

THE

IT

L.

B.

D.

O

01

B

EX

RED

A

ITY

QP501

5

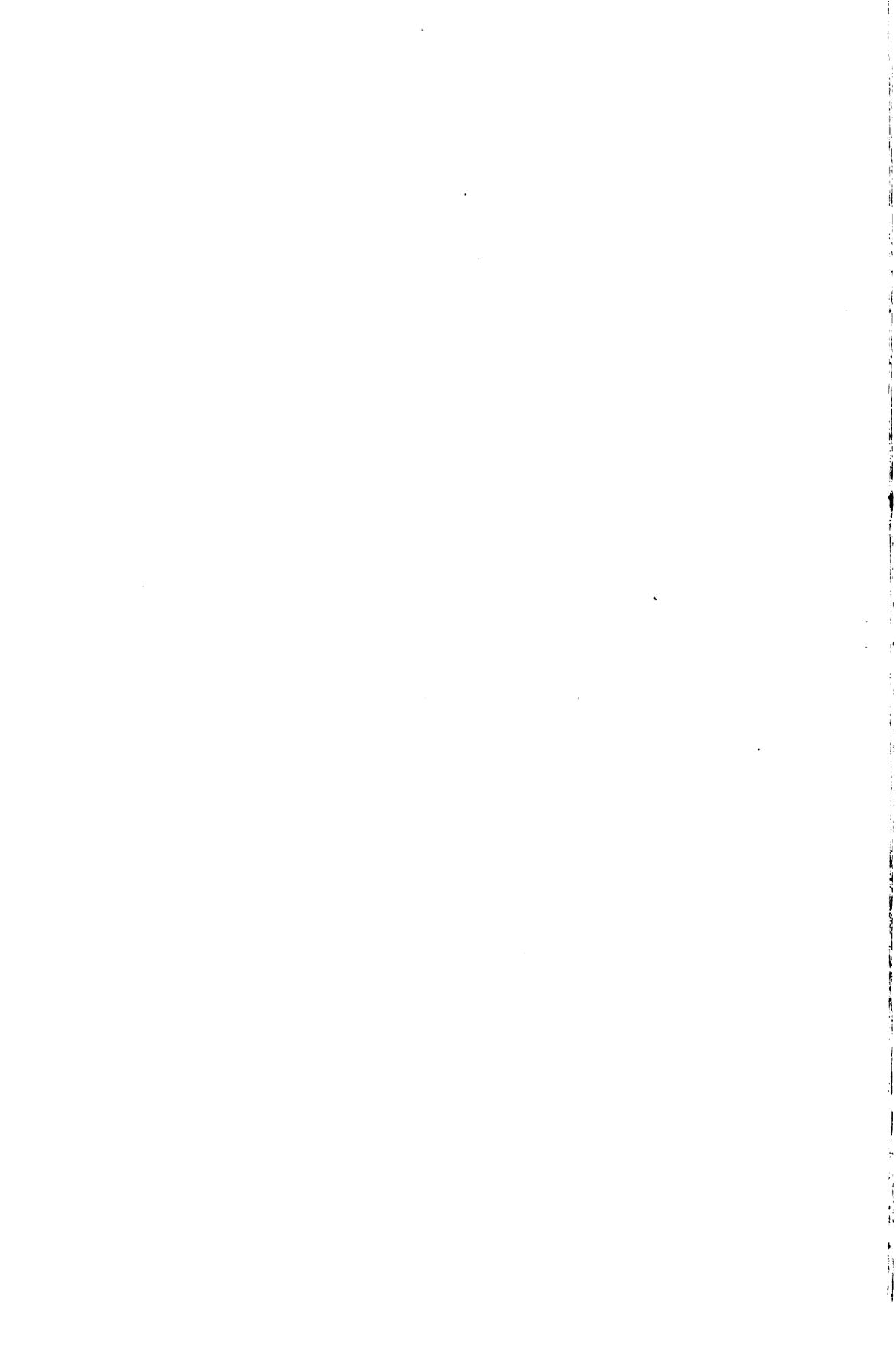
B58  
Index  
v. 91-120

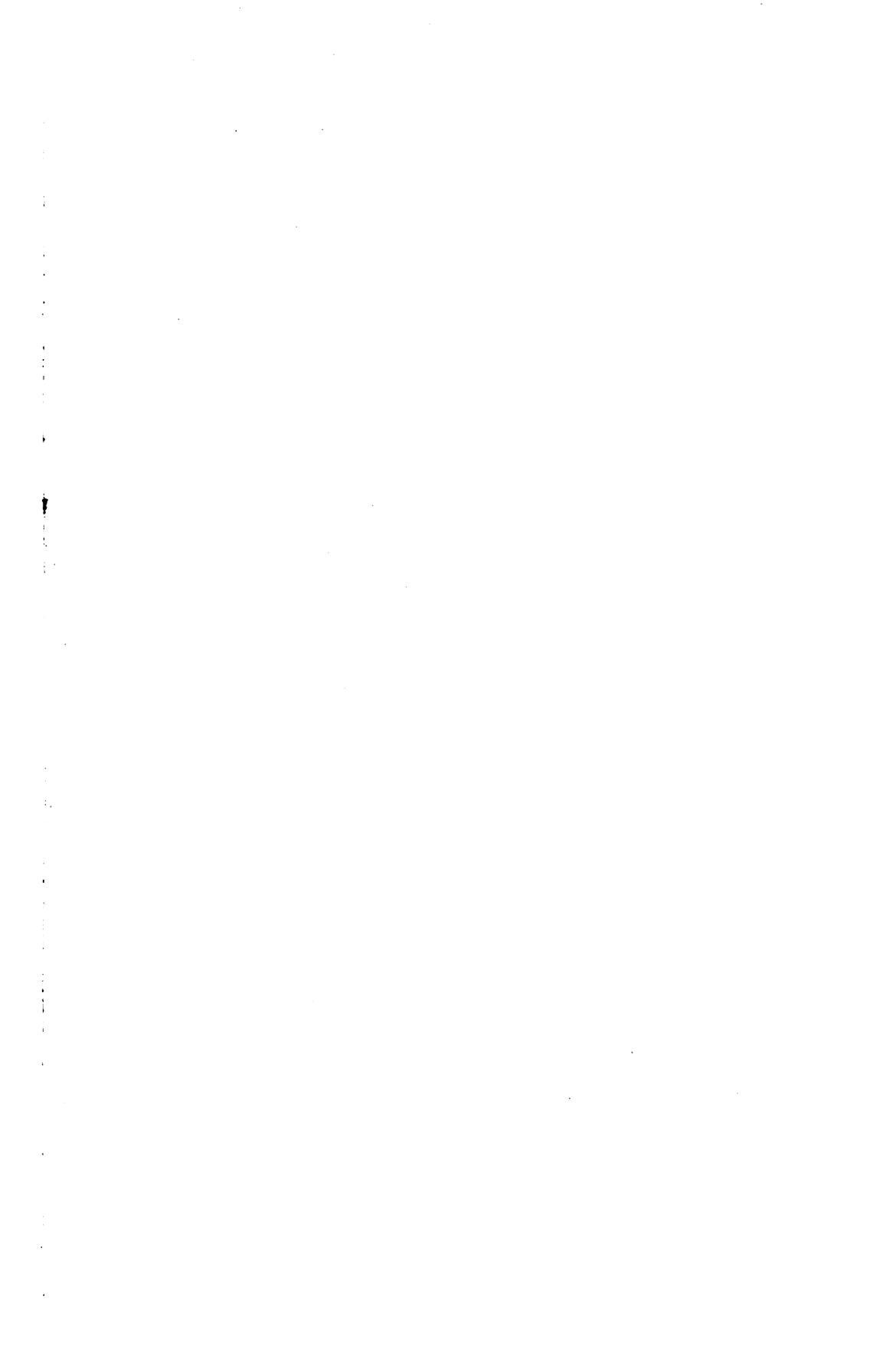
CHEMISTRY LIBRARY

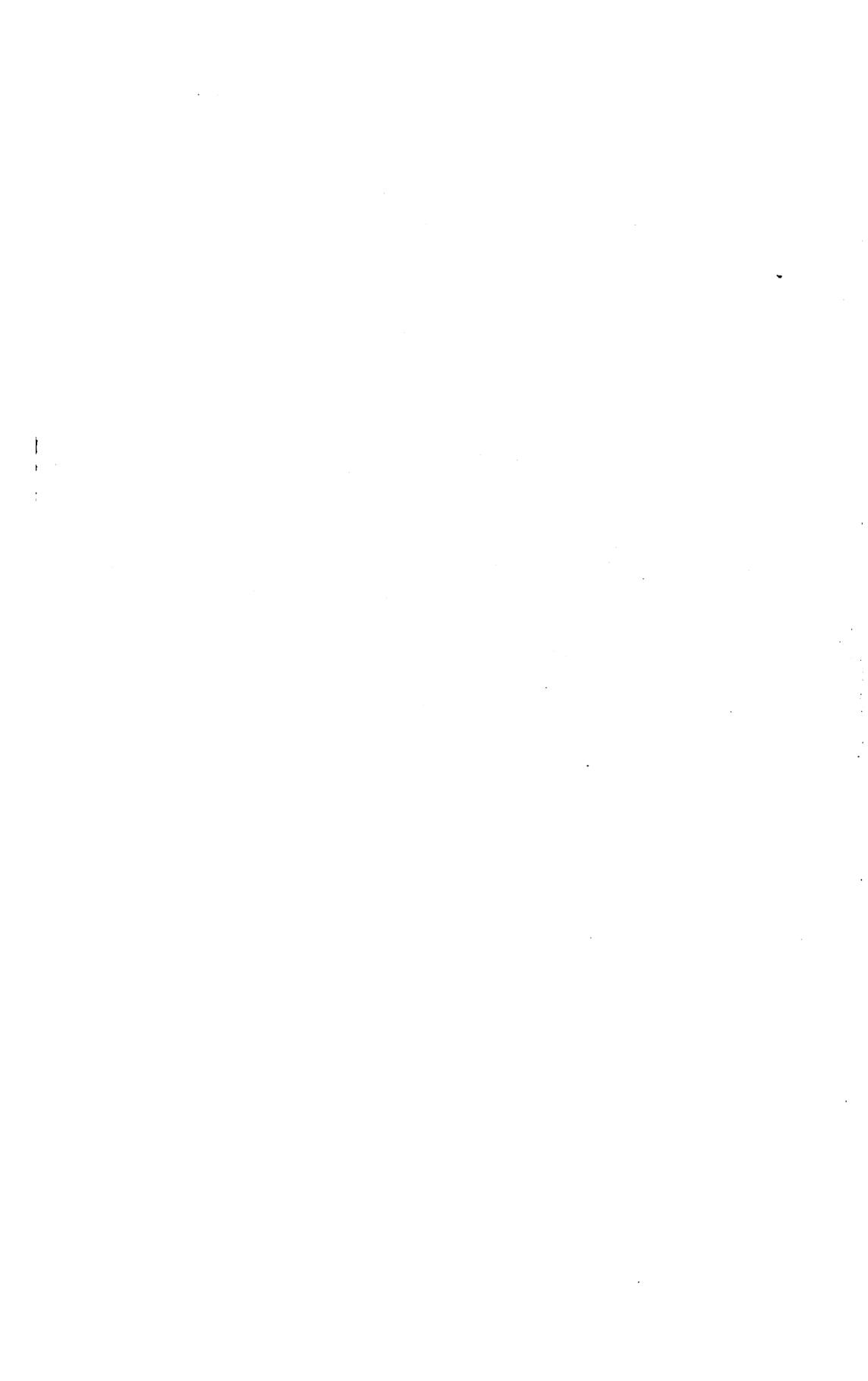


CHEMISTRY LIBRARY

JOURNAL  
Does Not Circulate







# Biochemische Zeitschrift

JOURNAL  
Does Not Circulate

Unter Mitwirkung von

M. Ascoli-Catania, L. Asher-Bern, M. Bergmann-Dresden, G. Bertrand-Paris, A. Bickel-Berlin, F. Blumenthal-Berlin, A. Bonanni-Rom, F. Bottazzi-Neapel, G. Bredig-Karlsruhe i. B., B. Doerr-Basel, A. Durig-Wien, F. Ehrlich-Breslau, H. v. Euler-Stockholm, S. Flexner-New York, J. Forssman-Lund, S. Fränkel-Wien, H. Frauen-Karlsruhe i. B., E. Freund-Wien, H. Freundlich-Berlin-Dahlem, E. Friedberger-Greifswald, E. Friedmann-Berlin, O. Fürth-Wien, F. Haber-Berlin-Dahlem, M. Hahn-Berlin, H. J. Hamburger-Groningen, P. Hári-Budapest, F. Hayduck-Berlin, E. Hägglund-Abo, A. Heffter-Berlin, V. Henri-Paris, V. Henriques-Kopenhagen, R. O. Herzog-Berlin-Dahlem, K. Hess-Berlin-Dahlem, W. Heubner-Göttingen, E. Höber-Kiel, M. Jacoby-Berlin, P. Karrer-Zürich, M. Kochmann-Halle a. S., F. Landolf-Buenos Aires, L. Langstein-Berlin, E. Laqueur-Amsterdam, O. Lemmermann-Berlin, P. A. Levene-New York, L. v. Liebermann-Budapest, J. Loeb-New York, S. Loew-Dorpat, A. Loewy-Davos, H. Lüers-München, Th. Madsen-Kopenhagen, A. Magnus-Levy-Berlin, J. A. Mandel-New York, L. Marchlewski-Krakau, P. Mayer-Karlsbad, J. Melsenheimer-Tübingen, L. Michaelis-Nagoya, H. Mollsch-Wien, J. Morgenroth-Berlin, E. Münzer-Prag, H. Murechhauser-Düsseldorf, W. Nestl-Berlin, C. v. Noorden-Frankfurt a. M., W. Ostwald-Leipzig, J. K. Parnas-Lemberg, Th. Paul-München, W. Pauli-Wien, K. Pfeiffer-Breslau, E. P. Pick-Wien, L. Pincussen-Berlin, J. Pohl-Breslau, Ch. Porcher-Lyon, P. Rona-Berlin, H. Sachs-Heidelberg, S. Salaskin-St. Petersburg, T. Sasaki-Tokio, A. Scheunert-Berlin, A. Schlossmann-Düsseldorf, S. P. L. Sørensen-Kopenhagen, K. Spiro-Basel, E. H. Starling-London, J. Stoklasa-Prag, W. Straub-Freiburg i. B., K. Suto-Kanazawa, U. Suzuki-Tokio, H. v. Tappeler-München, K. Thomas-Leipzig, H. Thoms-Berlin, H. Trendelenburg-Rostock, O. Warburg-Berlin, A. v. Wassermann-Berlin, E. Widmark-Lund, W. Wichowski-Prag, A. Wohl-Danzig, J. Wohlgemuth-Berlin

herausgegeben von

C. Neuberger-Berlin

## General-Register zu Band 91—120

Bearbeitet von

Carl Brahm und Dora Schmidt  
Berlin



Berlin

Verlag von Julius Springer

1923

364852

QP 501

B 58  
Index  
V. 31-120

UNIVERSITÄT WÜRZBURG  
BIBLIOTHEK

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A. G., Würzburg.

SPECIAL LIBRARY EDITION

Chem

DEC 31 1946

## Autorenregister.

- Abelin, J. Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteinogenen Amine. I. Mitteilung. Wirkung der proteinogenen Amine auf den Stickstoffstoffwechsel schilddrüsenloser Hunde **93**, 128. 1919.
- Desgl. II. Mitteilung. Wirkung der proteinogenen Amine auf den Gaswechsel **101**, 197. 1920.
- und J. Jaffé. Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteinogenen Amine. III. Mitteilung. Über den Einfluß der proteinogenen Amine, Phenyl- und p-Oxyphenyläthylamin auf den Kohlenhydratstoffwechsel der Leber **102**, 39. 1920.
- Desgl. IV. Mitteilung. Einfluß von Dijdctyramin und Tyramin auf die Entwicklung von Froschlarven **102**, 58. 1920.
- Über den Einfluß spezifisch gebauter Jodverbindungen auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl **116**, 138. 1921.
- Abderhalden, Emil. Ergänzungen zu der Arbeit „Gibt es Abwehrfermente gegen Polysaccharide?“ von E. Herzfeld und R. Klingler **117**, 161. 1921.
- Acél, D. Über Resistenz der roten Blutkörperchen bei Stickstoffdefizit und bei Inanition **95**, 211. 1919.
- Über die olygdynamische Wirkung der Metalle **112**, 23. 1920.
- Airila, Y., siehe Michaelis, L. und Y. Airila.
- Albert, B. Beitrag zur Methodik der Reststickstoffbestimmung im Blute **92**, 397. 1918.
- Beitrag zur Methodik der Harnstoffstickstoffbestimmung im Blute (und Urin) **93**, 82. 1919.
- Die Ambaridsche Konstante der Harnstoffausscheidung **93**, 89. 1919.
- Alday-Redonnet, Th. Sensibilisierung des Trendelenburgschen Froschpräparates zur Adrenalinmessung **110**, 306. 1920.
- Allers, Rudolf. Der Stoffwechsel bei der progressiven Paralyse **96**, 106. 1919.
- Alons, C. L., siehe Hamburger, H. J. und C. L. Alons.
- Andree, W. und H. Wendt. Über den Einfluß einiger darmwirkender Arzneimittel auf die endogene Harnsäureausscheidung **107**, 50. 1920.
- Arinstein, Bernhard, siehe Neuberg, Carl und Bernhard Arinstein.
- Armbrecht, Walther. Beiträge zur Kenntnis der Chitose **95**, 108. 1919.
- Aron, Hans. Über den „Nährwert“ **92**, 211. 1918.
- Über den „Nährwert“ und die Bedeutung der Nahrungsfette **103**, 172. 1920.
- und Richard Gralka, Die akzessorischen Nährstoffaktoren. I. Zum Sondernährwert verschiedener Nahrungsfette **115**, 188. 1921.
- Aschenheim, Erich und Georg Stern. Über den Einfluß verschiedener Kohlenhydrate auf die Gerinnungsvorgänge der Milch **102**, 98. 1920.
- Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen **93**, 44. 1919.
- Desgl. 39. Mitteilung **97**, 40. 1919.

- Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen 40. Mitteilung **98**, 1. 1919.
- Desgl. **42**. Mitteilung **105**, 1. 1920.
  - Desgl. **43**. Mitteilung **106**, 37. 1920.
  - Desgl. **44**. Mitteilung **106**, 254. 1920.
- Aszódi, Zoltan. Beitrag zur Kenntnis der chemischen Wärmeregulation der Säugetiere. 2. Mitteilung. Über künstlich erzeugte winterschlafähnliche Zustände an Mäusen **113**, 70. 1921.
- Atzler, Edgar und Fritz Richter, Die spezifische Wärme des Blutes und des Serums unter besonderer Berücksichtigung der Methodik **100**, 193. 1919.
- und Erich Döhring, Physikalisch-chemische Beiträge zum Problem der Blutgerinnung **110**, 245. 1920.
  - und Fritz Richter, Über die Wärmekapazität des arteriellen und venösen Blutes **120**, 310. 1920.
- Auer, Aloys. Weiteres über qualitativ unzureichende Ernährung **98**, 1. 1919.
- Bach, E., siehe Rona, P. und E. Bach.
- Bachem, C. und H. Kriens. Über Jodabspaltung aus Jodoform und dessen Ersatzpräparaten **120**, 230. 1921.
- Bang, Ivar, Verfahren zur titrimetrischen Mikrobestimmung der Lipoidstoffe **91**, 86. 1918.
- Über Lipämie. II. **91**, 104. 1918.
  - Desgl. III. **91**, 111. 1918.
  - Über Cholesterinämie **91**, 122. 1918.
  - Über Lipämie. IV **91**, 224. 1918.
  - Die Mikrobestimmung der Blutlipide **91**, 235. 1918.
  - Ergänzende Bemerkungen über die Mikrobestimmung des Traubenzuckers. II. **92**, 344. 1918.
  - Die diabetische Lipoidämie **94**, 359. 1919.
- Barendrecht, H. P. Das Enzym Phosphatase-Phosphatase **118**, 254. 1921.
- Basch, E., siehe Meyer-Bisch, Robert und E. Basch.
- Bau, Arminius. Die Bestimmung der Oxalsäure und der Oxalursäure im Harn und im Kot **114**, 221. 1921.
- Baudisch, Oskar. Zur Kenntnis komplexer Eisensalze I. **92**, 189. 1918.
- Beitrag zur Milchsäurespaltung durch kurzwellige Strahlen **103**, 59. 1920.
  - Neue Anschauungen über die Bedeutung der Neutralsalze als Katalysatoren bei chemischen Reaktionen **106**, 134. 1920.
  - und Paul Mayer, Studien über die Reduktion der Nitrite und Nitrate **107**, 1. 1920.
  - Notiz zur Theorie des Muskelmotors **94**, 44. 1919.
- Bauer, Hans, siehe Fürth, Otto, Hans Bauer und Hansi Piesch.
- Bauer, Julius. Über die Volumänderungen menschlicher Erythrocyten in hypertonischen Kochsalzlösungen **96**, 86. 1919.
- Baur, Emil und Eugen Herzfeld, Über Gärung ohne Hefe **117**, 96. 1921.
- Baumgardt, Gertrud und Maria Steuber. Ein Beitrag zur Kenntnis des Gaswechsels bei Knaben **111**, 83. 1920.
- Bechhold, H. und L. Reiner, Die Stalagmone des Harns **108**, 98. 1920.
- und W. Kraus, Kolloidstudien über den Bau der roten Blutkörperchen und über Hämolyse. I. Sublimathärtung und Sublimathämolyse **109**, 226. 1920.
- Beck, R., siehe Verzár, F. und R. Beck.
- Belák, Alexander, Die Wirkungsweise der Verbandstoffe in physiologisch-chemischer Hinsicht **96**, 203. 1919.

- Belák, Alexander**, Die Wirkungsweise der Streupulver in physiologisch-chemischer Hinsicht **96**, 217. 1919.
- Berczeller, L.** Über Adsorption und Adsorptionsverbindungen 5. Mitteilung. Die Adsorptionsverbindungen des Kupferhydroxyds **93**, 230. 1919.
- Bergh, Hymans van den, P. Muller und J. Broekmeyer.** Das lipochrome Pigment in Blutserum und Organen, Xanthosis, Hyperlipochromämie **108**, 279. 1920.
- Bertschi, Hermann.** Untersuchungen über den respiratorischen Stoffwechsel kastrierter Kaninchen **106**, 37. 1920.
- Beumer, H.** Zur pathogenetischen Bedeutung der Ölsäure bei Anämien **95**, 239. 1919.
- Biberfeld, Johannes.** Zur Kenntnis der Gewöhnung. III. Über experimentelle Gewöhnung an Schlafmittel **92**, 198. 1918.  
— Desgl. IV. Über Gewöhnung an Kodeinderivate (Eukodal und Parakodin) **111**, 91. 1920.
- Bing, Richard.** Über den Einfluß von CO<sub>2</sub>-, Cl-, PO<sub>4</sub>-Ionen auf die Oxydationsvorgänge im Tierkörper **113**, 210. 1921.
- Bloch, Ernst**, siehe Rona, Peter und Ernst Bloch.
- Boas, Friedrich.** Über die Abhängigkeit von Hefewachstum und Hefengärung von physikalisch-chemischen Erscheinungen **105**, 193. 1920.  
— Untersuchungen über die Mitwirkung der Lipoide beim Stoffaustausch der pflanzlichen Zelle **117**, 166. 1921.  
— und Hans Leberle. Untersuchungen über Säurebildung bei Pilzen und Hefen. 2. Mitteilung **92**, 170. 1918.  
— Desgl. 3. Mitteilung **95**, 170. 1919.  
—, Hans Langkammerer und Hans Leberle, Untersuchungen über Säurebildung bei Pilzen und Hefen **105**, 199. 1920.
- Boecker, Eduard**, Über das Verhalten des Chinins im Organismus **103**, 63. 1920.
- Bögel, Josef**, siehe Verzár, Fritz und Josef Bögel.
- Boenheim, Felix**, Die Oberflächenspannung des Mageninhalts, sowie ihre Veränderung bei natürlichen und künstlichen Verdauungsversuchen **94**, 174. 1919.
- Bönniger, M.** Die Permeabilität der roten Blutkörper für den Traubenzucker **103**, 306. 1920.
- Bokorny, Th.** Bindung des Formaldehyds durch Enzyme **94**, 69. 1919.  
— Weitere Beiträge zur organischen Ernährung der grünen Pflanzen mit Ausblicken auf die Praxis **94**, 78. 1919.  
— Beitrag zur Kenntnis der chemischen Natur der Enzyme **100**, 100. 1919.
- Boréi6, B.** Ein Beitrag zur Frage der antigenen Wirkung der Bakterienfette **106**, 212. 1920.
- Boresch, Karl**, Über den Eintritt und die emulgierende Wirkung verschiedener Stoffe in Blattzellen von *Fontinalis antipyretica*. (Mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide) **101**, 110. 1919.  
— Die wasserlöslichen Farbstoffe der Schizophyceen **119**, 167. 1921.
- Borgenstam, E.**, siehe v. Euler, H. und E. Borgenstam.
- Borgmann, Ernst**, siehe Trendelenburg, Paul und Ernst Borgmann.
- Bornstein, A.** Bemerkung zu der Arbeit von Joh. Feigl, diese Zeitschr. Bd. 88, S. 53—84. 1918 **92**, 188. 1918.  
— Über Adrenalinglykämie **114**, 157. 1921.  
— und Robert Vogel, Die Wirkung des Pilocarpins auf die Blutzusammensetzung **118**, 1. 1921.

- Bornstein, A. und W. Griesbach. Über das Verhalten der Harnsäure im überlebenden Menschenblut **101**, 184. 1920.
- — Über das Vorkommen von gebundener Harnsäure im Menschenblut **106**, 190. 1920.
- Boruttau, H. Über die biologische Wertigkeit der Stickstoffsubstanzen des Leims und einiger Knochenpräparate und Extrakte **94**, 194. 1919.
- Bouma, A. und W. van Dam. Über den Einfluß des Säuregrades der Milch auf die Geschwindigkeit der Abtötung der Peroxydase durch Erhitzen **92**, 385. 1918.
- Brandting, G., siehe v. Euler, H. und G. Brandting.
- Breest, Fr. Zur physiologischen Wirkung der Kieselsäure. Über die Resorption der Kieselsäure **108**, 309. 1920.
- Brinkman, R. Einige Bemerkungen über die Bedeutung des Blutkalkes **95**, 101. 1919.
- siehe van Creveld, S. und R. Brinkman.
- siehe Hamburger, H. J. und R. Brinkman.
- und E. van Dam. Über die physiologische Verteilung des Zuckers auf Plasma und Körperchen **105**, 93. 1920.
- — Studien zur Biochemie der Phosphatide und Sterine. I. **108**, 35. 1920.
- Desgl. II. **108**, 52. 1920.
- Desgl. III. **108**, 61. 1920.
- — Bemerkungen zu der Arbeit „Die Permeabilität der roten Blutkörperchen für den Traubenzucker“ **108**, 74. 1920.
- Broekmeyer, J., siehe van den Bergh, Hymans, P. Muller und J. Broekmeyer.
- Brunswik, Hermann. Über die Mikrochemie der Chitosanverbindungen **113**, 111. 1921.
- Bubanović, F. Über den Carnosingehalt des normalen und pathologisch veränderten menschlichen Herzmuskels **92**, 125. 1918.
- siehe v. Fürth, Otto und Franz Bubanović.
- Bürgi, Emil und C. F. v. Traczewski (unter Mitwirkung von Sch. Baß, A. Braunstein und S. Fridkiß), Über die biologischen und pharmakologischen Eigenschaften des Chlorophylls **98**, 256. 1919.
- Cobet, Rudolf. Über den Einfluß der arsenigen Säure auf wachsende Gewebe **98**, 294. 1919.
- Über Kochsalzresorption im unteren Dünndarm **114**, 33. 1921.
- Cohen, Clara, Über die Bildung von Acetaldehyd bei den Umsetzungen von Zucker durch Pilze **112**, 139. 1920.
- Corral, José M<sup>a</sup>. de. Einfluß der Temperatur auf die aktuelle Reaktion des Blutes **117**, 1. 1921.
- Creveld, S. van und R. Brinkman. Ein direkter Beweis für die Impermeabilität der Blutkörperchen des Menschen und des Kaninchens für Glucose **119**, 65. 1921.
- Cwach, J., siehe Stoklasa, Julius J. Šebor, W. Zdobnický, F. Týmich, O. Horák, A. Němec und J. Cwach.
- Dam, W. van., siehe Bouma, A. und W. van Dam.
- siehe Brinkman, R. und E. van Dam.
- Danoff, Nikola. Der Einfluß der Milz auf den respiratorischen Stoffwechsel **93**, 44. 1919.
- Denecke, Gerhard. Ein Beitrag zur Narkosefrage **102**, 251. 1920.
- Deußen, Ernst. Die Gramsche Bakterienfärbung, ihr Wesen und ihre Bedeutung **103**, 123. 1920.
- Deutschland, A., siehe Völtz, W., W. Dietrich und A. Deutschland.

- Dienes, L. Studien zur quantitativen Bestimmung sehr geringer Ca-, Mg- und P-Mengen in tierischen Substanzen **95**, 131. 1919.
- Dietrich, W., siehe Völtz, W., W. Dietrich und A. Deutschland.  
— siehe Windisch, Wilhelm und Walther Dietrich.  
— siehe Windisch, Wilhelm, Wilhelm Henneberg und Walther Dietrich.
- Döhring, Erich, siehe Atzler, Edgar und Erich Döhring.
- Doerr, R. Zur Oligodynamie des Silbers **106**, 110. 1920.  
— Desgl. **107**, 207. 1920.  
— Desgl. III. Mitteilung **118**, 58. 1921.
- Duchoň, František, siehe Němec, Antonin und František Duchoň.
- Duran, Manuel. Das Verhalten von normalen, mit Schilddrüsensubstanz gefütterten und schilddrüsenlosen Ratten gegen reinen Sauerstoffmangel **106**, 254. 1920.
- Ege, R., siehe Henriques, V. und R. Ege.  
— Über die Restreduktion des Blutes. (Zur Physiologie des Blutzuckers. III.) **107**, 229. 1920.  
— Zur Frage der Permeabilität der Blutkörperchen gegenüber Glucose und Anelektrolyten **107**, 246. 1920.  
— Über die Bestimmungen des Blutkörperchenvolumens **109**, 241. 1920.  
— Die Verteilung der Glucose zwischen Plasma und roten Blutkörperchen. Zur Physiologie des Blutzuckers. IV. **111**, 189. 1920.  
— Wie ist die Verteilung der Glucose zwischen den roten Blutkörperchen und der äußeren Flüssigkeit zu erklären? Zur Physiologie des Blutzuckers. V. **114**, 88. 1921.  
— Untersuchungen über das Volumen der Blutkörperchen in gegenseitig osmotischen Lösungen. Studien über das osmotische Verhältnis der Blutkörperchen. I. **115**, 109. 1921.  
— Der osmotische Druck in Blutkörperchen und Plasma. Studien über das osmotische Verhältnis der Blutkörperchen. II. **115**, 175. 1921.
- Ehrlich, Marta, siehe Neuberg, Carl und Marta Ehrlich.  
— Über die angebliche Inaktivierung des d-Mannits **103**, 312. 1920.
- Eigenberger, Fritz, siehe Tribram, Hugo und Fritz Eigenberger.
- Einbeck, Hans, Über quantitative Versuche mit dem Succinicoxydon von Batelli und Stern **95**, 296. 1919.
- Eigenhardt, W. und R. Schaefer, Schwankungen im Chlorid-Stoffwechsel unter dem Einfluß der menstruellen Vorgänge **118**, 34. 1921.
- Elias, H. und U. Sammartino. Über die Rolle der Säure im Kohlenhydratstoffwechsel. IV. Mitteilung. Die Beziehungen von Säure und Alkali zur Adrenalinglykosurie **117**, 10. 1921.
- Engelhardt, Wilhelm, siehe Stepp, Wilhelm und Wilhelm Engelhardt.
- Erdstein, F. und L. Fürth. Zur Kenntnis der Wirkung blanker Metalle auf Toxine **118**, 256. 1921.
- Erlenmeyer, Emil. Intra- und intermolekular wirkende Kräfte und ihre Bedeutung bei Umlagerungen, bei Racemisierung und der asymmetrischen Synthese **97**, 198. 1919.  
— Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung asymmetrischer Substanzen mit asymmetrischem Kohlenstoff und der Zimtsäure bzw. Allozimtsäure gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der Isomerie bei Äthylenderivaten **97**, 245. 1919.  
— Waldensche Umkehrung **97**, 255. 1919.  
— Über die von asymmetrischen Molekülen ausgehende Kraft und ihre Bedeutung für die Biochemie **97**, 261. 1919.  
— und Gustav Hilgendorff, Optisch aktive Zimtsäuren und die bei ihrer Bildung nebenher entstehenden Cinnamate der Weinsäure **103**, 79. 1920.

- Euler, Hans v. und E. Borgenstam. Zur Kenntnis der Katalasewirkung der Erythrocyten **102**, 124. 1920.
- und G. Brandting. Über den Verlauf der Harnstoffspaltung durch Uraese **97**, 113. 1919.
- und Arvid Hedelius. Über die Stabilität der  $\alpha$ -Glucose **107**, 150. 1920.
- und Ingvar Laurin. Zur Kenntnis der Hefe *Saccharomyces Thermantonum* **97**, 156. 1919.
- — Desgl. II. Mitteilung **102**, 258. 1920.
- — und A. Pettersson. Anpassung einer Oberhefe an das Gärsubstrat Galaktose **114**, 277. 1921.
- und Olof Svanberg. Zur Kenntnis der Pektasewirkung **100**, 271. 1919.
- Färber, E. und F. F. Nord. Die phytochemische Reduktion des Acetols zu optisch-aktivem Propylenglykol. Nebst Bemerkungen und Versuchen zur Frage des Auftretens sowie der Verarbeitung von Racemkörpern bei Tier und Pflanze von C. Neuberg **120**, 313. 1920.
- Falta, W. und M. Richter-Quittner, Studien über die Faserstoffgerinnung. I. Über das Vorkommen von gebundenem Chlor im Blutplasma **91**, 381. 1918.
- — Über die Verteilung des Zuckers, der Chloride und der Reststickstoffkörper auf Plasma und Körperchen im strömenden Blute **100**, 148. 1919.
- — Über die chemische Zusammensetzung der Blutkörperchen **114**, 145. 1921.
- — Studien über die Faserstoffgerinnung. II. Über das „gebundene“ Chlor im Blute **114**, 310: 1921.
- Über die sogenannte oligodynamische Wirkung von Schwermetallen und Schwermetallsalzen **115**, 39. 1921.
- Feigl, Joh. Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen Blutserum. VII. Die Bindungsformen des Phosphors und ihre analytischen Wechselbeziehungen mit besonderer Berücksichtigung der lipoiden (Phosphatide) **92**, 1. 1918.
- Neue Untersuchungen zur Chemie des Blutes bei akuter Alkoholintoxikation und bei chronischem Alkoholismus mit besonderer Berücksichtigung der Fette und Lipoiden. — Chemische Untersuchungen zur Kenntnis der Entwicklung und des Aufbaues von Lipämien. V. **92**, 292. 1918.
- Neue Beobachtungen über das Vorkommen von Hämatin im menschlichen Blutserum. III. Weitere Ergebnisse aus der toxikologischen Praxis **93**, 119. 1919.
- Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im menschlichen Blute bei toxämischen (hämatinämischen) Krankheitszuständen **93**, 257. 1919.
- Beiträge zur Kenntnis des Nichtproteinstickstoffs des menschlichen Blutes. Materialien zur allgemeinen chemischen Pathologie des Gesamtgebietes **94**, 84. 1919.
- Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen Blutserum. VIII. Weiteres über die Systematik der P-Verteilung, mit besonderer Berücksichtigung der bisher als P- in proteinartiger Bindung geführten Fraktion **94**, 293. 1919.
- Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen Blute. IX. Zur Frage der Methodik, der Verteilung des Phosphors und der Beziehungen beider mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in normalen Erythrocyten **94**, 304. 1919.
- Neues zur Methodik des Reststickstoffs der Blutflüssigkeit **101**, 62. 1919.

- Feigl, Joh., Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen Blute. X. Die Nephelometrie der Phosphorsäure als Grundlage der P-Verteilung, speziell der Lecithinämie, im Analysengange von der Größenordnung des Bangschen Systems. **102**, 131. 1920.
- Über das Vorkommen von Kreatinin und Kreatin im Blute bei Gesunden und Kranken. IV. Revision der bisherigen Methoden und Ergebnisse. Vergleichende Methodologie **105**, 255. 1920.
  - Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen Blutserum. XI. Hyperphosphatämie und Salzretention bei Morbus Brightii **111**, 108. 1920.
  - Desgl. XII. Die P-Verteilung, nach den derzeitigen Methoden zur Trennung und Isolierung. Neue Ergebnisse **112**, 27. 1920.
  - Bemerkungen zur Frage der „Restreduktion“ des Blutes **112**, 51. 1920.
  - Chemische Organuntersuchungen. I. Zusammensetzung der Leber bei akuter gelber Atrophie **115**, 22. 1921.
  - Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im Blute nach Blutentziehung. Chemische Beiträge zur Kenntnis des Lipämiegebietes. VII. **115**, 63. 1921.
- Feldsberg, Emil, siehe Fränkel, Sigmund und Emil Feldsberg.
- Fenyvessy, B. v. und J. Freund, Über intravitale Leberautolyse passiv anaphylaktisierter Meerschweinchen **96**, 223. 1919.
- Fernau, A., Über Wirkungen der Radiumstrahlung auf Rohrzucker und Agar **102**, 246. 1920.
- Fex, Johan, Chemische und morphologische Studien über das Cholesterin und die Cholesterinester in normalen und pathologisch veränderten Organen **104**, 82. 1920.
- Finckh, E. R. O., Sind die Chlorionen der Ringerlösung im schlagenden Froschherzen durch andere Anionen ersetzbar? **116**, 262. 1921.
- Flury, Ferdinand und Wolfgang Heubner, Über Wirkung und Entgiftung eingatmeter Blausäure **95**, 249. 1919.
- Forßmann, J., Der Ursprung des anaphylaktischen Schockes **110**, 133. 1920.
- Ein neues Krankheitsbild nach Seruminjektionen **110**, 164. 1920.
- Fränkel, Sigmund, Über Lipoide. XVIII. Mitteilung **101**, 159. 1920.
- Über die Beziehung von Druck, Temperatur und Fermentwirkung **115**, 85. 1921.
  - und F. Kafka. Über den Di-Lignoceryl-n-Di-Glykosaminmonophosphorsäureester, ein neues Diaminomonophosphatid aus Gehirn **101**, 159. 1920.
  - und Ernst Nassau. Über ein tryptophanhaltiges Tripeptid aus Casein **110**, 287. 1920.
  - und Emil Feldsberg. Über eine neue Funktion des tryptischen Fermentes (Anhydrase) und über die Darstellung von d-Tyrosinanhydrid und d-Tryptophananhydrid aus den tryptischen Verdauungsprodukten **120**, 218. 1921.
  - und Erik Schwarz. Über wasserlösliche Vitamine und gärungsbeschleunigende Verbindungen. I. Mitteilung. Methodik der Bestimmung und Darstellung der gärungsbeschleunigenden Substanz aus Hefe und Reiskele **120**, 203. 1920.
  - und Karoline Zeimer. Über das Imidazolisopiperidin und seine Derivate **110**, 234. 1920.
- Franzen, Hartwig und Artur Schneider. Über die Trennung aliphatischer Amine voneinander und von Ammoniak **116**, 195. 1921.
- Adolf Wagner und Artur Schneider. Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. 13. Mitteilung. Über die flüchtigen basischen Stoffe grüner Pflanzen **116**, 208. 1921.

