

der höheren Fettsäuren. K. BERNHARD gab eine Darstellung unserer heutigen Kenntnisse über den biologischen Abbau der Fettsäuren, während P. E. VERKADE Zusammenhänge zwischen der  $\omega$ -Oxydation des Triundecylins und dem Kohlehydratstoffwechsel aufzeigte. R. H. BARNES (Sharp and Dohme, Glenolden, USA.) besprach eingehend Bildung und Ausnützung der Ketokörper. Die Forschungen der letzten Jahre, unter Anwendung der Isotopentechnik, haben gerade auf diesem Gebiet zu ganz neuen Vorstellungen geführt. — Am nächsten Tag folgten Ausführungen über die Desaturasen der höheren Fettsäuren (J. CLÉMENT-CHAMPOUGNY und E. LE BRETON) und die essentiellen Fettsäuren (K. BERNHARD und R. H. BARNES). In diesen Vorträgen und den anschließenden Diskussionsvoten wurde auch versucht, die ernährungsphysiologische Bedeutung der essentiellen Fettsäuren, namentlich im Hinblick auf die Verwendung synthetischer Nahrungsfette, abzugrenzen.

Die Beziehungen der Lipide zur Blutkoagulation erfuhr durch E. CHARGAFF eine ausführliche und kompetente Darstellung. Die Phosphoramino lipide und ihre Abbauprodukte waren Gegenstand der Verhandlungen des sechsten Tages. P. FLEURY (Paris) berichtete über die Hydrolyse des Eierlezeithins und die Konstitution dieses Phosphatids, wobei Anhaltspunkte erbracht wurden, daß die bisher angenommene Formulierung den Tatsachen nicht entspricht. J. ROCHE (Collège de France) und S. BOUCHILLOUX behandelten Hydrolyse und enzymatische Synthese des Phosphorylcholins und Phosphorylcolamins; im weitem folgten Beiträge von M. KAHANE und J. LÉVY (Paris), und J. CLÉMENT-CHAMPOUGNY und E. LE BRETON. Der Schlußtag stand schließlich im Zeichen der Oxydation der Fette *in vitro*. P. DUBOULOUZ (Marseille) und R. H. BARNES sprachen über die biologischen Antioxydantien; C. PAQUOT (Paris) diskutierte die Autoxydation der Fettsäuren und ihrer Derivate, A. CHEVALLIER (Straßburg) die Beziehungen zwischen der Oxydation der Glyzeride und ihrer Ultraviolettabsorption. Bekanntlich ist die Haltbarmachung der Fette für die Volksernährung von großer Bedeutung.

Es ist nicht möglich, im Rahmen eines kurzen Hinweises auf die wissenschaftlichen Ergebnisse dieser Veranstaltung näher einzutreten. Indessen soll festgehalten werden, wie sehr die freundschaftliche und liebenswürdige Atmosphäre, die die Organisatoren herbeizuführen und aufrechtzuerhalten verstanden, zum guten Gelingen beitrug. Während mehr als einer Woche wurden im kompetenten Fachkreis physiologische, physiologisch-chemische und chemische Probleme aus dem Gebiete der Lipide vorgetragen und diskutiert, bestimmt zum großen Nutzen der Teilnehmer und, in weiterem Sinne, zum Vorteil der wissenschaftlichen Forschung. Solche Symposien dürften mitunter besser als große Kongresse geeignet sein, auf dem Wege des persönlichen Kontaktes durch Meinungs- und Erfahrungsaustausch zur Förderung der Wissenschaft beizutragen. Den Initianten gebührt Anerkennung und herzlicher Dank!

K. BERNHARD, Zürich

## Congrès - Kongresse - Congressi - Congresses

### *Congress of the International Astronomical Union*

The 8th Congress of the International Astronomical Union will be held in Zürich from August 11 to August 18.

M. Waldmeier  
(President of the Committee)  
Eidg. Sternwarte Zürich

### *10th International Congress of Limnology*

The 10th International Congress of Limnology, organized by the International Society of Theoretical and Applied Limnology, will be held in Switzerland from August 18 to August 25, 1948. Among the items included in the provisional program are boattrips on the Lake of Zürich and excursions to the Rhine-fall, to the Lake of Lucerne and to the Alpine Research Station on the Jungfrauoch.

G. Huber-Pestalozzi  
(President of the Committee)  
Englischviertelstraße 61, Zürich 7

### *Réunion de l'Association des physiologistes de langue française*

La 16<sup>e</sup> Réunion de l'Association des physiologistes de langue française se tiendra à l'Institut de physiologie de l'Université de Lausanne les 6, 7 et 8 avril 1948; elle sera suivie d'une excursion de deux jours au Jungfrauoch.

D. Cordier,  
secrétaire général,  
16, quai Claude Bernard, Lyon

## Corrigenda

R. MEIER et W. SCHÄR, Différenciation de l'action antimittotique sur la cellule animale normale *in vitro*. *Exper.* 3, (1947).

Le 9 janvier, les auteurs nous ont communiqué les corrections suivantes:

p. 363, colonne gauche, légende de fig. 8: Au lieu de  $10^{-8}$ , lire  $10^{-5}$ .

E. LIEBMAN, The Trepocytes and their Functions, *Exper.* 3 (1947), p. 450, line 8 from top, left column, should read "Ehrich" instead of "Ehrlich".