

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

herausgegeben von

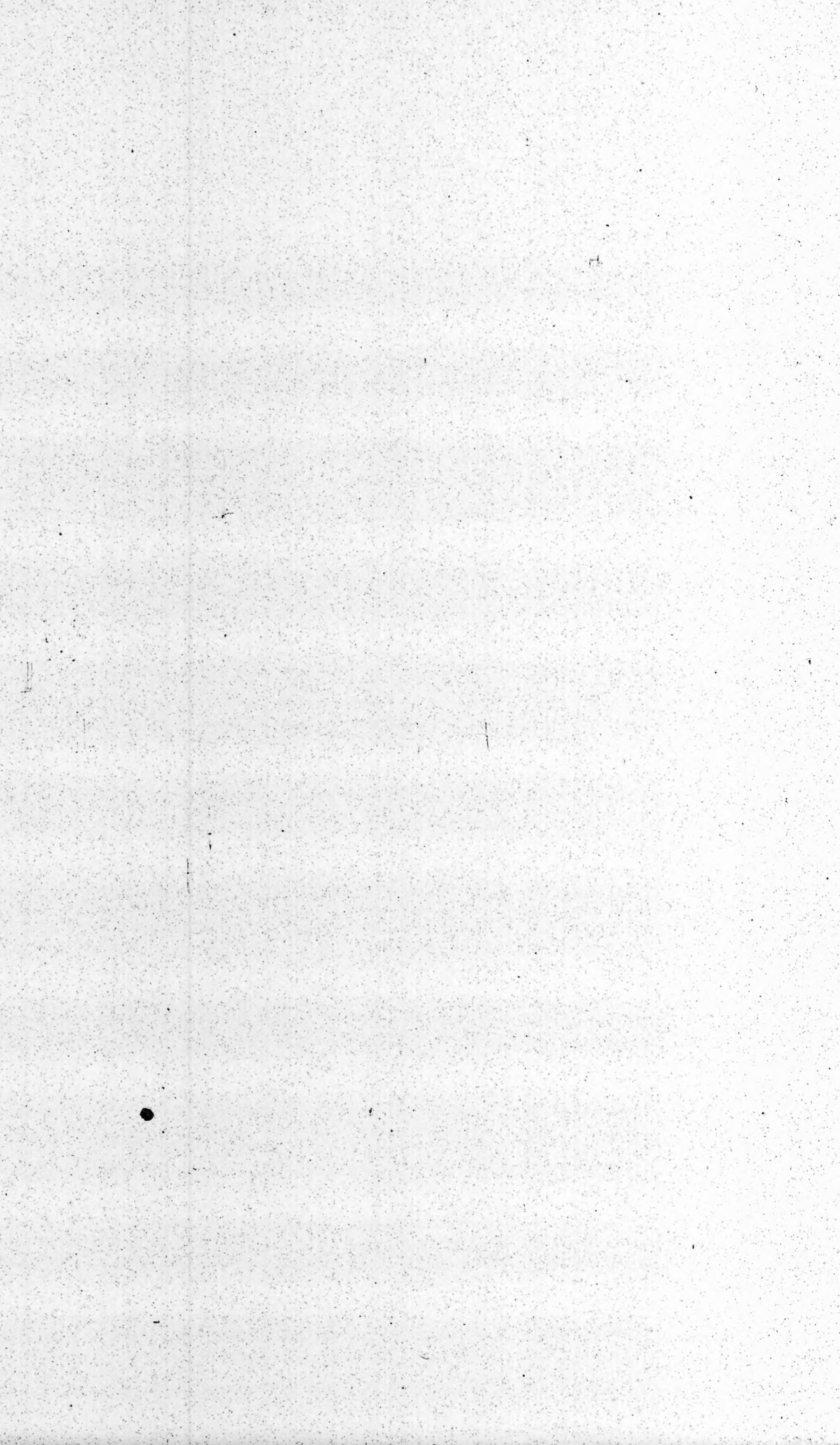
F. HOPPE-SEYLER,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg.

SIEBENTER BAND.

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1882—1883.



Inhalt des siebenten Bandes.

Heft I.

	Seite
W. Detmer. Ueber den Einfluss der Reaction Amylum sowie Diastase enthaltender Flüssigkeiten auf den Verlauf des fermentativen Prozesses	1
A. Kossel. Zur Chemie des Zellkerns	7
C. Schotten. Ueber das Verhalten des Tyrosins und der aromatischen Oxy Säuren im Organismus	23
L. Brieger. Ueber das Taurobetain	35
P. Giacosa. Etudes sur la composition chimique de l'œuf et de ses enveloppes chez la grenouille commune. I. Sur l'enveloppe muqueuse de l'œuf	40
J. Otto. Ueber das Oxyhämoglobin des Schweines	57
G. Hüfner und J. Otto. Ueber krystallinisches Methämoglobin	65
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	71

Heft II.

J. Marshall. Bestimmung des Molekulargewichts vom Hundehämoglobin durch Verdrängung des Kohlenoxyds seiner Kohlenoxydverbindung mittelst Stickoxyd	81
E. Salkowski. Weitere Beiträge zur Kenntniss der Harnstoffbildung, das Verhalten der Amidobenzoësäure im Thierkörper	93
E. Salkowski. Kleinere Mittheilungen	114
A. Danilewsky. Ueber die Abhängigkeit der Contractionsart der Muskeln von den Mengenverhältnissen einiger ihrer Bestandtheile	124
E. Salkowski und H. Salkowski. Ueber das Verhalten der aus dem Eiweiss durch Fäulniss entstehenden aromatischen Säuren im Thierkörper	161
G. Hoppe-Seyler. Ueber das physiologische Verhalten der Ortho-nitrophenylpropionsäure. Vorläufige Mittheilung	178
E. Salkowski. Erklärung	183
Th. Weyl. Historische Notiz zur Muskelchemie	185
Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze, welche auf physiologische Chemie Bezug haben	186

Heft III.

C. Anthon. Reifestudien an Kirschen und Johannisbeeren	197
A. Baginsky. Ueber das Vorkommen und Verhalten einiger Fermente	209
J. Mauthner. Notiz über das optische Drehungsvermögen des Lencins und Cystins	222
O. Hammarsten. Zur Frage, ob das Casein ein einheitlicher Stoff sei	227
L. Brieger. Zur Kenntniss der Fäulnissalkaloïde	274
E. Bauman. Zur Kenntniss der aromatischen Substanzen des Thierkörpers	282
A. Kossel. Zur Kenntniss der gepaarten Schwefelsäuren	292

Heft IV.

Seite

M. Jaffe. Ueber das Vorkommen von Mannit in normalem Hundeharn	297
— Ueber die Tyrosinhydantoinensäure	306
N. A. Bubnow. Ueber den Einfluss des Eisenoxydhydrats und der Eisenoxydsalze auf künstliche Magenverdauung und Fäulniss mit Pancreas	315
Adolf Baginsky. Ueber die Phosphorsäureverbindungen in der Milch	354
Victor Lehmann. Zum Quecksilbernachweis	362
G. Hüfner und Richard Külz. Ueber den Sauerstoffgehalt des Methämoglobins	366
C. Schotten. Ueber die flüchtigen Säuren des Pferdeharns und das Verhalten der flüchtigen Fettsäuren im Organismus	375
Richard Külz. Bestimmung des Molekulargewichts vom Schweinehämoglobin durch Verdrängung des Kohlenoxyds seiner Kohlenoxydverbindung mittelst Stickoxyd	384
M. Jaffe. Eine empfindliche Reaktion auf Kynurensäure	399

Heft V.

G. Hoppe-Seyler. Beiträge zur Kenntniss der Indigo bildenden Substanzen im Harn und des künstlichen Diabetes mellitus	403
A. Danilewsky. Zur vorläufigen Abwehr	427
E. und H. Salkowski. Ueber die Entstehung der Homologen der Benzoësäure bei der Fäulniss	450
H. Weiske. Zur Chemie des Glutins	460
— Ueber die Zusammensetzung von Fischschuppen und Fischknochen	466
— Beitrag zur Knochenanalyse	474
J. Schiffer. Weitere Beiträge zum Verhalten des Sarkosins im thierischen Organismus	479

Heft VI.

Rudolph von Jaksch. Ueber das Vorkommen der Acetessigsäure im Harn	487
Ferdinand Pecirka. Ueber die Bestimmung des Jods im Harn nach Kersting	491
J. M. von Bemmelen. Eisengehalt der Leber in einem Fall von Leukämie	497
C. Faulenbach. Zur Bestimmung der Stärke und des Traubenzuckers in Nahrungsmitteln, mittelst Fehling'scher Lösung	510
E. Flechsig. Ueber Darstellung und chemische Natur des Cellulosezuckers	523
Tb. Weyl. Physiologische und chemische Studien an Torpedo	541
E. Baumann. Zur Kenntniss der aromatischen Substanzen des Thierkörpers	553

Druckfehler-Verzeichniss zum VII. Band.

Auf Seite 163 müssen die Zahlen für die Zusammensetzung der Phenacetursäure lauten:

	Berechnet :	Gefunden :
C	62,18	61,83
H	5,70	5,70
N	7,25	—

Seite 447, Zeile 6 von unten lies 1,28 statt 1,98

id. 4 id. 1,28 „ 1,98

id. 3 id. 1,28 „ 1,98

id. 14 id. Schwefligsäure statt Schwefelsäure.

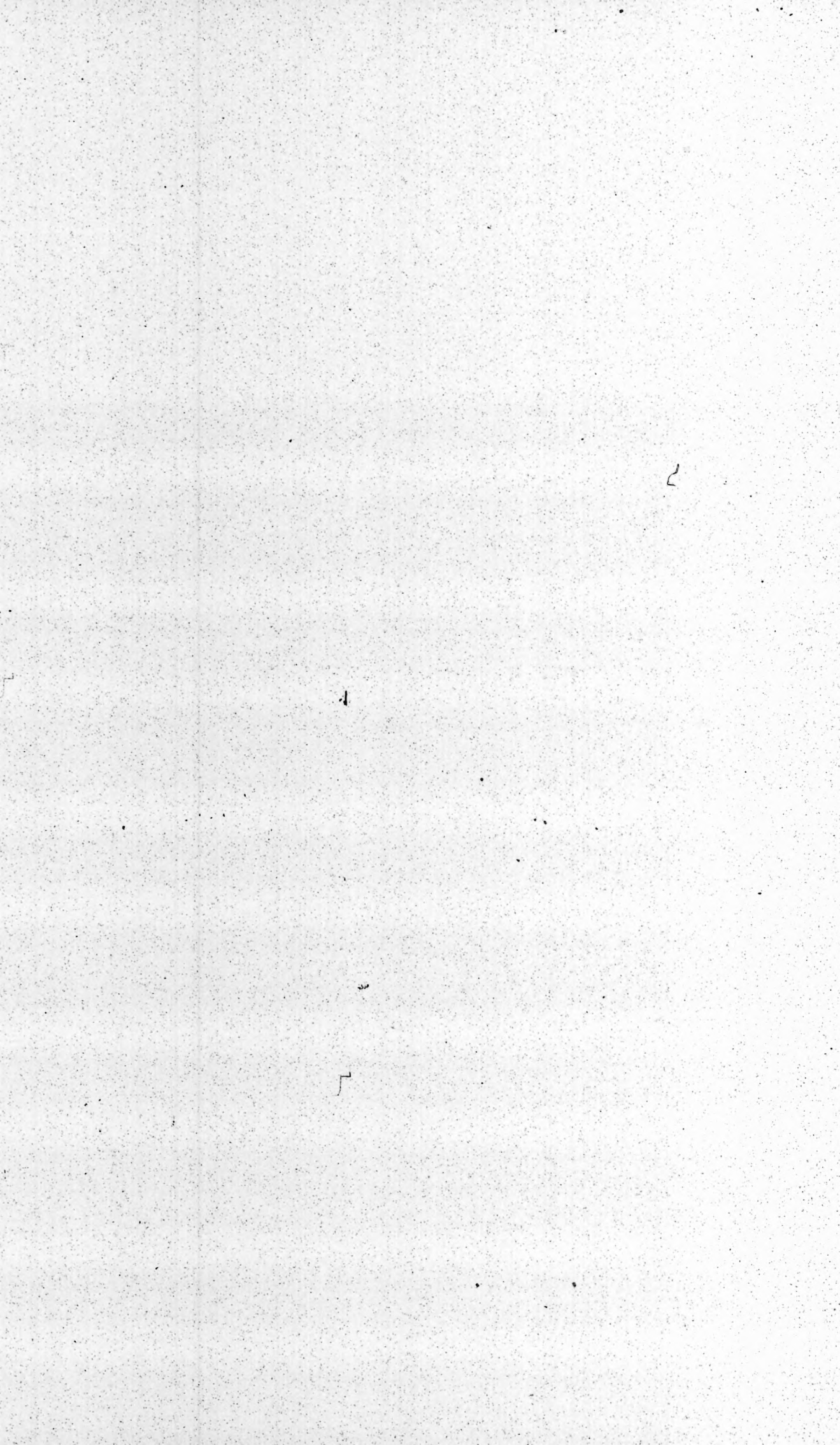


Tabelle I.

