

Verhaltensweisen – produzieren Pflanzen die verschiedensten Stoffe, die ihnen das Überleben ermöglichen. Die Entwicklung und Verteilung der zellulären Makromoleküle, der primären und sekundären Inhaltsstoffe innerhalb des Pflanzenreichs werden behandelt; dabei wird herausgearbeitet, wie die vielfältigen sekundären Biosynthesewege weitgehend bestimmen, welche Nische die betreffende Pflanze im gesamten Ökosystem einnehmen kann. Abwechslung ist die Mutter der Evolution und wehe dem, der die biochemische Evolution in ein Prokrustesbett zwingen will! – Auch dieser Band hält den versprochenen Standard in Inhalt und Aufmachung. Im angekündigten zweiten Teilband soll die molekulare Evolution bei Bakterien und Tieren betrachtet werden; auch dann jedoch fehlen noch immer sieben Bände, bis das Gesamtwerk komplett ist.

L. Jaenicke [NB 247]

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.

Grundlagen der Immunologie. Von H. Friemel und J. Brock. Band 21 der Reihe „taschentext“. Verlag Chemie/Physik Verlag, Weinheim 1974. 177 S., geh. DM 16.80.

Physik – Grundlage der Technik. Plenarvorträge der 38. Physikertagung 1974 in Nürnberg. Herausgegeben von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Physik Verlag, Weinheim 1974. 468 S., geh. DM 28.—.

The Physical Chemistry of Dye Adsorption. Von I. D. Rattee und M. M. Breuer. Academic Press, London 1974. XIV, 323 S., geb. £ 8.60.

Instrumental Methods of Analysis. Von W. M. Dean. D. van Nostrand Company, New York 1974. 5. Aufl., XIX, 860 S., geb. £ 8.50.

Les Etats de la Matière. Leçons de Chimie II. Von P. Laszlo. Band 21 der „Collection Enseignement des Sciences“. Hermann, Paris 1974. XIV, 183 S., geb. F 58.—.

Relativitätstheorie. Eine Einführung in die klassische spezielle und allgemeine Theorie. Von J. Marks. Band 24 der Reihe „taschentext“. Verlag Chemie/Physik Verlag, Weinheim 1974. VI, 131 S., geh. DM 14.80.

Natural and Synthetic Polymers. An Introduction. Von H. I. Bolker. Marcel Dekker, New York 1974. XIV, 688 S., geb. \$ 29.75.

Methoden der naturwissenschaftlichen und technischen Forschung. Von C. Wagner. Bibliographisches Institut Mannheim – B.I. Wissenschaftsverlag 1974. 219 S., geh. DM 22.—.

Practical Electrophoresis. Von G. J. Moody and J. D. R. Thomas. Merrow Publishing Co. Ltd., Watford 1975. VII, 104 S., geb. £ 2.50.

Chemistry and Biochemistry of Amino Acids, Peptides, and Proteins. A Survey of Recent Developments. Herausgegeben von J. Weinstein. Marcel Dekker, Inc., New York 1974. Vol. 2: XI, 380 S., geb. \$ 27.50; Vol. 3: XI, 324 S., geb. \$ 27.50.

Physical Properties of Inorganic Compounds. SI Units. Von A. L. Horvath. Edward Arnold, London 1974. XIII, 466 S., geb. £ 22.50.

Chemical and Biochemical Reactivity. Proceedings of an International Symposium held in Jerusalem, 9–13 April 1973 (The Jerusalem Symposia on Quantum Chemistry and Biochemistry, VI). Herausgegeben von E. D. Bergmann und B. Pullman. The Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem 1974. 580 S., geb. \$ 39.00.

Spectroscopic Properties of Inorganic and Organometallic Compounds, Vol. 7. Senior Reporter: N. N. Greenwood. The Chemical Society, London 1974. XII, 699 S., geb. £ 24.00. – Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“.

Higher Excited States of Polyatomic Molecules, Vol. II. Von M. B. Robin. Academic Press, New York 1975. X, 418 S., geb. \$ 39.50.

Investigation of Rates and Mechanisms of Reactions. Part I: General Considerations and Reactions at Conventional Rates. Herausgegeben von E. S. Lewis. Band VI der Reihe „Techniques of Chemistry“. Herausgegeben von A. Weissberger. John Wiley & Sons, New York 1975. 3. Aufl., XIII, 838 S., geb. £ 21.00.

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: D-6940 Weinheim, Boschstraße 12; Telefon (06201) 4036 und 4037, Telex 465516 vchwh d.

© Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim, 1975. 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 photoprint, microfilm, or any other means – nor transmitted or translated into a machine language without the permission in writing of the publishers. – Von einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen dürfen nur einzelne Vervielfältigungsstücke für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG Wissenschaft GmbH, Frankfurt a. M. 1, Großer Hirschgraben 17/21, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: Dr. Helmut Gränewald, Weinheim. – Verantwortlich für den Anzeigenteil: H. Both, Weinheim. – Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), D-6940 Weinheim, Pappelallee 3. Telefon (06201) 4031. Telex 465516 vchwh d. – Satz, Druck und Bindung: Zehnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Prospekte der Firmen Blumberg + Co., Lintorf, und Gothaer Lebensversicherung a. G., Göttingen, bei.