

25968

ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. E. BAUMANN in Berlin, Prof. GÄHTGENS in Giessen, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. GSCHIEDLEN in Breslau, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Prof. E. LUDWIG in Wien und Prof. E. SALKOWSKI in Berlin,

herausgegeben von

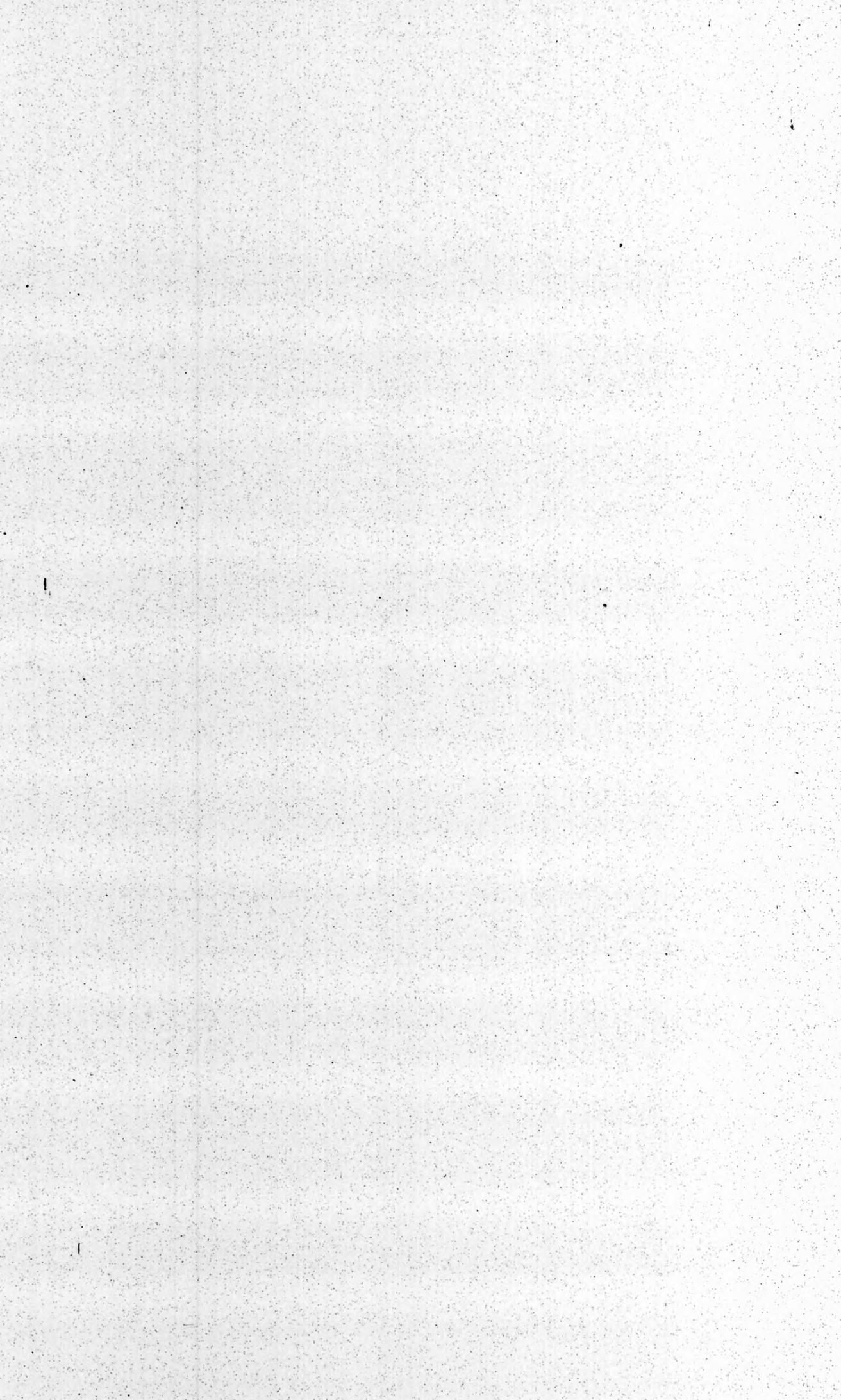
F. HOPPE-SEYLER,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg.

SECHSTER BAND.

Mit einer Tafel.

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER.
1882.



Inhalt des sechsten Bandes.

Heft I.