Organ.	Species.	Quantität des untersuchten Organs.		Gefundene Menge der		Procentgehalt (bezogen auf das feuchte Organ).		Verhältniss der Nuclein-Phosphorsäure zur Gesamt-H ₃ PO ₄ . Letztere = 100	Hypoxanthin-gehalt des betreffenden Organs in Procenten des feuchten Organs.	Bemerkungen.
		Zur Bestimmung der Gesamt-H ₃ PO ₄	Zur Bestimmung der Nuclein-Phosphorsäure.	Gesamt-Phosphorsäure.	Nuclein-Phosphorsäure.	Gesamt-H ₃ PO ₄	Nuclein-H ₃ PO ₄			
Milz.	Pferd	52,6		0,6114	0,4560	1,162	0,867	74,6	0,096 ¹⁾	} Milzen von verschiedenen Individuen.
Milz.	Pferd	40,8		0,3417	0,2418	0,837	0,593	70,9	—	
Milz.	Rind	12,1	20,27	0,1216	0,1291	1,005	0,636	63,3	—	} Controllbestimmungen an derselben Milz. Die Bestimmung der Gesamt-Phosphorsäure ist nicht doppelt ausgeführt
Milz.	Rind	12,1	15,98	0,1216	0,1081	1,005	0,676	67,3	—	
Leber.	Hund	63,0		0,5332	0,2798	0,846	0,444	52,5	0,082 ²⁾	—
Leber.	Rind	23,05		0,2923	0,0899	1,267	0,390	30,8	—	—
Leber.	Huhn (hungernd) .	15,1		0,1625	0,0771	1,077	0,511	47,4	—	—
Leber.	Huhn (gut genährt) .	16,04		0,1338	0,0424	0,834	0,264	31,7	—	—
Pancreas Nr. 1.	Rind	20,69		0,2601	0,1199	1,257	0,580	46,1	—	} Controllbestimmungen an demselben Pancreas.
Pancreas Nr. 2.	Rind	22,93		0,2786	0,1389	1,215	0,606	49,9	—	
Eiter Nr. 1.	Mensch	5 cc.	30 cc.	0,0273	0,0463	0,546	0,154	28,2	—	} Eiterzellen gut erhalten.
Eiter Nr. 2.	Mensch	46 cc.	30 cc.	0,1095	0,0433	0,238	0,144	60,0	—	
Eiter (degenerirt).	Mensch	—	—	(nicht bestimmt.)	Spuren.	—	—	—	—	—
Leukämisches Blut.	Mensch	59 gr.	55 cc.	0,3271	0,1688	0,554	0,286	51,6	0,104	—
Normales Blut.	Mensch	—	12,32	(nicht bestimmt.)	Spuren.	—	—	—	—	Durch Schröpfkopf entnommen.
Niere.	Rind	11,05	13,12	0,0838	0,0374	0,7584	0,285	37,6	0,053 ³⁾	—
Hoden.	Stier	9,09	14,5	0,0606	0,0306	0,666	0,211	31,0	0,045 ⁴⁾	—
Gehirn	Schaf	7,30	15,68	0,0820	0,0492	1,123	0,3136	27,9	0,027 ⁵⁾	—
Embryonaler Muskel	Rind	11,32	16,42	0,0523	0,0244	0,462	0,1490	32,2	0,068 ⁶⁾	} Länge des Embryos von Schnauze bis Schwanzwurzel 28 cm.
Muskel.	Rind	12,84	20,27	0,0783	0,0187	0,610	0,0923	15,1	0,048 ⁷⁾	
Muskel.	Huhn (hungernd) .	17,9		0,150	0,0097	0,838	0,0542	6,5	0,0726 ⁸⁾	—
Muskel.	Huhn (gut genährt) .	16,74		0,111	0,0073	0,663	0,0442	6,7	0,129 ⁸⁾	—

1) Mensch und Hund.

2) Hund.

3) Hund.

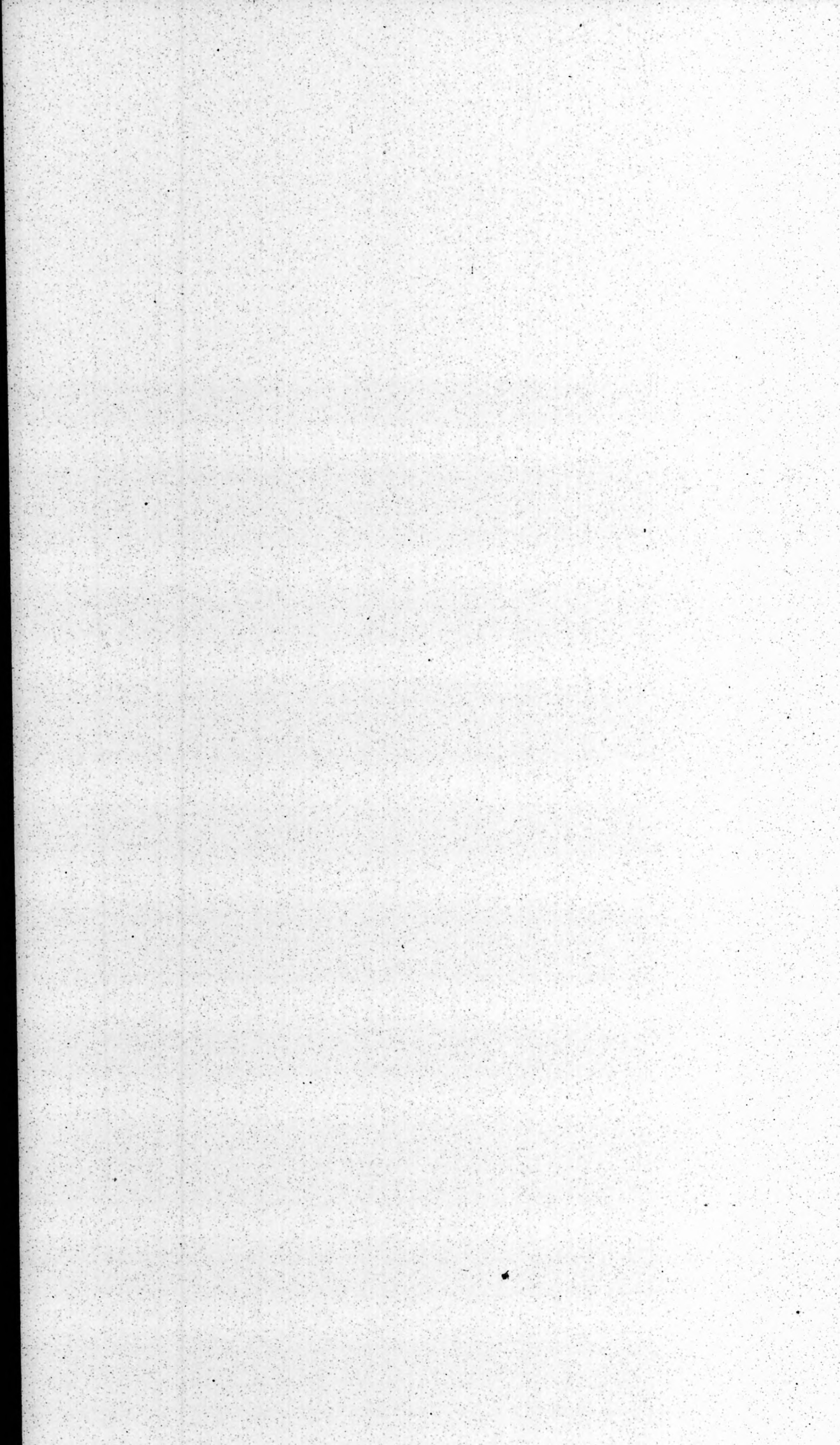
4) Stier.

5) Mensch.

6) Pferd.

7) Mensch.

8) Huhn.



Titelübersicht

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

- Andeer, Justus.** Ausscheidung von Resorcin und Resorcinblau. Med. Centralblatt 1881, S. 913.
- Arndt und Schwanert.** Ueber Entwicklung von Bacterien und Kocken aus überlebenden Theilen untergegangener Organismen. Deutsche med. Wochenschrift 1880, Nr. 39.
- Astaschewsky.** Zur Frage von der Urämie. St. Petersburger med. Wochenschrift 1881, Nr. 27.
- Baumet.** Calculs pancréatiques observés dans un cas de diabète maigre. Montpellier méd. 1881.
- Barfoed, Chr. Th.** Lehrbuch der organischen qualitativen Analyse. Kopenhagen 1881.
- Birk, L.** Das Fibrinferment im lebenden Organismus. Inaug.-Dissert., Dorpat, 1880.
- Bizzozero e Golgi.** Della transfusione del sangue nel peritoneo e della sua influenza sulla ricchezza globulare del sangue circolante. Archiv. per le scienz. med. IV, No. 3.
- Blanchard.** De l'anesthésie par le protoxyde d'azote. Paris 1880.
- Bohr, Christian.** Studier over melk med saerligd hensyn til de i samme suspenderede fedtkugler. I.-D. Kjöbenhavn 1880.
- Boussingault.** Sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie dans l'obscurité. Ann. chim. phys. [5] 22, 433.
- Sur les matières contenues dans le fruit du caféier. Ann. chim. phys. [5] 22, 289.
- Sur la fermentation alcoolique rapide, l. c., p. 98.
- Boutroux.** Sur une fermentation nouvelle de la glycose. Thèse. Paris. Revue scientif. No. 20, 1880.
- Bridges, Adams, H.** Hämoglobinausscheidung in der Niere. Bern, I.-D. Med. Centralbl. 1881, S. 240.
- Brock, H.** Ueber stoffliche Veränderungen bei der Hypnose. Med. Centralbl. 1881, S. 63.
- Brouardel et Boutmy,** Sur le développement des alcaloïdes cadavériques (ptomaines). Ann. d'hyg. publ. III, No. 22.
- Brücke.** Ueber eine durch Kaliumhyper-manganat aus Hühner-eiweiss erhaltene N- und S-haltige unkrystallisirbare Säure. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch., Abth. III, 83, 7, 174.
- Capraica, Stefano.** Le reazioni dei pigmenti biliari. R. Accad. dei Lincei 1880/81.

