

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. JAFFE in
Königsberg und Prof. E. SALKOWSKI in Berlin,

herausgegeben von

F. HOPPE-SEYLER,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg.

DRITTER BAND.

STRASSBURG,
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1879.



Inhalt des dritten Bandes.

Heft I und II.

	Seite.
G. Hüfner , Ueber die Bestimmung des Hämoglobin- und Sauerstoffgehaltes im Blute	1
C. Friedländer und E. Herter , Ueber die Wirkung des Sauerstoffmangels auf den thierischen Organismus	19
P. Giacosa , Ueber die Gährung der Oxybaldriansäure	52
Derselbe , Ueber die Wirkung des Amylnitrits auf das Blut	54
A. Kossel , Ueber die chemische Zusammensetzung der Peptone	58
G. Bunge , Ueber das Verhalten der Kalisalze im Blute	63
W. Schröder , Ueber Stickstoffbestimmung im Harn	70
E. Salkowski , Ueber die Verbindungen des Traubenzuckers mit Kupferoxydhydrat	79
E. Herter , Ueber die Spannung des Sauerstoffs im arteriellen Blut	98
F. Hoppe-Seyler , Ueber die Ursache der Athembewegungen	105
O. Schmiedeberg , Ueber ein neues Kohlehydrat	112
L. Brieger , Ueber die aromatischen Produkte der Fäulniss aus Eiweiss	134
E. Baumann und L. Brieger , Ueber die Entstehung von Kresolen bei der Fäulniss	149
E. Baumann und C. Preuss , Zur Kenntniss der Oxydationen und Synthesen im Thierkörper.	156

Heft III.

Dr. J. Latschenberger und Dr. O. Schumann , Genauer quantitativer Nachweis des Chlors in den thierischen Flüssigkeiten ohne Verbrennung	161
D. de Jonge , Weitere Beiträge über das Verhalten des Phenols im Thierkörper	177
Dr. Karl Maydl , Ueber die Abstammung des Glykogens	186
Dr. B. Demant , Beitrag zur Lehre über die Zersetzung des Glykogens in den Muskeln	200
Dr. Reinhard von den Velden , Zur Lehre von der Wirkung des Mundspeichels im Magen	205
Dr. Albrecht Kossel , Ueber die chemischen Wirkungen der Diffusion	207
W. Odermatt , Entgegnung	211
J. Seegen , Berichtigende Bemerkung zu der von Musculus und von Mering mitgetheilten Arbeit: „Ueber die Umwandlung von Stärke“	212
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	215

Heft IV.

	Seite.
D. de Jonge , Ueber das Secret der Talgdrüsen der Vögel und sein Verhältniss zu den fetthaltigen Hautsekreten der Säugethiere, insbesondere der Milch	225
B. Demant , Beitrag zur Chemie der Muskeln	241
E. Baumann , Ueber die Entstehung des Phenols im Thierkörper und bei der Fäulniss	250
E. Baumann und L. Brieger , Ueber Indoxylschwefelsäure, das Indican des Harns	254
Arthur Gangee und Ernst Blankenhorn , Ueber Protagon	260
Albrecht Kossel , Ueber das Nuclein der Hefe	284
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	292

Heft V.

Heinrich Bayer , Ueber die Säuren der menschlichen Galle	302
Th. Weyl , Spaltung von Tyrosin durch Fäulniss	312
W. v. Schröder , Ueber die Bildung von Hippursäure im Organismus des Schafes	323
Edward George Geoghegan , Ueber die Constitution des Cerebrins	332
F. Hoppe-Seyler , Ueber das Chlorophyll der Pflanzen	339
id. Ueber Gährungsprozesse. Synthese bei Gärungen	351
Titelübersicht der neuen Bücher und der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	362

Heft VI.

W. Salomon , Ueber den Ort der Hippursäurebildung beim Pflanzenfresser	365
F. Hoppe-Seyler , Ueber Lecithin in der Hefe	374
B. Demant , Zur Kenntniss der Extractivstoffe der Muskeln	381
Sotnitschewsky , Ueber Phosphorvergiftung	391
H. Schimanski , Der Inanitions- und Fieberstoffwechsel der Hühner	396
O. Schmiedeberg und Hans Meyer , Ueber Stoffwechselprodukte nach Campherfütterung	422
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	451

TITELÜBERSICHT

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

- Adamkiewicz, A.** Die Secretion des Schweisses, Berlin.
- Albertoni, P.** Sui poteri digestivi del pancreas nella vita fetale. Azione della pancreatina sul sangue. Siena.
- Amsler, C.** Ueber die Bedeutung des Kalks in Trink- und Mineralwässern. Schweiz. Corr.-Bl. VIII, 13.
- Balland.** Note sur la présence du cuivre dans les huitres dites du Portugal. Bull. ac. de méd. p. 414.
- Baranetzky, J.** Die Stärke umbildenden Fermente in den Pflanzen. Leipzig.
- Barth L. u. Goldschmiedt.** Ueber die Reduction der Ellagsäure durch Zinkstaub. Sitzb. Wien. Akad. d. Wissensch.
- Baumann, E.** Ueber die synthetischen Processe im Thierkörper. Berlin.
- Béchamp, J. u. Baltus, E.** Etude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. Ann. chim. phys. 14, 512.
- Bianchetti.** Urea ed acido urico. Giornal. venet. di scienz. med. Venezia.
- Biedert, Ph.** Ueber Fettdiarrhoe. Jahrb. f. Kinderheilk. N. F. XII, 3, pag. 197.
- Biot.** Etude clinique et expérimentale sur la respiration de Cheyne-Stokes. Paris.
- Blanchet, J.** Le diabète sucré. Paris.
- Bleicher, G.** Les féculs. Paris.
- Blumberg, Th.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Mutterkorn-Alkaloide, J.-D. Dorpat.
- Begehold, E.** Hydrops adiposus pleurae. Berl. Klin. Wochenschr. Nr. 24.
- Breiholz, Heinr.** Untersuchungen über den Oelgehalt einiger landwirthschaftlich wichtiger Grasfrüchte und dessen Beziehung oder Verhältniss zur Keimungsenergie und zur mittleren Keimdauer. J.-D. Jena.
- Briosi, G.** Ueber Traubenfäule (Atti dei lincei, Ser. 3, Vol. 1.)
id. Ueber die gummöse Entartung der Orangen, ibid. Vol. 2.
- Bull, Wm. T.** Thymol als Antisepticum. New-York, med. Rec. XIII, 15, pag. 299.
- Busch, F.** Ueber den Werth der Krappfütterung zur Erkennung der Anbildung von Knochensubstanz. Arch. für klin. Med. 22, 328.
- Campana.** Sul potere assorbente della vagina. Movimento med. chir. Napoli.
- Canard.** Essai sur l'alcalinité du sang dans l'état de santé et dans quelques maladies. Thèse. Paris.
- Carpenter, Alfred.** Ueber alkoholische Getränke als Nahrungsmittel, etc. Brit. med. journ. May, 18.