	Seite
Victor Lehmann. Experimentelle Untersuchungen über die besten Methoden, Blei, Silber und Quecksilber bei Vergiftungen im thierischen Organismus nachzuweisen	1
Piero Giacosa. Sur le dosage volumétrique du phénol	43
Franz Hofmeister. Zur Lehre vom Pepton. IV. Ueber die Verbreitung des Peptons im Thierkörper	51
Franz Hofmeister. Zur Lehre vom Pepton. V. Das Verhalten des Peptons in der Magenschleimhaut	69
H. A. Landwehr. Untersuchungen über das Mucin von <i>Helix pomatia</i> und ein neues Kohlenhydrat (Achrooglycogen) in der Weinbergschnecke	75
Carl Virchow. Ueber die Einwirkung des benzoësauren und des salicylsauren Natrons auf den Eiweissumsatz im Körper	78
G. Hüfner. Untersuchungen zur physikalischen Chemie des Blutes	94

Heft II.

N. P. Wassilieff. Ueber die Wirkung des Calomel auf Gährungsprozesse und das Leben von Mikroorganismen	112
Arthur Meyer. Ueber Gentianose	135
A. Lebedeff. Ueber die Ernährung mit Fett	139
W. Klinkenberg. Ueber den Gehalt verschiedener Futtermittel an Stickstoff in Form von Amidn, Eiweiss und Nuclein	155
F. Hoppe-Seyler. Ueber das Methämoglobin	166
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	175

Heft III.

E. Baumann. Ueber den Nachweis und die Darstellung von Phenolen und Oxysäuren aus dem Harn	183
Olof Hammarsten. Metalbumin und Paralbumin. Ein Beitrag zur Chemie der Kystomflüssigkeiten	194
Carl Amthor. Reifestudien an Trauben	227
H. Blendermann. Beiträge zur Kenntniss der Bildung und Zersetzung des Tyrosins im Organismus	234
J. Reinke. Ein Beitrag zur Kenntniss leicht oxydirbarer Verbindungen des Pflanzenkörpers	263
Theodor Schwann	280
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	286

Heft IV und V.

	Seite
Julius Wortmann. Untersuchungen über das diastatische Ferment der Bacterien	287
Johann Horbaczewsky. Ueber das Verhalten des Elastins bei der Pepsinverdauung	330
Traugott Cramer. Die Ernährungsweise der sog. Vegetarier, vom physiologischen Standpunkt aus betrachtet	346
P. Zweifel. Untersuchungen über die wissenschaftliche Grundlage der Antisepsis und die Entstehung des septischen Gifts	386
A. Kossel. Ueber Xanthin und Hypoxanthin	422
H. Tappelner. Vergleichende Untersuchung der Darmgase	432
von Mering. Ueber das Verhalten des Chloralhydrats und Butylchloralhydrats im Organismus	490

Heft VI.

Heinr. Paschkis. Ueber den Nachweis des Quecksilbers in thierischen Substanzen	495
P. Plósz. Ueber einen neuen krystallinischen farbigen Harnbestandtheil	504
J. W. Runeberg. Zur Frage der Filtration von Eiweisslösungen durch thierische Membranen (Mit einer Tafel)	508
Victor Lehmann. Weitere Beiträge zur Vertheilung und Ausscheidung des Bleis	528
Ter-Grigorianz. Ueber Hemialbuminurie	537
R. v. Jaksch. Ueber Acetonurie	541
Th. Weyl und H. Zeitler. Ueber die saure Reaction des thätigen Muskels und über die Rolle der Phosphorsäure beim Muskel-tetanus	557
W. Klinkenberg. Ueber die Nucleïne	566
A. Stutzer. Ueber das Vorkommen von Nucleïn in den Schimmelpilzen und in der Hefe	572

Titelübersicht

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

Archiv für die gesammte Physiologie.

Bd. 24, 3 bis 25, 8.

- Kratschmer, F.** Beiträge zur quantitativen Bestimmung von Glykogen, Dextrin und Amylum, S. 134.
- Setschenow, J.** Theorie der Lungenluftzusammensetzung, S. 165.
- Emmerling, A. u. Loges, G.** Ueber die durch Einwirkung von Kaliumhydrat auf Traubenzucker entstehende reducirende Substanz, S. 184.
- Tarchanoff, J. R.** Bestimmung der Blutmenge am lebenden Menschen, S. 203, 525.
- Dogiel, J.** Arsenikwirkung auf den thierischen Organismus, S. 328.
- Warren, Joseph, W.** Einfluss des Tetanus der Muskeln auf die in ihm enthaltenen Säuren, S. 391.
- Habel, Louis.** Weitere Beiträge zur quantitativen Analyse der Chloride in salpetersaurer Harnbarytmischung, S. 406.
- Grützner, P.** Zur Physiologie der Harnsecretion, S. 441.
- Seegen, J. und Kratschmer, F.** Zuckerbildung in der Leber, S. 467.
- Abeles, M.** Elementare Zusammensetzung des Glycogens, S. 485.
- Aschenbrandt, Th.** Ueber reflectorischen Speichelfluss nach Conjunctivalreizung, sowie über Gewinnung isolirten Drüsen-speichels, 25, S. 101.
- Wedenskii, Nicolai.** Ueber die Athmung des Frosches, S. 129.
- Lew, Oscar, u. Bokorny, Thomas.** Ein chemischer Unterschied zwischen lebendem und totem Protaplasma, S. 150.
- Seegen, J.** Einwirkung der Leber auf Pepton, S. 165.
- Engelmann, Th. W.** Neue Methode zur Untersuchung der Sauerstoffausscheidung pflanzlicher u. thierischer Organismen, S. 285.
- Pflüger, E.** Zweiter kritischer Beitrag zur Titration des Harnstoffs, S. 292.
- Sachs, Barnay.** Einfluss des Rückenmarks auf die Harnsecretion, S. 299.
- Behm, R.** Zur Abwehr, S. 381.