- Freudenberg, E. und P. György. Über Kalkbindung durch tierische Gewebe I. **110**, 299. 1920.  
— Desgl. II. **115**, 96. 1921.  
— Desgl. III. **118**, 50. 1921.
- Freund, Julius, siehe Fenyvessy, B. v. und J. Freund.  
— Über den Einfluß der Temperatur auf Cytozym-(Thrombokynase)-lösungen **94**, 268. 1919.  
— Zur Frage der experimentellen Beeinflussung des Kalkgehaltes des Blutes **97**, 330. 1919.  
— Ernst und Gisa Kaminer. Über biologische Beeinflussung der Haut durch carcinom-begünstigende Agentien (wie Tabaksaft, Teer, Ruß) **112**, 124. 1920.
- Friedberg, Eduard. Quantitative Messung der zeitlichen Coffeinausscheidung beim Menschen nach einer neuen biologischen Methode **118**, 164. 1921.
- Friedenthal, Hans. Absolute und relative Desinfektionskraft von Elementen und chemischen Verbindungen **94**, 47. 1919.
- Fritz, M., siehe Voigt, J. und M. Fritz.
- Fromherz, K. Pharmakologische Wirkungen von Reduktionsprodukten des Cumarins **105**, 141. 1920.
- Fühner, H. Der toxikologische Nachweis des Physostigmins **92**, 347. 1918.  
— Die quantitative Bestimmung des Nicotins auf biologischem Wege **92**, 355. 1918.  
— Die narkotische Wirkung des Benzins und seiner Bestandteile (Pentan, Hexan, Heptan, Octan) **115**, 235. 1921.  
— Die Wirkungsstärke der Narkotica. I. Versuche am isolierten Froschherzen **120**, 143. 1921.  
— und E. Mertens. Der toxikologische Nachweis des Cytisins **115**, 262. 1921.
- Fürth, L., siehe Erdstein, F. und L. Fürth.  
— Otto v. Über die Diazoreaktion des normalen Menschenharnes und die Abhängigkeit des Diazowertes von der Ernährungsart **96**, 269. 1919.  
— Kohlensäuredruck oder Eiweißquellung als Ursache der Muskelkontraktion? **113**, 42. 1921.  
— Hans Bauer und Hansi Piesch. Untersuchungen über Diffusionsvorgänge in Gallerten. III. Über die Beziehungen des Diffusionsweges zum Diffusionskoeffizienten und seine Abhängigkeit von der Konzentration des Indikators **100**, 29. 1919.  
— und Franz Bubanović. Untersuchungen über Diffusionsvorgänge in Gallerten. II. Über die Abhängigkeit des Diffusionsvermögens von der Ionenbeweglichkeit sowie von der Hydratation und Polymerisation der Moleküle **92**, 139. 1918.  
— und Hedwig Kozitschek. Über den Energiegehalt des menschlichen Harnes bei chronischer Unterernährung und bei kachektischen Zuständen. Zugleich ein Beitrag zur Methodik der Harn calorimetrie **96**, 297. 1919.  
— und Fritz Lieben. Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. II. Methodische Untersuchungen über die colorimetrische Tryptophanbestimmung auf Grund der Voisenetschen Reaktion, sowie über die Anwendung derselben auf Eiweißkörper und Organe **109**, 124. 1920.  
— — Desgl. III. Über die Abspaltung des Tryptophans beim Verdauungsvorgange **109**, 153. 1920.  
— Desgl. IV. Über die Melanoidinbildung bei der Säurehydrolyse von Proteinen und ihre Abhängigkeit von Tryptophankomplexen **116**, 224. 1921.

- Fürth, Otto v. Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. V. Zur Kenntnis der Proteine der Immunsere und ihres Tryptophangehaltes **116**, 232. 1921.
- und Edmund Nobel. Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. I. Über den Tryptophangehalt des Bluteserums und der Milch **109**, 103. 1920.
- Gad-Andresen, K. L. Eine Mikromethode zur Bestimmung von Harnstoff in Blut und organischen Sekreten **99**, 1. 1919.
- Über die Verteilung der Reststickstoffkörper auf Plasma und Körperchen im strömenden Blute **107**, 250. 1920.
- Die Verteilung des Harnstoffes im Organismus **116**, 266. 1921.
- Georgi, W. Studien über Serumausflockung bei Syphilis **98**, 16. 1919.
- Gerngröb, Otto. Die Fähigkeit der tierischen Haut zur Reaktion mit Phenolaldehyden **108**, 82. 1920.
- Gildemeister, Martin und Jussuf Schükri. Über die angebliche einseitige Ionendurchlässigkeit der Froschhaut **96**, 241. 1919.
- Goette, K., siehe Olsen, O. und K. Goette.
- Gonnermann, M. Die quantitative Ausscheidung der Kieselsäure durch den menschlichen Harn **94**, 163. 1919.
- Der Eisengehalt der Öle, Fette, Wachsarten, Harze, Gummiharze, Gummiarten, sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde **95**, 286. 1919.
- Die Saponine von Chenopodium Quinoa (Reismelde), Euphorbia (Tithymalus helioscopius) Euphorbia Peplus, Mercurialis perennis **97**, 24. 1919.
- Gralka, Richard, siehe Aron, Hans und Richard Gralka.
- Griesbach, W., siehe Bornstein, A. und W. Griesbach.
- Zur Kritik der Harnsäureausscheidung nach intravenöser Injektion von Harnsäure, mit und ohne Atophan **101**, 172. 1920.
- und G. Samson, Beitrag zur Frage der Wirkungsweise des Atophans auf den Purinstoffwechsel **94**, 277. 1919.
- Grigoriew, R. Über die blutbildenden Eigenschaften des Chlorophylls **98**, 284. 1919.
- Gröer, Franz v. Zur Frage der praktischen Bedeutung des Nährwertbegriffes nebst einigen Bemerkungen über das Fettminium des menschlichen Säuglings **97**, 311. 1919.
- und Adolf F. Hecht. Zur Kenntnis des Adrenalins. I. Über die Änderung der blutdrucksteigernden Wirkung des Adrenalins nach Behandlung desselben mit bakteriellen Produkten **102**, 1. 1920.
- und Johann Matula. Zur Kenntnis des Adrenalins. II. Über die Änderung der gefäßerregenden Wirkung des Adrenalins unter dem Einfluß verschiedener Wasserstoffionenkonzentrationen und nach Behandlung desselben mit verschiedenen bakteriellen Produkten und Eiweißkörpern **102**, 13. 1920.
- Guggenheimer, H. Vergleichende Untersuchungen über Stickstoffausscheidung kranker Nieren mittels Harnstoffbelastung und Armbardscher Konstante **99**, 297. 1919.
- Gyemant, A. Beitrag zum Mechanismus der Pepsinwirkung **105**, 155. 1920.
- siehe Michaelis, L. und A. Gyemant. **109**, 165. 1920.
- György, Paul, siehe Freudenberg, E. und P. György.
- siehe Rona, Peter und Paul György.
- Notiz zur Kenntnis der Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen **115**, 71. 1921.

- Haar, A. W. van der. Die Entbehrlichkeit des Mangans für das Oxydasenmolekül bei der Züchtung von *Hedera helix*, und die Bertrandsche Mangantheorie der Oxydasen **113**, 19. 1921.
- Haffner, F., siehe Jodlbauer, A. und F. Haffner.
- Hägglund, Erik. Schweflige Säure und Hefegärung **103**, 299. 1920.
- Hagedorn, H. C. Einige Bemerkungen über die Verteilung der Glucose zwischen Blutkörperchen und Plasma **107**, 248. 1920.
- Haehn, Hugo. Die Melaninbildung im autolysierenden Kartoffelpreßsaft **100**, 144. 1919.
- Die Zerlegung der Tyrosinase im Komponenten **105**, 169. 1920.
- Hahn, A. und E. Kootz. Quantitative Bestimmung des Ammoniaks im Urin, in serösen Flüssigkeiten und in der Verbrennungsflüssigkeit der Kjeldahlbestimmung **105**, 220. 1920.
- Martin und Emil v. Skramlik. Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden künstlich durchströmten Leber **98**, 120. 1919.
- — Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten Leber. II. Mitteilung. Versuche mit Tetanustoxin **112**, 151. 1920.
- Halberkann, J. Chinin und Hydrochinin im menschlichen Organismus. Verhalten des Chinins gegen rote Blutkörperchen **95**, 24. 1919.
- Halló, Julius. Untersuchungen über Ursachen von Variationen in der Reaktion des normalen menschlichen Urins **113**, 246. 1921.
- Hamburger, H. J. und C. L. Alons. Retentionsvermögen der Nieren für Glucose. Kann in der Durchströmungsflüssigkeit das Ca durch Sr, Ba oder Mg vertreten werden? **94**, 129. 1919.
- und R. Brinkman. Hyperglucämie und Glucosurie. Die Toleranz der Nieren für Glucose **94**, 131. 1919.
- Häri, Paul. Über die Lichtabsorption neutraler Lösungen von Oxyhämoglobin **95**, 227. 1919.
- Ist das Absorptionsverhältnis (Vierordt) ein von der Art des verwendeten Apparats (Spektrophotometer) unabhängiger, charakteristischer Wert? **96**, 266. 1919.
- Über die Lichtabsorption des Methämoglobins in neutraler und sodaalkalischer Lösung **103**, 271. 1920.
- Über die Bedeutung der abnormen respiratorischen Quotienten im Winterschlaf und beim Erwachen aus demselben **113**, 89. 1921.
- Über die Lichtabsorption des reduzierten Hämoglobins **115**, 52. 1921.
- Über einen aus normalem Menschenharn durch Behandlung mit p-Dimethylaminobenzaldehyd erzeugten, rein dargestellten roten Farbstoff **117**, 41. 1921.
- Hartleben, Hans, Die Adsorption der Alkalichloride an Tierkohle **115**, 46. 1921.
- Hartwich, G. Eine neue Methode quantitativer Brombestimmung **107**, 202. 1920.
- Hasse, Friedrich, Über die Methylenblaureaktion durch Glycin **98**, 159. 1919.
- Hattori, Kenzo. Kolloidstudien über den Bau der roten Blutkörperchen und über Hämolyse. III. Ultramikroskopische Untersuchungen an Lipoiden **119**, 45. 1921.
- Hauri, Otto. Das Verhalten der Kohlensäure- und Wasserausscheidung des schilddrüsen- und milzlosen Kaninchens bei normaler und erhöhter Außentemperatur **98**, 1. 1919.

- Hausmann, W.** und **W. Kerl.** Zur Kenntnis der oligodynamischen Hämolyse **112**, 122. 1920.
- Hecht, Adolf F.**, siehe v. Gröer, Franz und Adolf F. Hecht.
- Hedelius, Arvid**, siehe v. Euler, Hans und Arvid Hedelius.
- Henneberg, Wilhelm**, siehe Windisch, Wilhelm, Wilhelm Henneberg und Walther Dietrich.
- Henriques, V.** und **R. Ege.** Vergleichende Untersuchungen über die Glucosekonzentration in dem arteriellen Blut und in dem venösen Blut aus den Muskeln **119**, 121. 1921.
- Herbst, Heinrich.** Über die Adsorption durch Kohlenstoff. **115**, 204. 1921.  
— Über den Einfluß des Wassergehaltes auf die Adsorptionsleistung einer aktiven Kohle **118**, 103. 1921.
- Herrnheiser, Gustav**, siehe Pribram, Hugo und Gustav Herrnheiser.
- Herzfeld, Eugen**, siehe Baur, Emil und Eugen Herzfeld.  
— und **R. Klinger.** Chemische Studien zur Physiologie und Pathologie. VI. Zur Biochemie der Oxydationen (Zellatmung, Oxydationsfermente, zur Theorie der Narkose) **93**, 324. 1919.  
— — Desgl. VII. Die Muskelcontraction **94**, 1. 1919.  
— — Desgl. VIII. Zur Frage der Jodbindung in der Schilddrüse **97**, 260. 1919.  
— — Studien zur Chemie der Eiweißkörper. Über den artspezifischen Bau des Eiweißes **99**, 204. 1919.  
— — Zur Chemie des Blutfarbstoffes **100**, 64. 1919.  
— — Beiträge zur Chemie der Eiweißkörper **102**, 89. 1920.  
— — Zur Chemie der Polysaccharide **107**, 268. 1920.  
— — Berichtigung und Ergänzung zu unserer Arbeit: „Zur Chemie der Polysaccharide“ **112**, 55. 1920.  
— — Gibt es Abwehrfermente gegen Polysaccharide? **114**, 27. 1921.
- Herzig, J.** und **Karl Landsteiner.** Zur Einwirkung von Diazomethan auf Aminosäuren **105**, 111. 1920.
- Herzog, Fritz** und **Heinrich Zeller.** Uromelanin und Uromelanogen **96**, 233. 1919.
- Hetényi, Geza**, siehe Ruszynyak, Stefan und Geza Hetényi.
- Heubner, Wolfgang**, siehe Flury, Ferdinand und Wolfgang Heubner.  
— siehe Rona, Peter und Wolfgang Heubner.  
— Über „sterische Hinderung“ durch Kern-Methylgruppen **93**, 395. 1919.  
— Die „physikalische Theorie“ der pharmakologischen Wirkungen. (Bemerkungen zu J. Traubes Abhandlung.) **101**, 54. 1919.  
— und **P. Rona**, Über den Kalkgehalt des Blutes bei kalkbehandelten Katzen **93**, 187. 1919.
- Hilgendorff, Gustav**, siehe Erlenmeyer, Emil und Gustav Hilgendorff.
- Hirai, Kinsaburo.** Über die Synthese des d, l, 3, 4-Dioxyphenylalanins **114**, 67. 1921.  
— Über die Bildung von p-Oxyphenyllessigsäure und p-Oxyphenylacrylsäure aus l-Tyrosin durch Bakterien **114**, 71. 1921.
- Hirsch, Julius**, siehe Neuberg, Carl, Julius Hirsch und Elsa Reinfurth.  
— siehe Neuberg, Carl und Julius Hirsch.  
— Zur Kenntnis des oxydativen Zuckerabbaues im Tierkörper **117**, 113. 1921.
- v. Hoefft, Franz**, Calorimetrische Untersuchungen an Melaninen **104**, 1. 1920.  
— Ergänzung zur Mitteilung: Calorimetrische Untersuchung an Melaninen. II. **106**, 207. 1920.

- Holbøll, Svend Aage. Untersuchungen über I. Bangs Mikromethode zur Bestimmung von Traubenzucker **113**, 200. 1921.
- Holde, D. Über Anhydride höherer Fettsäuren als synthetische Neutralfette **108**, 317. 1920.
- Hofvendahl, Agda, Die Bekämpfung der Cocainvergiftung im Tierversuch **117**, 55. 1921.
- Hofmeister, Franz, Zur Kenntnis der alkaloidischen Bestandteile der Reiskleie **103**, 218. 1920.
- Holzer, P., siehe Rosenthal, F. und P. Holzer.
- Horák, O., siehe Stoklasa, Julius, J. Šebor, W. Zdobnický, F. Týmich, O. Horák, A. Němec und J. Cwac.
- Horst, Friedrich. Vergleichende Untersuchungen über das Adsorptionsvermögen verschiedener Kohlenarten. Geht die von Wiechowski angegebene Probe parallel der Giftbindung? **113**, 99. 1921.
- Hueck, W. und L. Wacker. Über die Beziehungen des Cholesterins zum intermediären Fettstoffwechsel **100**, 84. 1919.
- Hüsgen, Hans. Über eine lipotrope Quecksilberverbindung **112**, 1. 1920.
- Jacoby, Martin. Über Bakterienkatalyse. II. Mitteilung **92**, 129. 1918.
- Über Bakterienkatalyse. III. Mitteilung **95**, 124. 1919.
- Über den geringen Katalasegehalt der Weil-Felix (H)-Stämme im Gegensatz zu normalen Proteusstämmen **100**, 191. 1919.
- Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und der Kohlenhydratbildung in der Pflanze **101**, 1. 1919.
- Über künstliche Zymogene **104**, 316. 1920.
- Über die auxoureatische Funktion des Serums **114**, 152. 1921.
- Jaffé, J., siehe Abelin, J. und J. Jaffé.
- Jastrowitz, H. Über die biologische Wirkung des Thoriums **94**, 313. 1919.
- Joël, Ernst. Zur Visco- und Stalagmometrie des Harns **119**, 93. 1921.
- Joachimoglu, Georg. Ein Thermostat mit elektromagnetischer Reguliervorrichtung und elektrischer Heizung **103**, 49. 1920.
- Zur Pharmakologie des Selens und Tellurs. I. Mitteilung. Die Wirkung ihrer Säuren auf Bakterien **107**, 300. 1920.
- Die Wirkung einiger Verwandten des Chloroforms mit besonderer Berücksichtigung der Traubeschen Theorie über die Wirkung der Narkotica der Fettreihe **120**, 203. 1921.
- Jodlbauer, A. und F. Haffner. Über den Zusammenhang von Dunkelwirkung fluoreszierender Stoffe und Photodynamie auf Zellen **118**, 150. 1921.
- Iwanoff, Nicolaus, N. Über die Verwandlung stickstoffhaltiger Substanzen bei den Endphasen der Hefenautolyse **120**, 1. 1921.
- Über Eiweißspaltung in Hefen während der Gärung **120**, 25. 1921.
- Über den Einfluß der Gärungsprodukte auf den Zerfall der Eiweißstoffe in den Hefen **120**, 62. 1921.
- Iversen, Paul. Untersuchungen über die titrimetrische Phosphorsäurebestimmung nach Neumann **104**, 15. 1920.
- Zur Bestimmung des Phosphorgehaltes kleinerer Mengen von Blut und Plasma **104**, 22. 1920.
- Untersuchungen über den „säurelöslichen Phosphor“ in Blut und Plasma bei verschiedenen Tieren sowie einige Studien über die Toxikologie der verschiedenen Phosphate **109**, 211. 1920.
- Untersuchungen über die Verteilung der Phosphate zwischen Blutkörperchen und Plasma innerhalb und außerhalb des Organismus **114**, 297. 1921.
- Kafka, F., siehe Fränkel, S. und F. Kafka.

- Kahho, Hugo.** Über die Beeinflussung der Hitzeoagulation des Pflanzenprotoplasmas durch Neutralsalze. I. Mitteilung **117**, 87. 1921.  
— Zur Kenntnis der Neutralsalzwirkungen auf das Pflanzenplasma. II. Mitteilung **120**, 125. 1921.
- Kaminer, Gisa**, siehe Freund, Ernst und Gisa Kaminer **112**, 124. 1920.
- Karczag, L.** Studien über Oxydationskatalysen. I. **117**, 69. 1921.  
— Desgl. II. **119**, 16. 1921.
- Káš, Václav**, siehe Némec, Antonin und Václav Káš.
- Katsch, G. und Géza Némec.** Über Alkaptonchromogene **120**, 212. 1921.
- Keller, Rudolf.** Die Capillarisation in der Biochemie **107**, 43. 1920.  
— Dielektrizitätskonstanten biochemischer Stoffe **115**, 134. 1921.
- Kerb, Elisabeth**, siehe Neuberg, Carl und Elisabeth Kerb.  
— Johannes, Über eine Verbindung der Stärke mit Phosphorsäure **100**, 3. 1919.
- Kerner, G. und E. J. Lesser.** Die Änderung der diastatischen Wirksamkeit der Froschleber durch starke Durchspülung mit Ringerlösung **102**, 284. 1920.
- Kießling, Werner.** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Chloride des Methans, Äthans und Äthylens am isolierten Froschherzen **114**, 292. 1921.
- Klein, P.**, siehe Traube, J. und P. Klein.  
— W. Die Cellulosegärung im Pansen des Ochsen und ihre Bedeutung für Stoffwechselversuche **117**, 67. 1921.  
— und Maria Steuber. Die elementaranalytische Methode der direkten Bestimmung von Kohlensäure und Sauerstoff in der Berthelotschen Bombe und ihre Bedeutung für Stoffwechselbilanzen speziell beim Herbivoren **120**, 81. 1921.
- Kleinmann, Hans.** Über die Bestimmung der Phosphorsäure. I. 1. Über die Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumammoniumphosphat und die Behinderung der Fällung durch Serumbestandteile. 2. Über die Bestimmung der Phosphorsäure als Uranylphosphat und als Silberphosphat **99**, 19. 1919.  
— Desgl. II. Die Bestimmung der Phosphorsäure im Phosphorsäuremolybdänkomplex. Gravimetrische und colorimetrische Bestimmungsformen **99**, 45. 1919.  
— Desgl. III. Die Bestimmung der Phosphorsäure im Phosphorsäuremolybdänkomplex. 2. Volumetrisch und sedimentrische Bestimmungsformen **99**, 95. 1919.  
— Desgl. IV. Die Bestimmung der Phosphorsäure als Strychnin-Phosphorsäure-Molybdänverbindung (Nephelometrie). 1. Allgemeine Prinzipien der Nephelometrie und Konstruktion eines neuen Nephelometers **99**, 115. 1919.  
— Über die Bestimmung der Phosphorsäure. V. Die Bestimmung der Phosphorsäure als Strychnin-Phosphorsäure-Molybdänverbindung. 2. Spezielle Phosphorsäure-Nephelometrie und Neuformung des Strychnin-Molybdänreagenzes **99**, 150. 1919.
- Klinger, R.**, siehe Herzfeld, E. und R. Klinger.  
— Über den angeblichen Antagonismus von Schilddrüse und Milz **92**, 376. 1918.
- Knaffl-Lenz, Erich.** Zur Narkosetheorie. (Entgegnung an H. Winterstein und J. Traube.) **105**, 88. 1920.
- Koch, Alfred und Alice Oelsner.** Über die Betainspaltung durch die Bakterien des Melasseschlampedüngers „Guanol“ **94**, 139. 1919.

- Kochmann, M. Beitrag zur Kenntnis der Wirkung des Kohlenoxyds **111**, 39. 1920.
- Quantitative Untersuchungen des Magnesium-Kalk- und Barium-Sulfat-Antagonismus. (Nach Versuchen von C. Lucanus und R. Multhaupt.) **120**, 291. 1920.
  - Rudolf. Über Schwefelwasserstoffbildung aus Sulfaten durch Faeces **120**, 255. 1920.
- Kögel, P. R. Über die Photosynthese des Formaldehyds und des Zuckers **95**, 313. 1919.
- Über die Bildung des Inosits und des Hexylenaldehyds am Licht **97**, 21. 1919.
- Köhler, Erich. Über rhythmische Erscheinungen bei Wachstum und Gärung der Hefe **106**, 194. 1920.
- Untersuchungen über den Gang der alkoholischen Gärung der Hefe **108**, 235. 1920.
  - Untersuchungen über den Ablauf der alkoholischen Gärung der Hefe. II. **110**, 128. 1920.
  - Weitere Beiträge zur Physiologie der Hefe **111**, 17. 1920.
  - Über Fermentbildung **120**, 236. 1920.
- König, Adolf. Untersuchungen über den Einfluß von Temperaturen auf Fermente, besonders von Lab und Pepsin **110**, 266. 1920.
- Kootz, Elisabeth, siehe Hahn, Arnold und Elisabeth Kootz.
- Koritschoner, Robert und Otto Morgenstern. Über Fehlerquellen der Ninhydrinreaktion nach Enteiweißung in saurer Lösung **93**, 172. 1919.
- — Refraktometrische Untersuchungen über die Reaktionen zwischen isolierten Krebszellen und Blutserum (Freund-Kaminersche Reaktionen) **104**, 259. 1920.
- Kornfeld, Klara und Heinrich Lax. Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. V. Mitteilung. Über die Wärmetönung der Organautolyse **95**, 272. 1919.
- Kosian, W., siehe Löwenstein, E. und W. Kosian. **99**, 236. 1919.
- Kozitschek, Hedwig, siehe Fürth, Otto und Hedwig Kozitschek.
- Krasinska, Zofia, siehe Parnas, Jakob K. und Zofia Krasinska.
- Kraus, W., siehe Bechhold, W. und W. Kraus.
- Kriens, H., siehe Bachem, C. und H. Kriens.
- Krogh, A. und G. Liljestrand. Eine Mikromethode zur Bestimmung der Kohlensäure des Blutes **104**, 300. 1920.
- Krok, Gustaf. Zur Kenntnis des Blutzuckers **92**, 84. 1918.
- Krönig, W., siehe Meier, Klothilde und W. Krönig.
- Krüger, R., siehe Michaelis, L. und R. Krüger **119**, 307. 1921.
- Landsteiner, Karl, siehe Herzig, J. und Karl Landsteiner.
- Über die Bedeutung der Proteinkomponente bei den Präcipitinreaktionen der Azoproteine. XIII. Mitteilung über Antigene **93**, 106. 1919.
  - Spezifische Serumreaktionen mit einfach zusammengesetzten Substanzen von bekannter Konstitution (organischen Säuren). XIV. Mitteilung über Antigene und serologische Spezifität **104**, 280. 1920.
  - Über heterogenetisches Antigen und Hapten. XV. Mitteilung über Antigene **119**, 294. 1921.
- Lang, H., siehe Lang, S. und H. Lang.
- S. und H. Lang. Über den Einfluß von Fluornatrium auf die Wirkung der Pankreasdiastase **114**, 165. 1921.
- Lange, C. Über Jod-Stärkereaktion und ihre Verwendung für eine colorimetrische Eiweißbestimmung bei Immunitätsprozessen **95**, 46. 1919.

- Langkammerer, Hans, siehe Boas, Friedrich, Hans Langkammerer und Hans Leberle.
- Lasch, Walter. Zur Kenntnis der Oxydationsvorgänge im menschlichen Organismus **97**, 1. 1919.
- Laska-Mintz, Emilia, siehe Parnas, Jakob, K. und Emilia Laska-Mintz.
- Last, Erwin. Über die quantitative Bestimmung von geringen Zuckermengen bei Gegenwart von höheren und niederen Eiweißbauprodukten **93**, 66. 1919.
- Laurin, Ingvar, siehe Euler, H. v., I. Laurin und A. Pettersson.  
— siehe Euler, Hans v. und Ingvar Laurin.
- Lautenschläger, L. Darstellung und physiologische Wirkung einiger Mekonsäurederivate **96**, 73. 1919.
- Lax, Heinrich, siehe Kornfeld, Klara und Heinrich Lax.
- Leberle, Hans, siehe Boas, Friedrich, Hans Langkammerer und Hans Leberle.
- Leo, H. und E. Rimbach. Über die Wasserlöslichkeit des Camphers **95**, 306. 1919.
- Leschke, Erich. Die Wirkung des Hypophysenextraktes, insbesondere eines aus dem Hypophysenhinterlappen isolierten Polypeptides, auf die Harnabsonderung **96**, 50. 1919.
- Lesser, E. J., siehe Kerner, G. und E. J. Lesser.  
— Die Zuckerabgabe der Froschleber bei kontinuierlicher Durchströmung mit Ringerlösung **102**, 294. 1920.  
— Der Mechanismus der Zuckermobilisierung durch das Adrenalin **102**, 304. 1920.  
— Über das Wesen des Pankreasdiabetes. (Die Änderung der diastatischen Wirksamkeit der Leber und die Unbeeinflussbarkeit der glykolytischen Fähigkeit des Muskels durch Pankreasextirpation beim Frosch.) **103**, 1. 1920.  
— Die räumliche Trennung von Glykogen und Diastase in der Leberzelle **119**, 108. 1921.
- Lewite, A., siehe Neuberg, C. und A. Lewite.
- Lieben, Fritz, siehe Fürth, Otto und Fritz Lieben.
- Liebermann, L. von. Selektionshypothese. Versuch einer einheitlichen Erklärung der Immunität, Gewebimmunität und Immunitätserscheinungen **91**, 46. 1918.
- Liebesny, Paul. Zur Methodik der Neutralschwefelbestimmung im Harn **105**, 43. 1920.
- Liesche, Otto. Eine Methode zur graphischen Darstellung chemischer Verbindungen und Reaktionen **105**, 282. 1920.
- Liljestrand, G., siehe Krogh, A. und G. Liljestrand.
- Lippmann, Edmund v. O. Über die sog. Methylalkoholgärung **106**, 236. 1920.
- Ljungdahl, Malte. Einige jodometrische Untersuchungen. Vorstudien zu einer Methode der Mikrobestimmung des Acetons **96**, 325. 1919.  
— Eine Mikromethode zur Bestimmung des Totalacetons im Blute **96**, 345. 1919.
- Löffler, Wilhelm. Über die bei akuter Porphyrinurie im Harn und Kot auftretenden Porphyrine **98**, 105. 1919.  
— Zur Kenntnis der Leberfunktion unter experimentell pathologischen Bedingungen **112**, 164. 1920.
- Lövgren, Sture. Studien über Urease **119**, 215. 1921.
- Löwenstein, E. und W. Kosian. Weitere Untersuchungen über die Chininausscheidung im Kaninchenharn **99**, 236. 1919.

- Lüers, Heinrich. Über die Identität von Hordein und Bynin-**96**, 117. 1919.
- Studien über die Reifung der Cerealien **104**, 30. 1920.
- Luger, Alfred. Zur Kenntnis der Chininhämolyse **117**, 145. 1921.
- Über die Wirkung metallischen Kupfers und Silbers auf Diastase. Ein Beitrag zur Kenntnis der sog. oligodynamischen Phänomene **117**, 153. 1921.
- Mándoki, L. und M. Polányi. Ursachen der Leitfähigkeit von Caseinlösungen **104**, 254. 1920.
- Matula, Johann, siehe Gröer, Franz v. und Johann Matula.
- siehe Pauli, Wolfgang und Johann Matula.
- Mayer, Paul, siehe Baudisch, Oscar und Paul Mayer.
- Meier, Klothilde, siehe Straub, H. und Klothilde Meier.
- und W. Krönig. Blutgasanalysen. IX. Narkose und kolloidale Ladung **119**, 1. 1921.
- Meißner, Richard. Physiologische Versuche mit aromatischen Diaminen **98**, 158. 1919.
- Zur Beschleunigung der Blutgerinnung durch Euphillin **120**, 197. 1921.
- Meldolesi, Gino. Die Wirkung von Druck auf die Geschwindigkeit der Fermenthydrolysen durch Pepsin, Trypsin und Diastase **115**, 85. 1921.
- Mertens, E., siehe Fühner, H. und E. Mertens.
- Messerli, Fr. Hermann. Das Verhalten des weißen Blutbildes beim normalen, schilddrüsenlosen und milzlosen Tier unter Einwirkung von Sauerstoffmangel **97**, 40. 1919.
- Metzner, P. Über die Wirkung photodynamischer Stoffe auf Spirillum volutans und die Beziehungen der photodynamischen Erscheinung zur Phototaxis. I. Mitteilung **101**, 33. 1919.
- Zur Kenntnis der photodynamischen Erscheinung: die induzierte Phototaxis bei Paramaecium caudatum. II. Mitteilung **113**, 145. 1921.
- Meyer, Hans. Studien zur Methodik der refraktometrischen Serumuntersuchung auf Abwehrfermente (Mikro-Abderhalden-Reaktion) **114**, 194. 1921.
- Meyer-Bisch, Robert und E. Basch. Über das Schicksal parenteral verabreichten Schwefels und seinen Einfluß auf den Stoffwechsel **118**, 39. 1921.
- Michaelis, Leonor, siehe Rona, Peter und Leonor Michaelis.
- Über die Analyse des CO<sub>2</sub>-Gleichgewichts im Blute nach H. Straub und K. Meyer **103**, 53. 1920.
  - Theoretische Untersuchungen über den Dissoziationszustand der Ampholyte. I. Teil. Die Wirkung einwertiger Ionen bei Vernachlässigung aller kolloidalen Erscheinungen **103**, 225. 1920.
  - Theoretische Untersuchungen über den Dissoziationszustand. II. A. Der Einfluß zweiwertiger Ionen. B. Der Einfluß des kolloidalen Zustandes **106**, 83. 1920.
  - Weitere Beiträge zur Theorie der Invertasewirkung **115**, 269. 1921.
  - und Y. Airila. Die elektrische Ladung des Hämoglobins **118**, 144. 1921.
  - und A. Gyemant. Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch Indicatoren **109**, 165. 1920.
  - und R. Krüger. Weitere Ausarbeitung der Indicatorenmethode ohne Puffer **119**, 307. 1921.
  - und Peter Rona. Erweiterung der Theorie des isoelektrischen Punktes. Die Konkurrenz der anderen Ionen mit den H<sup>+</sup>- und OH<sup>-</sup>-Ionen bei der Fällung des denaturierten Albumins **94**, 225. 1919.

- Michaelis, Leonar, und Peter Ronar.** Weiteres zur Theorie der Adsorption der Elektrolyten: Die Adsorption der organischen Farbstoffe **97**, 57. 1919.
- — Die Adsorbierbarkeit der oberflächenaktiven Stoffe durch verschiedene Adsorbentien sowie ein Versuch zur Systematik der Adsorptionserscheinungen **102**, 268. 1920.
- und M. Rothstein. Die Zerstörung von Lab und Pepsin durch Alkali. **105**, 60. 1920.
- — Zur Theorie der Invertasewirkung **110**, 217. 1920.
- und Albert v. Szent-Györgyi. Der Einfluß der Salze auf das Fällungsoptimum des Caseins **103**, 178. 1920.
- Mona, Adolf und Ernst Spiegel.** Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. XXIII. Das Acidalbumin **104**, 175. 1920.
- Mordhorst, Gustav,** siehe Sieburg, Ernst und Gustav Mordhorst.
- Morgenstern, Otto,** siehe Koritschoner, Robert und Otto Morgenstern.
- Müller, Johannes.** Über den Einfluß alkalischer und saurer Hydrolyse auf Resorption und Verwertung von Eiweißkörpern **93**, 34. 1919.
- und Hans Murschhauser. Die Ausnutzung von hydrolysiertem Casein **93**, 34. 1919.
- Rudolf. Untersuchungen über Fällungsbedingungen der Wa.R.-Antigene (Herzextrakt) **116**, 215. 1921.
- Muller, P.,** siehe van den Bergh, Hymans, P. Muller und J. Broekmeyer.
- Murschhauser, Hans,** siehe Müller, Johannes und Hans Murschhauser.
- Über die Einwirkung von Carbonaten der alkalischen Erden auf Traubenzucker. I. Traubenzucker und Calciumcarbonat **97**, 97. 1919.
- Desgl. II. Traubenzucker und reinstes Calciumcarbonat **99**, 190. 1919.
- Desgl. III. **101**, 74. 1919.
- Das optische Drehungsvermögen der Dextrose unter dem Einfluß von Salz- und Schwefelsäure **104**, 214. 1920.
- Die Mutarotation der Dextrose in alkalischer Lösung **106**, 23. 1920.
- Die Mutarotation der Dextrose in Lösungen von sekundärem Natriumphosphat **110**, 181. 1920.
- Das optische Drehungsvermögen der Dextrose unter dem Einfluß von Salzsäure. II. Mitteilung. Änderungen des Drehungs- und Reduktionsvermögens von Dextroselösungen in Salzsäure bei 100° **116**, 171. 1921.
- Drehungserscheinungen von Dextrose in Lösungen von tertiärem Natriumphosphat. Die Mutarotation als analytische Methode **117**, 215. 1921.
- Die quantitative Bestimmung von Dextrose und Lävulose in einer Lösung **118**, 120. 1921.
- Welche Zuckerart wird vom Säugling im Harn ausgeschieden, wenn die für ihn festgestellte Assimilationsgrenze für Rohrzucker in der Nahrung überschritten wird? — Eine Methode und ein Berechnungsmodus zur quantitativen Bestimmung mehrerer Zuckerarten nebeneinander im Harn **119**, 328. 1921.
- Nagayama, T.** Über die Zerlegung der Brenztraubensäure durch verschiedene Pilze **116**, 303. 1921.
- Nagel, W.,** siehe Teichmann, E. und W. Nagel.
- Nassau, Ernst,** siehe Fränkel, Sigmund und Ernst Nassau.
- Negelein, Erwin,** siehe Warburg, Otto und Erwin Negelein.
- Němec, Antonin,** siehe Stoklasa, Julius, J. Šebor, W. Zdobnický, F. Týmich, O. Horák, A. Němec und J. Cwach.
- Über die Verbreitung der Urease in den Getreidesamen **91**, 126. 1918.

- Német, Antonin. Über die Verbreitung der Glycerophosphatase in den Samenorganismen **93**, 94. 1919.
- Über Urikase im Samenorganismus. (Vorläufige Mitteilung) **120**, 286. 1920.
- und František Duchoň. Versuche über Vorkommen und Wirkung der Saccharophosphatase im Pflanzenorganismus **119**, 73. 1921.
- und Václav Káš. Über den Einfluß des Selens auf die Entwicklung einiger Schimmelpilze aus der Gattung *Penicillium* **114**, 12. 1921.
- und František Straňák. Beitrag zur Kenntnis des toxischen Einflusses der Terpene auf die höheren Pflanzen **104**, 200. 1920.
- Német, Géza, siehe Katsch, G. und Géza Német.
- Netolitzky, Fritz. Eine Methode zur makrochemischen Untersuchung von Zellinhaltskörpern. (Vorläufige Mitteilung) **98**, 226. 1919.
- Neubauer, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Gallensekretion. I. **109**, 82. 1920.
- Neuberg, C., siehe Färber, E. und F. F. Nord.
- Die physikalisch-chemische Betrachtung der Gärungsvorgänge. Zugleich Äußerungen zu Wo. Ostwalds Bemerkungen über die Neubergsche Gärungstheorie **100**, 289. 1919.
- Weitere Erfahrungen über die Bildung und Bedeutung der Fructose-diphosphorsäure im Stoffwechsel der Hefe **103**, 320. 1920.
- und Bernhard Arinstein. Vom Wesen der Buttersäure- und Butylalkoholgärung. Abfangung von Acetaldehyd als Umsetzungsprodukt. Übergang von Brenztraubensäure-aldol in Buttersäure. Entstehung höherer Fettsäuren aus Zucker **117**, 269. 1921.
- und Marta Ehrlich. Weiteres über die Beziehung der Aldehyde zur alkoholischen Gärung **101**, 239. 1920.
- — Über die Beziehungen der phytochemisch reduzierbaren Substanzen zum Vorgange der alkoholischen Gärung und über die Natur der Aktivatorwirkung **101**, 276. 1920.
- und Julius Hirsch. Über den Verlauf der alkoholischen Gärung bei alkalischer Reaktion. II. Gärung mit lebender Hefe in alkalischen Lösungen **96**, 175. 1919.
- — Wirkungsweise der Abfangmethode bei der Acetaldehyd-Glycerin-Spaltung des Zuckers. Die Korrelation von Acetaldehyd und Glycerin innerhalb der gesamten Gärführung, der zeitliche Verlauf dieser Vergärungsform und ihre gewöhnlichen Beziehungen zur alkoholischen Gärung **98**, 141. 1919.
- — Die dritte Vergärungsform des Zuckers **100**, 304. 1919.
- — Über ein kohlenstoffkettenknüpfendes Ferment (Carbologase) **115**, 282. 1921.
- — und Elsa Reinfurth. Die drei Vergärungsformen des Zuckers, ihre Zusammenhänge und Bilanz **105**, 307. 1920.
- und Elisabeth Kerb. Phytochemische Reduktionen. XV. Die Überführung von Acetaldehyd in optisch aktives  $\beta$ -Butylenglykol durch Hefe **92**, 96. 1918.
- — Desgl. XVI. Die Umwandlung von Citral in Geraniol durch Hefe **92**, 111. 1918.
- und A. Lewite. Phytochemische Reduktionen. XIV. Hydrierung eines Ketons durch Hefe. (Umwandlung von Methylheptenon in Methylheptenol) **91**, 257. 1919.
- und F. F. Nord. Anwendungen der Abfangmethode auf die Bakteriengärungen. I. Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker, Mannit und Glycerin durch *Bacterium coli*, durch Erreger der Ruhr und des Gasbrandes **96**, 133. 1919.