- Casse, J.** De l'absorption de certains gaz dans l'économie animale et de leur élimination. Presse méd. belg. Nr. 39, 40.
- Catillon, A.** Analyse des gaz de l'expiration après l'ingestion de la glycérine. Arch. de physiol. norm. et path. p. 146.
- Chabbas, Jos.** Ueber die Secretion des Humor aqueus in Bezug auf die Frage nach den Ursachen der Lymphbildung J.-D. Königsberg.
- Chauffard.** La vie. Etude et problèmes de biologie générale. Paris.
- Chéron.** Changes in the urine in Paralysis agitans. New-York. Med. record. Vol. 14, Nr. 9.
- Chiene, John a. Cossar Ewart, J.** Do bacteria or their germs exist in the organs of healthy living animals? Journ. anat. and physiol. 12, 448.
- Church.** A chemical study of vegetable albinism. Chem. news. 38, 261.
- Collignon.** De l'alcool allylique et de la transpirabilité de quelques alcools polyatomiques. Paris.
- Corenwinder, B.** Recherches sur la composition chimique et les fonctions des feuilles d. végétaux, Ann. chim. phys. 14, 118.
- Corradi, A.** Ueber das Pilzgift. Ann. univ. di med. 243, 249, 545.
- Corso, F.** Il pancreas degli animali smilzati digerisce? Imparziale Firenze.
- Cruse, P.** Zur Kenntniss des angeblichen Zucker- und Eiweissgehalts des Säuglingsharns. Jahrb. f. Kinderheilk. 13, 71.
- Cuffer.** Altération du sang dans quelques maladies des enfants du premier âge. Revue mens. page 519.
id. Sur les altérations du sang dans l'urémie. De la respiration de Cheyne-Stokes dans l'urémie, Paris.
- Dallinger, W. H.** On the life history of a minute septic organism with an account of experiments made to determine its terminal death point. Proc. royal soc. 27, 332.
- Darwin, Francis.** On the nutrition of Drosera rotundifolia. Nature, 17, pag. 222.
- Davy, Edward, W.** On a new chemical test for carbolic acid. Chem. news, 38, 195.
- Demange, Emile.** De l'azoturie. Thèse. Paris.
- Dubrunfaut.** Le sucre. Paris.
- Dupérié.** Globules du sang, leurs variations physiologiques. Paris.
- Duval, Jules.** Sur la genèse des ferments figurés. Paris.
- Fischl.** Harnuntersuchung bei Katarrh des Darmkanals. Vierteljahrsschr. f. prakt. Heilkunde.
- Fenton.** Action of hypochlorite on urea. Journ. chem. soc. July.
- Forster.** Ueber die Ausnutzung der Milch im Darmkanale des Säuglings. Bayr. ärztl. Int.-Bl. 25, 12, 121.
- Foster, William.** The action of alkaline hypobromite on ammonium salts, urea and oxamide. Journ. chem. soc. 1.
- Gatti.** Su alcune transfusione di sangue nei cani. Giorn. di anat. physiol. e path. Pisa.
- Gayon, Ulysse.** Sur la fermentation alcoolique avec le mucor circinelloides. Ann. chim. phys. 14, 258.
- Gilbert, J. H. a. Lawes, J. B.** Composition of potatoes. Chem. news, 38, pag. 28.
- Gowers.** The numeration of blood corpuscles and the effect of Iron and Phosphorus on the blood. Practitioner Nr. 5-7.
id. On a peculiar form of albumen in urine. Lancet, 2, 3.
- Grandeau, L.** Traité d'analyse des matières agricoles. Paris.
id. Chimie et physiologie appliquée à l'agriculture. Ann. de la station agron. de l'Est.

- Gunning, J. W.** Bestaat er by de lagere zwammen een anaërobie levensvorm? Versl. en mededeel. Akad. v. Wetensch. Amsterdam. Afd. Natuurk. **12**, 310.
- Gusserow.** Zur Lehre vom Stoffwechsel zwischen Mutter und Frucht. Arch. f. Gynaek **13**, 56.
- Haas, B.** Studien über das Reifen der Trauben. Mitth. der chem.-physiol. Versuchsstation zu Klosterneuburg. Wien.
- Hager, H.** Eine neue Methode zur gewichtsanalytischen Bestimmung der Glycose und des Quecksilbers. Pharm. Centralhalle **18**, 313.
- Hammarsten, Olof.** Zur Kenntniss des Caseins und der Wirkung des Labferments. Upsala, 1877.
- id. Ueber die Galie beim Menschen. Upsala läkareför. förh. **13**, 574.
- id. Ueber die Eiweisskörper im Blutserum, *ibid.* **13**, pag. 583.
- id. Neuere Untersuchungen über den Magensaft, *ibid.* p. 628.
- Hayem, G.** Recherches sur l'anatomie normale et pathologique du sang, Paris.
- Henninger, A.** De la nature et du rôle physiologique des peptones Paris.
- id. Les uréides. Thèse d'aggregation. Paris.
- Herzen, Alexander.** Ueber die Verdauungsfuction der Milz. Mole-schott's Untersuchungen, **12**, 76.
- Heynsius, A.** Sur l'albumine du serum et de l'œuf et sur ses combinaisons. Arch. neerland. **13**, 3me livr.
- id. Verdeeling der eiwitstoffen. Maandblad voor Natuur-Wetenschappen, 8. Jahrg. Nr. 8.
- id. Over het aantoonen von zeer kleine hoeveelheden albumine, *ibid.*
- Hoehnel, Frz. von.** Ueber den Kork und verkorkte Gewebe überhaupt. Sitzb. d. Wiener Akademie.
- Hofbauer, Philipp.** Ueber den Einfluss verdünnter Säuren auf Blutkreislauf und Temperatur. Verh. d. phys.-med. Gesellsch. Würzburg, N. F. **12**, 125.
- Hofmann, Karl, B.** Lehrbuch der Zoochemie. Wien.
- Husson C.** Le lait, la crème et le beurre. Paris.
- Johanson, Edwin.** Conservirung thierischer Substanzen durch Salzlösungen. Pharm. Zeitschr. f. Russland. p. 513.
- Jones, J.** Investigations on the effects of prolonged muscular exercise on the excretion of urea, uric acid, phosphoric acid and sodium chloride. New-Orleans, med. a. Surg. journ. May.
- Jousset de Bellesme.** Insectes; digestion, metamorphose, vol. Paris.
- M'Kendrick, John, G.** Glycogen und Zucker. Glasgow, med. journ. N. S. **10**, pag. 164.
- Kingzett, C. T.** Animal chemistry. London.
- König, J.** Der Kreislauf des Stickstoffs und seine Bedeutung für die Landwirtschaft, Münster.
- Kosegarten Wilh.** Der Einfluss des Kali chloricum und des Borax auf niedere pflanzliche Organismen, J.-D. Kiel.
- Kunkel.** Ueber die Umsetzungen der thierischen Farbstoffe. Verh. d. phys.-med. Gesellsch. Würzburg, **12**, I.
- Laurent, P.** Etudes physiologiques sur les animalcules des infusions

végétales comparés aux organes élémentaires des végétaux, Paris.