Archiv für pathologischen Anatomie.

Bd. 83, 1—85, 2.

- Filehne, Wilhelm.** Ueber die Entstehung der pathologisch-anatomischen Veränderung des Magens bei Arsenikvergiftung und über die chemische Theorie der Arsenikwirkung, 83, S. 1.
- Zander.** Zur Lehre von der Aetiologie, Pathogenie und Therapie der Rachitis, S. 377.
- Friedberg, Hermann.** Tod in Folge acuter Phosphorvergiftung, Leichenuntersuchung drei Monate nach der Beerdigung, S. 501.
- Litten, M.** Ueber pathologische Verkalkungen und Kalkmetastasen in den Nieren, S. 508.
- Eberth, C. J.** Zur Amyloidfrage, 84, S. 111.
- Falk, F.** Ueber das Verhalten einiger Fermente im thierischen Organismus, S. 119.
- Meyer, Lothar.** Die Kost in der städtischen Frauen-Siechen-Anstalt zu Berlin, S. 155.
- Zander.** Zur Lehre von der Aetiologie, Pathogenie und Therapie der Chlorose, S. 177.
- Lyon, J. F.** Blutkörperchenzählungen bei traumatischer Anämie, S. 207.
- von Recklinghausen, F.** Ueber die Ranula, die Cyste der Bartholin'schen Drüse und die Flimmercyste der Leber, S. 425.
- Virchow, Carl.** Versuche zur Auffindung einer wissenschaftlichen Methode der Fleischcontrole, S. 543.
- Bockendahl, A. und Landwehr, H. A.** Chemische Untersuchung leukämischer Organe, S. 561.
- Böttcher, A.** Noch einmal die amyloide Degeneration der Leber, S. 570.
- Stahel, Hans.** Der Eisengehalt in Leber und Milz nach verschiedenen Krankheiten, 85, S. 26.
- Roth, Otto.** Die durch Ermüdung hervorgerufenen Veränderungen des Muskelgewebes, S. 95.
- Lewin, L. und Rosenthal, O.** Verhalten des Chrysarobins bei äusserlicher und innerlicher Anwendung, S. 118.
- Müller, G. J. C.** Ueber die acuteste Form der Carbonsäurevergiftung, S. 236.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft,

1881, Nr. 1—18.

- Thomsen, H.** Multipla in dem optischen Drehungsvermögen organischer Verbindungen, S. 29, 807, 1654, 1939.
- Landolt, H.** Bemerkungen dazu, S. 296, 1048, 1658.
- Hesse, O.** Zur Kenntniss der Chinaalkaloide, S. 45.
- Hammarsten, Olof.** Ueber Dehydrocholalsäure, ein neues Oxydationsproduct der Cholalsäure, S. 71.
- Königs, Wilhelm.** Zur Kenntniss des Chinolins und Lepidins, S. 98.
- Thomsen, H.** Die Kohlehydrate und ihre Derivate, nach dem molecularen Drehungsvermögen geordnet, S. 134, 158.
- Grimmer, H.** Ueber den Stickstoffgehalt von Malzwürzen und Abnahme desselben während der Gährung, S. 140.

