

- [9] *H. Tsuruta, K. Kurabayashi & T. Mukai*, J. Amer. chem. Soc. *90*, 7167 (1968).
[10] *W. Auge*, Dissertation, Univ. Freiburg i. Br., 1970; *M. Basbudak*, Dissertation, Univ. Freiburg i. Br., 1971.
[11] *A. G. Anastassiou*, J. Amer. chem. Soc. *90*, 1527 (1968).
[12] *H. Prinzbach, H. Hagemann, J. H. Hartenstein & R. Kitzing*, Chem. Ber. *98*, 2201 (1965).
[13] *G. Kaupp & H. Prinzbach*, Helv. *52*, 956 (1969).

IUPAC – Tentative Nomenclature, Symbols, Units, and Standards

The following Appendices are in process of being issued in the Information Bulletin of IUPAC:
No. 9. Abbreviations and Symbols for Nucleic Acids, Polynucleotides and their Constituents.
No. 10. Abbreviations and Symbols for Description of Conformation of Polypeptide Chains.
No. 11. Tentative Recommendations for Presentation of Raman Spectra for Cataloging and Documentation in Permanent Data Collections.

No. 12. Abbreviations for Synthetic Polymers and Polymer Materials.

No. 13. Basic Definitions of Terms Relating to Polymers.

The first publication in the new series of Technical Reports will also be available shortly:

No. 1. Collaborative Study of a Method for Determination of Concentration and Purity of Aflatoxin Standards and Use of the Method for Measuring Stability of the Standards.

Gratis copies may be obtained by writing to the IUPAC Secretariat, Bank Court Chambers, 2–3 Pound Way, Cowley Centre, Oxford OX4 3YF, UK.

Critical Phenomena

Lindau (Lake of Constance), W.-Germany, on the 21th–24th September 1971

Conference organised by Deutsche Bunsengesellschaft für physikalische Chemie and Société de Chimie physique (France)

Theoretical and experimental aspects of critical phenomena will be discussed with emphasis on scattering phenomena, transport properties, fluid mixtures, metallic systems and molten salts. Superfluidity and superconductivity are excluded.

Lectures are expected from: *M. J. Buckingham*, Australia; *B. Chu*, USA; *S. Claesson*, Sweden; *P. G. de Gennes*, France; *O. W. Dietrich*, Denmark; *E. U. Franck*, Germany; *J. Joffrin*, France; *A. Münster*, Germany; *S. Rowlinson*, Great Britain; *R. L. Scott*, USA; *J. V. Sengers*, USA; *N. J. Trappeniens*, Netherlands; *J. Yvon*, France. – *The submission of short contributions is encouraged.*

Conference languages are German, French and English.

Registration fee: DM 20 for members of the organising societies, DM 40 for non-members and DM 5 for students.

For the first circular with forms for submission of papers for the consideration of the Organising Committee and for more details please contact

Prof. Dr. *G. M. Schneider*, Ruhr-Universität Bochum, NC 7/72, Postfach 2148, 463 Bochum, W.-Germany, or

Monsieur *C. Troyanowsky*, Secrétaire général, Société de Chimie physique, 10, rue Vauquelin, F-75-Paris (5e).

Preis des Schweizerischen Chemiker-Verbandes 1972

Der Preis im Betrag von sFr. 4000.– wird anlässlich der Generalversammlung des Schweizerischen Chemiker-Verbandes 1972 für eine hervorragende Arbeit auf dem Gebiet der

PHYSIKALISCH-ORGANISCHEN CHEMIE

verliehen. Persönliche Bewerbungen wie auch Vorschläge von Drittpersonen müssen bis spätestens 30. September 1971 zusammen mit den entsprechenden veröffentlichten oder unveröffentlichten Arbeiten in zweifacher Ausführung an den Vorsitzenden der begutachtenden Kommission Prof. Dr. W. Simon, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Laboratorium für Organische Chemie, Universitätsstrasse 6/8, 8006 Zürich, eingereicht werden. Die Kandidaten sollen am Tage der Einreichung der Bewerbung das 40. Altersjahr noch nicht vollendet haben. Die Arbeit muss in der Schweiz ausgeführt worden sein oder von einem Schweizer Bürger im Ausland stammen. Hochschulprofessoren und Privatdozenten kommen als Bewerber nicht in Frage. Auskünfte erteilt der Vorsitzende der begutachtenden Kommission.