- Neuberg, O., und F. F. Nord. Anwendungen der Abfangmethode auf die Bakteriengärungen. II. Festlegung der Aldehydstufe bei der Essig-gärung **96**, 158. 1919.
- und E. Wolff. Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker durch *Bacterium lactis aerogenes* **112**, 144. 1920.
  - und Elsa Reinfurth. Natürliche und erzwungene Glycerinbildung bei der alkoholischen Gärung **92**, 234. 1918.
  - und Elsa Reinfurth. Ein neues Abfangverfahren und seine Anwendung auf die alkoholische Gärung **106**, 281. 1920.
  - und M. Ringer. Über das Wesen der natürlichen Bernsteinsäurebildung. III. Mitteilung. Die Überführung von Aldehydopropionsäure in Bernsteinsäure mittels Hefe **91**, 131. 1919.
  - und Marta Sandberg. Weitere Mitteilungen über chemisch definierte Katalysatoren der alkoholischen Gärung. (Gärungsfähige Zucker, Carbonylsäuren der Kohlenhydratreihe, aldehydische und ketonische Pflanzenbasen, Chinone und natürliche Farbstoffe, Nitro- und Nitrosokörper, Hydroxylaminderivate, organische und mineralische Disulfide, Polysulfide, Thio- und Selenosäuren, reduzierbare Metallsalze sowie Elemente **109**, 290. 1920.
  - und Werner Ursum. Die dritte Vergärungsform des Zuckers als allgemeine Folge der Dismutationswirkung anorganischer und organischer Alkalisatoren **110**, 193. 1920.
- Nobel, Edmund, siehe Fürth, Otto und Edmund Nobel.
- Nord, F. F., siehe Färber, E. und F. F. Nord.
- siehe Neuberg, C. F. F. Nord und E. Wolff.
  - Biochemische Bildung von Aminoäthylalkohol aus Serin **95**, 281. 1919.
  - Über die katalytische Hydrierung von Cholesterin und Cholesterylen **99**, 261. 1919.
  - Phytochemische Reduktion von o-Nitrobenzaldehyd **103**, 315. 1920.
  - Gemischte Dismutation der Aldehyde **106**, 275. 1920.
- Nordefeldt, E. Über den Temperaturkoeffizienten der  $H_2O_2$ -Spaltung durch Fettkatalyse **109**, 236. 1920.
- Die Bedeutung der Acidität für die Oxynitrilsynthese und die Nichtexistenz des Rosenthalerschen syn-Emulsins.
- Norgaard, A. Über die Pepsinbestimmung in achylischen Probemahlzeiten mit besonderer Berücksichtigung der Adsorption von deren festen Teilen **107**, 145. 1920.
- Nottbohm, F. E. Ist die Milch altmelker Kühe als Säuglingsnahrung geeignet? **95**, 1. 1919.
- Oelsner, Alice, siehe Koch, Alfred und Alice Oelsner.
- Olsen, O. und K. Goette. Über Serumhämolyse und -lipolyse **120**, 188. 1920.
- Oppenheimer, Carl. Über die Konservierung von Blut. **105**, 145. 1920.
- Oesterlin, E., siehe Ruß, V. K. und E. Oesterlin.
- Ostwald, Wolfgang. Physikalisch-chemische Bemerkungen zu Neubergs Gärungstheorie **100**, 279. 1919.
- Otsuka, Ichiro. Über den Einfluß verschiedener Metallsalze auf die Bildung bakterieller Abbauprodukte von Aminosäuren **114**, 81. 1921.
- Oettingen, Kj. v. Beiträge zur Frage der Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen im menschlichen Blute **118**, 67. 1921.
- Parnas, Jakob K. Neue Untersuchungen über den Wasserhaushalt der Frösche **114**, 1. 1921.
- Über den Kohlenhydratstoffwechsel der isolierten Amphibienmuskeln. II. **116**, 71. 1921.

- Parnas, Jakob K. Über den Kohlenhydratstoffwechsel der isolierten Amphibienmuskeln. III. Der Umsatz in Muskeln pankreasdiabetischer Tiere **116**, 89. 1921.
- Über den mechanischen Wirkungsgrad der in isolierten Amphibienmuskeln stattfindenden Verbrennungsprozesse **116**, 102. 1921.
- und Emilia Laska-Mintz. Beeinflussen subminimale Reize den Ablauf chemischer Umsetzungen im isolierten Muskel? **116**, 59. 1921.
- und Zofia Krasinska. Über den Stoffwechsel der Amphibienlarven **116**, 108. 1921.
- Partos, S. Bestimmung des durch Urease zersetzten Harnstoffs aus der CO<sub>2</sub>-Komponente des Zersetzungsproduktes **103**, 292. 1920.
- Über einen neuen hämatinartigen kristallisierten Körper **105**, 49. 1920.
- Paul, Theodor. Wesen und Bedeutung der Bromatik, d. h. der Lehre von der Zubereitung der Speisen nach wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Grundsätzen **93**, 364. 1919.
- Pauli, Wolfgang. Zur Theorie der Muskelcontraction (Entgegnung) **96**, 362. 1919.
- und Johann Matula. Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. XII. Zur allgemeinen Chemie der Caseinate. II. **99**, 219. 1919.
- Perutz, Alfred und Max Rosemann. Beiträge zur Theorie der Gerinnung **92**, 90. 1918.
- Petow, H., siehe Rona, P. und H. Petow.
- Petry, Eugen. Zur Kenntnis der Bedingungen der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. I. Mitteilung. **119**, 23. 1921.
- Pettersson, A., siehe Euler, H. v., J. Laurin u. A. Pettersson.
- Piesch, Hansi, siehe Fürth, Otto, Hans Bauer und Hansi Piesch.
- Pietrkowski, Georg. Die Wirkungen des Strophantins auf Kolloide (Ultramikroskopische Untersuchungen und Quellenversuche) **98**, 92. 1919.
- Pighini, Giacomo. Chemische und biochemische Untersuchungen über das Nervensystem unter normalen und pathologischen Bedingungen VIII. Mitteilung. Beitrag zur chemischen Zusammensetzung des Gehirns bei Dementia praecox **113**, 231. 1921.
- Pincussohn, Ludwig. Über Ammoniakbestimmung im Harn. Mit Bemerkungen zur Methodik des Mikro-Kjeldahl **99**, 267. 1919.
- Über die Bildung der Oxalsäure im Tierkörper **99**, 276. 1919.
- Plagge, H. Vergleichende Untersuchung über die gärungshemmende Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und Äthylens **118**, 129. 1921.
- Plötz, W. Vergleichende Untersuchungen über die hämolytische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und Äthylens **103**, 243. 1920.
- Plotho, Olga v. Der Einfluß kolloidaler Metallösungen auf niedere Organismen und seine Ursachen **110**, 1. 1920.
- Der Einfluß der kolloidalen Metallösungen nach Übertragung des Pilzmycels aus verschiedenen Nährsubstraten **110**, 33. 1920.
- Polányi, M., siehe Mandoki, L. und M. Polányi.
- Studien über die Leitfähigkeitserniedrigung und Adsorption durch lyophile Kolloide **104**, 237. 1920.
- Pribram, Hugo und Fritz Eigenberger. Über Harnkolloide und Stalagmone **115**, 168. 1921.
- und Gustav Herrnhaiser. Zur Kenntnis der adialysablen Bestandteile des Menschenharnes **111**, 30. 1920.
- Reiner, L., siehe Bechhold, H. und L. Reiner.

- Reinfurth, Elsa, siehe Neuberg, Carl, Julius Hirsch und Elsa Reinfurth.  
— siehe Neuberg, Carl und Elsa Reinfurth.
- Reinicke, Dora, siehe Rona, Peter und Dora Reinicke.
- Reinle, Hans. Über die Wirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen sowie des ultravioletten Lichtes auf die Peroxydase und Methylenblau-Formalin-Reduktase-Reaktion der Kuhmilch **115**, 1. 1921.
- Rewald, Bruno. Der Cholesteringehalt normaler und pathologischer menschlicher Organe **99**, 253. 1919.
- Richter, Fritz, siehe Atzler, Edgar und Fritz Richter.
- Richter-Quittner, M., siehe Falta, W. und M. Richter-Quittner.  
— Eine Mikromethode der Acetonbestimmung **93**, 163. 1919.  
— Zur Methode der chemischen Blutanalyse. I. Kritik der Enteiweißungsmethoden **95**, 179. 1919.  
— Desgl. II. Vergleich zwischen Makro- und Mikroverfahren **96**, 92. 1919.  
— Bemerkungen über den Blutkalk **114**, 58. 1921.
- Riesenfeld, Genia, Beiträge zur Technik der Milchsäurebestimmung und der Ermittlung des maximalen Milchsäurebildungsvermögens von Muskeln **109**, 249. 1920.
- Rimbach, E., siehe Leo, H. und E. Rimbach.
- Rippel, August. Bemerkungen über die quantitative Bestimmung des Phytins in Pflanzenauszügen **103**, 163. 1920.  
— Untersuchungen über die Mobilisation der Aschenbestandteile und des Stickstoffs in Zweigen beim frühjährlichen Austreiben **113**, 125. 1921.
- Röhmnnann, F. Über die Bildung des Milchzuckers in der Milchdrüse **98**, 237. 1919.  
— Zur Frage nach der Entstehung und Spezifität bakteriolytischer Immunkörper **100**, 15. 1919.
- Rona, Elisabeth. Über die Wirksamkeit der Fermente unter abnormen Bedingungen und über die angebliche Aldehydnatur der Enzyme **109**, 279. 1920.  
— Peter, siehe Heubner, W. und P. Rona.  
— siehe Michaelis, L. und P. Rona.  
— und Emmerich Bach. Beiträge zum Studium der Giftwirkung. Über die Wirkung des Atoxyls auf Serumlipase **111**, 166. 1920.  
— — Desgl. Über die Wirkung des m- und p-Nitrophenols auf Invertase **118**, 232. 1921.  
— und Ernst Bloch. Beiträge zum Studium der Giftwirkung. Über die Wirkung des Chinins auf Invertase **118**, 185. 1921.  
— und Paul György. Über die Einwirkung von Elektrolyten auf die Ricin-Hämagglutination **105**, 120. 1920.  
— — Untersuchungen über Sedimentierung **105**, 133. 1920.  
— — Zur Kenntnis der Urease. Zugleich ein Beitrag zum Studium der Giftwirkungen **111**, 115. 1920.  
— und Wolfgang Heubner. Über den Kalkgehalt einiger Katzenorgane **93**, 353. 1919.  
— und Leonor Michaelis. Über Adsorption von Elektrolyten durch Kohle **94**, 240. 1919.  
— — Über die Adsorption der H- und OH-Ionen und der Schwermetallionen durch Kohle **97**, 85. 1919.  
— — Das Adsorptionsvermögen der Cellulose, nebst Bemerkungen über die elektrometrische Mikroanalyse des Chlor **103**, 19. 1920.  
— und H. Petow. Beiträge zum Studium der Giftwirkungen. Versuche über die Giftwirkung der Thiodiglykols und seiner Derivate an Sojabohnenurease **111**, 134. 1920.

- Rona, Elisabeth, und Dora Reinicke. Beiträge zum Studium der Giftwirkung. Über die Wirkung des Chinins auf Serumlipase **118**, 213. 1921.
- Rosemann, Max, siehe Perutz, Alfred und Max Rosemann.
- Rosenbaum, S. Untersuchungen über Abwehrfermente **103**, 30. 1920.
- Über die chemischen Eigenschaften von Nahrungsfetten verschiedener biologischer Wertigkeit **109**, 271. 1920.
- Rosenmann, M. Über Fibrinolyse **112**, 98. 1920.
- Rosenstein, Hedwig, siehe Traube, J. und Hedwig Rosenstein.
- Rosenthal, F. und P. Holzer. Beiträge zur Chemie des Blutes bei anämischen Krankheitszuständen **108**, 220. 1920.
- Rothlin, E. Über die Methodik der Viskositätsbestimmung bei organischen Kolloiden **98**, 34. 1919.
- Experimentelle Studien über die Eigenschaften überlebender Gefäße unter Anwendung der chemischen Reizmethode **111**, 219. 1920.
- Experimentelle Untersuchungen über die Wirkungsweise einiger chemischer, vasotonisierender Substanzen organischer Natur auf überlebende Gefäße. II. **111**, 257. 1920.
- Desgl. III. **111**, 299. 1920.
- Rothstein, M., siehe Michaelis, L. und M. Rothstein.
- Ruchti, Ernst. Untersuchungen über die Funktion der Thymus und der Schilddrüse, geprüft am Verhalten des respiratorischen Stoffwechsels bei normaler und erhöhter Außentemperatur **105**, 1. 1920.
- Ruß, V. K. und E. Oesterlin. Studien über die Phyto-Hämagglutinine **114**, 258. 1921.
- Rusznayák, Stefan. Chinin und Blut. I. Mitteilung. Ein Beitrag zur Pathogenese des Schwarzwasserfiebers **104**, 9. 1920.
- Desgl. II. Mitteilung. Chininwirkung und paroxysmale Hämoglobinurie **105**, 117. 1920.
- Physikalisch-chemische Untersuchungen an Körperflüssigkeiten. I. Der Zustand des Chlors in Serum und Plasma **110**, 60. 1920.
- Desgl. II. Der Zustand des Zuckers im Serum. **113**, 52. 1921.
- Eine Methode zur Bestimmung der Chloride in kleinen Flüssigkeitsmengen **114**, 23. 1921.
- und Geza Hetényi. Physikalisch-chemische Untersuchungen an Körperflüssigkeiten. III. Der Zustand des Reststickstoffs **113**, 56. 1921.
- Salén, Ernst. Kolloidstudien über den Bau der roten Blutkörperchen und über Hämolyse. II. Ultramikroskopische Untersuchungen an Stromata **110**, 176. 1920.
- Salkowski, E. Bemerkungen zu der Arbeit von Hans Aron „Über den Nährwert“ in dieser Zeitschrift Bd. 92, S. 211 **94**, 205. 1919.
- Über die Ehrlichsche Reaktion mit p-Dimethylamidobenzaldehyd und das Urorosein **97**, 123. 1919.
- Notiz über die quantitative Bestimmung von Formaldehyd im Blut **97**, 129. 1919.
- Über eine Reaktion auf Pyrrol **103**, 185. 1920.
- Über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und Äthylens **107**, 191. 1920.
- Über die Konservierung von Blut mit Allylalkohol **109**, 244. 1920.
- Zum Verhalten des Formaldehyds im Tierkörper **115**, 159. 1921.
- Bemerkungen zu den Mitteilungen von R. Kochmann und M. Kochmann **116**, 191. 1921.
- Über die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im Harn **118**, 259. 1921.
- Sa martinio, N., siehe Elias, H. und U. Sammartino.

- Samson, G., siehe Griesbach, W. und G. Samson.  
— Über Blutveränderung nach peroraler Kochsalzgabe **118**, 55. 1921.
- Sandberg, Marta, siehe Neuberg, Carl und Marta Sandberg.
- Sarin, E. Beitrag zur Chemie der Bildung und Reifung des Bienenhonigs **120**, 250. 1921.  
— Einfluß organischer Säuren auf die Bildung und Reifung des Zuckerrhonigs **120**, 259. 1921.
- Sasaki, Takaoki. Über eine Farbenreaktion von Glycinanhydrid und der Dipeptid-anhydride, welche eine Glycylkomponente in sich schließen **114**, 63. 1921.
- Schaefer, R., siehe Eisenhardt, W. und R. Schaefer.
- Schemensky, W. Untersuchungen über Oberflächenspannung des Urins und ihre Anwendung auf die klinische Pathologie **105**, 229. 1920.
- Schenker, Robert. Zur Kenntnis der Lipase von *Aspergillus niger* (van Tiegh) **120**, 164. 1921.
- Schilling, Karl. Beitrag zur Lehre von der Blutgerinnung **95**, 220. 1919.
- Schnabel, Alfred. Über die Bestimmung zell- und keimschädigender Substanzen in dünnen Lösungen auf biologischem Wege. (1. Mitteilung: Optochin) **108**, 258. 1920.  
— Die Verteilung der China-Alkaloide im Blute **112**, 112. 1920.
- Schneider, Artur, siehe Franzen, Hartwig, Adolf Wagner und Artur Schneider.
- Schuhbauer, Franz. Zur physiologischen Wirkung der Kieselsäure. Die Einwirkung der Kieselsäure auf den tierischen Organismus **108**, 304. 1920.
- Schükri, Jussuf, siehe Gildemeister, Martin und Jussuf Schükri.
- Schulze, Paul. Membran und Narkose. II. Mitteilung. Vergleichende Leitfähigkeitsmessungen an narkotisierten Muskel- und Bindegewebsmembranen **108**, 1. 1920.
- Schwarz, Erik, siehe Fränkel Sigmund und Erik Schwarz.
- Schweitzer. Haben Aminosäuren schlechthin Secretincharakter? **107**, 256. 1920.
- Šebor, J., siehe Stoklasa, Julius, J. Šebor, W. Zdobnický, F. Týmich, O. Horák, A. Němec und J. Cwach.
- Sertz, H. Über die Veränderung der Stickstoffformen in keimender Lupine, insbesondere über das Verhältnis von formoltitrierbarem und Formalinstickstoff zum Gesamtstickstoff **93**, 253. 1919.
- Shimizu, Tomihide. Über das Schicksal einiger Polysaccharide im Verdauungskanal bei Säugetieren **117**, 227. 1921.  
— Über den Einfluß einiger Polysaccharide (Inulin, Lichenin und Hemicellulose) auf den Eiweißumsatz **117**, 245. 1921.  
— Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Gehirns **117**, 252. 1921.  
— Verhalten des Phrenosins im Tierkörper **117**, 263. 1921.  
— Verhalten des Pyrrols im Tierkörper. I. Mitteilung **117**, 266. 1921.
- Sieburg, Ernst. Über die physiologische Wirkung einiger natürlich vorkommender Oxycumarine (Umbelliferon, Daphnetin, Äsculetin, Chryso-tropasäure und Herniarin) **113**, 176. 1921.  
— und Gustav Mordhorst. Über die Verbreitung von Fermenten im tierischen Organismus, die Gerbsäure und verwandte Stoffe spalten. **100**, 204. 1919.
- Skramlik, Emil v., siehe Hahn, Martin und Emil v. Skramlik.
- Somogyi, R., siehe Traube, J. und R. Somogyi.  
— R., Wirkung von Säuren auf die Hefegärung **120**, 100. 1921.  
— Quellung von Fibrin durch Säuren **120**, 103. 1921.

- Spiegel, Ernst, siehe Adolf, Mona und Ernst Spiegel.
- Spiro, K. Zur Lehre von der Wirkung der Salze **98, 384**. 1919.
- Staechelín, Markus. Die Rolle der Oxalsäure in der Pflanze. Enzymatischer Abbau des Oxalations **96, 1**. 1919.
- Starkenstein, E. Beiträge zur Physiologie und Pharmakologie des Purinhaushaltes. Die Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Atophan, Calciumsalze und Radiumemanation **106, 139**. 1920.
- Über die Wirkung des Atophans **106, 172**. 1920.
- Starlinger, Wilhelm. Über Agglutination und Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten **114, 129**. 1921.
- Staub, H. Bahnung im intermediären Zuckerstoffwechsel **118, 93**. 1921.
- Stepp, Wilhelm. Über das Vorkommen von aldehydartigen Substanzen im Blute von Kranken (Diabetes mellitus, Nierenerkrankungen) **107, 60**. 1920.
- und Wilhelm Engelhardt, Über die quantitative Bestimmung von Aceton und Aldehyd in ein und derselben Flüssigkeit **111, 8**. 1920.
- Stern, Georg, siehe Aschenheim, Erich und Georg Stern.
- Steuber, Maria, siehe Baumgardt, Gertrud und Maria Steuber.
- siehe Klein, W. und Maria Steuber.
- Stoklasa, Julius, J. Šebor, W. Zdobnický, F. F. Týmich, O. Horák, A. Němec und J. Cwach. Über den Einfluß des Aluminiumions auf die Keimung des Samens und die Entwicklung der Pflanzen **91, 137**. 1919.
- (Unter Mitwirkung von J. Šebor, V. Zdobnický, E. Napravlil und J. Hromádko). Über die Radioaktivität des Kaliums und ihre Bedeutung in der chlorophyllosen und chlorophyllhaltigen Zelle. I. **108, 109**. 1920.
- (Unter Mitwirkung von: J. Šebor, V. Zdobnický, E. Napravlil und J. Hromádko). Der Mechanismus der physiologischen Wirkung der Radiumemanation und der Radioaktivität des Kaliums auf die biochemischen Vorgänge bei dem Wachstumsprozeß der Pflanzen. II. **108, 140**. 1920.
- (Unter Mitwirkung von: J. Šebor, V. Zdobnický, E. Napravlil und J. Hromádko). Die Bedeutung der Radioaktivität des Kaliums bei der Photosynthese. III. **108, 173**. 1920.
- Stosius, Karl und Karl Wiesler. Über den Ort der Doppelbindung bei der Ricinolsäure **111, 1**. 1920.
- — Über die elektrosynthetische Darstellung der Tetradekamethylen-dikarbonsäure **108, 75**. 1920.
- Straňák, František, siehe Němec Antonin und František Straňák.
- Straub, H. und Klothilde Meier. Blutgasanalysen. III. Mitteilung. Die Chlorionenpermeabilität menschlicher Erythrocyten **98, 205**. 1919.
- — Desgl. IV. Mitteilung. Der Einfluß der Alkalkationen auf Hämoglobin und Zellmembran **98, 228**. 1919.
- — Desgl. V. Der Einfluß der Erdalkalien auf Hämoglobin und Zellkolloide **109, 47**. 1920.
- — Desgl. VII. Der Einfluß von Bor, Aluminium und Lanthan auf Hämoglobin und Zelle **111, 45**. 1920.
- — VIII. Der Einfluß einiger Digitaliskörper auf die Ionendurchgängigkeit menschlicher Erythrocyten **111, 67**. 1920.
- Supersaxo, Pius. Untersuchungen über die alveolären Gasspannungen mit Hilfe einer neuen Methode **106, 56**. 1920.
- Svanberg, Olaf, siehe Euler, Hans und Olaf Svanberg.
- Szent-Györgyi, Albert v., siehe Michaelis, L. und Albert v. Szent-Györgyi.
- Eine mikroskopische Überführungsmethode. I. Studien über Eiweißreaktionen **110, 117**. 1920.

- Szent-Györgyi, Albert v., Die Wirkung der Elektrolyten auf das Serumalbumin. Studien über Eiweißreaktionen. II. **110**, 119. 1920.
- Kataphoreseversuche an Kleinlebewesen. Studien über Eiweißreaktionen. III. **118**, 29. 1921.
- Beiträge zur physikalischen Chemie der Agglutination. Studien über Eiweißreaktionen. IV. **118**, 36. 1921.
- Takei, Takeo. Über die Verteilung des zum Blute hinzugefügten Wassers zwischen Blutkörperchen und Serum **115**, 220. 1921.
- Tangl, Franz, Über die Wirkung von Curare und verschiedener Narkotica auf den Gaswechsel **92**, 318. 1918.
- Teichmann, E. und W. Nagel, Versuche über Entgiftung eingeatmeter Blausäure durch Natriumthiosulfat **93**, 312. 1919.
- Teschendorf, Werner. Über die Gefäßwirkung organischer Kationen und ihre Beeinflussung durch organische Ionen **118**, 267. 1921.
- Togawa, Tokuji, Milz und Kohlenhydratstoffwechsel **109**, 1. 1920.
- Einfluß kolloidaler Kohlenhydratlösungen auf die peptische Eiweißverdauung in künstlichem Magensaft **109**, 18. 1920.
- Die Fibrinferment- und Fibrinogenbestimmung nach der Injektion von normalen Seren in den normalen Tierkörper **109**, 25. 1920.
- Beiträge zur biochemischen Erkennung von Atropin **109**, 43. 1920.
- Tomita, Masaji. Über die Bildung von d-Milchsäure im tierischen Organismus **116**, 1. 1921.
- Über das Verhalten des im Eierklar sowie im Dotter vorhandenen Reststickstoffes bei Bebrütung von Hühnereiern **116**, 12. 1921.
- Über den Einfluß der Zugabe von Traubenzucker und Alanin zum Weißei auf die Bildung der d-Milchsäure bei der Bebrütung **116**, 15. 1921.
- Über das Verhalten des bei der Bebrütung von Hühnereiern dem Eiweiß zugesetzten Traubenzuckers **116**, 22. 1921.
- Über die Bildung der Fleischmilchsäure im tierischen Organismus. Über die Bildung von d-Milchsäure bei der Autolyse des Hühnereies **116**, 28. 1921.
- Über die chemische Zusammensetzung der Eischale des Seidenspinners **116**, 40. 1921.
- Über die Methylierung im tierischen Organismus. I. Über die Methylierung des Pyridins im Organismus des Kaninchens **116**, 48. 1921.
- Desgl. II. Über den Ort der Methylierung des Pyridins im tierischen Organismus **116**, 55. 1921.
- Traczeński, C. F. v., siehe Bürgi, Emil und C. F. v. Traczeński.
- Traube, J. Die physikalische Theorie der Arzneimittel- und Giftwirkung **98**, 177. 1919.
- Die Oberflächenaktivität der Homologen des Hydrochinins und deren Toxine. Beitrag zur Theorie der Desinfektion **98**, 197. 1919.
- Eine Erwiderung an Herrn Wolfgang Heubner **105**, 115. 1920.
- Über die Bedeutung der Magen-Salzsäure und Bemerkungen über die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration in den biologischen Wissenschaften **107**, 295. 1920.
- Ein neues Viscostalagmemeter zur Bestimmung der Oberflächenspannung und Reibung für Flüssigkeiten von verschiedenster Reibung **120**, 106. 1921.
- Nochmals die Wasserstoffionen **120**, 108. 1921.
- und P. Klein. Experimentelle Beiträge zur Theorie der Narkose **120**, 111. 1921.
- und Hedwig Rosenstein. Über die Wirkung von oberflächenaktiven Stoffen auf Pflanzensamen **95**, 85. 1919.
- und R. Somogyi, Zur Theorie der Desinfektion **120**, 90. 1921.

- Trendelenburg, Paul. Quantitative Messungen über die Spaltung des Hexamethylentetramins **95**, 146. 1919.
- und Ernst Borgmann. Titrierung von Hypophysenextrakten am ausgeschnittenen Uterus **106**, 239. 1920.
- Tröndle, A. Neue Untersuchungen über die Aufnahme von Stoffen in die Zelle **120**, 259. 1920.
- Tunmann, O. Über die Alkaloide bei Verwundungen der Pflanzen **95**, 164. 1919.
- Týmich, F., siehe Stoklasa, Julius, J. Šebor, W. Zdobnický, F. Týmich, O. Horák, A. Němec und J. Cwach.
- Ursum, Werner, siehe Neuberg, Carl und Werner Ursum.
- Vécsei, Anna. Beitrag zur Kenntnis der Hämagglutinine und Hämolsyne **95**, 205. 1919.
- Veil, W. H. Über die Bedeutung intermediärer Veränderungen im Chlorstoffwechsel beim Normalen und beim Nierenkranken **91**, 267. 1918.
- Über intermediäre Vorgänge beim Diabetes insipidus und ihre Bedeutung für die Kenntnis vom Wesen dieses Leidens **91**, 317. 1918.
- Verzár, Fritz, siehe Tangl, Franz und Fritz Verzár.
- Untersuchungen über den Zusammenhang verschiedener Stoffwechselprozesse bei *Bacterium coli commune* **91**, 1. 1919.
- Zur Frage des Nachweises der Permeabilitätsänderung des Nerven bei Narkose und Erregung **107**, 98. 1920.
- und R. Beck. Die Änderung der Aussalzbarkeit von Bakterien der Typhusgruppe durch verschiedene Verhältnisse **107**, 81. 1920.
- und Josef Bögel. Untersuchungen über die Wirkung von akzessorischen Nahrungsubstanzen **108**, 185. 1920.
- — Weitere Untersuchungen über Stoffwechselregulierung bei Bakterien **108**, 207. 1920.
- Vogel, Robert, siehe Bornstein, A. und Robert Vogel.
- Voigt, J. Über das Verhalten geschützter Silberhydrosole in Elektrolytlösungen und Blutserum **96**, 248. 1919.
- und M. Fritz. Versuche mit kolloiden Metallen zum Studium der Funktionsweise der Nieren **120**, 303. 1921.
- Völtz, Wilhelm. Über die Verwertbarkeit der Hefe im tierischen Organismus. (Bemerkungen zu der Arbeit von E. Schill) **93**, 101. 1919.
- Der Ersatz des Nahrungseiweißes durch Harnstoff beim wachsenden Wiederkäuer. Der Futterwert des nach dem Beckmannschen Verfahren aufgeschlossenen Strohs und der Spreu **102**, 151. 1920.
- W. Dietrich und A. Deutschland. Die Verdaulichkeit und Verwertung der Nährstoffe des Ölpilzes (*Endomyces vernalis* Ludwig) durch Carnivoren und Herbivoren (Wiederkäuer) **114**, 111. 1921.
- Waaard, D. J. de. Eine Mikrobestimmung des Calciums im Blut, Serum und anderen organischen Substanzen **97**, 176. 1919.
- Mikrocalciumbestimmung direkt im Serum **97**, 186. 1919.
- Wachtel, Curt. Nachweis und Bestimmung des Morphins und anderer Alkaloide in tierischen Ausscheidungen und Organen **120**, 265. 1921.
- Wacker, Leonhard, siehe Hueck, W. und L. Wacker.
- Kohlensäuredruck oder Eiweißquellung als Ursache der Muskelkontraktion? **107**, 117. 1921.
- Desgl. II. **120**, 284. 1921.
- Wagner, Adolf, siehe Franzen, Hartwig, Adolf Wagner und Artur Schneider.

- Wagner, Richard. Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. XXIV. Die Fällung von Eiweiß durch Säuren und Laugen **104**, 190. 1920.
- Walbum, L. E. Über die Wasserstoffionenkonzentration einiger Standardlösungen bei verschiedenen Temperaturen **107**, 219. 1920.
- Walter, Margarete. Zur Pharmakologie der digitalisartigen Verbindungen **92**, 267. 1918.
- Warburg, E. J. Einige Bemerkungen über die Verteilung von Anionen zwischen Blutkörpern und Plasma **107**, 252. 1920.
- Otto. Über die Geschwindigkeit der photochemischen Kohlensäurezersetzung in lebenden Zellen **100**, 230. 1919.
- Desgl. II. **103**, 188. 1920.
- Physikalische Chemie der Zellatmung **119**, 134. 1921.
- und Erwin Negelein. Über die Reduktion der Salpetersäure in grünen Zellen **110**, 66. 1920.
- — Über die Oxydation des Cystins und anderer Aminosäuren an Blutkohle **113**, 257. 1921.
- Wasicky, Richard. Ein Beitrag zur Kenntnis der Rolle der Pflanzenglykoside **113**, 1. 1919.
- Watermann, N. Hämolyse und Metallsalze **116**, 165. 1921.
- Wehmer, C. Versuche über Blausäurewirkung auf Pflanzen **92**, 364. 1918.
- Weiß, Moritz. Über den quantitativen Nachweis des Tyrosins mittels der Millonschen Reaktion **97**, 170. 1919.
- Über das Fehlen der Bromreaktion auf Tryptophan bei tryptisch verdauten Leukocyten **98**, 116. 1919.
- Die Farbstoffanalyse des Harnes. I. Über die Zerlegung des Harnes in drei Hauptreaktionen als Grundlage der Farbstoffanalyse desselben **102**, 228. 1920.
- Colorimetrische Phenolbestimmung im Harn **110**, 258. 1920.
- Die Farbstoffanalyse des Harnes. II. Das Urochromogen **112**, 61. 1920.
- S. Über die Bedeutung des erhöhten respiratorischen Quotienten bei forcierter Atmung und erhöhter Muskelarbeit **101**, 7. 1919.
- Wellmann, O. Über den Stoff- und Energieumsatz junger Ferkel auf Grund von Fütterungsversuchen, verbunden mit der Zerlegung ganzer Ferkelkörper **117**, 119. 1921.
- Wendt, H., siehe Andree, W. und H. Wendt.
- Wertheimer, R. Beiträge zur Benutzung des Barcoftschen Differentialapparates **106**, 1. 1920.
- Über die Sauerstoffkapazität des Hämoglobins **106**, 12. 1920.
- Wester, D. H. Über den Mangan Gehalt von (holländischen) Samen **118**, 158. 1921.
- Weszeckzy, Oskar. Untersuchungen über die gruppenweise Hämagglutination beim Menschen **107**, 159. 1920.
- Wiener, Stella. Zur Methodik der Phosphorsäurebestimmung. Anwendung des Preglschen Verfahrens auf die Serumanalyse **115**, 42. 1921.
- Wiesler, Karl, siehe Stosius, Karl und Karl Wiesler.
- Wilbrand, Eberhard. Schweißabsonderung und Blutzusammensetzung **118**, 61. 1921.
- Windisch, Wilhelm und Walther Dietrich. Titrations mit oberflächenaktiven Stoffen als Indicator. I. Mitteilung. Aciditätsbestimmungen mit den Homologen der Fettsäurereihe **97**, 135. 1919.
- — Desgl. II. Mitteilung. Aciditätsbestimmungen mit capillaraktiven Stoffen alkalischer Natur **100**, 130. 1919.

- Windisch, Wilhelm und Walther Dietrich. Desgl. III. Mitteilung. Untersuchungen an Carbonaten und Phosphat-Carbonat-Gemischen unter Verwendung oberflächenaktiver Indikatoren saurer und alkalischer Natur **101**, 82. 1919.
- — Über das Puffersystem primäres Phosphat-Bicarbonat freie Kohlensäure an Stelle des Puffersystems primäres Phosphat sekundäres Phosphat **102**, 141. 1920.
- — Über die Umsetzungen von primärem Kaliumphosphat mit wachsenden Mengen von Calciumbicarbonat beim Kochen **103**, 142. 1920.
- — Über Veränderungen der Titrationsacidität, Oberflächenspannung und Farbe von Würze und vergorener Würze durch fraktionierte Ultrafiltration **105**, 96. 1920.
- — Titrationsen mit oberflächenaktiven Stoffen als Indicator. IV. Mitteilung. Über Puffersysteme in physiologischen Flüssigkeiten (Würze und Bier) unter Verwendung oberflächenaktiver Stoffe als Indikatoren **106**, 92. 1920.
- Wilhelm Henneberg und Walther Dietrich. Über die Einwirkung oberflächenaktiver Nonylsäure und einiger oberflächenaktiver höherer Homologe der Alkoholreihe (Amylalkohol und Octylalkohol) auf die Hefezelle und die Gärung **107**, 172. 1920.
- Winterstein, Hans. Über den Einfluß der Temperatur auf die Oberflächenspannung narkotischer Stoffe **100**, 81. 1919.
- Wohlgemuth, J. Über neue Theorien der Diastasebildung und Diastase-wirkung **94**, 213. 1919.
- Über den vermeintlichen Abbau der Stärke durch Formaldehyd. Schlußwort an Fr. G. Woker **99**, 316. 1919.
- Woker, Gertrud. Zur Theorie der Diastase-wirkung **99**, 307. 1919.
- Wolff, E., siehe Neuberg, C. F. F. Nord und E. Wolff.
- Wolff, Werner. Über die Ambardsche Harnstoffkonstante **94**, 261. 1919.
- Wuth, Otto. Beitrag zur biologischen Kenntnis des Ödemgiftes **93**, 289. 1919.
- Über biologische Wirkungen proteinogener Amine. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Acetonitrilreaktion **116**, 237. 1921.
- Zandén, Sven. Die Tageskurve der Stalagmone **114**, 211. 1921.
- Zdobnický, W., siehe Stoklasa, Julius und J. Šebor, W. Zdobnický, F. Týmich, O. Horák, A. Němec und J. Cwach.
- Zeimer, Karoline, siehe Fränkel, Sigmund und Karoline Zeimer.
- Zeller, Heinrich. Diureseversuche mit Kochsalzlösung bei verschiedenartiger Zuführung **97**, 189. 1919.
- siehe Herzog, Fritz und Heinrich Zeller.
- Zondek, S. G., Die Bedeutung kolloidaler Nährlösungen für die Funktion des normalen, erschöpften und vergifteten Herzens **116**, 246. 1921.
- Zuntz, H. Über Veränderungen der Eitersekretion bei peroraler Kochsalz-zufuhr **107**, 106. 1920.

## Sachregister.

- Abbauprodukte, Über den Einfluß verschiedener Metallsalze auf die Bildung bakterieller — von Aminosäuren (Otsuka) **114**, 81. 1921.
- Abfangmethode, Anwendungen der — auf die Bakteriengärungen (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Anwendungen der — auf die Bakteriengärungen (Neuberg und Nord) **96**, 158. 1919.
- Wirkungsweise der — bei der Acetaldehyd-Glycerin-Spaltung des Zuckers (Neuberg und Hirsch) **98**, 141. 1919.
- Abfangverfahren, Ein neues — und seine Anwendung auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Reinfurth) **106**, 281. 1920.
- Absorptionsmaxima, Die — im Spektrum der neutralen Lösungen des Methämoglobins (Hári) **103**, 278. 1920.
- Die — im Spektrum der alkalischen Lösungen von Methämoglobin (Hári) **103**, 280. 1920.
- Absorptionsverhältnis, Ist das — (Vierordt) ein von der Art des verwendeten Apparates (Spektrophotometer) unabhängiger, charakteristischer Wert? (Hári) **95**, 266. 1919.
- Absorptionsverhältnisse, Die — des Methämoglobins und deren Quotienten an beiden von Hüfner angegebenen Spektralstellen (Hári) **103**, 283. 1920.
- Spezifische Extinktionskoeffizienten und — neutraler Lösungen von Methämoglobin (Hári) **103**, 284. 1920.
- Spezifische Extinktionskoeffizienten und — soda-alkalischer Lösungen von Methämoglobin (Hári) **103**, 286. 1920.
- Abwehrfermente, Untersuchungen über — (Rosenbaum) **103**, 30. 1920.
- Gibt es — gegen Polysaccharide? (Herzfeld und Klinger) **114**, 27. 1921.
- Methodik zum Nachweis der — gegen Polysaccharide (Herzfeld und Klinger) **114**, 29. 1921.
- Studien zur Methodik der refraktometrischen Serumuntersuchung auf — (Mikro-Abderhalden-Reaktion) (Meyer) **114**, 194. 1921.
- Ergänzungen zu der Arbeit „Gibt es — gegen Polysaccharide?“ (Abderhalden) **117**, 161. 1921.
- Acetaldehyd, Die Korrelation von — und Glycerin innerhalb der gesamten Gärührung, der zeitliche Verlauf dieser Vergärungsform und ihre gewöhnlichen Beziehungen zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Hirsch) **98**, 141. 1919.
- Acetaldehyd-Glycerin-Spaltung, Wirkungsweise der Abfangmethode bei der — des Zuckers (Neuberg und Hirsch) **98**, 141. 1919.
- Acetaldehyd, Quantitative Ermittlung des — (Neuberg und Hirsch) **98**, 149. 1919.
- Bestimmung des im Verlaufe der Gärung auftretenden — (Neuberg und Hirsch) **100**, 316. 1919.

