

## **Berichtigungen**

### **zu einer Abhandlung über Hefefett.**

Von  
**O. Hinsberg und E. Roos.**

(Der Redaktion zugegangen am 5. November 1920.)

---

In einer Abhandlung über Hefefett, welche unlängst im *Biochemical Journal* Bd. 14, S. 483—493 erschien (Ida Mac Lean und Ethel Thomas, Die Natur des Hefefetts), wird nach dem Referat im Chemischen Zentralblatt von einer im Hefefett nach Hinsberg und Roos angeblich vorhandenen Pentadecansäure gesprochen. Wir haben nun bereits im Jahre 1904 (*Diese Zeitschr.* Bd. 42, S. 189) mitgeteilt, daß unsere aus dem Hefefett isolierte sog. Pentadecansäure ein Gemisch von viel Palmitinsäure mit einer zweiten, noch nicht mit Sicherheit erkannten Säure (vielleicht Stearinsäure) ist.

Von einer von uns aus dem Hefefett isolierten Säurefraktion vom Siedepunkt 130—150° und der Zusammensetzung  $C_{12}H_{22}O_2$ , welche wir für vielleicht nicht einheitlich erklärten (*Diese Zeitschr.* Bd. 38, S. 9), vermuten die Autoren der englischen Abhandlung, sie sei ein Gemisch von Laurinsäure mit Öl und Leinölsäure. Diese Vermutung ist sicher nicht richtig. Die von uns untersuchte Säurefraktion war vor der Destillation mit Wasserdampf bei Atmosphärendruck übergetrieben worden, keine der drei eben genannten Säuren ist aber mit Wasserdampf in erheblichem Maße flüchtig.

Freiburg i. B.

---

# HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

## PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, A. ELLINGER-Frankfurt a. M., G. EMBDEN-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, H. FISCHER-Wien, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, O. KESTNER-Hamburg, F. KNOOP-Freiburg i. Br., I. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, CARL TH. MÖRNER-Upsala, F. v. MÜLLER-München, J. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Graz, W. E. RINGER-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, K. THOMAS-Berlin, H. WIELAND-München, R. WILLSTÄTTER-München, A. WINDAUS-Göttingen, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag.

herausgegeben von

**A. KOSSEL,**

Professor der Physiologie in Heidelberg.

**Einhundertundzwölfter Band.**

Mit 6 Figuren und 12 Kurvenzeichnungen im Text.

**BERLIN und LEIPZIG 1921**

**VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER  
WALTER DE GRUYTER & Co.**

vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung — J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung — Georg Reimer — Karl J. Trübner — Veit & Comp.

**Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung,  
vorbehalten.**

**C. A. Wagner, Buchdruckerei A.-G., Freiburg i. B.**

# Inhalt des hundertundzwölften Bandes.

## HEFT I.

(Ausgegeben am 15. Dezember 1920.)

	Seite
<b>Wrede, Fritz.</b> Synthese von schwefel- und selenhaltigen Zuckern . . . . .	1
<b>Weinhagen, Albert B.</b> Beiträge zur Muscarin-Frage. II. Mitteilung. Über Pseudo-Muscarin („Synthetisches Muscarin“) . . . . .	13
<b>Haurowitz, Felix.</b> Untersuchung des Fetts der Gonaden von Rhi- zostoma Cuvieri . . . . .	28
<b>Schenck, Martin.</b> Zur Kenntnis der Gallensäuren. VIII. Mit- teilung . . . . .	38
<b>Freise, R.</b> Über das Verhalten einiger schwefelhaltiger Pyrimidin- derivate im Tierkörper . . . . .	45

## HEFT II, III und IV.

(Ausgegeben am 15. Januar 1921.)

<b>Stedel, H.</b> Eine einfache Methode zur Darstellung von Kreatin aus Fleischextrakt . . . . .	53
<b>Meyer, Kurt H., und Hans Gottlieb-Billroth.</b> Theorie der Nar- kose durch Inhalationsanästhetika. Mit 4 Figuren im Text . . . . .	55
<b>Edlbacher, S.</b> Über die freien Amidogruppen der Eiweißkörper. (Schluß.) Mit 1 Figur im Text . . . . .	80
<b>Troensegaard, N.</b> Nachweis von Pyrrolkörpern in den Proteinstoffen . . . . .	86
<b>Svanberg, Olof.</b> Versuche zur Darstellung hochaktiver Saccharase- präparate. (IV. Mitteilung) . . . . .	104
<b>Blum, F., und E. Strauß.</b> Mitteilungen aus dem Gebiete der Eiweiß- chemie. I. Über Jodbindungsfähigkeit und Konstitution der Proteine . . . . .	111
<b>Strauß, Eduard, und Rudolf Grützner.</b> Mitteilungen aus dem Gebiete der Eiweißchemie. II. Über Jodglobin . . . . .	167
<b>Engfeldt, N. O.</b> Über die Oxydation der Acetessigsäure. Mit 4 Kurvenzeichnungen . . . . .	176
<b>Thannhauser, S. J., und P. Sachs.</b> Experimentelle Studien über den Nucleinstoffwechsel. (X. Mitteilung.) Die Desamidierung der Triphosphonucleinsäure . . . . .	187



## HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 10. März 1921.)

Seite

<b>v. Euler, H., und Olof Svanberg.</b> Über die Charakterisierung von Amylase-Lösungen. (Vorläufige Mitteilung.) Mit 7 Kurvenzeichnungen im Text . . . . .	193
<b>Herzog, R. O., und K. Becker.</b> Über das Kristallisationsvermögen hochmolekularer Verbindungen . . . . .	231
<b>Groß, R. Eberhard.</b> Über den Reaktionsverlauf bei Arginase-Wirkung . . . . .	236
<b>Hedin, S. G.</b> Über proteolytische Enzyme im normalen und pathologischen Harn . . . . .	252
<b>v. Euler, H., und O. Svanberg.</b> Versuche zur Darstellung hochaktiver Saccharasepräparate. V. Mitteilung. Über den Phosphorgehalt gereinigter Saccharaselösungen nach erschöpfender Dialyse und über Mikrobestimmungen des Phosphors . . . . .	282
<b>Schmiesing, Tilde.</b> Die Verdauung von Säuglingsnahrung. Mit 2 Figuren im Text . . . . .	295
<b>Franzen, Hartwig.</b> Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. XII. Mitteilung. Über die flüchtigen Bestandteile der Eichenblätter . . . . .	301

## Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

Blum, F., und E. Strauß 111.  
Becker, K., siehe R. O. Herzog.  
Edlbacher, S. 80.  
Engfeldt, N. O. 176  
v. Euler, H., und Olof Svanberg  
193, 282.  
Franzen, Hartwig 301.  
Freise, R. 45.  
Gottlieb-Billroth, s. Kurt H. Meyer.  
Groß, R. Eberhard 236.  
Grützner, Rudolf, siehe Eduard  
Strauß.  
Haurowitz, Felix 28.  
Hedin, S. G. 252.  
Herzog, R. O., und K. Becker 231.  
Meyer, Kurt H., und Hans Gott-

lieb-Billroth 55.  
Sachs, P., siehe S. J. Thannhauser.  
Schenck, Martin 38.  
Schmiesing, Tilde 295.  
Stedel, H. 53.  
Strauß, Eduard, und Rudolf Grütz-  
ner 167.  
Strauß, E., siehe F. Blum.  
Svanberg, Olof 104, 282.  
Svanberg, Olof s. H. v. Euler.  
Thannhauser, S. J., und P. Sachs  
187.  
Troensegaard, N. 86.  
Weinhagen, Albert B. 13.  
Wrede, Fritz 1.

Für die häufiger zitierten Zeitschriften werden folgende Abkürzungen empfohlen:

Liebig., Ann. der Chem.	= (Liebig's) Annalen der Chemie.
Pflügers Arch.	= Archiv für die gesamte Physiologie.
Arch. (Anat. u.) Physiol.	= Archiv für Physiologie (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung).
Arch. für exper. Pathol.	= Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.
Chem. Ber.	= Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft.
Biochem. Zbl.	= Zentralblatt für Biochemie und Biophysik.
Biochem. Jl.	= The Biochemical Journal.
Biochem. Zs.	= Biochemische Zeitschrift.
Bull. Soc. chim. France.	= Bulletin de la Société chimique de France.
Chem. Zbl.	= Chemisches Zentralblatt.
C. R.	= Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
Jl. of Biol. Chem.	= The journal of biological chemistry.
J. of Physiol.	= The journal of Physiology.
Jl. für prakt. Chem.	= Journal für praktische Chemie.
Landw. Versuchsstation.	= Landwirtschaftliche Versuchsstationen.
Mon.-H. für Chemie.	= Monatshefte für Chemie.
Zs. physikal. Chem.	= Zeitschrift für physikalische Chemie.
Quarterly Jl. Experim. Physiol.	= Quarterly Journal of experimental physiology.
Skand. Arch. Physiol.	= Skandinavisches Arch. für Physiologie.
Zs. Biol.	= Zeitschrift für Biologie.

**VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER**  
Walter de Gruyter & Co. in Berlin W. 10

F. W. Küster,  
**Logarithmische Rechentafeln für  
Chemiker, Pharmazeuten,  
Mediziner und Physiker**

Zweiundzwanzigste Auflage

Bearbeitet von Professor Dr. A. Thiel  
Direktor des Physikal.-chem. Instituts der Universität Marburg

1920. 8°. Brosch. M. 10.—, geb. M. 13.50

Die 22. Auflage ist überraschend schnell der 21. Auflage gefolgt und bringt als auffälligste Neuerung gegenüber früheren Auflagen die Einrichtung der vierstelligen Logarithmentafel.