

ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. E. BAUMANN in Berlin, Prof. GÄHTGENS in Rostock,
Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof.
JAFFÉ in Königsberg, Prof. R. MALY in Graz und Prof. E.
SALKOWSKI in Berlin,

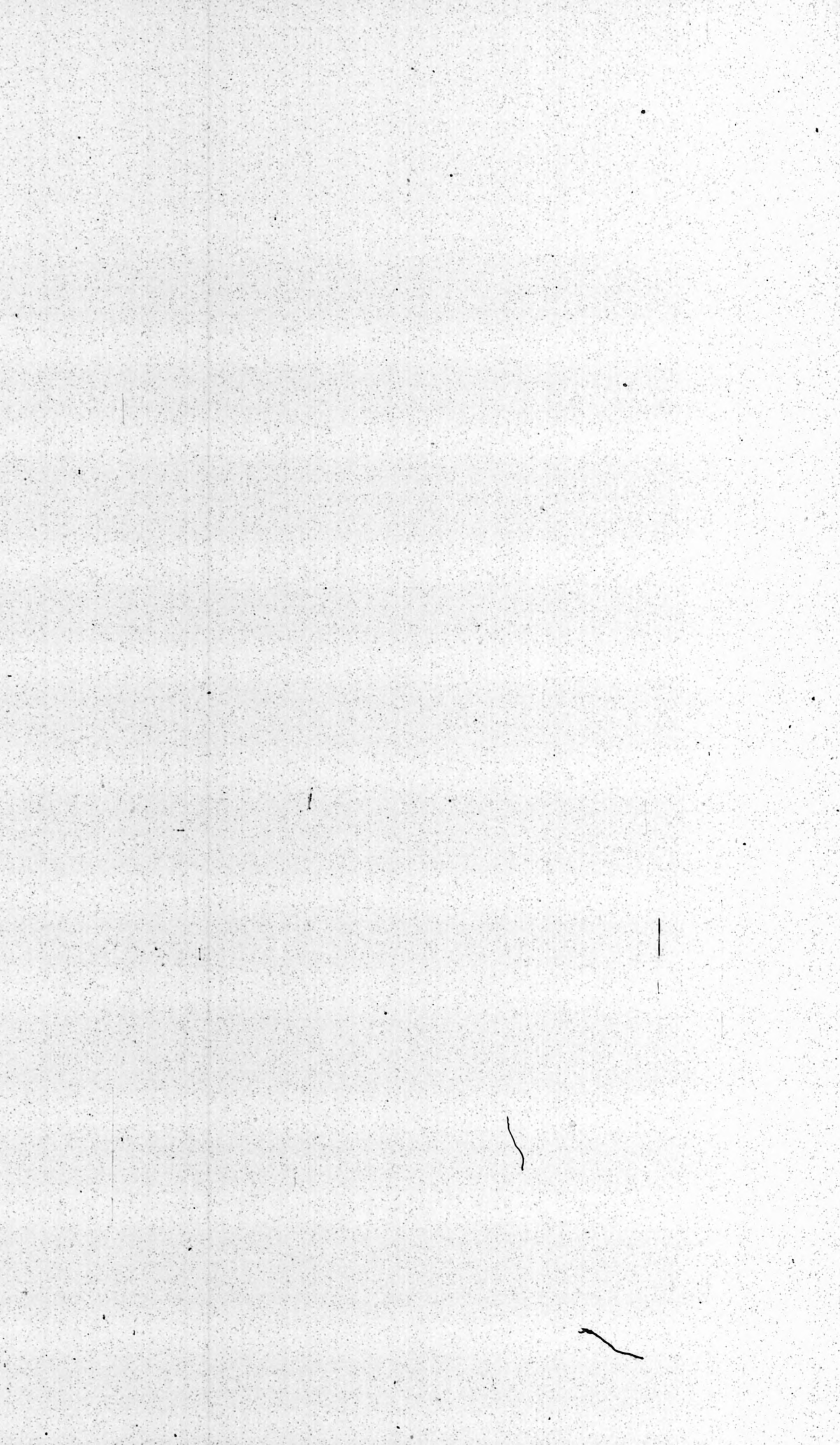
herausgegeben von

F. HOPPE-SEYLER,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg.

ZWEITER BAND.

STRASSBURG,
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1878-79.



Inhalt des zweiten Bandes.

Heft. I.

	Seite.
F. Hoppe-Seyler. Ueber Gährungsprozesse	1
Immanuel Munk. Ueber das Verhalten des Salmiaks im Organismus	29
M. Jaffé. Zur Kenntniss der synthetischen Vorgänge im Thierkörper	47
Georg Salomon. Ueber die Verbreitung und Entstehung von Hypoxanthin und Milchsäure im thierischen Organismus	65
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	96

Heft II und III.

Carl Friedländer und Erwin Herter. Ueber die Wirkungen der Kohlensäure auf den thierischen Organismus	99
F. Hoppe-Seyler. Weitere Mittheilungen über die Eigenschaften des Blutfarbstoffs	149
D. de Jonge. Ueber das Secret der Talgdrüsen der Vögel und sein Verhältniss zu den fetthaltigen Hautsecreten der Säugethiere, insbesondere der Milch	156
Albrecht Kossel. Ueber die chemischen Wirkungen der Diffusion I	158
F. Musculus und D. Gruber. Ein Beitrag zur Chemie der Stärke	177
E. W. Hamburger. Ueber die Aufnahme und Ausscheidung des Eisens	191
Franz Hofmeister. Ueber die Rückbildung von Eiweiss aus Pepton	206
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	208

Heft. IV.

Georg Ledderhose. Ueber Chitin und seine Spaltungsprodukte	213
Woldemar Schröder. Ueber die Verwandlung des Ammoniaks in Harnsäure im Organismus des Huhns	228
L. Brieger. Ueber Phenolausscheidung bei Krankheiten und nach Tyrosingebrauch	241
Ludwig Disqué. Ueber Urobilin	259
Arthur Christiani. Ueber das Verhalten von Phenol, Indol und Benzol im Thierkörper	273
D. de Jonge. Nachtrag zu der vorläufigen Mittheilung über Talgdrüsen der Vögel	287
Franz Hofmeister. Ueber ein Verfahren zur völligen Abscheidung des Eiweisses aus thierischen Flüssigkeiten	288
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	296

Heft V.