- Claus Ad., Krakau, A.** Zur Kenntniss der Chinolinreactionen, S. 146, 599.
- Schmidt, Ernst.** Alkaloïde der Belladonna wurzel und des Stechapfelsamens, S. 154.
- Donath, Jul.** Physiologische und physiologisch-chemische Wirkungen des Chinolins, S. 178, 1769
- Thomsen, Th.** Das molekulare Drehungsvermögen organischer Verbindungen, S. 203.
- Hübner, H.** Formeln der Malein- und Fumarsäure, S. 210.
- König, J.** Ueber Gährung der Weinsäure, S. 211.
- Ladenburg, A.** Zur Constitution des Tropins, S. 227.
- Spiegel, A.** Synthese der Tropasäure aus Acetophenon, S. 235.
- Schiff, Hugo.** Spaltung von Glykosiden durch Ueberhitzung, S. 302.
- von Gerichten, E.** Zur Kenntniss des Cotarnins, S. 310.
- Schiff, Hugo.** Eine Modification des Helicins, S. 317.
- Fraude, Georg.** Erkennung der Quebracho-Rinde, S. 319.
- Erlenmeyer, Emil.** Verhalten der Glycerinsäure und der Weinsäure gegen wasserentziehende Substanzen, S. 320.
- Ballo, M.** Oxydationsprodukte des Camphers, S. 332.
- Claus, Ad. und Himmelmann, P.** Zur Reduktion des Chinolins, S. 339.
- Blake, James.** Zusammenhang der molekularen Eigenschaften anorganischer Verbindungen und ihre Wirkung auf den lebenden thierischen Organismus, S. 394.
- Claus, Ad.** Zur Kenntniss des Cinchonidins, S. 413.
- Forst, C. und Böhringer, Chr.** Ueber Cinchotin (Hydrocinchonin), S. 436.
- Bedall, Karl und Fischer, Otto.** Ueber Oxychinolin aus Chinolinsulfosäure, S. 442.
- Löw, O.** Ueber das Verhalten der Chinasäure zu den Spaltpilzen, S. 450.
- Liebermann, C. u. Mastbaum, H.** Nachtrag zum Aeskuletin, S. 475.
- Loring, Jackson, C.** Ueber Curcumin, S. 485
- Gantter, Fr. und Hell, Karl.** Zur Kenntniss der Azelaïnsäure, S. 560, 1545.
- Forster, J.** Zusammensetzung der Frauenmilch, S. 591.
- Halberstadt, W. und v. Reiss, M. A.** Zur Kenntniss des Hæmateïns, S. 611.
- Fischer Emil.** Ueber das Caffein, S. 637, 1905.
- Killiani, Heinrich.** Ueber lactonsauren Kalk, S. 651.
- Maly, Richard und Hinteregger, Franz.** Studien über Caffein und Theobromin, S. 723, 893.
- Böttlinger, C.** Ueber Tartronsäure, S. 729.
- Grupe, A. u. Tollens, B.** Verhalten von Phosphaten zu Citronensäurelösung, S. 754.
- Claus, Ad. u. Röhre, R.** Zur Kenntniss des Brucins (Dinitrobrucin), S. 765.
- Claus, Ad. u. Glassner, R.** Zur Kenntniss des Strychnins, S. 773.
- Schmidt, Ernst.** Ueber das Caffein, S. 813.
- Schmidt, Ernst und Löwenhardt, Emil.** Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile der Kockelskörner, S. 817.
- Spiegel, A.** Ueber die Vulpinsäure, S. 873, 1686.
- Struve, Heinrich.** Zur Kenntniss der Blutkrystalle und des Blutfarbstoffes, S. 930.