Preis «Biochemische Analytik»

Der von der *Boehringer Mannheim GmbH* gestiftete Preis von DM 10000.– wird für hervorragende Arbeiten auf dem Gebiet der biochemischen Analytik alle zwei Jahre anlässlich der Tagung «Biochemische Analytik» in München vergeben. Für die Verleihung während der Tagung 1972 (25. bis 28. April) können Arbeiten, die zwischen dem 1. Januar 1970 und dem 30. September 1971 publiziert oder zur Publikation angenommen sein müssen, bis spätestens 15. November 1971 in dreifacher Ausfertigung eingereicht werden an:

Dr. *Rosmarie Vogel*, Sekretär für den Preis «Biochemische Analytik», 8000 München 15, Nussbaumstrasse 20.

Bei der Redaktion eingelaufene Bücher:

(Die Redaktion verpflichtet sich nicht zur Besprechung der eingesandten Werke)

Livres reçus par la Rédaction:

(La rédaction ne s'engage pas à publier des analyses des ouvrages qui lui sont soumis)

Maîtrise de Chimie physique: Chimie Quantique. Deuxième édition augmentée du cours de Chimie théorique, par *A. Julg*, Prof. à la Faculté des Sciences de Marseille. VI + 444 pages, 16 × 25 cm. Dunod, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e 1967. Relié toile souple, prix: FF 44.–.

Cours de Chimie organique, par *Paul Arnaud*, prof. à la Faculté des Sciences de Grenoble. Préface de *G. Ourisson*. Nouvelle version incluant le programme du 1^{er} cycle «CB» et du «CPEM» – Collection Enseignement de la Chimie, sous la direction de *A. Casadevall*. 405 pages, 16 × 25 cm. Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris 6^e 1967. Prix: FF 29.–.

Carbonium Ions, an Introduction, by *D. Bethell*, Department of Organic Chemistry, University of Liverpool, England, and *V. Gold*, Dept. of Chemistry, King's College, London. XII + 387 pages, 16 × 23 cm. Academic Press Inc., Berkeley Square House, London 1967. Price: 95s, \$ 16.00.

Grundzüge der Anorganischen Kristallchemie, mit einer Einführung in die Theorie der chemischen Bindung, von Prof. Dr. *Heinz Krebs* (Univ. Stuttgart). XII + 376 pages, 17 × 24 cm, 254 Abbildungen, 41 Tabellen. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart W, Hasenbergsteige 3, 1968. Kartoniert, DM 40.–; Balacroneinband, DM 45.–.

Gas Chromatography of Hormonal Steroids applied to Biological Fluids (Chromatographie en phase gazeuse des Stéroïdes hormonaux) by *R. Scholler* and *M. F. Jayle*. Fondation de Recherche en Hormonologie: XIII + 560 pages, 16 × 25 cm, 230 figures. Dunod, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e; Gordon and Breach, New York 1968. Relié toile sous jaquette – Prix: FF 145.–.

Bulletins d'informations scientifiques de la Faculté des Sciences de Paris 1 et 2. (I. – Laboratoires de recherche Physique – 1967–1968. II. – Laboratoires de recherche chimie – 1967–1968). Fascicule I: VIII + 123 pages, 16 × 25 cm. Fascicule II: VIII + 114 pages, 16 × 25 cm. Dunod, Editeur, 92, rue Bonaparte, Paris, 6^e. Brochés. Prix de chaque fascicule: FF 16.–.

Précis de Chimie minérale, par *J. D. Lee* (Senior Lecturer in Inorganic Chemistry, Loughborough College of Technology), traduit par *V. Hévault* (Docteur ès Sciences physiques, Prof. à la Faculté libre des Sciences d'Angers et à la Faculté des Sciences d'Alger). Traduction autorisée de la deuxième édition de l'ouvrage publié en langue anglaise sous le titre: Concise Inorganic Chemistry par D. Van Nostrand Company Ltd. XIV + 282 pages, 16 × 25 cm avec 109 figures, Dunod, Editeur, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e. Broché. Prix: FF 36.–.