- Leichtenstern, O.** Untersuchungen über den Hämoglobulingehalt des Blutes im gesunden und kranken Zustande, Leipzig.
- Lewin, Ludwig.** Ueber die Umsetzung des Natriumsulfantimoniats im thierischen Organismus. Monatsber. d. Berliner Akad. d. Wissensch. p. 462.
- Lietzenmayer, Otto.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Chelidonsäure und Apfelsäure, J.-D. Erlangen.
- Lister, Joseph.** On the nature of fermentation. Quarterl. Journal of microscop science. Nr. LXXII, p. 177.
- Lœbisch, W. F.** Anleitung zur Harnanalyse. Wien.
- Lomikowsky.** Cause des altérations survenant dans les organes internes chez les animaux par suite de la suspension de la perspiration cutanée. Journ. de l'an. et de la phys. p. 468.
- Lorch, Karl.** Ueber Kinderwägungen zur Bestimmung des Nährwerthes verschiedener Nahrungsmittel. Erlangen.
- Loydl, F.** Ueber die künstliche Apfelsäure aus Fumarsäure. Sitzber. d. Wiener Akad. d. Wissensch.
- Lussana.** Della funzione digestiva della milza, Gaz. med. it. lomb. 34, pag. 331.
- Mayer, A.** Hebben die in het labextract voorkomende bacterien invloed op het strekken der melk? Maandbl. voor Natuurwetensch. 8. Jahrg. Nr. 8.
- Meyer, Hans.** Beiträge zur Kenntniss des Stoffwechsels im Organismus der Hühner. J.-D. Königsberg, 1877.
- Peurosch, Berthold.** Beiträge zur Lehre über die Entstehung des Indikans im Thierkörper. J.-D. Königsberg, 1877.
- Pavy, F. W.** Lectures on some points connected with diabetes. Lancet II., p. 73, 143, 281, 319, 393.
- Pellaggio.** Sull' esistenza di un composto solfocianico nell' orina degli erbivori ed altri liquidi nell' organismo animale. Arch. d. med. veterin. Milano, Nr. 1.
- Pribram.** Ueber H-Entwicklung in der Leber und eine Methode der Darstellung von Gährungsbuttersäure. Sitzb. Akad. d. Wissensch. Wien. Nr. XVI.
- Primavera, Gaetano.** Tutte le diverse forme di cristalli sotto le quali l'ossalato di calce puo presentarsi nelle urine, Morgagni, p. 461.
- Puteren, M. van.** Einiges über die Säure im Magen der Embryonen. Mitth. aus d. Wiener embryol. Institut, I, p. 95, 1877.
- Rabuteau, A.** Traité de chimie médicale, 1. part. Paris.
- Ranke, J.** Die Ernährung des Menschen. Die Naturkräfte. Bd. 20.
id. Das Blut. Ebenda.
- Richef.** Du suc gastrique chez l'homme et les animaux. Paris.
- Robin, Albert.** Note sur une des causes de la lithiase urique et oxalique chez les enfants du premier âge. Journal de thérapeutique.
- Schary, Ed.** Beiträge zur Kenntniss des Stoffwechsels im Organismus der Vögel. J.-D. Königsberg.
- Scherpf.** Ueber die Resorption und Assimilation des Eisens. Würzb.
- Schimper, A. F. W.** Untersuchungen über die Proteinkrystalle der Pflanzen. J.-D. Strassburg.
- Schulze, E.** Ueber Zersetzung und Neubildung von Stoffen in Lupinenkeimlingen. Landw. Jahresschr. VII. H. 3.

- Senier, A. u. Lowe, A. J. G.** A new test for glycerin. Journ. chem. soc. p. 438.
- Soullignoux.** Etude par les alcalins. Paris.
- Stackmann** Studien über die Zersetzung des Holzes. J.-D. Dorpat.
- Straus.** Des icères croniques. Thèse d'aggrégation. Paris.
- Tangl, E.** Das Protoplasma der Erbse. Sitzber. der Wiener Akad. der Wissensch.
- Tappeiner, H.** Ueber die Aufsaugung der gallensauren Alkalien im Dünndarme. Ebenda.
- Tauber, E.** Das Verhalten der aromatischen Verbindungen im thierischen Organismus. Jena.
- Tellegen, A. O. H.** Ueber den Harnstoffgehalt des Harns bei Morbus Brightii. Nederl. Weekbl. 21.
- Thresh, J. C.** Detection and approximate determination of minute quantities of alcohol. Chem. news. 38, 251.
- Vallin, E.** Sur la résistance des bactéries à la chaleur. Ann. d'hyg. publ. p. 259.
- Wagner, Richard.** Directe Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln. Landw. Vers.-Stationen 21. 259.
- Watney, Herbert.** Research on fat absorption. St. Georges Hospital. Rep. VIII, p. 325; 1877.
- Warrington, Robert.** Note sur la nitrification. Ann. chim.-phys. 14, pag. 562.
- Wertheim, Gustav.** Untersuchungen über den Stoffwechsel in fieberhaften Krankheiten. Wien, med. Wochenschr.
- Wiesner, Jul.** Note über das Verhalten des Phloroglucins zur verholzt. Zellmembran. Sitzber. Wiener Ak. d. Wissensch.
- Wittich, von.** Ueber die Resorption durch die Froschhaut. Mitth. aus d. Königsberg. physiol. Laborat.
- Zulkowsky Carl.** Ueber die chem. Zusammensetzung der Diastase und der Rübengallerte. Sitzber. d. Wiener Ak. d. Wissensch.

Annalen d. Chemie und Pharmacie.

Bd. 192, 3—194, 3.