	Seite
Franz Hofmeister. Ueber die chemische Structur des Collagens	299
C. Preusse. Ueber das angebliche Vorkommen von Brenzcatechin in Pflanzen	324
C. Preusse. Ueber die Entstehung des Brenzkatechins im Thierkörper	329
E. Baumann. Ueber die Aetherschwefelsäuren der Phenole . .	335
Arthur Christiani und E. Baumann. Ueber den Ort der Bildung der Phenolschwefelsäure im Thierkörper	350
C. Preusse. Ueber das Vorkommen insomerer Kresolschwefelsäuren im Pferdeharn	355
Heinrich Bayer. Ueber die Gallensäuren der menschlichen Galle	358
P. Kaltenbach. Kurze Mittheilung über Lactosurie der Wöchnerinnen	360
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	361

Heft VI.

Eugen von Gorup-Besanez	363
E. Tauber. Beiträge zur Kenntniss über das Verhalten des Phenols im thierischen Organismus	366
Andreas Takács. Beitrag zur Lehre von der Oxydation im Organismus	372
E. Salkowski. Ueber das Verhalten des Salmiaks im Organismus und die Chlorbestimmung im Harn	386
Musculus und v. Mering. Ueber die Umwandlung von Stärke und Glycogen durch Diastas, Speichel, Pancreas und Leberferment	403
E. Salkowski. Zur Kenntniss der Pankreasverdauung	420
F. Hoppe-Seyler. Einfacher Versuch zur Demonstration der Sauerstoffausscheidung durch Pflanzen im Sonnenlichte	325
F. Hoppe-Seyler. Ueber Lecithin und Nuclein in der Bierhefe .	427
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	430

DRUCKFEHLER, II. Band, 4. Heft.

- S. 244 Zeile 6 von oben lies 0,0220 statt 0,220.
 S. 245 Zeile 10 von oben lies 0,0029 statt 0,0020.
 S. 249 Zeile 23 von oben fehlt — Phenol 0,3018 Phenol.
 S. „ Zeile 30 von oben lies 0,0622 statt 0,0722.
 S. 250 Zeile 14 fehlt — 2,54 SO_4H_2 der Salze.
 — 0,247 gepaarte SO_4H_2 .
 S. 250 Zeile 17 fehlt — Urin 1250 spec. Gewicht 1012 enthält Tribromphenol 0,4346 gr. — Phenol 0,1231 gr.
 — Urin 1700 spec. Gewicht 1012 enthält Tribromphenol 0,3380 g.
 — Phenol. 0,0903 gr.
 S. 252 Zeile 1 von unten lies 0,0592 statt 0,592 und 0,0187 statt 0,1871.
 S. 254 Zeile 10 von oben lies 0,0430 statt 0,430.

Titelübersicht

der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Arbeiten aus der physiol. Anstalt zu Leipzig.

Elfter Jahrgang 1876.

- Sedgwick-Minot, Charles.** Die Bildung der Kohlensäure innerhalb des ruhenden und erregten Muskels, p. 1.
Buchner, H. Die Kohlensäure in der Lymphe des athmenden und des erstickten Thieres, p. 108.
Zawilski. Dauer und Umfang des Fettstromes durch den Brustgang nach Fettgenuss, p. 147.

Archiv für die gesammte Physiologie.

Bd. 16, H. 4—12.

- Pawlow, Joh.** Ueber die reflectorische Hemmung der Speichelabsonderung, 272.
Settegast, Hans und Ritthausen, H. Ueber den Stickstoffgehalt der Pflanzen- und Eiweisskörper nach den Methoden von Dumas und Will-Varrentrapp, p. 293.
Ritthausen, H. Ueber die Zusammensetzung der Proteinsubstanz der Bertholletia- (Para-) Nüsse, p. 391.
Salkowski, E. Ueber die Zusammensetzung des Eisenniederschlags aus menschlichem Harn, p. 306.
Gscheidlen, Richard. Einf. Meth., Blutkrystalle zu erzeugen, p. 421.
Luchsinger, B. Die Schweissfasern f. d. Vorderpfote der Katze, p. 545.
Zuntz, N. Ueber die Quelle und Bedeutung des Fruchtwassers, p. 548.
Worm Müller. Ueber die Empfindlichkeit der essigsauren (und ameisen-sauren) Kupfersalze als Reagentien auf Traubenzucker, p. 551.
id. Ueber das Verhalten des normalen Harns zu essigsaurem und schwefelsaurem Kupferoxyd und zum Barfoed'schen Reagens, p. 562.
Worm Müller und Hagen, J. Die Titirung des Traubenzuckers im menschlichem Harn und in thierischen Flüssigkeiten überhaupt, p. 567.
Nasse, Hermann. Untersuchungen über Transsudation und Diffusion durch die Wand der Haargefäse, p. 604.

Berichte d. deutsch. chem. Gesellschaft.

Elfter Jahrgang No. 1—5.

- Fitz, Alb.** Ueber Schizomyceten-Gährungen, III, p. 42.
Hoppe-Seyler, F. Antwort auf erneute Angriffe des Hrn. Moritz Traube, p. 62.
Musso, G. Ueber Sulfate und Sulfoeyanate in der Kuhmilch, p. 154.
Hessert, Jul. Ueber das Phtalid und das Mekonin, p. 237.
Ciamician, G. Ueber das Verhalten einiger Harze und Harzsäuren bei der Destillation über Zinkstaub, p. 269.
Skraup, Id. H. Ueber Hydroderivate des Cinchonins, p. 314.
Ramsay, W. u. Dobbie, J. J. Zur Kenntniss des Chinins und der verwandten Alkaloide, p. 324.

- Jaffé, M.** Weitere Mittheilungen über die Ornithursäure und ihre Derivate, p. 406.
- Setschenoff.** Ueber die Bestandtheile des Blutserums durch welche die Kohlensäureabsorption bedingt wird, p. 417.
- Mratschkowsky.** Gehalt des Serums der Grasfresser an phosphorsaurem Natron, p. 420.
- Bruylants, G.** Ueber den Zusammenhang der chemischen Verbindungen in den flüchtigen Oelen, p. 449.
- Kachler, J.** Zur Kenntniss des Borneocamphers, p. 460.
- Barth M.** Zur Kenntniss des Invertins, p. 474.
- Salkowsky, E.** Ueber das Vorkommen von Allantoin und Hippursäure im Hundeharn, p. 500.
- Schulze, E.** Eiweisszersetzung in Keimpflanzen, p. 520.

Centralbl. f. d. med. Wissenschaften.

1878, No. 1—12.

