

M. DuMont Schauberg, Straßburg.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Berlin, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Heidelberg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, M. JAFFÉ-Königsberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, M. SIEGFRIED-Leipzig, H. STEUDEL-Heidelberg, H. THIERFELDER-Berlin, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

ACHTUNDFÜNFZIGSTER BAND.

Mit einem Bildnis von † Gustav v. Hüfner, elf Figuren und einer Tafel.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1908/09.

Inhalt des achtundfünfzigsten Bandes.

HEFT I.

(Ausgegeben am 12. November 1908.)

	Seite
Zeynek, R. von. Zur Erinnerung an Gustav v. Hufner. Mit einem Bildnis von Gustav v. Hufner	1
† Hufner, G. Über einige Fragen von prinzipieller Bedeutung für die Spektrophotometrie des Blutes	39
Cohnheim, Otto, und Georges L. Dreyfus. Zur Physiologie und Pathologie der Magenverdauung	50
Liebermann, H. Über die Anwendung der Carbaminoreaktion. V. Mitteilung	84
Strzyzowski, Casimir. Zur Kenntnis der physikalisch-chemischen Eigenschaften milchig aussehender Ascitesflüssigkeiten . .	92

HEFT II.

(Ausgegeben am 10. Dezember 1908.)

Staal, J. Ph. Der Einfluß der Verabreichung von Salzsäure auf die Zusammensetzung des subkutanen Bindegewebes bei Kaninchen. Mit 2 Kurvenzeichnungen	97
Winterstein, E. Ein Beitrag zur Frage der Konstitution des Phytins	118
Voit, Wilhelm. Über das Vorkommen von Lävulose in diabetischen Harnen	122
Browiński, Józef. Über die Gegenwart von Proteinsäuren im Blute	134
Bissegger, W., und L. Stegmann. Zur Kenntnis der bei der Verdauung des Caseins auftretenden Produkte. I. Mitteilung	147
Blau, H. Ein Beitrag zur Kenntnis des Surinamins. Vorläufige Mitteilung	153
Schulze, E., und Ch. Godet. Über den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen	156
Starkenstein, Emil. Die Beziehungen der Cyklosen zum tierischen Organismus	162
Bonamartini, G., und M. Lombardi. Über saures und neutrales Kupferalbuminat	165
Lifschütz, J. Die Oxydationsprodukte des Cholesterins in den tierischen Organen. III. Mitteilung	175

HEFT III.

Seite

(Ausgegeben am 23. Dezember 1908.)

Abderhalden, Emil, und Franz Müller. Über das Verhalten des Blutdruckes nach intravenöser Einführung von l-, d- und dl-Suprarenin. Mit einer Tafel	185
Flächer, Franz. Über die Spaltung des synthetischen dl-Suprarenins in seine optisch aktiven Komponenten	189
Granström, E. Zur Frage über den Einfluß der Säuren auf den Calciumstoffwechsel des Pflanzenfressers	195
Siegfried, M., und O. Pilz. Zur Kenntnis der allmählichen Hydrolyse des Glutins	214
Pregl, Fritz. Notiz über die Monamino-säuren des Paramucins	228
Schmidt-Nielsen, Signe und Sigval. Quantitative Versuche über die Destruktion des Labs durch Licht. III. Mitteilung. Mit zwei Abbildungen	232

HEFT IV.

(Ausgegeben am 26. Januar 1909.)

Geelmuyden, H. Chr. Über den Acetonkörpergehalt der Organe an Coma diabeticum Verstorbener nebst Beiträgen zur Theorie des Acetonstoffwechsels. II. Mitteilung	255
Vittorio Scaffidi. Über das Nucleoproteid der Schweinsleber	272
Salkowski, E. Über das Ferratin Schmiedebergs	282
Oswald, Adolf. Beitrag zur Kenntnis der Einführung von Jod in den Benzolring	290
Dam, W. van. Beitrag zur Kenntnis der Labgerinnung. Mit drei Abbildungen	295
Abderhalden, Emil, und Casimir Funk. Die Schwefelbestimmung im Urin	331
Abderhalden, Emil. Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten	334
Abderhalden, Emil, und Auguste Rilliet. Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. I. Mitteilung. Die Monoamino-säuren der «New Chwang-Seide»	337
Yoshimoto, S. Beiträge zur Kenntnis der Autolyse	341
Rosenberger, Franz. Zum Nachweis der Cyklosen im Tierkörper. Erwiderung an Herrn Starckenstein	369

HEFT V.

