

Lektüre erleichtert. Auswahl und Niveau der Beiträge lassen erwarten, daß die Reihe „Solvent Extraction Reviews“ eine wertvolle Ergänzung zu den Tagungsberichten der International Solvent Extraction Conferences darstellen wird. Man kann dem Herausgeber beipflichten, der die neue Reihe für Interessenten aus den Gebieten der analytischen Chemie, der Verfahrenstechnik, der Radio- und der Koordinationschemie empfiehlt.

Werner Müller [NB 140]

Advances in Biochemical Engineering. Vol. 1. Herausgeg. von *T. K. Ghose* und *A. Fiechter*. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1971. 1. Aufl., VII, 194 S., 70 Abb., 25 Tab., geb. DM 48.—.

Das vorliegende Buch ist der erste Band einer geplanten Reihe, in welcher zahlreiche Autoren über die Aspekte der modernen Biotechnologie berichten, wobei die mathematische Analyse mikrobiologischer Systeme und Lebensvorgänge im Mittelpunkt stehen wird.

Der erste Band berichtet über einige bisher vernachlässigte Gebiete wie die Dynamik von Fermentationsflüssigkeiten, Trennung der Mikroorganismenzellen vom Kulturmedium, Kinetik des Celluloseabbaus durch Cellulase, Produktion und Anwendung mikrobieller Enzyme, Regulationsmechanismen in der Mikroorganismenzelle und deren Auswirkung auf die Überproduktion von Metaboliten und Enzymen und die mikrobielle Produktion von Biomasse aus Wasserstoff und Kohlendioxyd sowie aus flüssigen und festen Kohlenwasserstoffen.

Es ist außerordentlich erfreulich, daß mit der jetzt begonnenen, auf diesem Gebiet bisher einzigartigen Reihe nun auch dem Biotechnologen ein modernes und anspruchsvolles Nachschlagewerk zur Verfügung stehen wird. Die Kapitel des ersten Bandes sind übersichtlich gegliedert und geben zusammen mit dem gründlichen Literaturverzeichnis einen vollständigen Überblick sowohl über die Entwicklung als auch über den heutigen Stand der behandelten Themen.

Es ist zu wünschen, daß diese Reihe, die auch dem interessierten Studenten einen guten Zugang zur Biotechnologie ermöglicht, in ähnlicher Weise fortgesetzt wird.

Peter Rapp [NB 147]

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 Chemistry of Synthetic Dyes. Vol. VI: Reactive Dyes. Herausgegeben von *K. Venkataranjan*. Academic Press, New York, London 1972. XIX, 463 S., geb. \$ 32.—.

Inhalt: Reactive Groups; Chromophore Systems; Application and Properties.

Mathematical Methods for Chemists. Von *R. K. Mackie, T. M. Shepherd* und *C. A. Vincent*. The English Universities Press, London 1972. V, 154 S., geb. £ 2.95 (Boards Edition); £ 1.65 (Unibook Edition).

Inhalt: Functions and Operations; Differential Calculus; Integral Calculus; Differential Equations; Coordinate Systems; Complex Numbers; Vector Analysis; Determinants and Matrices; Expansion of Functions; Statistical Methods; Graphical Methods; Basis Equations; Derivatives; Standard Integrals; Laplace Transforms; Solution of Polynomial Equations.

Analytical Profiles of Drug Substances, Vol. 2. Herausgegeben von *K. Florey*. Academic Press, New York – London 1973. XI, 575 S., geb. \$ 18.50.

Inhalt: Ampicillin; Chlorprothixene; Chloral Hydrate; Clindinium Bromide; Dexamethasone; Dioctyl Sodium Sulfo-succinate; Fluorouracil; Fluphenazine Enanthate; Fluphenazine Hydrochloride; Isocarboxazid; Isopropamide; Levallorphan Tartrate; Methyprylon; Phenelzine Sulfate; Primidone; Propiomazine Hydrochloride; Sulfamethoxazole; Sulfoxazole; Triclobisonium Chloride; Trifluromazine Hydrochloride; Trimethobenzamide Hydrochloride.

Foto auf Seite 728: Tinta 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 465 516 vchwh d.

© Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstr. 1973. Printed in Germany.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieses Zeitschriften 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 gewerblichen 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 Anzeigenteil: H. Both, Weinheim/Bergstr. – Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), 694 Weinheim/Bergstr., Pappelallee 3. Telefon (06201) 4031. Telex 465 516 vchwh d – Gesamtherstellung: Zechnerische Buchdruckerei, Speyer/Rhein.