- Car tà.** Sull'azione del freddo sopra gli ovoli dell'anchilostoma e sopra le larve di questo parassita o di quelle dell'Anguillola stercoralis. R. Accad. med. di Torino 1881.
- Casali, Adolfo.** Gli acidi biliari nelle ricerche tossicologiche e la natura chimica delle ptomaine o alcaloidi cadaverici del Selmi. Rivista clinica 1881.
- Chanelon, Th.** Note sur le dosage volumétrique du phénol. Bull. soc. chim. Paris. 34, 69.
- Chavane, A. et Rignet, Ch.** Nouveau procédé pour le dosage immédiat des matières dites extractives de l'urine. Gaz. méd. 1881, 512.
- Chevron, L.** Note sur la présence de l'acide phosphorique dans l'urine des vaches. Bull. acad. roy. des sciences de Belg. [2] 50, 98.
- Chittenden, R. H. and Griswold, W. L.** On the diastatic action of Saliva. Am. chem. j. 3, No. 5.
- Colasanti.** I cambiamenti di forme dell'acido urico per l'azione della glicerina. Atti della R. Accad. med. Roma 1881.
— Ricerche sperimentali sulla formazione dell'acido urico. Instit. fisiol. della Univers. di Camerino. Roma 1881.
- Cruse, C.** Beitrag zur Kenntniss des Icterus neonatorum. Arch. f. Kinderheilk. 1, 353.
- Czapek.** Beitrag zur Kenntniss der Oxalsäure-Ausscheidung im Menschenharn. Prag. Zeitschr. f. Heilk. 2, 345.
- van Dam, B. A.** De Phosphorzuur Uitscheidung by den menschen. Leiden 1880.
— Sur le phénomène d'hydratation dans la peptonisation des substances albuminoïdes. Arch. des soc. phys. et nat. [3] 2, 516. Genève.
- Danilewsky, A.** Sur un nouveau produit cristallisé provenant de la scission des substances albuminoïdes, l. c. 5, 107.
— Étude sur la constitution chimique des substances albuminoïdes, l. c. 5, 306; 7, 150.
- Déhérain.** Origine du carbone des végétaux. Rev. scientif. 1889, No. 22.
- Dodel-Port.** Fleischfressende Pflanzen, 1880.
- Duval, Mathias.** L'oeuvre de Claude Bernard. Paris 1881.
- Edelberg.** Ueber die Wirkungen des Fibrinferments im Organismus. Arch. f. exper. Pathol. 12, 283.
- Estelle, A.** Contribution à l'étude des matières albuminoïdes contenus dans l'urine albumineuse. Rev. mens. de méd. 4, Nr. 9.
- Falkson, R.** Beobachtungen und Untersuchungen über Carbolurie und Carbonsäureintoxication bei der Lister'schen Wundbehandlung. Arch. klin. Chir., 26, 204.
- Fatio, Victor.** Desinfection par l'acide sulfureux anhydre. Arch. des soc. phys. et nat. [3] 2, 475.
- Fleischer, R.** Untersuchungen über das Resorptionsvermögen der menschlichen Haut. Erlangen.
- Frédéricq.** Le pouvoir rotatoire de l'albumine du sang du chien. Arch. de biol. 2, 379.
— Sur le sang des insectes. Acc. roy. de Belg. [3] 1, Nr. 4.
- Gad, J.** Ueber Apnoe und über die in der Lehre von der Regulierung der Athemthätigkeit angewandte Terminologie. Würzburg 1880.
- Geddes, P.** On the coalescence of amoeboid cells into plasmodia and on the so called coagulation of invertebrata fluids. Arch. scienc. phys. nat. [3], 4, 313, 419.

- Giannetti, C. e Corona, A.** Sugli alcaloidi cadaverici o ptomaine del Selmi. Mem. acc. dell. sc. del Ist. di Bologna [4] 1.
- Girard, Aimé.** Mémoire sur l'hydrocellulose et ses dérivés. Ann. chim. phys. [5] 24, 337.
- Glassford, W. O.** Cupric test-pellets. Chem. news, 1880, p. 9.
- Graffarola, G.** Studio cristallografico ed ottico dell'acido litofellico, del litofellato baritico e del litobilato baritico. Atti dell. soc. toscana di sc. nat. Vol. 4, fasc. 1—2, Pisa.
- Gréhan, N.** Recherches comparatives sur l'exhalation de l'acide carbonique par les poumons. Journ. de l'anat. et de la physiol. XVI. ann., p. 29.
- Grimaux, L.** Sur la transformation de la morphine en codéine et en bases homologues, l. c. XVII. ann. No. 4.
Synthèse de l'acide citrique. Ann. chim. phys. 23, 356.
- Hammarsten, Olof.** Ueber Dehydrocholalsäure. K. Ges. d. Wiss. Upsala 1881.
- Hart, Ernst.** On corpuscle counting and the estimation of hæmoglobine. Quarterl. j. of micr. science. Vol. 21, Nr. 5.
- Hartog.** Respiration of the Crustacea. Quarterl. j. micro science.
- Hoppe-Seyler, Felix.** Ueber die Einwirkung des Sauerstoffs auf Gährungen. Festschrift. Strassburg 1881.
- Kabierski.** Die Chromniere. Inaug.-D. Breslau. Centrbl. f. d. med. Wissensch. 1881, S. 89.
- Kellner, O.** Untersuchungen über einige Beziehungen zwischen Muskelthätigkeit und Stoffzerfall. Landw. Jahrb., Bd. 8.
- Koch.** Entgegnung auf den von Dr. Grawitz in der Berliner medicinischen Gesellschaft gehaltenen Vortrag über die Anpassungstheorie der Schimmelpilze. Berl. klin. Wochenschr. 1881, Nr. 52.
- Kruckenberg, C. Fr. W.** Vergleichend physiologische Studien an den Küsten der Adria. IV. Abth. Beitrag zur Anatomie und Physiologie von *Luvarus imperialis*.
- Lanquer, L.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Menschenfettes in verschiedenen Lebensaltern. Sitzungsber. d. Wien. Akad. III, 1881.
- Lépine.** Sur le soufre incomplètement oxydé de l'urine. Intern. med. Congr., London 1881.
— Contribution à l'étude de l'hémoglobinurie paroxystique. Rev. mens de méd. 4, No. 9.
- Lewin, L.** Die Nebenwirkungen der Arzneimittel. Berlin 1881.
- Ludwig, E. und Mauthner, J.** Zum Nachweis der Blausäure bei gerichtlich chemischen Untersuchungen. Wiener med. Blätter 1880, Nr. 44.
- Ludwig, E.** Ueber die Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs im Harn. Wien. med. Jahrb. 1880, 4.
- von Mering, Freiherr.** Enthält der Kartoffelzucker gesundheitsschädliche Stoffe? Deutsche Vierteljahrsschr. f. öffentl. Gesundheitspflege. 14, 325.
- Morochowetz, L.** Die Gesetze der Verdauung. St. Petersburg 1881.
- Munkácsy, Paul.** Ueber den Gasgehalt des Trinkwassers. Deutsche Vierteljahrsschr. f. öffentl. Gesundheitspflege. 13, 242.
- Nowak, J.** Ueber die Methoden der Untersuchung des Mehles. loc. cit. 14, 131.
- Pauchon.** Influence de la lumière sur la germination. Thèse. Paris 1880.

- Pavy.** A new line of research bearing on the physiology of sugar in the animal system. *Lancet* 1881, II. p. 5, 43.
- Pitt, Mason, William.** Tägliche Schwankungen der Acidität des Harns. *New-York med. record* 1881.
- Pott, Emil.** Anleitung zur Berechnung von Futterrationen. München 1881.
- Preusse.** Ueber technische Grundlagen für die polizeiliche Controle der Milch. *Mittheil. d. kaiserl. Gesundheitsamtes Berlin*, Bd. 1.
- Pringsheim, N.** Untersuchungen über das Chlorophyll. *Monatsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Berlin* 1881.
- Rauber, A.** Ueber den Ursprung der Milch und die Ernährung der Frucht im Allgemeinen. Leipzig 1879.
- Reinitzer.** Ueber die physiologische Bedeutung der Transpiration der Pflanzen. *Mittheil. a. J. pflanzen-physiol. Inst. d. Univers. Prag*, 1881. VII. Beitr.
- Ribbert, H.** Nephritis und Albuminurie. Bonn 1881.
- Rüdel, Hugo.** Ueber das vitale Temperaturminimum wirbelloser Thiere. Halle a/S. 1881.
- Saarbach.** Wirkung von Azobenzol und Veränderung des Blutfarbstoffs. *Centrbl. f. d. med. Wissensch.* 1881, S. 705.
- Sassezky, N.** Ueber den Einfluss der Temperatur der Arzneien auf die Resorption derselben. *St. Petersburg. medic. Wochenschr.* 5. Jahrg., S. 155.
— Ueber den Einfluss von Fieber auf die Resorption l. c., S. 109.
- Saundby, R.** Case of continued hæmoglobinuria apparently hereditary. *Med. Times a. gaz.* 1880.
- Schnetzler, J. B.** Contribution à l'étude des matières colorantes des végétaux. *Arch. d. sciences phys. et nat.* [3], 4, 313.
- Schotte und Gärtner.** Wie viel Carbonsäure oder wie viel schwefeliche Säure in Gasform ist nöthig zur Tödtung kleinsten Lebens? *Deutsche Vierteljahrsschr. f. öffentl. Gesundheitspflege*, 12, 337.
- Sée, Germain.** Des dyspepsies gastro-intestinales. *Gaz. med.* 1881, p. 133.
- Semmola, Mariano.** Nouvelles recherches expérimentales pour démontrer l'origine hématogène de l'albuminurie brightique. *Arch. de physiol.* 14 ann., No. 1.
- Sigrist, W. F.** Ueber den Einfluss des Elektrisirens der Leber auf die Harnstoffausscheidung. *St. Petersburg. med. Wochenschr.* 5. Jahrg., S. 93.
— Analyse der den kranken Soldaten im klinischen Militärhospital verabfolgten Nahrung, loc. cit., S. 183.
- Stolnikow.** Experimente über eine temporäre Verbindung der Vena portae mit der Vena jugul. ext. Einfluss der Leber auf die Harnstoffbildung, l. c., S. 51.
— Hæmoglobinurie, l. c., Nr. 27. 28.
- Szydlowsky, F.** Volumetrische Bestimmung des Kohlensäuregehalts der Luft, l. c., S. 191.
- Uffelmann, J.** Ueber den Fettgehalt der Fæces gesunder Kinder und über die Ausnutzung des Fettes seitens derselben bei verschiedener Ernährung. *Arch. f. Kinderheilk.* 2, 1.
- Verneuil.** De la suppuration orangée. *Arch. gén. de méd.* 1880, p. 641.
- Wortmann, E.** Recherches sur la végétation. *Arch. d. sciences phys. et nat.* [3], 5, 340.

- Weber, Max.** Ueber den Bau und die Thätigkeit der sogen. Leber der Crustaceen. Arch. f. mikr. Anat. 17, 385.
- Weith, W.** Beziehungen zwischen dem Fischreichthum und dem Kalkgehalt der Gewässer. Naturforscher 13. Jahrg., S. 330.
- Weyl, Th.** Ueber den Einfluss chemischer Agentien auf die Assimilationsgrösse grüner Pflanzen. Sitzungber. d. phys.-med. Gesellsch. Erlangen 1881.
— Beobachtungen über Zusammensetzung und Stoffwechsel des electrischen Organs von Torpedo. Monatsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Berlin 1881.
- Yung, E.** De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux. Mittheil. a. d. zoolog. Station, Neapel. Bd. 2, H. 2, S. 233.

Archiv für die gesammte Physiologie.

