 8, 751
  - reduction
    - carbonyl compounds, 8, 323
- Titanocyclobutane
  - Tebbe reaction, 1, 743
- $\alpha$ -Tocopherol
  - oxidative coupling
    - cycloaddition, 3, 698
  - synthesis, 3, 644; 7, 347; 8, 560
  - via cuprate 1,2-addition, 1, 130
  - via iterative Claisen rearrangement, 5, 892
- Tollens' reaction
  - formaldehyde, 2, 139
- o*-Tolualdehyde
  - synthesis, 8, 301
- o*-Toluamide, *N,N*-dimethyl-
  - enolates
    - Mannich reaction, 2, 928
- Toluene
  - alkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 300, 304
    - with *n*-butene, 3, 304
  - electrochemical reduction, 8, 517
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 436
  - isopropylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 311
  - photocycloaddition reactions
    - with cyclooctene, 5, 655
- Toluene, *n*-alkyl-
  - isomerization
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
- Toluene, dihydro-
  - reaction with pentacarbonyliron, 4, 668
- Toluene, 4-dodecenoyl-
  - synthesis
    - via Friedel–Crafts reaction, 2, 736
- Toluene, *p*-fluoro-
  - catalytic hydrogenation, 8, 903
- Toluene, perfluoro-
  - alcohol protecting group, 4, 439
  - hydrogenolysis, 8, 901
- Toluene, *p*-trimethylsilyl-
  - Birch reduction
    - dissolving metals, 8, 513
- Toluene, 2,4,6-trinitro-
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 789
- p*-Toluenesulfinate, menthyl
  - synthesis, 6, 149
- p*-Toluenesulfinyl chloride
  - dehydrogenation
    - thiolactams, 7, 128
- p*-Toluenesulfonamide, *N*-sulfinyl-
  - Diels–Alder reactions, 5, 424
- p*-Toluenesulfonates
  - nucleophilic addition to  $\pi$ -allylpalladium complexes
    - regioselectivity, 4, 640
- p*-Toluenesulfonic anhydride, acetyl-
  - Friedel–Crafts reaction
    - bimolecular aromatic, 2, 739
- p*-Toluenesulfonylacetonitrile
  - Michael donor, 4, 259–262
- 1-*O*-Toluenesulfonylation
  - glycoside synthesis, 6, 49
- Toluenesulfonyl azide
  - diazo transfer reaction, 4, 1033
- p*-Toluenesulfonyl chloride
  - activator
    - DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
    - Beckmann rearrangement, 6, 764
- Toluenesulfonyl isocyanates
  - [3 + 2] cycloaddition reactions
    - with  $\eta^1$ -allyliron complexes, 5, 275
  - reaction with dihydropyrans
    - glycal synthesis, 5, 108
- o*-Toluidine, *N,N*-dimethyl-
  - metal complexes
    - addition reactions, 4, 535
- p*-Toluidine, *N*-ethyl-
  - Mannich reaction, 2, 961
- Tolyloxy carbonyl group
  - protecting group
    - removal, 6, 638
- p*-Tolyl isocyanide
  - isomerization
    - kinetics, 6, 294
- Tolylsulfonyl group
  - amine protecting group
    - removal, 6, 644
- Tomatidine
  - reduction, 8, 228
- Topological rule
  - Michael addition
    - stereochemistry, 4, 21
- Torreyal
  - synthesis
    - via tandem Claisen–Cope rearrangement, 5, 879

- Torulopsis apicola*  
hydrocarbon oxidation, 7, 56
- Torulopsis candida*  
 $\beta$ -hydroxylation, 7, 56
- Torulopsis gropengiesseri*  
hydrocarbon oxidation, 7, 56
- Tosamides  
addition reactions  
alkenes, 4, 559
- Tosylates  
alcohols  
hydroxy group activation, 6, 19  
bromination, 6, 210  
chlorination, 6, 206  
Kornblum oxidation  
carbonyl compounds, 7, 654  
reactions with carbonyl compounds  
organosamarium compounds, 1, 257  
reduction  
lithium aluminum hydride, 8, 812
- Tosylhydrazones  
hydroxide ion assisted decomposition  
synthesis of  $\alpha$ -diazo ketones, 3, 890
- Totara-8,11,13-triene, 13-methoxy-  
bromination, 7, 331
- Totarol  
metabolites, 7, 331  
oxidative coupling  
alkaline potassium ferricyanide, 3, 665
- Totarol, 12-hydroxy-  
synthesis, 7, 331
- Trachelanthamidine  
synthesis  
*via* Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Trachelanthic acid  
synthesis, 1, 568
- Trail pheromones  
synthesis  
*via* Eschenmoser coupling reaction, 2, 881
- Trajectory analysis  
carbonyl compounds  
reduction, 8, 3
- Transacetalization  
carbonyl group protection, 6, 676
- Transalkylation  
Friedel-Crafts reaction, 3, 327
- Transamination  
hydrogenolytic asymmetric, 8, 146
- Transannular alkylation  
3,3-like rearrangement, 1, 890  
oxy-Cope rearrangement, 1, 883
- Transannular cyclizations  
electrophilic, 3, 379-407  
imines, 3, 581
- Transbenzhydrylation  
Friedel-Crafts reaction, 3, 328
- Transbenzylation  
Friedel-Crafts reaction, 3, 329
- Trans-*t*-butylation  
Friedel-Crafts reaction, 3, 329
- Transesterification  
*S*-alkyl thiocarboxylates, 6, 443  
thiols, 6, 454  
synthesis of esters, 6, 339
- Transfer hydrogenation  
alcohols  
hydrogen donors, 8, 551  
conjugated alkene bonds  
homogeneous catalysis, 8, 453  
nitroarenes, 8, 367
- Transition metal alkyls  
hydride transfer, 8, 103
- Transition metal carbonyls  
desulfurizations, 8, 847
- Transition metal complexes  
acyl  
aldol reaction, 2, 314  
alkylidene  
alkene metathesis, 5, 1118  
carbenes  
cycloaddition reactions, 5, 1065-1113  
catalysts  
hydrosilylation, 8, 764
- Claisen rearrangement  
catalysis, 5, 850
- $\eta^4$ -diene  
reaction with electrophiles, 4, 697-705
- epoxidation catalysis, 7, 382
- $\alpha$ -hydroxylation  
esters, 7, 182  
ketones, 7, 152  
methyl pyrrolidine  
alkylation, 5, 1076  
oxidation  
sulfoxides, 7, 768
- Transition metal enolates  
acyl  
aldol reaction, 2, 301  
aldol reaction, 2, 301-318  
structure, 2, 301
- Transition metal halides  
metal hydrides  
reduction, mechanism, 8, 483  
unsaturated hydrocarbon reductions, 8, 483  
reactions with organolithium compounds  
complex Lewis acid reagent, 1, 330
- Transition metal hydrides  
reduction  
carbonyl compounds, 8, 22  
unsaturated carbonyl compounds, 8, 548
- Transition metal ions  
electroreduction  
carbonyl compounds, 8, 133
- Transition metal nucleophiles  
reactions with  $\pi$ -allylpalladium complexes, 4, 600
- Transition metals  
catalysts  
cycloaddition reactions, 5, 271-312  
Lewis acids, 1, 307  
reductions  
nitro compounds, 8, 371
- Transition states, boat-like  
Diels-Alder reactions  
decatrienones, 5, 539-543
- Transketolase  
organic synthesis  
carbon-carbon bond formation, 2, 456  
use in, 2, 464, 465
- Transmetallation  
acylation  
organostannanes, 1, 444  
zirconium compounds, 8, 692

- Transposition reactions  
1,3-heteroatom, 6, 834  
1,3-heteroatom-carbon, 6, 847  
1,3-heteroatom-hydrogen, 6, 865  
1,3-hydrogen-hydrogen, 6, 866  
oxygen-halogen, 6, 834  
oxygen-nitrogen, 6, 842  
oxygen-oxygen, 6, 835  
oxygen-phosphorus, 6, 844  
oxygen-sulfur, 6, 837  
sulfur-nitrogen, 6, 846  
sulfur-sulfur, 6, 846
- Transthioacetalization  
carbonyl group protection, 6, 679
- Transylidation  
phosphonium salt deprotonation, 6, 175  
phosphonium ylides, 6, 177
- Trehalose  
synthesis, 6, 54
- Treibe's reaction  
allylic oxidation, 7, 637
- Trialkylamines  
addition to activated alkynes, 4, 48
- Trialkylsilyl groups  
nucleophilic addition reactions  
stereoselectivity, 1, 58
- Triamantane  
synthesis  
via Friedel-Crafts reaction, 3, 334
- Triannulenes  
synthesis  
via intramolecular acyloin coupling reaction, 3, 627
- Triarylaminines  
synthesis, 4, 434
- Triarylmethyl groups  
alcohol protection, 6, 23
- Triazenes  
reductive cleavage  
synthesis of amines, 8, 383
- 1,2,4-Triazine  
aromatic nucleophilic substitution, 4, 432  
reaction with nitronate anions, 4, 424
- 1,3,5-Triazine  
amidine synthesis, 6, 554
- 1,3,5-Triazine, 6-methyl-  
Knoevenagel reaction, 2, 364
- 1,3,5-Triazine, 1,3,5-trialkylhexahydro-  
cleavage  
generation of *N*-silyliminium salts, 2, 914  
synthesis  
via trimerization of formaldehyde imines, 1, 361
- Triazines  
oxidation, 7, 750  
synthesis  
via Diels-Alder reactions, 5, 412
- 1,2,3-Triazines  
Diels-Alder reactions, 5, 491
- 1,2,4-Triazines  
Diels-Alder reactions, 5, 491
- 1,3,5-Triazines  
Diels-Alder reactions, 5, 491
- Triazinetriones  
synthesis  
via [2 + 2 + 2] cycloaddition, 5, 1158
- 1,2,3-Triazole, 1-acyloxy-  
synthesis, 6, 329
- 1,2,4-Triazole, 4-amino-  
nitrobenzene amination, 4, 436
- 4*H*-1,2,4-Triazole, 4-(4-chlorophenyl)-  
quaternary salts of  
benzoin condensation, catalysis, 1, 543
- Triazole, phosphoryl-  
phosphorylation, 6, 614
- Triazoles  
*N*-alkyl  
lithiation, 1, 477  
synthesis  
via azide cyclization, 4, 1157  
via hydrazoic acid and alkynes, 4, 296
- 1,2,3-Triazoles  
reduction, 8, 661  
synthesis  
via deamination of 1-aminotriazoles, 7, 744  
via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1099, 1100  
Wolff rearrangement, 3, 909
- 1,2,4-Triazoles  
metallation  
addition reactions, 1, 471
- 1,2,3-Triazoles, 1-aryl-5-amino-  
oxidation, permanganate  
amide synthesis, 6, 402
- Triazolide, phosphorobis-  
phosphorylating agent, 6, 619
- Triazoline, *N*-vinyl-  
decomposition  
aziridine synthesis, 7, 475
- Triazolinedione  
cycloaddition reactions, 5, 206
- 1,2,4-Triazolone-3,5-dione, 4-phenyl-  
Diels-Alder reactions, 5, 428  
diene protection, 6, 690  
oxidative rearrangement, 7, 833
- 1,2,4-Triazolone-3,5-diones  
Diels-Alder reactions, 5, 429
- Triazolines  
aziridine synthesis, 7, 475  
synthesis  
via azide cyclization, 4, 1157  
via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1099  
thermolysis  
photolysis, 7, 476
- $\Delta^2$ -Triazolines, 5-substituted  
synthesis  
via 1,3-dipolar cycloadditions, 4, 1099
- 1,2,4-Triazolin-5-one, 1-aryl-  
synthesis  
via Curtius reaction, 6, 815
- 1,2,4-Triazolium chloride, 3-methylthio-1,4-diphenyl-  
masked carboxylate equivalent, 8, 662
- 1,2,4-Triazolium salts  
reduction, 8, 662  
metal hydrides, 8, 276
- 4*H*-[1,2,4]Triazol[4,3-*a*][1,4]benzodiazepine  
Mannich reaction  
with *N,N*-dimethylmethyleniminium chloride, 2,  
962
- Triazolocephem  
synthesis  
via diazoalkene cyclization, 4, 1159
- 1,2,4-Triazol-5-ones  
reduction  
LAH, 8, 662