- Acetaldehyd, Über das Verhalten von — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 272. 1920.
- Der — als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker, Mannit und Glycerin durch *Bacterium coli*, durch Erreger der Ruhr und des Gasbrandes (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
  - Abscheidung des — als p-Nitrophenylhydrazon (Neuberg und Nord) **96**, 173. 1919.
  - Versuche über das Verschwinden des wässerigen Hefesuspensionen zugesetzten — bei natriumbicarbonatalkalischer Reaktion (Neuberg und Hirsch) **96**, 192. 1919.
  - Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
  - Über die Dismutation zwischen — und Isovaleraldehyd (Nord) **106**, 278. 1920.
- Der — als Zwischenstufe bei Vergärung von Zucker durch *B. lactis aerogenes* (Neuberg, Nord, Wolff) **112**, 144. 1920.
- Über die Bildung von — bei den Umsetzungen von Zucker durch Pilze (Cohen) **112**, 139. 1920.
  - Abfangung von — bei der Butylgärung (Neuberg und Arinstein) **117**, 290. 1921.
- Acetaldol, Zur Kenntnis des — (Neuberg und Kerb) **92**, 106. 1918.
- Methode zur Gewinnung von — (Neuberg und Kerb) **92**, 107. 1918.
  - Die Überführung von — in optisch-aktives  $\beta$ -Butylenglykol durch Hefe (Neuberg und Kerb) **92**, 96. 1918.
- p-Acetarsanilsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Acetol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 276. 1920.
- Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 311. 1920.
  - Die phytochemische Reduktion des — zu optisch-aktivem Propylenglykol (Färber und Nord) **112**, 313. 1920.
- Aceton, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 92. 1919.
- Vorstudien zu einer Methode der Mikrobestimmung des — (Ljungdahl) **96**, 325. 1919.
  - Eine Mikromethode zur Bestimmung des Total — im Blute (Ljungdahl) **96**, 345. 1919.
  - Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.
  - Über die quantitative Bestimmung von — und Aldehyd in ein und derselben Flüssigkeit (Stepp und Engelhardt) **111**, 8. 1920.
  - Einwirkung von — auf die Quellfähigkeit von Lecithin (Hattori) **119**, 42. 1921.
  - Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
  - Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Acetonausscheidung, 24stündige — des Normalen bei verschiedener Kost (Richter-Quittner) **93**, 167. 1919.
- Acetonbestimmung, Eine Mikromethode der — (Richter-Quittner) **93**, 163. 1919.
- im Blut (Richter-Quittner) **93**, 168. 1919.
- Acetonitril, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Acetonitrilreaktion, Ein Beitrag zur Frage der — (Wuth) **116**, 237. 1921.

- Acetylcholin, Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 269. 1921.
- Acetylendichlorid, Die antiseptische Wirkung von — auf Blut (Sal-kowski) **107**, 198. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 256. 1920.
- Acetylentetrachlorid, Hämolytische Wirkung von — auf Meerschwein-chenblut (Plötz) **103**, 254. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 258. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 262. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 269. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — nach Durchgang durch das Stalagmo-meter auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 269. 1920.
- N-Acetyl-Imidazolispiperidinchlorhydrat, Darstellung und Eigen-schaften des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 243. 1920.
- Acidalbumin, Über das — (Adolf und Spiegel) **104**, 175. 1920.
- Die Fällbarkeit des — durch Schwermetallsalze (Adolf und Spiegel) **104**, 187. 1920.
- Der Einfluß des Trocknens auf die Leitfähigkeit des — (Adolf und Spiegel) **104**, 183. 1920.
- Die Bestimmung der Wanderungsgeschwindigkeit und Wertigkeit des —ions (Adolf und Spiegel) **104**, 183. 1920.
- Die Bestimmung des isoelektrischen Punktes in —lösungen (Adolf und Spiegel) **104**, 182. 1920.
- Das Drehungsvermögen des — (Adolf und Spiegel) **104**, 180. 1920.
- Die Abhängigkeit der inneren Reibung des — von der Säure- und Laugen-konzentration (Adolf und Spiegel) **104**, 179. 1920.
- Das Säure- und Laugenbindungsvermögen des — (Adolf und Spiegel) **104**, 177. 1920.
- Die Darstellung des — (Adolf und Spiegel) **104**, 176. 1920.
- Einfluß der — auf *Saccharomyces Thermantitonus* (Euler und Laurin) **97**, 158. 1919.
- Die Bedeutung der — für die Oxynitrilsynthese und die Nichtexistenz des Rosenthalerschen syn-Emulsins (Nordefeldt) **118**, 15. 1921.
- Acidität, Einfluß der — auf die Wirkung der Saccharophosphatase (Němec und Duchoň) **119**, 79. 1921.
- Aciditätsbestimmungen mit den Homologen der Fettsäurereihe (Win-disch und Dietrich) **97**, 135. 1919.
- Über — mit capillaraktiven Stoffen alkalischer Natur. (Windisch-Dietrich) **100**, 130. 1919.
- Acidose, Geht die Adrenalinglykosurie mit einer — einher? (Elias und Sarmartino) **117**, 16. 1921.
- Ackerwinde (*Convolvulus arvensis*), Über den Gehalt der — an flüchtigen, basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Acridon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung. (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Adalin, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- Aderlaß, Über die Wirkung des — auf den Kalkgehalt des Blutes (Heubner und Rona) **93**, 197. 1919.

- Adialysat, Technik der Darstellung des — aus Menschenharn (Pribram und Herrnheiser) **111**, 32. 1920.
- Prüfung des — aus Menschenharn im Tierversuch (Pribram und Herrnheiser) **111**, 36. 1920.
  - Untersuchung des durch Fällung mit Essigsäure aus dem — aus Menschenharn erhaltenen Niederschlages (Pribram und Herrnheiser) **111**, 38. 1920.
- Adlerfarn (*Pteris aquilina*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Adonit, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 301. 1920.
- Adrenalin, Über die Höhe des Blutzuckers vor und nach der Hydrolyse des Blutes und Eingabe von — beim Kaninchen (Krok) **92**, 87. 1918.
- Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
  - Über die Änderung der blutdrucksteigernden Wirkung des — nach Behandlung desselben mit bakteriellen Produkten (v. Gröer und Hecht) **102**, 1. 1920.
  - Zur Kenntnis des — (v. Gröer und Hecht) **102**, 1. 1920.
  - Zur Kenntnis des — (v. Gröer und Matula) **102**, 13. 1920.
  - Über die Änderung der gefäßverengenden Wirkung des — unter dem Einfluß verschiedener Wasserstoffionenkonzentrationen und nach Behandlung desselben mit verschiedenen bakteriellen Produkten und Eiweißkörpern (v. Gröer und Matula) **102**, 13. 1920.
  - Einfluß des Diphtherietoxins auf — (v. Gröer und Matula) **102**, 21. 1920.
  - Einfluß des Diphtheriebazillennucleoproteids und des Typhusbazillennucleoproteids auf die gefäßberregende Wirksamkeit des — (v. Gröer und Matula) **102**, 25. 1920.
  - Der Mechanismus der Zuckermobilisierung durch das — (Lesser) **102**, 304. 1920.
  - Über die Wirkung von — auf die Gallensekretion (Neubauer) **109**, 97. 1920.
  - Untersuchungen über die Wirkungsweise des — auf überlebende Gefäße verschiedener Organgebiete und verschiedener Tierarten (Rothlin) **111**, 272. 1920.
  - Versuche über den Einfluß des — an überlebenden Gefäßen der Extremitäten und des Magendarmtraktes (Rothlin) **111**, 272. 1920.
  - Versuche über den Einfluß des — auf die isolierten Nierengefäße (Rothlin) **111**, 275. 1920.
  - Versuche über den Einfluß des — auf isolierte Herzkranzgefäße (Rothlin) **111**, 280. 1920.
  - Versuche über den Einfluß des — auf überlebende Lungengefäße (Rothlin) **111**, 287. 1920.
  - Über die Natur der nach —injektion gebildeten Säure (Elias und Sammartino) **117**, 20. 1921.
  - —durchspülungen der Schildkrötenleber bei Alkalizusatz (Elias und Sammartino) **117**, 34. 1921.
- Adrenalinbeeinflussung durch Diphtheritoxin, Dnp. (Diphtherienucleoprotein) und Typhin unter Wasserstoffatmosphäre (v. Gröer und Matula) **102**, 31. 1920.
- Adrenalinglucosurie, Über Adrenalinhyperglykämie bzw. — und Milzexstirpation (Togawa) **109**, 11. 1920.
- Adrenalinglykämie, Über — (Bornstein) **114**, 157. 1921.
- Adrenalinglykosurie, Die Beziehungen von Säure und Alkali zur — (Elias und Sammartino) **117**, 10. 1921.
- Geht der Säurediabetes mit ähnlichen Gefäßerscheinungen einher, wie die — (Elias und Sammartino) **117**, 14. 1921.

- Adrenalinglykosurie, Geht die — mit einer Acidose einher? (Elias und Sammartino) **117**, 16. 1921.
- Adrenalinhyperglykämie, Über — bzw. Adrenalinglukosurie und Milzextirpation (Togawa) **109**, 11. 1920.
- Adrenalinmessung, Sensibilisierung des Trendelenburgschen Froschpräparates zur — (Alday-Redonnet) **110**, 306. 1920.
- Adrenalinwirkung, Einfluß der alkalischen Reaktion auf die gefäß-erregende — (v. Gröer und Matula) **102**, 15. 1920.
- Der Einfluß von Alkalien auf die — in der Kaltblüterleber (Elias und Sammartino) **117**, 25. 1921.
- Adrenalinvergiftung, Glykogenbestimmung nach akuter — oder Strychninvergiftung bei milzlosen und normalen Tieren (Togawa) **109**, 15. 1920.
- Adsorbierbarkeit, Die — der oberflächenaktiven Stoffe durch verschiedene Adsorbentien sowie ein Versuch zur Systematik der Adsorptionserscheinungen (Michaelis und Rona) **102**, 268. 1920.
- Adsorption, Über — und Adsorptionsverbindungen (Berczeller) **93**, 230. 1919.
- Über — von Elektrolyten durch Kohle (Rona und Michaelis) **94**, 240. 1919.
- Die — der Verbandstoffe (Belák) **96**, 204. 1919.
- Weiteres zur Theorie der — der Elektrolyte, die — der organischen Farbstoffe (Michaelis und Rona) **97**, 57. 1919.
- Über die — der H- und OH-Ionen und der Schwermetallionen durch Kohle (Rona und Michaelis) **97**, 85. 1919.
- Studien über Leitfähigkeitserniedrigung und — durch lyophile Kolloide (Polányi) **104**, 237. 1920.
- Die — von Elektrolyten in kolloiden Lösungen (Polányi) **104**, 247. 1920.
- Die — der Alkalichloride an Tierkohle (Hartleben) **115**, 46. 1921.
- Über die — durch Kohlenstoff (Herbst) **115**, 204. 1921.
- Über die — von Chlorpikrin, Benzylchlorid und Phosphortribromid durch aktiven Kohlenstoff (Herbst) **115**, 216. 1921.
- Die — der Narkotica in lebenden Zellen (Warburg) **119**, 138. 1921.
- Über — und Sauerstoffübertragung durch Benzoessäurekohle (Warburg) **119**, 149. 1921.
- Adsorptionserscheinungen, Ein Versuch der Systematik der — (Michaelis und Rona) **102**, 268. 1920.
- Adsorptionsleistung, Über den Einfluß des Wassergehaltes auf die — einer aktiven Kohle (Herbst) **118**, 103. 1921.
- Adsorptionsverbindungen, Über Adsorption und — (Berczeller) **93**, 230. 1919.
- Adsorptionsverdrängung, — und Oxydationshemmung durch Narkotica (Warburg) **119**, 155. 1921.
- Adsorptionsvermögen, Vergleichende Untersuchungen über das — verschiedener Kohlenarten (Horst) **113**, 99. 1921.
- Das — der Cellulose, nebst Bemerkungen über die elektrometrische Mikroanalyse des Chlors (Rona und Michaelis) **103**, 19. 1920.
- Äthan, Vergleichende Untersuchungen über die hämolytische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, — und Äthylens (Plötz) **103**, 243. 1920.
- Vergleichende Untersuchung über die gärungshemmende Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, — Äthylens (Plagge) **118**, 129. 1921.
- Über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, — und Äthylens (Salkowski) **107**, 191. 1920.
- Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Chlorderivate des — am isolierten Froschherzen (Kießling) **114**, 292. 1921.

- Äther, Über das Verhalten der Phytoagglutinine gegenüber — (Ruß und Oesterlin) **114**, 269. 1921.
- Die narkotische Wirkung des — (Fühner) **115**, 241. 1921.
  - Über die Wasserlöslichkeit des — (Fühner) **115**, 260. 1921.
  - Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Äthoxyparaphenylendiamin, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Äthyläther, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 89. 1919.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.
- Äthylalkohol vgl. Alkohol.
- Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 17. 1918.
  - Der Zerfall des Zuckers in Essigsäure und — einerseits sowie in Glycerin andererseits (Neuberg und Hirsch) **98**, 144. 1918.
  - Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyrretica* (Boresch) **101**, 119. 1919.
  - Vergiftung der isolierten Leber durch Zusatz von — zur Durchströmungsflüssigkeit und Beeinflussung der Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 179. 1920.
  - Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.
  - Über die Wirkung von — auf die kolloidale Ladung von Blutkörperchen (Meier und Krönig) **119**, 6. 1921.
  - Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
  - Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Äthylamin, Verhalten von — gegen Quecksilberoxyd (Franzen und Schneider) **116**, 205. 1921.
- Trennung von Ammoniak und — (Franzen und Schneider) **116**, 206. 1921.
- Äthylaminchlorhydrat, Löslichkeit von — in Chloroform (Franzen und Schneider) **116**, 206. 1921.
- Äthylbromid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Äthylchlorid, Die antiseptische Wirkung von — auf Blut (Salkowski) **107**, 200. 1920.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Äthyldisulfid, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 298. 1920.
- Äthylen, Vergleichende Untersuchungen über die hämolytische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und — (Plötz) **103**, 243. 1920.
- Über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und — (Salkowski) **107**, 191. 1920.
  - Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Chlorderivate des — am isolierten Froschherzen (Kießling) **114**, 292. 1921.
  - Vergleichende Untersuchung über die gärungshemmende Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und — (Plagge) **118**, 129. 1921.
- Äthylenchlorid, Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 257. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 261. 1920.

- Äthylenchlorid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Äthylenderivate, Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung asymmetrischer Substanzen mit asymmetrischem Kohlenstoff und der Zimtsäure bzw. Allozimtsäure gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der Isomerie bei — (Erlenmeyer) **97**, 245. 1919.
- Äthylendichlorid, Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die spezifische Wirkung des — auf die Hornhaut des Auges (Joachimoglu) **120**, 207. 1921.
- Äthylendichlorid, Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 133. 1921.
- Äthylenglykol, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- m-Äthylenglykol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 299. 1920.
- Äthylidenchlorid, Hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 253. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 258. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 261. 1920.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 134. 1921.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Äthylidenchlorid, Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 299. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Äthyljodid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Äthylmekonylharnstoff, Darstellung von — (Lautenschläger) **96**, 84. 1919.
- Äthylsalicylsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Äthylsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- Äthylurethan, Über den Einfluß der Temperatur auf die Oberflächenspannung von — (Winterstein) **100**, 81. 1919.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 79. 1921.
- Über die Wirkung von — auf die kolloidale Ladung von Blutkörperchen (Meier und Krönig) **119**, 5. 1921.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Agar, Über Wirkungen der Radiumstrahlung auf Rohrzucker und — (Fernau) **102**, 246. 1920.
- Die Darstellung von reinem — (Herzfeld und Klinger) **107**, 272. 1920.
- Agaragallerte, Diffusion von Säuren und Laugen bei abnehmender Konzentration in — (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 31. 32. 1919.
- Diffusion von Natriumthiosulfatlösung in eine jodjodkalihaltige — (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 34. 1919.
- Diffusion in phenolphthaleinhaltige — und congorothaltige — (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 38, 39. 1919.

- Agar-Pepton, Die Zusammensetzung des — zur Kultur von *Aspergillus niger* (Schenker) **120**, 166. 1921.
- Agglutination, Über — (v. Liebermann) **91**, 65. 1918.
- Beiträge zur physikalischen Chemie der — (v. Szent-Györgyi) **113**, 36. 1921.
- Über — und Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten (Starlinger) **114**, 129. 1921.
- Über die Hemmung der — durch Pepsin und salzsaures Betain (Starlinger) **114**, 142. 1921.
- Agglutininen, Serologische Versuche mit — (Hahn und v. Skramlik) **98**, 138. 1919.
- Airol, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Akrolein, Über den Nachweis des — (Salkowski) **108**, 246. 1920.
- Aktivatorwirkung, Über die Beziehungen der phytochemisch reduzierbaren Substanzen zum Vorgange der alkoholischen Gärung und über die Natur der — (Neuberg und Ehrlich) **101**, 276. 1920.
- Akzessorischen Nährstoff-Faktoren, Die — (Aron und Gralka) **115**, 188. 1921.
- Akzessorische Nahrungssubstanzen, Untersuchungen über die Wirkung von — (Verzár und Bögel) **108**, 185. 1920.
- Wirkung der — auf den Blutdruck (Verzár und Bögel) **108**, 194. 1920.
- Wirkung von — auf die Reizbarkeit von Nerv und Muskel (Verzár und Bögel) **108**, 198. 1920.
- Wirkung von — auf den Darm (Verzár und Bögel) **108**, 199. 1920.
- Wirkung von — auf die Zuckerausscheidung des pankreasdiabetischen Hundes (Verzár und Bögel) **108**, 202. 1920.
- Wirkung von — auf Drüsensekretion (Verzár und Bögel) **108**, 202. 1920.
- Wirkung von — auf die Pupille (Verzár und Bögel) **108**, 202. 1920.
- Alanin, Einfluß von — auf die Oberflächenspannung von Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) **97**, 138. 1919.
- d-Alanin, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Über die Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 112. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Harnstoffspaltung durch Urease (Rona und György) **111**, 126. 1920.
- Über den Einfluß der Zugabe von Traubenzucker und — zum Weißen auf die Bildung der d-Milchsäure bei der Bebrütung (Tomita) **116**, 15. 1921.
- Albumin, Die Konkurrenz der anderen Ionen mit den H- und OH-Ionen bei der Fällung des denaturierten — (Michaelis und Rona) **94**, 225. 1919.
- Versuche über die adrenalinbeeinflussende Wirkung von dialysiertem — (v. Gröer und Matula) **102**, 32. 1920.
- Der Tryptophangehalt des — und Globulins aus Pferdeserum (Fürth und Nobel) **109**, 114. 1920.
- Der Tryptophangehalt des krystallisierten — aus Pferdeserum (Fürth und Nobel) **109**, 114. 1920.
- Über den Tryptophangehalt des — aus Pferdeserum (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Albuminfraktion, Der Tryptophangehalt der — des Pferdeserums (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.
- Aldehyd, Über die quantitative Bestimmung von Aceton und — in ein und derselben Flüssigkeit (Stepp und Engelhardt) **111**, 8. 1920.

- Aldehydartige Substanzen, Über das Vorkommen von — im Blute von Kranken (Stepp) **107**, 60. 1920.
- Aldehyde, Gemischte Dismutation der — (Nord) **106**, 275. 1920.
- Weiteres über die Beziehung der — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 239. 1920.
- Aldehydbildung, Über die — bei Zusatz von Natriumbicarbonat zu gärenden Zuckerlösungen (Neuberg und Hirsch) **96**, 190. 1919.
- Aldehydische Alkaloide, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 304. 1920.
- Aldehydstufe, Festlegung der — bei der Essiggärung (Neuberg und Nord) **96**, 158. 1919.
- Aldehydopropionsäure, Die Überführung von — in Bernsteinsäure mittels Hefe (Neuberg und Ringer) **91**, 131. 1918.
- Aldol, Darstellung, Reaktionen und krystallisierte Abkömmlinge des — (Neuberg und Kerb) **92**, 96. 1918.
- Aldol-p-bromphenylhydrazon, Über die Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Kerb) **92**, 109. 1918.
- Aldol-diphenylmethan-dimethyl-dihydrazon, Über die Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Kerb) **92**, 109. 1918.
- Aldomedon, Über das — (Neuberg und Reinfurth) **106**, 283. 1920.
- Algen, Das Verhalten der — der höheren Pflanzen und der niederen Tiere in den Goldlösungen (v. Plotho) **110**, 18. 1920.
- Alizarin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 307. 1920.
- Alkalescenz, Einfluß der — des Mediums auf das Milchsäurebildungsmaximum (Riesenfeld) **109**, 262. 1920.
- Alkali, Die Zerstörung von Lab und Pepsin durch — (Michaelis und Rothstein) **105**, 60. 1920.
- Die Einwirkung von — auf wässrige Formaldehydlösung (Salkowski) **115**, 160. 1921.
- Die Beziehungen von Säure und — zur Adrenalinglucosurie (Elias und Sammartino) **117**, 10. 1921.
- Alkalialbuminate, Über das Vorkommen und die Bedeutung der — im Muskel (Wacker) **107**, 140. 1920.
- Zur Frage des Vorkommens und der Bedeutung der — im Muskel (Fürth) **113**, 49. 1921.
- Über das Vorkommen und die Bedeutung der — im Muskel (Wacker) **120**, 294. 1921.
- Alkalibildung, Beeinflussung der Säure- und — von *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 29. 1918.
- Säure- und — bei verschiedenen Bakterien (Verzár und Bögel) **108**, 207. 1920.
- Über — in zuckerfreier saurer Bouillon durch *Streptococcus haemolyticus* (Verzár und Bögel) **108**, 211. 1920.
- Alkalichloride, Die Adsorption der — an Tierkohle (Hartleben) **115**, 46. 1921.
- Alkalien, Der Einfluß von — auf die Adrenalinwirkung in der Kaltblüterleber (Elias und Sammartino) **117**, 25. 1921.
- Alkalikationen, Der Einfluß der — auf Hämoglobin und Zellmembran (Straub und Meier) **98**, 228. 1919.
- Alkalinitrat, Reduktion von — durch Ferrohydroxyd (Baudisch und Mayer) **107**, 12. 1920.
- Alkalinitrit, Reduktion von — durch Ferrohydroxyd (Baudisch und Mayer) **107**, 10. 1920.

- Alkalisatoren, Die dritte Vergärungsform des Zuckers als allgemeine Folge der Dismutationswirkung anorganischer und organischer — (Neuberg und Ursum) **110**, 193. 1920.
- Alkalische Erden, Über die Einwirkung von Carbonaten der — auf Traubenzucker (Murschhauser) **97**, 97. 1919.
- Über die Einwirkung von Carbonaten der — auf Traubenzucker (Murschhauser) **99**, 190. 1919.
- Über die Einwirkung von Carbonaten der — auf Traubenzucker (Murschhauser) **101**, 74. 1919.
- Alkalität, Einfluß der — auf die Wirkung der Saccharophosphatase (Némec und Duchoň) **119**, 79. 1921.
- Alkaloide, Über die — bei Verwundungen der Pflanzen (Tunmann) **95**, 164. 1919.
- Verstärkung der Wirkung der — durch Hydroxylionen (Boresch) **101**, 143. 1919.
- Nachweis und Bestimmung des Morphins und anderer — in tierischen Ausscheidungen und Organen (Wachtel) **120**, 265. 1921.
- Beziehungen des Emulgierungsvermögens der — zu ihren Eigenschaften (Boresch) **101**, 133. 1919.
- Die emulgierende Wirkung der — und deren Salze auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 119. 1919.
- Die Permeabilität des Plasmas für einige — (Tröndle) **112**, 272. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 83. 1921.
- Alkaloidbasen, Wirksamkeit der freien — und ihrer Salze (Boresch) **101**, 136. 1919.
- Die Aufnahme von freien — in Gewebsschnitten (Tröndle) **112**, 272. 1920.
- Alkaloidische Bestandteile, Zur Kenntnis der — der Reiskleie (Hofmeister) **103**, 218. 1920.
- Alkaloidsalze, Herabsetzung der Wirksamkeit von — durch H-Ionen (Boresch) **101**, 150. 1919.
- Alkaptocyanreaktion, Über die — der Homogentisinsäure (Katsch und Némec) **120**, 215. 1921.
- Alkaptonchromogene, Über — (Katsch und Némec) **120**, 212. 1921.
- Alkohol, Enteiweißung von Blut mit — (Richter-Quittner) **95**, 187. 1919.
- Einfluß von — auf die Oberflächenspannung von Nonylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 147. 1919.
- Einwirkung von — auf die Oberflächenspannung von Caprinsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 148. 1919.
- Einfluß von — auf die Oberflächenspannung von Undecylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 151. 1919.
- Die Wirkung von — Chloroform und Formaldehyd auf Gaswechsel und Säurebildung von Bac. coli comm. (Verzár und Bögel) **108**, 216. 1920.
- Der Einfluß des — auf den Verlauf der Gärung (Köhler) **108**, 241. 1920.
- Reinigung bzw. Anreicherung des alkoholischen Hefeextraktes durch Fällen mit — (Fränkel und Schwarz) **112**, 222. 1920.
- Über die Fällbarkeit der Phytohämagglutinine durch — (Ruß und Oesterlin) **114**, 269. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 132. 1921.
- Alkohole, Die emulgierende Wirkung der — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 119. 1919.

- Alkoholintoxikation, Neue Untersuchungen zur Chemie des Blutes bei akuter — und bei chronischem Alkoholismus mit besonderer Berücksichtigung der Fette und Lipoide (Feigl) **92**, 282. 1918.
- Alkoholische Gärung, Weiteres über die Beziehung der Aldehyde zur — (Neuberg und Ehrlich) **101**, 238. 1920.
- Über die Beziehungen der phytochemisch reduzierbaren Substanzen zum Vorgange der — und über die Natur der Aktivatorwirkung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 276. 1920.
- Alkoholismus, Neue Untersuchungen zur Chemie des Blutes bei akuter Alkoholintoxikation und bei chronischem — mit besonderer Berücksichtigung der Fette und Lipoide (Feigl) **92**, 282. 1918.
- Alkoholreihe, Über die Einwirkung oberflächenaktiver Nonylsäure und einiger oberflächenaktiver höherer Homologe der — auf die Hefezelle und die Gärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 172. 1920.
- Aktivatoren, Einfluß von — auf die Anpassung an Galaktose (Laurin) **114**, 281. 1921.
- Allantoin, Bildung der Oxalsäure im Tierkörper nach Eingabe von — (Pincussohn) **99**, 292. 1919.
- Die Ausscheidung von — bei Hunden und Kaninchen nach Atophangaben (Starkenstein) **106**, 144. 1920.
- Einfluß von Calciumchlorid auf die —ausscheidung beim Kaninchen (Starkenstein) **106**, 157. 1920.
- Allantoinausscheidung, Einfluß von Radiumemanation auf die — beim Kaninchen (Starkenstein) **106**, 159. 1920.
- Allergie, Über — und Überempfindlichkeit (v. Liebermann) **91**, 74. 1918.
- Allozimtsäure, Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung asymmetrischer Substanzen mit asymmetrischem Kohlenstoff und der Zimtsäure bzw. — gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der Isomerie bei Äthylenderivaten (Erlenmeyer) **97**, 245. 1919.
- Allylalkohol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 309. 1920.
- Über die Konservierung von Blut mit — (Salkowski) **108**, 244. 1920.
- Über den Nachweis des — (Salkowski) **108**, 251. 1920.
- Allylmekonylharnstoff, Darstellung von — und dessen Eigenschaften (Lautenschläger) **96**, 84. 1919.
- Aluminium, Der Einfluß von Bor, — und Lanthan auf Hämoglobin und Zelle (Straub und Meier) **111**, 45. 1920.
- Hämolyseversuche mit — (Straub und Meier) **111**, 50. 1920.
- Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Aluminiumchlorid, Versuche mit — bei der Keimung von Samen (Stoklasa) **91**, 144. 1918.
- Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 126. 1920.
- Das Kohlensäurebindungsvermögen von Hämolyseblut mit Zusatz von — (Straub und Meier) **111**, 51. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 81. 1921.
- Aluminiumion, Über den Einfluß des — auf die Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **91**, 160. 1918.
- Aluminiumhydroxyd, Gärung des Zuckers bei Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **100**, 315. 1919.
- Aluminiumions, Über den Einfluß des — auf die Keimung des Samens und die Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **91**, 137. 1918.

- Alveoläre Gasspannungen, Untersuchungen über die — mit Hilfe einer neuen Methode (Supersaxo) **106**, 56. 1920.
- Alveolarluft, Lassen sich meine Versuchsergebnisse auch anders als aus einer Ausventilierung von CO<sub>2</sub> infolge der Verringerung der CO<sub>2</sub>-Tension in der — deuten? (Weiß) **101**, 19. 1919.
- Methodik zur Gewinnung der — (Supersaxo) **106**, 58. 1920.
- Die Zusammensetzung der — bei intensiver Muskelarbeit und Ventilation bestimmten Umfanges (Supersaxo) **106**, 76. 1920.
- Die — bei experimentell nachgeahmtem Cheyne-Stokesschem Atmen (Supersaxo) **106**, 79. 1920.
- Ambarische Konstante, Die — der Harnstoffausscheidung (Albert) **93**, 89. 1919.
- Vergleichende Untersuchungen über Stickstoffausscheidung kranker Nieren mittels Harnstoffbelastung und — (Guggenheimer) **99**, 297. 1919.
- Harnstoffkonstante, Über die — (Wolff) **94**, 261. 1919.
- Amboceptor, Beziehungen zwischen hämolytischem — und Blutlipase (Olsen und Goette) **112**, 192. 1920.
- Ameisensäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 304. 1920.
- Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Amidstickstoffbestimmung, Methode der — nach einem verbesserten Verfahren der Formoltitration (Lüers) **104**, 38. 1920.
- Amine, Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteino-genen — (Abelin) **93**, 128. 1919.
- Über den Einfluß der proteinogenen —, Phenyl- und p-Oxyphenyl-äthylamin auf den Kohlenhydratstoffwechsel der Leber (Abelin und Jaffé) **102**, 39. 1920.
- Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteinogenen — (Abelin und Jaffé) **102**, 39. 1920.
- Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteino-genen — (Abelin) **102**, 58. 1920.
- Über die Trennung aliphatischer — von einander und von Ammoniak (Franzen und Schneider) **116**, 195. 1921.
- Aminoacetaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Aminoacetal, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Aminoäthylalkohol, Biochemische Bildung von — aus Serin (Nord) **95**, 281. 1919.
- m-Aminobenzoesäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immuneren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- o-Aminobenzoesäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immuneren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- p-Aminobenzoesäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immuneren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- o-Aminobenzolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuneren (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- p-Aminobenzolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuneren (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- $\alpha$ -Amino-n-Buttersäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.

- $\beta$ -Amino-n-Buttersäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- 4-Amino-2,4-diamindiphenylamin, Über physiologische Versuche mit — (Meißner) **98**, 143. 1919.
- 4-Amino-2,4-diaminodiphenylamin-3-sulfosäure, Über physiologische Versuche mit — (Meißner) **98**, 148. 1919.
- Aminoessigsäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- $\alpha$ -Amino-iso-Buttersäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- $\alpha$ -Amino-iso-Capronsäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- $\alpha$ -Amino-iso-Valeriansäure ( $\alpha$ -Valin), Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- $\alpha$ -Amino-n-Valeriansäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Aminoisovaleriansäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Über die Einwirkung der — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- p-Aminophenolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- $\alpha$ -Aminopropionsäure ( $\alpha$ -Alanin), Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- $\beta$ -Aminopropionsäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Aminosäuren, Zur Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 111. 1920.
- Haben — schlechthin Secretincharakter? (Schweitzer) **107**, 256. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Harnstoffspaltung durch Urease (Rona und György) **111**, 126. 1920.
- Über die Oxydation des Cystins und anderer — an Blutkohle (Warburg und Negelein) **113**, 257. 1921.
- Über den Einfluß verschiedener Metallsalze auf die Bildung bakterieller Abbauprodukte von — (Otsuka) **114**, 81. 1921.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- Untersuchungen über den —gehalt des Plasmas und der Blutkörperchen nach I. Bang (Costantino) **117**, 140. 1921.
- Isolierung der — aus Ochsenhirn (Shimizu) **117**, 258. 1921.
- Verbrennung der — an Blutkohle (Warburg) **119**, 143. 1921.
- Aminogruppen, Bestimmung der — im Tyrosinanhydrid (Fränkel und Feldsberg) **120**, 224. 1921.
- m-Aminozimtsäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- o-Aminozimtsäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- p-Aminozimtsäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Ammoniak, Eine Methode zur Bestimmung von — neben Harnstoff (Gad-Andresen) **99**, 10. 1919.
- Die Bestimmung des — im Phosphorsäure-Molybdänkomplex (Kleinmann) **99**, 86. 1919.
- Die colorimetrische —bestimmung im Harn (Pincussohn) **99**, 271. 1919.

- Ammoniak**, Die emulgierende Wirkung des —, seiner Salze und Abkömmlinge auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 119. 1919.
- Quantitative Bestimmung des — im Urin, in serösen Flüssigkeiten und in der Verbrennungsflüssigkeit der Kjeldahlbestimmung (Hahn und Kootz) **105**, 220. 1920.
  - Über den Einfluß der Temperatur auf die Flüchtigkeit des — (Hahn und Kootz) **105**, 221. 1920.
  - Bestimmung von — und Extrakohlensäure in Algen in Dunkelversuchen (Warburg und Negelein) **110**, 77. 1920.
  - Wirkung der Blausäure auf die Ausscheidung von Extrakohlensäure und — bei Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 104. 1920.
  - Über die Trennung aliphatischer Amine voneinander und von — (Franzen und Schneider) **116**, 195. 1921.
  - Verhalten von — gegen gelbes Quecksilberoxyd (Franzen und Schneider) **116**, 201. 1921.
  - Trennung von — und Methylamin (Franzen und Schneider) **116**, 202. 1921.
  - Trennung von — und Äthylamin (Franzen und Schneider) **116**, 206. 1921.
  - Über den Gehalt der Spinalflüssigkeit an — (Gad-Andresen) **116**, 277. 1921.
  - Über den Gehalt der Galle an — und Harnstoff (Gad-Andresen) **116**, 277. 1921.
  - Über den Gehalt des Magensaftes an — (Gad-Andresen) **116**, 283. 1921.
  - Über den —gehalt der Leber, des Herzens und der Milz des Hundes (Gad Andresen) **116**, 298. 1921.
- Ammoniakausscheidung**, Über — bei Sauerstoffmangel aus Nitratlösungen durch Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 108. 1920.
- Einfluß des Sauerstoffdruckes auf Sauerstoffverbrauch, — und Nitritausscheidung durch Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 108. 1920.
- Ammoniakbestimmung**, Über — im Harn (Pincussohn) **99**, 267. 1919.
- Die — beim Kjeldahlverfahren (Hahn und Kootz) **105**, 227. 1920.
- Ammoniumacetat**, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 155. 1919.
- Ammoniumbromid**, Einwirkung einer —-Lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —-Lösung auf das Plasma von *Tradescantia* (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Ammoniumcarbonat**, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 154. 1919.
- Ammoniumcaseinat**, Die äquivalente Leitfähigkeit des — (Pauli und Matula) **99**, 222. 1919.
- Ammoniumchlorid**, Über Kohlensäurebindungskurven von Blutkörperchensuspensionen in —lösungen (Straub und Meier) **98**, 239. 1919.
- Löslichkeit von — und Methylaminchlorhydrat in Chloroform (Franzen und Schneider) **116**, 203. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
  - Einfluß des — auf die Colorimetrie der Phosphorsäure-, Molybdän-, Vanadinverbindungen (Kleinmann) **99**, 42. 1919.
  - Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 155. 1919.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von *Tradescantia* (Kahho) **120**, 131. 1921.

- Ammoniumcitrat, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Ammoniumfluorid, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyrctica (Boresch) **101**, 154. 1919.
- Ammoniumjodid, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und von Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Ammoniummolybdänlösung, Herstellung der — zur Bestimmung der Phosphorsäure (Kleinmann) **99**, 41. 1919.
- Ammoniumnitrat, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyrctica (Boresch) **101**, 155. 1919.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Ammoniumoxalat, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyrctica (Boresch) **101**, 155. 1919.
- (Di-)Ammoniumphosphat, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyrctica (Boresch) **101**, 154. 1919.
- Ammoniumrhodanid, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho). **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Ammoniumsulfat, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyrctica (Boresch) **101**, 155. 1919.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Ammoniumtartrat, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyrctica (Boresch) **101**, 155. 1919.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Ammoniumvanadatlösung, Herstellung der — zur Bestimmung der Phosphorsäure (Kleinmann) **99**, 41. 1919.
- Ammonsulfat, Über Säurebildung bei Oidium bei Benutzung von — als Stickstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 180. 1918.
- Über die Fällbarkeit der Hämagglutinine durch — (Ruß und Oesterlin) **114**, 266. 1921.
- Amphibienlarven, Über den Stoffwechsel der — (Parnas und Krasinska) **116**, 108. 1921.
- Amphibienmuskeln, Über den Kohlenhydratstoffwechsel der isolierten — (Parnas) **116**, 71, 89. 1921.
- Über den mechanischen Wirkungsgrad der in isolierten — stattfindenden Verbrennungsprozesse (Parnas) **116**, 102. 1921.
- Ampholyte, Theoretische Untersuchungen über den Dissoziationszustand der — (Michaelis) **103**, 225. 1920.

- Amygdalin, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.  
— Über die Adsorption des — durch Kohle (Walter) **92**, 274. 1918.
- Amylalkohol, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Frontalis antipyretica* (Boresch) **101**, 119. 1919.  
— Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 309. 1920.  
— Über die Einwirkung oberflächenaktiver Nonylsäure und einiger oberflächenaktiver höherer Homologe der Alkoholreihe (— und Octylalkohol) auf die Hefezelle und die Gärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 172. 1920.  
— Einwirkung des — in Würze auf die Hefegärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 189. 1920.  
— Reinigung bzw. Anreicherung des alkoholischen Hefeextraktes durch Fälln mit — (Fränkel und Schwarz) **112**, 233. 1920.  
— Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.  
— Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.  
— tert., Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- i-Amylalkohol, Die Wirkung des — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 102. 1921.  
— Über die Verteilung von — in gesättigter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- n-Amylalkohol, Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Amylase, Die Beeinflussung der Wirksamkeit der — durch Dinatriumsulfat (Rona) **109**, 286. 1920.
- Amylenhydrat, Über die Gewöhnung des Hundes an — (Biberfeld) **92**, 201. 1918.  
— Über den Zusammenhang zwischen der hypnotischen Wirkung des — mit der Ausscheidung als Glucuronsäureverbindung beim Kaninchen (Biberfeld) **92**, 202. 1918.
- Amylenhydratglucuronsäure, Über die spezifische Drehung der — (Biberfeld) **92**, 203. 1918.
- Amylobacter, Über Vergärungsversuche mit dem — (Neuberg und Arinstein) **117**, 294. 1921.
- Anabaena spez., Die nur Phycocyan enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 177. 1921.
- Anämie, Beobachtungen bei perniziöser — und hämolytischem Ikterus (Feigl) **93**, 257. 1919.  
— Besprechung der Ergebnisse über das Lipämiegebiet bei perniziöser — (Feigl) **93**, 274. 1919.  
— Über den Gehalt der Milz an freiem und gebundenem Cholesterin bei Krankheiten ohne — und bei — (Rosenthal und Holzer) **108**, 230. 1920.
- Anämien, Zur pathogenetischen Bedeutung der Ölsäure bei — (Beumer) **95**, 239. 1919.
- Anämische Krankheitszustände, Beiträge zur Chemie des Blutes bei — (Rosenthal und Holzer) **108**, 220. 1920.
- Anaphylaxie, Über — (v. Liebermann) **91**, 73. 1918.  
— Die Rolle des Gehirns für die Entwicklung des Schockes nach der einfachen intravenös akut tödlichen Dosis bei der umgekehrten — (Forßmann) **110**, 158. 1920.