- Hofmeister, Franz.** Zur Kenntniss der Amidosäuren, 192, 362.
- Heinzelmann, Robert.** Ueber die Dehydroschleimsäuren, 193, 184.
- Fittig, Rud. u. Hillebrand, W. F.** Beiträge zur Kenntniss der Chinasäure, p. 194.
- Nägeli, C. u. Löw, O.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Hefe, p. 322.
- Schreiner, Ph.** Ueber eine neue organische Basis in thierischen Organismen, 194, p. 68.
- Tappeiner, H.** Ueber die Einwirkung von saurem, chromsaurem Kali und Schwefelsäure auf Cholsäure, p. 211.

Archiv f. Anatomie und Physiologie.

Physiologische Abtheilung.

Jahrgang 1878. H. 3—6.

- Gad, Johannes.** Zur Lehre von der Fettresorption, p. 181.
- Rosenthal J.** Ueber die spezifische Wärme thierischer Gewebe, p. 215, 349.
- Stiénon.** Die Bethheiligung der einzelnen Stoffe des Serums an der Er-
gung des Herzschlages, p. 263.
- Gaule, J.** Die Leistungen des entbluteten Froschherzens, p. 291.
- Salomon, G.** Ueber Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiss, p. 320

- Mc. Guire.** Ueber die Speisung des Froschherzens, p. 321.
Seligsohn. Ueber Einwirkung von Wasserstoff-Hyperoxyd auf Harnsäure, p. 341.
Angelucci, Arnaldo. Histiologische Untersuchungen über das retinale Pigmentepithel der Wirbelthiere p. 353.
Pauschinger, L. Der Einfluss der Apnoe auf die durch Strychnin hervorgerufenen Krämpfe, p. 401.
Gaule, J. Die Kohlensäurespannung im Blut, im Serum und in der Lymphe, p. 469.
Ewald. Ueber die Transpiration des Blutes, p. 536.
 id. Eiweissverdauung durch das Pancreas nach Milzexstirpation, p. 537.
Kronecker. Ein neues einfaches Verfahren, die maximale Binnentemperatur von Thieren zu bestimmen, p. 546.
Brandt. Mikrochemische Untersuchungen, p. 563.
Munk, Immanuel. Ob Glycerin ein Nahrungsstoff ist? p. 566.

Archiv f. d. gesammte Physiologie.

Bd. 18, H. 3. — 19, H. 1.

- Hammarsten, Olof.** Ueber das Paraglobulin, Bd. 18, p. 97.
Heidenhain, R. Ueber die Pepsinbildung in den Pylorusdrüsen, p. 169.
Ritthausen, H. Ueber den Stickstoffgehalt der Pflanzeneiweisskörper nach den Methoden von Dumas und Will-Varrentrapp, p. 236.
Pflüger, E. Ueber Wärme und Oxydation d. lebendigen Materie, p. 247.
 id. Zur Kenntniss der Gase der Organe, p. 381.
Stintzing, Roderich. Untersuchungen über die Mechanik der physiologischen Kohlensäurebildung, p. 388.
Luchsinger, B. Notiz zur Physiologie des Glykogens, p. 472.
 id. Die Erregbarkeit d. Schweissdrüsen als Funktion ihrer Temperatur, p. 478.
Trümper, u. Luchsinger, B. Besitzt normaler, menschlicher Schweiß wirklich saure Reaction? p. 494.
Ritthausen, H. Ueber die Eiweisskörper der Ricinussamen, der Proteinkörper sowie der Krystalloide dieser Samen, Bd. 19, pag. 15.

Archiv f. experimentelle Pathologie.

Bd. 9, H. 5—10, H. 2.

- Filehne, Wilhelm.** Ueber die Giftwirkungen des Nitrobenzols, Bd. 9, pag. 329.
Böhm u. Hoffmann. Ueber die Einwirkung von defibrinirten Blut auf Glykogenlösungen, 10, p. 1.
 id. Beiträge zur Kenntniss des Glykogens und seiner Derivate, p. 12.
Hallervorden. Ueber das Verhalten des Ammoniaks im Organismus und seine Beziehung zur Harnstoffbildung, p. 125.
Binz. Einwirkung der Kohlensäure auf salicylsaures Natron, p. 146.
 id. Ueber Reduction des chlorsauren Kalis, p. 153.

Archiv f. pathologische Anatomie.

Bd. 74.

- Perl, Leopold.** Ueber die Resorption der Kalksalze, p. 54.
Eichhorst, Hermann. Der Einfluss des behinderten Lungengaswechsels beim Menschen auf d. Stickstoffgehalt d. Harns, p. 201.

- Lewin, L.** Ueber die Veränderungen des Natrumsulfantimoniats im thierischen Organismus und die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf das lebende Blut, Abhandl. II. p. 220.
- Leyden, E.** Ueber Tyrosin im Auswurf, p. 414.
- Guttman, Paul.** Bromreaction des Inhalts von Acnepusteln, p. 541.

Ber. d. deutsch. chem. Gesellschaft.

11. Jahrgang, Nr. 18.

- Weyl, Th.** Ueber eine neue Reaction auf Keatinin, p. 2175.
- Fraude, Georg.** Ueber Aspidospermin, ein Alkaloid der Quebrachorinde, p. 2189.
- Schulze, E. u. Barbieri, J.** Ueber ein neues Glucosid (Bestandtheil von *Lupinus luteus*), p. 2200.
- Hesse, O.** Beitrag zur Kenntniss der Alstoniarinden, p. 2234.

Centralbl. f. d. med. Wissensch.

1878, Nr. 41—52.

- Salkowski, E.** Noehmals die pathologische Phenolausscheidung, Nr. 42.
- Neucki, M.** Vortheilhafte Darstellung des Skatols, Nr. 47.

Comptes rendus.

T. 87, Nr. 25—27.

- Berthelot.** Observations sur la note de M. Pasteur, relative à la fermentation alcoolique, p. 949.
- Dareste.** Nouvelles recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la poule, p. 1045.
- Pasteur.** Réponse à M. Berthelot, p. 1053.
- Trécul.** Observations relatives à la communication précédente de M. Pasteur, p. 1058.
- Pasteur.** Réponse aux observations de M. Trécul, p. 1059.
- Barral, J. A.** Sur les nitrates qui se rencontrent dans les betteraves et quelques autres racines, p. 1084.
- De Cyon, E.** Sur l'innocuité du borax employé dans la conservation des viandes, p. 1091.
- Lacerda.** Venin des serpents, p. 1093.
- Geddes, P.** Sur la fonction de la chlorophylle chez les Planaires vertes, p. 1095.
- De Quatrefages.** Observations relatives à la communication de M. P. Geddes, p. 1096.

Deutsches Archiv für Klinische Medicin.