- Triazolopenam  
synthesis  
  *via* diazoalkene cyclization, 4, 1159
- 2,2,2-Tribromoethyl group  
  phosphoric acid protecting group, 6, 625
- 1,2,3-Tricarbonyl compounds  
  diazo-coupling reactions, 3, 893
- $\beta$ -Trichloro-*t*-butyloxycarbonyl group  
  protecting group  
  amines, 6, 638
- 2,2,2-Trichloro-1,1-dimethyl group  
  phosphoric acid protecting group, 6, 625
- 2,2,2-Trichloroethyl carbonate  
  alcohol protection  
  cleavage, 6, 659
- 2,2,2-Trichloroethyl group  
  phosphoric acid protecting group, 6, 625
- Trichloromethyl chloroformate  
  activator  
  DMSO oxidation of alcohols, 7, 299
- Trichodermol  
  synthesis  
  *via* cyclohexadienyl complexes, 4, 680, 682
- Trichodiene  
  synthesis  
  *via* cyclohexadienyl complexes, 4, 682  
  *via* Diels–Alder reaction, 5, 338  
  *via* Nazarov cyclization, 5, 758
- Trichosporum fermentans*  
   $\beta$ -hydroxylation, 7, 56
- Trichostatin A  
  synthesis  
  *via* protected cyanohydrins, 3, 198
- Trichothec-9-ene, 12,13-epoxy-  
  synthesis  
  *via* 4-methyl-2-cyclohexenone, 1, 522
- Trichothecenes  
  epoxide opening, 3, 736  
  synthesis, 3, 714  
  *via* cyclohexadienyl complexes, 4, 680, 681  
  *via* sulfur ylide reagents, 1, 822
- Trichoviridine  
  metabolite  
  synthesis *via* photocycloaddition, 5, 167
- Tricosene  
  synthesis  
  *via* alkene metathesis, 5, 1118
- Tricyclic compounds  
  Cope rearrangements, 5, 818
- Tricyclic diterpenoids  
  synthesis, 3, 325
- Tricyclo[4.2.2.0<sup>2,5</sup>]deca-3,7-diene-9,10-dicarboxylic acid  
  oxidation, 7, 462
- Tricyclo[5.2.1.0<sup>4,10</sup>]decane  
  synthesis  
  *via* Pauson–Khand reaction, 5, 1058
- Tricyclo[6.2.0.0<sup>2,7</sup>]decane  
  synthesis  
  *via* thermal ene reaction, 2, 553
- Tricyclo[5.2.1.0<sup>2,6</sup>]decane, 4-allylidene-  
  synthesis  
  *via* metal-catalyzed codimerization, 5, 1190
- Tricyclo[5.2.1.0<sup>2,6</sup>]decane, 4-methylene-3-vinyl-  
  synthesis  
  *via* metal-catalyzed codimerization, 5, 1190
- Tricyclodecanes  
  dihetero  
  synthesis *via* cyclofunctionalization, 4, 373
- Tricyclo[5.2.1.0<sup>4,10</sup>]decane-2,5,8-trione  
  synthesis  
  *via* Pauson–Khand reaction, 5, 1062
- Tricyclodecenols, *exo*-methylene-  
  synthesis  
  *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 562
- Tricyclo[5.3.0.0<sup>2,6</sup>]dec-4-en-3-ones  
  synthesis  
  *via* Pauson–Khand reaction, 5, 1046
- Tricyclo[2.2.1.0<sup>2,6</sup>]heptan-3-one  
  oximes  
  reduction, dissolving metals, 8, 124
- Tricyclo[3.1.0.0<sup>2,4</sup>]hexane, 3,3,6,6-tetramethyl-  
  synthesis  
  *via* metal catalyzed cyclodimerization, 5, 1197
- Tricyclohumadiol  
  synthesis, 3, 399, 402
- Tricyclo[4.3.0.0<sup>2,5</sup>]non-3-ene  
  synthesis  
  *via* photolysis, 5, 737
- Tricyclo[3.2.2.0<sup>2,4</sup>]non-6-ene-8,9-dione  
  irradiation, 5, 713
- Tricyclo[4.2.1.0<sup>2,5</sup>]non-7-enes  
  synthesis  
  *via* cycloaddition of quadricyclane, 5, 1187
- syn*-Tricyclo[4.2.0.0<sup>2,5</sup>]octa-3,7-dienes  
  synthesis  
  *via* isomerization of cubenes, 5, 1188
- Tricyclo[4.2.0.0<sup>1,4</sup>]octane  
  synthesis, 3, 901
- Tricyclo[3.3.0.0<sup>2,8</sup>]octane-4,7-diones  
  photoisomerizations, 5, 227
- Tricyclo[3.2.1.0<sup>2,7</sup>]octan-6-one  
  synthesis  
  *via* tandem Michael reactions, 4, 121
- Tricyclo[3.3.0.0<sup>2,8</sup>]octan-3-one  
  synthesis  
  *via* photoisomerization, 5, 200
- Tricyclo[3.2.1.0<sup>2,6</sup>]octan-4-one, 6,7,7-trimethyl-  
  synthesis, 3, 906
- Tricyclooctanones  
  synthesis  
  *via* Michael addition, 4, 18
- exo*-Tricyclo[3.2.1.0<sup>2,4</sup>]oct-6-ene  
  cycloaddition reactions, 5, 1187
- Tricyclo[2.1.1.0<sup>4,5</sup>]pentane  
  synthesis, 3, 894
- Tricyclopentanoids  
  angularly-fused  
  synthesis *via* photocycloaddition, 5, 662
- Tricyclo[6.4.2.0.0<sup>2,3,6</sup>]tetradeca-1(8),4,13-triene  
  isomerization  
  *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 585
- Tricyclo[5.4.0.0<sup>2,8</sup>]undecane  
  synthesis  
  *via* bromomethoxylation of alkene, 4, 355
- Tricyclo[6.3.0.0<sup>1,5</sup>]undecane  
  synthesis  
  *via* Pauson–Khand reaction, 5, 1057
- Tricyclo[5.2.2.0<sup>2,6</sup>]undecanediones  
  synthesis  
  *via* photoisomerization, 5, 233
- Tricyclo[6.3.0.0<sup>2,6</sup>]undecanes