- Anaphylaxie**, Die Rolle der Bauchorgane beim Erzeugen des Schockes nach der einfachen intravenös, akut tödlichen Serumdosierung bei der umgekehrten — (Forßmann) **110**, 146. 1920.
- Die Bedeutung der Narkose für die Entwicklung des Schocks bei der umgekehrten — (Forßmann) **110**, 144. 1920.
- Anaphylaktischer Schock**, Der Ursprung des — (Forßmann) **110**, 133. 1920.
- Anelektrolyten**, Zur Frage der Permeabilität der Blutkörperchen gegenüber Glukose und — (Ege) **107**, 246. 1920.
- Anhydrase**, Über eine neue Funktion des tryptischen Fermentes — und über die Darstellung von d-Tyrosin-anhydrid und d-Tryptophan-anhydrid aus den tryptischen Verdauungsprodukten (Fränkel und Feldsberg) **120**, 218. 1921.
- Anhydride**, Über — höherer Fettsäuren als synthetische Neutralfette (Holde) **108**, 317. 1920.
- Anilin**, Die Einwirkung von — dämpfen auf die Keimung feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- Über die Verteilung von — in gesättigter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- Anionen**, Einige Bemerkungen über die Verteilung von — zwischen Blutkörpern und Plasma (Warburg) **107**, 252. 1920.
- Wirkung verschiedener — auf die Kalkbindung durch Knorpel (Freudenberg und György) **115**, 96. 1921.
- Anisaldehyd**, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Anissäure**, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Anoxybiose**, Einwirkung von Röntgenstrahlen bei — auf Weizenkeimlinge (Petry) **119**, 39. 1921.
- Anoxybiotische Arbeit**, Der Gaswechsel bei der — als Stütze der Kohlen-säuretheorien der Eiweißquellung (Wacker) **120**, 296. 1921.
- Antagonismus**, Über den angeblichen — von Schilddrüse und Milz (Klinger) **92**, 376. 1918.
- Über die Bedeutung des funktionellen — von Phosphatiden und Cholesterin (Brinkmann und van Dam) **108**, 61. 1920.
- Quantitative Untersuchungen des Magnesium-Kalk- und Barium-Sulfat- — (Kochmann) **112**, 291. 1920.
- $\beta$ -Anthrachinon-monosulfosaures Natrium**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 308. 1920.
- Antiarin**, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Antigen**, Über heterogenetisches — und Hapten (Landsteiner) **119**, 294. 1921.
- Antigene**, Mitteilung über — (Landsteiner) **93**, 106. 1919.
- Mitteilung über — und serologische Spezifität (Landsteiner) **104**, 280. 1920.
- Serologische Versuche mit — und Antikörpern an der überlebenden künstlich durchströmten Leber (Hahn und v. Skramlik) **98**, 120. 1919.
- Versuche mit — und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten Leber (Hahn und v. Skramlik) **112**, 151. 1920.
- Untersuchungen über Fällungsbedingungen der Wa.R. — (Herzextrakt) (Müller) **116**, 215. 1921.
- Wirkung, Ein Beitrag zur Frage der — der Bakterienfette (Borčić) **106**, 212. 1920.

- Antikörper, Spezifität der — und die spezifischen serologischen Reaktionen (v. Liebermann) **91**, 53. 1918.
- Die normalen — (v. Liebermann) **91**, 63. 1918.
  - Verschiedene Wirkungen der spezifischen — (v. Liebermann) **91**, 65. 1918.
  - Serologische Versuche mit Antigenen und — an der überlebenden künstlich durchströmten Leber (Hahn und v. Skramlik) **98**, 120. 1919.
  - Versuche mit Antigenen und — an der überlebenden, künstlich durchströmten Leber (Hahn und v. Skramlik) **112**, 151. 1920.
- Antiseptische Wirkung, Über die — einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und Äthylens (Salkowski) **107**, 191. 1920.
- Apfelschnitten, Über Fütterungsversuche an weißen Mäusen mit — (Auer) **93**, 11. 1919.
- d-Arabinose, Über das Verhalten der — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- l-Arabinose, Über das Verhalten der — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Aristol, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und von Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- o-Arsanilsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- p-Arsanilsäure, Über Azoproteine mit — (Landsteiner) **93**, 106. 1919.
- Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Arsenige Säure, Über den Einfluß der — auf wachsende Gewebe (Cobet) **93**, 294. 1919.
- Über die Einwirkung von — auf Urease (Rona und György) **111**, 128. 1920.
- Arsenverbindungen, Über die Schädigung der Esterase des Blutes durch — (Rona und György) **111**, 131. 1920.
- Arzneimittel, Über den Einfluß einiger darmwirkender — auf die endogene Harnsäureausscheidung (Andree und Wendt) **107**, 50. 1920.
- Arzneimittelwirkung, Die physikalische Theorie der — und Giftwirkung (Traube) **98**, 177. 1919.
- Asche, Der Gehalt an Phosphorsäure in der — von normaler Milch (Nottbohm) **95**, 18. 1919.
- Der Chlorgehalt in der — von normaler Milch (Nottbohm) **95**, 19. 1919.
  - Aschen, Zusammensetzung der — von anscheinend normaler Milch (Nottbohm) **95**, 13. 1919.
- Aschenbestandteile, Vergleich der — von normaler Milch und solcher, die von altemelken Kühen stammt (Nottbohm) **95**, 14. 1919.
- Untersuchungen über die Mobilisation der — und des Stickstoffs in Zweigen beim frühjährlichen Austreiben (Rippel) **113**, 125. 1921.
- Ascitesflüssigkeit, Über die Zersetzung von Tannin durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 220. 1919.
- Äsculetin, Über die physiologische Wirkung von — (Sieburg) **113**, 176. 1921.
- Asparagin, Einfluß von — auf die Oberflächenspannung von Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) **97**, 138. 1919.
- Über Säurebildung durch *Aspergillus niger* bei Benutzung von Glycerin, Dextrose, Maltose und Saccharose als Kohlenstoffquelle und — als Stickstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 192. 1918.
  - Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.

- Asparaginsäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) 98, 162. 1919.
- Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) 104, 292. 1920.
- Aspergillus cellulosa, Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Umsetzung von Zucker durch — (Cohen) 112, 140. 1920.
- Aspergillus glaucus, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) 110, 37. 1920.
- Aspergillus niger, Über Säurebildung durch — bei Benutzung von Glycerin, Dextrose, Maltose oder Saccharose als Kohlenstoffquelle und Asparagin als Stickstoffquelle (Boas und Leberle) 92, 183. 1918.
- Das Verhalten von — in verschiedenen Nährlösungen (v. Plotho) 110, 13. 1920.
- Das Wachstum von — in kolloidalen Gold- und Silberlösungen (v. Plotho) 110, 15. 1920.
- Die Charakterisierung der Goldspeicherung im Mycel von — (v. Plotho) 110, 23. 1920.
- Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) 110, 37. 1920.
- Die Zerlegung der Brenztraubensäure durch — (Nagayama) 116, 303. 1921.
- Zur Kenntnis der Lipase — (van Tiegh) (Schenker) 120, 164. 1921.
- Nachweis der Fettsäurebildung von — (Schenker) 120, 166. 1921.
- Über die Kultur von — (Schenker) 120, 166. 1921.
- Kultur von — auf verschiedenen Kohlenstoffquellen (Schenker) 120, 171. 1921.
- Kultur von — auf verschiedenen Estern (Schenker) 120, 172. 1921.
- Kultur von — auf Fettsäuren und Glycerin (Schenker) 120, 172. 1921.
- Wirkung eines Acetondauerpräparates von — auf Triacetin (Schenker) 120, 180. 1921.
- Einfluß der Lipase von — auf buttersaures Äthyl (Schenker) 120, 189. 1921.
- Einfluß der Lipase von — auf benzoesaures Äthyl (Schenker) 120, 189. 1921.
- Einfluß der Lipase von — auf Triacetin (Schenker) 120, 189. 1921.
- Assimilation, Einfluß der Kohlensäurekonzentration auf die — (Warburg) 100, 252. 1919.
- Einfluß der Beleuchtungsstärke auf die — (Warburg) 100, 255. 1919.
- Einfluß der Temperatur auf die — (Warburg) 100, 258. 1919.
- Einfluß intermittierender Beleuchtung auf die — (Warburg) 100, 260. 1919.
- Einfluß von Phenylurethan und Blausäure auf die — (Warburg) 100, 267, 269. 1919.
- Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen — und der Kohlenhydratbildung in der Pflanze (Jacoby) 101, 1. 1919.
- Die Wirkung der Narcotica auf die — (Warburg) 103, 196. 1920.
- Die Wirkung der Blausäure auf die — (Warburg) 103, 199. 1920.
- Über die Kinetik der — (Warburg) 103, 206. 1920.
- Über — und Gärung (Köhler) 111, 21. 1920.
- Assimilationsgeschwindigkeit, Einfluß der Sauerstoffkonzentration auf die — (Warburg) 103, 193. 1920.
- Asymmetrie, Molekulare — bei der Zimtsäure (Erlenmeyer) 97, 208. 1919.

- Asymmetrische Substanzen, Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung** — mit asymmetrischem Kohlenstoff und der Zimtsäure bzw. Allozimtsäure gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der Isomerie bei Äthylenderivaten (Erlenmeyer) **97, 245. 1919.**
- Asymmetrische Wahlverwandtschaft, Nachweis der Verschiedenheit in der — und der dadurch bedingten Auslese bei katalytischen Reaktionen** (Erlenmeyer) **97, 293. 1919.**
- **Wirksamkeit der — und Gültigkeit des Gesetzes von der gleichen aber entgegengesetzten Wirkung der von spiegelbildlichen Molekülen ausgehenden Kräfte bei biochemischen Reaktionen** (Erlenmeyer) **97, 294. 1919.**
- Asymmetrischer Kohlenstoff, Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung asymmetrischer Substanzen mit — und der Zimtsäure bzw. Allozimtsäure gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der Isomerie bei Äthylenderivaten** (Erlenmeyer) **97, 245. 1919.**
- Atemzentrum, Über die Beeinflussung des — durch Eukodal und Parakodin** (Biberfeld) **111, 93. 1920.**
- Atmung, Über die Bedeutung des erhöhten respiratorischen Quotienten bei forcierter — und erhöhter Muskelarbeit** (Weiß) **101, 7. 1919.**
- **Versuche mit forcierter —** (Weiß) **101, 10. 1919.**
- **Beeinflussung der — durch Atophan** (Starkenstein) **106, 178. 1920.**
- **Trennung der Nitratreduktion von der — und Kohlensäureassimilation mittels Blausäure bei Grünalgen** (Warburg und Negelein) **110, 80. 1920.**
- **Wirkung der Blausäure auf die — in den Nitratgemischen** (Warburg und Negelein) **110, 103. 1920.**
- **Wirkung der Narkotika auf die —** (Warburg) **119, 136. 1921.**
- Atophan, Beitrag zur Frage der Wirkungsweise des — auf den Purinstoffwechsel** (Griesbach und Samson) **94, 277. 1919.**
- **Zur Kritik der Harnsäureausscheidung nach intravenöser Injektion von Harnsäure, mit und ohne —** (Griesbach) **101, 172. 1920.**
- **Die Beeinflussung des Purinhaushaltes durch —, Calciumsalze und Radiumemanation** (Starkenstein) **106, 139. 1920.**
- **Die Beeinflussung der Purinausscheidung des Menschen durch —** (Starkenstein) **106, 140. 1920.**
- **Über die Wirkung des —** (Starkenstein) **106, 172. 1920.**
- **Einfluß des — auf die Zirkulation** (Starkenstein) **106, 176. 1920.**
- **Beeinflussung der Atmung durch —** (Starkenstein) **106, 178. 1919.**
- **Einfluß des — auf die Erstickungsglucosurie** (Starkenstein) **106, 180. 1920.**
- **Wirkung des — auf den überlebenden Kaninchendarm** (Starkenstein) **106, 182. 1920.**
- **Wirkung des — auf die Körpertemperatur** (Starkenstein) **106, 183. 1920.**
- **Einfluß des — auf Entzündungen** (Starkenstein) **106, 186. 1920.**
- Atoxyl, Über die Einwirkung von — auf Urease** (Rona und György) **111, 128. 1920.**
- **Über die Wirkung des — auf Serumlipase** (Rona und Bach) **111, 166. 1920.**
- Atrophie, Zusammensetzung der Leber bei akuter gelber —** (Feigl) **115, 22. 1921.**
- Atropin, Beiträge zur biochemischen Erkennung von —** (Togawa) **109, 43. 1920.**
- **Über die Wirkung von — auf die Gallensekretion** (Neubauer) **109, 94. 1920.**
- **Wirkung von — auf den Blutzuckergehalt des Kaninchens** (Bornstein und Vogel) **118, 12. 1921.**
- Aufgeschlossenes Stroh vgl. Stroh.**

- Auge**, Über die spezifische Wirkung des Äthylendichlorids und des Dichloräthylens auf die Hornhaut des — (Joachimoglu) **120**, 207. 1921.
- Ausschüttelungsverfahren**, Praktische Handhabung des — zur Milchsäurebestimmung in Muskeln (Riesenfeld) **109**, 260. 1920.
- Autolyse**, Über die Bildung von d-Milchsäure bei der — des Hühnereies. (Tomita) **116**, 28. 1921.
- Über die Verwandlung stickstoffhaltiger Substanzen bei den Endphasen der Hefen— (Iwanoff) **120**, 1. 1921.
- Auxoureatische Funktion**, Über die — des Serums (Jacoby) **114**, 152. 1921.
- Avena sativa**, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93**, 99. 1919.
- Axolotl**, Über den Einfluß spezifisch gebauter Jodverbindungen auf die Metamorphose von Froschlarven und vom — (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Azelainsäure**, Darstellung der — und des —diäthylester (Stosius und Wiesler) **108**, 78. 1920.
- Azetal**, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Azur II.**, Die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Azoproteine**, Über die Bedeutung der Proteinkomponente bei den Präzipitonreaktionen der — (Landsteiner) **93**, 106. 1919.
- Bacillus butylicus Fitzianus**, Prüfung der Eignung und Eigenheiten des — als Erreger der Butylgärungen (Neuberg und Arinstein) **117**, 287. 1921.
- Bacillus coli**, Wirkung des — auf Inulin, Lichenin und Hemicellulose (Shimizu) **117**, 234, 235. 1921.
- Bacillus lactis**, Wirkung des — auf Lichenin und Inulin (Shimizu) **117**, 232, 234. 1921.
- Bacillus lactis aerogenes**, Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker durch — (Neuberg, Nord und Wolff) **112**, 144. 1920.
- Bacillus proteus** (Stamm X 19. Weil-Felix), Über die Säure- und Alkalibildung von — (Verzár und Bögel) **108**, 210. 1920.
- Bacillus proteus**, Wirkung von — auf Inulin, Lichenin und Hemicellulose (Shimizu) **117**, 236, 237. 1921.
- Bacillus subtilis**, Wirkung von — auf Inulin, Lichenin und Hemicellulose (Shimizu) **117**, 238. 1921.
- Bactericidie**, Steigerung der — oligodynamischer Lösungen (Doerr) **113**, 59. 1921.
- Bactericide Wirkung**, Erschöpfung der — metallischer Silberstücke (Doerr) **107**, 207. 1920.
- Bacterium coli commune**, Untersuchungen über den Zusammenhang verschiedener Stoffwechselprozesse bei — (Verzár) **91**, 1. 1918.
- Beeinflussung der Säure und Alkalibildung von — (Verzár) **91**, 29. 1918.
- Bacterium coli**, Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker, Mannit und Glycerin durch — durch Erreger der Ruhr und des Gasbrandes (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Die Adsorption von — durch Verbandstoffe (Beřák) **96**, 211. 1919.
- Gasbildung und Gasverbrauch von — (Verzár und Bögel) **108**, 212. 1920.
- Der zeitliche Ablauf des Gaswechsels bei — (Verzár und Bögel) **108**, 212. 1920.
- Die Wirkung von Alkoholen, Chloroform und Formaldehyd auf Gaswechsel und Säurebildung von — (Verzár und Bögel) **108**, 216. 1920.
- Bacterium paratyphi**, Der zeitliche Ablauf des Gaswechsels bei — (Verzár und Bögel) **108**, 212. 1920.

- Bacterium paratyphi B.**, Zusammenhang zwischen Gaswechsel und Bewegung bei — (Verzár und Bögel) **108**, 215. 1920.
- Über die Säure- und Alkalibildung bei — (Verzár und Bögel) **108**, 208. 1920.
- Gasverbrauch und Gasbildung von — (Verzár und Bögel) **108**, 215. 1920.
- Bahnung**, Über — im intermediären Stoffwechsel (Staub) **118**, 93. 1921.
- Bakterien**, Über die Betainspaltung durch die — des Melasseschlempedüngers Guanol (Koch und Oelsner) **94**, 139. 1919.
- Die Änderung der Aussalzbareit von — der Typhusgruppe durch verschiedene Verhältnisse (Verzár und Beck) **107**, 81. 1920.
- Die Wirkung der Säuren des Tellurs und Selens auf — (Joachimoglu) **107**, 300. 1920.
- Weitere Untersuchungen über Stoffwechselregulierung bei — (Verzár und Bögel) **108**, 207. 1920.
- Säure- und Alkalibildung bei verschiedenen — (Verzár und Bögel) **108**, 207. 1920.
- Kataphoreseversuche an — (v. Szent-Györgi) **113**, 29. 1921.
- Über die Bildung von p-Oxyphenylelessigsäure und p-Oxyphenylacrylsäure aus l-Tyrosin durch — (Hirai) **114**, 71. 1921.
- Bakterienadsorption**, Die — von Verbandstoffen (Belák) **96**, 210. 1920.
- Bakterienarten**, Absonderung von — aus Bakteriengemengen durch metallisches Silber (Doerr) **113**, 63. 1921.
- Bakterienfette**, Ein Beitrag zur Frage der antigenen Wirkung der — (Borčič) **106**, 212. 1920.
- Bakteriengärungen**, Anwendungen der Abfangmethode auf die — (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Anwendungen der Abfangmethode auf die — (Neuberg und Nord) **96**, 158. 1919.
- Bakterienkatalase**, Über — (Jacoby) **92**, 129. 1918.
- Über die Reaktionsgeschwindigkeit der — (Jacoby) **92**, 130. 1918.
- Über — (Jacoby) **95**, 124. 1919.
- Bakterienurease**, Geschichtliches über — (Lövgren) **119**, 216. 1921.
- Bakteriolytische Immunkörper**, Zur Frage nach der Entstehung und Spezifität — (Röhmnn) **100**, 15. 1919.
- Bangs Mikromethode**, Untersuchungen über — zur Bestimmung von Traubenzucker (Svend Aage Holbøll) **113**, 200. 1921.
- Bangsches System**, Die Nephelometrie der Phosphorsäure als Grundlage der Phosphatverteilung, speziell der Lecithinämie, im Analysengange von der Größenordnung des — (Feigl) **102**, 131. 1920.
- Baptisin**, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Barcroft'sche Formel**, Die Gültigkeit der — (Wertheimer) **106**, 1. 1920.
- Barcroft'scher Differentialapparat**, Beiträge zur Benutzung des — (Wertheimer) **106**, 1. 1920.
- Barium**, Kann in der Durchströmungsflüssigkeit das Ca durch Sr, — oder Mg vertreten werden? (Hamburger und Alons) **94**, 129. 1919.
- Wirkung von — auf das Hämoglobin (Straub und Meier) **109**, 66. 1920.
- Wirkung von — auf die Zellkolloide (Straub und Meier) **109**, 66. 1920.
- Bariumcarbonat**, Änderung des optischen Drehungsvermögens und des Reduktionsvermögens einer Traubenzuckerlösung beim Kochen mit — (Murschhauser) **101**, 76. 1919.
- Bariumchlorid**, Über die Einwirkung von — auf die Ricinhämagglutination (Rona und György) **105**, 128. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 80. 1921.

- Bariumchlorid, Über den Einfluß von — auf die Hämolyse (Watermann) **116**, 167. 1921.
- Bariumhydroxyd, Fällung von Stärke durch — (Herzfeld und Klinger) **107**, 279. 1920.
- Barium-Sulfat-Antagonismus, Quantitative Untersuchungen des Magnesium-Kalk- und — (Kochmann) **112**, 291. 1920.
- Basen, Die Wirkung von — auf die Keimfähigkeit der Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 96. 1919.
- Einfluß der — und Säuren auf die Tyrosinasereaktion (Haehn) **105**, 169. 1920.
- Basische Stoffe, Über die flüchtigen — grüner Pflanzen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 208. 1921.
- Bauchorgane, Die Rolle der — beim Erzeugen des Schocks nach der einfachen intravenösen, akut tödlichen Serumdosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 146. 1920.
- Baustoffwechsel, Einfluß der Radioaktivität auf den — und Betriebsstoffwechsel der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 144. 1920.
- Beckmannsches Verfahren, Der Futterwert des nach dem — aufgeschlossenen Stroh und der Spreu (Völtz) **102**, 151. 1920.
- Bequerelstrahlen, Über die Wirkung der — und Röntgenstrahlen sowie des ultravioletten Lichtes auf die Peroxydase und Methylenblau-Formalin-Reduktase-Reaktion der Kuhmilch (Reinle) **115**, 1. 1921.
- Beinwell (*Symphytum officinale*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Beleuchtungsstärke, Einfluß der — auf die Assimilation (Warburg) **100**, 255. 1919.
- Benzaldehyd, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 92. 1919.
- Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Dismutation zwischen — und Isovaleraldehyd und zwischen Acetaldehyd und — (Nord) **106**, 280. 1920.
- Benzamid, Über den Einfluß der Temperatur auf die Oberflächenspannung von — (Winterstein) **100**, 81. 1919.
- Benzidinmethode, Bestimmung der Gesamtsulfate mittels der — im Harn (Liebesny) **105**, 46. 1920.
- Benzil, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Benzilsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Benzin, Die narkotische Wirkung des — (Fühner) **115**, 235. 1921.
- Benzoessäure, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 94. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 305. 1920.
- Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Benzoessäureäthylester, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Benzoesaures Äthyl, Einfluß der Lipase von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 189. 1921.
- Benzol, Die narkotische Wirkung des — (Fühner) **115**, 244. 1921.
- Über die Wasserlöslichkeit des — (Fühner) **115**, 260. 1921.

- Benzol, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Benzolsulphydroxamsäure, Die Beeinflussung der Wirksamkeit des Pepsins durch — (Rona) **109**, 283. 1920.
- Benzolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- Benzophenon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Benzoylalanin, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Benzylalkohol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 310. 1920.
- Benzylchlorid, Über die Adsorption von — durch aktiven Kohlenstoff (Herbst) **115**, 216. 1921.
- Berberinhydrochlorid, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 118. 1919.
- Beriberi-Krankheit, Erscheinungen der — (Fränkel und Schwarz) **112**, 204. 1920.
- Bernsteinsäure, Die Überführung von Aldehydopropionsäure in — mittels Hefe (Neuberg und Ringer) **91**, 131. 1918.
- Bernsteinsäureäthylester, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Bernsteinsäurebildung, Über das Wesen der natürlichen — (Neuberg und Ringer) **91**, 131. 1918.
- Bernsteinsäure, Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Berthelotsche Bombe, Die elementar-analytische Methode der direkten Bestimmung von Kohlensäure und Sauerstoff in der — und ihre Bedeutung für Stoffwechselbilanzen speziell beim Herbivoren (Klein und Steuber) **120**, 81. 1921.
- Bestrahlung, Wirkung steigender Blausäurekonzentrationen bei hoher und konstanter Intensität der — (Warburg) **103**, 200. 1920.
- Über Extra-Sauerstoff und Ammoniak bei — von Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 89. 1920.
- Bildet sich bei — in dem Nitratgemisch freier Stickstoff? (Warburg und Negelein) **110**, 113. 1920.
- Über — narkotisierter Zellen im Nitratgemisch (Warburg und Negelein) **110**, 114. 1920.
- Betain, Über Kohlensäureproduktion aus — durch die Bakterien des Melasseschlempedüngers Guanol (Koch und Oelsner) **94**, 152. 1919.
- Über die Hemmung der Agglutination durch Pepsin und salzsaures — (Starlinger) **114**, 142. 1920.
- Betainspaltung, Über die — durch die Bakterien des Melasseschlempedüngers „Guanol“ (Koch und Oelsner) **94**, 139. 1919.
- Betriebsstoffwechsel, Einfluß der Radioaktivität auf den Bau- und — der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 144. 1920.
- Bewegung, Zusammenhang zwischen Gaswechsel und — bei *Bacillus paratyphi B* (Verzár und Bögel) **108**, 215. 1920.
- Bienenhonig, Beiträge zur Chemie der Bildung und Reifung des — (Sarin) **120**, 250. 1921.
- Bindegewebsmembrane, Vergleichende Leitfähigkeitsmessungen an narkotisierten — (Schulze) **108**, 1. 1920.
- Biochemie, Über die von asymmetrischen Molekülen ausgehende Kraft und ihre Bedeutung für die — (Erlenmeyer) **97**, 261. 1919.

- Biokolloide, Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstanten von — (Keller) **115**, 139. 1921.
- Biologische Wertigkeit, Über die chemischen Eigenschaften von Nahrungsfetten verschiedener — (Rosenbaum) **109**, 271. 1920.
- Biologische Wirkung, Zur Kenntnis der Bedingungen der — der Röntgenstrahlen (Petry) **119**, 23. 1921.
- Birke, Über die Zusammensetzung des Aschengehaltes im Blutungssaft der — (Stoklasa) **108**, 110. 1920.
- (Betula alba), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Bismarckbraun, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Blattzellen, Die Fettknäuel in den — von Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 110. 1919.
- Blausäure, Versuche über Entgiftung eingeatmeter — durch Natriumthiosulfat (Teichmann und Nagel) **93**, 312. 1919.
- Über Wirkung und Entgiftung eingeatmeter — (Flury und Heubner) **95**, 249. 1919.
- Einfluß von — auf die Assimilation (Warburg) **100**, 267. 1919.
- Die Wirkung der — auf die Assimilation (Warburg) **103**, 199. 1920.
- Trennung der Nitratreduktion von der Atmung und Kohlensäureassimilation mittels — bei Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 80. 1920.
- Wirkung der — auf die Atmung in den Nitratgemischen (Warburg und Negelein) **110**, 103. 1920.
- Wirkung der — auf die Kohlensäureassimilation von Grünalgen in Nitratgemischen (Warburg und Negelein) **110**, 104. 1920.
- Über die Verdrängung der adsorbierten Stoffe von der Kohlenoberfläche durch — (Warburg) **119**, 149. 1921.
- Blausäurewirkung, Versuche über — auf Pflanzen (Wehmer) **92**, 364. 1918.
- Blei, Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Bleiacetat, Reinigung bzw. Anreicherung des alkoholischen Hefeextraktes durch Fällen mit — (Fränkel und Schwarz) **112**, 220. 1920.
- Reinigung des Harns mit basischem — zum Nachweis von Morphin (Wachtel) **120**, 269. 1921.
- Bleimolybdat, Bestimmung des Molybdäns als — nach Raper (Kleinmann) **99**, 48. 1919.
- Blut, Der prozentuale Kochsalzgehalt des — (Veil) **91**, 270. 1918.
- Kochsalzplethora und prozentualer Kochsalzgehalt des — (Veil) **91**, 274. 1918.
- Bedeutung von Kenntnissen über die Phosphatide des — (Feigl) **92**, 3. 1918.
- Beitrag zur Methodik der Reststickstoffbestimmung im — (Albert) **92**, 397. 1918.
- Neue Untersuchungen zur Chemie des — bei akuter Alkoholintoxikation und bei chronischem Alkoholismus mit besonderer Berücksichtigung der Fette und Lipide (Feigl) **92**, 282. 1918.
- Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipiden im menschlichen — bei toxämischen (hämatinämischen) Krankheitszuständen (Feigl) **93**, 257. 1919.
- Fette und Lipide im — des Menschen bei hämolytischem Ikterus (Feigl) **93**, 284. 1919.

- Blut, Beitrag zur Methodik der Harnstoffstickstoffbestimmung im — (und Urin) (Albert) **93**, 82. 1919.
- Acetonbestimmung im — (Richter-Quittner) **93**, 168. 1919.
- Über den Kalkgehalt des — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) **93**, 187. 1919.
- Wirkung des Aderlasses auf den Kalkgehalt des — (Heubner und Rona) **93**, 197. 1919.
- Wirkung subkutaner und intravenöser Calciumchloridinjektionen auf den Kalkgehalt des — (Heubner und Rona) **93**, 199, 202. 1919.
- Beiträge zur Kenntnis des Nichtproteinstickstoffs des menschlichen — (Feigl) **94**, 84. 1919.
- Die Oberflächenspannung des — bei Erkrankungen der —drüsen (Boenheim) **94**, 179. 1919.
- Die Oberflächenspannung des — bei Erkrankung der Lunge, des Herzens, der Nieren, der Knochen und Muskeln, der Nerven und allgemeiner Körperschwäche (Boenheim) **94**, 180. 1919.
- Die Oberflächenspannung des — bei Magen- und Darmerkrankungen (Boenheim) **94**, 182. 1919.
- Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen — Zur Frage der Methodik, der Verteilung des Phosphors und der Beziehungen beider mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in normalen Erythrocyten (Feigl) **94**, 304. 1919.
- Bestimmung des Reststickstoffes im — (Richter-Quittner) **95**, 197. 1919.
- Die Enteiweißung von — mit Schwermetallsalzen (Richter-Quittner) **95**, 183. 1919.
- Die Enteiweißung von — mit verdünnten Säuren (Richter-Quittner) **95**, 186. 1919.
- Enteiweißung von — mit Alkohol (Richter-Quittner) **95**, 187. 1919.
- Harnsäurebestimmungen im — bei verschiedener Enteiweißung (Richter-Quittner) **95**, 190. 1919.
- Bestimmung der Chloride im — bei verschiedener Enteiweißung (Richter-Quittner) **95**, 192. 1919.
- Mikroanalytische Chloridbestimmung im — (Richter-Quittner) **96**, 97. 1919.
- Die Mikrobestimmungen für Stickstoff- und Reststickstoff im — (Richter-Quittner) **96**, 99, 101. 1919.
- Rest-N-Bestimmungen im — bei verschiedenen Erkrankungen (Richter-Quittner) **96**, 101. 1919.
- Eine Mikromethode zur Bestimmung des Total-Acetons im — (Ljungdahl) **96**, 345. 1919.
- Notiz über die quantitative Bestimmung von Formaldehyd im — (Salkowski) **97**, 129. 1919.
- Eine Mikrobestimmung des Calciums in —, Serum und anderen organischen Substanzen (de Waard) **97**, 176. 1919.
- Zur Frage der experimentellen Beeinflussung des Kalkgehaltes des — (Freund) **97**, 330. 1919.
- Eine Mikromethode zur Bestimmung von Harnstoff in — und organischen Sekreten (Gad-Andresen) **99**, 1. 1919.
- Die Verteilung des Cholesterins im — verschiedener Tierarten (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Das mit der Nahrung zugeführte Cholesterin erscheint nach der Resorption im — der Hauptmenge nach als Fettsäureester (Hueck und Wacker) **100**, 87. 1919.

- Blut, Über die Verteilung des Zuckers, der Chloride und der Reststickstoffkörper auf Plasma und Körperchen im strömenden — (Falta und Richter-Quittner) **100**, 148. 1919.
- Die Verteilung von Chloriden, Zucker und Reststickstoff im — und Plasma bei Nephritis (Falta und Richter-Quittner) **100**, 177. 1919.
  - Die spezifische Wärme des — und des Serums unter besonderer Berücksichtigung der Methodik (Atzler und Richter) **100**, 193. 1919.
  - Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen — (Feigl) **102**, 131. 1920.
  - Über die Analyse des  $\text{CO}_2$ -Gleichgewichts im — nach H. Straub und K. Meyer (Michaelis) **103**, 53. 1920.
  - Über die Konzentration des Chinins im — (Boecker) **103**, 67. 1920.
  - Eine Mikromethode zur Bestimmung der Kohlensäure des — (Krogh und Liljestrand) **104**, 300. 1920.
  - Zur Bestimmung des Phosphorgehalts kleinerer Mengen von — und Plasma (Iversen) **104**, 22. 1920.
  - Chinin und — (Rusznyák) **104**, 9. 1920. **105**, 117. 1920.
  - Über das Vorkommen von Kreatinin und Kreatin im — bei Gesunden und Kranken (Feigl) **105**, 255. 1920.
  - Über die Konservierung von — (Oppenheimer) **105**, 145. 1920.
  - Die antiseptische Wirkung von Chloroform auf — (Salkowski) **107**, 195. 1920.
  - Die antiseptische Wirkung von Acetylendichlorid auf — (Salkowski) **107**, 198. 1920.
  - Die antiseptische Wirkung von Äthylchlorid auf — (Salkowski) **107**, 200. 1920.
  - Die antiseptische Wirkung von Trichloräthylen auf — (Salkowski) **107**, 199. 1920.
  - Die antiseptische Wirkung von Trichlormethan auf — (Salkowski) **107**, 195. 1920.
  - Die konservierende Eigenschaft des Methylchlorid auf — (Salkowski) **107**, 196. 1920.
  - Über das Vorkommen von aldehydartigen Substanzen im — von Kranken (Stepp) **107**, 60. 1920.
  - Über die Restreduktion des — (Ege) **107**, 229. 1920.
  - Über die Verteilung der Reststickstoffkörper auf Plasma und Körperchen im strömenden — (Andresen) **107**, 250. 1920.
  - Untersuchungen über die Vergärungsgeschwindigkeit in — und Glucoselösungen (Ege) **107**, 237. 1920.
  - Beiträge zur Chemie des — bei anämischen Krankheitszuständen (Rosenthal und Holzer) **108**, 220. 1920.
  - Über die Konservierung von — mit Allylalkohol (Salkowski) **108**, 244. 1920.
  - Der Lipochromgehalt des — und der Gewebe bei einigen Tieren (van den Bergh, Muller, Brockmeyer) **108**, 294. 1920.
  - Untersuchungen über den säurelöslichen Phosphor in — und Plasma bei verschiedenen Tieren sowie einige Studien über die Toxikologie der verschiedenen Phosphate (Iversen) **109**, 211. 1920.
  - Über die Gerinnungswärme des — (Atzler und Döhring) **110**, 246. 1920.
  - Über die Schädigung der Esterase des — durch Arsenverbindungen (Rona und György) **111**, 132. 1920.
  - Untersuchungen über die vasotonisierende Wirkung des — (Rothlin) **111**, 257. 1920.
  - Die Verteilung der Chinaalkaloide im — (Schnabel) **112**, 112. 1920.

- Blut**, Bemerkung zur Frage der Restreduktion des — (Feigl) **112**, 51. 1920.
- Über die Wärmekapazität des arteriellen und venösen — (Atzler und Richter) **112**, 310. 1920.
  - Chemische —analysen von Tierbluten (Falta und Richter-Quittner) **114**, 150. 1921.
  - Chemische —untersuchungen bei nierengesunden erwachsenen Menschen (Falta und Richter-Quittner) **114**, 150. 1921.
  - Über das „gebundene“ Chlor im — (Falta und Richter-Quittner) **114**, 310. 1921.
  - Die Einwirkung von Eiweiß bzw. — auf Formaldehyd (Salkowski) **115**, 165. 1921.
  - Über die Verteilung des zum — hinzugefügten Wassers zwischen Blutkörperchen und Serum (Takei) **115**, 220. 1921.
  - Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
  - Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im — nach Blutentziehung (Feigl) **115**, 63. 1921.
  - Über den Harnstoffgehalt des — (Gad-Andresen) **116**, 281. 1921.
  - Einfluß der Temperatur auf die aktuelle Reaktion des — (de Corral) **117**, 1. 1921.
  - Einfluß des Pilocarpins auf den Hämoglobingehalt des — (Bornstein und Vogel) **118**, 2. 1921.
  - Beiträge zur Frage der Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen im menschlichen — (v. Oettingen) **118**, 67. 1921.
  - Vergleichende Untersuchungen über Glucosekonzentration in dem arteriellen — und in dem venösen — aus den Muskeln (Henriques und Ege) **119**, 121. 1921.
- Blutanalyse**, Vergleichende Beurteilung der Mikroanalyse des Orthophosphations- in Anwendung auf die — spez. hinsichtlich der Wiedergabe und Einschätzung des Lipoid-P. (Feigl) **92**, 50. 1918.
- Zur Methodik der chemischen — (Richter-Quittner) **95**, 179. 1919.
  - Zur Methodik der chemischen — (Richter-Quittner) **96**, 92. 1919.
  - Vergleich zwischen Makro- und Mikroverfahren bei der chemischen — (Richter-Quittner) **96**, 92. 1919.
  - Die Praxis der — (Falta und Richter-Quittner) **100**, 183. 1919.
- Blutbild**, Das Verhalten des weißen — beim normalen, schilddrüsenlosen und milzlosen Tier unter Einwirkung von Sauerstoffmangel (Messerli) **97**, 40. 1919.
- Blutbrot**, Über Fütterungsversuche an weißen Mäusen mit — (Auer) **98**, 11. 1919.
- Blutdrüsen**, Die Oberflächenspannung des Blutes bei Erkrankung der — (Boenheim) **94**, 179. 1919.
- Blutdruck**, Wirkung der akzessorischen Nahrungssubstanzen auf den — (Verzár und Bögel) **108**, 194. 1920.
- Blutegel**, Nachweis und Bestimmung des Cytisins am —präparat (Fühner und Mertens) **115**, 265. 1921.
- Bluteiweiß**, Über den Gehalt des — an Melanoidinsäure und Tryptophan (v. Hoefft) **104**, 6. 1920.
- Blutfarbstoff**, Zur Chemie des — (Herzfeld-Klinger) **100**, 64. 1919.
- Berichtigung zur Mitteilung von E. Herzfeld und R. Klinger, Zur Chemie des — (Hári) **105**, 168. 1920.
- Blutflüssigkeit**, Neues zur Methodik des Reststickstoffs der — (Feigl) **101**, 62. 1919.
- Blutgasanalysen**, Über — (Straub und Meier) **98**, 205, 228. 1919.