(Ausgegeben am 10. Februar 1909.)

Abderhalden, Emil. Partielle Hydrolyse einiger Proteine	373
Lockemann, G., J. Thies und H. Wichern. Beiträge zur Kenntnis der Katalase des Blutes. Mit vier Kurvenzeichnungen	390
Abderhalden, Emil, E. S. London und E. B. Reemlin. Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweißkörper im Magendarmkanal des Hundes. V. Mitteilung	432

	Seite
Abderhalden, Emil, Florentin Medigreceanu und E. S. London. Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweißkörper im Magendarmkanal des Hundes. VI. Mitteilung	435
Willstätter, Richard. Über den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen	438
Mörner, Carl Th. Über Dicalciumphosphat als Sediment im Harn. — — Prüfung des Rogens von Meerbarsch bezüglich des Vorkommens von Percaglobulin	440
Gawiński, Witold. Quantitative Untersuchungen über die Ausscheidung von Proteinsäuren im Harn von gesunden Menschen sowie in einigen Krankheitsfällen	452
	454

HEFT VI.

(Ausgegeben am 20. Februar 1909.)

Mayeda, M. Über das Amyloidprotein	469
— — Über die Proteinkomponente des Chondromucoids	485
Bialosuknia, W. W. Über Pflanzenfermente	487
Winterstein, E. Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Phosphatide. III. Mitteilung	500
Winterstein, E., und K. Smolenski. Beiträge zur Kenntnis der aus Cerealien darstellbaren Phosphatide. IV. Mitteilung. Über Phosphatide	506
Smolenski, K. Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. V. Mitteilung. Über Phosphatide	522
Winterstein, E., und L. Stegmann. Über einen eigenartigen phosphorhaltigen Bestandteil der Blätter von Ricinus. VI. Mitteilung. Über Phosphatide	527
Ascoli, M., und G. Izar. Quantitative Rückbildung zugesetzter Harnsäure in Leberextrakten nach vorausgegangener Zerstörung	529
Preti, Luigi. Über den Einfluß der Bleisalze auf die Autolyse	539
Malfatti, Hans. Zur Beurteilung der Seliwanoffschen Lävulosereaktion im Harn	544

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

- Abderhalden, Emil, 334, 373.
— — und Franz Müller 185.
— — und Casimir Funk 331.
— — und Auguste Rilliet 337.
— — E. S. London u. E. B. Reemlin 432.
— — Florentin Medigreceanu und E. S. London 435.
Ascoli, M., und G. Izar 529.
Bialosuknia, W. W., 487.
Bissegger, W., und L. Stegmann 147.
Blau, H., 153.
Bonamartini, G., u. M. Lombardi 165.
Browiński, Józef, 134.
Cohnheim, Otto, und Georges L. Dreyfus 50.
Dam, W. van, 295.
Dreyfus, Georges L., s. Cohnheim.
Flächer, Franz, 189.
Funk, Casimir, s. Abderhalden.
Gawiński, Witold, 454.
Geelmuyden, H. Chr., 255.
Godet, Ch., s. Schulze.
Granström, E., 195.
† Hüfner, G., 39.
Izar, G., s. Ascoli.
Liebermann, H., 84.
Lifschütz, J., 175.
Lockemann, G., J. Thies und H. Wichern 390.
Lombardi, L., s. Bonamartini.
London, E. S., s. Abderhalden.
Malfatti, Hans, 544.
Mayeda, M., 469, 485.
Medigreceanu, Florentin, s. Abderhalden.
Mörner, Carl Th., 440, 452.
Müller, Franz, s. Abderhalden.
Oswald, Adolf, 290.
Pilz, O., s. Siegfried.
Pregl, Fritz, 228.
Preti, Luigi, 539.
Reemlin, E. B., s. Abderhalden.
Rilliet, Auguste, s. Abderhalden.
Rosenberger, Franz, 369.
Salkowski, E., 282.
Scaffidi, Vittorio, 272.
Schmidt-Nielsen, Signe u. Sigval, 232.
Schulze, E., und Ch. Godet 156.
Siegfried, M., und O. Pilz 214.
Smolenski, K., 522.
— — s. Winterstein.
Staal, J. Ph., 97.
Starkenstein, Emil, 162.
Stegmann, L., s. Bissegger.
— — s. Winterstein.
Strzyzowski, Casimir, 92.
Thies, J., s. Lockemann.
Voit, Wilhelm, 122.
Wichern, H., s. Lockemann.
Willstätter, Richard, 438.
Winterstein, E., 118, 500.
— — und K. Smolenski 506.
— — und L. Stegmann 527.
Yoshimoto, S. 341.
Zeynek, R. von, 1.
-