Bd. 25, 9 bis 26, 10. -

- Seegen, J. und Nowak, J.** Zur Frage der Ausscheidung gasförmigen Stickstoffs aus dem Thierkörper. Bd. 25, S. 383.
- Bornträger, A.** Bemerkung zur Berichtigung von M. Abeles; über Glycogen, S. 496.
- Falck, Ferd. Aug.** Wirkung einiger Alkaloide auf die Körpertemperatur, S. 565.
- Lew, O. und Bokorny, Th.** Ueber das Absterben pflanzlichen Plasmas unter verschiedenen Bedingungen, Bd. 26, S. 50.
- Charles, J. J.** Ueber die Gase der Lebergalle, S. 201.
- Leo, Hans.** Zur Frage der Bildung von freiem Stickstoff im thierischen Organismus, S. 218.
- Oppenheim, Hermann.** Einfluss der Muskelarbeit auf Zucker- und Harnstoffausscheidung im Diabetes mellitus, S. 259.
- Firnig, G.** Anwendbarkeit der Habel-Fernholz'schen Methode zur Bestimmung der Chloride auf pathologische Harnen, S. 263.
- Aubert, Hermann.** Einfluss der Temperatur auf die Kohlensäureausscheidung und die Lebensfähigkeit der Frösche in sauerstoffloser Luft, S. 293.
- Falck, Ferd. Aug.** Harnstoffbestimmung mit unterbromigsaurem Natron, S. 391.
- Kreis, Edwin.** Schicksal des Kohlenoxyds bei der Entgiftung nach Kohlenoxydeinwirkung, S. 425.
- Hermann, L.** Beitrag zur Kenntniss der Milch, S. 442.

Archiv für pathologische Anatomie.

Bd. 85, 3 bis 88, 2.

- Uskoff, N.** Gibt es eine Eiterung unabhängig von niederen Organismen? Bd. 86, S. 150.
- Uthoff, W.** Ein Fall von ungewöhnlicher Degeneration der menschlichen Conjunctiva, S. 322.
- Notbnagel, H.** Durst und Polydipsie, S. 435.
- Birch-Hirschfeld, F. V.** Die Entstehung der Gelbsucht neugeborener Kinder, Bd. 87, S. 1.
- Penzoldt, F. und Fleischer, R.** Experimentelle Beiträge zur Pathologie des Stoffwechsels mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Respirationsstörungen, S. 210.

- Baginsky, Adolf.** Zur Pathologie der Rachitis, S. 301.
Rachmann, E. Ueber Myuline und amyloide Degeneration der Conjunctiva des Auges, S. 325.
Catiano. Ueber die Störungen nach ausgedehnten Hautverbrennungen, S. 345.
Nothnagel, H. Zur chemischen Reizung der glatten Muskeln; zugleich als Beitrag zur Physiologie des Darmes, Bd. 88, S. 1.
von Werra, Joseph. Ueber die Folgen des vorübergehenden und dauernden Verschlusses der Nierenarterie, S. 197.
Leube, Wilh. Ueber die Veränderungen des Rohrzuckers im Magen des Menschen, S. 222.
Salkowski, E. Ueber die Ausscheidung der Alkalisalze und des Harnstoffs in der Reconvalescenz, S. 391.
 — Notiz zur chemischen Kenntniss der acuten gelben Leberatropie, S. 394.

Archiv für Anatomie und Physiologie.

Physiologische Abtheilung 1880, 1881.

- Gad, Johannes.** Die Regulirung der normalen Athmung, S. 1.
Schmidt-Mülheim, Adolf. Beiträge zur Kenntniss des Peptons und seiner physiologischen Bedeutung, S. 33.
Kufferath. Ueber die Abwesenheit der Gallensäuren im Blute nach dem Verschluss des Gallen- und des Milchbrustganges, S. 92.
von Liebig, Georg. Ueber die Wirkung des Luftdrucks bei der Einathmung, S. 126.
Ewald, Richard. Zur Pneumatographie, S. 148.
Gad. Kurze Bemerkung, die Pneumatographie betreffend, S. 155.
Salkowski, E. Ueber die Bildung von Harnstoff aus Amidosäuren im Organismus, S. 157.
Adamkiewicz. Zur Lehre von der Schweisssecretion, S. 158.
Munk, Hermann. Ueber die Abhängigkeit des Absterbens der Muskeln von der Länge ihrer Nerven, S. 169.
Weyl, Th. und v. Anrep, B. Ueber Kohlenoxyd-Hämoglobin, S. 227.
Cash, Th. Ueber den Antheil des Magens und des Pancreas an der Verdauung des Fettes, S. 323.
Franz, Carl. Ueber künstliche Athmung, S. 393.
Dönhoff, E. Unabhängigkeit der Jahresperioden von der Wärme bei den Pflanzen und kältblütigen Thieren, S. 429.
 — Ueber die Ursache, warum Kaninchen sterben, wenn sie nur eine Art von Nahrungsmittel bekommen, S. 432.
Marekwald, Max und Kronecker, H. Ueber die Auslösung der Athembewegungen, S. 441.
Lassar. Folgen wiederholter Transfusionen, S. 447.
Langendorff, O. und Nitschmann, R. Studien über die Innervation der Athembewegungen, S. 518.
Drechsel, E. Ueber die Bildung des Harnstoffs im thierischen Organismus, S. 550.
Busch, F. Experimentelle Prüfung der Resorptionsfähigkeit von Fett durch die unverletzten Gefässe der Haut und der Lunge, S. 557.
Boll, Franz. Thesen und Hypothesen zur Licht- und Farbenempfindung 1881, S. 1.

- Rosenthal, J.** Neue Studien über Athembewegungen, S. 39.
- Langendorff, O., Nitschmann, R. und Witzack, H.** Ueber ungleichmässige Thätigkeit beider Zwerchfellhälften, S. 78.
- von Lesser, L.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Prof. Hoppe-Seyler über die Veränderungen des Blutes bei Verbrennungen der Haut, S. 236.
- Langendorff, O. und Siebert, G.** Ueber periodische Athmung bei Fröschen, S. 241.
- Salvioli, Gaetano.** Die gerinnbaren Eiweissstoffe im Blutserum und in der Lymphe des Hundes, S. 269.
- Fano.** Das Verhalten des Peptons und Tryptons gegen Blut und Lymphe, S. 277.
- Langendorff, O.** Periodische Athmung nach Muscarin- und Digitalinvergiftung, S. 331.
- von Frey, M.** Die Emulsion des Fettes im Chylus, S. 382.
- Wooldridge, L.** Zur Chemie der Blutkörperchen, S. 387.
- von Anrep, B.** Die Aufsaugung im Magen des Hundes, S. 504.
- Agata.** Die Zerlegung neutraler Fette im lebendigen Magen, S. 515.
- Langendorff, O. und Gürtler, F.** Ueber Reizung des verlängerten Markes, S. 519.
- Gad, Johannes.** Ueber die Abhängigkeit der Athemanstrengung vom Nervus vagus, S. 538.
- Salomon, G.** Ueber die Bildung von Xanthinkörpern in keimenden Pflanzen, S. 166.
- Sander, J.** Ueber die Löslichkeit des Syntonins, S. 198.
- Baginsky, A.** Ueber den Einfluss der Entziehung des Kalkes in der Nahrung und der Fütterung mit Milchsäure auf den wachsenden Organismus, S. 357.
- Salomon, G.** Zur Physiologie der Xanthinkörper, S. 361.
- Munk, Immanuel.** Ueber die Oxydation des Phenols beim Pferde, ein Beitrag zur Kenntniss der Oxydation bei den Herbivoren, S. 460.
- Sander, J.** Ueber die Bestimmung der circulirenden Blutmenge im lebenden Thiere, S. 471.
- Martius.** Ueber die Ernährung des Froscherzens, S. 474.
- Gad, Johannes.** Ueber die genuine Natur reflectorischer Athemmung, S. 566.
- Kronecker, H.** Ueber die Fähigkeit der Milch, Muskeln leistungsfähig zu machen, S. 569.
- Brandt, K.** Ueber das Zusammenleben von Thieren und Algen, S. 570.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft,

Bd. 14, Nr. 19 u. 20.

- Anschütz, R.** Beiträge zur Kenntniss der Rechtsweinsäure und Linksappfelsäure, S. 2789.
- Jahns, E.** Ueber Galangin und Alpinin, S. 2807.
- Doebner, O. und v. Miller, W.** Ueber eine dem Chinolin homologe Base, S. 2812.

Berliner klinische Wochenschrift.

18. Jahrg. 1881.

- Grawitz, Paul.** Die Anpassungstheorie der Schimmelpilze und die Kritik des kais. Gesundheitsamtes, S. 657, 677.

- Litten, M.** Ueber Vergiftungen mit Schwefelsäure, S. 616, 627, 641, 665.
- Fleischer, Richard.** Ueber eine neue Form von Hämoglobinurie beim Menschen, S. 691.
- Hindenlang, C.** Die Metaphosphorsäure und ihre Verwerthbarkeit als Eiweissreagens des Harns, S. 205.
- Eulenberg.** Zur Nitrobenzol-Vergiftung, S. 392.
- Schridde, Paul.** Ueber die Fürbringer'sche Methode des Quecksilbernachweises im Harn, S. 485
- Closset.** Beitrag zur künstlichen Ernährung der Säuglinge, S. 599.
- Fischer.** Naphthalin, ein neues Antisepticum, S. 710.
- Koch.** Entgegnung auf den von Dr. Grawitz gehaltenen Vortrag über die Anpassungstheorie der Schimmelpilze, S. 769.

Bulletin de la Société chimique de Paris.

T. 35, 36.

- Allary, E.** Analyse d'algues marines, 35, 11.
- Zinchole.** Zymomètre, p. 56.
- Chappuis, E.** Action de l'ozone sur les germes contenus dans l'air, p. 290.
- Oechsner de Coninek.** Distillation fractionnée de la quinoléine brute et sur les produits d'oxydation de la lutidine, p. 296.
- Suilliot, H.** Emploi des gaz nitreux à la désinfection et à l'assainissement, p. 356.
- Roux, E.** Sur une levure cellulaire qui ne secrète pas de ferment inversif, p. 371.
- Clève, P. T.** Sur les produits d'oxydation de l'acide cholalique, p. 373.
- Berthelot.** Sur la chaleur de formation et sur la chaleur de combustion des principaux gaz et vapeurs hydrocarbonés, p. 422.
- Gayon, U.** Influence de l'acide succinique sur la fermentation du sucre de canne, p. 501.
- Terrell, A.** Solubilité du phosphate de chaux tribasique dans les sels ammoniacaux et dans les sels alcalins neutres, au point de vue de l'agriculture et de l'analyse, p. 548.
- Miquel, P. et Benoist, L.** De la stérilisation à froid des liquides animaux et végétaux, réputés le plus altérables, p. 552.
- Grimaux, E. et Adam, P.** Synthèse de l'acide citrique, 36, 18.
— Sur le chlorhydrate d'acroléine, p. 21.
- Couttolene, G.** Evaporation de la glycérine, p. 133.
- Schützenberger, P.** Sur la formation d'un acide carbogluco-sique, p. 144.
- Cazeneuve, P.** Sur une combinaison moléculaire de camphre et d'aldéhyde, p. 650.
- Maumené, E.** Sur l'inversion du sucre par l'acide carbonique, p. 652.

Comptes rendus.