- synthesis
  - via photocycloaddition, 5, 664
- trans-Tricyclo[5.4.0.0<sup>4,6</sup>]undec-2-ene
  - synthesis
    - via thermal rearrangement, 5, 716
- Tridecanenitrile
  - reduction, 8, 253
- Trienes
  - arylation
    - palladium complexes, 4, 849
  - bis-annulated
    - electrocyclic reactions, 5, 721–728
  - conjugated
    - synthesis, 3, 879, 882
  - cyclic
    - synthesis *via* retro Diels–Alder reactions, 5, 573
  - cycloaddition reactions
    - dienes, 5, 632–635
  - Diels–Alder reactions
    - boat-like transition states, 5, 539–543
    - intramolecular asymmetric, 5, 543
  - hydroboration, 8, 705
  - hydrogenation to saturated hydrocarbons
    - homogeneous catalysis, 8, 449
  - 1,2-reduction to alkenes
    - homogeneous catalysis, 8, 449
  - saturated connecting chains
    - Diels–Alder reactions, 5, 533–539
  - vinylation
    - palladium complexes, 4, 855
- $\eta^4$ -Trienes
  - transition metal complexes
    - reactions with electrophiles, 4, 706
  - tricarbonylmanganese complexes, 4, 712
- 1,2,7-Trienes
  - cyclization
    - via* nickel-ene reaction, 5, 57
- 1,3,5-Trienes
  - Vilsmeier–Haack reaction, 2, 782
- Trienoic acids
  - synthesis, 3, 882
- Trienones
  - Robinson annulation, 4, 8
- Triethylamine
  - alcohol oxidation
    - DMSO, 7, 292
  - $\alpha$ -deprotonation, 1, 476; 3, 65
  - reaction with arynes, 4, 505
- Triethylamine, 2-chloro-1,1,2-trifluoro-
  - fluorination
    - alkyl alcohols, 6, 217
- Triethyloxonium tetrafluoroborate
  - O*-alkylation of enolates
    - regioselectivity, 2, 597
- Triflamide, *N*-4-acetoxyphenyl-
  - oxidation
    - halides, 7, 668
- Triflamides
  - oxidation
    - alkyl halides, 7, 668
- Triflate, trimethylsilyl
  - promoter
    - Diels–Alder reactions, 5, 341
  - synthesis, 7, 650
- Triflates
  - alcohols
    - hydroxy group activation, 6, 19
  - bromination, 6, 210
- catalysts
  - Friedel–Crafts reaction, 3, 295
  - catalytic hydrogenation, 8, 817
  - chlorination, 6, 206
  - fluorination, 6, 218
  - glycoside synthesis, 6, 56
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 835, 842, 858
- Triflates, alkyl
  - alkynylation
    - carbonyl phosphine carbene complexes, 5, 1077
- Triflic acid
  - promoter
    - Diels–Alder reactions, 5, 341
- Triflic hydrazides
  - oxidation
    - alkyl halides, 7, 668
- Triflone, mesyl-
  - alkylation, 3, 868
- Trifluoroacetylation
  - heterocycles
    - comparison of rates, 2, 735
- Trifluoroacetyl group
  - amine-protecting group, 6, 642
- Triglycerides
  - esters, 6, 324
- 1,1,1-Trihalides
  - thiolysis, 6, 432
- Trihaptotitanium compounds
  - synthesis, 1, 159
- Triisopropylsilyl protecting groups
  - nucleophilic addition reactions
    - effect on stereoselectivity, 1, 62
- Triketriorhodin
  - synthesis
    - via* Claisen condensation, 2, 821
- Triketones
  - aldol cyclization, 2, 165
- Trimethylamine
  - deprotonation, 1, 476
- Trimethylamine *N*-oxide
  - cyclohexadienyliron complexes, decomplexation, 4, 674
  - oxidant
    - C–Si bonds, 7, 641
  - oxidation of organoboron derivatives, 7, 597
  - secondary oxidant
    - osmium tetroxide oxidation, 7, 439
- Trimethyl  $\alpha$ -phosphonoacrylate
  - ene reactions
    - Lewis acid catalysis, 5, 5
- Trimethylsilyl bromide
  - halogen transfer agent
    - acid halide synthesis, 6, 306
- 4-(Trimethylsilyl)-2-buten-1-yl esters
  - carboxy-protecting groups, 6, 670
- Trimethylsilyl chloride
  - ketone synthesis
    - via* carboxylic acids, 1, 411
- Trimethylsilyl chlorochromate
  - oxidation
    - alcohols, 7, 283
- Trimethylsilyl cyanide
  - acyl cyanide synthesis, 6, 234

- isocyanide synthesis, 6, 243
- nitrile synthesis, 6, 229
- Trimethylsilyl enolates
  - exchange reaction
  - dialkylboryl triflates, 2, 244
- Trimethylsilyl esters
  - acid halide synthesis, 6, 307
- 2-(Trimethylsilyl)ethyl carbonate
  - alcohol protection
  - cleavage, 6, 659
- 2-Trimethylsilylethylethoxycarbonyl group
  - amine-protecting group
  - cleavage, 6, 639
- Trimethylsilyl group
  - Beckmann fragmentation
  - stereochemistry, 6, 774
- Trimethylsilyl iodide
  - catalyst
  - enol silanes, reaction with acetals, 2, 635
  - halogen transfer agent
  - acid halide synthesis, 6, 306
- Trimethylsilylmethoxymethyl carbanion
  - Peterson alkenation, 2, 597
- Trimethylsilyl perchlorate
  - carboxy-protecting group
  - chemoselective differentiation, 6, 669
- Trimethylsilylthioaldehyde *S*-methylide
  - thiocarbonyl ylide generation from, 4, 1095
- Trimethylsilyl triflate
  - catalyst
  - allylsilane reaction with acetals, 2, 576
  - enol silanes, reaction with acetals, 2, 635
  - glycoside synthesis, 6, 49
- Trinoranastreptene
  - synthesis
  - via Julia coupling, 1, 804
- Triols
  - synthesis, 7, 645
- 1,2,6-Triols
  - glycol cleavage
  - $\delta$ -lactone synthesis, 6, 366
- Triones
  - enzymic reduction
  - specificity, 8, 193
- 1,2,3-Triones
  - synthesis, 7, 656
- Triorganocuprates
  - properties, 4, 170
- 1,1,1-Triorganometallics
  - synthesis
  - via carbozincation, 4, 879
- 3,4,10-Trioxa-3-adamantyl group
  - carboxy group protection
  - organometallic transformation, 6, 673
- 3,6,8-Trioxabicyclo[3.2.1]octane
  - reduction, 8, 227
- Trioxane
  - aldol reaction
  - ketones, 2, 146
  - synthesis
  - via Paterno-Büchi reaction, 5, 154
- 1,2,4-Trioxane
  - synthesis
  - via Paterno-Büchi reaction, 5, 157
- Tripeptides
  - phospho analogs
- synthesis, 2, 1097
- Triphenylene, dihydro-
  - ring opening, 5, 729
- Triphenylenes
  - synthesis
  - via electrocyclization, 5, 720
  - via photolysis, 5, 729
- Triphenylmethane carbanion
  - lithium (12-crown-4) complex
  - crystal structure, 1, 11
- N*-Triphenylmethyl group
  - amine protection, 6, 644
- Triphenylmethyl tetrafluoroborate
  - oxidation
  - diols, 7, 316
- Triphenylphosphonioethoxycarbonyl group
  - protecting group
  - amines, 6, 638
- Triphosgene
  - reaction with amides, 6, 495
- Triphyphylline, *O*-methyltetrahydro-
  - synthesis
  - via photochemical oxidation, 3, 677
- Triple asymmetric synthesis
  - aldol reaction, 2, 265
- Triprolidine
  - microbial hydroxylation, 7, 76
- Triptycenes
  - photofragmentation, 5, 209
  - synthesis
  - via Diels-Alder reaction, 5, 383
- Triquinacenes
  - substituted derivatives
  - synthesis via tricarboonyl(cyclooctatetraene)iron complexes, 4, 710
  - synthesis
  - via Pauson-Khand reaction, 5, 1058, 1062
- Triquinanes
  - angularly fused
  - synthesis via Pauson-Khand reaction, 5, 1047, 1052, 1057, 1061
  - synthesis via photocycloaddition, 5, 662
  - cyclization, 5, 759
  - linearly fused
  - synthesis via photocycloaddition reactions, 5, 145
  - synthesis via Pauson-Khand reaction, 5, 1052, 1060
  - ring opening, 5, 926
  - synthesis, 3, 384; 5, 951
  - via cyclopropane ring opening, 4, 1048
  - via Nazarov cyclization, 5, 763
  - via photochemical rearrangement, 5, 916
  - via vinylcyclopropane thermolysis, 4, 1048
- Triquinane sesquiterpenes
  - synthesis
  - via organocopper compounds, 3, 221
- Tris(cetylpyridinium) 12-tungstophosphate
  - glycol cleavage, 7, 708
- Tris(diethylamino)sulfonium difluorotrimethylsilicate
  - reaction with organic halides
  - palladium catalysis, 3, 233
- Tris(3,6-dioxaheptyl)amine
  - catalyst
  - chloropyridine dechlorination, 4, 439
- Trishomoallylic alcohol
  - asymmetric epoxidation, 7, 419

- Trishomocubane, fluoro-  
Ritter reaction, 6, 270
- Trisporone, deoxy-  
synthesis, 3, 169
- Triterpenes  
acyclic  
  microbial hydroxylation, 7, 62  
  synthesis  
    via benzocyclobutene ring opening, 5, 693  
    via polyalkene cyclization, 3, 364
- 2,6,7-Trithiabicyclo[2.2.2]octane, 1-lithio-4-methyl-  
alkylation, 3, 145
- 1,3,5-Trithiane  
metallation, 3, 134
- Trithiodicarbonic acid  
*O,O*-diethyl ester  
  alkoxycarbonylation, 2, 840
- Trithiomalonate, *O,S*-diethyl  
  synthesis  
    via *O,O*-diethyl dithiomalonate, 6, 454
- S*-Trityl group  
  thiol protection, 6, 664
- Trityl hydroperoxide  
  asymmetric epoxidation, 7, 394  
  trishomoallylic alcohol, 7, 419
- Tritylone ethers  
  Wolff-Kishner reduction, 8, 343
- Tritylon group  
  alcohol protection, 6, 650
- Trityl perchlorate  
  catalyst  
    aldol reaction, 2, 632  
    allylsilane reaction with acetals, 2, 576  
    enol silanes, reaction with acetals, 2, 635
- Trityl tetrafluoroborate  
  hydride transfer reagent, 7, 244
- Trityl triflate  
  catalyst  
    aldol reaction, 2, 632
- Trogodermal  
  synthesis, 3, 243
- Tropaldehyde, hydro-  
  synthesis  
    via hydroformylation, 4, 930
- Tropane alkaloids  
  synthesis  
    via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- Tropanediol  
  synthesis  
    via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- Tropidine  
  hydroformylation, 4, 927  
  photochemistry  
    retro Diels-Alder reaction, 5, 586
- Tropine  
  synthesis  
    via [4 + 3] cycloaddition, 5, 609
- $\alpha$ -Tropolone  
  synthesis  
    via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018
- Tropolone, amino-  
  rearrangements, 3, 818
- Tropolone, 4-methyl-  
  reaction with dipiperidylmethane  
    Mannich reaction, 2, 958
- Tropolonecarboxylic acid  
  rearrangements, 3, 818
- Tropolone-phenol rearrangements, 3, 817
- Tropolones  
  synthesis  
    via ketocarbenoid reaction with benzenes, 4, 1052
- $\gamma$ -Tropolones  
  synthesis  
    [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 609
- Tropone, 2-chloro-  
  cycloaddition reactions, 5, 620  
  fulvenes, 5, 631
- Tropone, 2,7-dialkyl-  
  synthesis  
    via [4 + 3] cycloaddition reactions, 5, 609
- Tropone, 2-methyl-  
  iron tricarbonyl complex  
    [3 + 2] cycloaddition reactions, 5, 274
- Tropones  
  cycloaddition reactions, 5, 618-626  
  fulvenes, 5, 631  
  substituted  
    synthesis via retro Diels-Alder reactions, 5, 573  
  synthesis, 7, 796  
    via [4 + 3] cycloaddition, 5, 604  
    via dihalocyclopropyl compounds, 4, 1018  
    via ketocarbenoid reaction with benzenes, 4, 1052
- Tropones, ethoxycarbonyl-  
  cycloaddition reactions  
    dienes, 5, 621
- Tropones, methoxy-  
  cycloaddition reactions  
    dienes, 5, 621
- Troponoids  
  synthesis  
    via [4 + 3] cycloaddition, 5, 605, 609
- [4](2,7)Troponophane  
  synthesis  
    via [6 + 4] cycloaddition, 5, 623
- Tropylium ions  
  reactions with allenylsilanes, 1, 603  
  reactions with isocyanides, 6, 294
- Tryptamine  
  thioacylation  
    dithiocarboxylates, 6, 423
- Tryptamine,  $\alpha$ -alkyl-  
  synthesis, 8, 375
- Tryptophans  
  enantioselective aldol cyclizations, 2, 169  
  synthesis, 7, 335  
    via Mannich reaction, 2, 967  
  thioacylation  
    dithiocarboxylates, 6, 423
- Tuberculostearic acid  
  synthesis, 3, 644
- Tulipalin A  
  synthesis  
    via retro Diels-Alder reactions, 5, 577
- Tungstates, hydridopentacarbonyl-  
  reduction  
    acyl chlorides, 8, 289
- Tungsten  
  metal vapor synthesis  
    reactions with alkanes, 7, 4
- Tungsten acid  
  *anti* hydroxylation  
    alkenes, 7, 446