- Ungar, Emil.** Krystalle von oxalsaurem Kalk neben den Leyden'schen Krystallen im Sputum. Bd. 21, p. 435.
- Kühn, Adolf.** Ueber die durch den typischen Krampfanfall bedingten Modificationen der Urinmenge, sowie des Harnstoff- und Phosphorsäuregehalts im Urin Epileptischer, Bd. 22, p. 211.
- Heynsius, A.** Ueber den Globulingehalt eiweishaltigen Urins, p. 435.
- Senator, H.** Ueber Globulinuntersuchungen im Harn, p. 619.
- Runeberg, J. W.** Ueber die pathologischen Bedingungen der Albuminurie, Bd. 23, p. 31, 225.
- Ebstein, Wilhelm.** Pyonephrose mit Ausscheidung von flüssigem Fett und Hämatoïdin-Krystallen durch den Harn, p. 115.
- id. Ein Paar neue Fälle von Cystinurie, p. 138.
- Hennige, Max.** Die Indikan-Ausscheidung in Krankheiten, p. 271.
- Von den Velden, Reinhardt.** Ueber Vorkommen und Mangel der freien Salzsäure im Magensaft bei Gastrectasie, p. 369.

Gazette médicale de Paris.

- Hayem, Georges.** Note sur les caractères et l'évolution des hémato-blastes chez les ovipares etc. p. 15, 43, 121, 257, 330.
- Robin, Albert.** Note sur la glycosurie temporaire et sur l'augmentation de l'acide urique, observée dans un cas de commotion cérébrale, p. 17.
- Pouchet et Malassez.** Sur les leucocytes et la régénération des hématies etc. p. 33, 97, 135, 316.
- Prat, C.** Mémoire sur la matière colorante rose obtenue par le doublement des tissus de l'organisme et par l'urine.
- Bochefontaine.** Sur l'action prolongée des acides énergiques sur les matières colorantes des urines.
- Lépine.** Note sur la détermination de l'alcalinité du sang chez l'homme, pag. 149.
- Gréhant, N.** Sur l'endosmose des gaz à travers les poumons détachés, p. 160 et chez l'animal vivant, p. 183; sur l'exactitude de la mesure du volume des poumons.
- Bouchut.** De la numération des globules du sang à l'état normal et à l'état pathologique chez les adultes et chez les enfants p. 168, 178.
- Picard et Malassez.** Sur les fonctions de la rate, p. 185, 317.
- Barrier.** Concrétions des plexus choroides du cerveau chez le cheval, pag. 186.
- Jolyet.** Des injections d'urée dans le sang, p. 198.
- Cadiat.** Sur la structure du foie des invertébrés, p. 270.
- Leven.** Physiologie de l'intestin, p. 305.
- De Sinety.** Le foie n'est pas le seul lieu producteur de l'urée, p. 365.
- Livon.** Sur la résorption des principes de l'urine à la surface de la muqueuse vésicale, p. 446.
- Bert.** Action de l'oxyde de carbone sur le muscle, p. 498.
id. De la formation d'acide acétique et de la formation probable d'alcool par les cellules animales maintenues dans un état anaérobie, p. 498.
id. De la résistance vitale des corpuscules reproducteurs du vibron de la septicémie, p. 520.
- Quinquaud.** Méthode de dosage des matières azotées qui existent dans le sang, p. 617.
- Philippeaux.** Présence du cuivre dans le foie d'un lapin un mois après la cessation de l'ingestion de cette substance, p. 632.
- Benech.** Sur l'action physiologique de la benzine, p. 644.

Journal de Pharmacie et de chimie.

T. 27, 28.

- Livache.** Recherches sur la nature des gaz contenus dans les tissus des fruits, 27, 28.
- Béchamp, A.** Recherches sur la gomme arabique, p. 51.
- Dott.** L'acide lactique, sa présence dans l'écorce du saule, p. 67.
- Bongarel.** Sur l'amygdaline et sur un nouveau principe immédiat découvert dans les feuilles des rosacées (acide phyllique) p. 134, 305.
- Lowe, J.** Solubilité de la soie dans une solution de cuivre glycerinée, p. 147.
- Bourgoin, Edm.** Sur la solubilité de quelques acides organiques dans l'alcool et dans l'éther, p. 173.
- Bechamp, A.** Dérivé trinitré de l'inuline, p. 210.

- De Clermont, Ph.** Nouvelle méthode de préparation des sulfo-urées, p. 211.
- Serullas, E.** Sur une nouvelle substance extraite de l'avoine, Avéneine, p. 211.
- Tauret.** Sur la recherche de faibles quantités de sucre dans les urines, p. 291.
- Jaquemart.** Réactif pour l'alcool, p. 432.
- Balland.** Note sur la présence du cuivre dans les huîtres, p. 469.
- Marchand, Eug.** Observations sur l'analyse chimique du lait, p. 524.
- Poggiale.** Observations à propos de la communication de M. Marchand, p. 536.
- Riche, Alfred.** Dosage de petites quantités de manganèse et recherche de ce métal dans le sang, dans le lait et dans l'urine, p. 538.
- Brugnatelli et Zenoni.** Alcaloïde découvert dans le pain de maïs altéré, 28, 41.
- Larocque.** Recherches sur les mares de pommes, les fermentations et la production des acides propionique, isobutyrique butyrique et valérianique, p. 105.
- Mehu, C.** Méthode d'extraction des pigments d'origine animale. Applications diverses du sulfate d'ammoniaque p. 159.
- Eliosoff.** Dosage du fer dans le blé et dans les autres plantes alimentaires, p. 298.
- Cazeneuve.** Extraction de l'acide hippurique, p. 323.
- Bernard, Claude.** La fermentation alcoolique, p. 327.
- Boussingault.** Sur la composition du lait de l'arbre de la vache, p. 361.

Journal f. prakt. Chemie.

1878, No. 11—20.

- Dittrich, Eug.** Ueber Methyltaurin und die Bildung von Methyltaurocyamin und Taurocyamin, Bd. 18, p. 63.
- Barbieri, J.** Ueber die Eiweisssubstanz der Kürbissamen, p. 102.
- Andreasch, Rudolf.** Ueber die Zusammensetzung der Asche der Gartenmelke und der Gartenrose, p. 204.
- Odermatt, W.** Zur Kenntniss der Phenolbildung bei der Fäulniss der Eiweisskörper, p. 249.
- Schaffer, Fr.** Ueber die Ausscheidung des dem Thierkörper zugeführten Phenols, p. 282.
- Nencki, M.** Die Oxydation des Acetophenons im Thierkörper, p. 288.

Journal of Physiology.

Vol. I, No. 1—5.

- Langley, J. V.** Some remarks on the formation of ferment in the submaxillary gland of the rabbit, No. 1.
- Ringer, Sidney, a. Murrell, A.** Concerning the effects on frogs of arrest of the circulation, and on explanation of the action of potash salts on the animal body.
- Langley, J. N.** On the physiology of the salivary secretion.
- Kühne, W.** On the stable colours of the retina.
- Martin, H. Newell.** The normal respiratory movements of the frog and the influence upon its respiratory centre of stimulation of the optic lobes.
- North, W.** Two experiments illustrating the effects of starvation, with and without severe labour, on the elimination of Urea from the body.