- Blutgasanalysen, Über — (Straub und Meier) **109**, 47. 1920.
- (Straub und Meier) **111**, 45. 1920.
  - (Straub und Meier) **111**, 67. 1920.
  - Über — (Meier und Krönig) **119**, 1. 1921.
- Blutgerinnung, Beitrag zur Lehre von der — (Schilling) **95**, 220. 1919.
- Physikalisch-chemische Beiträge zum Problem der — (Atzler und Döhring) **110**, 245. 1920.
  - Apparate zur Bestimmung der Wärmetönung bei der — (Atzler und Döhring) **110**, 247. 1920.
  - Ist die — mit einer Volumänderung verbunden? (Atzler und Döhring) **110**, 250. 1920.
  - Apparat zur Bestimmung der Volumenänderung bei der — (Atzler und Döhring) **110**, 251. 1920.
  - Findet bei der — eine Änderung der elektrischen Leitfähigkeit statt? (Atzler und Döhring) **110**, 255. 1920.
  - Einwirkung des Adialysates aus Menschenharn auf die — (Pribram und Herrnheiser) **111**, 35. 1920.
  - Zur Beschleunigung der — durch Euphyllin (Meißner) **120**, 197. 1921.
- Blutharnsäure, Die Beeinflussung der — durch Atophan beim Menschen (Starkenstein) **106**, 155. 1920.
- Blutkalk, Einige Bemerkungen über die Bedeutung des — (Brinkman) **95**, 101. 1919.
- Bemerkungen über den — (Richter-Quittner **114**, 58. 1921.
  - Über den Gehalt an — nach Inhalation von Calciumchloridlösung (Heubner und Rona) **93**, 211. 1919.
  - Über — und Kalkwirkungen (Heubner und Rona) **93**, 214. 1919.
- Blutkörperchen, Über den Kalkgehalt der — (Heubner und Rona) **93**, 194. 1919.
- Verhalten des Chinins gegen rote — (Halberkann) **95**, 24. 1919.
  - Über Resistenz der roten — bei Stickstoffdefizit und bei Inanition (Acél) **95**, 211. 1919.
  - Über das Verhalten der — in physiologischer Kochsalzlösung (Straub und Meier) **98**, 210. 1919.
  - Über die Verteilung des Zuckers, der Chloride und der Reststickstoffkörper auf Plasma und — im strömenden Blute (Falta und Richter-Quittner) **100**, 148. 1919.
  - Über die Verteilung der Harnsäure auf Serum und — (Bornstein und Griesbach) **101**, 192. 1920.
  - Änderung des Harnsäuregehaltes im Serum und in den überlebenden — (Bornstein und Griesbach) **101**, 194. 1920.
  - Die Permeabilität der roten — für den Traubenzucker (Bönniger) **103**, 306. 1920.
  - Über die physiologische Verteilung des Zuckers auf Plasma und — (Brinkman und van Dam) **105**, 93. 1920.
  - Zur Frage der Permeabilität der — gegenüber Glucose und Anelektrolyten (Ege) **107**, 246. 1920.
  - Einige Bemerkungen über die Verteilung der Glucose zwischen — und Plasma (Hagedorn) **107**, 248. 1920.
  - Über die Verteilung der Reststickstoffkörper auf Plasma und — im strömenden Blute (Gad-Andresen) **107**, 250. 1920.
  - Einige Bemerkungen über die Verteilung von Anionen zwischen — und Plasma (Warburg) **107**, 252. 1920.
  - Die Bedeutung des Lezithins für die normale Resistenz der — (Brinkman und van Dam) **108**, 37. 1920.

- Blutkörperchen, Das Verhalten der — in reiner NaCl-Lösung und in physiologisch-equilibrierter Salzlösung (Brinkman und van Dam) **108**, 53. 1920.
- Eine genaue Analyse des Einflusses einer geringen elektrischen Ladung auf — in Serum und in Salzlösung (Brinkman und van Dam) **108**, 54. 1920.
  - Welche Substanz ist verantwortlich zu machen für die normale Isolation der — ? (Brinkman und van Dam) **108**, 56. 1920.
  - Bemerkungen zu der Arbeit „Die Permeabilität der roten — für den Traubenzucker“ von M. Bönniger (Brinkman und van Dam) **108**, 74. 1920.
  - Kolloidstudium über den Bau der roten — und über Hämolyse (Bechhold und Kraus) **109**, 226. 1920.
  - Kolloidstudium über den Bau der roten — und über Hämolyse (Salén) **110**, 176. 1920.
  - Die Verteilung der Glucose zwischen Plasma und roten — (Ege) **111**, 190. 1920.
  - Über Flockungen von Trypanosomen und — (v. Szent-Györgi) **113**, 32. 1921.
  - Wie ist die Verteilung der Glucose zwischen den roten — und der äußeren Flüssigkeit zu erklären? (Ege) **114**, 88. 1921.
  - Über die chemische Zusammensetzung der — (Falta und Richter-Quittner) **114**, 145. 1921.
  - Untersuchungen über die Verteilung der Phosphate zwischen — und Plasma innerhalb und außerhalb des Organismus (Iversen) **114**, 297. 1921.
  - Notiz zur Kenntnis der Senkungsgeschwindigkeit von roten — (György) **115**, 71. 1921.
  - Studien über das osmotische Verhältnis der — (Ege) **115**, 109. 1921.
  - Untersuchungen über das Volumen der — in gegenseitig osmotischen Lösungen (Ege) **115**, 109. 1921.
  - Der osmotische Druck in — und Plasma. Studien über das osmotische Verhältnis der — (Ege) **115**, 175. 1921.
  - Über die Verteilung des zum Blute hinzugefügten Wassers zwischen — und Serum (Takei) **115**, 220. 1921.
  - Der Verteilungskoeffizient des Harnstoffs zwischen Plasma und — (Gad-Andresen) **116**, 269, 273. 1921.
  - Untersuchungen über den Aminosäuregehalt des Plasmas und der — nach I. Bang (Costantino) **117**, 140. 1921.
  - Beiträge zur Frage der Senkungsgeschwindigkeit der roten — im menschlichen Blute (v. Oettingen) **118**, 67. 1921.
  - Über die Wirkung fluorescierender Stoffe auf rote — (Jodlbauer und Haffner) **118**, 152. 1921.
  - Kolloidstudien über den Bau der roten — und über Hämolyse (Hattori) **119**, 45. 1921.
  - Ein direkter Beweis für die Impermeabilität der — des Menschen und des Kaninchens für Glucose (van Creveld und Brinkman) **119**, 65. 1921.
  - Bestimmung des relativen Volumens der — (van Creveld und Brinkman) **119**, 68. 1921.
  - Nachweis der Impermeabilität der — des Menschen für Glucose mit der Paraffinmethode (van Creveld und Brinkman) **119**, 69. 1921.
- Blutkörperchenvolumen, Berechnung des — aus dem Zuckergehalt von Gesamtblut und Plasma (Falta und Richter-Quittner) **100**, 174. 1919
- Über die Bestimmungen des — (Ege) **109**, 241. 1920.

- Blutkörperchenvolumen, Das — in Kochsalzlösungen verschiedener osmotischer Konzentration (Ege) **115**, 130. 1921.
- Über die Messung des — des Kaninchens (Takei) **115**, 224. 1921.
- Blutkohle, Über die Oxydation des Cystins und anderer Aminosäuren an — (Warburg und Negelein) **113**, 257. 1921.
- Über den Schwermetallgehalt der — (Warburg) **119**, 149. 1921.
- Verbrennung der Aminosäuren an — (Warburg) **119**, 143. 1921.
- Verbrennung der Oxalsäure an — (Warburg) **119**, 142. 1921.
- Blutkonzentration, Wirkung des Pilocarpins auf die — (Bornstein und Vogel) **118**, 1. 1921.
- Blutlipase, Beziehungen zwischen hämolytischem Gesamtkomplement und — (Olsen und Goette) **112**, 195. 1920.
- Beziehungen zwischen Mittelstück, Endstück und — in Meerschweinchen-serum (Olsen und Goette) **112** 199. 1920.
- Beziehungen zwischen hämolytischem Amboceptor und — (Olsen und Goette) **112** 192. 1920.
- Blutlipide, Die Mikrobestimmung der — (Bang) **91**, 235. 1918.
- Blutplasma, Über das Vorkommen von gebundenem Chlor im — (Falta und Richter-Quittner) **91**, 381. 1918.
- Fette und Lipide im — des Menschen bei perniziöser Anämie (Feigl) **93**, 272. 1919.
- Blutserum, Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen — (Feigl) **92**, 1. 1918.
- Neue Beobachtungen über das Vorkommen von Hämatin im menschlichen — (Feigl) **93**, 119. 1919.
- Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen — (Feigl) **94**, 293. 1919.
- Über das Verhalten geschützter Silberhydrosole in Elektrolytlösungen und — (Voigt) **96**, 248. 1919.
- Die Verteilung des Cholesterins im — des Kaninchens (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Die Veränderungen des Lipoidkomplexes im — des Kaninchens bei Cholesterinfütterung (Hueck und Wacker) **100**, 88. 1919.
- Versuch über Zersetzung des Tannins durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 218. 1919.
- Refraktometrische Untersuchungen über die Reaktionen zwischen isolierten Krebszellen und — (Freund-Kaminersche Reaktionen) (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 259. 1920.
- Das lipochrome Pigment in — und Organen, Xanthosis, Hyperlipochromämie (van den Bergh, Muller, Brockmeyer) **108**, 279. 1920.
- Die Absonderung der Lipochrome aus — und aus pflanzlichen und tierischen Geweben (van den Bergh, Muller, Brockmeyer) **108**, 282. 1920.
- Der Lipochromgehalt des — und seine Beeinflussung durch die Ernährung (van den Bergh, Muller, Brockmeyer) **108**, 288. 1920.
- Über den Tyryptophangehalt des — und der Milch (Fürth und Nobel) **109**, 103. 1920.
- Der Tyryptophangehalt des — (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.
- Untersuchungen über die vasotonierende Wirkung des — (Rothlin) **111**, 265. 1920.
- Über das Vorkommen von Phosphaten im menschlichen — (Feigl) **112**, 27. 1920.
- Blutveränderung, Über — nach peroraler Kochsalzgabe (Samson) **118**, 55. 1921.

- Blutzucker, Zur Kenntnis des — beim Kaninchen (Krok) **92**, 84. 1918.  
— Über die Höhe des — vor und nach der Hydrolyse des Blutes beim Kaninchen (Krok) **92**, 84. 1918.  
— Über die Höhe des — vor und nach der Hydrolyse des Blutes nach Eingabe von Stärke, Maltose und Adrenalin beim Kaninchen (Krok) **92**, 84. 1918.  
— Über die Höhe des — vor und nach der Hydrolyse im Menschen- und Hundeblood (Krok) **92**, 89. 1918.
- Blutzucker, Zur Physiologie des — (Ege) **107**, 229. 1920.  
— Parenterale Traubenzuckerzufuhr bei milzlosen Tieren und — (Togawa) **109**, 12. 1920.  
— Fütterung mit Milz und —gehalt (Togawa) **109**, 16. 1920.  
— Zur Physiologie des — (Ege) **111**, 190. 1920.  
— Zur Physiologie des — (Ege) **114**, 88. 1921.  
— Einfluß des Pilocarpins auf — (Bornstein und Vogel) **118**, 8. 1921.  
— Wirkung von Atropin auf den —gehalt des Kaninchens (Bornstein und Vogel) **118**, 12. 1921.
- Blutzuckerbestimmungen, Einiges über — bei verschiedener Ent-eiweißung (Richter-Quittner) **95**, 188. 1919.  
— Über titrimetrische — (Richter-Quittner) **96**, 95. 1919.  
— Die Methode der Glykogen- und — (Togawa) **109**, 2. 1920.  
— Milzextirpation und — (Togawa) **109**, 8. 1920.
- Blutzusammensetzung, Schweißabsonderung und — (Wilbrand) **118**, 61. 1921.  
— Die Wirkung des Pilocarpins auf die — (Bornstein und Vogel) **118**, 1 1921.  
— Kochsalzbilanzstörungen ohne Veränderung der — (Veil) **91**, 287. 1918.
- Bor, Der Einfluß von — Aluminium und Lanthan auf Hämoglobin und Zelle (Straub und Meier) **111**, 45. 1920.
- Borsäure, Hämolyseversuche mit — (Straub und Meier) **111**, 47. 1920.  
— Das Kohlensäurebindungsvermögen von Hämolyseblut mit Zusatz von — (Straub und Meier) **111**, 48. 1920.
- Botrytis vulgaris, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Brassica napus, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93**, 99. 1919.  
— Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Brennereihefe, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 328. 1920.
- Brenzcatechin, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boesch) **101**, 123. 1919.
- Brennessel (Urticaria dioica) Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Brennwert, Der — des Harnes unterernährter und kachektischer Individuen (Fürth und Kozitschek) **96**, 315. 1919.
- Brenzcatechin, Über die Methylenblau-reduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Brenzschleimsäure, Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 306. 1920.  
— Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.

- Brenztraubensäure, Über den Zusammenhang zwischen Zucker- oder -zerlegung und synthetischer Leistung (Neuberg und Hirsch) **115**, 308. 1921.
- Über die Zerlegung der — durch verschiedene Pilze (Nagayama) **116**, 303. 1921.
- Brenztraubensäure-aldol, Übergang von — in Buttersäure (Neuberg und Arinstein) **117**, 269. 1921.
- Bildung von Buttersäure aus dem — (Neuberg und Arinstein) **117**, 298. 1921.
- Brenzweinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Brom, Eine neue Methode quantitativer —bestimmung (Hartwich) **107**, 202. 1920.
- Bromaddition, Die — an das gemischte Zinksalz von d-Phenylmilchsäure und inaktiver Zimtsäure-Bildung von l-Dibromid (Erlenmeyer) **97**, 214. 1919.
- Die — an das gemischte Zinksalz von l-Phenylmilchsäure und inaktiver Zimtsäure-Bildung von Zimtsäure-d-Dibromid (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
- Die — an die durch Reduktion von l- bzw. d-Phenylbrommilchsäure mit Zink und Alkohol entstehenden gemischten Zinksalze von aktiver Phenylmilchsäure und Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
- Weitere asymmetrische Synthesen von aktivem Zimtsäure-dibromid durch — an andere Kombinationen von inaktiver Zimtsäure mit aktiven Substanzen (Erlenmeyer) **97**, 231. 1919.
- Die — an die gemischten Magnesiumsalze der aktiven Phenylmilchsäuren und der inaktiven Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 232. 1919.
- Die — an das gemischte Zinksalz von d-Weinsäure und inaktiver Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 233. 1919.
- Die — an das gemischte Zinksalz von l-Chlorbernsteinsäure und inaktiver Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 235. 1919.
- Die — an das gemischte Zinksalz von l-Mandelsäure und inaktiver Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 236. 1919.
- Die — an das in der Hitze gebildete neutrale Cinshoninsalz der Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 238. 1919.
- Bromäthylamin, Über die Methylenblauerduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Bromalhydrat, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- 4-Brom-3-aminobenzoessäure, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- p-Brom-m-aminobenzolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- p-Brom-o-aminobenzolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- 3-Brom-4-aminophenylarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Bromatik, Wesen und Bedeutung der — (Paul) **93**, 364. 1919.
- Ziele und Aufgaben der — (Paul) **93**, 369. 1919.
- Nutzenanwendung der — im Haushalt und in der Lebensmittelindustrie (Paul) **93**, 378. 1919.
- Die Ausführung der wissenschaftlichen Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der — (Paul) **93**, 381. 1919.
- m-Brombenzaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.

- m-Brombenzoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsere (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- p-Brombenzoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsere (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Bromisocaprinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation der Immunsere (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Bromoforn, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- o-Brom-o-toluidin-p-sulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsere (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- Bromural, Über die Gewöhnung an — beim Kaninchen (Biberfeld) **92**, 207. 1918.
- Bromwasser, Verhalten des  $\beta$ -Butylenglykols bei der Oxydation mittels — (Neuberg und Kerb) **92**, 106. 1918.
- Bromwasserstoffsäures Pelletierin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 304. 1920.
- Brucin, Die emulgierende Wirkung des — und —nitrats auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 130. 1919.
- Buchweizen, Über Fütterungsversuche von weißen Mäusen mit — (Auer) **93**, 9. 1919.
- $\beta$ -Butylenglykol, Verhalten des — bei der Oxydation mit Wasserstoffsäureperoxyd und Ferrosulfat (Neuberg und Kerb) **92**, 105. 1918.
- Verhalten des — bei der Oxydation mittels Bromwasser (Neuberg und Kerb) **92**, 106. 1918.
- Butter, Über den Einfluß des — gehaltes auf den Nährwert eines Futtermisches (Aron) **92**, 214. 1918.
- Einfluß von — auf Fütterung von Ratten (Aron und Gralka) **115**, 195. 1921.
- Butterfett, Über den Cholesteringehalt des — (Rosenbaum) **109**, 274. 1920.
- Buttersäure, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 95. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 304. 1920.
- Übergang von Brenztraubensäure-aldol in — (Neuberg und Arinstein) **117**, 269. 1921.
- Über den Nachweis der — (Neuberg und Arinstein) **117**, 288. 1921.
- Bildung von — aus dem Brenztraubensäure-aldol (Neuberg und Arinstein) **117**, 298. 1921.
- i-Buttersäure, Über die Verteilung von — in konzentrierter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- Buttersäureäthylester, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Buttersäuregärung, Vom Wesen der — und Butylalkoholgärung (Neuberg und Arinstein) **117**, 269. 1921.
- Buttersäures Äthyl, Einfluß der Lipase von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 189. 1921.
- n-Butylalkohol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 308. 1920.
- Über den Aktivierungseffekt des sekundären — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 309. 1920.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.

- n-Butylalkohol, norm., Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- n-Butylalkohol, tert., Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Butylalkoholgärung, Vom Wesen der Buttersäure- und — (Neuberg und Arinstein) **117**, 269. 1921.
- Butylchloralhydrat, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- $\beta$ -Butylenglykol, Die Überführung von Acetaldehyd in optisch aktives — durch Hefe (Neuberg und Kerb) **92**, 96. 1918.
- $\beta$ -Butylenglykol-di- $\alpha$ -naphthylurethan-Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Kerb) **92**, 104. 1918.
- Butylgärung, Abfangung von Acetaldehyd bei der — (Neuberg und Arinstein) **117**, 290. 1921.
- Vergleichende und quantitative Versuche über die Produkte der — in Abwesenheit und Gegenwart des Abfangmittels (Neuberg und Arinstein) **117**, 300. 1921.
- Die Gewinnung höherer Fettsäuren aus Zucker bei der — in rein mineralischer Lösung (Neuberg und Arinstein) **117**, 309. 1921.
- Butylurethan, Wirkung von — auf die Zellatmung Warburg) **119**, 137. 1921.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 79. 1921.
- Bynin, Über die Identität von Hordein und — (Lüers) **96**, 117. 1919.
- Cadmiumchlorid, Über den Einfluß von — auf die Hämolyse (Watermann) **116**, 167. 1921.
- Caesiumchlorid, Über Kohlensäurebindungskurven von Blutkörperchensuspensionen in —lösungen (Straub und Meier) **98**, 235. 1919.
- Calcium, Kann in der Durchströmungsflüssigkeit das — durch Sr, Ba oder Mg vertreten werden? (Hamburger und Alons) **94**, 129. 1919.
- Studien zur quantitativen Bestimmung sehr geringer — Mg- und P-Mengen in tierischen Substanzen (Dienes) **95**, 131. 1919.
- Eine Mikrobestimmung des — in Blut, Serum und anderen organischen Substanzen (de Waard) **97**, 176. 1919.
- Titrimetrische Bestimmung des — (de Waard) **97**, 182. 1919.
- Wirkung von — auf das Hämoglobin (Straub und Meier) **109**, 62. 1920.
- Wirkung von — auf die Zellkolloide (Straub und Meier) **109**, 63. 1920.
- Bindung von — durch Gehirnssubstanz (Freudenberg und György) **115**, 104. 1921.
- Verdrängung des Natriums in Proteinverbindungen durch — (Freudenberg und György) **115**, 106. 1921.
- Calciumamylophosphat, Versuche zum Abbau von — durch Mineralsäuren (Kerb) **100**, 11. 1919.
- Abbau des — durch Diastase (Kerb) **100**, 12. 1919.
- Calciumbicarbonat, Über die Umsetzungen von primärem Kaliumphosphat mit wachsenden Mengen von — beim Kochen (Windisch und Dietrich) **103**, 142. 1920.
- Calciumcarbonat, Über die Einwirkung von — auf Traubenzucker (Murschhauser) **97**, 97. 1919.
- Einwirkung von — auf Dextroselösungen in der Kälte (Murschhauser) **97**, 111. 1919.
- Änderung des optischen Drehungsvermögens und des Reduktionsvermögens einer Traubenzuckerlösung beim Kochen mit — (Murschhauser) **101**, 76. 1919.

- Calciumcarbonat pharm. G. IV., Kochen von festem — mit Dextroselösung (Murschhauser) **97**, 101. 1919.
- Calciumcarbonatpräparate, Analyse der — (Murschhauser) **99**, 195. 1919.
- Calciumchlorid, Wirkung intravenöser Injektionen von — auf den Kalkgehalt des Blutes (Heubner und Rona) **93**, 199. 1919.
- Diffusion von — in 10%iger Leimgallerte mit und ohne Silbernitratzusatz (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 44. 1919.
- Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 125. 1920.
- Die Beeinflussung der Purinausscheidung beim Menschen durch — (Starkenstein) **106**, 152. 1920.
- Beeinflussung der Purinfermente durch — (Starkenstein) **106**, 157. 1920.
- Feststellung der wirksamen und tödlichen Gabe vom — (Kochmann) **112**, 293. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 80. 1921.
- Über den Einfluß von — auf die Hämolyse (Watermann) **116**, 167. 1921.
- Calciumsaccharophosphat, Über die Spaltung von — durch Saccharophosphatase (Němec und Duchoň) **119**, 77. 1921.
- Calciumsalz, Reaktionen der wäßrigen Lösung des — von phosphorylierter Stärke (Kerb) **100**, 9. 1919.
- Calciumsalze, Die Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Atophan, — und Radiumemanation (Starkenstein) **106**, 139. 1920.
- Calciumsulfid, Versuche mit — als Abfangmittel von Acetaldehyd bei der Vergärung von Zucker durch *Bacillus lactis aerogenes* (Neuberg, Nord und Wolff) **112**, 147. 1920.
- Calorimetrie, Über die — der Melanine (v. Hoeffft) **104**, 1. 1920.
- Calorimetrische Untersuchungen an Melaninen (v. Hoeffft) **106**, 207. 1920.
- Calorischer Quotient, Beziehungen des — zur Oxyproteinsäureausscheidung im Harn (Fürth und Kozitschek) **96**, 319. 1919.
- Campher, Über die Wasserlöslichkeit des — (Leo und Rimbach) **95**, 306. 1919.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.
- l-Campher, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- d-Campherchinon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Camphersäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Cannabis sativa, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93**, 99. 1919.
- Capillaraktive Stoffe, Aciditätsbestimmungen mit — alkalischer Natur (Windisch und Dietrich) **100**, 130. 1919.
- Caprinsäure, Stalagmetrische Versuche mit — (Windisch und Dietrich) **97**, 147. 1919.
- Einwirkung von Natronlauge, Salzsäure, Alkohol und primärem Natriumphosphat auf die Oberflächenspannung von — (Windisch und Dietrich) **97**, 147, 148. 1919.
- Capronsäure, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 95. 1919.
- Stalagmetrische Versuche mit — (Windisch und Dietrich) **97**, 141. 1919.

- Capronsäures Kalium, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 307. 1920.
- Caprylsäure, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 95. 1919.
- Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Capillarisation, Die — in der Biochemie (Keller) **107**, 43. 1920.
- Capillardität, Über die — verschiedener Verbandstoffe (Belák) **96**, 212. 1919.
- Carbol, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 6. 1918.
- Carbologase, Über ein kohlenstoffkettenknüpfendes Ferment — (Neuberg und Hirsch) **115**, 282. 1921.
- Die Auffindung der —wirkung (Neuberg und Hirsch) **115**, 293. 1921.
- Untersuchungen über das biochemische Verhalten der — (Neuberg und Hirsch) **115**, 302. 1921.
- Das Vorkommen der — in den einzelnen Heferasen (Neuberg und Hirsch) **115**, 302. 1921.
- Carbonate, Über die Einwirkung von — der alkalischen Erden auf Traubenzucker (Murschhauser) **97**, 97. 1919.
- Über die Einwirkung von — der alkoholischen Erden auf Traubenzucker (Murschhauser) **99**, 190. 1919.
- Über die Einwirkung von — der alkalischen Erden auf Traubenzucker (Murschhauser) **101**, 74. 1919.
- Untersuchungen an — und Phosphat-Carbonat-Gemischen unter Verwendung oberflächenaktiver Indicatoren saurer und alkalischer Natur (Windisch und Dietrich) **101**, 82. 1919.
- Carbonat-Ionen, Über den Einfluß von —, Cl-, PO<sub>4</sub>-Ionen auf die Oxydationsvorgänge im Tierkörper (Bing) **118**, 210. 1921.
- Carbonato-tetrammin-kobalti-nitrat, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 323, 326, 329. 1920.
- Carbonato-tetrammin-kobalti-chlorid, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 326. 1920.
- Carboxylase, Schema des Glykogenabbaues im Muskel unter dem Einfluß von hydrolytischen und oxydierenden Fermenten besonders der — (Wacker) **120**, 299. 1921.
- Carcinomanämie, Über den Gehalt der Erythrozyten an Cholesterin und die Jodzahl des Blaufettes bei — (Rosenthal und Holzer) **108**, 226. 1920.
- Carcinombegünstigende Agentien, Über biologische Beeinflussung der Haut durch — (wie Tabaksaft, Teer, Ruß) (Freund und Kammer) **112**, 124. 1920.
- Carcinomzellen, Herstellung isolierter — (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 261. 1920.
- Wirkung des Tabaksaftes auf die —zerstörung (Freund und Kammer) **112**, 129. 1920.
- Prüfung von in vivo durch Tabaksaft geschädigter Haut auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber — (Freund und Kammer) **112**, 132. 1920.
- Prüfung von Pyridinlösungen auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber — (Freund und Kammer) **112**, 134. 1920.
- Prüfung von Haut, die in vitro mit Pyridin behandelt worden war, auf ihre Zerstörungskraft gegenüber — (Freund und Kammer) **112**, 134. 1920.
- Prüfung von in Pyridin geschädigter Haut auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber — (Freund und Kammer) **112**, 135. 1920.

- Carcinomzellen**, Einwirkung von Pyridin auf Hautextrakte bez. deren Zerstörungsfähigkeit gegenüber — (Freund und Kaminer) **112**, 135. 1920.
- Carmin**, Die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Carminsäure**, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 307. 1920.
- Carnivoren**, Die Verdaulichkeit und Verwertung der Nährstoffe des Ölpilzes durch — und Herbivoren (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 111. 1921.
- Carnosingehalt**, Über den — des normalen und pathologisch veränderten menschlichen Herzmuskels (Bubanović) **92**, 125. 1918.
- Carotin**, Über die Herstellung einer kolloidalen wäßrigen Lösung des — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 284. 1920.
- Carotinoide**, Einige chemische Eigenschaften der — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 281. 1920.
- d-Carvon**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- l-Carvon**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Casein**, Die Ausnutzung von hydrolysiertem — (Müller und Murschhauser) **92**, 34. 1918.
- Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 108. 1919.
- Der Einfluß der Salze auf das Fällungsoptimum des — (Michaelis und Szent-Györgyi) **103**, 178. 1920.
- Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Nobel) **109**, 116. 1920.
- Über ein tryptophanhaltiges Tripeptid aus — (Fränkel und Nassau) **110**, 287. 1920.
- Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Caseinate**, Zur allgemeinen Chemie der — (Pauli und Matiula) **99**, 219. 1919.
- Caseinlösungen**, Ursachen der Leitfähigkeit von — (Mándoki und Polányi) **104**, 254. 1920.
- Caseinverdauung**, Einfluß der Temperatur auf das Pepsin allein bei der — (König) **110**, 275. 1920.
- Castellanischer Versuch**, Über den — und die Versuche von Kister und Weichardt (v. Liebermann) **91**, 65. 1918.
- Cellobiose**, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 303. 1920.
- Cellulose**, Das Adsorptionsvermögen der — (Rona und Michaelis) **103**, 19. 1920.
- Cellulosegärung**, Die — im Pansen des Ochsen und ihre Bedeutung für Stoffwechselversuche (Klein) **117**, 67. 1921.
- Cerealien**, Studien über die Reifung der — (Lüers) **104**, 30. 1920.
- Cerichlorid**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 321, 327. 1920.
- Cetylalkohol**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 309. 1920.
- Chenopodium Quinoa** (Reismelde), Die Saponine von — *Euphorbia* (*Tithymalus helioscopius*) *helioscopia*, *Euphorbia Peplus*, *Mercurialis perennis* (Gonnermann) **97**, 24. 1919.
- Cheyne-Stockessches Atmen**, Alveolarluft bei experimentell nachgeahmten — (Supersaxo) **106**, 79. 1920.

- China-Alkaloide, Die Verteilung der — im Blute (Schnabel) **112**, 112. 1920.
- Chinidin, Über die Wirkung des — auf Invertase (Rona und Bloch) **118**, 209. 1921.
- Chinin, Verhalten des — gegen rote Blutkörperchen (Halberkann) **95**, 24. 1919.
- Hydrochinin und — im menschlichen Organismus (Halberkann) **95**, 24. 1919.
  - Die Isolierung von — aus Harn (Halberkann) **95**, 26. 1919.
  - Das Verhalten des — gegenüber Schweineblut (Halberkann) **95**, 37. 1919.
  - Das Verhalten von — gegenüber Hammelblut (Halberkann) **95**, 39. 1919.
  - Über das Verhalten des — im Organismus (Boecker) **103**, 63. 1920.
  - Über die Bindung des — in Organen und Gewebselementen (Boecker) **103**, 70. 1920.
  - Über — und Blut (Rusznayák) **104**, 9. 1920.
  - Über — und Blut (Rusznayák) **105**, 117. 1920.
  - Über die Wirkung des — auf Invertase (Rona und Bloch) **118**, 185. 1921.
  - Über die Wirkung des — auf Paramäcien (Rona und Bloch) **118**, 190. 1921.
  - Über die Wirkung des — auf Serumlipase (Rona und Reinicke) **118**, 213. 1921.
- Chininausscheidung, Weitere Untersuchungen über die — im Kaninchenharn (Löwenstein und Kosian) **99**, 236. 1919.
- Kritische Bemerkungen zu einigen neueren Arbeiten über — (Boecker) **103**, 63. 1920.
- Chininbase, Die emulgierende Wirkung der — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 130. 1919.
- Chininbisulfat, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 118. 1919.
- Chininchlorhydrat, Aciditätsbestimmungen mit — als Indicator (Windisch und Dietrich) **100**, 131. 1919.
- Chininderivate, Über die Wirkung der — auf Invertase (Rona und Bloch) **118**, 205. 1921.
- Chininhämolyse, Die — (Rusznayák) **104**, 9. 1920.
- Zur Kenntnis der — (Luger) **117**, 145. 1921.
- Chininhydrochlorid, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 130. (1919)
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 83. 1921.
- Chininonchlorhydrat, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 305. 1920.
- Chininsulfat, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 119. 1919.
- Chininwirkung, Über — und paroxysmale Hämoglobinurie (Rusznayák) **105**, 117. 1920.
- Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die — (Rona und Bloch) **118**, 185. 1921.
  - Abhängigkeit der — von der Chininkonzentration (Rona und Bloch) **118**, 193. 1921.
- Chinolin, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 97. 1919.
- Über die Verteilung von — in gesättigter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.

- Chinone, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 306. 1920.
- Chitin, Darstellung des — (Armbrecht) **95**, 110. 1919.  
— Über die Identität von Pflanzen— und Tier— (Brunswik) **113**, 122. 1921.
- Chitinnachweis, Verwendbarkeit der kristallisierten Chitonsalze beim — (Brunswik) **113**, 119. 1921.
- Chitosan, Darstellung von — (Armbrecht) **95**, 111. 1919.  
— Einwirkung von salpetriger Säure auf — (Armbrecht) **95**, 112. 1919.  
— Über die Zuckerausbeuten bei der Einwirkung von salpetriger Säure auf — (Armbrecht) **95**, 117. 1919.  
— Über physikalische und chemische Eigenschaften des — (Brunswik) **113**, 112. 1921.
- Chitosanochromat, Darstellung von — (Brunswik) **113**, 121. 1921.
- Chitosannitrat, Herstellung von — (Brunswik) **113**, 119. 1921.
- Chitosansalze, Die gemeinsamen Eigenschaften der — (Brunswik) **113**, 114. 1921.
- Chitosansulfat, Darstellung von — (Brunswik) **113**, 120. 1921.
- Chitosanverbindungen, Über die Mikrochemie der — (Brunswik) **113**, 111. 1921.
- Chitose, Beiträge zur Kenntnis der — (Armbrecht) **95**, 108. 1919.
- Chlor, Über das Vorkommen von gebundenem — im Blutplasma (Falta und Richter-Quittner) **91**, 381. 1918.  
— Bemerkungen über die elektrometrische Mikroanalyse des — (Rona und Michaelis) **103**, 19. 1920.  
— Der Zustand des — in Serum und Plasma (Rusznayák) **110**, 60. 1920.  
— Über das „gebundene“ — im Blute (Falta und Richter-Quittner) **114**, 310. 1921.
- Chloralhydrat, Über die Gewöhnung an — beim Hunde (Biberfeld) **92**, 204. 1918.  
— Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.  
— Die Wirkung von — auf die Hefezelle (Boas) **117**, 210. 1921.
- p-Chlor-o-aminobenzolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuseren (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- 3-Chlor-4-aminophenylarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuseren (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Chlorbenzaldehyde, Über das Verhalten der o-, m-, p- — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- m-Chlorbenzoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuseren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Chlorbenzol, Die Einwirkung von — auf die Keimung feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- l-Chlorbernsteinsäure, Bromaddition an das gemischte Zinksalz von — und inaktiver Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 235. 1919.
- Chlorderivate, Über die antiseptische Wirkung einiger — des Methans, Äthans und Äthylens (Salkowski) **107**, 191. 1920.  
— Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger — des Methans, Äthans und Äthylens am isolierten Froschherzen (Kießling) **114**, 292. 1921.
- Chloressigsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuseren (Landsteiner) **104**, 292. 1920.  
— Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.  
— Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.

- Chloreton, Über die Wirkung des — auf den Gaswechsel (Verzár) **92**, 337. 1918.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Chlorgehalt, Der — in der Asche von normaler Milch (Nottbohm) **95**, 19. 1919.
- Chloridbestimmung, Mikroanalytische — im Blut (Richter-Quittner) **96**, 97. 1919.
- Chloride, Bestimmung der — im Blut bei verschiedener Enteiweißung (Richter-Quittner) **95**, 192. 1919.
- Bestimmung der — nach Rogée-Fritsch im menschlichen Plasma mit verschiedenen Lösungen von Ferrum oxydatum dialysatum und verschiedenen langer Einwirkungsdauer (Richter-Quittner) **95**, 194. 1919.
- Bestimmung der freien — nach verschiedenen Methoden (Richter-Quittner) **95**, 196. 1919.
- Einfluß der gerinnungshemmenden Mittel auf die Bestimmung von — und Rest-N-Bestimmungen im Ochsenplasma (Richter-Quittner) **95**, 202. 1919.
- Bestimmung der — nach verschiedenen Methoden in einer Eiweißkochsalzlösung (Richter-Quittner) **96**, 98. 1919.
- Über die Verteilung des Zuckers, der — und der Reststickstoffkörper auf Plasma und Körperchen im strömenden Blute (Falta und Richter-Quittner) **100**, 148. 1919.
- Berechnung des Blutkörperchenvolumens aus dem Gehalt von Gesamtblut und Plasma an freien — (Falta und Richter-Quittner) **100**, 174. 1919.
- Die Verteilung von —, Zucker und Reststickstoff im Blut und Plasma bei Nephritis (Falta und Richter-Quittner) **100**, 177. 1919.
- Eine Methode zur Bestimmung der — in kleinen Flüssigkeitsmengen (Rusznayák) **114**, 23. 1921.
- Chlorid-Stoffwechsel, Schwankungen im — unter dem Einfluß der menstruellen Vorgänge (Eisenhardt und Schäfer) **118**, 34. 1921.
- Chlorionen, Über den Einfluß von  $\text{CO}_3^-$ , —,  $\text{PO}_4^-$ -Ionen auf die Oxydationsvorgänge im Tierkörper (Bing) **113**, 210. 1921.
- Sind die — der Ringerlösung im schlagenden Froschherzen durch andere Anionen ersetzbar? (Finckh) **116**, 262. 1921.
- Chlorionenpermeabilität, Die — menschlicher Erythrocyten (Straub und Meier) **98**, 205. 1919.
- Chloroform, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 15. 1918.
- Die Einwirkung von — auf die Keimung von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 98. 1919.
- Einwirkung von — auf die Thermantitonumhefe (Euler und Laurin) **97**, 161. 1919.
- Löslichkeitsbestimmung der beiden aktiven, sowie der racemischen Phenylmilchsäure in — (Erlenmeyer) **97**, 221. 1919.
- Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyrethica (Boresch) **101**, 119. 1919.
- Hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 252. 1920.
- Hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 255. 260. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — nach Durchgang durch das Stalagmometer auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 268. 1920.
- Die antiseptische Wirkung von — auf Blut (Salkowski) **107**, 195. 1920.

- Chloroform**, Die antiseptische Wirkung von — auf Fleisch (Salkowski) **107**, 195. 1920.
- Die antiseptische Wirkung von — auf Milch (Salkowski) **107**, 195. 1920.
  - Die Wirkung von Alkoholen, — und Formaldehyd auf Gaswechsel und Säurebildung von *Bacterium coli commune* (Verzár und Bögel) **108**, 216. 1920.
  - Durchströmung der isolierten Leber unter Einleiten von — in die Durchströmungsflüssigkeit und Einwirkung auf die Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 181. 1920.
  - Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 79. 1921.
  - Die Narkosewirkung des — (Fühner) **115**, 243. 1921.
  - Über die Wasserlöslichkeit des — (Fühner) **115**, 260. 1921.
  - Die Löslichkeit von Ammoniumchlorid und Methylaminchlorhydrat in — (Franzen und Schneider) **116**, 203. 1921.
  - Die Löslichkeit von Di- und Triäthylaminchlorhydrat in — (Franzen und Schneider) **116**, 207. 1921.
  - Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 131. 1921.
  - Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
  - Über die Verteilung von — in gesättigter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
  - Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
  - Die Wirkung einiger Verwandten des — mit besonderer Berücksichtigung der Traubeschen Theorie über die Wirkung der Narkotika der Fettreihe (Joachimoglu) **120**, 203. 1921.
  - Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Chlorophyll**, Über die biologischen und pharmakologischen Eigenschaften des — (Bürgi und v. Traczewski) **98**, 256. 1919.
- Über die blutbildenden Eigenschaften des — (Grigoriew) **98**, 284. 1919.
- Chlorpikrin**, Über die Adsorption von — durch aktiven Kohlenstoff (Herbst) **115**, 216. 1921.
- Chlorsilber**, Versuche mit — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 304. 1921.
- Chlorstoffwechsel**, Über die Bedeutung intermediärer Veränderungen im — beim Normalen und beim Nierenkranken (Veil) **91**, 267. 1918.
- Chlorurethan**, Darstellung von — (Lautenschläger) **96**, 82. 1919.
- Chlorwasserstoffsäure**, Über die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Cholesteatosen**, Es existieren Beziehungen zwischen den cholesterinreichen Leukocyten und den verschiedenen — zum Fettstoffwechsel (Hueck und Wacker) **100**, 94. 1919.
- Cholesterin**, Über die Wirkung des — auf die Ödemptoxinhämolysen (Wuth) **93**, 292. 1919.
- Die Bestimmung des — in normalen und pathologischen menschlichen Organen (Rewald) **99**, 254. 1919.
  - Über die katalytische Hydrierung von — und Cholesterylen (Nord) **99**, 261. 1919.
  - Über die Beziehungen des — zum intermediären Fettstoffwechsel (Hueck und Wacker) **100**, 84. 1919.

**Cholesterin**, Das — ein ständiger Begleiter der tierischen Fette (Hueck und Wacker) **100**, 85. 1919.

— Die Verteilung des — im Blute verschiedener Tierarten (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.

— Das mit der Nahrung zugeführte — erscheint nach der Resorption im Blut der Hauptmenge nach als Fettsäureester (Hueck und Wacker) **100**, 87. 1919.

— Die künstliche Anreicherung des — durch die Nahrung führt nicht zu einer Cholesterinämie, sondern sie bewirkt auch gleichzeitig einen Anstieg der übrigen Lipoidfraktionen besonders der fettsäurehaltigen Lipide (Hueck und Wacker) **100**, 89. 1919.

