



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

G. v. BUNGE-Basel, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., EMIL FISCHER-Berlin, O. HAMMARSTEN-Upsala, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, C. G. HÜFNER-Tübingen, M. JAFFÉ-Königsberg, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Leipzig, I. P. PAWLOW-St. Petersburg.
C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin,
E. SCHULZE-Zürich, H. THIERFELDER-Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

SECHSUNDVIERZIGSTER BAND.

Mit zwei Abbildungen und sieben Tafeln.

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1905.

M. DuMont Schauberg, Straßburg.

Inhalt des sechsundvierzigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 12. Oktober 1905.)

Seite

Hári, Paul. Über einen neuen stickstoffhaltigen Bestandteil des normalen Menschenharnes	1
Cohnheim, Otto. Zur Frage des Eiweißumsatzes	9
Alexandroff, D. Über den Nachweis der α -Pyrrolidincarbonsäure	17
Abderhalden, Emil, und Fritz Pregl. Über einen im normalen menschlichen Harn vorkommenden, schwer dialysierbaren Eiweißabkömmling	19
— — Die Monoaminosäuren des kristallisierten Eieralbumins . .	24
Abderhalden, Emil, und H. Gideon Wells. Die Monoaminosäuren des Keratins aus Pferdehaaren	31
Abderhalden, Emil, und E. R. Le Count. Die Monoaminosäuren des Keratins aus Gänsefedern	40
Bünz, R. Über das Vorkommen von Cholesterinestern im Gehirn	47
Fischer, Emil, und Emil Abderhalden. Über das Verhalten verschiedener Polypeptide gegen Pankreassaft und Magensaft	52
Bondzyński, St., St. Dombrowski und K. Panek. Über die Gruppe von stickstoff- und schwefelhaltigen organischen Säuren, welche im normalen Menschenharn enthalten sind	83
Abderhalden, Emil, und Otto Rostoski. Beitrag zur Kenntnis des Bence-Jonesschen Eiweißkörpers	125
Buchner, Eduard, und Wilhelm Antoni. Existiert ein Coenzym für die Zymase?	136
Mandel, John A., und P. A. Levene. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. XI. Mitteilung. Über die Nucleinsäure der Kuhmilchdrüse	155
Abderhalden, Emil, und Béla Reinbold. Der Abbau des Edestins aus Baumwollsamensamen durch Pankreassaft	159
Abderhalden, Emil, und Peter Rona. Das Verhalten des Glycyl-Tyrosins im Organismus des Hundes bei subkutaner Einführung	176
— — Die Zusammensetzung des «Eiweiß» von <i>Aspergillus niger</i> bei verschiedener Stickstoffquelle	179
Abderhalden, Emil, und Franz Samuely. Das Verhalten von Cystin, Dialanyleystin und Dileucyleystin im Organismus des Hundes	187

Abderhalden, Emil, und Franz Samuely. Beitrag zur Frage nach der Assimilation des Nahrungseiweiß im tierischen Organismus	193
Inouye, Katsuji, und Y. Kotake. Über die Darmnucleinsäure .	201
Fischer, Hugo. Über den Zustand der lebenden Substanz. Zur Entgegnung an Herrn Prof. E. Buchner	206

HEFT III.

(Ausgegeben am 21. Oktober 1905.)

London, E. S., und A. Th. Sulima. Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. (II. Mitteilung, Eiweißverdauung im Magendarmkanal)	209
Staal, J. Ph. Über das Chromogen des sogenannten Skatolrotes im normalen Menschenharn	236
Staněk, Vladimír. Über eine Verbesserung der Methode zur Bestimmung des Stickstoffes in Aminosäuren	263
Huiskamp, W. Bemerkungen zur Fibringlobulinfrage und Erwiderung	273
Staněk, Vladimír. Über das Cholinperjodid und die quantitative Fällung von Cholin durch Kaliumtrijodid	280
Leo, H. Über die Wirkungsweise von Salzsäure und Pepsin bei der Eiweißverdauung	286
von Knaffl-Lenz, E. Über die Chloracetylierung und Molekülgröße des Glykogens	293
Kutscher, Fr. Zur Abwehr	305

HEFT IV

(Ausgegeben am 20. November 1905.)

Sawjalow, W. Zur Frage nach der Identität von Pepsin und Chymosin	307
Stedel, H. Zur Kenntnis der Thymusnucleinsäuren. III. Mitteilung	332
Sachs, Fritz. Über die Nuclease	337
Schittenhelm, Alfred. Der Nucleinstoffwechsel und seine Fermente bei Mensch und Tier	354
Bechhold, H. Die Hemmung der Nylanderschen Zuckerreaktion bei Quecksilber- und Chloroformharn	371
Meinertz, J. Zur Kenntnis des Jecorins	376
Kutscher und Lohmann. Zur Kenntnis der Papayotinverdauung	383

HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 6. Januar 1906.)