- Kühne, W.** Addition to the article «On the stable colours of the retina.»
Ott, Isaac a. Wood Field, G. B. Sweat centres, the effect of muscarin and atropin on them.

Untersuchungen aus dem physiol. Institut Heidelberg.

Bd. 2, 2—3.

- Ayres, W. C. u. Kühne, W.** Ueber Regeneration des Sehpurpurs beim Säugethiere, H. 2.
Kühne, W. Zur Abwehr einiger Irrthümer über das Verhalten des Sehpurpurs.
Krukenberg, C. Fr. W. Zur Verdauung bei den Krebsen, H. 3.
 id. Ueber ein peptisches Enzym im Plasmodium der Myxomyceten und im Eidotter vom Huhne.
 id. Mangan ohne nachweisbare Mengen von Eisen in den Concretionen aus dem Bojanus'schen Organe von Pinna squamosa.
Masloff. Zur Dünndarmverdauung.
Mays, Karl. Ueber das braune Pigment des Auges.
Krukenberg, C. Fr. W. Ueber die Enzyymbildung in den Geweben und Gefässen der Evertebraten.
 id. Nachtrag zu den Untersuchungen über die Ernährungsvorgänge bei Cölenteraten u. Echinodermen.

Zeitschrift für Biologie.

Bd. 14, H. 3 u. 4.

- Bertram, Julius.** Ueber die Ausscheidung der Phosphorsäure bei den Pflanzenfressern, H. 3.
Camerer, W. u. Hartmann, O. Der Stoffwechsel eines Kindes im 1. Lebensjahre.
Wildt, E. Ueber die Resorption und Secretion der Nahrungsbestandtheile.
Vierordt, K. Physiologische Spectralanalysen.
Soyka, J. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Zersetzung organischer Substanzen, H. 4.
Bauer, Jos. Ueber die Eiweisszersetzung bei Phosphorvergiftung.
Möller, Konrad. Kohlensäureausscheidung des Menschen bei verkleinerter Lungenoberfläche.

TITELÜBERSICHT

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

Comptes rendus.

T. 88, Nr. 1—22.

- Berthelot.** Réponse à M. Pasteur, p. 18.
Trécul. Existe-t-il des espèces exclusivement aérobies et d'autres anaérobies? p. 54, 107, 249, 254.
Pasteur. Observations relatives aux communications de M. Trécul, p. 58, 106, 107, 254, 255.
id. Deuxième réponse à M. Berthelot, p. 58.
Grimaux, E. Synthèse des dérivés uriques de la série de l'alloxane, p. 85.
Musculus, F. et de Mering, J. De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et le glycogène, p. 87.
Berthelot. Observations sur la deuxième réponse de M. Pasteur, p. 103.
Pasteur. Troisième réponse à M. Berthelot, p. 133.
Marcano, V. et Muntz, A. Sur la composition de la banane et sur des essais d'utilisation de ce fruit, p. 156.
Berthelot. Remarques sur la troisième réponse de M. Pasteur, p. 197.
Van Tieghem, Ph. Sur la fermentation de la cellulose, p. 205.
Pasteur. Quatrième réponse à M. Berthelot, p. 255.
Schützenberger, P. et Destrem, A. Recherches sur la levûre de bière, p. 287, 383.
Villiers, A. Analyse d'un miel d'Ethiopie, p. 292.
Corenwinder, B. Sur la banane, p. 293.
Rabuteau. Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination du méthylsulfate de soude, p. 301.
Jousset de Bellesme. Recherches sur le foie des mollusques céphalopodes, p. 304.
Frédéricq, L. Sur l'innervation respiratoire chez le Poulpe, p. 346.
Hanriot. Sur le glycide, p. 387.
Trécul, A. Réponse à M. Van Tieghem, concernant l'origine des Amylobacters, p. 401.
Jousset de Bellesme. Recherches sur la digestion chez les mollusques céphalopodes, p. 428.
Béchamp, A. De l'influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique par la levûre de bière, p. 430.
Dareste, C. Note sur les granules amyloïdes du jaune d'œuf, p. 551.
Schützenberger, P. et Destrem, A. Sur la fermentation alcoolique, p. 593.
Cazeneuve, P. Sur le dosage du glucose dans le sang, p. 595, 864.
Béchamp, J. De la nature des albumines de l'hydrocèle, p. 608.
Musculus, F. Sur les modifications des propriétés physiques de l'amidon, p. 612.

TITELÜBERSICHT

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

Comptes rendus

T. 88, Nr. 12-22.

- Berthelot.** Sur les changements lents que le vin éprouve pendant sa conservation, p. 625.
- Chamberland, Ch.** Résistance de certains organismes à la température de 100°; conditions de leur développement, p. 659.
- Poincaré.** Sur la présence dans le sang et les tissus sous forme sphéroïdale de certains liquides non miscibles à l'eau et ayant pénétré par la voie pulmonaire, p. 661.
- Bonnier, G.** Etude anatomique et physiologique des nectaires, p. 662.
- Béchamp, A.** De la formation de l'acide carbonique de l'alcool et de l'acide acétique par la levûre seule à l'abri de l'oxygène et sous l'influence de ce gaz, p. 719.
- Moreau, Arm.** Analyse de l'action physiologique des sulfates de magnésie et de soude, p. 737.
- Richet, Ch.** De quelques conditions de la fermentation lactique, p. 750.
- Dastre.** Sur les granules amylicés et amyloïdes de l'œuf, p. 752.
- D'Arsonval.** Dosage du sucre dans le sang, p. 753.
- P. Picard.** Sur la méthode employée par Cl. Bernard pour le dosage des sucres réducteurs dans le sang, p. 755.
- Jolly, L.** Sur la distribution des phosphates dans les différents éléments du sang, p. 756.
- L. Crié.** Sur la formation d'une matière amyloïde particulière aux ascques de quelques Pyrénomycètes, p. 759, 985.
- Béchamp, A.** Faits pour servir à l'histoire de la levûre de bière et de la fermentation alcoolique, p. 866.
- Duvillier.** Sur un nouvel isomère de l'acide angélique, p. 913.
- De Miller.** Id., p. 1096.
- De Montgolfier, J.** Transformation de l'acide camphique en camphre, p. 915.
- Heckel, E.** De l'action des sels de strychnine sur les mollusques gastéropodes, p. 918.
- Richet, Ch.** De l'influence de la chaleur sur les fonctions des centres nerveux de l'écrevisse, p. 977.
- Cahours, A. et Etard, A.** Sur un nouveau dérivé de la nicotine, p. 999.
- Reiset, J.** Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air, p. 1007.
- Morat et Ortille.** Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie, p. 1035.
- Jolly, L.** Sur le mode de combinaison du fer dans l'hémoglobine, p. 1037.
- De Seynes.** Sur l'apparence amyloïde de la cellulose chez les champignons, p. 1043.
- Marchand, E.** Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de mer, p. 1084.
- Jousselin, L.** Sur les sels de guanidine, p. 1086.
- Dareste.** Sur l'évolution de l'embryon, dans les œufs mis en incubation dans l'eau chaude p. 1138.