- Kühne, W.** Ueber die Farbstoffe der Vogelretina, p. 1.
- Nawrocki.** Innervation der Schweissdrüsen, p. 2, 17.
- v. Wittich.** Hautresorption bei Fröschen, p. 33.
- Luchsinger, B.** Die Schweissnerven für die Vorderpfote der Katze, p. 36.
- Nawrocki, F.** Wirkung des salzsauren Pilocarpins, p. 97.
- Guttman.** Resorption von der Haut bei Fröschen, p. 114.
- Högyes.** Einfluss verschiedener Gase auf den Verlauf der Erstickung, p. 129.
- Luchsinger, B.** Zur Physiologie der Schweissekretion, p. 160.
- Aeby, Carl.** Ueber den chemischen Aufbau der Knochen, p. 177.

Comptes rendus.

T. 86, Nr. 1—12.

- Müntz, A.** Recherches sur la fermentation alcoolique intracellulaire des végétaux, p. 49.
- Gayon, U.** Sur l'inversion et sur la fermentation alcoolique du sucre de canne par les moisissures, p. 52.
- Trécul, A.** Remarques sur l'origine des levures alcooliques, p. 54.
- Pasteur, L.** Réponse aux observations de M. Trécul, p. 56.
- Hayem, G.** Sur la formation de la fibrine du sang, étudiée au microscope, p. 58.
- Prunier, L.** Sur les combinaisons de la quercite, p. 338.
- Béchamp, A.** Sur la fonction des moisissures et leur propriété d'invertir le sucre de canne, p. 355.
- Trécul, A.** Sur l'origine des levures alcooliques et de la levure lactique, p. 435.
- Tanret et Villiers.** De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition, p. 486.
- Saint-Pierre, C. et Magnien, L.** Recherches expérimentales sur la maturation du raisin, p. 491.
- Bert, P.** De l'action de l'oxygène sur les éléments anatomique, p. 546.
- Richet, Ch.** De la fermentation lactique du sucre de lait, p. 550.
- Boutroux, L.** Sur la fermentation lactique, p. 605.
- Corenwinder, B.** Recherches sur la composition chimique et les fonctions des feuilles des végétaux, p. 608.
- Roussille, A.** Recherches relatives à la maturation des olives, p. 610.
- Gantier, Arm.** Sur les catéchines, p. 668.

- Richet, Ch.** Sur l'acide du suc gastrique. p. 676.
Soret, J. Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violetts par diverses substances (Hämoglobin) p. 708.
Schützenberger, P. Sur la constitution de la laine et de quelques produits similaires. p. 767.

Journal f. praktische Chemie.

1878, Nr. 1—4.

- Waalchli, Gustav.** Ueber die Fäulniss des Elastin und Mucin. p. 71.
Kaufmann, Constantin. Ueber die Zersetzung des Blutes durch *Bacillus subtilis*. p. 79.
Nencki, M. Ueber die Zersetzung des Eiweisses durch schmelzendes Kali. p. 97.
 .. Ueber den chemischen Mechanismus der Fäulniss, p. 105.
Brieger, Ludwig. Ueber die flüchtigen Bestandtheile der menschlichen Excremente. p. 124.

Zeitschrift für Biologie.

Bd. 13, H. 4.

- Rubner, Max.** Notiz über ein mit Kochsalz imprägnirtes Muskelfleisch. p. 513.
Voit, Carl. Ueber das Verhalten der Kalkschalen der Hühnereier bei der Bebrütung. p. 518.
Salkowski, E. Zur Frage über das Verhalten der vom Darmkanal resorbirten Harnsäure beim Hunde. p. 527.
Voit, Carl. Bemerkung über die Umwandlung von Harnsäure in Harnstoff im Körper des Hundes. p. 530.

Titelübersicht

der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

- Bernard, Claude.** Leçons sur les phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux. Paris, J. B. Baillièrre et f.
- Braidwood a. Vacher.** Second contribution to the life-history of contagium. London, 1877.
- Brunton, T. L. a. D'Arcy Power.** On the albuminous substances which occur in the urine in albuminuria St. Barth. Hosp. rep. 1877, XIII, 283.
- Buss, Emil.** Ueber Wesen und Behandlung des Fiebers. Klin. u. exp. Untersuch. Stuttgart, Enke.
- Drumm.** Ueber das Auftreten der Aethylacetat Säure im Harn bei Diabetes mellitus. J. D., Erlangen 1877.
- Engel, R.** Nouveaux éléments de chimie médicale et de chimie biologique. Paris, J. B. Baillièrre et f.
- Feder, Ludwig.** Ueber die Ausscheidung des Salmiaks im Harn. J. D., München, 1877.
- Feser,** Apparat zur Werthbestimmung der Milch. D. Zeitschr. f. Thiermed. Bd. 4 p. 124.
- Finn, Benjamin.** Exp. Beiträge zur Glykogen- u. Zuckerbildung in der Leber. J. D., Erlangen, 1877.
- Fleischer, R.** Untersuchungen über das Resorptionsvermögen der menschlichen Haut. Habil. Schr. Erlangen 1877.
- Flint, Austin.** Cases of rectal alimentation. Amer. Pract. Vol. XVII, p. 1.
- Ford Hutson, W.** On the influence of temperature upon the transformation of glycogen and hepatic sugar. New-York med. H. Vol. XXVII, No. 1.
- Foster, Balthazar.** Diabetes Coma: Acetonæmia. Brit. med. H. 1878, I, 78.
- Gautier.** Traité de chimie appliquée à l'hygiène. T. II. Paris.
- Kratschmer.** Ueber das Glycogen. Mitth. d. Ver. d. Aerzte i. Nieder-Oesterreich IV, 5, 6.
- Kundrat, Hans.** Die Selbstverdauungsprocesse der Magenschleimhaut. Graz, Leuschner u. Lubensky 1877.
- Lesser Hirschberg.** Ueber Kalkausscheidung und Verkalkung. J. D. Breslau 1877.
- Lussana, Filippo.** Il brodo ed i peptogeni, la gelatina e gli estratti di carne. Gazz. med. Ital. Prov. venet. Dic. 1877.
- Nussbaum, Moritz.** Die Fermentbildung in den Drüsen. Arch. f. mikr. Anat. 15, 1, p. 119.
- Pannum, L.** Studier over gäring og forradnelse med særligt Hensyn til de mikroskopiske Organismers Andel i Fermentvirkningerne. Nord. med. arkiv Bd. X, 1 Hæftet, No. 4.
- Papilsky, Julius.** Ueber die Einwirkung der Blausäure auf Kreislauf und Blut. J. D. Erlangen 1877.
- Pelloggio, P.** Dell'albuminosi delle urine. Rendiconti dell Ist. Lomb. Maggio 1877, p. 8.
- Plateau, F.** Recherches sur la structure de l'appareil digestif et sur les phénomènes de la digestion chez les Aranéides dipneumones. Bruxelles 1877.
- F. Hayer.** Note additionnelle au mémoire sur les phénomènes de la digestion chez les Insectes, ibid.