— Chemische und morphologische Studien über das — und die Cholesterinester in normalen und pathologisch veränderten Organen (Fex) **104**, 92. 1920.

— Kritische Prüfung der Bestimmungsmethoden des — (Fex) **104**, 94. 1920.

— Quantitative Bestimmung von freiem und gebundenem — in einer alkoholischen Lösung von — und Cholesterinölsäureester (Fex) **104**, 106. 1920.

— Über die colorimetrischen Bestimmungsmethoden des — (Fex) **104**, 109. 1920.

— Gehalt der Leber an freiem — und Cholesterinölsäureestern nach Landau und Mc Nee (Fex) **104**, 161. 1920.

— Gehalt des freien und gebundenen — in den Nebennieren (Fex) **104**, 163. 1920.

— Gehalt des freien und gebundenen — in den Nieren (Fex) **104**, 163. 1920.

— Über den Gehalt an freiem und gebundenem — im Serum vor und nach Splenektomie (Rosenthal und Holzer) **108**, 230. 1920.

— Über den Gehalt der Milz an freiem und gebundenem — bei Krankheiten ohne Anämie und bei anämischen Krankheitszuständen (Rosenthal und Holzer) **108**, 230. 1920.

— Die Bedeutung des — für die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Zelloberfläche (Brinkman und van Dam) **108**, 52. 1920.

— Über die Bedeutung des funktionellen Antagonismus von Phosphatiden und — (Brinkman und van Dam) **108**, 61. 1920.

— Über die Einwirkung von —aufschwemmung auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 75. 1921.

— Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.

— Einwirkung von Wasser-, Salz- und Saponinlösung auf die Quellfähigkeit von — (Hattori) **119**, 49. 1921.

**Cholesterinämie**, Über — (Bang) **91**, 122. 1918.

— Die künstliche Anreicherung des Cholesterins durch die Nahrung führt nicht zu einer —, sondern sie bewirkt auch gleichzeitig einen Anstieg der übrigen Lipoidfraktionen, insbesondere der fettsäurehaltigen Phosphatide (Hueck und Wacker) **100**, 8. 1919.

**Cholesterinester**, Chemische und morphologische Studien über das Cholesterin und die — in normalen und pathologisch veränderten Organen (Fex) **104**, 82. 1920.

— Über die Verseifung von — (Fex) **104**, 104. 1920.

— Gehalt der Leber an freiem Cholesterin und — nach Landau und Mc Nee (Fex) **104**, 161. 1920.

— Der — Gehalt der Nieren (Fex) **104**, 170. 1920.

**Cholesterinfütterung**, Veränderungen des Lipoidkomplexes im Blutserum des Kaninchens bei — (Hueck und Wacker) **100**, 88. 1919.

- Cholesteringehalt, Der — normaler und pathologischer menschlicher Organe (Rewald) **99**, 253. 1919.  
— Über den — in Nahrungsfetten (Rosenbaum) **109**, 274. 1920.
- Cholesterinölsäureester, Quantitative Bestimmung von freiem und gebundenem Cholesterin in einer alkoholischen Lösung von Cholesterin und — (Fex) **104**, 106. 1920.
- Cholesterylen, Über die katalytische Hydrierung von Cholesterin und — (Nord) **99**, 261. 1919.
- Cholin muscarin, Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 269. 1921.
- Chroman, Über die pharmakologische Wirkung des — (Fromberg) **105**, 143. 1920.
- Chrysatropasäure, Über die physiologische Wirkung von — (Sieburg) **113**, 176. 1921.
- Chrysoidin, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Cinchonamin, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 130. 1919.
- Cinchonin, Einwirkung von 1 Mol — auf 1 Mol r-Zimtsäuredibromid (Erlenmeyer) **97**, 271. 1919.
- Cinchoninlaktat, Bromaddition an das in der Hitze gebildete neutrale — (Erlenmeyer) **97**, 232. 1919.
- Citral, Die Umwandlung von — in Geraniol durch Hefe (Neuberg und Kerb) **92**, 111. 1918.
- Citromyces glaber, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Citronensäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunerzen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Cocain, Die emulgierende Wirkung des — und —hydrochlorids auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 130. 1919.  
— Feststellung der tödlichen —dosis am Hund (Hofvendahl) **117**, 58. 1921.  
— Aufhebung der tödlichen Dosis — durch krampfausschaltende Mittel, beim Hund, Katze, Meerschweinchen und Kaninchen (Hofvendahl) **117**, 60. 1921.
- Cocainvergiftung, Die Bekämpfung der — im Tierversuch (Hofvendahl) **117**, 55. 1921.
- Coffein, Der biologische Nachweis des — (Friedberg) **118**, 167. 1921.  
— Über —ausscheidung und —zerstörung (Friedberg) **118**, 181. 1921.  
— Über —ausscheidung und —gewöhnung (Friedberg) **118**, 182. 1921.
- Coffeinausscheidung, Quantitative Messung der zeitlichen — beim Menschen nach einer neuen biologischen Methode (Friedberg) **118**, 164. 1921.
- Coffeinchlorhydrat, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 118. 1919.
- CO<sub>2</sub>-Gleichgewicht, Über die Analyse des — im Blut nach H. Straub und K. Meyer (Michaelis) **103**, 53. 1920.
- Coluitrin, Harnkonzentrierende Wirkung von — (intravenös gegeben) (Leschke) **96**, 53. 1919.
- Collargol, Über das Verhalten des — in Elektrolytlösungen und Blutserum (Voigt) **96**, 250. 1919.  
— Das Wachstum von Schimmelpilzen in Lösungen von — (v. Plotho) **110**, 15. 1920.  
— Versuche mit — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritze) **120**, 311. 1921.

- Colorimetrie, Die — der Phosphorsäure-, Molybdän-, Vanadinverbindungen (Kleinmann) **99**, 42. 1919.
- Über — (Kleinmann) **99**, 52. 1919.
- Die — des Molybdäns (Kleinmann) **99**, 56. 1919.
- Untersuchungen über die — der Molybdänrotfärbungen (Kleinmann) **99**, 67. 1919.
- Übertragung der Molybdänferrocyanalkalium — auf den Phosphormolybdänkomplex (Kleinmann) **99**, 80. 1919.
- Colorimetrische Ammoniakbestimmung, Die — im Harn (Pincusohn) **99**, 271. 1919.
- Colorimetrische Bestimmung, Die — der Phosphorsäure (Kleinmann) **99**, 52. 1919.
- Colorimetrische Phenolbestimmung, Die — im Harn (Weiß) **110**, 258. 1920.
- Colorimetrische Untersuchungen, — über das Tryptophan (Fürth und Nobel) **109**, 103. 1920.
- Coma diabeticum, Der Cholesteringehalt des Serums beim — (Rewald) **99**, 256. 1919.
- Conchiolin, Der Gehalt an Tryptophan im — (Fürth und Lieben) **109**, 145. 1920.
- Convallamarin, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Über die Adsorption von — durch Aluminiumoxyd (Walter) **92**, 274. 1918.
- Crotonaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- $\alpha$ -Crotonsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Cumarin, Pharmakologische Wirkungen von Reduktionsprodukten des — (Fromherz) **105**, 141. 1920.
- Cumarsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Cuprichlorid, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 320. 1920.
- Cuprisulfat, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 320. 1920.
- Curare, Über die Wirkung von — und verschiedenen Narkotica auf den Gaswechsel (Tangl) **92**, 318. 1918.
- Cuskhygrin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 306. 1920.
- Cyanessigsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Cyankali, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 11. 1918.
- Cyankalium, Die Beeinflussung der Wirksamkeit des Trypsins durch — (Rona) **109**, 284. 1920.
- Cyanvergiftung, Wirkung von Röntgenstrahlen auf Weizenkeimlinge, die einer — ausgesetzt waren (Petry) **119**, 33. 1921.
- Cyclohexanon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Cyprinin, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 109. 1919.
- Cystein, Über die Methylenblaurückbildung durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Oxydation des — an Kohle (Warburg und Negelein) **113**, 274. 1921.
- Cystin, Über die Methylenblaurückbildung durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.

- Cystin, Über die Oxydation des — und anderer Aminosäuren an Blutkohle (Warburg und Negelein) **113**, 257. 1921.
- Bindung des — an Kohle (Warburg und Negelein) **113**, 262. 1921.
  - Oxydation des — an Kohle (Warburg und Negelein) **113**, 262, 263. 1921.
- Cystinchlorhydrat, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 298. 1920.
- Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 313, 325. 1920.
- Cystinnatrium, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 313. 1920.
- Cystinoxydation, Endprodukte der — (Warburg und Negelein) **113**, 269. 1921.
- Einfluß der Temperatur auf die — (Warburg und Negelein) **113**, 272. 1921.
- Cytisin, Der toxikologische Nachweis des — (Fühner und Mertens) **115**, 262. 1921.
- Nachweis und Bestimmung des — am Blutegelpräparat (Fühner und Mertens) **115**, 265. 1921.
  - Der Nachweis des — am Frosch (Fühner und Mertens) **115**, 266. 1921.
- Cytozym-(Thrombokynase)-Lösungen, Über den Einfluß der Temperatur auf — (Freund) **94**, 268. 1919.
- Därme, Die Rolle der — bei Erzeugung des Schocks nach der einfachen intravenös akut tödlichen Serumdosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 149. 1920.
- Darm, Über den Kalkgehalt des End— der Katze (Rona und Heubner) **93**, 356. 1919.
- Dahlia, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Daphnetin, Über die physiologische Wirkung von — (Sieburg) **113**, 176. 1921.
- Wirkung von akzessorischen Nahrungssubstanzen auf den — (Verzár und Bögel) **108**, 199. 1920.
- Darmerkrankungen, Die Oberflächenspannung des Blutes bei — (Boenheim) **94**, 182. 1919.
- Decylaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Dementia praecox, Beitrag zur chemischen Zusammensetzung des Gehirns bei (Pighini) **113**, 231. 1921.
- Deposition, Resorption und — des Lipochroms (van den Bergh, Muller Broekmeyer) **108**, 295. 1920.
- Desinfektion, Ein Beitrag zur Theorie der — (Traube) **98**, 197. 1919.
- Desinfektionskraft, Absolute und relative — von Elementen und chemischen Verbindungen (Friedenthal) **94**, 47. 1919.
- Dextrose, Über die Säurebildung von Oidium bei Benutzung von — als Kohlenstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 176. 1918.
- Über die Säurebildung durch Aspergillus niger bei Benutzung von — als Kohlenstoffquelle und Asparagin als Stickstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 182. 1918.
  - Das optische Drehungsvermögen der — unter dem Einfluß von Salz- und Schwefelsäure (Murschhauser) **104**, 214. 1920.
  - Der Mutationsverlauf von — lösung in Wasser und Salzsäure wechselnder Konzentration (Murschhauser) **104**, 221, 228, 1920.
  - Die Mutarotation der — in alkalischer Lösung (Murschhauser) **106**, 23. 1920.

- Dextrose**, Über den Einfluß von — auf das Wachstum der Hefe (Köhler) **106**, 204. 1920.
- Die Mutarotation der — in Lösungen von sekundärem Natriumphosphat (Murschhauser) **110**, 181. 1920.
  - Das optische Drehungsvermögen der — unter dem Einfluß der Salzsäure (Murschhauser) **116**, 171. 1921.
  - Über den Einfluß von Saponin auf die Hefegärung bei Gegenwart von — (Boas) **117**, 175. 1921.
  - Drehungserscheinungen von — in Lösungen von tertiärem Natriumphosphat (Murschhauser) **117**, 215. 1921.
  - Die quantitative Bestimmung von — und Lävulose in einer Lösung (Murschhauser) **118**, 120. 1921.
- Dextroselösungen**, Anteilnahme des Luftsauerstoffs an der Reaktion zwischen — und Calciumcarbonat (Murschhauser) **97**, 109. 1919.
- Einwirkung von Calciumcarbonat auf — in der Kälte (Murschhauser) **97**, 111. 1919.
- Diabetes**, Der Cholesteringehalt des Gehirns, der Muskeln, der Leber der Niere bei — (Rewald) **99**, 258. 1919.
- Bemerkungen zur Theorie des — (Parnas) **116**, 96. 1921.
- Diabetes insipidus**, Die Hypochlorämie als der Ausdruck einer Komplikation der Erkrankung mit — (Veil) **91**, 311. 1918.
- Über intermediäre Vorgänge beim — und ihre Bedeutung für die Kenntnis vom Wesen dieses Leidens (Veil) **91**, 317. 1918.
  - Wirkung von Hypophysenhinterlappenextrakt auf die Diurese bei — (Leschke) **96**, 51. 1919.
  - Wirkung eines Extraktes aus Vorderlappen und Pars intermedia der Hypophyse bei — (Leschke) **96**, 59. 1919.
  - Wirkung eines reinen Hypophysenvorderlappenextraktes auf die Diurese bei — (Leschke) **96**, 59. 1919.
- Di-3-acetoxy-4-methoxybenzalglycinanhydrid**, Darstellung des — (Hirai) **114**, 69. 1921.
- Diacetyl**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Über den Verbrauch von — als Aktivator bei der Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 312. 1920.
- Diacetylparaphenylendiamin**, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Diäthylamin**, Verhalten von — gegen Jod-Jodkaliumlösung (Franzen und Schneider) **116**, 207. 1921.
- Diäthylharnstoff**, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Diäthylketon**, Der Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Diäthylparaphenylendiamin**, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Dialysierbarkeit**, Die — der oligodynamischen Substanz (Doerr) **107**, 212. 1920.
- Diamine**, Physiologische Versuche mit aromatischen — (Meißner) **93**, 149. 1919.
- Diaminomonophosphatid**, Über den Dilignoceryl-n-diglykosaminmonophosphorsäureester, ein neues — aus Gehirn (Fränkel und Kafka) **101**, 159. 1920.
- Diastase**, Die —bestimmung mittels Jcdstärkereaktion (Lange) **95**, 54. 1919.

- Diastase**, Abbau des Calciumamylophosphates durch — (Kerb) **100**, 12. 1919.
- Einfluß der Temperatur auf die — bei der Stärkespaltung (König) **110**, 280. 1920.
- Die Wirkung von Druck auf die Geschwindigkeit der Fermenthydrolysen durch Pepsin, Trypsin und — (Meldolesi) **115**, 85. 1921.
- Die räumliche Trennung von Glykogen und — in der Leberzelle (Lesser) **119**, 108. 1921.
- Über die Wirkung metallischen Kupfers und Silbers auf — (Luger) **117**, 153. 1921.
- Diastasebildung**, Über neue Theorien der — und Diastasewirkung (Wohlgemuth) **94**, 213. 1919.
- Diastasewirkung**, Über neue Theorien der Diastasebildung und — (Wohlgemuth) **94**, 213. 1919.
- Zur Theorie der — (Woker) **99**, 307. 1919.
- Zur Theorie der — (Herzfeld und Klinger) **107**, 279. 1920.
- Diastatische Wirksamkeit**, Die Änderung der — der Froschleber durch starke Durchspülung mit Ringerlösung (Kerner und Lesser) **102**, 284. 1920.
- Die Änderung der — der Leber und die Unbeeinflussbarkeit der glykolytischen Fähigkeit des Muskels durch Pankreasexstirpation beim Frosch (Lesser) **103**, 1. 1920.
- Diazo**chromogene, Allgemeine Charakteristik der — (Fürth) **96**, 269. 1919.
- Diazomethan**, Zur Einwirkung von — auf Aminosäuren (Herzig und Landsteiner) **105**, 111. 1920.
- Diazoreaktion**, Über die — des normalen Menschenharnes und die Abhängigkeit des Diazowertes von der Ernährungsart (Fürth) **96**, 269. 1919.
- Die — des Urochromogens (Weiß) **112**, 69. 1920.
- Diazowert**, Über die Diazoreaktion des normalen Menschenharnes und die Abhängigkeit des — von der Ernährungsart **96**, 269. 1919.
- Abhängigkeit des — vom Eiweißzerfall im Organismus (Fürth) **96**, 284. 1919.
- n-Dibenzoylimidazolisopiperidin**, Darstellung und Eigenschaften des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 243. 1920.
- Dibromsulfanilsäure**, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Dibromsulfanilsäure**, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- $\alpha$ -Dichloraceton, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Dichloräthyl**en, Die antiseptische Wirkung des — auf Blut (Salkowski) **107**, 198. 1920.
- Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 135. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Über die spezifische Wirkung des — auf die Hornhaut des Auges (Joachimoglu) **120**, 207. 1921.
- Dichlorarsanilsäure**, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Dichloräthylsulfid**, Versuche über die Giftwirkung des — auf Sojabohnenurease (Rona und Petow) **111**, 149. 1920.

- Dichlordiäthylsulfon, Versuche über die Giftwirkung des — auf Sojabohnenurease (Rona und Petow) **111**, 148. 1920.
- Dichloressigsäure, Die Fällung von Rinderserumeiweiß durch — (Wagner) **104**, 193. 1920.
- Dichlormethan, Hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 251. 1920.
- Hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 255. 1920.
- Über die Wirkung des — auf das isolierte Froshohrz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 132. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Dickdarm, Vermögen —zellen Tannin zu spalten? (Sieburg und Mordhorst) **100**, 213. 1919.
- Der Tryptophangehalt des menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.
- Dielektrizität, Über — und Kapillarität (Keller) **115**, 145. 1921.
- Dielektrizitätskonstanten, Über — biochemischer Stoffe (Keller) **115**, 134. 1921.
- Diffusibilität, Über die — der Herzgifte (Walter) **92**, 271. 1918.
- Diffusion, Die — von  $n/20$ -Essigsäure in phenolphthaleinhaltige Leimgallerte (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 40. 1919.
- Die — von Calciumchlorid in 10%iger Leimgallerte mit und ohne Silbernitratzusatz (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 44. 1919.
- Diffusionsgeschwindigkeit, Über — in wäßriger Lösung und Ionenbeweglichkeit (v. Fürth und Bubanović) **92**, 151. 1918.
- Diffusionskoeffizient, Über die Beziehungen des Diffusionsweges zum — und seine Abhängigkeit von der Konzentration des Indikators (Fürth-Bauer-Piesch) **100**, 29. 1919.
- Berechnung des — nach Stefan (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 35. 1919.
- Beziehung des Invasionsfaktors zum — (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 47. 1919.
- Theoretisches über die Beziehungen des Diffusionsweges zum — (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 52. 1919.
- Diffusionsvermögen, Über die Abhängigkeit des — von der Ionenbeweglichkeit sowie von der Hydratation und Polymerisation der Moleküle (v. Fürth und Bubanović) **92**, 139. 1918.
- Über — und Dissoziationsgrad (v. Fürth und Bubanović) **92**, 154. 1918.
- Über — und Hydratbildung in wäßriger Lösung (v. Fürth und Bubanović) **92**, 154. 1918.
- Die Abhängigkeit des — von der Dimension der diffundierenden Teilchen (v. Fürth und Bubanović) **92**, 158. 1918.
- Diffusionsversuche, Über — bei abnehmender Konzentration in Agar-Agargallerte (Fürth-Bauer-Piesch) **100**, 31. 1919.
- bei konstant erhaltener Anfangskonzentration des Elektrolyten (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 38. 1919.
- Diffusionsvorgänge, Untersuchungen über — in Gallerten (v. Fürth und Bubanović) **92**, 139. 1918.
- Untersuchungen über — in Gallerten (Fürth-Bauer-Piesch) **100**, 29. 1919.
- Diffusionsweg, Kommt das Nernstsche Diffusionsgesetz bei der Beobachtung des — einer Anzahl von Elektrolyten in einer Gallerte zum Ausdruck? (v. Fürth und Bubanović) **92**, 142. 1918.

- Diffusionsweg, Über die Beziehungen des — zum Diffusionskoeffizienten und seine Abhängigkeit von der Konzentration des Indicators (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 29. 1919.
- Theoretisches über die Beziehungen des — zum Diffusionskoeffizienten (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 52. 1919.
- Abhängigkeit des — von der Konzentration des einer Gallerte zugesetzten Indicators (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 58. 1919.
- Digifolin, Der Einfluß von — auf die Ionendurchgängigkeit menschlicher Erythrocyten (Straub und Meier) **111**, 75. 1920.
- Digipuratum, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Über die Adsorption von — durch Bolus (Walter) **92**, 274. 1918.
- Digitalein, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Digitalin, Über die Adsorption des — durch Kohle (Walter) **92**, 274. 1918.
- Digitalin amorph., Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Digitalisartige Verbindungen, Zur Pharmakologie der — (Walter) **92**, 267. 1918.
- Digitalisglycoside, Versuche zur Feststellung von — spaltenden Enzymen (Wasicky) **113**, 9. 1921.
- Digitaliskörper, Der Einfluß einiger — auf die Ionendurchgängigkeit menschlicher Erythrocyten (Straub und Meier) **111**, 67. 1920.
- Dijodarsanilsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Dijodbrassicidinsäureäthylester, Einfluß von — auf die Entwicklung von Froschlarven (Abelin) **102**, 79. 1920.
- Dijodsalicylsäure, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Dijodsalol, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Dijodthymol, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Dijodtyramin, Einfluß von — und Tyramin auf die Entwicklung von Froschlarven (Abelin) **102**, 148. 1920.
- Über die biologische Wirkung des — im Acetonitrilversuche (Wuth) **116**, 243. 1921.
- 3,5-Dijodtyrosin, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und von Axolotl (Abelin) **116**, 142. 1921.
- Dikaliumphosphat, Gärung des Zuckers in Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **100**, 309. 1919.
- Diketone, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 306. 1920.
- Dimedonabfangverfahren, Über das — (Neuberg und Reinfurth) **106**, 283. 1920.
- p-Dimethylamidobenzaldehyd, Über die Ehrlichsche Reaktion mit p- und das Urorosein (Salkowski) **97**, 123. 1919.
- Dimethylamin, Verhalten von — gegen Jod-Jodkaliumlösung (Franzen und Schneider) **116**, 203. 1921.
- Trennung von — und Trimethylamin mit Jodjodkaliumlösung (Franzen und Schneider) **116**, 205. 1921.
- Dimethylaminchlorhydrat, Die Löslichkeit von — in Chloroform (Franzen und Schneider) **116**, 204. 1921.
- p-Dimethylaminobenzaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Über einen aus normalem Menschenharn durch Behandlung mit — erzeugten, rein dargestellten roten Farbstoff (Hári) **117**, 41. 1921.

- Dimethylharnstoff, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Dimethylparaphenyldiamin, Physiologische Untersuchungen mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Dinatriumphosphat, Über die Gärung des Zuckers in Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **100**, 313. 1919.
- Dinatriumsulfit, Die Beeinflussung der Wirksamkeit des Trypsins durch — (Rona) **109**, 284. 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit der Amylase durch — (Rona) **109**, 286. 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit des Emulsins durch — (Rona) **109**, 287. 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit von Maltase durch — (Rona) **109**, 289. 1920.
- Versuche mit — als Abfangmittel von Acetaldehyd bei der Vergärung von Zucker durch *Bacillus lactis aerogenes* (Neuberg, Nord und Wolff) **112**, 147. 1920.
- Dinitrophenol, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 311. 1920.
- m-Dinitrobenzol, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 311. 1920.
- $\alpha$ -Dinitrophenol, Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gyemant) **109**, 176. 1920.
- $\beta$ -Dinitrophenol, Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gyemant) **109**, 175. 1920.
- $\delta$ -Dinitrophenol, Bestimmung der Indicatorenkonstanten für — (Michaelis und Krüger) **119**, 315. 1921.
- $\epsilon$ -Dinitrophenol, Bestimmung der Indicatorenkonstanten für — (Michaelis und Krüger) **119**, 315. 1921.
- $\gamma$ -Dinitrophenol, Bestimmung der Indicatorenkonstanten für — (Michaelis und Krüger) **119**, 315. 1921.
- Bestimmung des Temperaturkoeffizienten für — (Michaelis und Krüger) **119**, 316. 1921.
- Dioxyaceton, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- 2,4-Dioxybenzaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- 3,4-Dioxybenzaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- 2,3-Dioxybenzylidenglycylglycinester, Die Darstellung des — (Gerngroß) **108**, 90. 1920.
- 2,3-Dioxybenzyliden-*i*-tyrosinmethylester, Die Darstellung des — (Gerngroß) **108**, 91. 1920.
- d, 1,3,4-Dioxyphenylalanin, Über die Synthese des — (Hirai) **114**, 67. 1921.
- Dipeptidanhydride, Über eine Farbenreaktion von Glycinanhydrid und der —, welche eine Glycylkomponente in sich schließen (Sasaki) **114**, 63. 1921.
- Diphenylamin, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 97. 1919.
- Diphenylarsinchlorid, Über die Einwirkung von — auf Urease (Rona und György) **111**, 128. 1920.
- Diphenylarsinoxyd, Über die Einwirkung von — auf Urease (Rona und György) **111**, 128. 1920.

- Diphenylharnstoff, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 79. 1921.
- Diphtheriebacillennucleoproteid, Einfluß des — und des Thyphusbacillennucleoproteids auf die gefäßerregende Wirksamkeit des Adrenalins (v. Gröer und Matula) **102**, 25. 1920.
- Diphtherieheilserum, Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Diphtherienucleoproteid, Adrenalinbeeinflussung durch Diphtherietoxin, — und Typhin unter Wasserstoffatmosphäre (v. Gröer und Matula) **102**, 31. 1920.
- Diphtherietoxin, Einfluß des — auf Adrenalin (v. Gröer und Matula) **102**, 21. 1920.
- Adrenalinbeeinflussung durch —, Diphtherienucleoproteid und Typhin und Wasserstoffatmosphäre (v. Gröer und Matula) **102**, 31. 1920.
- Dismutation, Gemischte — der Aldehyde (Nord) **106**, 275. 1920.
- Dismutationswirkung, Die dritte Vergärungsform des Zuckers als allgemeine Folge der — anorganischer und organischer Alkalisatoren (Neuberg und Ursum) **110**, 193. 1920.
- Dispargen, Über das Verhalten des — in Elektrolytlösungen und Blutserum (Voigt) **96**, 250. 1919.
- Dissoziationsgrad, Der — der Elektrolyte und deren Wirkung auf den Keimungsverlauf (Stoklasa) **91**, 202. 1918.
- Über Diffusionsvermögen und — (v. Fürth und Bubanović) **92**, 154. 1918.
- Dissoziationskurven, Die — der Indikatoren (Fürth und Lieben) **109**, 169. 1920.
- Dissoziationsverhältnisse, Die elektrische Leitfähigkeit und die — der angewandten Salzlösungen (Stoklasa) **91**, 199. 1918.
- Dissoziationszustand, Theoretische Untersuchungen über den — der Ampholyte (Michaelis) **103**, 225. 1920.
- Theoretische Untersuchungen über den — (Michaelis) **106**, 83. 1920.
- Dithioglykolsäure, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 314. 1920.
- Dithiomilchsäure, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 314. 1920.
- Diurese, Wirkung von Hypophysenhinterlappenextrakt auf die — bei Diabetes insipidus (Leschke) **96**, 51. 1919.
- Wirkung des Hypophysenhinterlappenextraktes auf die — bei Gesunden und bei der Rekonvaleszentenpolyurie (Leschke) **96**, 57. 1919.
- Wirkung eines reinen Hypophysenvorderlappenextraktes auf die — bei Diabetes insipidus (Leschke) **96**, 59. 1919.
- Diureseversuche, Über — mit Kochsalzlösung bei verschiedenartiger Zuführung (Zeller) **97**, 189. 1919.
- Diuretica, Einwirkung der — der Purinreihe auf den intermediären Kochsalzstoffwechsel (Veil) **91**, 283. 1918.
- Drehungsvermögen, Das — der rechtsdrehenden d-Phenylmilchsäure in Wasser (Erlenmeyer) **97**, 223. 1919.
- optisches, Das — der Dextrose unter dem Einfluß von Salz- und Schwefelsäure (Murschhauser) **104**, 214. 1920.
- Änderungen des — von Dextroselösungen in Salzsäure bei 100° (Murschhauser) **116**, 171. 1921.
- Druck, Über die Beziehung von — Temperatur und Fermentwirkung (Fränkel) **115**, 85. 1921.
- Die Wirkung von — auf die Geschwindigkeit der Fermenthydrolysen durch Pepsin, Trypsin und Diastase (Meldolesi) **115**, 85. 1921.

- Drüsen, Beiträge zur Physiologie der — (Asher) **93**, 44. 1919.  
— Beiträge zur Physiologie der — (Asher) **97**, 40. 1919.  
— Beiträge zur Physiologie der — (Asher) **98**, 1. 1919.  
— Beiträge zur Physiologie der — (Asher) **105**, 1. 1920.  
— Beiträge zur Physiologie der — (Asher) **106**, 37, 245. 1920.
- Drüsensekretion, Wirkung der akzessorischen Nahrungssubstanzen auf die — (Verzár und Bögel) **108**, 202. 1920.
- Dubosq-Colorimeter, Umänderung des — in ein Nephelometer (Kleinmann) **99**, 119. 1919.  
— Kritik der Arbeit mit dem umgewandelten — (Kleinmann) **99**, 123. 1919.
- Dulcit, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 303. 1920.
- Dunkelversuche, Bestimmung der Extrakohlensäure in Grünalgen in — (Warburg und Negelein) **110**, 75. 1920.
- Dünndarm, Versuche über Spaltung von Tannin durch — zellen (Sieburg und Mordhorst) **100**, 212. 1919.  
— Der Tryptophangehalt des menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.  
— Über Kochsalzresorption im unteren — (Cobet) **114**, 33. 1921.
- Dunkelwirkung, Über den Zusammenhang von — fluoreszierender Stoffe und Photodynamie auf Zellen (Jodlbauer und Haffner) **118**, 150. 1921.
- Duodecylaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Duodenalsaft, Fibrinverdauung mit Trypsin und — (Fürth und Lieben) **109**, 160. 1920.
- Dysenterieserum, Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Nobel) **109**, 115. 1920.
- Edestin, Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **109**, 145. 1920.  
— Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Ehrlichsche Reaktion, Über die — mit p-Dimethylamidobenzaldehyd und das Urorosein (Salkowski) **97**, 123. 1919.  
— Der rote Farbstoff der — in pathologischen Harnen (Hári) **117**, 53. 1921.
- Eieralbumin, Über den Gehalt des — an Melanoidinsäure und Tryptophan (v. Hoefft) **101**, 6. 1920.  
— Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **102**, 12. 1920.  
— Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.  
— Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Eigelbfett, Einfluß von — auf die Fütterung von Ratten (Aron und Gralka) **115**, 195. 1921.
- Eischale, Über die chemische Zusammensetzung der — des Seidenspinners (Tomita) **116**, 40. 1921.  
— Hydrolyse der — des Seidenspinners durch Salzsäure und Trennung der Aminosäuren durch ihre Ester (Tomita) **116**, 40. 1921.
- Eisen, Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.  
— als Sauerstoffüberträger in der Zelle (Warburg) **119**, 139. 1921.  
— Versuche mit kolloidalem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 303. 1921.
- Eisenchlorid, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 328. 1920.
- Eisengehalt, Der — der Öle, Fette, Wachsarten, Harze, Gummiharze, Gummiarten, sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde (Gonnermann) **95**, 286. 1919.

- Eisen, glycerin-phosphorsaures, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 325. 1920.
- Eisenhydroxyd, Gärung des Zuckers in Gegenwart von kolloidalem — (Neuberg und Hirsch) **100**, 315. 1919.
- Eisenoxyd-Ammoniak, citronensaures, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 319, 326. 1920.
- Eisenoxyd, glycerinphosphorsaures, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 319 328. 1920.
- Eisensalze, Zur Kenntnis komplexer — (Baudisch) **92**. 189. 1918.
- Eiter, Über die Zersetzung von Tannin durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 219. 1919.
- Eitersekretion, Über Veränderungen der — bei peroraler Kochsalzzufuhr (Zuntz) **107**, 106. 1920.
- Eiterzellen, Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Eiweiß, Über den artspezifischen Bau des — (Herzfeld und Klinger) **99**, 204. 1919.
- Die Fällung von — durch Säuren und Laugen (Wagner) **104**, 190. 1920.
  - Tryptophangehalt im gerinnbaren — aus dem Muskelplasma des Frosches (Fürth und Lieben) **109**, 142. 1920.
  - Die Einwirkung von — bzw. Blut auf Formaldehyd (Salkowski) **115**, 165. 1921.
  - Die Einwirkung von Pilocarpin auf den —gehalt des Serums (Bornstein und Vogel) **118**, 8. 1921.
  - Über die Flockung von — und anderen Kolloiden durch Narkotica (Traube und Klein) **120**, 121. 1921.
- Eiweißabbauprodukte, Über die quantitative Bestimmung von geringen Zuckermengen bei Gegenwart von höheren und niederen — (Last) **93**, 66. 1919.
- Eiweißadsorption, Die — durch Streupulver (Belák) **96**, 219. 1919.
- Eiweißbestimmung, Über Jod-Stärkereaktion und ihre Verwendung für eine colorimetrische — bei Immunitätsprozessen (Lange) **95**, 46. 1919.
- Quantitative — mittels der Jodstärkereaktion (Lange) **95**, 69. 1919.
  - Über refraktometrische — in Kaninchen- und Schweineserum (Takei) **115**, 228. 1921.
- Eiweißbindung, Der dielektrische Faktor der — (Keller) **115**, 150. 1921.
- Eiweißkoagulum, Milchsäuregehalt des — von Muskeln (Riesenfeldt) **109**, 257. 1920.
- Eiweißkörper, Über den Einfluß alkalischer und saurer Hydrolyse auf Resorption und Verwertung von — (Müller) **93**, 34. 1919.
- Studien zur Chemie der — (Herzfeld und Klinger) **99**, 204. 1919.
  - Über die Änderung der gefäßverengenden Wirkung des Adrenalins unter dem Einfluß verschiedener Wasserstoffionenkonzentrationen und nach Behandlung desselben mit verschiedenen bakteriellen Produkten und — (v. Gröer und Matula) **102**, 13. 1920.
  - Versuche über die adrenalinbeeinflussende Wirkung des Tuberkulins, verschiedener genuiner —, der Nucleinsäure und des Goldhydrosols (v. Gröer und Matula) **102**, 32. 1920.
  - Reindarstellung von — (Herzfeld und Klinger) **102**, 89. 1920.
  - Methcdische Untersuchungen über die colorimetrische Tryptophanbestimmung auf Grund der Voisenetschen Reaktion, sowie über die Anwendung derselben auf — und Organe (Fürth und Lieben) **109**, 124. 1920.
- Eiweißquellung, Kohlendruck — als Ursache der Muskelkontraktion? (Wacker) **107**, 117. 1920.

- Eiweißquellung, Kohlensäuredruck oder — als Ursache der Muskelkontraktion (Fürth) **113**, 42. 1921.
- Kohlensäuredruck oder — als Ursache der Muskelkontraktion? (Wacker) **120**, 284. 1921.
- Eiweißreaktionen, Studien über — (v. Szent-Györgyi) **110**, 116, 119. 1920.
- Studien über — (v. Szent-Györgyi) **113**, 29, 36. 1921.
- Eiweißspaltung, Über — in Hefen während der Gärung (Iwanoff) **120**, 25. 1921.
- Eiweißstoffe, Über den Einfluß der Gärungsprodukte auf den Zerfall der — in den Hefen (Iwanoff) **120**, 62. 1921.
- Eiweißumsatz, Über den Einfluß einiger Polysaccharide (Inulin, Lichenin und Hemicellulose) auf den — (Shimizu) **117**, 245. 1921.)
- Eiweißverdauung, Die — in Gegenwart von — (Belák) **96**, 208. 1919.
- Einfluß kolloidaler Kohlenhydratlösungen auf die peptische — in künstlichem Magensaft (Togawa) **109**, 18. 1920.
- Eiweißzerfall, Abhängigkeit des Diazowertes vom — im Organismus (Fürth) **96**, 284. 1919.
- Elastin, Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **109**, 145. 1920.
- Ellritzen, Die narkotische Konzentration verschiedener Alkohole für die Narkose von — (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Elektrische Ladung, Über die — der Glucoside (Walter) **92**, 272. 1918.
- Über die — des Hämoglobins (Michaelis und Airila) **118**, 144. 1921.
- Elektrische Leitfähigkeit, Findet bei der Blutgerinnung eine Änderung der — statt (Atzler und Döhring) **110**, 255. 1920.
- Elektrocollargol, Das Wachstum von Schimmelpilzen in Lösungen von — (v. Plotho) **110**, 15. 1920.
- Elektrolyte, Der Dissoziationsgrad der — und deren Wirkung auf den Keimungsverlauf (Stoklasa,) **91**, 202. 1918.
- Kommt das Nernstsche Diffusionsgesetz bei der Beobachtung des Diffusionsweges einer Anzahl von — in einer Gallerte zum Ausdruck? (v. Fürth und Bubanović) **92**, 142. 1918.
- Die Verschiebung der optimal flockenden  $[H']$  durch fremde — (Michaelis und Rona) **94**, 225. 1919.
- Die flockungshemmende und -befördernde Wirkung der fremden — (Michaelis und Rona) **94**, 231. 1919.
- Über Adsorption von — durch Kohle (Rona und Michaelis) **94**, 240. 1919.
- Weiteres zur Theorie der Adsorption der — (Michaelis und Rona) **97**, 57. 1919.
- Diffusionsversuche bei konstant erhaltener Anfangskonzentration des — (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 38. 1919.
- Die Adsorption von — in kolloidalen Lösungen (Polányi) **104**, 247. 1920.
- Die Wirkung der — auf das Serumalbumin (Szent-Györgyi) **110**, 119. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 80. 1921.
- Elektrolyten, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 120. 1920.
- Elektrolytkombinationen, Einige Beobachtungen über — (Straub und Meier) **109**, 71. 1920.
- Elektrolytlösungen, Über das Verhalten geschützter Silberhydrosole in — und Blutserum (Voigt) **96**, 248. 1919.
- Elektromagnetische Reguliervorrichtung, Ein Thermostat mit — und elektrischer Heizung (Joachimoglu) **103**, 49. 1920.
- Elektrometrische Mikroanalyse, Bemerkungen über die — des Chlors (Rona und Michaelis) **103**, 19. 1920.