T. 93, No. 24 bis 94, No. 26.

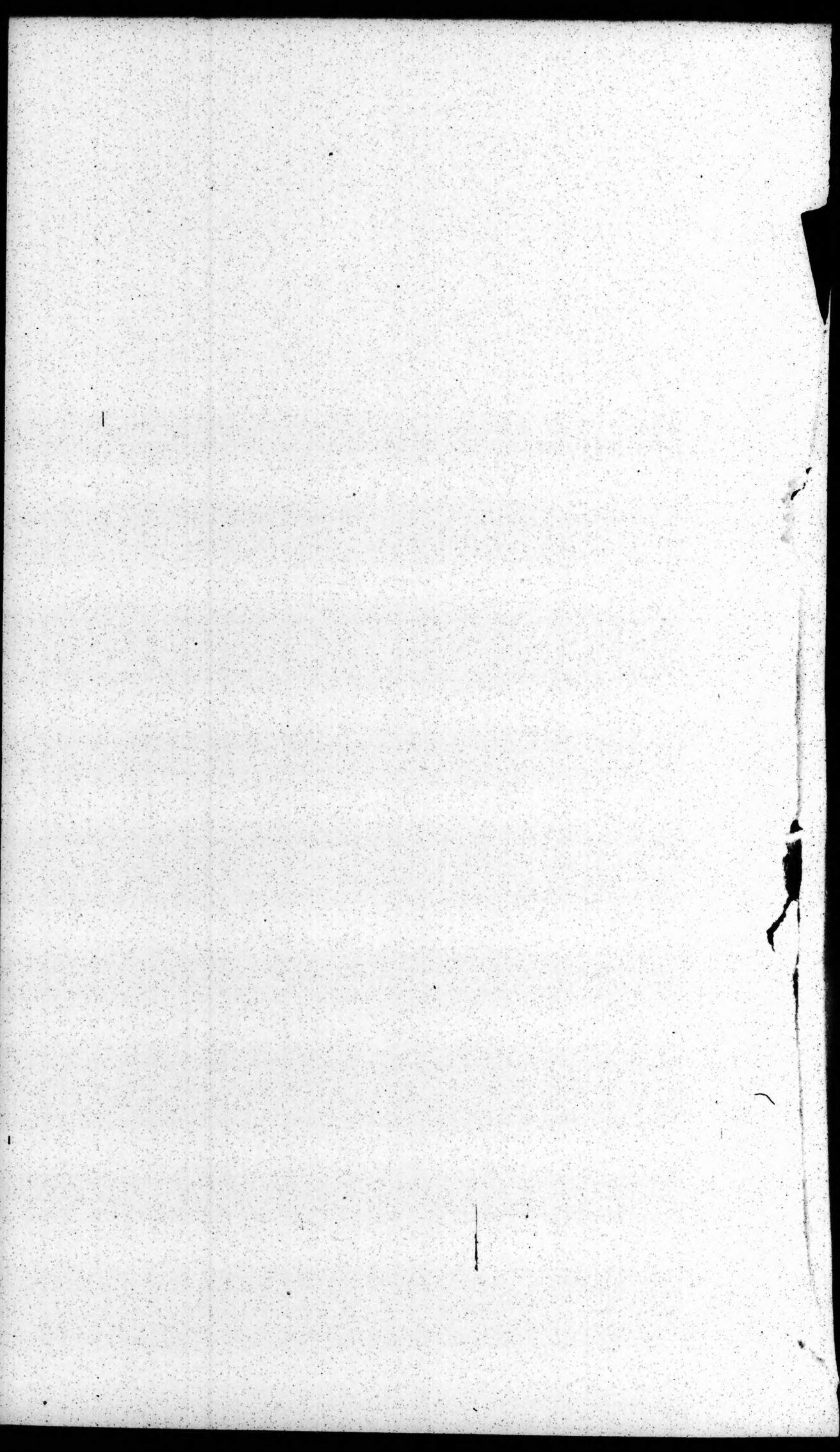
- Chastaing.** Sur la fonction complexe de la morphine et sa transformation en acide picrique; de sa solubilité, p. 44.

- Dareste, C. et Dewalque.** Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des oeufs de poule, p. 46, 235.
- Oechsner de Coninck.** Formations des bases de la série quino-léique dans la distillation de la cinchonine avec la potasse, p. 87.
- Walitzky, W. E.** Sur la terpine, p. 90.
- Mer, E.** De la végétation à l'air des plantes aquatiques, p. 175.
- Laurent, L.** Polarimètre à lumière ordinaire, p. 442.
- Muntz, A.** Sur la galactine, p. 453.
- Guinochet, E.** Sur les aconitates, p. 455.
- de Quatrefages.** Note sur le permanganate de potasse, considéré comme antidote du venin des serpents, p. 488.
- Brown, Séquard.** Recherches sur une influence spéciale du système nerveux, produisant l'arrêt des échanges entre le sang et les tissus, p. 491.
- de Cyon, E.** Action des hautes pressions atmosphériques sur l'organisme animal, p. 494.
- Gessard, C.** Sur la coloration bleue et verte des linges à pansements p. 536.
- Lecoq de Bolsbaudran.** Matière colorante se formant dans la colle de farine, p. 562.
- Poulet, V.** Présence de l'acide hippurique dans le suc gastrique de divers animaux, p. 572.
- Béchamp.** Des microzymas gastriques et de leur pouvoir digestif, p. 582.
- Dumas.** Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique, p. 589.
- Vulplan.** Études expérimentales relatives à l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques, p. 613.
- Gantier, A.** Sur les modifications solubles et insolubles du ferment de la digestion gastrique, p. 652.
- Duclaux, E.** Sur la digestion gastrique, p. 736.
- Richet, Ch.** De l'action chimique des différents métaux sur le coeur de la grenouille, p. 742.
- Bert, P.** Sur la richesse en hémoglobine du sang des animaux vivants sur les hauts lieux, p. 805.
- Duclaux, E.** Sur la digestion pancréatique, p. 808.
— Digestion intestinale, p. 877.
- Béchamp, A.** Les microzymas des glandes stomacales et leur pouvoir digestif. Réponse à cette question: L'estomac se digère-t-il? p. 879.
- Béchamp, J.** Recherches sur les albuminoses pancréatiques, p. 883.
- Maumené, E. J.** Synthèse de la quinine, p. 968.
- Chastaing, P.** Action de l'acide nitrique fumant et de l'acide chlorhydrique sur la pilocarpine p. 968.
- Béchamp, A.** Les microzymas gastriques et la pepsine. Remarques sur la note de M. A. Gantier du 6 mars, p. 970.
- Béchamp, J.** Sur l'existence de produits analogues aux ptomaines dans les digestions gastriques et pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes, p. 973.
- Duclaux.** Digestion des matières grasses et cellulosiques, p. 976.

- Tanret, C.** Peptones et alcaloïdes, p. 1059.
- Gautier, Arm.** Sur la découverte des alcaloïdes dérivés des matières protéiques animales, p. 1119.
- Sacc.** Monographie chimique des cucurbitacées de l'Uruguay, p. 1126.
- Perrey, Ad.** Sur l'origine des matières sucrées dans la plante, p. 1124.
- de Clermont, Ph. et Chautard, P.** Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique dans un milieu acide, p. 1189.
- Gautier, Arm.** Sur la modification insoluble de la pepsine, p. 1192.
- Couty.** De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des Bothrops, p. 1198.
- Sacc.** Etude chimique de divers produits de l'Uruguay, p. 1256.
- Robinet, E. et Pellet, H.** Etudes sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique, p. 1322.
- Gantier, A. et Étard, A.** Sur le mécanisme de la fermentation putride des matières protéiques, p. 1357.
- de Clermont, Ph. et Chautard, P.** Sur la purpurogalline p. 1362.
- Bert, P. et Regnard, P.** Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations, p. 1383.
- Mascart.** Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère, p. 1389.
- Risler.** Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air à Calèves, à l'altitude de 420 m., p. 1390.
- Gréhan et Quinquand, E.** Recherches de physiologie pathologique sur la respiration, p. 1393.
— Mesure du volume de sang contenu dans l'organisme d'un mammifère vivant, p. 1450.
- David, J.** Dosage de la glycérine dans les matières grasses, p. 1477.
- Béchamp, A.** Sur les fermentations spontanées des matières animales, p. 1533.
- Gautier, A. et Étard, A.** Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent, p. 1598.
- Béchamp, A.** De l'action décomposante que certaines matières organisées exercent sur l'eau oxygénée, p. 1601.
- Renard, Ad.** Sur les produits de la distillation de la colophane, p. 1652.
- Béchamp, A.** Sur les microzymas comme cause de la décomposition de l'eau oxygénée, etc., p. 1653.
- Richet, Ch.** Comparaison des chlorures alcalins sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum, p. 1665.
- Béchamp, A.** Action de l'eau oxygénée sur la matière colorante rouge du sang, p. 1720.
- Chapoteaut.** Sur le suc gastrique, p. 1722.

Tabelle I.

Thierspecies und Muskelgruppe.	Muskeln feucht.	Trocken-	Myosin.	Gerüst.	Summa.	Verhältniss des Myosins zur Gerüstsubstanz. Myosin = 1.	Aussehen der Myosinlösung.
		substanz bei 105°.					
in Procenten.							
1. Mensch. Oberschenkelmuskeln. Un- gefähr 40 Stunden nach dem Tode .	7,1984	21,48	3,68	11,90	15,58	1 : 3,22	Trüb.
2. Hund , gross. Oberschenkelmuskeln	7,8792	23,19	7,95	9,54	17,49	1 : 1,20	Leicht getrübt.
3. Hund , mittelgross. Oberschenkel- muskeln	7,5331	26,09	10,62	13,11	23,73	1 : 1,23	Trüb
4. Hund , klein, erwachsen. Oberschen- kelmuskeln	6,0766	22,20	7,08	9,17	16,25	1 : 1,30	Fast klar.
5. Hund . id.	5,3630	22,22	8,92	9,23	18,15	1 : 1,04	id.
6. Pferd . Oberschenkelmuskeln	9,3931	24,48	5,38	12,72	18,10	1 : 2,37	Trüb.
7. Pferd . id.	8,3233	21,21	5,17	12,60	17,77	1 : 2,43	id.
8. Ochs . Oberschenkelmuskeln	8,9426	25,42	7,51	9,74	17,25	1 : 1,29	Klar.
9. Ochs . id.	6,8926	26,27	7,99	12,11	20,10	1 : 1,50	id.
10. Ochs . id.	7,9981	25,82	7,73	11,10	18,83	1 : 1,43	id.
11. Kalb . Oberschenkelmuskeln. Mittel aus vier oben angeführten Bestim- mungen	—	—	3,50	15,66	—	1 : 4,47	Sehr trüb.
12. Kalb . Oberschenkelmuskeln	5,8373	24,79	3,56	15,67	19,23	1 : 4,40	id.
13. Kalb . id.	9,8712	25,43	3,91	16,10	20,01	1 : 4,11	id.
14. Maus , weisse. Oberschenkelmuskeln	4,3758	23,72	9,00	10,02	19,02	1 : 1,11	Leicht getrübt.
15. Kaninchen . Mittel aus fünf Ana- lysen junger Thiere von Cath. Schi- piloff	—	—	7,86	9,68	—	1 : 1,23	id.
16. Kaninchen . Oberschenkelmuskeln. Altes Thier	5,7626	23,63	10,61	8,84	19,45	1 : 0,83	Klar.
17. Meerschweinchen . Mittel aus 6 Bestimmungen von Cath. Schipiloff	—	—	9,16	7,78	—	1 : 0,85	—
18. Taube , wilde a) Brustmuskeln	6,1706	28,62	2,98	16,80	19,88	1 : 5,66	Sehr trüb.
b) Schenkelmuskeln	4,8941	24,77	8,69	9,98	18,67	1 : 1,15	Fast klar.
19. Taube , wilde. a) Brustmuskeln	9,9024	28,00	3,20	16,10	19,30	1 : 5,03	Sehr trüb.
b) Magenmuskeln	3,0940	23,38	5,91	11,47	17,38	1 : 1,94	Leicht getrübt.
20. Taube , wilde. a) Brustmuskeln	8,3421	29,20	4,53	18,38	22,91	1 : 4,05	Sehr trüb.
b) Schenkelmuskeln	4,9221	26,86	9,53	12,35	21,88	1 : 1,29	Klar.
21. Huhn . Brustmuskeln. Mittel aus 4 oben citirten Bestimmungen	—	—	5,06	15,62	—	1 : 3,08	Sehr trüb.
22. Huhn . a) Brustmuskeln	8,1855	25,20	4,93	15,60	20,53	1 : 3,16	id.
b) Schenkelmuskeln	3,5226	25,05	10,87	9,26	20,13	1 : 0,86	Klar.
23. Huhn . a) Brustmuskeln	6,3332	25,55	5,12	14,99	20,11	1 : 2,92	Sehr trüb.
b) Schenkelmuskeln	3,3210	24,90	11,10	9,40	19,50	1 : 0,84	Fast klar.
24. Sperling . 4 Stück zusammen	—	—	—	—	—	—	—
a) Brustmuskeln	2,1386	26,97	3,37	15,24	18,61	1 : 4,52	Sehr trüb.
b) Schenkelmuskeln	1,2306	26,55	9,32	8,80	18,12	1 : 0,94	Klar.
25. Fisch (Barsch).	6,3036	21,48	8,56	9,84	18,50	1 : 1,15	Fast klar.
26. Schildkröte .	5,1192	20,20	5,68	8,75	14,43	1 : 1,53	Klar.
27. Eidechse . (Mehrere kleine)	2,0550	22,77	7,62	8,94	16,56	1 : 1,17	id.
28. Eidechse (fast 1 Fuss lang)	1,7710	21,06	7,04	8,32	15,36	1 : 1,18	id.
29. Frosch . Schenkelmuskeln	6,7000	21,22	8,60	7,10	15,70	1 : 0,83	id.
30. Frosch . Bestimmung von Cath. Schipiloff	—	—	8,73	7,00	—	1 : 0,80	—
31. Salamander . Mehrere kleine Exem- plare zusammen. Die Muskelmasse konnte nicht frei von Sehnen aus- präparirt werden	0,6606	21,62	2,97	12,06	15,03	1 : 4,10	Leicht getrübt
32. Krebs (Flusskrebse)	2,2996	21,84	6,58	9,55	16,13	1 : 1,44	Klar, stark opa- lisirend.