- Tungsten catalysts  
  alkene metathesis, 5, 1118  
  alkylidenation  
    carbonyl compounds, 5, 1122
- Tungsten complexes, alkyl carbene coupling reactions  
  acyclic products, 5, 1103
- Tungsten complexes, alkylidene-carbonyl alkylidenation, 5, 1125
- Tungsten complexes, peroxy epoxidations with, 7, 382
- Tungsten complexes, propenyl-reaction with Danishefsky's diene, 5, 1072
- Tungsten complexes, propynyl-[2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 1067  
  cycloaddition reactions  
    ethyl vinyl ether, 5, 1073
- Tungsten complexes, vinyl-cycloaddition reactions, 5, 1072
- Tungsten enolates  
  aldol reaction, 2, 312  
  synthesis and reaction, 2, 127
- Tungsten halides  
  deoxygenation  
    epoxides, 8, 888
- Tungsten hexachloride catalyst  
  alkene metathesis, 5, 1116  
  deoxygenation  
    epoxides, 8, 889
- Tungsten hexafluoroantimate, tricarbonylnitroso(trimethylphosphine)-crystal structure, 1, 309
- Tungsten oxide  
  *anti* hydroxylation  
    alkenes, 7, 446
- Tungsten salts  
  reduction  
    alkenes, 8, 531
- Tunicaminylluracil  
  synthesis  
    *via* Diels–Alder reaction, 2, 697  
    *via* retro Diels–Alder reaction, 5, 553
- Turmerone  
  synthesis, 2, 804; 3, 28, 126; 6, 455  
    *via* conjugate addition to oxazolines, 4, 206
- Turneforcidine  
  synthesis  
    *via* cycloazasulfonylation of alkenes, 4, 333
- Tutin  
  synthesis, 7, 243
- Twistane  
  synthesis  
    *via* cyclofunctionalization of cycloalkenes, 4, 373
- Twist asynchronousity  
  Diels–Alder reactions, 5, 516
- Twistbrendane  
  synthesis, 3, 854
- exo*-Twistbrendan-2-ol  
  brosylate  
    acetolysis, 3, 709
- Tyllophorine  
  synthesis  
    *via* conjugate addition, 4, 231
- Tylonolide  
  synthesis, 2, 257; 7, 246  
    *via* macrolactonization, 6, 370
- Tylophorine  
  synthesis  
    *via* Friedel–Crafts reaction, 2, 740  
    *via* thallium trifluoroacetate, 3, 670  
    *via* vanadium oxytrifluoride, 3, 670
- Tylosin  
  aglycones  
    synthesis, 1, 436  
  synthesis  
    *via* cycloheptadienyliron complexes, 4, 686
- L-Tyrosine  
  microbial hydroxylation, 7, 78  
  synthesis, 3, 816
- Tyrosine, 4-picolyl-cleavage, 8, 974
- Tyrosine *O*-methyl ether  
  enantioselective aldol cyclizations, 2, 167



# U

- Ugi reaction, 2, 1083–1106  
 amide synthesis, 6, 405  
 conditions, 2, 1089  
 general features, 2, 1087  
 limitations, 2, 1087  
 mechanism, 2, 1090  
 preparative advantages, 2, 1089  
 scope, 2, 1087  
 side reactions, 2, 1092  
 stereochemistry, 2, 1090  
 syntheses, 2, 1094
- Ullmann reaction  
 biaryl synthesis, 3, 482, 499  
 organocopper compounds, 3, 209, 219
- Ultrasonic irradiation  
 C—P bond cleavage, 8, 858  
 hydrosilylation  
 unsaturated hydrocarbons, 8, 764  
 nitrene generation, 7, 477  
 reduction  
 dissolving metals, 8, 109  
 Reformatsky reaction, 2, 279, 296  
 Reimer–Tiemann reaction, 2, 772
- Ultraviolet irradiation  
 hydrosilylation  
 unsaturated hydrocarbons, 8, 764
- Umbelliferone  
 synthesis  
 via Vilsmeier–Haack reaction, 2, 790
- Umbellone  
 photochemistry, 5, 730
- Umpolung  
 $\beta$ -acyl anions  
 homoenolates, 2, 442
- Undeca-2,5-diyl-1-ol  
 synthesis, 3, 273
- 2-Undecanone  
 reduction  
 ionic hydrogenation, 8, 318
- Undecanone, dibromo-  
 rearrangement, 3, 851
- 2,7,9-Undecatriene, 2-methyl-  
 Diels–Alder reactions  
 intramolecular, 5, 522
- 10-Undecenal  
 synthesis, 8, 297
- Undecenoic acid  
 oxidation  
 Wacker process, 7, 450
- 1-Undecen-3-ol  
 oxidation  
 Wacker process, 7, 453
- Undivided cells  
 electrosynthesis, 8, 130
- Unsaturated compounds  
 anodic oxidation, 7, 794
- $\alpha,\beta$ -Unsaturated esters  
 Dieckmann reaction, 2, 817
- Untriacontane, 3-methyl-  
 synthesis, 3, 414
- Upial  
 synthesis, 7, 817
- Uracil  
 fluorination, 7, 535
- Uracil, (azidofuranosyl)-  
 cyclization, 4, 1158
- Uracil, *N*-benzyl-  
 reduction  
 L-selectride, 8, 642
- Uracil, 5-bromo-  
 reduction, 8, 908
- Uracil, dihydro-  
 dehydrogenation  
 copper(II) bromide, 7, 144  
 use of enzymes, 7, 146
- Uranium complexes  
 carbonyl methylenation, 5, 1126
- Urazole  
 synthesis  
 via cycloaddition, 5, 206
- Urea  
 Vilsmeier–Haack reaction, 2, 791
- Urea, *N*-nitroso-  
 carbene precursors, 4, 961
- Urea, tetramethyl-  
 aluminum trichloride complex  
 crystal structure, 1, 301  
 chlorotriphenyltin complex  
 crystal structure, 1, 305  
 dichlorodimethyltin complex  
 crystal structure, 1, 305  
 lithium halide sensitizer  
 epoxide ring opening, 3, 763
- Urea nitrate  
 nitration with, 6, 110
- Urethane, *N,N*-dichloro-  
 reactions with alkenes, 7, 498
- Urethanes  
 Diels–Alder reactions  
 intramolecular, 5, 527  
 lithiation  
 addition reactions, 1, 469  
 protecting groups  
 peptide synthesis, 6, 635  
 vinylogous  
 synthesis via Eschenmoser coupling reaction, 2, 865, 867  
 synthesis via Knoevenagel reaction, 2, 368
- Urethanes,  $\alpha$ -cyano-  
 synthesis, 1, 559
- Uridine, alkenyldeoxy-  
 synthesis, 8, 694
- Uridine, allyl-  
 synthesis  
 via allylation of mercury intermediates, 3, 476
- $\beta$ -Uridine, 3'-*O*-benzyl-2'-deoxy-5-trifluoromethyl-  
 synthesis  
 via reductive desulfurization, 6, 447
- Uridine, 2-deoxy-  
 quinone derivatives  
 synthesis, 7, 350
- Uronic acid, amino-

synthesis  
  *via* bromolactamization of silyl imidate,  
  4, 399  
Uroporphyrins

synthesis  
  *via* Knoevenagel reaction, 2, 376  
Ursolinic acid  
  ring A contraction, 3, 834