- Tiemann, Ferdinand u. Will, W.** Ueber das Hesperidin, ein Glycosid der Aurantiaceen und seine Spaltungsprodukte, S. 916.
- Becker, Armand.** Das optische Drehungsvermögen des Asparagins, und der Asparaginsäure, S. 1028.
- Grupe, A. u. Tollens, W., Erlenmeyer, W.** Das Verhalten von Phosphaten zu citronensaurem Ammon, S. 1042.
- Clamieian, G. L.** Verbindungen aus der Pyrrolreihe, S. 1053.
- Mulder, E.** Einwirkung von Brom auf Uramil, S. 1060.
- Fitz, Albert.** Ueber Gährungsnormalvaleriansäure, S. 1084.
— Ueber Doppelsalze der niedrigen Fettsäuren, S. 1084.
- Baumert, Georg.** Zur Kenntniss der Lupinenalkaloide, S. 1150, 1321.
- von Lippmann, Edmund, O.** Vorkommen von Malonsäure in den Inkrustationen der Verdampfapparate, S. 1183.
- Rammelsberg, C.** Form und Zusammensetzung der Strychninsulfate, S. 1231.
- Kelbe, Werner.** Vorkommen eines aromatischen Kohlenwasserstoffes, der Reihe $C_{11}H_{16}$ in der Harzessenz, S. 1240.
- Forst, C. und Böhringer, Chr.** Ueber Cinchotin und Hydrocinchonidin, S. 1266.
- Claësson, Peter.** Ueber Arabinose, S. 1270.
- Clamieian, G. L. u. Dennstedt, M.** Ueber ein neues (drittes) im Doppel'schen Oele enthaltenes Homologes des Pyrrols, S. 1338.
- Ladenburg.** Versuche zur Synthese von Tropin und dessen Derivate, S. 1342.
- Pöhl, A.** Zur Lehre vom Pepton, S. 1355.
- Kutscheroff.** Oxydation der Cholsäure, S. 1492.
- von Lippmann, Edmund, O.** Ueber das Lævulan, eine neue in der Melasse der Rübenzuckerfabriken vorkommende Gummiart, S. 1509.
- Böttiger, C.** Ueber den Zucker der Eichenrindengerbsäure, S. 1598, 2390.
- Schulze, E.** Vorkommen von Allantoin im Pflanzenorganismus, S. 1602, 1834.
- Conrad, M. und Guthzeit, M.** Ueber Barbitursäure, S. 1643.
- Thomsen, Th.** Das optische Drehungsvermögen des Rohrzuckers in alkalischen Lösungen, S. 1647.
— Ueber die Rotationsconstanten des Rohrzuckers, S. 1651.
- Hesse, O.** Ueber Cinchamidin, S. 1683.
- Baeyer, Adolf.** Ueber die Verbindungen der Indigogruppe, S. 1741.
- Hecht, O. und Iwig, Fr.** Produkte der Oxydation des Mannits mit übermangansaurem Kalium in alkalischer Lösung, S. 1760.
- Schorm, J.** Beitrag zur Kenntniss des Coniins, S. 1765.
- Schulze, E. und Barbieri, J.** Vorkommen von Phenylamidopropionsäure unter den Zersetzungsproducten der Eiweissstoffe, S. 1785.
- Etti, C.** Lævulin in der Eichenrinde, S. 1826.
- Merling, G.** Ueber Tropin, S. 1829.
- Tommasi, Tommaso u. Tommasi, Donato.** Fichtenholzreaction zur Entdeckung von Phenol im Urin, S. 1834.
- Königs, Wilhelm.** Zur Constitution des Cinchonins, S. 1852.
- Ladenburg, A.** Ueber das Hyoscin, S. 1870.

- Baumert, Georg.** Zur Kenntniss der Lupinenalkaloide, S. 1880, 1882.
- Hesse, O.** Cinchonidin und Homocinchonidin, S. 1888, 1890.
- Claus, Ad. u. Weller, H.** Zur Kenntniss des Cinchonidins, S. 1921.
- Forst, C. u. Böhlinger, Chr.** Ueber Hydrochinidin (Hydroconchinin). S. 1954.
- Tiemann, Ferd. und Streng, F.** Ueber die Constitution des Orcins, S. 1999.
- Tiemann, Ferd. u. Koppe, Paul.** Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheers, S. 2005.
- Michael, Arthur.** Zur Kenntniss des Paraconiins, S. 2105.
- Schmoeger, M.** Ueber wasserfreien Milchzucker, S. 2121.
- Ladenburg, A.** Zerlegung des Tropins, S. 2126, 2403.
- Reinke, J.** Ueber aldehydartige Substanzen in chlorophyllhaltigen Pflanzenzellen, S. 2144.
- Lunge, G. u. Steinkauler, Th.** Ueber die in den Sequoja-Nadeln enthaltenen Körper, S. 2202.
- v. Rechenberg.** Gehalt der thierischen und Pflanzenfette an freien Fettsäuren, S. 2216.
- Tappeiner H.** Die Darmgase der Pflanzenfresser, S. 2375.
— Ueber die Bildungsstätten des Phenols, Indols und Skatols im Harn der Pflanzenfresser, S. 2382.
- Binz, C. und Schulz, H.** Zur chemischen Theorie der Arsenwirkungen, S. 2400.
- Steenbuch, Chr.** Zur Untersuchung des Mehls, S. 2449.
- Müller, Rudolph.** Ueber Methyläthyllessigsäure und Oxymyristinsäure im ätherischen Oel der Früchte von *Angelica Archangelica*, S. 2476.
- Grosser, Bruno.** Ueber das ätherische Oel der Früchte von *Coriandrum sativum*, S. S. 2485.
- Loew, O. und Bokorny, Th.** Ueber die Aldehydnatur des lebenden Protoplasmas, S. 2508.
- Kiliani, Heinar.** Ueber das Verhalten von Gluconsäure, Zuckersäure, Lactonsäure und Schleimsäure zu alkalischer Kupferlösung, S. 2529.
- Atterberg, Albrecht.** Das ätherische Oel von *Pinus Pumilio*, S. 2530.
- Schiff, H.** Ueber Helicin, Arbutin und Paraconin, S. 2559.
- Bedall, Carl und Fischer, Otto.** Zur Kenntniss des Chinolins, S. 2570.
- Weyl, Th. und Goth, A.** Absorption von Sauerstoff durch Pyrogallol und Phloroglucin, S. 2659.
- Kraut, K.** Zur Geschichte des Tropins, S. 2674.

Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften 1881.

Nr. 1—51.

- Nothnagel, H.** Bacillus-Amylobacter im Darminhalt, S. 19.
- Fürbringer P.** Herkunft und klinische Bedeutung der sog. Sperma-krystalle, S. 19.
- Danilevsky.** Hydratation bei Peptonisation, S. 65, 81.
- Salkowsky.** Quantitative Bestimmung der Chloride im Harn, S. 177.
- Unna P. G.** Zur Theorie der Drüsensecretion, insbesondere des Speichels, S. 257.

- Ribbert.** Bildung der hyalinen Harnzylinder, S. 305.
Schiffer. Einfluss der Temperatur auf den Glykogengehalt der Froschmuskeln, S. 321.
Külz. Ueber Urochloralsäure und Urobutylchloralsäure, S. 337.
Tappeiner. Veränderungen des Blutes und der Muskeln nach Hautverbrennungen, S. 385.
Henning, C. Vergleichende Messung der Darmlänge, S. 433.
Danilewsky, B. Verbrennungswärme der Eiweisskörper und der Peptone, S. 465, 486.
Danilewsky, A. Ueber die Entstehungsweise von Chondrin und Glutin aus den Eiweisskörpern, S. 481.
Neisser, Alb. Die Hämoglobinurie erzeugende Wirkung des Naphthols, S. 545.
Roloff. Acute Gelbsucht der Schafe, S. 593.
Saarbach, L. Wirkung des Azobenzols auf den Thierkörper und einige Veränderungen des Blutfarbstoffs, S. 705.
Andeer, Justus. Ausscheidung von Resorcin und Resorcinblau, S. 913.

Comptes rendus.

T. 92, No. 1—93, No. 23.

- Béchamp, A.** Sur les parties du pancréas capables d'agir comme ferments, 92, 142.
Walitzky, W. E. Sur la cholestène (cholestérolène), p. 195.
Muntz, A. et Aubin, C. Dosage de l'acide carbonique dans l'air, p. 247, 1229, 93, 797.
Pouchet, A. G. Destruction totale des matières organiques, pour la recherche des substances minérales toxiques, p. 252.
Séc G. Physiologie des dyspepsies, p. 306.
Vernet, L. Sur un glycoside extrait du lierre commun, p. 360.
Oechsner de Coninck. Sur les bases pyridiques, p. 413.
Certes, A. Procédé de coloration des infusoires et des éléments anatomiques, pendant la vie, p. 424.
Brame, Ch. Sur la permanence de l'acide cyanhydrique, pendant un mois dans le corps d'animaux intoxiqués, p. 426.
Peyrusson. Action désinfectante et antiputride des vapeurs de l'éther azoteux, p. 442.
Bleuward, A. Produits de dédoublement des matières protéiques, p. 458.
Richet, Ch. et Moutard-Martin, R. Action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux, p. 465.
Muntz, A. Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère, p. 499.
Louguinine, W. Chaleurs dégagées dans la combustion de quelques substances de la série grasse, p. 455, 525.
Musculus, F. et Meyer, A. Transformation de la glucose en dextrine, p. 528.
Richet, Ch. Sur la fermentation de l'urée, p. 730.
Béchamp, J. et Baltus, E. Puissance toxique des microzymas pancréatiques en injections intraveineuses, p. 745.
Renard, A. Produits de la distillation de la colophane, p. 887.