Titelübersicht

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

Deutsches Archiv für klinische Medicin.

Band 24. Heft 6—30.

- Engesser, H.** Beiträge zur therapeutischen Verwendung der Bauchspeicheldrüse von Schlachthieren und deren Präparaten, **24**, 539.
- Reuss, Adolf.** Beiträge zur klinischen Beurtheilung von Exsudaten und Transsudaten, S. 583.
- Runeberg, J. W.** Zur Frage des Vorkommens der Albuminurie bei gesunden Menschen, **26**, S. 211.
- Fleischer, Richard und Penzoldt, Franz.** Klinische, pathologisch-anatomische und chemische Beiträge zur Lehre von der lienalmyelogenen, sowie der lymphatischen Form der Leukämie, S. 368.
- Uffelmann, J.** Ueber die Methode der Untersuchung des Mageninhalts auf freie Säuren, S. 431.
- Fürbringer, P.** Albuminurie bei gesunden Nieren, **27**, S. 184.
- Von den Velden, Reinhard; Ewald, C., A.** Ueber das Fehlen der freien Salzsäure im Magensaft, S. 186.
- Quincke, H.** Ueber Siderosis, S. 193.
- Reuss, A.** Das Verhältniss des specifischen Gewichts zum Eiweißgehalt in serösen Flüssigkeiten, **28**, S. 317.
- Panizza, Oscar.** Ueber Myelin, Pigment und Epithelien im Sputum, S. 343.
- Uffelmann, J.** Untersuchungen über das mikroskopische und chemische Verhalten der Faeces natürlich ernährter Säuglinge und über die Verdauung der einzelnen Nahrungsbestandtheile seitens derselben, S. 437.
- Ebstein, Wilh.** Weiteres über Diabetes mellitus, etc. **30**, S. 1.
- Oppenheimer, Z.** Untersuchungen und Beobachtungen zur Aetiologie der Rhachitis, S. 45.
- Janicke, Arthur.** Beiträge zur sogen. Acetonämie bei Diabetes mellitus, S. 108.
- Stumpf, Max.** Veränderungen der Milchsecretion unter dem Einfluss einiger Medicamente, S. 201.
- Quincke, H.** Albuminurie nach Blutverlust, S. 398.
- Ebstein, Wilhelm.** Ein Fall von Cystinurie, S. 594.
— Vorkommen von Magnesiumphosphat im Harn von Magenkranken, S. 203.
- Jürgensen.** Luft im Blute. Klinisches und Experimentelles, S. 441.

Gazzetta chimica italiana.

Anno 10, Fasc. 9 — Anno 11, Fasc. 8.

- Valente, Lorenzo.** Sulla pretesa sintesi del glucosio del prof. Zinno, 10, p. 540.
- Pesci, Leone.** Ricerche sull'atropina, p. 425.
- Selmi, Francesco.** Tossicologia chimica dell'arsenico, p. 431.
— Tossicologia chimica del fosforo, p. 437.
- Ricciardi, Leonardo.** Confronti chimico-analitici dei limoni sani ed ammalati, p. 443.
- Carnelutti, G. e Valente, L.** Intorno alla ricerca del glucosio nelle urine, p. 473.
- Casali.** Ricerca dell'acido solforico nei vini e negli aceti, p. 475.
- Valente, L.** Sull'essenza di canapa, p. 479.
- Campani, G. e Bizarri, D.** Acido tartronico dalla glicerina per ossidazione col permanganato potassico, p. 489.
- Spica, P.** Sopra alcune alcaloidi che furono rinvenute nell'organismo animale durante vita, p. 492.
- Carnelutti, G. e Nasini, B.** Studi sul potere rotatorio dei derivati della santonina, p. 518.
- Weidel, U. e Ciamician, G. L.** Sopra alcuni prodotti della distillazione secca della gelatina, 11, p. 28.
- Paternò, E. ed Oglialoro, A.** Ricerche e considerazioni sulla natura chimica della picrotossina, p. 36.
- Valente, L.** Replica alla risposta del prof. Zinno intorno alla sintesi del glucosio, p. 52.
- Schiff, U.** Ricerche intorno ad alcuni glucosidi, p. 99.
- König, F.** Esperienze intorno alla fermentazione dell'acido tartarico, p. 180.
- Bizio, G.** Sopra il glicogeno negli animali invertebrati, p. 232.
- Campani, G.** Sul principio venefico dei semi di lupino comune, p. 237.
- Bettelli, C.** Studio chimico, esperienze fisiologiche ed applicazioni chimiche sulla lupinina, p. 240.
- Arata, Pedro N.** Studio chimico della Persea lingue e del suo tannino, p. 245.
— Sulla pretesa identità della Paitina con l'Aspidospermina, p. 246.
- Giglioli, J.** Sullo svolgimento d'idrogeno arsenicale dalle muffe crescite in presenza di sostanze arsenicali, p. 249.
- Ginuti, M.** Alcuni metodi di analisi quantitativa del latte p. 250, 321.
- Cannizzaro, S. e Carnelutti, G.** Sul fenol derivato dall'acido santonico, p. 253.
- Selmi, F.** Alcaloidi venefici e sostanza amiloide dell'albmina in putrefazione, p. 254.
- De Luca, S.** Sul tannino contenuto nel castagno nostrano, p. 257.
- Comes.** Sulla traspirazione delle piante, p. 257.
- De Luca, S.** Sulle uova di gallina tenute nell'acqua con polvere di carbone e nel carbone polverizzato, p. 258.
- Selmi, Francesco.** Esame dell'urina di un itterico grave in correlazione coll'esame di un'urina fosforata, p. 260.
— Sulla fallacia del reattivo di Van-Deen per determinare le macchie di sangue, p. 260.
— Sopra due arsine formatesi in un stomaco di majale salato con anidride arseniosa, p. 261.

- Selmi, Francesco.** Nuovo esame di urine fosforate: fosfine ventiche che ne se estraggono, p. 261.
 — Ricerche chimico-tossicologiche sopra il cervello di uno che si avvelenò con fosforo, p. 261.
- Selmi, F. e Stroppa, C.** Ricerche chimico-tossicologiche sul fegato di uno che si avvelenò con fosforo, p. 261.
- Barbaglia, G. A.** Sulla bossina, p. 262.
- Ciamician, G. L. e Danesi, L.** Sopra alcuni derivati della pirocolla, p. 330.
- Ciamician, G. L. e Dennstedt, M.** Sopra un nuovo (terzo) omologo del pirolo contenuto nell'olio di Dippel, p. 336.
- Capranica, S.** Le reazioni dei pigmenti biliari, p. 430.

Journal für praktische Chemie.

Bd. 22, H. 7 bis Bd. 24, H. 10.

- Ossikowsky, J.** Ueber das Schwefelarsen als Gift und seine Bedeutung in gerichtlichen Fragen, 22, S. 323.
- Cech, C. O.** Zur Kenntniss des Zersetzungsprocesses im faulenden Hühnerei, S. 338.
- Bing, J.** Ueber das Vorkommen von Nitraten in einigen vegetabilischen Rohstoffen und deren Bestimmung, S. 343.
- Hüfner, G.** Untersuchungen zur physikalischen Chemie des Blutes, S. 361.
- Cech, C. O.** Zur Kenntniss des Kaffeeöls, S. 395.
 — Ueber den Farbstoff des Rubus Chamæmorus, S. 399.
- Morawski, Th.** Ueber Bleiglyceride und die quantitative Bestimmung des Glycerins, S. 401.
- Drechsel, E.** Ueber die Bildung des Harnstoffs im thierischen Organismus, S. 476.
- Nencki, M.** Zur Geschichte der Oxydationen im Thierkörper, 23, S. 87.
- Grübler, G.** Ueber ein krystallinisches Eiweiss der Kürbissamen, S. 97.
- Schaffer, F.** Zur Kenntniss des Mykoproteins, S. 302.
- Sieber, N.** Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Schimmelpilze, S. 412.
- Ost, H.** Die Verbindungen der Mekonsäuregruppe, S. 439.
- Hartwig, E. C.** Beiträge zur Kenntniss des Weinöls, S. 449.
- Ritthausen, H.** Krystallinische Eiweisskörper aus verschiedenen Oelsamen, S. 481.
- Stöckly, F.** Zur Kenntniss der Fäulnisprodukte des Gehirns, 24, S. 17.
- Schmöger, M.** Ueber Isoäpfelsäure, S. 38.
- Drechsel, E.** Ueber krystallisirtes Guanin, S. 44.
 — Eine Modification der Pettenkofer'schen Reaction auf Gallensäuren, S. 45.
- Ritthausen, H.** Ueber Vicin und eine zweite stickstoffreiche Substanz der Wickensamen, Convicin, S. 202.
 — Ueber die Einwirkung von Salzlösungen auf Conglutin und Legumin, S. 221.
- Curtius Th.** Ueber die Einwirkung von Chlorbenzoyl auf Glycocol Silber, S. 239.
- Ritthausen, H.** Ueber die Eiweisskörper der Oelsamen (Haselnüsse, Wallnüsse, Caudnuts, Rettigsamen), S. 257.

- Ritthausen, H.** Ueber die Verbreitung der Myronsäure in den Samen von *Brassica napus* und *rapa*, S. 273.
- Reibstein, T.** Ueber die Komensäure, S. 276.
- Parcus, E.** Ueber einige neue Gehirnstoffe, S. 310.
- Prinz, O.** Zur Kenntniss der Opiansäure, S. 353.
- Schmitt, R.** Apparat zum Auffangen und Messen von Gasen, speziell von Stickstoff bei dessen directer Bestimmung, S. 444.
- Neucki, M. und Sieber, N.** Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers und der Harnsäure durch Alkalien bei der Brutttemperatur, S. 498.
- Stohmann, F.** Ueber die quantitative Bestimmung von freien Säuren in pflanzlichen und thierischen Fetten, S. 506.
- von Rechenberg, C.** Ueber den Gehalt der thierischen und pflanzlichen Fette an freien Fettsäuren, S. 512.

