

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
Abderhalden, Emil. 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
Fischer, Hans. Über das Kotporphyrin. II. Mitteilung über das Urinporphyrin. Mit einer Lichtdrucktafel	148

HEFT III.

(Ausgegeben am 16. Dezember 1915.)

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

HEFT IV und V.

(Ausgegeben am 15. Januar 1916.)

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

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

HEFT VI.

(Ausgegeben am 21. März 1916.)

Salkowski, E. Über die Zerstörung der organischen Substanz des Harns durch Wasserstoffsperoxyd und die Bestimmung des Neutralschwefels	323
Schumm, O. Ein Apparat zur Harnstoffbestimmung im Liquor cerebrospinalis. Mit einer Abbildung im Text	335
Lifschütz, J. Zur Kenntnis des Oxycholesterins und seiner Ester	342
Riesser, Otto. 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>Aberhalden, Emil, 1. Ellenberger, W., 236. Fischer, Hans, 148, 292. — — und G. A. v. Kemnitz, 309. Katz, J. R., 255, 288, 314. Kemnitz, G. A. v., s. Fischer.</p>	<p>Lifschütz, J., 342. Riesser, Otto, 355. Salkowski, E., 323. Schulze, Otto, s. Thierfelder. Schumm, O., 183, 204, 335. Thierfelder, H., u. Otto Schulze, 296.</p>
--	---