G. Hüfner.

1908. 7385

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Berlin, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Heidelberg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, M. JAFFÉ-Königsberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, M. SIEGFRIED-Leipzig, H. STEUDEL-Heidelberg, H. THIERFELDER-Berlin, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

Achtundfünfzigster Band:

Erstes Heft.

(Ausgegeben am 12. November 1908.)

Mit einem Bildnis von Prof. † Gustav v. Hufner in Lichtdruck.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1908.

ACHTUNDFÜNFZIGSTER BAND, ERSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Zeynek, R. von. Zur Erinnerung an Gustav v. Hufner. Mit einem Bildnis von † Gustav v. Hufner	1
† Hufner, G. Über einige Fragen von prinzipieller Bedeutung für die Spektrophotometrie des Blutes	39
Cohnheim, Otto, und Georges L. Dreyfus. Zur Physiologie und Pathologie der Magenverdauung	50
Liebermann, H. Über die Anwendung der Carbaminoreaktion. V. Mitteilung	84
Strzyzowski, Casimir. Zur Kenntnis der physikalisch-chemischen Eigenschaften milchig aussehender Ascitesflüssigkeiten . .	92

Für das nächste Heft sind Arbeiten eingegangen von:

J. Ph. Staal, E. Winterstein, W. Voit, J. Browiński, W. Bissegger und L. Stegmann, H. Blau, E. Schulze und Ch. Godet.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden zu 6 Heften, jedes zu ungefähr 5—6 Bogen. Die Hefte erscheinen in Zwischenräumen von 1—2 Monaten. Preis des Bandes 12 Mark.

Die in dieser Zeitschrift zu publizierenden Arbeiten werden, wenn es nicht aus technischen Gründen unmöglich ist, in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaktion zugehen, aufgenommen. — Kurze Notizen oder Bemerkungen zu anderen Arbeiten werden in der Regel am Schluß des Heftes und außerhalb der Reihenfolge des Eingangsdatums mitgeteilt. — Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten, sowie Referate über bereits publizierte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtschreibung der Fachausdrücke sind bis auf weiteres die Publikationen der Deutschen chemischen Gesellschaft maßgebend. In zweifelhaften Fällen wird der etymologische und internationale Standpunkt vor dem phonetischen bevorzugt.

Verlag von **KARL J. TRÜBNER** in **Straßburg**.

Vor kurzem erschien Heft 3 des I. Bandes der

Zeitschrift für biologische Technik und Methodik.

Unter Mitwirkung von Fachgenossen

herausgegeben von

Dr. MARTIN GILDEMEISTER

Privatdozenten der Physiologie in Straßburg i. E.

Die „Zeitschrift für biologische Technik und Methodik“ erscheint in zwanglosen Heften, die zu Bänden von etwa 30 Druckbogen vereinigt werden.

Der Inhalt gliedert sich in:

- I. Kurze **Originalartikel** (in deutscher Sprache, nötigenfalls ins Deutsche übersetzt).
- II. Mitteilungen aus Laboratorien und Instituten über die dort übliche **Arbeits- und Lehrpraxis**.
- III. **Referate**: a) aus den biologischen Wissenschaften;
b) aus den Nachbargebieten, besonders der Physik, Chemie und physikalischen Chemie.
- IV. **Notizen aus der Industrie**.

Preis des Bandes Mk. 15.—.

