

Buch einige Mängel inhaltlicher und technischer Art aufweist. In einem Buch, das Anspruch darauf erhebt, die Ergebnisse aus den letzten 25 Jahren vollständig erfaßt zu haben, ist mit nur knapp 350 Zitaten viel zu wenig Literatur angegeben. Zudem entfallen reichlich 10% davon auf eine historische Abhandlung im einführenden Kapitel.

Der Autor kritisiert zu Recht die in vielen Fällen auf Glauben und Hoffnung basierende Charakterisierung der Nucleotide. Unverständlich bleibt deswegen, warum er auf die Zitierung von Arbeiten verzichtet, in denen von enzymatischen und spektroskopischen Techniken reichlich Gebrauch gemacht wird. Außerdem sollte die Tabelle durch an anderer Stelle gemessene Werte ergänzt sein. Wünschenswert wären auch Hinweise auf weitere wichtige Reviews aus neuerer Zeit.

Trotz dieser Hinschränkungen ist das Buch für Nucleotidchemiker oder Chemiker, die sich in dieses Gebiet einarbeiten wollen, sicherlich von großem Nutzen. Es sollte in keiner Bibliothek fehlen.

Kay Schattka [NB 176]

## Neuerscheinungen

Die im folgenden angezeigten Bücher sind der Redaktion zugesandt worden. Nur für einen Teil dieser Werke können Rezensionen erscheinen, da die Seitenzahl, die für den Abdruck von Buchbesprechungen zur Verfügung steht, begrenzt ist.

**The Scientific Principles of Crop Protection.** Von H. Martin. Edward Arnold, London 1973. 6. Aufl., VIII, 423 S., geb. £ 12. -.

*Inhalt:* Plant Resistance; External Factors; Biological Control; Pesticides; Measurement and Mechanics of Toxicity; Fungicides; Insecticides; Herbicides; Fumigants; Seed Treatment; Soil Treatment; Traps; Centres and Vectors of Infection .

**Analytical Chemistry of Neptunium.** Von V. A. Mikhailov. Aus der Reihe „Analytical Chemistry of the Elements“. Herausgeg. von A. P. Vinogradov. Israel Program For Scientific Translation, Jerusalem-London/Halsted Press, New York 1973. VII, 235 S., geb. £ 9.35.

*Inhalt:* Separating Neptunium From Foreign Elements; Quantitative Determination of Neptunium.

**Coordination Chemistry – XIV.** Herausgeg. von der International Union of Pure and Applied Chemistry in Zusammenarbeit mit dem National Research Council of Canada und dem Chemical Institute of Canada. Symposium Editor: A. B. P. Lever. Butterworths, London 1973. 651 S., geb. £ 4.50. - Plenarvorträge der XIV. International Conference on Coordination Chemistry, 22.-28. Juni 1972 in Toronto/Canada.

**Chemistry of Marine Natural Products.** Von P. J. Scheuer. Academic Press, New York London 1973. XI, 201 S., geb. \$ 14.00.

*Inhalt:* Isoprenoids; Sterols; Benzenoids; Nitrogenous Compounds; Nonaromatic Compounds with Unbranched Carbon Skeletons.

**Oxidation in Organic Chemistry.** Herausgeg. von W. S. Trahanovsky. Band 5-B der Reihe „Organic Chemistry“. Herausgeg. von A. T. Blomquist und H. Wasserman. Academic Press, New York-London 1973. XI, 248 S., geb. \$ 15. -.

*Inhalt:* Oxidation by Cupric Ion; Phenolic Oxidative Coupling; Oxidation by Thallium(III); Oxidation of Organic Compounds by Ruthenium Tetroxide.

**Polyvinyl Alcohol – Properties and Applications.** Herausgeg. von C. A. Finch. John Wiley & Sons, London-New York 1973. XVIII, 622 S., geb. £ 14. -.

**Advances in Quantum Chemistry, Vol. 7.** Herausgeg. von P.-O. Löwdin. Academic Press, New York-London 1973. XVI, 445 S., geb. \$ 29.50.

**Naturally Occurring Acetylenes.** Von F. Bohlmann, T. Burkhardt und C. Zdero. Academic Press, London-New York 1973. IX, 547 S., geb. £ 13. -.

*Inhalt:* Compounds with and without Methyltriyne Endgroups; Acetylenes from Triglycerides; Distribution of Acetylenes; Physiological and Pharmacological Aspects.

**Acridines.** Herausgeg. von R. M. Acheson. Aus der Reihe „The Chemistry of Heterocyclic Compounds“. Herausgeg. von A. Weissberger und E. C. Taylor. Interscience Publishers, New York London 1973 2. Aufl. 1973, 1973 S., geb. £ 38. -.

**Ion-Selective Electrodes.** Herausgeg. von E. Pungor. Akadémiai Kiadó, Budapest 1973. 283 S., geb. DM 24.40. - Vorträge des vom 23.-25. Oktober 1972 in Mátrafüred/Ungarn veranstalteten Symposiums.

Foto auf Seite 58: Tita Binz, Mannheim

Angewandte Chemie, Fortsetzung der Zeitschrift „Die Chemie“

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, daß solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind.

**Redaktion:** 694 Weinheim, Boschstraße 12; Telefon (06201) 4036 und 4037, Telex 465516 vchwh d.

© Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstr. 1974. Printed in Germany.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren - reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. All rights reserved (including those of translation into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form by photostat, microfilm, or any other means - nor transmitted or translated into a machine language without the permission in writing of the publishers. Nach dem am 1. Januar 1966 in Kraft getretenen Urheberrechtsgesetz der Bundesrepublik Deutschland ist für die fotomechanische, xerographische oder in sonstiger Weise bewirkte Anfertigung von Vervielfältigungen der in dieser Zeitschrift erschienenen Beiträge zum eigenen Gebrauch eine Vergütung zu bezahlen, wenn die Vervielfältigung gewerbslichen Zwecken dient. Die Vergütung ist nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. in Frankfurt/M. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie in Köln abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 und 1. 1. 1961 zu entrichten. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: Dipl.-Chem. Gerlinde Kruse, Weinheim, Bergstr. - Verantwortlich für den Anzeigenenteil: H. Both, Weinheim/Bergstr. - Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), 694 Weinheim/Bergstr. Pappelallee 3. Telefon (06201) 4031. Telex 465516 vchwh d - Satz. Druck und Bindung: Zechnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.

Beilagenhinweis: Bitte beachten Sie die Beilage der Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstraße.