

Fett und Eiweiß in der Ernährung des gesunden und kranken Menschen. Beiträge zur Ernährungslehre. Herausgegeben von H. D. CREMER-Gießen (Schriftenreihe des Institutes für Ernährungswissenschaft der Justus-Liebig-Universität Gießen, Heft 4). 114 Seiten mit einigen Abbildungen und Tabellen (Hamburg 1960, B. Behrs Verlag GmbH.) Preis: brosch. DM 6,50.

Das Buch enthält die Vorträge und Diskussionen, die auf einem ärztlichen Fortbildungskurse gehalten wurden. Die Bedeutung der Glukose in der Kinderernährung, für die Diätetik und für die körperliche Leistungsfähigkeit wurde von W. HEYDE, K. NISSEN, H. G. KRAINICK, G. HAFEMANN, H. WIELAND, W. WINTER und H. BUSCH in Übersichtsreferaten dargestellt.
K. LANG (Mainz)

Physiology of Fungi (Physiologie der Pilze.) Von V. W. COCHRANE-Wesleyan University. XIII, 524 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen. (New York 1958, John Wiley & Sons.) Preis: geb. \$ 9,75.

Das Buch behandelt die Physiologie der Pilze, einschließlich der Actinomyceten. Besprochen werden Kultivierung und Wachstum dieser Organismen, Zusammensetzung der Pilzzellen, Kohlenstoff-Ernährung und -Stoffwechsel, Stickstoff-Ernährung und -Stoffwechsel, Bedeutung der anorganischen Stoffe für Ernährung und Stoffwechsel, Vitaminbedarf, Vermehrung und Sporenkeimung, Wirkung physikalischer Einflüsse und chemischer Agentien.

In dem Buch werden die derzeitigen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Pilzphysiologie zusammengefaßt und offene Probleme diskutiert, wobei die umfassenden persönlichen Erfahrungen des Autors stets ersichtlich sind. Bereits ein Blick auf die in einem eigenen Index aufgeführten Mikroorganismen erweist den Umfang des behandelten Stoffes. Die kritische Bearbeitung des Schrifttums und die Fülle der Literaturzitate machen das Buch zu einem willkommenen Nachschlagewerk und Wegweiser. Seit dem Erscheinen des Standardwerkes von J. W. FOSTER „Chemical Activities of Fungi“ sind etwa 10 Jahre vergangen. Schon allein dadurch, daß das vorliegende Buch den neuesten Stand wiedergibt, aber auch durch die Reichhaltigkeit seines Inhalts wird es allen, die sich mit dem Pilzstoffwechsel befassen, willkommen sein.
K. BERNHAUER (Stuttgart)

Zur Besprechung eingegangene Bücher

(Besprechung vorbehalten)

Nutrition. Herausgegeben von der Comissao de Nutricao Lissabon. (Vorträge der 3. Inter-afrikanischen Ernährungstagung in Luanda 1956, 3. Sitzung) Vol. I: 489 Seiten mit zahlr. Tab. Vol. II: 877 Seiten mit einigen Abb. und zahlr. Tab. (Lissabon 1960, Institut de Medicina Tropical) Ohne Preisangabe.

Principles of Dairy Chemistry. Von R. JENNESS und ST. PATTON. VIII, 446 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen (New York 1959, John Wiley & Sons). Preis: geb. \$ 8,75.

MITTEILUNGEN

Die 3. Wissenschaftliche Arbeitstagung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung findet vom 5.—7. April 1961 in der Universität Mainz statt.

Vortragsanmeldungen aus den Gebieten der menschlichen Ernährung, Tierernährung, Lebensmittelchemie, physiologischen Chemie, Pharmazie und angrenzenden naturwissenschaftlichen Gebieten (Kurzvorträge, Redezeit maximal 10 Minuten, noch nicht publizierte eigene Forschungsergebnisse) werden *bis zum 1. Februar 1961* an das wissenschaftliche Sekretariat der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, Frankfurt am Main, Feldbergstraße 28, erbeten.

Es ist vorgesehen, diese Vorträge nach Möglichkeit in der Zeitschrift für Ernährungswissenschaft zu publizieren.