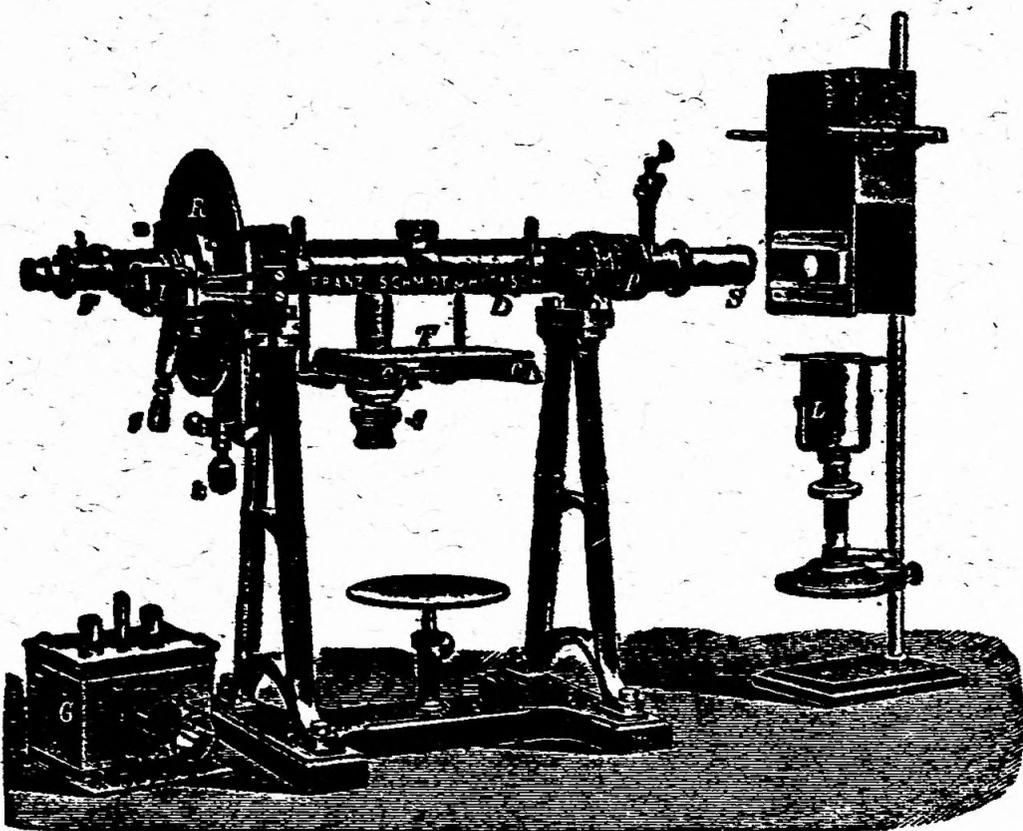
Aufgabe dieser neuen Zeitschrift soll es sein, die Fortschritte der Technik und Methodik der Biologie in Originalartikeln, Notizen aus der Industrie und Referaten darzustellen.

Heft 1 in den meisten Buchhandlungen zur Ansicht.

Franz Schmidt & Haensch

Berlin S. 42, Prinzessinnenstraße 16.

Werkstätten für Präzisions-Mechanik und Optik.



Polarisationsapparat nach Landolt.

Polarisations-
apparate,
Spektralapparate,
Photometer,
Spektralphoto-
meter,
Kolorimeter,
sowie andere wissen-
schaftliche Instru-
mente für Labora-
toriumsgebrauch.

Preislisten kostenlos.

Verlag von KARL J. TRÜBNER in STRASSBURG.

Soeben erschien:

Minerva.

JAHRBUCH DER GELEHRTEN WELT.

Begründet von

Dr. K. TRÜBNER.

Achtzehnter Jahrgang 1908—1909.

Mit dem Bildnis von Professor Dr. Theodor Kocher in Bern.

16°. LIV, 1360 Seiten. Preis in Halbpergament gebunden M 15.—

Dieses Jahrbuch stellt sich die Aufgabe, authentische Aufschlüsse zu geben über die Organisation und das wissenschaftliche Personal aller Universitäten der Welt, sowie aller technischen, tierärztlichen und landwirtschaftlichen Hochschulen, ferner über sonstige wissenschaftliche Institute: Bibliotheken, Archive, archäologische und naturwissenschaftliche Museen, Sternwarten, gelehrte Gesellschaften usw. Ein vollständiges Register über ca. 40 000 Namen ermöglicht es, die Adresse und das Amt jedes einzelnen Gelehrten festzustellen. Die intensiven internationalen Beziehungen auf wissenschaftlichem Gebiet haben das Jahrbuch hervorgerufen und ihm bereits eine weite Verbreitung gesichert.