# V

- Valeraldehyde  
   synthesis  
     *via* hydroformylation, 4, 922
- Valerane  
   synthesis, 3, 20
- Valeric acid,  $\delta$ -bromo-  
   reactions with samarium diiodide  
     lactone synthesis, 1, 259
- Valeric acid, 5-(2,3-dimethoxyphenyl)-  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 764
- Valeric acid, 5-(4-isopropylphenyl)-  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 764
- $\gamma$ -Valerolactone  
   acylation, 1, 418  
   benzene alkylation by  
     Friedel–Crafts reaction, 3, 317  
   hydrogenation, 8, 246
- Valerolactone, 5-ethenyl-  
   synthesis, 3, 245
- Valerolactone,  $\beta$ -hydroxy-  
   synthesis  
     *via*  $\text{SmI}_2$ -promoted reductive cyclizations, 1, 267
- Valeryl chloride, 5-(2-acetoxy-3-methoxyphenyl)-  
   Friedel–Crafts reaction, 2, 764
- Valine  
   *N*-acyl-2-oxazolidone from, 2, 251  
   bislactim ethers from, 3, 53  
   borane modifier  
     asymmetric reduction, 8, 170  
   *t*-butyl ester  
     imine anion alkylation, 6, 726  
   *t*-butyl ester, enamines  
     alkylation, 3, 36  
   enantioselective aldol cyclizations, 2, 169
- Valinol  
   imines  
     reactions with organometallic compounds, 1, 363
- Valinol, *O*-*t*-butyl-  
   imines  
     reactions with organolithium reagents, 1, 383
- Vallerenal  
   synthesis  
     *via* Nazarov cyclization, 5, 780
- Vallesiachotamine  
   synthesis  
     *via* Knoevenagel reaction, 2, 384
- Vanadates, tricarbonylcyclopentadienylhydrido-  
   reduction  
     acyl chlorides, 8, 289
- Vanadium compounds  
   glycol cleavage, 7, 707  
   use in intermolecular pinacol coupling reactions, 3, 565
- Vanadium dichloride  
   reduction  
     carbonyl compounds, 8, 116
- Vanadium salts  
   reduction  
     alkenes, 8, 531
- Vanadium sulfate  
   reductions  
     nitro compounds, 8, 371
- Vanadium trichloride  
   catalyst  
     Wurtz reaction, 3, 421  
   lithium aluminum hydride  
     unsaturated hydrocarbon reduction, 8, 485  
   reduction  
     vicinal dibromides, 8, 797
- Vanadyl acetylacetonate  
   allylic oxidation, 7, 95
- Vanadyl bisacetylacetonate  
   glycol cleavage, 7, 707  
   oxidation  
     secondary alcohols, 7, 321
- Vancosamine  
   amino sugars, 2, 323
- Vapor-phase irradiation  
   di- $\pi$ -methane rearrangement, 5, 195
- Vaska's complex  
   hydrogenation  
     alkenes, 8, 446  
     methyl acrylate, 8, 453
- Velleral  
   synthesis  
     *via* cyclobutene ring expansion, 5, 687
- Venustatriol  
   synthesis, 7, 633  
     *via* cerium reagent, 1, 237
- Veraguensin  
   synthesis, 3, 693
- Veratrole  
   electrolytic oxidation, 3, 668  
   Friedel–Crafts acylation, 2, 737
- Veratrole, 4-methyl-  
   oxidative coupling, 3, 669
- Veratronictrile  
   intramolecular Ritter reaction, 6, 272
- Verbenene  
   synthesis  
     *via* methyllithium reaction, 1, 377
- Verbenol  
   allylic oxidation, 7, 99  
   asymmetric epoxidation, 7, 414  
   synthesis, 3, 126
- Verbenone  
   allylic oxidation, 7, 99  
   tosylhydrazone  
     reaction with methyllithium, 1, 377
- Vermiculin antibiotics  
   synthesis, 3, 126
- Vermiculine  
   synthesis, 1, 568; 8, 647  
     *via* macrolactonization, 6, 371
- Vernolepin  
   synthesis, 3, 280; 7, 105  
     *via* cyclopropane ring opening, 5, 924  
     *via* Diels–Alder reactions, 5, 330, 345  
     *via* Knoevenagel reaction, 2, 381  
     *via* Mannich reaction, 2, 911
- Vernomenin  
   synthesis  
     *via* cyclopropane ring opening, 5, 924
- Verrucarin

- synthesis
  - via carboalumination, 4, 893
- Verrucarine E
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 581
- Verrucarinic acid
  - synthesis, 7, 240
- Verrucarol
  - synthesis, 6, 143
    - via cyclohexadienyl complexes, 4, 680
    - via ene reaction, 2, 547
- Verticillene
  - synthesis, 3, 591
- Veticadinol
  - synthesis
    - via intramolecular ene reaction, 5, 17
    - via Knoevenagel reaction, 2, 373
- $\alpha$ -Vetispirene
  - synthesis, 3, 586
    - via Wacker oxidation, 7, 455
- $\beta$ -Vetivone
  - synthesis, 3, 20, 22
    - via conjugate addition, 4, 211
- Vicarious nucleophilic substitution
  - arenes, 4, 424
- Vicinal dialkylation
  - tandem
    - definition, 4, 238
- Vicinal difunctionalization
  - tandem, 4, 238
    - definition, 4, 238
    - electrophiles, 4, 259
    - nucleophiles, 4, 253–259
    - stereochemistry, 4, 240–242
    - $\alpha,\beta$ -unsaturated substrates, 4, 242–253
- Vigieron–Jacquet complex
  - reduction
    - unsaturated carbonyl compounds, 8, 545
- Vilsmeier–Haack reaction, 2, 777–792
  - solvents, 2, 779
- Vilsmeier synthesis, 2, 748
- Vincamine
  - synthesis, 6, 746
    - via Diels–Alder reaction, 5, 409
    - via Mannich reaction, 2, 1015
- Vindoline
  - synthesis
    - via Michael addition, 4, 25
- Vindorosine
  - synthesis
    - via Michael addition, 4, 25
- Vineomycinone B<sub>2</sub>
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 2, 698
- Vinyl acetal
  - hydroformylation, 4, 924
- Vinyl acetate
  - hydroformylation, 4, 924, 932
  - intermolecular *meta* cycloaddition
    - to indane, 5, 667
  - photocycloaddition reactions
    - to benzene, 5, 667
  - reaction with chlorosulfonyl isocyanate, 5, 105
  - reduction, 8, 934
  - synthesis
    - via palladium(II) catalysis, 4, 553
- Vinyl acetoacetate
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 558
- Vinyl alcohols
  - oxidation
    - solid support, 7, 841
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 557
- Vinyl aluminate
  - alkylation
    - copper-catalyzed, 3, 215
- Vinylamines
  - synthesis, 6, 67
- Vinylation
  - 1-alkynes, 3, 521
  - alkynic iodides
    - palladium-catalyzed, 3, 544
  - metal enolates
    - regioselectivity, 3, 12
  - organomercury compounds
    - palladium complexes, 4, 839
- Vinyl bromides
  - hydrobromination, 4, 280
  - hydrogenolysis, 8, 899
  - reaction with aldehydes, 1, 193
- Vinyl carbanions
  - alkylation, 3, 241–266
  - heteroatom substituted
    - alkylation, 3, 252
- Vinyl cations
  - nitrile-trapped
    - isoquinoline synthesis, 6, 401
- Vinyl chlorides
  - cleavage
    - metal–ammonia, 8, 530
  - hydrobromination, 4, 280
  - hydrogenolysis, 8, 897
  - reaction with *N*-acyliminium ions, 2, 1064
  - synthesis, 4, 277
- Vinyl compounds
  - hydrogenation
    - heterogeneous catalysis, 8, 439
  - $S_{RN}1$  reaction, 4, 462
- Vinyl cyanide
  - hydroxylation, 7, 172
- Vinylene carbonate
  - photocycloaddition reactions
    - with anisole, 5, 653
- Vinyl epoxides
  - radical cyclization
    - carbon-centered radicals, 4, 789
  - reaction with arylstannanes
    - organopalladium catalysis, 3, 232
  - transition metal catalyzed reactions, 6, 847
- Vinyl esters
  - reduction, 8, 930
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 557
- Vinyl ethers
  - hydrosilylation, 8, 775
  - reduction, 8, 934
    - diimide, 8, 476
  - synthesis
    - via Horner reaction, 1, 774
    - via palladium(II) catalysis, 4, 553
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 557

- vinyl acylations
  - palladium complexes, 4, 857
- Vinyl fluorides
  - hydrogenolysis, 8, 896
  - synthesis, 4, 271
- Vinyl halides
  - carbonylation
    - formation of esters, 3, 1028
  - cross-coupling reactions
    - organometallic reagents, 3, 522
  - cyclocarbonylation
    - formation of  $\alpha$ -methylene lactones, 3, 1032
  - hydrogenolysis, 8, 895
  - hydrosilylation, 8, 775
  - nitrile synthesis, 6, 231
  - oxidative rearrangement, 7, 816
  - reaction with lithium dialkylcuprates, 3, 217
  - reduction, 8, 895–920, 937
    - chromium(II) salts, 1, 193
    - diimide, 8, 476
  - $\alpha$ -substituted
    - arene alkylation, 3, 322
    - synthesis, 3, 788
  - vinyl substitutions
    - palladium complexes, 4, 842–856
- Vinyl oxidation, 7, 329
- Vinylideneamine
  - synthesis
    - via retro Diels–Alder reactions, 5, 576
- Vinylidene complexes
  - cycloaddition reactions
    - imines, 5, 1068
- Vinyl iodides
  - carbonylation
    - formation of ketones, 3, 1023
  - hydrogenolysis, 8, 900
  - reactions with benzaldehyde
    - chromium(II) chloride, 1, 193
  - reactions with organotin compounds
    - organopalladium catalysis, 3, 232
- Vinyl lactones
  - transition metal catalyzed reactions, 6, 847
- Vinyl magnesiumcuprates
  - synthesis
    - via alkylmagnesium halide reactions with alkynes, 3, 243
- Vinyl metals,  $\alpha$ -seleno-
  - synthesis, 1, 644, 665
- Vinyl phosphates
  - phosphorylation, 6, 611
  - reduction, 8, 930
- Vinyl pivalate
  - hydroformylation, 4, 924
- Vinyl radicals
  - addition reactions
    - tin hydride catalysis, 4, 739
  - cyclizations, 4, 796–798
  - structure, 4, 719
- Vinyl selenides
  - reduction, 8, 934
- Vinyl substitutions
  - intermolecular
    - palladium complexes, 4, 845
  - intramolecular
    - palladium complexes, 4, 846
  - organopalladium compounds, 4, 833–861
- Vinyl sulfides
  - desulfurization, 8, 837
  - hydrogenolysis, 8, 913
  - hydroxylation, 7, 173
  - oxidative rearrangement, 7, 816
  - reduction, 8, 934
  - synthesis
    - via Horner reaction, 1, 774
- Vinyl sulfones
  - hydrogenolysis, 8, 913
- Vinyl sulfoxides
  - hydrogenolysis, 8, 913
  - reduction, 8, 934
  - synthesis
    - diastereoselectivity, 2, 75
- Vinyl triflates
  - carbonylation
    - formation of aldehydes, 3, 1021
    - formation of ketones, 3, 1023
  - cross-coupling reactions, 3, 529
  - intermediate in dolastane synthesis, 3, 488
  - reaction with tin compounds
    - organopalladium catalysts, 3, 232
  - reduction, 8, 933
  - synthesis
    - via organocopper compounds, 3, 218
- Virantrmycin
  - synthesis, 7, 406
- Virescenol A
  - homo-Favorskii rearrangement, 3, 857
- Virginiamycin M<sub>2</sub>
  - synthesis
    - via aldol reaction, 2, 189
- (+)-Viridifloric acid
  - synthesis
    - via aldol reaction, 2, 206
- Virolin
  - synthesis
    - via silver oxide, 3, 691
- Vitamin A
  - acetate
    - synthesis via enol ethers, 2, 616
  - epoxide ring opening, 3, 757
  - synthesis, 2, 410; 3, 169, 170
    - via carboalumination, 4, 893
    - via hydroformylation, 4, 924
    - via Julia coupling, 1, 803
    - via organocopper compounds, 3, 223
    - via Reformatsky reaction, 2, 287
    - via sulfones, 6, 157
- Vitamin A aldehyde
  - synthesis
    - via hydroformylation, 4, 924
- Vitamin B<sub>1</sub>
  - catalyst
    - benzoin condensation, 1, 543
- Vitamin B<sub>6</sub>
  - synthesis, 7, 338
- Vitamin B<sub>12</sub>
  - catalyst
    - radical cyclizations, nonchain methods, 4, 807
    - reductive radical addition, 4, 765
  - synthesis
    - via Eschenmoser coupling reaction, 2, 866