Sadikoff, Wl. S. Untersuchungen über tierische Leimstoffe. IV. Mitteilung. Das Verhalten gegen Salzlösungen und Säure . .	387
Huiskamp, W. Über die Fällung des Serumglobulins im Blutserum mittels Essigsäure	394

	Seite
Siegfried, M. Über die Bindung von Kohlensäure durch amphotere Amidokörper. II. Mitteilung	401
Van Hoogenhuyze, C. J. C., und H. Verploegh. Beobachtungen über die Kreatininausscheidung beim Menschen. Mit 1 Abbildung im Text und 7 Tafeln	415
Grutterink, Alide, und C. J. Weevers de Graaff. Beitrag zur Kenntnis einer krystallinischen Harnalbumose. II.	472
Kanitz, Aristides. Über Pankreassteapsin und über die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung	482
Siegfried, M., und H. Mark. Zur Kenntnis des Jecorins	492
Meyer, Erich. Über das Verhalten des Nitrobenzols und einiger anderer aromatischer Nitrokörper im Organismus	497
Schumm, O., und C. Westphal. Über den Nachweis von Blutfarbstoff mit Hilfe der Adler'schen Benzidinprobe	510
Maillard, Louis C. Über das Chromogen des sogenannten Skatolrotes. (Berichtigung.)	515
Thierfelder, H. Phrenosin und Cerebron	518

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

<p>Abderhalden, Emil, und Fritz Pregl, 19, 24.</p> <p>— — und H. Gideon Wels, 31.</p> <p>— — und E. R. Le Count, 40.</p> <p>— — und Otto Rostoski, 125.</p> <p>— — und Béla Reinbold, 159.</p> <p>— — und Peter Rona, 176, 179.</p> <p>— — und Franz Samuely, 187, 193.</p> <p>Abderhalden, Emil, s. Fischer.</p> <p>Alexandroff, D., 17.</p> <p>Antoni, Wilhelm, s. Buchner.</p> <p>Bechhold, H., 371.</p> <p>Bondzyński, St., St. Dombrowski und K. Panek, 83.</p> <p>Buchner, Eduard, und Wilhelm Antoni, 136.</p> <p>Bünz, K., 47.</p> <p>Cohnheim, Otto, 9.</p> <p>Count, E. R. Le, s. Abderhalden.</p> <p>Dombrowski, St., s. Bondzyński.</p>	<p>Fischer, Emil, und Emil Abderhalden, 52.</p> <p>Fischer, Hugo, 206.</p> <p>Grutterink, Alide, u. C. J. Weevers de Graaff, 472.</p> <p>Hári, Paul, 1.</p> <p>Huiskamp, W., 273, 394.</p> <p>Inouye, Katsuji, und Y. Kotake, 201.</p> <p>Kanitz, Aristides, 482.</p> <p>Knaffl-Lenz, E. von, 293.</p> <p>Kotake, Y., s. Inouye.</p> <p>Kutscher, Fr., 305.</p> <p>— — und Lohmann, 383.</p> <p>Leo, H., 286.</p> <p>Levene, P. A., s. Mandel.</p> <p>Lohmann, s. Kutscher.</p> <p>London, E. S., u. A. Th. Sulima 209.</p> <p>Maillard, Louis C., 515.</p> <p>Mandel, John A., u. P. A. Levene 155.</p> <p>Mark, H., s. Siegfried.</p>
---	---

- Meinertz, J., 376.
Meyer, Erich, 497.
Panek, K., s. Bondzyński.
Pregl, Fritz, s. Abderhalden.
Reinbold, Béla, s. Abderhalden.
Rona, Peter, s. Abderhalden.
Rostoski, Otto, s. Abderhalden.
Sachs, Fritz, 337.
Sadikoff, Wl. S., 387.
Sawjalow, W., 307.
Samuely, Franz, s. Abderhalden.
Schittenhelm, Alfred, 354.
Schumm, O., und C. Westphal, 510.
Siegfried, M., 401.
— — und H. Mark, 492.
Staal, J. Ph., 236.
Staněk, Vladimír, 263, 280.
Steudel, H., 332.
Sulima, Th., s. London.
Thierfelder, H., 518.
Van Hoogenhuyze, C. J. C., und
H. Verploegh, 415.
Verploegh, H., s. Van Hoogenhuyze.
Weevers de Graaff, C. J., s. Grutterink.
Wels, H. Gideon, s. Abderhalden.
Westphal, C., s. Schumm.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

G. v. BUNGE-Basel, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., EMIL FISCHER-Berlin, O. HAMMARSTEN-Upsala, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, C. G. HÜFNER-Tübingen, M. JAFFÉ-Königsberg, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Leipzig, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, H. THIERFELDER-Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

Band XLVI, Heft 5 und 6.

(Schluß des Bandes.)

(Ausgegeben am 6. Januar 1906.)

Mit einer Abbildung und sieben Tafeln.

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1905.