- Richet, Charles.** Des propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique chez l'homme et les animaux. Journ. d. l'anat. et d. l. physiol. XIV an. p. 170.
- Roosenburg, D.** Mag men aan de gal de eigenschap toekennen, den doorgang van vetten door capillaire buisen te bevorderen? Onderzoekingen ged. i. het physiol. labor. Utrecht. Derde Reeks, V. 1 Aflevering.
- Selmi, F.** Sulle plomaine od alcaloidi cadaverici e loro importanza in tossicologia. Bologna.
- Solera, L.** D'una particolare reazione della saliva. Rendiconti dell' Instituto lomb. fasc. XII, 1877.
- Speck.** Kritisch. u. exper. Untersuchungen über die Wirkung des veränderten Luftdrucks auf den Athemprozess. Cassel.
- Tanret.** Sur la pelletierine alcaloïde de l'écorce de grenadier. Bull. gén. de Shérap. T. XCIV, p. 455.
- Terrier.** Sur la periostite albumineuse. Bullet. et. mém. de la soc. d. chir. d. Paris N. S. T. IV. No. 4, p. 268.
- Ungar, Emil.** Krystalle von oxalsaurem Kalk im Sputum. D. Arch. f. klin. Med. Bd. 21, p. 435.
- Zehender.** Ueber die chemische Beschaffenheit kataraktöser Linsen-substanz. Monatsbl. f. Augenheilk. Bd. XV, Beilageheft p. 91. 1877.

Annalen der Chemie.

Bd. 190, 3—192, 2.

- Homann, F. W.** Quercit, ein fünf-säuriger Alkohol 190, 282.
- Sommaruga, Erwin v.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin, p. 367.
- Schmidt, Ernst u. Berendes, J.** Zur Kenntniss der flüchtigen Säuren des Crotonoels. 191, 94.
- Kachler, J.** Studien über die Verbindungen aus der Camphergruppe, p. 143.
- Sachs, Theodor.** Ueber Curarin, p. 254.
- Erlenmeyer, E.** Zur Geschichte der Aethylenmilchsäure, p. 261.
- Loydl, F.** Ueber die künstliche Aepfelsäure aus Fumarsäure, 192, 80.
- Hesse, O.** Ueber Glycose, p. 169.
- .. Ueber Amyrin und Ieacin, p. 179.
- .. Zusammensetzung der Alkaloïde des Sabadillsamens, p. 186.
- .. Zur Kenntniss des Chinidins, p. 189.
- .. Ueber Euphorbon, p. 193.
- Krant, K.** Ueber Cymol aus Caminalkohol, p. 222.

Archiv für Anatomie und Physiologie.

Physiologische Abtheilung 1,5—2,2.

- Schmidt-Mühlheim, Adolf.** Gelangt das verdaute Eiweiss durch den Brustgang in das Blut? 1, p. 549.
- Lesser, L. v.** Ueber die Vertheilung der rothen Blutscheiben im Blutstrom, 2, p. 41.
- Gad, J.** Zur Lehre von der Fettresorption, p. 157.

Archiv f. d. ges. Physiologie.

Bd. 17, H. 1—4.

- Heidenhain, R.** Ueber secretorische Drüsenerven, p. 1.
- V. Vintschgau, M. u. Dietl, M. J.** Weitere Mittheilungen über die Einwirkung von Kalilösungen auf Glycogen, p. 154.

- Mayer, Jacques.** Beitrag zur Lehre von der Glycogenbildung in der Leber, p. 164.
Janicke, Adolf. Untersuchungen über die Secretion der glandula parotis, p. 183.

Archiv f. exp. Pathol. u. Pharmakol.

Bd. 8,4—9,2.

- Boehm, R. u. Hoffmann, F. A.** Der Kohlehydratbestand des Körpers der Katze, 8, 271.
Dieselben. Der Fesselungsdiabetes der Katze, p. 295.
Binz, C. u. Möller, E. Ueber Jodoform und Jodsäure, p. 309.
Boehm, R. u. Hoffmann, F. A. Ueber den Verbrauch der Kohlehydrate im thierischen Organismus unter dem Einfluss von Wärmezuziehung, p. 375.
Dieselben. Ueber den Einfluss des centralen Nervensystems auf den Verbrauch der Kohlehydrate, p. 422.
Heubach, Hans. Quantitative Bestimmung des Alkohols im Harn, p. 446.
Valentin. Endiometrisch-toxikologische Untersuchungen, 7. Abth. 9, p. 95.

Archiv für pathol. Anatomie u. Physiologie.

Bd. 72,1—73,2.

- Zahn, Fr. Wilh.** Ueber Pigmentinfiltration der Knorpel, 72, p. 110.
Munk, Emanuel. Ueber die Eigenschaften des Harns nach innerlichem Gebrauch von Rheum und Santalin, p. 136.
Leube, W. Ueber die Ausscheidung von Eiweiss im Harn des gesunden Menschen, p. 145.
Adamkiewicz, Albert. Ueber die Natur des Peptons, p. 431.
Guttman, Paul. Ueber die physiologische Wirkung des Wasserstoff-superoxyds, 73, p. 23.
Schwerin, Ernst. Zur Toxikologie des Wasserstoffsuperoxyds, p. 37.
Fürbringer, Paul. Ueber den Werth der Schwefelsäureausfuhr durch den Harn im Fieber, p. 39.
Arnold, Julius. Die Abscheidung des indigschwefelsauren Natrons im Knorpelgewebe, p. 125.
Binz, C. Der Antheil des Sauerstoffs an der Eiterbildung, p. 181.

Berichte d. deutsch. chem. Gesellschaft.

Elfter Jahrgang, No. 6—9.

- Thörner, W.** Ueber einen in einer Agaricus-Art vorkommenden chinonartigen Körper, p. 533.
Salomon, Geörg. Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiss durch Pankreasverdauung, p. 574.
Baeyer, Adolf. Synthese des Oxindols, p. 582.
Suida, W. Ueber das Isatin und seine Derivate, p. 584.
Liebermann, C. Ueber die Färbungen der Vogeleierschalen, p. 606.
Tiemann, Ferd. u. Nagajosi Nagai. Ueber Abkömmlinge der Kaffeesäure und Hydrokaffeesäure, p. 646.
Tiemann, Ferd. Zur Kenntniss der Glieder der Protocatechurreihe, p. 659.
Matzkewitsch. Vertheilung des Zinks im Körper von Hunden, p. 680.
Lippmann, Edmund, O. von. Ueber das Vorkommen von Tricarballylsäure im Rübensafte, p. 707.
Schulze, E. u. Barbieri, J. Asparaginsäure und Tyrosin aus Kürbiskernlingen, p. 710.
Cech, C. O. Vorl. Mittheilung über die Einwirkung von Trichlormilchsäure auf Harnstoff, p. 726.