## Vitamin D

- interconversions, 5, 700
- synthesis, 3, 109, 545
  - via Claisen–Claisen rearrangement, 5, 888
  - via Claisen rearrangement, 5, 859
  - via Horner reaction, 1, 780
  - via Horner–Wittig process, 1, 779
  - via organocopper compounds, 3, 223
  - via organopalladium catalysts, 3, 232
  - via photolysis, 5, 737

Vitamin D<sub>3</sub>

- epoxidation, 7, 362, 376
- hydrozirconation, 8, 689
- precursor
  - synthesis *via* Diels–Alder reaction, 5, 349
  - synthesis, 3, 168, 173

Vitamin D<sub>3</sub>, 1 $\alpha$ ,25-dihydroxy-

- precursor synthesis
  - via Johnson rearrangement, 5, 839
- synthesis, 3, 984

Vitamin D<sub>2</sub>, 22,23-epoxy-

## synthesis

- via retro Diels–Alder reaction, 5, 569

## Vitamin E

- asymmetric synthesis, 6, 152
- sidechain
  - synthesis *via* aldol reaction, 2, 195
- synthesis, 5, 1095, 1098
  - via dihalocyclopropanes, 4, 1011
  - via iterative Claisen rearrangement, 5, 892

## Vitamin K

- synthesis, 5, 1095

## Volume of activation

- [2 + 2] cycloaddition reactions, 5, 77

## von Braun amide degradation

- alkyl bromide synthesis
  - from tertiary amines, 6, 212

## Ritter reaction, 6, 291

## von Richter rearrangement

- aromatic nitro halides, 6, 240

## Vorbrüggen–Eschenmoser reaction

- ester synthesis, 6, 334

# W

- Wacker oxidation  
addition reactions  
  C—O bond formation, 7, 449–466  
  palladium(II) catalysis, 4, 552  
  reaction conditions, 7, 450  
  reoxidants, 7, 451  
  scope, 7, 450  
  solvents, 7, 450
- Wagner–Meerwein rearrangements, 3, 705–717  
bicyclic systems, 3, 706  
definition, 3, 706  
Ritter reaction, 6, 291  
stereoelectronic features, 3, 709  
use in synthesis, 3, 710
- Walburganal  
synthesis  
  *via* transketalization, 6, 677
- Wallemia C  
synthesis  
  *via* Claisen condensation, 2, 821
- Walsh model  
cyclopropane  
  bonding, 5, 900
- Warburganal  
synthesis, 7, 87
- Water  
cocatalyst  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 735  
  reaction with formaldehyde  
    Lewis acids, 1, 314  
  solvent for reduction  
    dissolving metals, 8, 111
- Waxes  
esters, 6, 324
- Wenker synthesis  
aziridines, 7, 472
- Wharton rearrangement  
allylic alcohols  
  oxygen–oxygen transposition, 6, 837  
  definition, 6, 1042  
   $\alpha,\beta$ -epoxy ketones  
    fragmentation, 8, 341  
  reduction of ketones, 8, 927
- Wheland intermediate  
Friedel–Crafts reaction  
  arene alkylation, 3, 298
- Widdrol  
synthesis, 7, 100
- Wieland–Miescher diketones  
synthesis, 2, 167
- Wilkinson catalyst — *see* Rhodium,  
chlorotris(triphenylphosphine)
- Willardiin  
synthesis  
  *via* Ugi reaction, 2, 1096
- Willgerodt reaction  
amide synthesis, 6, 404  
  Kindler modification  
    alternative, 7, 829  
    thioamide synthesis, 6, 405
- Wilsonirine, *N*-trifluoroacetyl-  
synthesis  
  *via* diphenyl selenoxide, 3, 666  
  *via* vanadium oxytrifluoride, 3, 670
- Withafenin A  
synthesis, 7, 366
- Wittig–Horner reactions  
selectivity  
  Knoevenagel reaction, 2, 353
- 2,3-Wittig–oxy-Cope rearrangement  
tandem  
   $\delta,\epsilon$ -unsaturated carbonyl compounds, 6, 852  
  Peterson methylenation compared with, 1, 731
- Wittig rearrangement, 3, 975–1012; 6, 873  
absolute configuration, 6, 884  
alkene synthesis, 1, 755  
asymmetric induction  
  simple diastereoselectivity, 6, 889
- aziridine synthesis, 7, 474
- ethers  
  chelation, 6, 887  
  chirality transfer, 6, 884  
  chirality transfer out of cycle, 6, 887  
  diastereoselectivity, 6, 880
- 1,2-rearrangement  
  electron transfer mechanism, 3, 824  
  mechanism, 3, 979
- 2,3-sigmatropic rearrangement, 3, 981; 6, 834
- $\alpha$ -(allyloxy)carbanions, 6, 850  
anionic, asymmetric induction, 6, 852  
aza version, 6, 853  
3,3-Claisen rearrangement, competition, 5, 851  
diallyl ethers, 5, 888  
thio version, 6, 853, 895  
transfer of chirality, 6, 852
- stereochemistry, 3, 943  
stereocontrol  
  allylic C—O bond, 6, 889  
  ethers, 6, 889
- sulfones  
  chain elongation, 6, 890  
  tandem and sequential rearrangements, 3, 994
- Wittig-type alkenation  
allyl vinyl ethers, 5, 830
- Wolff–Kishner reduction  
Barton modification, 8, 330  
carbonyl compounds, 8, 307  
  hydrazones and arylsulfonylhydrazones, 8,  
  327–359  
chemoselectivity, 8, 338  
Cram modification, 8, 335  
Henbest modification, 8, 336  
Huang–Minlon modification, 8, 329  
isomerization of double bonds, 8, 340  
limitations, 8, 338  
mechanism, 8, 328  
modified procedures, 8, 329  
Nagata and Itazaki modification, 8, 332  
scope, 8, 338  
side reactions, 8, 342  
steric effects, 8, 340
- Wolff rearrangement, 3, 887–909  
chemistry, 3, 897  
competing reactions, 3, 893

- diazo compounds, 4, 1032; 6, 127
- $\alpha$ -diazo ketones, 1, 844
- initiation, 3, 891
  - photolysis, 3, 891
  - thermolysis, 3, 891
  - transition metal catalysts, 3, 891
- mechanism, 3, 891
- stereochemistry, 3, 891
- vinylous, 3, 906
- Woodward–Hoffmann rules
  - alkene dimerization, 5, 64
  - Claisen rearrangement, 5, 857
  - 1,3-sigmatropic rearrangements
    - stereochemistry, 5, 1009
- Working electrodes
  - electrosynthesis, 8, 130
- Wurtz reaction
  - classical, 3, 414
  - coupling reactions, 3, 413
  - intramolecular, 3, 422
  - variants, 3, 414
- Wuweizisu-C
  - synthesis
    - via* vanadium oxytrifluoride, 3, 676



# X

- X-206
  - synthesis, 1, 409; 2, 263
- X-14547A
  - synthesis
    - final step, 1, 409
    - introduction of 2-ketopyrrole, 1, 409
    - via Julia coupling, 1, 800
- X-14881
  - synthesis, 1, 567
- Xanthates, allylic
  - synthesis
    - via rearrangement, 6, 842
- 9*H*-Xanthene, 4,6-dioxo-2,2,8,8-tetramethyl-  
1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-
  - analysis of aldehydes
    - Knoevenagel reaction, 2, 354
- Xanthen-9-one, 3,6-diethoxy-
  - reduction
    - boranes, 8, 316
- Xanthenones
  - photochemical ring opening, 5, 712
- Xanthobacter* Py2
  - epoxides
    - resolution, 7, 429
- Xanthocillin
  - synthesis, 2, 1084
- Xanthone, 2,6-dihydroxy-
  - synthesis
    - via ferricyanide, 3, 688
- Xanthones
  - reduction
    - boranes, 8, 316
    - dissolving metals, 8, 115
  - synthesis
    - via electrocyclization, 5, 719
    - via Friedel–Crafts reaction, 2, 758
- Xenon difluoride
  - decarboxylative fluorination, 7, 723
- Xonotlite
  - catalyst
    - Knoevenagel reaction, 2, 345, 359
- X-ray crystallography
  - carbonyl compounds
    - Lewis acid complexes, 1, 299
- m*-Xylene
  - irradiation
    - with cyclopentene, 5, 651
  - radical cations
    - oxidation, 7, 870
- p*-Xylene
  - formylation
    - Gattermann–Koch reaction, 2, 749
  - Friedel–Crafts acetylation, 2, 738
  - hydrogenation
    - homogeneous catalysis, 8, 454
  - radical cations
    - oxidation, 7, 870
- Xylenes
  - Beckmann rearrangement
    - solvent, 6, 763
  - isomerization
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 327
  - reduction
    - photochemical method, 8, 517
- Xylenols
  - transalkylation
    - Friedel–Crafts reaction, 3, 329
- Xylitol
  - synthesis, 7, 645
- (–)-Xylomollin
  - synthesis
    - via ene reaction, 2, 537
- Xylopinine
  - synthesis
    - via arynes, 4, 501
    - via electron transfer induced photocyclization, 2, 1040
    - via Mannich reaction, 2, 1035
- D-Xylose
  - selective monoacetylation
    - enzymatic, 6, 340
- Xylose, amino-
  - synthesis
    - via Diels–Alder reaction, 5, 428
- D-Xylose, 2,3,4-tri-*O*-benzyl-
  - glycoside synthesis, 6, 57
- m*-Xylylene
  - synthesis, 6, 778
- o*-Xylylenes
  - cycloaddition reactions
    - tropones, 5, 622
  - Diels–Alder reactions, 5, 385
  - dimerization, 5, 638
  - synthesis
    - via electrocyclic ring opening, 5, 1151
    - via retro Diels–Alder reaction, 5, 588