Introduction à la Chimie analytique P.C., C.B., B.G. I.U.T. Chimie, par *M. Billy*, Prof. à la Faculté des Sciences de Limoges. X + 189 pages, 16 × 25 cm avec 70 figures et 14 tableaux. Dunod, Editeur, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e. 1968. Broché. Prix: FF 19.–.

La Chimie organique par les exercices et les problèmes (Collection Enseignement de la Chimie, sous la direction de *A. Casadevall*) par *Roger Barlet* (Maître-Assistant à la Faculté des Sciences de Grenoble) et *Jean-Louis Pierre* (Maître-Assistant à la Faculté des Sciences de Grenoble). Préface de *P. Arnaud*. VIII + 532 pages, 15½ × 24 cm. Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris 6^e. 1968. Prix: FF 48.–.

Chimie Organique (Collection Enseignement de la Chimie, sous la direction de *A. Casadevall*) par *Donald J. Cram*, Prof. de Chimie, University of California, et *George S. Hammond*, Prof. de Chimie, California Institute of Technology. Traduit de l'anglais par *Philibert l'Ecuyer*, Prof. de Chimie, Université Laval, Québec. 2^e édition. VIII + 1152 pages, 16 × 25 cm. Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris 6^e. 1968. Prix: FF 96.–.

Applications de la dispersion rotatoire optique et du dichroïsme circulaire optique en chimie organique, par *Pierre Crabbe*, Directeur des recherches chimiques, Syntex S.A., Prof. à l'Université Ibéroaméricaine et à l'Université Nationale Autonome de Mexico. 611 pages, 16 × 25 cm. Editeur: Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris. 1968. Cartoné. Prix: FF 128.–.

L'Industrie moderne des produits azotés, par *Claudius Matasă* et *Eugenia Matasă*. Traduit du roumain par *Andrée Bodnar* (titre en roumain: «Technologia modernă a azotului legat», editura tehnică, Bucaresti, 1965), préface de *Giacomo Fauser*. 676 pages, 16 × 25 cm. avec 220 figures. Dunod, Editeur, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e, 1968. Relié toile sous jaquette. Publié en français par les Editions Meridiane, Bucarest – Cet ouvrage ne peut-être fourni par Dunod en U.R.S.S. et dans les Républiques populaires. Prix: FF 145.–.

Tables de Sections efficaces électroniques et coefficients macroscopiques 1. – Hydrogène et gaz rares, présentées par *P. Laborie* et *J. M. Rocard* (Lab. de Physique des Milieux ionisés, Faculté des Sciences de Toulouse), *J. A. Rees* (Department of Electrical Engineering and Electronics, University of Liverpool). Préface de *J. L. Delcroix* (Prof. à la Faculté des Sciences d'Orsay) et *J. D. Craggs* (Department of Electrical Engineering and Electronics, University of Liverpool). XXIV + 199 pages, 16 × 25 cm avec 130 figures. Dunod, Editeur, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e. 1968. Relié toile souple. Prix: FF 64.–.

Etude des réactions organiques (Fondements de la Chimie moderne – 4) par *R. Stewart*, Prof. de Chimie, The University of British Columbia. Traduit par *M. Valence* (The Investigation of Organic Reactions, original English language edition published by Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, U.S.A. Copyright 1966 by Prentice-Hall, Inc). Préface de *K. L. Rinehart, Jr.* (University of Illinois). X + 146 pages, 15 × 22 cm avec 12 figures. Dunod, Editeur, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e. 1968. Broché. Prix: FF 28.–.

Coordination Chemistry in Non-Aqueous Solutions, by *V. Gutmann*. VIII + 174 pages, 17 × 25 cm, 10 fig. Springer-Verlag, Mölkerbastei 5, A-1010 Wien 1968. Price: S. 302.–, DM 48.–, US \$ 12.00.

Applications de la Théorie des Groupes à la Chimie (Maîtrise de Chimie physique), par *F. A. Cotton* (Département de Chimie, Inst. de Technologie du Massachussets), traduit par *J. Guerchais* (maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Brest) et *M. Guerchais* (Licenciée ès Lettres). VIII + 304 pages, 16 × 25 cm, 84 figures. Dunod, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e 1968. Broché, prix: FF 39.–.