XLVI. BAND, FÜNFTES UND SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Sadikoff, Wl. S. Untersuchungen über tierische Leimstoffe. IV. Mitteilung. Das Verhalten gegen Salzlösungen und Säure . . .	387
Huiskamp, W. Über die Fällung des Serumglobulins im Blutserum mittels Essigsäure	394
Siegfried, M. Über die Bindung von Kohlensäure durch amphotere Amidokörper. II. Mitteilung	401
Van Hoogenhuyze, G. J. C., und H. Verploegh. Beobachtungen über die Kreatininausscheidung beim Menschen. Mit 1 Abbildung im Text und 7 Tafeln	415
Grutterink, Alide, und C. J. Weevers de Graaff. Beitrag zur Kenntnis einer krystallinen Harnalbumose. II.	472
Kanitz, Aristides. Über Pankreassteapsin und über die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung	482
Siegfried, M., und H. Mark. Zur Kenntnis des Jecorins	492
Meyer, Erich. Über das Verhalten des Nitrobenzols und einiger anderer aromatischer Nitrokörper im Organismus	497
Schumm, O., und C. Westphal. Über den Nachweis von Blutfarbstoff mit Hilfe der Adler'schen Benzidinprobe	510
Maillard, Louis C. Über das Chromogen des sogenannten Skatolrotes. (Berichtigung.)	515
Thierfelder, H. Phrenosin und Cerebron	518

Für das nächste Heft sind Arbeiten eingegangen von:

Kóssa, J.

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 nicht der große Umfang derselben es untunlich erscheinen läßt, streng 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 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 50 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

Verlag von Aug. Hirschwald in Berlin.

1906 erscheint der 43. Jahrgang:

Berliner klinische Wochenschrift

Organ für practische Aerzte.

Redaction: Geh. Med.-Rath Prof. Dr. Ewald und Prof. Dr. Posner.

Abonnement: Vierteljährlich M. 6.—.

Deutsche Südpolar-Expedition

Zum Kontinent des eisigen Südens.

Von

Erich von Drygalski.

Fahrten und Forschungen des „Gauß“ 1901—1903.

Ein stattlicher Band von 685 Seiten in Groß-Lexikonoktav
mit 400 Abbildungen sowie 21 Tafeln und Karten.

Preis brosch. M. 18.—, eleg. in Ganzleinen gebd. M. 20.—



„Allgem. Zeitung, München“: . . . So ist eine Reise-
beschreibung entstanden, die sich in ihrer besonderen Art der
Darstellung durchaus nicht an bestimmte Vorbilder anschließt
. eine Reisebeschreibung, die so recht ein Volks-
buch im schönsten und reinsten Sinne dieses Wortes
zu werden verspricht.

„Tägl. Rundschau, Berlin“: . . . Alles in allem ein prächt-
tiges Buch. Wenn je ein Reisewerk das Zeug dazu gehabt
hat, ein Lieblingsbuch des deutschen Volkes zu werden, so
ist es dieses! — . . .

Verlag von Georg Reimer in Berlin W. 35.

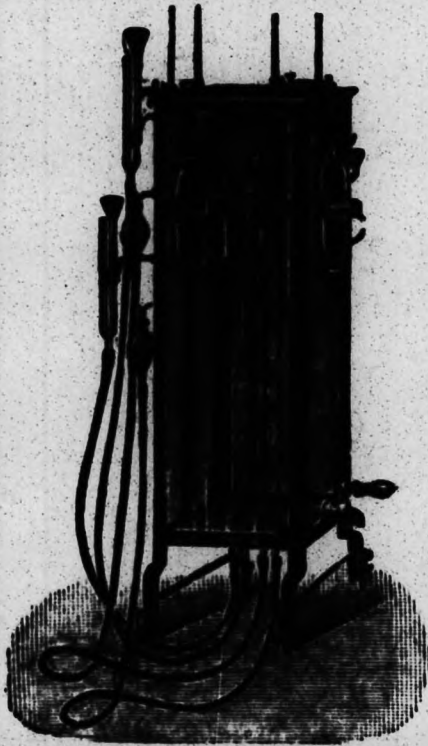
Vereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf

G. m. b. H.

Berlin N., Chausseestraße 3.

Teilhaber:

Max Kaehler & Martini — Dr. Peters & Rost.



**Vorteilhafteste Bezugsquelle
von Apparaten und Utensilien für
physiolog.-chemische, pathologische,
bakteriolog., hygien. und mikroskop.
Laboratorien.**

Unsere soeben erschienene außer-
ordentlich reichhaltige Preisliste Nr. 54
über Apparate und Utensilien für alle
Laboratoriumsarbeiten im Gesamt-
gebiet der

Biochemie

wird Interessenten auf Verlangen
gratis und franko übersandt.

Briefadresse:

**Vereinigte Fabriken f. Labor.-Bedarf
Berlin N., Chausseestraße 3.**



DIE UMSCHAU

BERICHTET ÜBER DIE FORTSCHRITTE
HAUPTSÄCHLICH DER WISSENSCHAFT
UND TECHNIK, IN ZWEITER LINIE DER
LITERATUR UND KUNST.

Jährlich 52 Nummern. Illustriert.

«Die Umschau» zählt nur die hervorragendsten
Fachmänner zu ihren Mitarbeitern.

Prospekt gratis durch jede Buchhandlung, sowie den Verlag
H. Bechhold, Frankfurt a. M., Neue Kräme 19/21.

Diesem Heft liegt ein Prospekt der Verlagsbuchhandlung
Karl J. Trübner bei, betr. «Minerva, Jahrbuch der gelehrten Welt».