- Hofmann, A. W.** Recherches sur la pipéridine, p. 985.
- Béchamp, J. et Baltus.** Origine rénale de la nefrozymase, p. 1009.
- Schlumberger.** Sur l'acide salicylique et ses applications, p. 1042.
- Brouardel, P. et Boutmy, E.** Sur un réactif propre à distinguer les ptomaines des alcaloïdes végétaux, p. 1056.
- Cahours, A. et Étard, A.** Nouveau dérivé de la nicotine, p. 1079.
- Grimaux, E.** Transformation de la morphine en codéine et en bases homologues, p. 1140, 1228.
- Tanret, Ch.** Peptones et alcaloïdes, p. 1163.
- Tayon.** Sur la brebis laitière, p. 1175.
- Febve, P.** Sur l'essence de serpolet, p. 1290.
- Yung, E.** Influence de la nature des aliments sur le développement de la grenouille, p. 1525.
- Grimaux, E.** Éthers de la morphine considérée comme phénol, 93, p. 67.
- Béchamp, V.** Sur la visqueuse ou substance gommeuse de la fermentation visqueuse, p. 78.
- Quinquaud.** Dosage de l'urée à l'aide de l'hypobromite de soude titré, p. 82.
- d'Arsonval.** Sur la chaleur animale, p. 83.
- d'Arsonval et Couty.** Action du maté sur les gaz du sang, p. 86.
- Girod, P.** Sur le produit de sécrétion de la poche du noir des Céphalopodes, p. 96.
- Grimaux E.** Quelques réactions de la morphine et de ses congénères, p. 217.
- Pellet, H. et de Grobert, J.** Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, p. 278.
- Ladenburg, A.** Les alcalamines, p. 338.
- Boucheron.** Présence anormale de l'acide urique dans les sécrétions et dans le sang menstruel, p. 391.
- Delaunay, G.** Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine, p. 432.
- Cazeneuve, P. et Lépine, R.** Absorption par la muqueuse vésicale, p. 445.
- Frédéricq, L.** Pouvoir rotatoire des substances albuminoïdes du sérum sanguin et leur dosage par circumpolarisation, p. 465.
- Ladenburg.** Recherches sur la tropine, p. 517.
- de Thierry.** Sur un uréomètre, p. 520.
- Jungfleisch et Lefranc.** Sur le lévulose, p. 547.
- Grimaux E.** Sur une nouvelle série de bases dérivées de la morphine, p. 591.
- Arnaud.** Sur un nouvel alcaloïde des quinquinas, p. 593.
- Richet, Ch.** De la toxicité comparée des différents métaux, p. 649.
- Bert, P.** Sur la zone maniable des anesthésiques, p. 768.
- Grimaux, E.** Synthèse des colloïdes azotés, p. 771.
- Mangon.** Proportions d'acide carbonique dans l'atmosphère, p. 800.
- Hock, C.** Quelques réactions spectrales d'alcaloïdes et de glycosides, p. 849.
- Crié, L.** Phosphorescence dans les végétaux, p. 853.
- Yung, E.** Influence de la nature des aliments sur la sexualité, p. 854.
- Fremy, E. et Urbain.** Études chimiques sur le squelette des végétaux, p. 926.
- Bourquelot, Em.** Action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées, 978.

Zeitschrift für Biologie.

Bd. 17, Heft 1.

Lewin, L. Respirationsversuche am schlafenden Menschen, S. 71.

Gruber, Max. Liebig's Methode der Harnstofftitrirung und ihre Modificationen, S. 78.

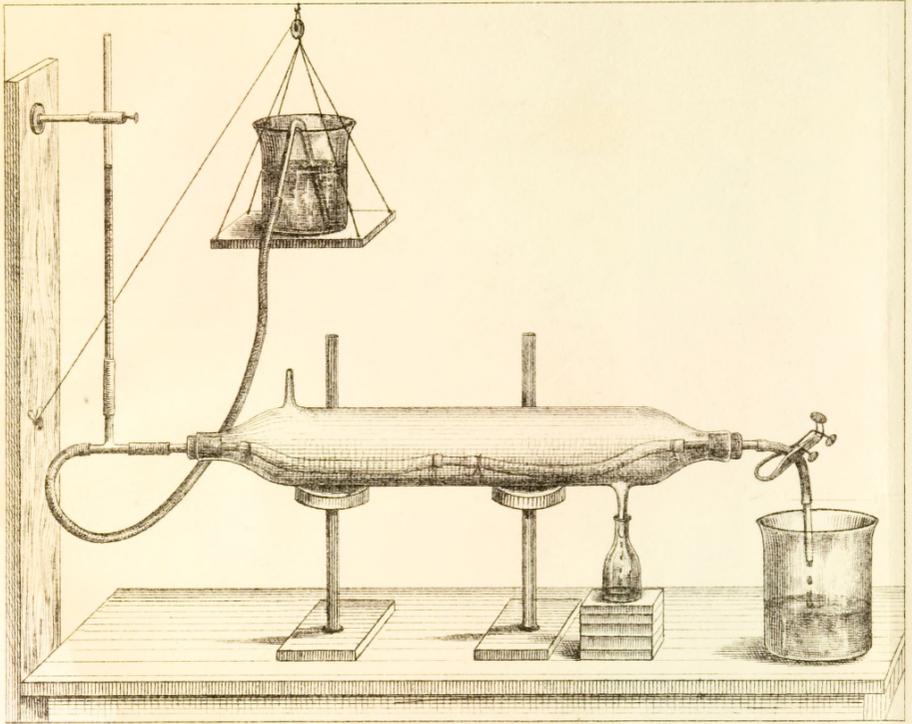
Egger, E. Vergleichende Bestimmungen des Fettgehaltes der Milch durch Gewichtsanalyse, mittelst des Lactobutyrometers und der neuen aräometrischen Methode von Soxhlet, S. 110.

