

Chapman-Theorie), während in Kapitel 10 die van der Waalsche Wechselwirkung und ihre Bedeutung für Ausflockungserscheinungen von kolloidalen Teilchen behandelt wird. Im Schlußkapitel lernt man dann noch etwas über Elektrophorese und andere elektrokinetische Erscheinungen.

Alles in allem wird hier ein erstaunlich umfangreiches und sehr viele Details enthaltendes Buch präsentiert, das sehr farbig und anschaulich geschrieben ist, aber auch überall dort, wo es notwendig ist, strenge mathematische Ableitungen bringt. Angesprochen sind Chemiker, die in das Gebiet der Kolloidchemie einsteigen wollen, aber auch „Fachleute“ werden durchaus dem einen oder anderen nützlichen Detail begegnen.

Klaus Christmann [NB 439]

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.

Methodische Fortschritte im medizinischen Laboratorium. Band 3: Akute Syndrome.

Herausgegeben von *A. Englhardt* und *H. Lommel*. Verlag Chemie, Weinheim-New York 1978. 1. Aufl., VIII, 288 S., 35 Abb., 138 Tab., Kst. DM 62.00.

Leider findet sich der Untertitel „Laboratoriumsdiagnostik akuter innerer Krankheiten“ nicht auf dem Umschlag des Buches, denn was soll sich der unbefangene oder auch neugierige Leser unter einem „Akuten Syndrom“ vorstellen? Doch wohl nicht eine „Gruppe von zusammengehörigen – akuten – Symptomen“ (nach Brockhaus).

In ihrem Vorwort deuten die Herausgeber an, was die Konzeption des Buches ist:

1. Alle modernen Methoden eines Notfall-Laboratoriums werden behandelt.
2. Das Buch soll ein Nachschlagewerk für akute Situationen sein, die zum schnellen Handeln Anlaß geben.
3. Ausführliche Referate sollen einen Überblick über die klinische Symptomatik, Diagnose und Differentialdiagnose bieten.
4. Übersichtliche Tabellen sollen Krankheitsbilder und Laboratoriumsuntersuchungen gegenüberstellen.

Das Buch enthält folgende Kapitel, die von zahlreichen Einzelautoren abgehandelt werden: Akute endogene Intoxikationen – Akute exogene Intoxikationen – Akute cerebrale Prozesse: die Apoplexie und ihre Differentialdiagnose – Akute Störungen des Herz- und Kreislaufsystems – Akute Störungen der Hämostase: akute Blutung – Akute Störungen im Bereich des Abdomens: das akute Abdomen – Akute entzündliche Organkrankheiten – Akute Störungen der Infektabwehr – Die akute hämolytische Krise.

Besonders zu betonen ist, daß der klinisch-chemische Teil den Wert des Buches bestimmt. Alle wesentlichen methodischen Angaben werden entweder detailliert mitgeteilt oder es finden sich Hinweise auf handelsübliche Testmethoden. In Anbetracht der Entwicklung im Bereich der klinischen Chemie wird diese Art der Darstellung allerdings bald eine Ergänzungslieferung oder eine Neuauflage erforderlich machen.

Das Buch enthält zwar (S. 281) einen Absatz über „Enzymimmunotests zum Nachweis von Arzneimitteln in Serum und Harn“, aber im Sachregister fehlt das Stichwort „Enzymimmunotest“. Die Zahl ähnlicher Fälle ist groß. Eigentlich schade, denn ein Buch für Notfallmedizin ist natürlich nur so gut wie sein Index.

Vermissten wird insbesondere der Kliniker u.a. folgende akute Krankheitsbilder: Durchfall, Bewußtlosigkeit durch Lactacidose, Koma paraproteinämicum, Lungenembolie.

Die Stärke des Buches liegt in der Betonung der Laboratoriumsdiagnostik, so daß es Benutzern aus diesem Bereich vor allen Dingen empfohlen werden kann.

Friedrich Willig [NB 436]

Electrostatic Precipitation. Pollution Engineering and Technology Series, Vol. 8. Von *S. Oglesby, Jr.* und *G. B. Nichols*. Marcel Dekker, New York 1978. V, 368 S., geb. SFr. 88.00. – ISBN 0-8247-6649-0

Advances in Chromatography, Vol. 16. Herausgegeben von *J. C. Giddings, E. Grushka, J. Cazes* und *Ph. R. Brown*. Marcel Dekker, New York 1978. XVI, 290 S., geb. SFr. 78.00. – ISBN 0-8247-6659-8

Organometallic Chemistry, Vol. 6. Senior Reporter: *E. W. Abel* und *F. G. A. Stone*. The Chemical Society, London 1978. XVIII, 491 S., geb. DM 173.40. – ISBN 0-85186-551-8. Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“

The Chemistry of Cyclo-Octatetraene & its Derivatives. Von *G. I. Fray* und *R. G. Saxton*. Cambridge University Press, Cambridge 1978. X, 492 S., geb. £ 30.00. – ISBN 0-521-21580-3

Singlet Oxygen. Reactions with Organic Compounds and Polymers. Herausgegeben von *B. Ranby* und *J. F. Raback*. John Wiley & Sons, New York 1978. 331 S., geb. £ 15.00. – ISBN 0-471-99535-5

Polymeric Drugs. Herausgegeben von *L. G. Donaruma* und *O. Vogl*. Academic Press, New York 1978. XII, 397 S., geb. \$ 19.50. – ISBN 0-12-220750-5

Material Characterization Using Ion Beams. Herausgegeben von *J. P. Thomas* und *A. Cachard*. Plenum Press, New York 1978. XVIII, 517 S., geb. \$ 59.40. – ISBN 0-306-35728-3

Semisynthetic Peptides and Proteins. Herausgegeben von *R. E. Offord* und *C. Di Bello*. Academic Press, New York 1978. XIII, 399 S., geb. \$ 22.50. – ISBN 0-12-524350-2

Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds. Von *K. Nakamoto*. John Wiley & Sons, New York 1978. 3. Aufl., XV, 448 S., geb. \$ 31.15. – ISBN 0-471-62979-0

Inorganic Syntheses, Vol. XVIII. Von *B. E. Douglas*. John Wiley & Sons, New York 1978. XVII, 238 S., geb. \$ 27.35. – ISBN 0-471-03393-6

Bioorganic Chemistry, Vol. II. Substrate Behaviour. Herausgegeben von *E. E. van Tamelen*. Academic Press, New York 1978. XX, 371 S., geb. \$ 38.00. – ISBN 0-12-714302-5

Organic Chemistry of Iron, Vol. 1. Herausgegeben von *E. A. Koerner von Gustorf* †, *F.-W. Grevels* und *I. Fischler*. Academic Press, New York 1978. XII, 673 S., geb. \$ 29.50. – ISBN 0-12-417101-X