- Lange, W.** Ueber die Natur der in den Pflanzen vorkommenden Siliciumverbindungen, p. 822.
- Etti, C.** Ueber das Bixin, p. 864.
- Liebermann, C. u. Hörmann, O.** Ueber das Glycosid der Gelbbeeren und den Rhammodulcit, p. 952.
- Wreden, F.** Ueber flüssigen Campher, p. 989.
- Fudakowsky, H.** Zur Charakteristik der beiden näheren Milchzuckerabkömmlinge, p. 1069.
- Donath, Ed.** Zur Kenntniss des Invertins, p. 1089.

Centralbl. f. d. med. Wissensch.

1878, No. 13—24.

- Astaschewsky, A.** Reaktion des Parotisspeichels beim gesunden Menschen, p. 257.
- Filehne, Wilhelm.** Melliturie nach Depressor-Reizung beim Kaninchen, p. 321.
- Bittmann, Carl.** Analyse eines Gallensteines, p. 323.
- Mroczkowski.** Phosphorsäuregehalt im Schafs-, Kalbs- und Hunde-Serum, p. 353.
- Seligsohn, Max.** Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf Harnsäure, sowie von Ozon auf Coffein, p. 371, 386.
- Henze, R.** Versuche über das ätherische Senföl, p. 433.

Comptes rendus.

T. 86, Nr. 13—24.

- Klein, D.** Sur une réaction, particulière à certains alcools polyatomiques, p. 826.
- Phipson, T. L.** Sur le méliolol, p. 830.
- Friedel, C. et Crafts, J. M.** Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène, p. 884.
- Tanret.** Sur l'ergotinine, alcali du seigle ergoté, p. 888.
- Sclösing, Th. et Müntz, A.** Recherches sur la nitrification par les ferments organisés, p. 892.
- Gréchant, N.** Absorption par l'organisme vivant de l'oxyde de carbone introduit en faibles proportions dans l'atmosphère, p. 895.
- Jobert.** Respiration aérienne de quelques poissons du Brésil, p. 935.
- Feltz, V. et Ritter, E.** Expériences démontrant que l'urée pure ne détermine jamais d'accidents convulsifs, p. 976.
- Pasteur, Joubert et Chamberland.** La théorie des germes et ses applications à la médecine et à la chirurgie, p. 1037.
- Morin, H.** Sur le saccharose fondu vitreux, p. 1083.
- Contejean, Ch.** La soude dans les végétaux, p. 1151.
- Vulpian, A.** Sur l'action du système nerveux sur les glandes sudoripares, p. 1233, 1308.
- Friedel, C. et Crafts, J. M.** Fixation directe de l'acide carbonique etc. sur la benzine; synthèse de l'acide benzoïque etc. p. 1368.
- Henninger, A.** Recherches sur les peptones, p. 1413, 1464.
- David, J.** Méthode de dosage et de séparation de l'acide stéarique et de l'acide oléique provenant de la saponification des suifs, p. 1416.
- Vulpian, A.** Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales des membres antérieurs du chat, p. 1434.
- Béchamp, J. et Baltus, E.** Etude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux, p. 1448.

- Prunier, L.** Action de la potasse caustique sur la quercite, p. 1460.
Merget. Des fonctions des feuilles dans le phénomène des échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Du rôle des stomates dans les fonctions des feuilles, p. 1492.
Paquelin et Joly. Du rôle physiologique des hypophosphites, p. 1505.
Gautier, Arm. Sur les matières colorantes des vins, p. 1507.

Deutsche Zeitsch. f. Chirurgie.

Bd. 9, H. 3-6.

- Sonnenburg.** Zur Diagnose und Therapie der Carbolintoxicationen, p. 356
Landois. Beiträge zur Transfusion des Blutes, p. 457.

Journal de thérapeutique.

1878 No. 1-10.

- Porak.** De l'absorption de quelques médicaments par le placenta et de leur élimination par l'urine des enfants nouveau-nés. Suite No. 1, 2, 3, 5, 6, 9.
Gubler. Élimination de l'acide salicylique par la salive, No. 1.
 id. Transformation de la salicine en acide salicylique dans l'économie, No. 1.
Duhomme. Diagnostic différentiel de la glycosurie et du diabète, No. 1.
Coignard. Influence des eaux minérales alcalines sur les proportions des principes immédiats de l'urine, No. 6.

Revue mensuelle d. méd. et d. chirurg.

1878, 1-5.

- Cazeneuve, Paul et Livon, Ch.** Recherches expérimentales sur la fermentation ammoniacale de l'urine, 2. mém., p. 166.
Magnier de la Source, L. Calcul salivaire, éliminé par le canal de Sténon, p. 285.

Zeitschr. f. analytische Chemie.

17. Jahrgang, H. 1 u. 2.

- Sabanin, A. u. Laskowsky, N.** Eine Reaktion auf Citronensäure, p. 73.
Maschke, O. Ueber eine neue Kreatinin-Reaktion, p. 134.
Sachse, Robert. Einige Bemerkungen zu der Helmer'schen Methode der Butteranalyse, p. 151.
Gratama, W. D. Zur gewichtsanalytischen Bestimmung der Glucose, p. 155.
Heintz, W. Methode zur Untersuchung der Butter auf fremde Fette, p. 160.
Schulze, E. Zur Ammoniakbestimmung in Pflanzensäften und Pflanzenextracten, p. 171.
 id. Zum Nachweis des Cholesterins, p. 173.
Schmidt, F. u. Tollens, B. Ueber Fettbestimmungen in der Milch mittelst des Lactobutyrometers, p. 238.
Heusner. Das Lactoskop, p. 240.

Zeitschrift für Biologie.

Bd. 14, H. 1.

- Hesse, W.** Nachtrag zur Bestimmung der Kohlensäure in der Luft, p. 29.
Carl Theodor, Herzog in Bayern. Ueber den Einfluss der Temperatur der umgebenden Luft auf die Kohlensäureausscheidung und die Sauerstoffaufnahme bei einer Katze, p. 51.
Voit, Carl. Ueber die Wirkung der Temperatur der umgebenden Luft auf die Zersetzungen im Organismus der Warmblüter, p. 57.

Titelübersicht

der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze,
welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Annalen der Chemie.

Bd. 1923—1932.

