

# HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

## PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Hamburg, A. ELLINGER-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, H. FISCHER-München, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, R. KOBERT-Rostock, L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, F. v. MÜLLER-München, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Graz, E. SALKOWSKI-Berlin, M. SIEGFRIED-Leipzig, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, R. WILLSTÄTTER-München, A. WINDAUS-Göttingen, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

**A. KOSSEL,**

Professor der Physiologie in Heidelberg.

---

**SECHSUNDNEUNZIGSTER BAND.**

Mit einer Abbildung im Text und zwei Tafeln.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1915/16.

---

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

---

**M. DuMont Schauberg, Straßburg.**

# Inhalt des sechsundneunzigsten Bandes.

## HEFT I und II.

(Ausgegeben am 8. Dezember 1915.)

	Seite
<b>Abderhalden, Emil.</b> Weitere Studien über den Stickstoffstoffwechsel. Langfristige Versuche über den Ersatz des Nahrungseiweißes durch das aus diesem darstellbare Aminosäuregemisch. Versuche über die biologische Wertigkeit der aus art-eigenen und artfremden Geweben gewonnenen Bausteine. Über die biologische Wertigkeit des l-Tryptophans, des l-Tyrosins, des l-Phenylalanins und anderer Aminosäuren. Versuche über die Ersetzbarkeit des l-Tyrosins und l-Phenylalanins durch die nächsten Abbaustufen: Phenylbrenztraubensäure und p-Oxyphenylbrenztraubensäure. Untersuchungen über den Einfluß des Salpeters, von Ammonsalzen, Harnstoff, von Natriumacetat und einzelnen Aminosäuren auf den Stickstoffstoffwechsel. Die Frage der Verwertbarkeit von Ammoniak- und Salpeterstickstoff . . . . .	1
<b>Fischer, Hans.</b> Über das Kotporphyrin. II. Mitteilung über das Urinporphyrin. Mit einer Lichtdrucktafel . . . . .	148

## HEFT III.

(Ausgegeben am 16. Dezember 1915.)

<b>Schumm, O.</b> Über das «Hämatoporphyrin» aus Harn und Knochen . . . . .	183
— — Untersuchungen über den Zuckergehalt des Blutes unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. III. Mitteilung . . . . .	204
<b>Ellenberger, W.</b> Zur Frage der Celluloseverdauung. Nach Versuchen von A. Scheunert, W. Grimmer und A. Hopffe . . . . .	236

## HEFT IV und V.

(Ausgegeben am 15. Januar 1916.)

<b>Katz, J. R.</b> Micellen sind zur Erklärung der unkomplizierten Quellung überflüssig. Mit einer Tafel . . . . .	255
— — Hat das Licht Einfluß auf das Altbackenwerden des Brotes? . . . . .	288

	Seite
<b>Fischer, Hans.</b> Zur Kenntnis des Phylloerythrins (Bilipurpurins)	292
<b>Thierfelder, H., und Otto Schulze.</b> Ein neues Verfahren zur Abtrennung von Äthanolamin (Colamin) aus Phosphatid- hydrolysaten . . . . .	296
<b>Fischer, Hans, und G. A. v. Kemnitz.</b> Über die Einwirkung einiger Porphyrine auf Parameccien . . . . .	309
<b>Katz, J. R.</b> Über die merkwürdige Eigenschaft der Aldehyde, das Altbackenwerden des Brotes zu hemmen . . . . .	314

## HEFT VI.

(Ausgegeben am 21. März 1916.)

<b>Salkowski, E.</b> Über die Zerstörung der organischen Substanz des Harns durch Wasserstoffsperoxyd und die Bestimmung des Neutralschwefels . . . . .	323
<b>Schumm, O.</b> Ein Apparat zur Harnstoffbestimmung im Liquor cerebrospinalis. Mit einer Abbildung im Text . . . . .	335
<b>Lifschütz, J.</b> Zur Kenntnis des Oxysterins und seiner Ester	342
<b>Riesser, Otto.</b> Beiträge zur Frage der Ameisensäurebildung und -Ausscheidung. I. Die Bestimmung der Ameisensäure in reinen Lösungen sowie im Harn, nebst einem neuen Ver- fahren zur Titration des Kalomels . . . . .	355

## Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

<p><b>Aberhalden, Emil,</b> 1. <b>Ellenberger, W.,</b> 236. <b>Fischer, Hans,</b> 148, 292. — — und <b>G. A. v. Kemnitz,</b> 309. <b>Katz, J. R.,</b> 255, 288, 314. <b>Kemnitz, G. A. v.,</b> s. Fischer.</p>	<p><b>Lifschütz, J.,</b> 342. <b>Riesser, Otto,</b> 355. <b>Salkowski, E.,</b> 323. <b>Schulze, Otto,</b> s. Thierfelder. <b>Schumm, O.,</b> 183, 204, 335. <b>Thierfelder, H., u. Otto Schulze,</b> 296.</p>
--	---