

BUCHBESPRECHUNGEN

Haematin Enzymes (Hämatinfermente). Vorträge und Diskussionen eines Symposiums der International Union of Biochemistry, Canberra 1959. Herausgegeben von J. E. FALK, R. LEMBERG und R. K. MORTON.

Teil I. XXII, 361 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen (Oxford 1961, Pergamon Press) Preis: geb. 25 s.

Teil II. XVIII, 666 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen (Oxford 1961, Pergamon Press) Preis: geb. 25 s.

Die beiden Bände enthalten die 38 Vorträge, die bei dem Symposium der International Union of Biochemistry in Canberra 1959 gehalten wurden. Hinter jedem Vortrag wurden die Diskussionsbemerkungen gedruckt, die neben kurzen Bemerkungen auch ausführlichere Ergänzungen des Vortrages enthalten. So wurde bei vielen Themen der Stand der Erkenntnis geklärt oder das Wesen der Aufgaben, die zunächst gelöst werden müssen, deutlicher erkennbar. Der erste Vortrag, „Elektronenstruktur und Elektronentransport-Eigenschaften von Metall-Ionen in Porphyrin-Komplexen“, und der letzte Vortrag, „Die Bedeutung der Atmungsketten-Oxydation für den Zellstoffwechsel“, begrenzen ungefähr das Gebiet, das behandelt wurde. Neben allgemeinen Problemen der Struktur und Funktion der Hämatinfermente wurden besonders die spezifischen Funktionen einzelner Hämatinfermente im Zellstoffwechsel behandelt. Die Cytochrome nehmen einen sehr breiten Raum ein. Durch die Beteiligung vieler Forscher, die in jüngster Zeit Wesentliches zur Erforschung der Hämatinfermente beigetragen haben, wurde die „Front“ dieses Gebietes fast lückenlos gezeichnet. Durch die umsichtige Planung des Symposiums und die sorgfältige Herausgabe der Berichte, die mit einem umfangreichen Sach- und Autorenregister versehen sind, wird jedem Interessenten die Orientierung über den neuesten Stand der Forschung auf einem wichtigen Gebiet leicht möglich. R. LEMBERG und J. W. LEGGE haben Hämatinverbindungen 1949 in einer umfangreichen Monographie behandelt. Man muß LEMBERG und seinen Mitarbeitern für die Ergänzung durch das Symposium 10 Jahre später sehr dankbar sein. KIESE (München)

Aktuelle Probleme der Ernährungsforschung. Herausgegeben von J. C. SOMOGYI-Rüschlikon (Bibliotheca Nutritio et Dieta, Band 2) VI, 180 Seiten mit 36 Abbildungen und 15 Tabellen (Basel und New York, S. Karger Verlag). Preis: kart. sfr. 34,—.

Eine Reihe sehr wichtiger Themen wird im 2. Band „Aktuelle Probleme der Ernährung“ zur Sprache gebracht. Drei Arbeiten befassen sich mit dem Gebiet Knochen und Zähne in ihrem Zusammenhang zur Ernährung. Die Frage der Calciumresorption des Menschen wird von BRONNER-New York; der Zusammenhang zwischen Ernährung und Kalzifikation des Knochengewebes von TARJAN-Budapest; die Entwicklung der experimentellen Kariesforschung von MÜHELMANN-Zürich, dargestellt. Eine Arbeit von SCHORMÜLLER-Berlin, befaßt sich mit der Biochemie der Käsereifung. Vitaminprobleme werden von MOORE-Cambridge (Aserophthol); von HEINRICH und STAAK-Hamburg (B-Vitamine); und von HAENEL-Potsdam (Darmflora und Vitaminversorgung des Menschen) erörtert. Ein Bericht von BERGNER-Stuttgart, zeigt Probleme der amtlichen Lebensmittelüberwachung in der Bundesrepublik Deutschland auf. Die Vielzahl der aufgeführten Themen, die jeweils auch die neueste Literatur verwerten und daher als wertvolle Beiträge für die Besprechung der einzelnen Probleme gelten können, spricht einen breiten Interessentenkreis an. Dem Band ist eine weite Verbreitung zu wünschen. W. WIRTHS (Dortmund)

Nahrungsmitteltabelle für Kalorien, Hauptnährstoffe, Wasser, Calcium und Vitamine. Von H. K. GRÄFE, Potsdam-Rehbrücke. 3. Auflage. Kreisförmige Scheibe mit drehbarem Zeiger und Hinweisen zur Benutzung (Leipzig 1961, Johann Ambrosius Barth). Preis: DM 2,—.

Bereits in der 3. Auflage erscheint die kreisförmige „Nahrungsmitteltabelle“. Sie enthält wiederum Werte für Kalorien, Eiweiß, Fett, Kohlenhydrate, Wasser, Calcium und für die Vitamine A, B₁, B₂, Niacin und C. Bei Vitamin C wird zwischen Analysenwerten unterschieden, die sich auf „rohe“ und „zubereitete“ Nahrungsmittel beziehen. Infolge der vielseitigen Möglichkeiten der Zubereitungsarten und den sich dabei ergebenden Einflüssen auf den Vitamin C-Gehalt, kann es sich insbesondere bei den für „zubereitete“ Nahrungsgüter nur um Näherungswerte handeln. Das ist beim Gebrauch der Tabellen besonders zu berücksichtigen. Zahl und Auswahl der angeführten Nahrungsmittel geben einen guten Überblick über die wichtigsten Produkte einer gemischten Ernährung.

W. WIRTHS (Dortmund)

Zur Besprechung eingegangene Bücher

(Besprechung vorbehalten)

Arbeits- und ernährungsphysiologische Fragen in der Werksärztlichen Praxis (Sonderheft Werksärztetagung der Zeitschrift „Medizin und Ernährung“). Vorträge der Werksärztetagung Dortmund am 2. 3. 1961. 29 Seiten mit mehreren Abbildungen und Tabellen (Lochham b. München 1962, Pallas-Verlag Dr. Edmund Gans). Preis: brosch. DM 5,—.

BÜCHNER, F., E. LETTERER und F. ROULET (Herausgeber): **Handbuch der allgemeinen Phathologie, Band 11: Umwelt II, 1. Teil: Ernährung.** XII, 1202 Seiten mit 173 Abbildungen (Berlin-Göttingen-Heidelberg 1962, Springer-Verlag). Preis: geb. DM 370,—.

DEUTSCHES DIABETES-KOMITEE (Herausgeber): **Kohlhydrat-Austausch-Tabelle für Diabetiker.** 2. Auflage. 8 Seiten (Stuttgart 1962, Georg Thieme Verlag). Preis: DM 1,80.

WILLIAMS, B.: **Towards the Conquest of Beriberi.** XXII, 338 Seiten mit 11 Abbildungen und 25 Tabellen (Cambridge, Mass. 1961, Harvard University Press). Preis: geb. \$ 7,50.