Ber. d. deutsch. chem. Gesellschaft.

1879, Nr. 1—11.

- Franchimont, N.** Ueber das Betulin, p. 7.
 id. Ueber Lactucon, p. 10.
- Schulz, H.** Ueber die Wirkungsweise d. Mous- und Diphenylarsinsäure gegenüber dem thierischen Organismus, p. 21.
 id. Die Einwirkung der Kakodylsäure auf den thierischen Organismus, p. 22.
- Schiff, Hugo.** Ueber Digallussäure, p. 33, 383.
- Hönig, M. u. Rosenfeld, M.** Zur Kenntniss einiger Zuckerarten, p. 45.
- Krause, H. u. Salomon, G.** Weitere Mittheilungen über die Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiss, p. 95.
- Königs, W.** Oxydationsprodukte des Cinchonins, p. 97.
- Salkowski, E. u. H.** Ueber die Bildung von Hydrozimmtsäure bei der Pankreasverdauung, p. 107.
- Stünkel, Carl.** Ueber das Daphnetin, p. 109.
- Foster, W.** Wirkung alkalischer Hypobromide auf stickstoffhaltige Körper, p. 135.
- Bellucci, G.** Ueber Vorhandensein von Wasserstoffsuperoxyd in Pflanzensäften, p. 136.
- Moleschott, J.** Wassergehalt von menschlichen Horngeweben in verschiedenen Jahreszeiten, p. 136, 139.
- Hoogewerff, S. u. van Dorp, W. A.** Ueber die Oxydation von Chinin, vermittelt Kaliumpermanganat, p. 158.
- Preis, K. u. Raymann, B.** Beiträge zur Kenntniss des Cholesterins, p. 224.
- Skraup, Jd. H.** Oxydationsprodukte der Chinabasen, p. 230, 1104.
- Schulze, E.** Ueber das spezifische Drehungsvermögen des Isocholesterins, p. 249.
- Petri, R.** Zur Chemie des Chondrins, p. 267.
- Ogliaro, A.** Glycosid aus *Teucrium fruticosum*, p. 294.
- Fileti, M.** Reduction von Amygdalin, p. 294.
- Selmi, F.** Giftige Alkaloids substanz aus Eiweiss, p. 294.
- Dupré, A. u. Hake, H. W.** Ueber zwei neue Methoden zur Bestimmung geringer Mengen Kohlenstoff, p. 298.
- Mills, E. J. u. Hagarth, J.** Ueber Lactin, p. 303.
- Tollens, B.** Ueber die Oxydation der Lävulinsäure, p. 334.
- Claisen, L. u. Shadwell, J.** Synthese des Isatins, p. 350.
- Weyl, Th.** Spaltung von Tyrosin durch Fäulniss, p. 354.
- Pagliani, S.** Einfluss von Mineralsäuren auf die Eisenreaction der Salicylsäure, p. 383.
- Dobbie, J. J. u. Ramsay, W.** Zersetzungsproducte des Chinins etc., p. 386.
- Weidel, H.** Ueber das Berberin, p. 410.
- Barth, L. u. Schreder, J.** Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf Phenol etc., p. 417.
- Fileti, M.** Ueber das Cinchonin, p. 423.
- Königs, W.** Synthese des Chinolins aus Allylanilin, p. 453.
- Baeyer, Adolf.** Ueber die Einwirkung des Fünffachchlorphosphors auf Isatin und auf verwandte Substanzen, p. 456.
- Fitz, Alb.** Ueber Spaltpilzgährungen, p. 474.
- Schiel, J.** Ueber Gährung, p. 508.
- Piccard, J.** Ueber Cantharidinderivate und deren Beziehungen zur Orthoreihe, p. 577.
- Gutknecht, H.** Zur Diagnose der Fettalkohole, p. 622.

- Calm, Arthur.** Notiz über die Constitution der Parabansäure, p. 624.
- Salkowski, E. u. H.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fäulnisproducte des Eiweiss, p. 648.
- id.* Ueber das Verhalten der Phenyllessigsäure und der Phenylpropionsäure im Organismus, p. 653.
- Grete, E.** Nitritbildung im Boden, p. 674.
- Schulze, E.** Ueber ein neues Glucosid, p. 674.
- Guareschi, J.** Podophyllin, p. 682.
- Vitali, D.** Haeminkrystalle aus altem Blutrückstand, p. 682.
- Schiff, H.** Reactionsfähigkeit alten Blutes, p. 682.
- Paterno, E. u. Oglihaloro, A.** Limonin und Columbin, p. 685.
- id.* Derivate des Pikrotoxin, p. 685.
- Sokoloff, N.** Explodirbarkeit des Nitromannits, p. 686, 696.
- Schalseef.** Ueber Melissinsäure, p. 696.
- Hoogeverff, S. u. van Dorp, W. A.** Oxydation von Chinolin mittelst Kaliumpermanganat, p. 747.
- Schmoeger, M.** Zur Frage über die Möglichkeit, der Chlorophyll führenden Pflanze durch Darbietung von organischer Substanz die Kohlensäure der Luft entbehrlieh zu machen, p. 753.
- Baumann, E. u. Brieger, L.** Zur Kenntniss des Parakresols, p. 804.
- Baumann, E. u. Preusse, C.** Ueber Bromphenylmercaptursäure, p. 806.
- Thorpe, T. E.** Heptan von *Pinus sabiana*, p. 850.
- Latschinoff, P.** Oxydation der Cholsäure, p. 852, 1021.
- Letschenoff.** Ueber diejenigen Blutbestandtheile, welche die Kohlensäure absorbiren, p. 852.
- Ladenburg, A.** Künstliches Atropin, p. 944.
- id.* Ueber das Tropidin, p. 944.
- id.* Ueber einige Derivate der Tropasäure, p. 947.
- Andreasch, Rudolf.** Ueber die Zersetzung des ameisensauren Ammoniums bei höherer Temperatur, p. 973.
- Königs, W.** Oxydation des Cinchonin Chinolins mittelst Kaliumpermanganat, p. 983.
- Hofmann, A. W.** Zur Kenntniss des Piperidins und Pyridins, p. 984.
- Tiemann, Ferd. u. Reimer, C. L.** Ueber das Umbelliferon und einige seiner Derivate, p. 993.
- Benedikt, Rudolf.** Ueber Tribromphenolbrom und Tribromresorcinbrom, p. 1005.
- Lubawin.** Nuclein aus der Kuhmilch, p. 1021.
- Egger, E.** Bilinsäure, ein neues Oxydationsproduct der Cholsäure, p. 1068.
- Seelig, E.** Ueber Abkömmlinge der Schleimsäure, p. 1081.
- Jaffé, M.** Ueber die nach Einführung von Brombenzol und Chlorbenzol in dem Organismus entstehenden Schwefelhaltigen Säuren, p. 1092.
- Baumann, E. u. Tiemann, Ferd.** Zur Constitution des Indigos, p. 1098, 1192.
- Skraup, Jd. H.** Zur Constitution der Chinabasen, p. 1107.
- Hofmann, A. W.** Ueber Einwirkung von Phosphorpentachlorit auf Senfoele etc., p. 1126.
- Weidel, H. u. Schmidt, M.** Bildung von Cinchomeronsäure aus Chinin etc., p. 1146.
- Michler, W. u. Escherich, E.** Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe, p. 1162.
- Michler, W. u. Zimmermann, R.** *Id.* p. 1165.
- Warington, R.** Nitrification, p. 1213.