Journal of anatomy and physiology.

Vol. 15, 16.

- Macphail, Donald.** An ether percolator, for use in physiological and pathological laboratories, Vol. 15, p. 105.
- Pinkerton, Robert.** On the temperature of the healthy human body in various climates, p. 118.
- M'Kendrick.** Some observations on the colouring matter of jelly fishes, p. 261.
- Hay, Matthew.** The action of saline cathartics, p. 243, 391, 568.
- Charles, J. J.** Researches on the gases of the bile Vol. 16, p. 283.
- Stirling, William.** On the digestion of blood by the common leech, and on the formation of hæmoglobin crystals, p. 446.

Journal of physiology.

Vol. 3.

- Sihler, Christian.** Some further observations on heat-dyspnœa, p. 1.
- Kühne, W.** On the physiology of the retinal epithelium, p. 88.
- Vines, S. H.** On the proteid substances contained in the seeds of plants, b. 93.
- Langley, J. N.** On the destruction of ferments in the alimentary canal.
- On the histology of the mammalian gastric glands, and the relation of pepsin to the granules of the chief-cells, p. 269.

Journal of the chemical society.

1881.

- Moriya, M.** On Menthol or Peppermint camphor, p. 77.
- Ruffle, John.** On the estimation of Nitrogen by combustion, including the nitro-compounds, p. 87.
- Dupré, A.** On the estimation of organic carbon in air, p. 93.
- Whitley, William, M.** On the action of the copper-zinc couple upon nitrates and the estimation of nitric acid in water analysis, p. 100.
- On the estimation of organic carbon and nitrogen in water analysis, simultaneously with the estimation of nitric acid, p. 144.
- Warington, Robert.** Note on the appearance of nitrous acid during the evaporation of water, p. 229.

- Alder Whright, C. R. and Rennie, E. H.** Note on the sweet principle of *Smilax glycyphylla*, p. 237.
- Rennie, Edward, H.** On new Zealand Kauri Gum, p. 240.
- Hatton, Frank.** On the action of Bacteria on gases, p. 247.
— On the oxidation of organic matter in water by filtration through various media; and on the reduction of nitrates by sewage, spongy iron and other agents, p. 258.
- Jago, William.** Organic matter in sea-water, p. 320.
- Hamlet, William, M.** On the action of compounds inimical to bacterial life, p. 326.
- Prevost, E. W.** Action of humic acid on atmospheric nitrogen, p. 370.
- Herroun, E. F.** On the synthetical production of urea from benzone ammonia and air by the action of heated platinum, p. 471.
- Prevost, E. W.** The effects of the growth of plants on the amount of matter removed from the soil by vain, p. 475.

Medicinische Jahrbücher.

Wien 1881.

- Wertheim, Gustav.** Neue Untersuchungen über den Respirationsaustausch im fieberhaften Zustande des Menschen, S. 87.
- Lazarski, Joseph.** Ueber die Wirkung der Blausäure auf Athmung und Kreislauf, S. 141.
- Mauthner, Julius.** Ueber das Verhalten des β -Naphthols im Organismus nach Application auf die Haut, S. 201.
- Gärtner, Gustav.** Ein Beitrag zur Theorie der Harnsecretion, S. 285.

Mittheilungen aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte.

Band I, 1881.

- Koch, Robert.** Zur Untersuchung von pathogenen Organismen, S. 1.
- Wolffhügel, Gustav.** Ueber den Werth der schwefligen Säure als Desinfectionsmittel, S. 188.
- Koch, Robert.** Ueber Desinfection, S. 234.
- Koch, Robert u. Wolffhügel, Gustav.** Untersuchungen über die Desinfection mit heisser Luft, S. 301.
- Koch, Robert, Gaffky und Löffler.** Versuche über die Verwerthbarkeit heisser Wasserdämpfe zu Desinfectionszwecken, S. 322.
- Hüppe, Ferdinand.** Ueber das Verhalten ungeformter Fermente gegen hohe Temperaturen, S. 341.
- Wolffhügel und v. Knorre, Georg.** Zu der verschiedenen Wirksamkeit von Carbol-Oel und Carbol-Wasser, S. 352.
- Sell, Eugen.** Ueber Wasseranalyse, S. 360.
- Preusse.** Ueber technische Grundlagen für die polizeiliche Kontrolle der Milch, S. 378.
- Wolffhügel und Hüppe.** Ueber das Eindringen der Hitze in das Fleisch bei seiner Zubereitung, S. 395.

Monatshefte für Chemie.

Band 1 und 2.

- Weidel, H. und Herrig, J.** Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer, III, Lutidin, S. 1.

- Hönig, M.** Ueber eine neue Isomere der Gluconsäure, S. 48.
- Herth, R.** Synthese des Biguanids, S. 88.
- v. Barth, L. und Kretschy, M.** Untersuchungen über das Pikrotoxin, S. 99. —
- Skraup, H.** Ueber die Cinchomeronsäure, S. 184.
- Ciamician, G. L.** Zur Kenntniss des Aldehydharzes, S. 193.
- Maly, Richard.** Notizen über die Bildung freier Schwefelsäure und einige andere chemische Verhältnisse der Gastropoden besonders von *Dolium galea*, S. 205.
- Senhofer, C. und Brunner, C.** Ueber directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren, S. 236, 468.
- Etti, C.** Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde, S. 262.
- Weidel, H. und Ciamician, G.** Verhalten des Knochenleims bei der trockenen Destillation, S. 279.
- Skraup, Zd. H.** Eine Synthese des Chinolins etc., S. 316, 518.
- Schreder, J.** Ueber einige Umwandlungsprodukte der Rufigallussäure und das sogenannte Oxychinon, S. 431.
- Andreasch, R.** Eine neue Synthese des Sulphydantoins, S. 442.
- Bernheimer, O.** Zur Kenntniss der Röstprodukte des Kaffees S. 456.
- Tornöe, H.** Ueber den Salzgehalt des Wassers im norwegischen Nordmeer, S. 525.
- v. Sommaruga, E.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin, S. 575.
- Kachler, J. und Spitzer, F. V.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff der Camphergruppe, S. 587.
- Ciamician, G. L.** Ueber Verbindungen aus der Pyrrolreihe, S. 624.
- Cobenzl, A.** Notiz über die Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf Ellagsäure, S. 670.
- Zulkowsky, K.** Ueber die krystallisirbaren Bestandtheile des Coralins, S. 777.
- Skraup, Zd. H.** Zurstellungsfrage in der Pyridin- und Chinolinreihe, S. 800.
- Lieben, Ad. und Zeisel, J.** Ueber Condensationsprodukte der Aldehyde und ihre Derivate, S. 818.
- Weidel, H. und Cobenzl, A.** Ueber Derivate der Cinchoninsäure und des Chinolins, S. 844.
- Barth, L.** Ueber die Bildung von Carboxyltartronsäure aus Brenzcatechin und die Constitutionsformel des Benzols, S. 869.
- v. Brücke, E.** Ueber eine durch Kaliumhyperpermanganat aus Hühnereiweiss erhaltene stickstoff- und schwefelhaltige unkrystallisirbare Säure, 2. S. 23, 122
- Oser, J. und Kalmann, W.** Ueber ein neues Derivat der Gallussäure und dessen Anwendung zur Bestimmung der gebundenen Kohlensäure, S. 50.
- Kretschy, M.** Untersuchungen über die Kynurensäure I, S. 57.
- Maly, R. und Hinteregger, F.** Studien über Caffein und Theobromin, S. 87, 126.
- Skraup, Z. H.** Synthetische Versuche in der Chinolinreihe, S. 139.
- Heinöl, Joh. Bapt.** Ueber krystallinische Verbindungen von Chlorcalcium mit Alkoholen, S. 200.
- Dubelir, D.** Ueber den Einfluss des fortdauernden Gebrauches von kohlensaurem Natron auf die Zusammensetzung des Blutes, S. 295.
- Domac, Julius.** Ueber das Hexylen aus Mannit, S. 309.

- Skraup, Zd. H.** Ueber Cinchonidin und Homoeinchonidin, S. 345.
Maly, Richard. Ueber die Dotterpigmente, S. 351.
Langer, L. Ueber die chemische Zusammensetzung des Menschenfettes in verschiedenen Lebensaltern, S. 382.
Fürth, Hugo. Ueber die Berberonsäure und deren Zersetzungsproducte, S. 416.
Senhofer, C. und Sarlay, F. Verhalten von Hydrochinon gegen doppelt kohlensaures Kali, S. 448.
Haitinger, L. Ueber das Vorkommen von Citronensäure und Apfelsäure im Chelidonium majus, S. 485.
Brix, Richard. Ueber die Bestandtheile des Copaivabalsams, S. 507.
Strohmer, F. Ueber das Vorkommen von Ellagsäure in der Fichtenrinde, S. 539.
Etti, C. Beiträge zur Kenntniss des Gatchins, S. 547.
Skraup, Z. H. Ueber Chinin und Chinidin, S. 587.
 — Notiz über einige Chininverbindungen, S. 610.
Lustgarten, S. Ueber einen aus dem Glycogen bei der Einwirkung von Salpetersäure entstehenden Salpetersäure-Ester, S. 626.
Barth, L. und Kretschy, M. Zur Picrotoxinfrage, S. 796.
Löbisch, W. F. und Loos. Darstellung des Dinatriumglycerates, S. 842.

Proceedings of the royal society.

Vol. 31, 1—32, 456.

- Mac Munn, Chas. A.** Researches into the colouring matters of human urine, with an account of the separation of Urobilin, 31, p. 26.
Vines, S. H. On the chemical composition of Aleurone-Grains, p. 59.
Mac Munn, Charles, A. Further researches into the colouring-matters of human urine, with an account of their artificial production from Bilirubin and from Haematin, p. 206.
Thin, George. On the absorption of pigment by bacteria, p. 503.
Greville, Williams, C. On the action of Sodium upon Chinoline, p. 536.
Langley, J. N. On the histology and physiology of Pepsin-forming glands, 32, p. 20.
Roscoe, Henri, E. Note on Protogon, p. 35.
Roberts, William. On the estimation of the amylolytic and proteolytic activity of Pancreatic extracts, p. 145.
Atkinson, R. W. On the diastase of Kôji, p. 299.
Wooldridge, L. C. The relation of white Blood corpuscles to the coagulation of the blood, p. 413.
Pavy, F. W. A new line of research bearing on the physiology of sugar in the animal system, p. 418.

Revue de médecine.

T. I, 1881.

- Gaucher, E.** Des troubles de nutrition dans l'intoxication saturnine, p. 877.
Lépine, R. Note sur le soufre difficilement oxydable de l'urine, p. 101.

- Lépiné, R.** Sur un nouveau symptôme de trouble de la fonction biliaire, p. 27, 911.
Raymond. Contribution à l'étude des ictères graves hémorrhagiques se terminant par la guérison, p. 717.

Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft Würzburg.

1881.

- Gerhard.** Ueber einige Gallenfarbstoffreactionen.
Kunkel. Ueber das Vorkommen von Eisen im Harn und in melanotischen Tumoren.
 — Ueber Albuminurie bei gesunden Nieren.
Rossbach. Ueber die Schleimsecretion in den Luftwegen.
Gad. Ueber Wärme-Dyspnœ.
Stöhr, Ph. Ueber die Pylorusschleimhaut.

Zeitschrift für analytische Chemie.