# Y

- Yamamoto's reagent  
  reactions with ketones, 1, 117  
  reactions with nitriles, 1, 124
- Yangonin  
  synthesis, 7, 109
- Yeast  
  benzaldehyde reaction with acetaldehyde, 1, 543
- Yeast lipase  
  acylation  
    enzymatic, 6, 340
- Ylangene  
  synthesis, 3, 20
- Ylangocamphor  
  reduction  
    dissolving metals, 8, 121
- Ylides  
  alkaline hydrolysis, 8, 863  
  ammonium  
    rearrangements, 6, 854, 855  
    ring expansion, 6, 897  
  cyclic  
    ring contraction, 6, 897  
  cyclopropane synthesis, 4, 986  
  direct formation, 3, 919  
  electrocyclic closures  
    in oxirane rearrangement, 5, 929  
  nonstabilized  
    Wittig reaction, 1, 757  
  phosphonium  
    synthesis, 6, 171–198  
  semistabilized  
    Wittig reaction, 1, 758  
  stabilized  
    Wittig reaction, 1, 759  
  sulfonium  
    rearrangements, 6, 854, 855, 873  
    ring expansion, 6, 897  
    synthesis, 6, 893  
  synthesis  
    via diazo compounds, 6, 128
- Ylidic rearrangements  
  definition, 3, 916
- Ynamines  
  acid anhydride synthesis, 6, 315  
  amidine synthesis, 6, 550  
  cycloaddition reactions  
    ketenimines, 5, 113  
  reactions with carbonyl compounds, 5, 116  
  reactions with hydrogen halides, 6, 497  
  reactions with ketenes  
    cyclobutenone synthesis, 5, 689  
  retrograde Diels–Alder reactions, 5, 557
- Ynamines, silyl-  
  reactions with arynes, 4, 510
- Ynediols  
  divinyl ketones from  
    cyclization, 5, 768
- Ynolates  
  synthesis, 2, 109
- Ynones  
  photoaddition reactions  
    with alkenes, 5, 164
- $\alpha,\beta$ -Ynones,  $\alpha'$ -amino-  
  synthesis  
    via acylisoxazolidides as leaving groups, 1, 405
- Yohimbane  
  derivatives  
    synthesis via Knoevenagel reaction, 2, 382
- Yohimbine  
  oxidation  
    DMSO, 7, 295  
  synthesis  
    via arynes, 4, 501  
    via Thorpe reaction, 2, 851
- Yohimbine hydrochloride  
  electrochemical reduction  
    enones, 8, 532
- Yohimbone  
  asymmetric synthesis, 3, 81  
  synthesis, 3, 72  
    Mannich reaction, 2, 1034
- Yomogi alcohol  
  synthesis  
    via 3,2-rearrangement, 3, 933
- Ytterbium  
  dissolving metal reductions  
    unsaturated hydrocarbons, 8, 481  
  oxidation state  
    stability, 1, 252  
  reduction  
    ammonia, 8, 113  
  use in pinacol coupling reactions, 3, 567
- Ytterbium, dialkynyl-  
  synthesis, 1, 276
- Ytterbium, diaryl-  
  polyfluorinated  
    synthesis, 1, 276
- Ytterbium, phenyliodo-  
  reaction with *N,N*-dimethylbenzamide  
    synthesis of benzophenone, 1, 278
- Ytterbium chloride  
  toxicity, 1, 252
- Ytterbium dibromide  
  solubility, 1, 278
- Ytterbium diiodide  
  Barbier-type reactions, 1, 278  
  reduction  
    carbonyl compounds, 8, 115  
    solubility, 1, 278
- Ytterbium reagents, 1, 251–280  
  Barbier-type reactions, 1, 278
- Ytterbium salts  
  redox potentials, 1, 278
- Yttrium compounds  
  reaction with epoxides  
    regioselectivity, 6, 9

# Z

- Zearalenone**  
derivative  
  synthesis, 6, 440  
microbial hydroxylation, 7, 59  
synthesis, 1, 568; 3, 49; 6, 136  
  via cyclization, 1, 553  
  via macrolactonization, 6, 369, 370  
  via palladium-catalyzed carbonylation, 3, 1033  
  via Wacker oxidation, 7, 454
- Zeatine,  $\beta$ -D-ribofuranoside**  
synthesis, 7, 88
- Zeolites**  
asymmetric epoxidation, 7, 396  
catalysis  
  Friedel–Crafts reaction, 2, 736  
modified, catalysts  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 296  
polyfunctional catalysts  
  acidity, Friedel–Crafts reaction, 3, 305  
shape selective catalysts  
  Friedel–Crafts reaction, 3, 296  
solid supports  
  oxidants, 7, 840
- Zerumbone**  
8,9-epoxide  
  transannular cyclization, 3, 406
- Ziegler catalysts**  
hydrogenation  
  alkenes, 8, 447
- Ziegler–Natta catalysts**  
metal alkyls, 3, 296
- Zimmerman–Traxler model**  
aldol reaction, 2, 6, 261  
  stereoselectivity, 2, 155, 197  
  steric interactions, 2, 200  
Ivanov reaction, 2, 210
- Zinc**  
activation  
  Reformatsky reaction, 2, 282  
ammonium chloride  
  nitro compound reduction, 8, 366  
Clemmensen reduction, 8, 309  
desulfurization  
  ammonium chloride, 8, 843  
dissolving metal reductions  
  unsaturated hydrocarbons, 8, 480  
reduction  
  alkyl halides, 8, 795  
  benzylic compounds, 8, 972  
   $\alpha$ -bromo ketones, 8, 986  
  enones, 8, 524  
  epoxides, 8, 881  
  nitriles, 8, 299  
  nitro compounds, 8, 364  
  potassium hydroxide/dimethyl sulfoxide, 8, 113  
  vicinal dibromides, 8, 797  
reductive cleavage  
   $\alpha$ -alkylthio ketone, 8, 993  
  ketol acetates, 8, 991  
reductive dimerization  
  unsaturated carbonyl compounds, 8, 532  
Zinc, alkenyl-  
  coupling reactions  
    with aryl iodides, 3, 495  
Zinc, alkyl-  
  addition reactions, 1, 216  
Zinc, alkyliodo-  
  synthesis, 1, 212  
Zinc alkynylbromo-  
  carbozincation, 4, 883  
Zinc, alkynylchloro-  
  reaction with alkenyl halides  
    palladium-catalyzed, 3, 524  
Zinc, allenylbromo-  
  addition reactions, 1, 220  
  synthesis, 2, 81  
Zinc, allyl-  
  addition reactions, 1, 218  
  reaction with aldehydes, 2, 23, 29, 91  
Zinc, allylbromo-  
  carbozincation, 4, 880  
  reaction with aldoxime ethers, 2, 995  
  reaction with *N*-methyl-4-*t*-butylcyclohexylamine  
    dependence of product ratio on solvent, 2, 983  
  reaction with phenylmethyl-*N*-methoxyiminoacetate, 2, 995  
Zinc, allylchloro-  
  reaction with aldehydes, 2, 31  
Zinc, aryl-  
  addition reactions, 1, 216  
  alkylation, 3, 260  
Zinc, arylchloro-  
  coupling reactions  
    with alkenyl bromides, 3, 495  
Zinc, benzyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453  
Zinc, bis(2-methylbutyl)-  
  hydride donor  
    reaction with phenyl isopropyl ketone, 8, 99  
Zinc, bis(perdeuteroethyl)-  
  reaction with benzaldehyde, 1, 223  
Zinc, bromo(carboxyethyl)-  
  *t*-butyl ester  
    synthesis, 2, 279  
Zinc, bromo(carboxyisopropyl)-  
  *t*-butyl ester  
    synthesis, 2, 279  
Zinc, bromo(carboxymethyl)-  
  *t*-butyl ester  
    synthesis, 2, 279  
    spectra, 2, 281  
Zinc, bromo(diethoxyphosphoryl)difluoromethyl-  
  alkylation  
    with allylic halides, 3, 202  
Zinc, bromo(propargyl)-  
  reaction with alkynes, 4, 883  
Zinc, chloro-2-furyl-  
  coupling reactions  
    with alkenyl iodides, 3, 497  
Zinc, chloroheteroaryl-  
  alkylation, 3, 261  
Zinc, chloropyridyl-  
  coupling reactions, 3, 510