Titelübersicht

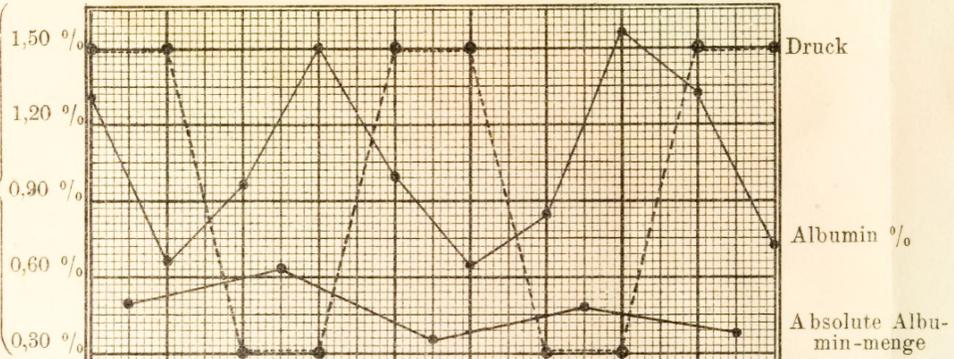
der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben.

Gazette médicale de Paris 1881.

- Brown, Séquard.** Nouvelles recherches sur l'action du chloroforme appliqué sur la peau, p. 31.
— Effets produits par le chloral anhydre et par le chloral hydraté appliqués sur la peau, p. 32, 81.
- Picard.** Sur la composition albuminoïde des muscles du chien, p. 32.
- Brown, Séquard.** Sur l'absence de putréfaction chez les animaux tués par le chloral anhydre, appliqué sur la peau, p. 57.
- Touéry, P. F., d'Arsonval.** Sur la propriété du noir animal d'absorber les sels métalliques et beaucoup de principes végétaux, p. 68.
- V. Cornil.** Sur le passage du bleu de Prusse à travers les cellules du rein, p. 69.
- Méguin.** Calculs rénaux chez un chien, p. 79.
- D'Arsonval.** Sur une nouvelle méthode de calorimétrie, p. 80.
— Synthèse physique de l'amidon, p. 80.
- Bert, Paul et Regnard.** Les longueurs des ondes lumineuses et les actions chimiques, p. 113.
- Rabuteau.** Recherches sur les propriétés physiologiques, le mode d'élimination et les usages thérapeutiques du sulfophénate de sodium, p. 115.
- Desfosses et Variot.** Sur l'appareil de la sécrétion pigmentaire chez la seiche et sur le pigment, p. 147.
- Leven et Sémerie.** Action physiologique de la pepsine, de la papaïne et de la pancréatine, p. 181.
- D'Arsonval, A.** Sur la fermentation alcoolique, p. 184.
- Guelliot.** Glycosurie et inosurie. Dégénérescence graisseuse du pancréas, p. 237.
- Gautier, Armand.** Peut-on distinguer aujourd'hui les alcaloïdes cadavériques des autres alcaloïdes naturels ou artificiels? p. 300.
- Béchamp, Colin.** Sur les fonctions du pancréas, p. 301.
- D'Arsonval.** Sur la calorimétrie animale, p. 364, 390, 416.
- Couty et de Lacerda.** Sur le venin de serpent, p. 391, 392.
- Arnozan et Vaillard.** Des altérations produites dans la glande parotide du chien par la ligature du canal excréteur, p. 428.
- Bocci, Baldino.** Description d'un instrument pour pratiquer la fistule gastrique, p. 458.
- Chavane, A. et Richet, Ch.** Nouveau procédé pour le dosage immédiat des matières dites extractives de l'urine, p. 512.
- Gréhaut.** Mesure de la quantité d'alcool contenue dans le sang artériel pendant l'ivresse alcoolique, p. 692.
- Marcus, S.** Recherches relatives aux conséquences de l'extirpation expérimentale des poumons, p. 695.
- Regnard, P. et Blanchard, R.** Chimie du sang chez le caïman à museau de brochet et chez le crocodile à casque, p. 790.
— Du rôle du Joramen de Panizza chez les crocodiliens, p. 727.



CURVE I.



CURVE II.