20. Jahrgang.

- Arnold, Carl.** Zur Zuckertitrirung mit Fehling'scher Lösung, S. 231.
Bornträger, Arthur. Ueber den Nachweis der Salicylsäure im Harn, S. 87.
Cech, C. O. Prinzipien der quantitativen Werthbestimmung des Hopfens, S. 180.
Clausnitzer, Friedrich. Zur Glycerinbestimmung im Bier, S. 58.
Donath, E. und Mayrhofer, Jos. Ueber die Reactionen und die Nachweisung des Glycerins, S. 379.
Fresenius H. Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichts der Kartoffeln, behufs Ermittlung ihres Gehaltes an Trockensubstanz und Stärkemehl, S. 243.
Hempel, Walther. Metallisches Kupfer als Absorptionsmittel für Sauerstoffgas, S. 499.
Kissling, Richard. Zur Nikotinbestimmung, S. 514.
Lewe, Julius. Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde, S. 208.
 — Notiz zur Aschenbestimmung, S. 223.
Mayer, Adolf. Ueber eine Verbesserung bei der aräometrischen Ablesung, zumal in ihrer Anwendung auf die Bestimmung des specifischen Gewichts von ausgelassenem Butterfett, S. 376.
Morgen, Aug. Ueber die Brauchbarkeit des Azotometers für agriculturchemische Untersuchungen, S. 37.
von Raumer, Ernst. Zur Phosphorsäurebestimmung in Körneraschen, S. 375.
Salzer, Theod. Ueber die Nessler'sche Ammoniakreaction, S. 225.
Wagner, A. Bemerkungen zur Wasseranalyse, S. 323.
 — Erkennung und Bestimmung der Nitrate im Brunnenwasser, S. 329.
Wolff, C. H. Ein Universalspectralapparat, S. 99.
Bottomley, J. Colorimetrie, S. 99.
Schwarz, H.; Ludwig, E.; Schiff, H.; Groves, Ch. E.; Zulkowsky, K. Apparate zur Stickstoffbestimmung in organischen Substanzen, S. 257.

- Thomas, J. W.; Liebig, Max; Amato, D. und Figueara, P.** Gasanalyse, S. 261.
- Fischer, F.; Thomson, Young.** Apparate zur Gasanalyse, S. 402.
- Guichard, Barbier, E.; Wolfbauer; Weigelt, C.** Extractionsapparate, S. 550.
- Dudley, Wm. L.** Modification der Böttgerschen Zuckerprobe, S. 117.
- Tattersall, T.** Neue Reaction auf Delphinin, S. 118.
— Neue Reaction auf Morphin, S. 119.
- Tauret, Charles.** Ueber das Ergotin, S. 119.
- Meyer, Arthur.** Ueber die Absorptionsspectren der Lösungen von Brucin, Morphin, Strychnin und Santonin in concentrirten Säuren, S. 114.
- Jörissen, A.** Erkennung kleiner Mengen von Morphin, S. 122.
- Sedgwick, W. F.** Zum Nachweis des Strychnins, S. 421.
- Vitali, D.** Empfindliche Farbreaction des Atropins und Daturins, S. 333.
- Habermann, J. und Hönig, M.; Worm Müller und Hagen, J.** Ueber die Einwirkung von Kupferoxydhydrat auf einige Zuckerarten, S. 565.
- Soxhlet, F.** Zur Milchanalyse, S. 452.
- Skalweit, J.** Zur Bestimmung des Nicotins, S. 567.
- Märcker, M.** Zur Bestimmung des Stärkemehl- und Trockensubstanzgehaltes der Kartoffeln, S. 572.
- Lechartier, G.** Bestimmung der organischen Verunreinigungen des Trinkwassers, S. 128.
- Müller, Alexander.** Zur Milchanalyse, S. 129.
- Fleck, H.** Bestimmung des Fuchsin in damit gefärbtem Fleisch, S. 132.
- Kellner, Oskar.** Zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Fetten, S. 133.
- Hayduck, M.** Bestimmung der Hefe, S. 141.
- Schulze, E.; Kern; Behrend, O. und Morgen, A.; Kellner, Oskar; Wagner, Rich.** Ueber Bestimmung der Eiweissstoffe und nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen in Futtermitteln, S. 141.
- Krauch, C.** Ueber die Bestimmung der Holzfaser und ihre Mängel, S. 143.
- Prunier; Mens; Stöder, W.; Johanson, Edwin; Hielbig, Carl; De Vry.** Bestimmung der Chinaalkaloide, S. 143.
- Dwars, B. W.; Kerner, G.** Zur Prüfung der Chininsalze, S. 149.
- Molnár, Johann.** Polarisation der Bisulfate der Chinabasen, S. 152.
- Hehner, O.; Warrington, R.; Sutton; Smetham, Alfred; Hirt, L.; Cohn; Certes, A.; Zerener, H.** Wasseranalyse, S. 292.
- Vogel, Hans; Esbach; Radenhausen, P.** Bestimmung der Trockensubstanz und des Fettes in der Milch, S. 295.
- Hager, H.** Prüfung des Essigs auf freie Mineralsäure, S. 296.
- Armsby, H. P.; Stutzer, A.** Bestimmung von Albuminoiden, S. 307.
- Hager, H.; Hirschsohn, Ed.** Zur Wachstumsuntersuchung, S. 308.
- Muter, John; De Vry; Mens.** Zur Analyse der Chinarinden, S. 308.
- Soschlet, F.; Mitte'strass, Gebr.; Geissler, E.; Vieth, P.; Schmöger, M.** Zur Milchanalyse, S. 452.
- Ulbricht, R.; Grete, E. A.; Wartha, V.; Andrée, Ad.; Gänge, C.; Weigert, L.; Studer, B. jun.; König, F.; Haas, B.; Nessler, J.; Geissler, E.; Béchamp, A.; Müller, Paul.; Boussingault; Portele, K.** Weinanalyse, S. 457.

- Skalweit J.; Weyl; Meyer, L.; Meyer, Arthur; Gilbert, C.; Fleck, H.; Griessmayer, V.; Reischauer, C.; Aubry; Steiner, J.** Zur Bieranalyse. S. 462.
- von Planta-Reichenau; Hager, H.** Zur Erkennung des Kunsthonigs. S. 465.
- Nessler, J.** Ueber Zusammensetzung und gesundheitsschädliche Wirkung eines Kartoffelzuckers. S. 466.
- West-Knights, J.; Angell, Arthur.** Prüfung der Butter. S. 466.
- Wolff, C. H.; von Vierordt.** Bestimmung der entfärbenden Kraft verschiedener Sorten von Knochenkohle. S. 470.
- v. Fodor, J.; Gruber, Max; Wolff, C. H.; Jägerholm; Hünefeld; Reiset, J.; Dupré, A.; Ira Remsen; Smeë, A. H.** Untersuchung der Luft. S. 574.
- Hartwich, C.** Rhinanthin im Brode. S. 578.
- Vogl.** Zur Untersuchung des Mehles. S. 579.
- Heydenreich, L. und Beilstein, F.** Werthbestimmung von Desinfectionsmitteln. S. 580.
- Jay, H.; Barbier, Ernest; Salomon, F.** Bestimmung des Alkohols. S. 583.
- Schulze, E. und Barbieri, J.; Fassbender, G.; Kroker.** Die Bestimmung der Eiweissstoffe und nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen. S. 588.
- Jay.** Einfluss der Anwesenheit von Traubenzucker auf die Bestimmung des Harnstoffs mit unterbromigsaurer Natrium. S. 155.
- Ludwig, E.** Bestimmung des Stickstoffs im Harn nach Dumas. S. 159, 177.
- Flavart.** Bestimmung des Stickstoffs im Harn nach Varentrapp-Will. S. 160.
- Bornträger, Arthur.** Ueber die Beschaffenheit der Chloralharne, S. 314.
— Ueber rechtsdrehende zuckerfreie Harne. S. 315.
— Beschaffenheit der Chininharne. S. 316.
- Ludwig, E.** Ueber den Nachweis des Quecksilbers in thierischen Substanzen. S. 175.
- Goldstein; Pillitz.** Bestimmung des Glycogens. S. 597, 601.
- Hager.** Zum Nachweis des Phosphors in Vergiftungsfällen. S. 319.
- Husemann.** Ueber die Ptomaine und ihre Bedeutung für die gerichtliche Chemie und Toxikologie. S. 322.
- Ludwig, E. und Manthner J.; Brame, Ch.** Zum Nachweis der Blausäure bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. S. 603.
- Ludwig, E.; Bergeron; Delens und L'Hôte; Hamberg.** Ueber die Vertheilung des Arsens im thierischen Organismus. S. 608.

Zeitschrift für Biologie.

Bd. 17, H. 2-4.

- Valentin, G.** Das Pikrotoxin als Beförderungsmittel der Kohlensäureausscheidung. S. 113.
- Ott, Adolf.** Ueber den Einfluss des kohlensauren Natrons und des kohlensauren Kalks auf den Eiweissumsatz im Thierkörper. S. 165.
- Rubner, Max.** Ueber den Stoffverbrauch im hungernden Pflanzenfresser. S. 214.

- Gruber, Max.** Antwort auf Prof. E. Pflüger's zweiten kritischen Beitrag zur Titration des Harnstoffs, S. 239.
- Jessen, Ernst.** Photometrie des Absorptionsspectrums der Blutkörperchen, S. 251.
- Weiske, H.** Ueber Schwefelbestimmungen im Harn der Herbivoren, S. 273.
- Henneberg W.; Kern, E. und Wattenberg, H.** Ueber Fleisch- und Fettproduction in verschiedenem Alter und bei verschiedener Ernährung, S. 295.
- Mayer, Adolf.** Einige Bedingungen der Pepsinwirkung, quantitativ studirt, S. 351.
- Weiske, H.; Kennepohl, G. und Schulze, B.** Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung, II, S. 416.
- Mendes de Leon, M. A.** Ueber die Zusammensetzung der Frauenmilch, S. 501.
- Feder, Ludwig.** Der zeitliche Ablauf der Zersetzung im Thierkörper, S. 531.

Zeitschrift für klinische Medicin.

Band 2, Heft 3 bis Band 3, Heft 3.

- Filehne, Wilhelm; Rosenbach, Otto.** Ueber das Cheyne-Stokes'sche Athmen, 2, S. 472.
- Guttman, Paul.** Ueber den Einfluss der Ammoniaksalze auf die Zuckerausscheidung bei Diabetes, S. 473.
- Fränkel, A.** Ueber Oxalsäurevergiftung, S. 664.
- Ehrlich, P.** Ueber das Methylenblau und seine klinisch-bacterioskopische Verwerthung, S. 710.
- Neuss, H.** Ueber die Benutzung von Eisenpräparaten zu subcutanen Injectionen, 3, S. 1.
- Brieger, L.** Zur therapeutischen Würdigung der Dihydroxybenzole, S. 25.
- Mayer, J.** Einfluss der Natronsalze auf den Eiweissumsatz im Thierkörper, S. 82.
- Hiller, A.** Ueber Arznei-Pilze, S. 221.
- Leube, W. O.** Zur Frage vom Vorkommen der Bacterien im lebenden Organismus, speziell im frisch gelassenen Harn der Gesunden, S. 233.
- Nothnagel, H.** Die normal in den menschlichen Darmentleerungen vorkommenden niedersten (pflanzlichen) Organismen, S. 275.
- Fürbringer, P.** Untersuchungen über die Herkunft und klinische Bedeutung der sog. Spermakryalle nebst Bemerkungen über die Componenten des menschlichen Samens und die Prostatorrhoe, S. 287.
- Leyden, E.** Asthma und Diabetes mellitus, S. 358.
- Litten.** Pathologische Verkalkungen und Kalkmetastasen in den Nieren, S. 378.
- Ehrlich.** Ueber paroxysmale Hämoglobinurie, S. 383.
- Frerichs.** Bedeutung des gleichzeitigen Auftretens von Eiweiss und Zucker im Urin, S. 403.
- Neumann, E.** Blutregeneration und Blutbildung, S. 431.
- Brieger, L.** Einige Beziehungen der Fäulnisproducte zu Krankheiten, S. 465.
- Eichhorst, H.** Ueber das Vorkommen von Zucker und zuckerbildenden Substanzen in pleuritischen Exsudaten, S. 537.