- Schmidt, Ernst.** Ueber das Mercurialin (Methylamin), p. 73.
Heinzelmann, Robert. Ueber die Dehydroschleimsäure, ein neues Derivat der Schleimsäure, p. 184.
Fittig, R. u. Hillebrand, W. F. Beiträge zur Kenntniss der Chimsäure, p. 194.

Archiv für die gesammte Physiologie.

Bd. 17, H. 5-10.

- Valentin, G.** Einiges über den Brechungscoefficienten des Harns unter verschiedenen Verhältnissen, p. 255.
Hermann, L. Ueber die Secretionsströme und die Secretreaktion der Haut bei Fröschen, p. 291.
Goltstein, Martin. Ueber die physiologischen Wirkungen des Stickoxydulgases, p. 331.
Zuntz, N. Beiträge zur Kenntniss der Einwirkungen der Athmung auf den Kreislauf, p. 374.
Hammarsten, Olof. Ueber das Paraglobulin, p. 413.
Mörner, K. A. H. Studien über das Alkalialbuminat und das Syntonin, p. 468.

Archiv f. pathol. Anatomie u. Physiologie.

Bd. 72, 3-4.

- Salkowski, E.** Ueber den Einfluss der Verschlussung des Darmkanals auf die Bildung der Carbonsäure im Körper, p. 409.
Virchow, R. Ein grosser Blasens- (Glocken?) Stein von einer Meeresschildkröte, p. 629.
Salkowski. Analyse des obigen Steins, p. 630.

Ber. d. deutsch. chem. Gesellschaft.

Elfter Jahrgang, Nr. 10—12.

- Hesse, O.** Ueber Conchininsulfat, p. 1162.
Herter, Erwin. Ueber die Einwirkung schmelzenden Kalis auf Glycerin, p. 1167.

- Dale, R. S. u. Schorlemmer C.** Ueber Isodulcit, p. 1197.
Baeyer, Adolf. Synthese des Isatins und des Indigblaues, p. 1228.
Schulze, E. u. Barbieri, J. Leucin aus Kürbiskeimlingen, p. 1233.
Schulze, E. Ueber die Bildung von schwefelsauren Salzen bei der Eiweisszersetzung in Keimpflanzen, p. 1234.
Butlerow u. Wischnegradsky. Chinin und Cinchonin, p. 1253.
Danilewsky. Ueber «Protalbumin» Einwirkungsprodukt von KHO auf Albumin, p. 1257.
Krakau. Ueber das Styrol und seine Polymere, p. 1259.
Baeyer, Adolf. Synthese des Indigblaues, p. 1296.
Maberg, C. J. u. Hill, H. B. Ueber die Dimethylharnsäure, p. 1329.
Ciamician, G. Ueber die Reductionsprodukte des Elementarzes durch Zinkstaub, p. 1344.
Berend, L. Ueber den Isodulcit, p. 1353.
v. Sommaruga, E. Ueber die Molekulargrösse des Indigos, p. 1355.
Krämer, G. u. Grodzki, M. Ueber die Säuren des Holzessigs, p. 1356.
Vogel, Hermann, W. Ueber die Verschiedenheit der Absorptionsspectra eines und desselben Stoffes, p. 1363.
Gigliani, J. Einwirkung verschiedener Oxydationsmittel auf Mannit p. 1385.
Ricciardi, L. Analysen von Tabak, g. 1385.
Becker, F. Zur Kenntniss der Undecylensäure, p. 1412.
Baswitz, M. Zur Kenntniss der Diastase, p. 1443.
v. Miller, W. Ueber Styrol, p. 1450.

Centralbl. f. d. med. Wissensch.

1878, Nr. 25—31.

- Edlefsen.** Ueber das Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff im Urin, p. 513.
Brieger, L. Ueber Phenolausscheidung bei Krankheiten, p. 545.
Salkowski, E. Ueber die pathologische Phenolausscheidung, p. 563.

Comptes rendus.

T. 86, No. 25 — T. 87, No. 7.

- Maumené.** Rectification, relative à l'œnocyanine, T. 86, p. 1560.
Gunning. Sur l'anaérobiose des microorganismes, T. 87, p. 31.
Pasteur. Observations verbales relatives à la communication précédente, p. 33.
Grandeau, L. De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes, p. 60.
Gautier, Arm. Sur la matière colorante ferrugineuse des vins rouges, p. 64.
Béchamp, J. Des albumines de l'hydrocèle et de la fonction de la tunique vaginale dans l'état morbide, p. 67.
Berthelot. Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation, p. 92.
Feltz, V. La septicité du sang putréfié se perd par un très-long contact avec de l'oxygène comprimé à haute tension, p. 117.
Pasteur, L. Communication au sujet des Notes sur la fermentation alcoolique, trouvées dans les papiers de Cl. Bernard, p. 185.
Berthelot. Observations relatives à la communication de M. Pasteur, p. 188.
Gréhan, N. Absorption, par l'organisme vivant, de l'oxyde de carbone introduit en proportions déterminées dans l'atmosphère, p. 193.

- Le Bel, J. A.** Recherches sur l'alcool amylique : alcool dextrogyre, p. 213.
- Lescœur et Morelle.** Sur l'identité des inulines de diverses provenances, p. 216.
- Livon, Ch. et Bernard, J.** Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale, p. 218.
- Corenwinder, B. et Contamine, G.** De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves, p. 221.
- Boussingault.** Sur la composition du lait de l'arbre de la vache (*Brosimum galactodendron*), p. 277.
- Adam, A.** Nouveau procédé pour l'analyse du lait, donnant rapidement le beurre, la lactose et la caséine, sur un seul et même échantillon, p. 290.
- Merget.** Sur les fonctions des feuilles. Rôle des stomates dans l'exhalation et dans l'inhalation des vapeurs aqueuses par les feuilles, p. 293.
- De Luca, S.** Richerches chimiques sur le dédoublement de la cyclamine en glucose et mannite, p. 297.
- Cornu, Max.** Importance de la paroi des cellules végétales dans les phénomènes de nutrition, p. 303.

Journal f. prakt. Chemie.

1878. Nr. 5—10.

- Gunning, J. W.** Experimental Untersuchung über Anaerobiose bei den Fäulnisbakterien, p. 266.
- Degener, Paul.** Methode einer titrimetrischen Bestimmung des Phenols, p. 390.
- von Nägeli.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Hefe, p. 403.
- Nencki, N. u. Sieber, N.** Ueber eine neue Synthese des Glycocyamins, p. 477.

Zeitschr. f. Biologie.

Bd. 14, H. 2.