Les Constantes atomiques fondamentales, par *J. H. Sanders* (Fellow and Tutor of Oriel College, Oxford University Lecturer in Physics), traduit par *J. Valat* (Dr ès Sciences, Ing. au Commissariat à l'Energie Atomique), préface de *P. Grivet* (Prof. d'Electronique à la Faculté des Sciences d'Orsay, Directeur de l'Inst. d'Electronique Fondamentale d'Orsay). XIV + 115 pages, 11 × 17 cm, 16 fig. Dunod, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e 1969. Relié toile souple, prix: FF 19.–.

La Chimie du Premier Cycle: Equilibres en solution (P. C.), par *R. Jacquier* (Prof. à la Faculté des Sciences de Montpellier) et *G. Lamaty* (Prof. à la Faculté des Sciences de Montpellier), *M. Maurin* (Prof. à la Faculté des Sciences de Montpellier), *J. Soulier* (Prof. au Collège Scientifique universitaire de Perpignan). VIII + 172 pages, 16 × 25 cm, 28 figures. Dunod, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e. 1969. Broché, prix: FF 12.–.

Problèmes de Thermodynamique chimique (Maîtrise de chimie), par *C. Bodsworth* (Prof., Chef du départ. de Métallurgie, Brunel College) et *A. S. Appleton* (Chef du départ. de Métallurgie, Inst. de Technologie d'Australie du Sud, Adélaïde), traduit par *M. Gambino* (Assistante à la Faculté des Sciences de Marseille). X + 222 pages, 16 × 25 cm, 13 fig. Dunod, 92, rue Bonaparte, Paris 6^e. 1969, Broché, prix: FF 26.–.

Neue Zeitschriften

Périodiques nouveaux

Pharmacologia Clinica (Zeitschrift für klinische Pharmakologie und Pharmakotherapie). Schriftleitung: *H. J. Dengler*, Giessen – *R. Preisig*, Bern – *P. Schölmerich*, Mainz – *K. Greeff*, Düsseldorf – *G. Senft*, Berlin. 42 pages, 21 × 28 cm. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 1968 beginning with Volume 1, Issue 2 in Continuation. Bandpreis (4 Hefte) DM 72.– und Porto. Price per volume (4 issues) US \$ 18.00 plus postage.

Chromatographia (An International Journal for Rapid Communication in Chromatography and Related Techniques). Schriftleiter: Dr. *D. Jentzsch*, Bodenseewerk, Perkin-Elmer & Co. D-777 Überlingen. Postfach 1120. 91 pages, 21 × 20¹/₂ cm. Fried. Vieweg & Sohn GmbH. 33 Braunschweig, Germany. 1968. Subscription rates: Annual: DM 108.– US \$ 28.– £ 11.12.0. For individual subscribers, who will certify that Chromatographia ist for their personal use only: DM 36.– US \$ 9.– £ 3.15.0.

Radioanalytical Chemistry (An International Journal Dealing with all Aspects of Nuclear Analytical Chemistry); Co-ordinating Editor: *T. Braun*, Inst. of Inorg. and Analyt. Chemistry, L. Eötvös University, Múzeum Körút 4/B, Budapest 8, Hungary. Six issues per year making up a volume of some 450–500 pages, 17 × 24 cm. Published by Elsevier Publishing CO, Amsterdam and Akadémiai Kiadó, Budapest. 1968. Subscription price: £ 8.5.0, US \$ 22.50, Dfl 82.50 per volume, plus postage.

Radiation Research Reviews (volume 1, no 1). Editors: *G. O. Philips*, Salford, GB, *R. B. Cundall*, Nottingham GB, *F. S. Dainton*, F.R.S., Nottingham GB. 107 pages, 17 × 24 cm. Elsevier Publishing Company, Amsterdam. 1968. Subscriptions price per volume: £ 10.9.6. US \$ 25.00 or Dfl 90.00 plus postage.

Laser – Die erste deutschsprachige Fachzeitschrift für angewandte Laser- und Strahlentechnik. Redaktion: *Hans K. Koebner*, 8 München 90, Kreuzdornweg 3. 80 pages, 21 × 29¹/₂ cm. Herausgeber und Copyright: Fachschriftenverlag, Aargauer Tagblatt AG. CH-5001 Aarau, Bahnhofstr. 39/43. 1969. Erscheinungsweise: Pro Jahr 4 Hefte. Jahresabonnement Fr. 26.– DM 26.– Einzelheft Fr. 8.– DM 8.–.