

References

- VON BEZNAK, A., VON BEZNAK, M. and HAJDU, M., Ernährung 8, 236, (1943); Ref.: Chem. Abstr. 39, 2544 (1945). — CARROLL, K. K., Endocrinology 48, 101 (1951). — CARROLL, K. K. and NOBLE, R. L., Can. J. Biochem. Physiol. 35, 1093 (1957). — DEUEL, H. J. Jr., GREENBERG, S. M., STRAUB, E. E., JUE, D., GOODING, C. M. and BROWN, C. F., J. Nutrition 35, 301 (1948). — MURRAY, T. K., CAMPBELL, J. A., HOPKINS, C. Y. and CHISHOLM, M. J., J. Am. Oil Chemists Soc. 35, 156 (1958). — ROINE, P. and UKSILA, E. Acta Agr. Fenniac 94, 11 (1959). — THOMASSON, H. J., J. Nutrition 56, 455 (1955 a.). — THOMASSON, H. J., J. Nutrition 57, 17 (1955 b.). — THOMASSON, H. J. and BOLDING, J., J. Nutrition 56, 496 (1955). — WILSKA, A., Suomen Kemistilehti 28 A, 283 (1955).

BUCHBESPRECHUNGEN

Radioisotope Studies of Fatty Acid Metabolism. (Untersuchungen des Lipidstoffwechsels mittels Radioisotopen.) Von J. F. MEAD und D. R. HOWTON - Los Angeles. VIII, 141 Seiten mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen. (London 1960, Pergamon Press, Ltd.) Preis: geb. 42. s

Die Möglichkeit des Arbeitens mit radioaktiven Isotopen hat der Stoffwechsel-forschung einen mächtigen Impuls gegeben. Dies trifft in besonders hohem Maße für den Lipidstoffwechsel zu, der — nicht zuletzt wegen seiner großen Bedeutung für die praktische Medizin — in der neueren Zeit eine intensive Bearbeitung erfahren hat. Die vorliegende, relativ wenig umfangreiche Monographie vermittelt einen ganz ausgezeichneten Überblick über den Lipidstoffwechsel. Die Verfasser haben es in vorbildlicher Weise verstanden, die wesentlichen Gesichtspunkte klar herauszuarbeiten ohne das Buch mit überflüssigem Ballast zu belasten. Behandelt werden Resorption, Transport, Speicherung und intermediärer Stoffwechsel unter Berücksichtigung der Verhältnisse bei Tier, Pflanze und Mikroorganismen, wobei der Schwerpunkt jedoch auf den Stoffwechsel im tierischen Organismus gelegen ist. Bei der Darstellung sind auch die Phosphatide und Sterinester mit berücksichtigt. Das Buch enthält weiterhin noch Kapitel über die Synthese markierter Fettsäuren und deren Abbau zwecks Konstitutionsermittlung. Dem Buch ist eine weite Verbreitung zu wünschen.

K. LANG (Mainz)

Zur Besprechung eingegangene Bücher

(Besprechung vorbehalten)

Aktuelle Probleme der Ernährung. (Bibliotheca Nutritio et Dieta, fasc. 1 — Schriftenreihe des Instituts für Ernährungsforschung, Band 1.) VIII, 224 Seiten mit 50 Abb. und zahlr. Tab. (Basel 1960, S. Karger Verlag.) Preis: kart. sfr 34,—.

Kochsalzarme Kost. Wirkung und Anwendung, Richtlinien, Bestimmungen und Tabellen mit Milliäquivalentwerten für den Mineralgehalt der Nahrungsmittel. Von H.-J. HOLZMEIER-Bonn. VIII, 416 Seiten mit 25 Abb. und 63 Tagesmenükarten. (Stuttgart 1960, Georg Thieme Verlag.) Preis: geb. DM 39,—.

Polypeptides which Affect Smooth Muscles and Blood Vessels. Herausgegeben von M. SCHACHTER-London (Proceedings of a symposium held in London on 23rd and 24th March 1959). XV, 336 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (London 1960, Pergamon Press, Ltd.) Preis: geb. 50 s.

USA-Studienreise eines Milchwirtschaftlers. Von M. E. SCHULZ-Kiel. 216 Seiten mit 116 z. T. farbigen Abb. (Nürnberg 1959, Verlag Hans Carl.) Preis: geb. DM 18,50.

Vitamin B 12. Von L. E. SMITH. XII, 196 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (London 1960, Methuen Co., Ltd.) Preis: geb. 15 s.