- Feder, Ludwig.** Ueber die Ausscheidung des Salmiaks im Harn des Hundes.
- Wilckens, M.** Ueber die Verdauung in den einzelnen Abtheilungen des Verdauungscanals beim Schafe.
- Læw, O.** Ueber Oxydation des Eiweisses durch den Sauerstoff der Luft.

Titelübersicht

der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze,
welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Archiv für die gesammte Physiologie.

Bd. 17. H. 11 bis 18. H. 2.

- Pawlow, Joh.** Weitere Beiträge zur Physiologie der Bauchspeicheldrüse, 17 p. 555.
- Worm Müller u. Hagen, J.** Ueber angebliche Verbindungen des Traubenzuckers mit Kupferoxydhydrat, p. 568.
id. Ueber Verbindungen von Traubenzucker mit Kupferoxyd und Kali, 17. p. 601 und 18, p. 25.
- Nussbaum, Moritz.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Secretion der Niere, 17, p. 580.
- Schönlein, K.** Versuche über einige physiologische Wirkungen des Natriumcarbonates, 18, p. 26.
- Hammarsten, Olof.** Ueber das Paraglobulin. Zweiter Abschnitt, p. 38.

Archiv f. exp. Pathol. u. Pharmokol.

Bd. 9. H. 3 u. 4.

- Kebler.** Ueber die Wirkungen der Platinverbindungen auf den thierischen Organismus, p. 137.
- Harnack, E.** Die Wirkungen des Bleis auf den thierischen Organismus, p. 152.
- Husemann, Th.** nach Versuchen von **Cortez.** Ueber einige Produkte des gefaulten Mais, p. 226.
- v. Rozsahegyi.** Die chronische Silbervergiftung, p. 289.

Ber. d. deutsch. chem. Gesellschaft.

Elfter Jahrgang Nr. 13.

- Skraup, Zd. H.** Ueber Cinchonin und Cinchonidin, p. 1516.
- Hesse, O.** Bemerkungen zu vorstehender Mittheilung, p. 1520.
- v. Miller, W.** Ueber Angelikasäuren verschiedenen Ursprungs, p. 1526.
- Hesse, O.** Zur Kenntniss der Lotur-Rinde, p. 1542.
id. Notizen über einige Chininsurrogate, p. 1546.
- Liebermann, C. u. Seidler, P.** Ueber Chrysarobin und die angebliche Chrysophansäure im Coapulver, p. 1603.
- Liebermann, C. u. Hörmann, O.** Ueber die Formeln des Rhamnetins und Xanthorhammins, p. 1618.
- Jannasch, Paul u. Rump, Chr.** Die Auffindung des Vanillins in der Siam-Benzoë, p. 1634.
- Hill, H. B.** Zur Harnsäureformel, p. 1670.
- Sestini, Fr.** Glycyrrhizin aus Nussholzwurzel, p. 1690.
- Selmi, F.** Flüchtige phosphorhaltige Substanz aus menschlichen Leichentheilen, p. 1691.
id. Verhalten der Jodsäure zu Strychnin, p. 1692.

Centralblatt f. d. med. Wissenschaften.

1878 Nr. 32—40.

- Nencki, M.** Erwiderung in Betreff der pathologischen Phenol-Ausscheidung, p. 609.

- Jessen.** Ernährung durch Klystiere von Fleisch-Pepton, p. 612.
Albertoni. Wirkung von Pepsin auf lebendes Blut, p. 641.
Leyden, E. u. Fränkel, A. Ueber die Grösse der Kohlensäureausscheidung im Fieber, p. 706.
Nawrocki, F. Weitere Untersuchungen über den Einfluss des Nervensystems auf die Schweissabsonderung p. 721.

Comptes rendus.

T. 87 No. 8—15.

- Joulin, L.** Recherches sur la nutrition des insectes, p. 334.
Vulpian, A. Comparaison entre les glandes salivaires et les glandes sudoripares, relativement à l'action qu'exerce sur leur fonctionnement la section de leurs nerfs excito-sécréteurs, p. 350.
Tanret, Ch. Sur la pelletièreine, alcali de l'écorce de grenadier, p. 358.
Gal, H. et Etard, A. Recherches sur la strychnine, p. 362.
Schmoulewitsch, J. De l'influence de la quantité de sang contenue dans les muscles sur leur irritabilité, p. 373.
Schnetzler. Application du borax aux recherches de physiologie végétale, p. 381.
Gayon, U. Sur la constitution du glucose inactif des sucres bruts de canne et de melasse, p. 407.
Marchand, E. Observations sur un procédé proposé pour opérer l'analyse du lait, p. 425.
Cazeneuve, P. et Livon, Ch. Nouvelles recherches sur la physiologie de l'épithélium vésical, p. 435.
Adam, A. Réponse aux observations présentées par M. E. Marchand, sur un procédé d'analyse du lait, p. 457.
Vulpian, A. Faits expérimentaux montrant que les sécrétions sudorales abondantes ne sont pas en rapport nécessaire avec une suractivité de la circulation cutanée, p. 471.
Picard, P. Recherches sur l'urée des organes, p. 533.

Untersuchungen aus dem physiol. Institut Heidelberg.

Bd. 1, H. 4—Bd. 2, 1.

- Krukenberg, C. Fr. W.** Versuche zur vergleichenden Physiologie der Verdauung mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei den Fischen, Bd. 1, H. 4.
Kühne, W. Ueber Lichtbeständige Farben der Netzhaut.
Ewald, A. u. Kühne, W. Untersuchungen über den Sehpurpur (Schluss).
Langley, J. N. Bemerkungen über den Nachweis von Enzymen in der Unterkieferdrüse des Kaninchens.
 id. Zur Physiologie der Speichelabsonderung.
Krukenberg, C. Fr. W. Vergleichend-physiologische Beiträge zur Kenntniss der Verdauungsvorgänge Bd. 2, H. 1.
 id. Ueber die Stäbchenfarbe der Cephalopoden.
Kühne, W. Erwiderung auf einen Angriff des Herrn Hoppe-Seyler.
 id. Beobachtungen an der frischen Netzhaut des Menschen.
Holmgren, Frithiof. Ueber Sehpurpur und Retinaströme.
Kühne, W. Fortgesetzte Untersuchungen über die Retina und die Pigmente des Auges.
W. K. Zur Geschichte des Hämoglobins der Muskeln.

Titelübersicht
der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze,
welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Ber. d. deutsch. chem. Gesellschaft.

Elfter Jahrgang Nr. 14—17.