- Zinc, cinnamyl-  
  reactions with aldehydes, 2, 23
- Zinc, cinnamylbromo-  
  synthesis, 1, 214
- Zinc, crotyl-  
  reaction with aldehydes, 2, 23  
  reaction with imines  
    regioselectivity, 2, 988  
    *syn-anti* selectivity, 2, 989  
  reaction with iminium salts, 2, 1000
- Zinc, dialkyl-  
  hydride donor  
    reduction of carbonyls, 8, 99  
  reaction with alkynes, 4, 883  
  reduction  
    aroyl chlorides, 8, 291  
    synthesis, 1, 212, 215
- Zinc, diallyl-  
  reactions with  $\alpha$ -alkoxyaldehydes  
    stereoselectivity, 1, 221  
  reactions with oximes  
    diastereoselective, 2, 32  
  reactions with sulfenimine, 2, 998
- Zinc, dibenzyl-  
  synthesis, 1, 215
- Zinc, dibutyl-  
  reaction with benzaldehyde, 1, 216
- Zinc, di-*n*-butyl-  
  synthesis  
    *via* transmetallation, 1, 214
- Zinc, dicrotyl-  
  metallo-ene reactions, 5, 31  
  reactions with aldehydes  
    stereoselectivity, 1, 220
- Zinc, diethyl-  
  carbozincation, 4, 884  
  enantioselective addition reactions, 1, 223  
  reaction with benzaldehyde, 1, 223  
  reaction with 1,2-diketones, 1, 217
- Zinc, dimethyl-  
  Tebbe reaction, 1, 746
- Zinc, divinyl-  
  enantioselective addition reactions, 1, 223  
  synthesis  
    *via* transmetallation, 1, 214
- Zinc, ethyl-  
  enolate  
    synthesis, 2, 123
- Zinc, homoallyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453
- Zinc, homopropargyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453
- Zinc, methyl-  
  addition reactions  
    chiral aldehydes, 1, 221
- Zinc, methylenedi-  
  Tebbe reaction, 1, 746
- Zinc, 2-pentenylbromo-  
  reaction with diisobutyl ketone, 1, 219
- Zinc, phenylethyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453
- Zinc, propargyl-  
  addition reactions, 1, 218  
  reactions with aldimines, 2, 992
- Zinc, silylmethyl-  
  coupling reactions  
    with aromatic halides, 3, 453
- Zinc acetate  
  catalyst  
    Knoevenagel reaction, 2, 345
- Zinc amalgam  
  reduction  
    enones, 8, 525
- Zincate, triorgano-  
  lithium salt  
    reaction with  $\alpha,\beta$ -unsaturated carbonyl  
    compounds, 2, 124
- Zinc borohydride  
  ketone reduction, 8, 11  
  diastereoselectivity, 8, 7  
  reduction  
    acetals, 8, 215
- Zinc chloride  
  catalyst  
    Diels–Alder reaction, 2, 664, 665, 679  
    Friedel–Crafts reaction, 2, 709  
    vinylic Grignard coupling, 3, 485  
  enolates  
    stereoselection, 2, 204  
    transfer hydrogenation, 8, 553
- Zinc compounds  
  3-iodo-2-[(trimethylsilyl)methyl]propene  
  trimethylenemethane synthetic equivalent, 5, 246
- Zinc–copper couple  
  deoxygenation  
    epoxides, 8, 888
- Zinc cyanoborohydride  
  reductive amination  
    imines, 8, 53
- Zinc dialkylamide  
  ketone deprotonation  
    synthesis of zinc ester enolates, 2, 280
- Zinc dichromate  
  oxidation  
    ethers, 7, 236
- Zinc-ene reactions, 5, 31–33  
  intramolecular, 5, 37–46
- Zinc enolates  
  aldol reaction  
    thermodynamic control, 2, 289  
  Blaise reaction, 2, 297  
  isolation  
    Reformatsky reaction, 2, 278  
  Reformatsky reaction, 2, 277–298  
  stability  
    Reformatsky reaction, 2, 278  
  structure, 2, 280  
  synthesis, 2, 122
- Zinc ester dieneolates  
  reaction with carbonyl compounds, 2, 286  
  reaction with conjugated enones, 2, 287
- Zinc ester enolates  
  reaction with conjugated enones, 2, 285
- Zinc halides  
  epoxide ring opening, 3, 771
- Zinc halides, allyl-  
  reactions with silylated alkynes, 5, 32
- Zinc homoenolates  
  acylation, 2, 449

- cyclopropane synthesis, 2, 443  
 reactions, 2, 447, 448  
 substitution reactions  
 allylation, 2, 449
- Zinc iodide  
 reduction  
 benzylic compounds, 8, 969  
 sodium cyanoborohydride reduction  
 carbonyl compounds, 8, 315
- Zinc ketone enolates  
 crystallography  
 Reformatsky reagent, 2, 280  
 structure, 2, 125  
 synthesis, 2, 280
- Zincophorin  
 synthesis, 7, 246  
 via chiral reaction, 2, 652  
 via Diels–Alder reaction, 2, 704
- Zinc oxide  
 catalyst  
 Knoevenagel reaction, 2, 345
- Zinc permanganate  
 oxidation  
 ethers, 7, 236, 237  
 solid support, 7, 844
- Zinc reagents  
 organopalladium catalysis, 3, 230
- Zingiberenol  
 synthesis  
 via Diels–Alder reactions, 5, 324
- Zirconabicycles  
 reactions, 5, 1165–1170  
 synthesis, 5, 1171, 1173
- Zirconacycles  
 five-membered  
 synthesis, 5, 1173–1182  
 three-membered  
 synthesis, 5, 1173–1182
- Zirconacyclopentadienes  
 synthesis, 5, 1165, 1178–1182
- Zirconacyclopentanes  
 synthesis, 5, 1178–1182
- Zirconacyclopentenes  
 synthesis, 5, 1178–1182
- 1-Zircona-3-cyclopentenes  
 synthesis, 5, 1172
- Zirconacyclopropanes  
 reactions with alkenes, 5, 1180  
 synthesis, 5, 1173–1177
- Zirconacyclopropenes  
 synthesis, 5, 1173–1177
- Zirconium, alkenyl-  
 coupling reactions  
 with aryl iodides, 3, 495  
 reactions, 8, 690  
 nickel catalysis, 3, 230
- Zirconium, alkyl-  
 reactions, 8, 690  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 145
- Zirconium, alkyltributoxy-  
 reaction with carbonyl compounds  
 chemoselectivity, 1, 149
- Zirconium, alkynyl-  
 hydrozirconation, 8, 682
- Zirconium, aryl-  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 145
- Zirconium, aryltributoxy-  
 reaction with carbonyl compounds  
 chemoselectivity, 1, 149
- Zirconium, *t*-butyltributoxy-  
 reaction with carbonyl compounds  
 chemoselectivity, 1, 149
- Zirconium, chlorocyclopentadienylhydrido-  
 catalyst  
 hydroesterification, 3, 1030
- Zirconium, chlorodicyclopentadienyl-  
 enolates  
 aldol reaction, *syn:anti* selectivity, 2, 303  
 aldol reaction, *syn* stereoselectivity, 2, 302  
 aldol reaction, stereoselectivity, 2, 305
- Zirconium, chlorodicyclopentadienylcrotyl-  
 reactions with  $\alpha$ -methyl chiral aldehydes, 2, 29
- Zirconium, chlorohydridobis(cyclopentadienyl)-  
 hydrometallation, 8, 673  
 hydrozirconation, 8, 675  
 alkenes, 4, 153  
 purity, 8, 675  
 synthesis, 8, 675
- Zirconium, crotyl-  
 reactions with aldehydes, 2, 24  
 synthesis, 2, 5
- Zirconium, crotyltrialkoxo-  
 reactions with aldehydes  
 diastereoselectivity, 2, 24
- Zirconium, dialkyl-  
 synthesis, 1, 143
- Zirconium, diaryl-  
 synthesis, 1, 143
- Zirconium, dienyl-  
 reactions with carbonyl compounds, 1, 162
- Zirconium, monoalkyl-  
 synthesis, 1, 142
- Zirconium, tetraallyl-  
 reaction with aldol, 2, 31  
 reaction with carbonyl compounds, 1, 157
- Zirconium, tetramethyl-  
 methylation  
 carbonyl compounds, 1, 150
- Zirconium, vinyl-  
 hydrozirconation, 8, 682  
 reaction with  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones, 1, 155  
 synthesis, 1, 143
- Zirconium catalysts  
 alkylidenation  
 carbonyl compounds, 5, 1122  
 bicyclization, 5, 1165–1170  
 enynes, 5, 1163–1183  
 Friedel–Crafts reactions, 2, 737
- Zirconium complexes, alkyl-  
 monoalkylation  
 2,3-dichloro-1,4-naphthoquinone, 3, 458
- Zirconium compounds  
 aluminum complexes  
 carbonyl alkylidenation, 5, 1125
- Zirconium enolates  
 aldol reactions  
 diastereofacial preferences, 2, 231  
 stereoselectivity, 2, 302  
 diastereoselectivity  
 reversed, 2, 198, 208  
 synthesis, 2, 119
- Zirconium hydride

- catalysts
  - carbonylation, **3**, 1027
- Zirconium hydride, bis(cyclopentadienyl)-
  - oxidation
    - primary alcohols, **7**, 309
- Zirconium reagents
  - organopalladium catalysis, **3**, 230
- Zirconium reagents, allylic
  - reaction with carbonyl compounds, **1**, 156
- Zirconium tetrahalides
  - lithium aluminum hydride
    - unsaturated hydrocarbon reduction, **8**, 483
- Zirconocene
  - alkyne complex
    - synthesis, **5**, 1175
  - benzyne complex
    - reaction with stilbene, **5**, 1178
    - synthesis, **5**, 1174
  - 1-butene complex
    - reaction with stilbene, **5**, 1180
    - synthesis, **5**, 1175, 1178
  - cycloalkyne complex
    - synthesis, **5**, 1175
  - stilbene complex
    - synthesis, **5**, 1174, 1177, 1180
- Zirconocene, crotyl-
  - reaction with carbonyl compounds, **1**, 158
  - synthesis, **1**, 143
- Zirconocene, diene-
  - reactions with carbonyl compounds, **1**, 162
- Zirconocene, isoprene-
  - reactions with carbonyl compounds, **1**, 163
- Zirconocene dichloride
  - synthesis, **1**, 143
- ZSM-5 zeolite
  - catalyst
    - Friedel–Crafts reaction, **3**, 305
- Zygosporin
  - 3,2-sigmatropic rearrangement
    - synthesis, stereocontrol, **3**, 960