

**Immunologie, Immunpathologie und Immunität.** Von S. Sell. Übersetzt von A. Schimpl. Verlag Chemie GmbH, Weinheim-New York 1977. 1. Aufl., XX, 353 S., 80 Abb., 24 Tab., Br. DM 44.—.

Das vorliegende Buch ist die Übersetzung der zweiten amerikanischen Auflage. Es ist in drei Teile gegliedert: Eine Einführung in Immunologie und immunologische Methoden (ungefähr 100 Seiten), einen Abschnitt über immunpathologische Fälle (ungefähr 160 Seiten) und einen Abschnitt über allgemeine Fragen der Immunität (ungefähr 60 Seiten). Das Buch ist kein Lehrbuch im eigentlichen Sinne, sondern eher die Taschenbuchausgabe eines Handbuches. Es enthält eine Fülle von Daten und Beobachtungen, dazu viele Seiten Literaturverzeichnisse. Es ist sicher dazu vorgesehen – und dafür ist es sehr geeignet – immunpathologischen Problemen nachzuspüren, das derzeitige Wissen über bestimmte Krankheitsbilder nachzulesen, und so den Einstieg in die Originalliteratur zu finden. Das Buch ist ehrlich geschrieben, trägt sehr nüchtern die Beobachtungen vor und versucht nicht zu erklären, wo noch nicht die Ursache völlig verstanden ist. Daß sich bei diesem Versuch, so umfangreiches Wissen auf so engem Raum zusammenzudrängen, manche Fehler eingeschlichen haben (z. B. ist C3b nicht chemotaktisch!), ist mehr als verständlich. Dennoch möchte ich dieses kleine Nachschlagewerk Ärzten, Pathologen und Naturwissenschaftlern ohne Einschränkung empfehlen.

Klaus-Ulrich Hartmann [NB 432]

**Catalysis.** Bd. 1. Senior Reporter: C. Kemball. Specialist Periodical Reports. The Chemical Society, London 1977. XIV, 425 S., zahlr. Abb., geb. DM 137.70.

In der Reihe „Specialist Periodical Reports“ beginnt mit dem vorliegenden Band die neue Serie „Catalysis“. Der Band enthält folgende Beiträge: Catalysis on well-defined metal surfaces and non-metallic substrates (S. J. Thomson); Reactions of hydrocarbons on alloy and bimetallic catalysis (R. L. Moss); Catalysis of faujasitic zeolites (R. Rudham und A. Stockwell); Catalytic properties of aluminas for reactions of hydrocarbons and alcohols (C. S. John und M. S. Scurrell); Selective oxidation of hydrocarbons over mixed oxide catalysts (R. Higgins und P. Hayden); Reactions on sulphide catalysts (P. C. H. Mitchell); Ziegler polymerization (A. D. Caunt); Olefin metathesis (J. J. Rooney und A. Stewart); The homogeneous catalytic activation of C—H bonds (G. W. Parshall); Homogeneous catalysis involving carbon monoxide (P. J. Davidson, R. R. Hignett und D. T. Thompson). Berücksichtigt

wurde die Literatur bis Mitte 1976. – Das Buch informiert sehr gut über Gegenstand und Ergebnisse der Forschung auf den angegebenen Gebieten, so daß es sowohl für den Fachmann als auch für den Chemiker, der sich einen Einblick verschaffen will, als hervorragende Quelle anzusehen ist. Es verdient eine weite Verbreitung bei Chemikern, in Hochschulen und in der Industrie. Der weiteren Entwicklung der Serie kann man daher wohl mit Zuversicht entgegensehen. Allerdings müssen gewisse Zweifel über die Notwendigkeit der Herausgabe neben ähnlich orientierten Serien noch beseitigt werden.

Das Buch ist ausgezeichnet ausgestaltet und dabei preiswert.

Heinz Kropf [NB 430]

## 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. Alle aufgeführten Werke können über die Buchhandlung Chemie, Boschstraße 12, D-6940 Weinheim, bezogen werden.

**Computers in Chemical Education and Research.** Herausgegeben von E. V. Ludena, N. H. Sabelli und A. C. Wahl. Plenum Press, New York 1977. XI, 476 S., geb. \$ 45.00. – ISBN 0-306-31071-6

**Biochemie und Physiologie der Phytoeffektoren.** Von H. Gräser. Verlag Chemie, Weinheim 1977. 446 S., geb. DM 128.—. – ISBN 3-527-25748-9

**Phase Equilibria and Fluid Properties in the Chemical Industry. Estimation and Correlation.** ACS Symposium Series 60. Von T. S. Storvick und S. I. Sandler. American Chemical Society, Washington 1977. XIII, 537 S., geb. \$ 32.00. – ISBN 0-8412-0393-8

**Advances in Carbohydrate Chemistry and Biochemistry, Vol. 34.** Herausgegeben von R. S. Tipson und D. Horton. Academic Press, New York 1977. X, 439 S., geb. \$ 42.50. – ISBN 0-12-007234-3

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: Boschstraße 12, D-6940 Weinheim; Telefon (06201) 14036, Telex 465516 vchw d.

© Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim, 1978. Printed in West 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, Großer Hirschgraben 17/21, Frankfurt a. M. 1. 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 Grunewald, Weinheim. Anzeigenleitung: H. Both, verantwortlich für den Anzeigenteil: R. J. Roth, Weinheim. Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), Pappelallee 3, D-6940 Weinheim, Telefon (06201) 14031, Telex 465516 vchw d. Satz, Druck und Bindung: Zechnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.