- Griess, Peter.** Ueber einige neue Benzoësäurederivate, p. 1729.
- Stadel, W. u. Kleinschmidt.** Ueber das Isoindol, p. 1744.
- Stadel, W.** Notiz über Traubensäure, p. 1752.
- Böttinger, C.** Ueber Acetylenharnstoff, p. 1784.
- Tollens, B.** Ueber die spezifische Drehung des Rohrzuckers, p. 1800.
- Chichester, A. Bell.** Weitere Beobachtungen über Pyrrol und seine Derivate, p. 1810.
- Spitzer, F. V.** Ueber ein vom Campher derivirendes Camphen und die Synthese seiner Homologen, p. 1815.
- id. Zur Kenntniss der Campherchloride, p. 1818.
- Claus, Ad.** Zur Kenntniss der Chinaalkaloide, p. 1820.
- Wilson, A. S.** Menge von Zucker im Nectar verschiedener Blüten, p. 1835.
- Wanklyn u. Cooper.** Direkte Methode zur Bestimmung des Heizwerthes verschiedener Nahrungsmittel, p. 1836.
- Phipson, J. L.** Produkte aus der Wurzel der Erdbeere, *Fragaria vesca*, p. 1836.
- Ramsay, W.** Ueber einige Furfurol-Abkömmlinge, p. 1836.
- Warden, C. J. H.** Opiumasche, p. 1837.
- Roster, G.** Darm- und Magensteine bei Pferden, p. 1837.
- Selmi, F.** Leichenalkaloid, p. 1838.
- Flawitzky.** Ueber Terpene und Campher, p. 1846.
- Etti, C.** Ueber das malabrische Kino-Gummi und eine daraus zu erhaltende neue Substanz, das Kinoin, p. 1879.
- Fitz, Alb.** Ueber Spaltpilzgährungen, p. 1890.
- Baumann, E.** Ueber die Aetherschwefelsäuren der Phenole, p. 1907.
- Walitzky, W.** Einige Derivate des Gehirncholesterins, p. 1937.
- Latschinoff, P.** Einige neutrale Oxydationsprodukte des Cholesterins, p. 1941.
- Hesse, O.** Ueber Cinchotonicin, p. 1983.
- Harnack, Erich.** Ueber den pharmakologisch wirksamen, basischen Bestandtheil der Ditarinde (*Alstonia s. Echites scholaris*), p. 2004.
- Roster, G.** Pathologisch-chemische Analysen, p. 2034.
- Jacobsen, Oscar.** Ueber die Constitution der Propylgruppe im Cymol, p. 2049.
- Rodewald, H. u. Tollens, B.** Ueber das Reduktionsverhältniss des Milchzuckers zu alkoholischer Kupferlösung, p. 2076.
- Kessel, Fr.** Ueber das Wachs von *Ficus gummiflua*, p. 2112.
- Piccard, J.** Ueber die Cantharsäure und seinen terpenartigen Kohlenwasserstoff C_8H_{12} , p. 2120.
- Ponomareff.** Derivate des Allantoins, p. 2155.
- id. Ueber die Allantoxansäure, p. 2156.

Comptes rendus.

T. 87 No. 16—24.

- Pellet, H.** Action du jus des feuilles de betteraves sur le perchlorure de fer, sous l'influence de la lumière, p. 562.
- Marchand, Eug.** Des procédés à employer pour opérer le dosage du beurre dans le lait, p. 587.
- Picard, P.** Sur les matières albuminoïdes des organes et de la rate en particulier, p. 606.
- Celi.** Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes, p. 611.
- Heckel, Ed.** De l'influence des acides salicylique, thymique et de quelques essences sur la germination, p. 613.
- Bert, P.** Sur l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus, p. 628.
- Moreau, Arm.** Influence du système nerveux sur les phénomènes d'absorption, p. 630.
- Blancher et Bochefontaine.** Sur l'élimination du salicylate de soude etc., p. 657.
- Muntz, A.** Sur la maturation de la graine du seigle, p. 679.
- Poincaré, L.** Sur les dangers de l'emploi de l'alcool méthylique dans l'industrie, p. 682.
- Haller, Al.** Sur un dérivé iodé du camphre, p. 695.
- Bert, P.** Sur la région du spectre solaire indispensable à la vie végétale, p. 695.
- id. Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée et sûr l'innocuité de cet anesthésique, p. 728.
- Grimaux, F.** Synthèse des dérivés uriques de la série de l'alloxane (alloxane, uramile, murexide etc.), p. 752.
- Durin.** Sur quelques causes d'inversion du sucre de canne et sur les altérations consécutives des glucoses formés, p. 754.
- Miquel, P.** De la présence dans l'air du ferment alcoolique, p. 759.
- Marchand, L.** Organisation de l'*Hygroscopicus arsenicus* Bréb., p. 761.
- Pasteur, L.** Examen critique d'un écrit posthume de **Claude Bernard** sur la fermentation alcoolique, p. 813.
- de Montgolfier.** Sur divers dérivés de l'essence de térébenthine, p. 840.
- Haller, A.** Sur un dérivé cyané du camphre, p. 843.
- de Cyon, E.** Sur l'action physiologique du borax, p. 845.
- Poincaré, L.** Note sur les effets des vapeurs du sulfure de carbone, p. 863.
- Destrem, A.** Note sur l'acide cholalique, p. 880.
- Haller, A.** Note sur un nouvel acide dérivé du camphre, p. 929.
- Le Bon, G.** Sur les dangers de l'emploi du borax pour la conservation de la viande etc., p. 936.

Zeitschrift f. analytische Chemie.

17. Jahrgang, Heft 3 u. 4.

- Fleischmann, W. u. Vieth, P.** Zur Butterprüfungsmethode von Hühner, p. 287.
- Vierordt, K.** Die Bestimmung des Indigblaues mittelst der quantitativen Spectralanalyse, p. 310.
- Tollens, B.** Nachtrag zu dem von mir empfohlenen Fettbestimmungsapparate, p. 320.

- Godeffroy, R.** Studien über die mikroskopischen Reactionserscheinungen der China-Alkaloide, p. 373.
- Poehl, A.** Zum Nachweis von Phenol, p. 393.
- Bornträger, H.** Einfache und sichere Methode zur Einäscherung der verschiedenen Mehlsorten, p. 440.
- Neubauer, C. u. Borgmann, E.** Zur quantitativen Bestimmung des Glycerins, p. 442.
- Link, A. u. Möckel, R.** Ueber die Empfindlichkeit der Reactionen auf Blausäure, p. 455.
- Cailletet.** Prüfung der Citronensäure auf Weinsäure, p. 499.
- Lindo, David.** Eine Reaction des Elaterins, p. 500.
- Wiesner.** Nachweisung der Holzsubstanz, p. 511.
- Kielmeyer.** dto., p. 512.