TITELÜBERSICHT

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

Annalen der Chemie.

Bd. 195,1—198,3.

- Petri, Camille.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fumarsäure und Maleinsäure, Bd. 195, p. 56.
- Kopp, Hermann.** Ueber die bei der Verseifung des Römisch-Camillenöls auftretenden organischen Säuren, p. 81.
- Köbig, Julius.** Ueber die einzelnen Bestandtheile des Römisch-Camillenöls, p. 92.
- Pagenstecher, Alexander.** Beiträge zur Kenntniss der Angelicasäure und Tiglinsäure, p. 108.
- Fittig, R.** Bemerkungen über die Constitution der Tiglinsäure und Angelicasäure, p. 128.
- Fittig, R. u. Binder, F.** Ueber die Additionsprodukte der Zimmtsäure, p. 131.
- Fittig, R. u. Wurster, C.** Ueber die Atropa- und Isatropasäure, p. 145.
- v. Sommaruga, E.** Ueber die Moleculargrösse des Indigos, p. 302.
- Hilger, A.** Ueber den Nachweis der sogenannten Aethyldiacetsäure im Harn, p. 314.
- id. Ueber Solanin und seine Zersetzungsprodukte, p. 317.
- Stahlschmidt C.** Beiträge zur Kenntniss der Polyporsäure, p. 365.
- Böttinger, C.** Beitrag zur Kenntniss der Brenztraubensäure, Bd. 196, p. 92.
- Laiblin, R.** Ueber Nicotin und Nicotinsäure, p. 129.
- Liebermann, C. u. Hörmann, O.** Ueber die Farbstoffe und den Glycosidzucker der Gelbbeeren, p. 299.
- Oudemans, A. C. jr.** Beitrag zur Kenntniss des Chinamins, Bd. 197 p. 48
- Kachler, J.** Studien über die Verbindungen aus der Camphergruppe, VI. p. 86.
- Habermann, J.** Ueber das Glycyrrhizin, p. 105.
- Spitzer, F. V.** Ueber ein vom Campher derivirendes Camphen und die Synthese seiner Homologen, p. 126.
- Skraup, Zd. H. u. Vortmann, G.** Zur Kenntniss des Cinchonidins, p. 226.
- Skraup, Zd. H.** Ueber die Zusammensetzung des Cinchonins, p. 352.
- id. Ueber Oxydationsprodukte des Cinchonins, p. 374.
- Heintz, W.** Platinverbindung des salzsauren Harnstoffs, Bd. 198, p. 91.
- Dieck, E. u. Tollens, B.** Ueber die Kohlenhydrate der Topinambur. Knolle, besonders das Lävulin, p. 228.
- von Than, Carl.** Ueber die Wirkung hoher Temperaturen und der Dämpfe der Carbonsäure auf organische Körper, p. 273.
- Thorpe, T. E.** Ueber Heptan von Pinus Sabiniana, p. 364.

Arch. f. d. gesammte Physiologie.

Bd. 19, Heft 2—20, Heft 7.

- Valentin, G.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Brechungsverhältnisse der Thiergewebe, Bd. 19, p. 78 u. 20, p. 283.
- Seegen, J.** Ueber die Umwandlung von Glycogen durch Speichel- und Pancreasferment, Bd. 19, p. 106.
- Quincke, Georg.** Ueber Emulsionsbildung und den Einfluss der Galle bei der Verdauung, p. 129.
- Heidenhain, R.** Ueber die Absonderung der Fundusdrüsen des Magens, p. 148.
- Pflüger, E.** Zur Geschichte der Respiration, p. 166.
- Speck.** Ueber den Einfluss der Athemmechanik und des Sauerstoffdrucks auf den Sauerstoffverbrauch, p. 171.
- Dogiel, Johann.** Zur Kenntniss der Eiweissreaktionen und von dem Verhalten des Albumins der lichtbrechenden Medien des Auges, p. 335.
- Læw, Oscar.** Ueber den Nachweis des Lecithins, p. 342.
- Seegen, J. u. Nowack, J.** Versuche über die Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff aus den im Körper umgesetzten Eiweissstoffen, p. 347.
- Falck, Ferd. Aug.** Welchen Einfluss übt die subcutane Injektion von Wasser auf den thierischen Organismus? p. 418.
- Hammarsten, Olof.** Ueber das Fibrinogen, p. 563.
- Mayer, Jacques.** Weiterer Beitrag zur Lehre von der Glycogenbildung in der Leber, Bd. 20, p. 55.
- Kochs, Wilh.** Ueber eine Methode zur Bestimmung der Topographie des Chemismus im thierischen Körper, p. 64.
- Heubel, Emil.** Ueber die Wirkung wasseranziehender Stoffe, insbesondere auf die Krystalllinse, p. 114.
- Stintzing, R.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Kohlensäure der Muskeln, p. 189.
- Bimmermann, E. H.** Ueber die Umwandlung der Stärke im thierischen Organismus, p. 201.
- Will, Alfred.** Vorläufige Mittheilung über Fettresorption, p. 255.
- Maly, Richard.** Ueber die Verwirrungen und Entstellungen in der Peptonlehre, p. 315.
- id. Abwehr in Angelegenheit des Hydrobilirubins, p. 331.