- Elektrometrische  $pH$ -Messung. Normierung der — (Michaelis und Krüger) **119**, 307. 1921.
- Elementaranalytische Methode, Die — der direkten Bestimmung von Kohlensäure und Sauerstoff in der Berthelotschen Bombe und ihre Bedeutung für Stoffwechselbilanzen speziell beim Herbivoren (Klein und Steuber) **120**, 81. 1921.
- Emulgierende Wirkung, Über den Eintritt und die — verschiedener Stoffe in Blattzellen von *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 110. 1919.
- Emulgierungsvermögen, Beziehungen des — der Alkaloide zu ihren Eigenschaften (Boresch) **101**, 133. 1919.
- Emulsin, Die Beeinflussung der Wirksamkeit des — durch Dinatriumsulfid und Cyankalium (Rona) **109**, 287. 1920.
- Über die Wirkungen des — (Nordefeldt) **118**, 16. 1921.
- Endomycesfett, Versuch über die Ausnützung des isolierten — durch den Hund (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 122. 1921.
- Endomyces vernalis*, Die Zusammensetzung des — (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 128. 1921.
- Endomyces vernalis* Ludwig, Die Verdaulichkeit und Verwertung der Nährstoffe des Ölpilzes (—) durch Carnivoren und Herbivoren (Wiederkäuer) (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 111. 192.
- Energiegehalt, Über den — des menschlichen Harnes bei chronischer Unterernährung und bei kachektischen Zuständen (Fürth und Kozitschek) **96**, 297. 1919.
- Energieumsatz, Über den — junger Ferkel auf Grund von Fütterungsversuchen, verbunden mit der Zerlegung ganzer Ferkelkörper (Wellmann) **117**, 119, 1921.
- Enteweißung, Über die — des Gesamtblutes für die Mikroreststickstoffbestimmung (Albert) **92**, 401. 1918.
- Über Fehlerquellen der Ninhydrinreaktion nach — in saurer Lösung (Koritschoner und Morgenstern) **93**, 172. 1919.
- Die — von Blut mit Schwermetallsalzen (Richter-Quittner) **95**, 183. 1919.
- Die — von Blut mit verdünnten Säuren (Richter-Quittner) **95**, 186. 1919.
- Die — von Blut mit Alkohol (Richter-Quittner) **95**, 187. 1919.
- Über — (Pincussohn) **99**, 274. 1919.
- Enteweißungsmethoden, Kritik der — (Richter-Quittner) **95**, 179. 1919.
- Enteweißungsmittel, Einfluß der — des Serums auf die Magnesiafällung der Phosphorsäure (Kleinmann) **99**, 31. 1919.
- Entgiftung, Versuche über — eingeatmeter Blausäure durch Natriumthiosulfat (Teichmann und Nagel) **93**, 312. 1919.
- Über Wirkung und — eingeatmeter Blausäure (Flury und Heubner) **95**, 249. 1919.
- Entzündungen, Einfluß des Atophans auf — (Starkenstein) **106**, 186. 1920.
- Enzyme, Bindung des Formaldehyds durch — (Bokorny) **94**, 69. 1919.
- Verbreitung der die Oxalsäure verarbeitenden — (Stahelin) **96**, 12. 1919.
- Einfluß hoher Temperatur auf die Existenz der — (Stahelin) **96**, 28. 1919.
- Einfluß der — Menge auf die Oxalatverarbeitung in der Pflanze (Stahelin) **96**, 37. 1919.
- Beitrag zur Kenntnis der chemischen Natur der — (Bokorny) **100**, 100. 1919.
- Über die Wirksamkeit der Fermente unter abnormen Bedingungen und über die angebliche Aldehydnatur der — (Rona) **109**, 279. 1920.

- Enzyme, Versuche zur Feststellung von Digitalisglycoside spaltenden — (Wasicky) **118**, 9. 1921.
- Die Carboligase als tätiges — nach Abtrennung von der lebenden Zelle (Neuberg und Hirsch) **115**, 304. 1921.
- Enzymatischer Abbau, Der — des Oxalations in den Pflanzen (Stae helin) **96**, 1. 1919.
- Enzympräparate, Darstellung der — zum Abbau des Oxalations (Stae helin) **96**, 8. 1919.
- Enzympulver, Verarbeitung des Oxalations durch Preßsaft und — (Stae helin) **96**, 25. 1919.
- Enzymreaktionen, Untersuchungen über die Wärmetönung von — (Kornfeld und Lax) **95**, 272. 1919.
- Eosin, Über das Verhalten von Spirillum volutans in —lösung bei Dunkel feldbeleuchtung (Metzner) **101**, 37. 1919.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 83. 1921.
- Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Epheu (Hedera helix), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Equisetum maximum Lam., Die Verarbeitung des Oxalations durch — (Stae helin) **96**, 13. 1919.
- Erdalkalicarbonate, Änderung des optischen Drehungsvermögens und des Reduktionsvermögens einer Traubenzuckerlösung beim Kochen mit den verschiedenen — (Murschhauser) **101**, 76. 1919.
- Erdalkalien, Der Einfluß der — auf Hämoglobin und Zellkolloide (Straub und Meier) **109**, 47. 1920.
- Erb sen, Über den Einfluß von arseniger Säure auf das Wachstum von — (Cobet) **98**, 305. 1919.
- Erdbeere (Fragaria elatior), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Errepton, Einfluß des — auf die Traubenzuckerbestimmung nach Bertrand (Last) **93**, 75. 1919.
- Ernährung, Serumkochsalzgehalt einer normalen Versuchsperson bei NaCl-reicher — an 8 aufeinanderfolgenden Tagen (Veil) **91**, 273. 1918.
- Kochsalz- und Wasserbewegungen im Organismus beim Übergang von kochsalzreicher zu kochsalzarmer — (Veil) **91**, 275. 1918.
- Wirkung der kochsalzarmen — (Veil) **91**, 330. 1918.
- Weiteres über qualitativ unzureichende — (Auer) **93**, 1. 1919.
- Weitere Beiträge zur organischen — der grünen Pflanzen mit Ausblicken auf die Praxis (Bokorny) **94**, 78. 1919.
- Der Lipochromgehalt des Blutserums und seine Beeinflussung durch die — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 288. 1920.
- Erregung, Zur Frage des Nachweises der Permeabilitätsänderung des Nerven bei Narkose und — (Verzár) **107**, 98. 1920.
- Erstickungsglykosurie, Einfluß des Atophans auf die — (Starkenstein) **106**, 181. 1920.
- Erythrit, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 301. 1920.
- Erythrocyten vgl. Blutkörperchen.
- Erythrocyten, Zur Frage der Methodik, der Verteilung des Phosphors und der Beziehungen beider mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in normalen — (Feigl) **94**, 304. 1199.

- Erythrocyten**, Über die Volumänderungen menschlicher — in hyper-tonischen Kochsalzlösungen (Bauer) **96**, 86. 1919.
- Die Chlorionenpermeabilität menschlicher — (Straub und Meier) **98**, 205. 1919.
  - Die Verteilung des Cholesterins in den — des Kaninchens (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
  - Zur Kenntnis der Katalasewirkung der — (Euler und Borgenstam) **102**, 124. 1920.
  - Der Einfluß einiger Digitaliskörper auf die Ionendurchgängigkeit menschlicher — (Straub und Meier) **111**, 67. 1920.
  - Über Agglutination und Senkungsgeschwindigkeit der — (Starlinger) **114**, 129. 1921.
  - Notiz zur Kenntnis der Senkungsgeschwindigkeit von — (György) **115**, 71. 1921.
  - Die Einwirkung des Pilocarpins auf die —zahl des Blutes (Bornstein und Vogel) **118**, 31. 1921.
- Erythrosin**, Über das Verhalten von Spirillum volutans in —lösung bei Dunkelfeldbeleuchtung (Metzner) **101**, 37. 1919.
- Essiggärung**, Festlegung der Aldehydstufe bei der — (Neuberg und Nord) **96**, 158. 1919.
- Essigsäure**, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162, 1919.
- Diffusion von — in phenolphthaleinhaltige Leimgallerte (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 40. 1919.
  - Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 304. 1920.
  - Die Fällung von Rinderserumeiweiß durch — (Wagner) **104**, 193. 1920).
  - Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuneseren (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
  - Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
  - Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Essigsäures Äthyl**, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Essigsäures Isobutyl**, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Essigsäures Isopropyl**, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Essigsäures Methyl**, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Essigsäures Propyl**, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Ester**, Kultur von Aspergillus niger auf verschiedenen — (Schenker) **120**, 172. 1921.
- Wachstum von Aspergillus niger auf verschiedenen — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Etelen**, Verhalten des — im Organismus (Sieburg und Mordhorst) **100**, 222. 1919.
- Lokalisation der Spaltung des — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 224. 1919.
- Etiolierte Pflanzen**, Verschiedene Organe — (Stäehelin) **96**, 22. 1919.
- Eucupinbichlorhydrat**, Empfindlichkeit des — als Indikator (Windisch und Dietrich) **100**, 136. 1919.
- Untersuchung von Carbonaten unter Verwendung von — (Windisch und Dietrich) **101**, 89. 1919.

- Eucupinbichlorhydrat*, Einwirkung von Kaliumhydroxyd auf — (Windisch und Dietrich) **101**, 89. 1919.
- Eucupinhydrochlorid*, Über die Wirkung des — auf Invertase (Rona und Bloch) **118**, 205. 1921.
- Eukodal*, Über Gewöhnung an — (Biberfeld) **111**, 91. 1920.
- Euphorbia Peplus*, Die Saponine von *Chenopodium Quinoa* (Reismelde), *Euphorbia (Tithymatus helioscopius) helioscopia*, — *Mercurialis perennis* (Gonnermann) **97**, 24. 1919.
- Euphorbia (Tithymatus helioscopius) helioscopia*, Die Saponine von *Chenopodium Quinoa* (Reismelde), — *Euphorbia Peplus*, *Mercurialis perennis* (Gonnermann) **97**, 24. 1919.
- Euphyllin*, Zur Beschleunigung der Blutgerinnung durch — (Meißner) **120**, 197. 1921.
- Europhen*, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Eutertuberkulose*, Untersuchung einer Milch von einem mit — behafteten Tier (Nottbohm) **95**, 20. 1919.
- Extinktionskoeffizienten*, Spezifische — und deren Absorptionsverhältnisse neutraler Lösungen von Methämoglobin (Hári) **103**, 284. 1920.
- Spezifische — und Absorptionsverhältnisse soda-alkalischer Lösungen von Methämoglobin (Hári) **103**, 286. 1920.
- Veränderung der — und deren Quotienten in alkalischen und neutralen Lösungen von Methämoglobin während der Aufbewahrung derselben (Hári) **103**, 288. 1920.
- Faeces*, Der Gehalt der — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilidazo-4-toluol (M.A.T.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Über Schwefelwasserstoffbildung aus Sulfaten durch — (Kochmann) **112**, 255. 1920.
- Die Bestimmung der Oxalsäure in den — (Bau) **114**, 246. 1921.
- Fagopyrum esculentum*, Mönch., Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Stahelin) **96**, 14. 1919.
- Fällungsbedingungen*, Untersuchungen über — der Wa-R.-Antigene (Herzextrakt) (Müller) **116**, 215. 1921.
- Fällungsmittel*, Über — für Peptone (Last) **93**, 70. 1919.
- Fällungsoptimum*, Der Einfluß der Salze auf das — des Caseins (Michaelis und Szent-Györgyi) **103**, 178. 1920.
- Farbenreaktion*, Über eine — von Glycinanhydrid und der Dipeptid-anhydride, welche eine Glycylkomponente in sich schließen (Sasaki) **114**, 163. 1921.
- Farbstoff*, Über einen aus normalem Menschenharn durch Behandlung mit p-Dimethyl-aminobenzaldehyd erzeugten, rein dargestellten roten — (Hári) **117**, 41. 1921.
- Farbstoffadsorption*, Die — der Verbandstoffe (Belák) **96**, 204. 1919.
- Farbstoffanalyse*, Die — des Harnes. Über die Zerlegung des Harnes in drei Hauptfraktionen als Grundlage der — desselben (Weiß) **102**, 228. 1920.
- Die — des Harnes (Weiß) **112**, 61. 1920.
- Farbstoffe*, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 83. 1921.
- Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Ferrosalz (Karczag) **119**, 17. 1921.
- Die wasserlöslichen — der Schizophyceen (Boresch) **119**, 167. 1921.
- Die Methodik zur Isolierung und zum Nachweis der wasserlöslichen — in Schizophyceen (Boresch) **119**, 170. 1921.

- Farbstoffe**, Beziehungen der natürlichen Färbung der Schizophyceen zu den in ihnen vorkommenden wasserlöslichen — (Boresch) **119**, 200. 1921.
- Faserstoffgerinnung**, Studien über die — (Falta und Richter-Quittner) **91**, 381. 1918.
- Studien über die — (Falta und Richter-Quittner) **114**, 310. 1921.
- Fehlingsche Lösung**, Das Verhalten der aus Blutfiltraten gewonnenen Destillate gegenüber — (Stepp) **107**, 61. 1920.
- Fenchon**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Über den Verbrauch von — als Aktivator bei der Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 314. 1920.
- Ferkel**, Über den Stoff- und Energieumsatz junger — auf Grund von Fütterungsversuchen, verbunden mit der Zerlegung ganzer Ferkelkörper (Wellmann) **117**, 119. 1921.
- Das Ergebnis der Stoffwechselversuche an — (Wellmann) **117**, 121. 1921.
- Die Zusammensetzung der — (samt Magen- und Darminhalt) (Wellmann) **117**, 122. 1921.
- Ferment**, Über ein kohlenstoffkettenknüpfendes — (Carboligase) (Neuberg und Hirsch) **115**, 282. 1921.
- Fermentadsorption**, Die — der Verbandstoffe (Belák) **96**, 207. 1919.
- Fermentbildung**, Über — (Köhler) **112**, 236. 1920.
- Fermentbindung**, Versuch einer — als Ersatz der Komplementbindung, der Veranlassung gibt, die Diastasebestimmung mittels Jod-Stärkereaktion genauer zu analysieren, und bei dem sich die Möglichkeit ergibt, die Jod-Stärkereaktion für eine quantitative colorimetrische Eiweißbestimmung zu benutzen (Lange) **95**, 47. 1919.
- Fermente**, Zusammenstellung der in der Hefe aufgefundenen — (Bokorny) **100**, 112. 1919.
- Über die Verbreitung von — im tierischen Organismus, die Gerbsäure und verwandte Stoffe spalten (Sieburg und Mordhorst) **100**, 204. 1919.
- Die Wirkungsweise der diastatischen — und die Dextrinstufe der Polysaccharide (Herzfeld und Klinger) **107**, 268. 1920.
- Über die Wirksamkeit der — unter abnormen Bedingungen und über die angebliche Aldehydnatur der Enzyme (Rona) **109**, 279. 1920.
- Untersuchungen über den Einfluß von Temperaturen auf —, besonders von Lab und Pepsin (König) **110**, 266. 1920.
- Schema des Glykogenabbaues im Muskel unter dem Einfluß von hydrolytischen und oxydierenden —, insbesondere der Carboxylase (Wacker) **120**, 299. 1921.
- Fermentersatz**, Über Fermentverbrauch und — bei Hefe (Köhler) **111**, 17. 1920.
- Fermenthydrolyse**, Die Wirkung von Druck auf die Geschwindigkeit der — durch Pepsin, Trypsin und Diastase (Meldolesi) **115**, 85. 1921.
- Fermentverbrauch**, Über — und Fermentersatz bei Hefe (Köhler) **111**, 17. 1920.
- Fermentwirkung**, Über die Beziehung von Druck, Temperatur und — (Fränkel) **115**, 85. 1921.
- Ferrichlorid**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 318, 327, 328. 1920.
- Ferricyankalium**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 320. 1920.
- Ferrisulfat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 319, 327. 1920.

- Ferrohydroxyd, Reduktion von Alkalinitrit durch — (Baudisch und Mayer) 107, 10, 1920.
- Reduktion von Alkalinitrat durch — (Baudisch und Mayer) 107, 12, 1920.
- Reduktion der Alkalinitrate durch — in Gegenwart und in Abwesenheit von Sauerstoff (Baudisch und Mayer) 107, 17, 1920.
- Ferrosulfat, Verhalten des  $\beta$ -Butylen-Glykols bei der Oxydation mittels Wasserstoffsuperoxyd und — (Neuberg und Kerb) 92, 105, 1918.
- Fettbildung, Nachweis der — von *Aspergillus niger* (Schenker) 120, 166, 1921.
- Fette, Neue Untersuchungen zur Chemie des Blutes bei akuter Alkoholintoxikation und bei chronischem Alkoholismus mit besonderer Berücksichtigung der — und Lipoide (Feigl) 92, 282, 1918.
- Über das Vorkommen und die Verteilung von — und Lipoiden im menschlichen Blute bei toxischen Krankheitszuständen (Feigl) 93, 257, 1919.
- Über — und Lipoide im Blutplasma des Menschen bei perniziöser Anämie (Feigl) 93, 272, 1919.
- Über — und Lipoide im Blute des Menschen bei hämolytischem Ikterus (Feigl) 93, 284, 1919.
- Der Eisengehalt der — sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde (Gonnermann) 95, 286, 1919.
- Das Cholesterin ein ständiger Begleiter des tierischen — (Hueck und Wacker) 100, 85, 1919.
- Der Lipochromgehalt des —, der Leber, der Milz und der Nebenniere, beim Menschen (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) 108, 291, 1920.
- Über das Vorkommen und die Verteilung von — und Lipoiden im Blute nach Blutentziehung (Feigl) 115, 63, 1921.
- Versuchsergebnisse verschiedener Forscher über das Wachstum einiger Schimmelpilze auf — (Schenker) 120, 167, 1921.
- Fettgewebe, Über den Gehalt des — an Harnstoff und Ammoniak (Gaal-Andresen) 116, 299, 1921.
- Fettkatalase, Über den Temperaturkoeffizienten der  $H_2O_2$ -Spaltung durch — (Nordefeldt) 109, 236, 1920.
- Fettknäuel, Die — in den Blattzellen von *Fontinalis antipyretica* (Boresch) 101, 110, (1919).
- Fettminimum, Zur Frage der praktischen Bedeutung des Nährwertbegriffes nebst einigen Bemerkungen über das — des menschlichen Säuglings (v. Gröer) 97, 311, 1919.
- Fettreihe, Die Wirkung einiger Verwandten des Chloroforms mit besonderer Berücksichtigung der Traubeschen Theorie über die Wirkung der Narkotica der — (Joachimoglu) 120, 203, 1921.
- Fettsäureester, Das mit der Nahrung zugeführte Cholesterin erscheint nach der Resorption im Blute der Hauptmenge nach als — (Hueck und Wacker) 100, 87, 1919.
- Fettsäuren, Über Anhydride höherer — als synthetische Neutralfette (Holde) 108, 317, 1920.
- Trennung der — des Kotes (Shimizu) 117, 230, 1921.
- Entstehung höherer — aus Zucker (Neuberg und Arinstein) 117, 269, 1921.
- Die Gewinnung höherer — aus Zucker bei der Butylgärung in rein mineralischer Lösung (Neuberg und Arinstein) 117, 309, 1921.
- Kultur von *Aspergillus niger* auf — und Glycerin (Schenker) 120, 172, 1921.

- Fettsäurereihe, Aciditätsbestimmungen mit den Homologen der — (Windisch und Dietrich) **97**, 135. 1919.
- Fettstoffwechsel, Über die Beziehungen des Cholesterins zum intermediären — (Hueck und Wacker) **100**, 84. 1919.
- Es existieren Beziehungen zwischen den cholesterinreichen Leukocyten und den verschiedenen Cholesteatosen zum — (Hueck und Wacker) **100**, 94. 1919.
- Fibrin, Über den Gehalt des — an Melanoidinsäure und Tryptophan (v. Hoefft) **104**, 6. 1920.
- Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **109**, 140. 1920.
- Über die Trypsinverdauung von — (Fürth und Lieben) **109**, 156. 1920.
- Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Quellung von — durch Säuren (Somogyi) **120**, 103. 1920.
- Fibrinfermentbestimmung, Die Fibrinogen- und — nach der Injektion von normalen Seren in den normalen Tierkörper (Togawa) **109**, 25. 1920.
- Fibrinogen, Einfluß des — auf den Agglutinationsvorgang (Starlinger) **114**, 135. 1921.
- Fibrinogenbestimmung, Die Fibrinferment- und — nach der Injektion von normalen Seren in den normalen Tierkörper (Togawa) **109**, 25. 1920.
- Fibrinolyse, Über — (Rosenmann) **112**, 98. 1920.
- Die Bedingungen der — in Salzlösungen (Rosenmann) **112**, 100. 1920.
- Fibrinverdauung, Über die — in Phosphat-Puffermischung (Fürth und Lieben) **109**, 157. 1920.
- Über — in Acetatpuffergemisch (Fürth und Lieben) **109**, 158. 1920.
- Fische, Über die physiologische Wirkung von Oxycumarinen auf — (Sieburg) **113**, 185. 1921.
- Fleisch, Die antiseptische Wirkung von Chloroform auf — (Salkowski) **107**, 195. 1920.
- Die konservierende Eigenschaft des Methylenchlorid auf — (Salkowski) **107**, 196. 1920.
- Fleischextrakt, Ausnutzungsversuch mit — am Hunde (Boruttau) **94**, 202. 1919.
- Fleischmilchsäure, Über die Bildung der — im tierischen Organismus (Tomita) **116**, 28. 1921.
- Flockung, Über die — von Eiweiß und anderen Kolloiden durch Narkotica (Traube und Klein) **120**, 121. 1921.
- Florideenrot, Das im Schizophyceen aufgefundene Phykoerythrin, seine Verschiedenheit vom — (Boresch) **119**, 192. 1921.
- Fluoreszierende Stoffe, Über den Zusammenhang von Dunkelwirkung — und Photodynamie auf Zellen (Jodlbauer und Haffner) **118**, 150. 1921.
- Fluornatrium, Über den Einfluß von — auf die Wirkung der Pankreasdiastase (Lang und Lang) **114**, 165. 1921.
- Flußwasser, Anwendung der Indikatorenmethode auf — (Michaelis und Krüger) **119**, 317. 1921.
- Fontinalis antipyretica, Über den Eintritt und die emulgierende Wirkung verschiedener Stoffe in Blattzellen von — (Boresch) **101**, 110. 1919.
- Formaldehyd, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 7. 1918.
- Bindung des — durch Enzyme (Bokorny) **94**, 69. 1919.
- Einwirkung von — auf lösliche Stärke (Wohlgemuth) **94**, 221. 1919.
- Über die Photosynthese des — und des Zuckers (Kögel) **95**, 313. 1919.
- Notiz über die quantitative Bestimmung von — im Blut (Salkowski) **97**, 129. 1919.

**Formaldehyd**, Über den vermeintlichen Abbau der Stärke durch — (Wohlgemuth) **99**, 316. 1919.

— Über den — als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und der Kohlenhydratbildung in der Pflanze (Jacoby) **101**, 1. 1919.

— Über das Verhalten von — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.

— Die Wirkung von Alkoholen, Chloroform und — auf Gaswechsel und Säurebildung von *Bacterium coli commune* (Verzár und Bögel) **108**, 216. 1920.

— Zum Verhalten des — im Tierkörper (Salkowski) **115**, 159. 1921.

— Die Einwirkung von Eiweiß bzw. Blut auf — (Salkowski) **115**, 165. 1921.

— Der Nachweis kleinster Milchzuckermengen im Harn durch Bildung von — (Herzberg) **119**, 81. 1921.

— Die Einwirkung von Alkali auf wäßrige — lösung (Salkowski) **115**, 160. 1921.

**Formalinstickstoff**, Über die Veränderung der Stickstoffformen in keimender Lupine, insbesondere über das Verhältnis von formoltitrierbarem und — zum Gesamtstickstoff (Sertz) **93**, 253. 1919.

**Formoltitration**, Methode der Amidstickstoffbestimmung nach einem verbesserten Verfahren der — (Lüers) **104**, 38. 1920.

**Formoltitierbarer Stickstoff**, Über die Veränderung der Stickstoffformen in keimender Lupine, insbesondere über das Verhältnis von — und Formalinstickstoff zum Gesamtstickstoff (Sertz) **93**, 253. 1919.

**Frauenmilch**, Der Tryptophangehalt der — (Fürth und Nobel) **109**, 120. 1920.

**Freund-Kaminersche Reaktionen**, Refraktometrische Untersuchungen über die Reaktionen zwischen isolierten Krebszellen und Blutserum (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 259. 1920.

**Frösche**, Über die physiologische Wirkung von Oxycumarinen auf — (Sieburg) **113**, 187. 1921.

— Neuere Untersuchungen über den Wasserhaushalt der — (Parnas) **114**, 1. 1921.

**Frosch**, Über das Vergiftungsbild des Atophans beim — (Starkenstein) **106**, 173. 1920.

— Der Tryptophangehalt im gerinnbaren Eiweiß aus dem Muskelplasma des — (Fürth und Lieben) **109**, 142. 1920.

— Der Nachweis des Cytisins am — (Fühner und Mertens) **115**, 266. 1921.

— Über den Gehalt der Muskeln des — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 297. 1921.

**Froschhaut**, Über die angebliche einseitige Ionendurchlässigkeit der — (Gildemeister und Jussuf) **96**, 241. 1919.

**Froschherz**, Versuche am isolierten — mit akzessorischen Nahrungssubstanzen (Verzár und Bögel) **108**, 193. 1920.

— Einwirkung von Kohlenoxyd auf das — (Kochmann) **111**, 40. 1920.

— Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und Äthylens am isolierten — (Kießling) **114**, 292. 1921.

— Versuche am isolierten — über die Wirkungsstärke der Narkotica (Fühner) **120**, 143. 1921.

— Die narkotische Konzentration für das — (Fühner) **120**, 147. 1921.

**Froschlaich**, Über den Einfluß von arseniger Säure auf das Wachstum von — (Cobet) **98**, 309. 1919.

**Froschlarven**, Einfluß von Dijodtyramin und Tyramin auf die Entwicklung von — (Abelin) **102**, 58. 1920.

- Froschlärven**, Über den Einfluß spezifisch gebauter Jodverbindungen auf die Metamorphose von — und vom Axolotl (Abelin) **116, 138. 1921.**
- Froschleber**, Die Änderung der diastatischen Wirksamkeit der — durch starke Durchspülung mit Ringerlösung (Kerner und Lesser) **102, 284. 1920.**
- Die Zuckerabgabe der — bei kontinuierlicher Durchströmung mit Ringerlösung (Lesser) **102, 294. 1920.**
- Fructose**, Über Glycerinausbeuten bei der Vergärung von — (Neuberg und Reinfurth) **92, 264. 1918.**
- Über die Ablösung adsorbierter Invertase durch — (Michaelis) **115, 279. 1921.**
- Fructosediphosphorsäure**, Weitere Erfahrungen über die Bildung und Bedeutung der — im Stoffwechsel der Hefe (Neuberg) **103, 320. 1920.**
- Fuchsin**, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117, 70. 1921.**
- Fuchsin S.**, Die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117, 70. 1921.**
- Fulmargin**, Das Wachstum von Schimmelpilzen in Lösungen von — (v. Plotho) **110, 15. 1920.**
- Fumarsäure**, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuneren (Landsteiner) **104, 292. 1920.**
- Furfurol**, Über das Verhalten des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101, 242. 1920.**
- Furfuralkohol**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101, 310. 1920.**
- Furoin**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101, 278. 1920.**
- Fütterungsversuche**, Über den Stoff- und Energieumsatz junger Ferkel auf Grund von — verbunden mit der Zerlegung ganzer Ferkelkörper (Wellmann) **117, 119. 1921.**
- Gänseblut**, Die Verteilung von Chloriden und Reststickstoff im —, Plasma und Serum (Fajta und Richter-Quittner) **100, 171. 1919.**
- Gärbeschleunigung**, Versuchsordnung zur Ermittlung der — in der Hefe (Fränkel und Schwarz) **112, 212. 1920.**
- Gärführung**, Die Korrelation von Acetaldehyd und Glycerin innerhalb der gesamten —, der zeitliche Verlauf dieser Vergärungsform und ihre gewöhnlichen Beziehungen zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Hirsch) **98, 141. 1919.**
- Gärung**, Natürliche und erzwungene Glycerinbildung bei der alkoholischen — (Neuberg und Reinfurth) **92, 234. 1918.**
- Über den Verlauf der alkoholischen — bei alkalischer Reaktion (Neuberg und Hirsch) **96, 175. 1919.**
- Feststellung der Endprodukte der — in Gegenwart von Natriumbicarbonat (Neuberg und Hirsch) **96, 194. 1919.**
- Abhängigkeit der Ausbeute an Endprodukten der — von den verschiedenen Konzentrationen an Natriumbicarbonat (Neuberg und Hirsch) **96, 196. 1919.**
- Die Korrelation von Acetaldehyd und Glycerin innerhalb der gesamten Gärführung, der zeitliche Verlauf dieser Vergärungsform und ihre gewöhnlichen Beziehungen zur alkoholischen — (Neuberg und Hirsch) **98, 141. 1919.**
- Über die — des Zuckers in Gegenwart der verschiedenen Formen von phosphorsaurem Natrium (Neuberg und Hirsch) **100, 312. 1919.**

- Gärung, Bestimmung des im Verlaufe der — auftretenden Acetaldehyds (Neuberg und Hirsch) **100**, 316. 1919.
- Versuche über den Verbrauch von Aktivator bei der — (Neuberg und Ehrlich) **101**, 311. 1920.
- Über rhythmische Erscheinungen bei Wachstum und — der Hefe (Köhler) **106**, 194. 1920.
- Ein neues Abfangverfahren und seine Anwendung auf die alkoholische — (Neuberg und Reinfurth) **106**, 281. 1920.
- Über die Einwirkung oberflächenaktiver Nonylsäure und einiger oberflächenaktiver höherer Homologe der Alkoholreihe (Amylalkohol und Octylalkohol) auf die Hefezelle und die — (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 172. 1920.
- Untersuchungen über den Gang der alkoholischen — der Hefe (Köhler) **108**, 235. 1920.
- Über den zeitlichen Verlauf der — (Köhler) **108**, 237. 1920.
- Die Abhängigkeit der — von der Konzentration der Zuckerlösung (Köhler) **108**, 240. 1920.
- Der Einfluß des Alkohols auf den Verlauf der — (Köhler) **108**, 241. 1920.
- Weitere Mitteilungen über chemische definierte Katalysatoren der alkoholischen — (Neuberg und Sandberg) **109**, 290. 1920.
- Untersuchungen über den Ablauf der alkoholischen — der Hefe (Köhler) **110**, 128. 1920.
- Über den Zusammenhang von — und Wachstum (Köhler) **111**, 21. 1920.
- Über Assimilation und — (Köhler) **111**, 21. 1920.
- Über — ohne Hefe (Baur und Herzfeld) **117**, 96. 1921.
- Über Eiweißspaltung in Hefen während der — (Iwanoff) **120**, 25. 1921.
- Gärungsbeschleunigende Substanz, Methodik der Bestimmung und Darstellung der — aus Hefe und Reiskleie (Fränkel und Schwarz) **112**, 203. 1920.
- Gärungsbeschleunigende Verbindungen, Über wasserlösliche Vitamine und — (Fränkel und Schwarz) **112**, 203. 1920.
- Gärungsfermente, Zur Lokalisierung der — in der Hefe (Köhler) **111**, 26. 1920.
- Gärungserzeugnisse, Über die Ausbeute an — bei Gärung von Zucker in Gegenwart von Kaliumcarbonat, Dikaliumphosphat, Magnesiumoxyd (Neuberg und Hirsch) **100**, 309, 310. 1919.
- Gärungsprodukte, Über den Einfluß der — auf den Zerfall der Eiweißstoffe in den Hefen (Iwanoff) **120**, 62. 1921.
- Gärungstheorie Neubergs, Physikalisch-chemische Bemerkungen zu — (Ostwald) **100**, 279. 1919.
- Gärungsversuche, Über — mit *Saccharomyces Thermantitonus* (Euler und Laurin) **97**, 161. 1919.
- Gärungsvorgänge, Die physikalisch-chemische Betrachtung der — (Neuberg) **100**, 289. 1919.
- Zur physikalisch-chemischen Betrachtung der — (Ostwald) **105**, 305. 1920.
- Die physikalisch-chemische Betrachtung der — (Neuberg) **105**, 306. 1920.
- Galaktose, Anpassung einer Oberhefe an das Gärsubstrat — (v. Euler, Laurin, Pettersson) **114**, 277. 1921.
- Einfluß von Aktivatoren auf die Anpassung an — (Laurin) **114**, 281. 1921.
- d-Galaktose, Über das Verhalten der — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- dl-Galakturonsäure, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 303. 1920.
- Galle, Bestimmung von Harnstoff in — (Gad-Andresen) **99**, 15. 1919.

- Galle, Der Gehalt der — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilidazo-4-toluol (N.A.T.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Über den Gehalt der — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 277. 1921.
- Über die Viskosität der — (Joël) **119**, 101. 1921.
- Gallensekretion, Beiträge zur — (Neubauer) **109**, 82. 1920.
- Gallerte, Abhängigkeit des Diffusionsweges von der Konzentration des einer — zugesetzten Indikators (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 58. 1919.
- Gallerten, Untersuchungen über Diffusionsvorgänge in — (v. Fürth und Bubanović) **92**, 139. 1918.
- Kommt das Nernstsche Diffusionsgesetz bei der Beobachtung des Diffusionsweges einer Anzahl von Elektrolyten in einer — zum Ausdruck? (v. Fürth und Bubanović) **92**, 142. 1918.
- Untersuchungen über Diffusionsvorgänge in Gallerten (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 29. 1919.
- Gartenkresse, Über den Einfluß von arseniger Säure auf das Wachstum von — (Cobet) **98**, 296. 1919.
- Gasbildung, Über — und Gasverbrauch von *Bacterium coli commune* (Verzár und Bögel) **108**, 212. 1920.
- Vergleich der — in verschieden konzentrierter Zuckerbouillon mit der Säure- und Alkalibildung (Verzár und Bögel) **108**, 214. 1920.
- Gasverbrauch und — von *Bac. paratyphi B.* (Verzár und Bögel) **108**, 215. 1920.
- Gasbrand, Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker, Mannit und Glycerin durch *Bacterium coli*, durch Erreger der Ruhr und des — (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Gasverbrauch, Gasbildung und — von *Bacterium coli commune* (Verzár und Bögel) **108**, 212. 1920.
- Über — und Gasbildung von *Bac. paratyphi B.* (Verzár und Bögel) **108**, 215. 1920.
- Gaswechsel, Über die Wirkung von Curare und verschiedenen Narkotica auf den — (Tangl) **92**, 318. 1918.
- Wirkung der proteinogenen Amine auf den — (Abelin) **101**, 197. 1920.
- Die Beeinflussung des — der Ratte durch Schilddrüsenfütterung (Abelin) **101**, 223. 1920.
- Der zeitliche Ablauf des — bei *Bacterium coli* und *paratyphi* (Verzár und Bögel) **108**, 212. 1920.
- Zusammenhang zwischen — und Bewegung bei *Bacterium paratyphi B.* (Verzár und Bögel) **108**, 215. 1920.
- Die Wirkung von Alkoholen, Chloroform und Formaldehyd auf — und Säurebildung von *Bacterium coli commune* (Verzár und Bögel) **108**, 216. 1920.
- Messung des — von Algen durch Analyse (Warburg und Negelein) **110**, 69. 1920.
- Messung des — in Grünalgen nach der Druckmethode (Warburg und Negelein) **110**, 71. 1920.
- Ein Beitrag zur Kenntnis des — bei Knaben (Baumgardt und Steuber) **111**, 83. 1920.
- Über — im winterschlafähnlichen Zustande (Aszódi) **113**, 77. 1921.
- Der — bei der anoxybiotischen Arbeit als Stütze der Kohlensäuretheorie (Wacker) **120**, 296. 1921.
- Gefäße, Experimentelle Studien über die Eigenschaften überlebender — unter Anwendung der chemischen Reizmethode (Rothlin) **111**, 219. 1920.

- Gefäße, Untersuchungen über den Einfluß von Pituglandol auf überlebende — (Rothlin) **111**, 310. 1920.
- Gefäßstreifen, Die Dehnung des — (Rothlin) **111**, 228. 1920.
- Gefäßstreifenmethode, Über die Leistungsfähigkeit der — für den Nachweis vasotonisierender Substanzen (Rothlin) **111**, 225. 1920.
- Über die Leistungsfähigkeit der — als Testobjekt für den Nachweis von vasotonisierenden Substanzen (Rothlin) **111**, 251. 1920.
- Gefäßwirkung, Über die — organischer Kationen und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 267. 1921.
- Gehirn, Über den Kalkgehalt des — der Katze (Rona und Heubner) **93**, 356, 360. 1919.
- Der Cholesteringehalt des — beim Diabetiker (Rewald) **99**, 258. 1919.
- Über den Dilignoceryl-N-diglykosaminmonophosphorsäureester, ein neues Diaminomonophosphatid aus — (Fränkel und Kafka) **101**, 159. 1920.
- Die Rolle des — für die Entwicklung des Schocks nach der einfachen, intravenös akut tödlichen Dosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 158. 1920.
- Methode zur Quecksilberbestimmung im — (Hüsgen) **112**, 3. 1920.
- Der Gehalt des — beim Kaninchen nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilid-azo-4-toluol (M.A.T.) an Quecksilber (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des — (Shimiz) **117**, 252. 1921.
- Gehirnsubstanz, Bindung von Ca und Mg durch — (Freudenberg und György) **115**, 104. 1921.
- Gehirnzellen, Über die Zersetzung von Tannin durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 220. 1919.
- Gelatine, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 108. 1919.
- Ausnutzungsversuche mit — am Hund (Boruttau) **94**, 200. 1919.
- Quellungsversuche mit Strophanthin vergifteter — (Pietrkowski) **98**, 99. 1919.
- Über den Gehalt der — an Melanoidinsäure und Tryptophan (v. Hoeffft) **104**, 6. 1920.
- Quellungsversuche mit — (Wagner) **104**, 196. 1920.
- Der Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **109**, 145. 1920.
- Über die Dielektrizitätskonstante der — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Gentianaviolett, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Gentiansäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuneeren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Georgine (*Dahlia variabilis*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Geraniol, Die Umwandlung von Citral in — durch Hefe (Neuberg und Kerb) **92**, 111. 1918.
- Behandlung von — mit Hefe (Neuberg und Kerb) **92**, 119. 1918.
- Geraniol-Calciumchlorid, Über die Darstellung des — (Neuberg und Kerb) **92**, 117. 1918.
- Geranylphthalestersaures Silber, Die Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Kerb) **92**, 118. 1918.
- Gerbsäure, Über die Verbreitung von Fermenten im tierischen Organismus, die — und verwandte Stoffe spalten (Sieburg und Mordhorst) **100**, 204. 1919.

- Gerbstoff, Der mikrochemische — nachweis (Němec und Straňák) 104, 210. 1920.
- Gerinnung, Beiträge zur Theorie der — (Perutz und Rosemann) 92, 90. 1918.
- Über die —zeit von Cytozymlösungen (Freund) 94, 270. 1919.
- Gerinnungshemmende Mittel, Einfluß der — auf die einzelnen Blutbestandteile (Richter-Quittner) 95, 201. 1919.
- Einfluß der — auf die Bestimmung von Chloriden und Rest-N-Bestimmungen im Ochsenplasma (Richter-Quittner) 95, 202. 1919.
- Gerinnungsvorgang, Über den Einfluß verschiedener Kohlenhydrate auf den — der Milch (Aschenheim und Stern) 102, 98. 1920.
- Gerinnungswärme, Über die — des Blutes (Atzler und Döhring) 110, 246. 1920.
- Gerste, Über die Verbreitung der Urease im Samen von — (Němec) 91, 130. 1918.
- Über Fütterungsversuche von weißen Mäusen mit — (Auer) 93, 8. 1919.
- Über den Gehalt an Säure und Aminosäuren in — verschiedenen Reifestadiums (Lüers) 104, 51. 1920.
- Geruchstoffe, Die Erforschung der in den Lebensmitteln enthaltenen — (Würz- und Anregungsstoffe) und ihres chemischen und physikalisch-chemischen Verhaltens bei der Zubereitung der Speisen (Paul) 93, 373. 1919.
- Gesamtblut, Berechnung des Blutkörperchenvolumens aus dem Zuckergehalt von — und Plasma (Falta und Richter-Quittner) 100, 174. 1919.
- Berechnung des Blutkörperchenvolumens aus dem Rest-N-gehalt von — und Plasma (Falta und Richter-Quittner) 100, 175. 1919.
- Gesamtschwefelbestimmung, Die — im Harn (Liebesny) 105, 44. 1920.
- Gesamtstickstoff, Über die Veränderung der Stickstoffformen in keimender Lupine, insbesondere über das Verhältnis von formaltitrierbarem und Formalinstickstoff zum — (Sertz) 93, 253. 1919.
- Gesamtsulfate, Bestimmung der — im Harn mittels der Benzidinmethode (Liebesny) 105, 46. 1920.
- Geschmackstoffe, Die Erforschung der in den Lebensmitteln enthaltenen — (Würz- und Anregungsstoffe) und ihres chemischen und physikalisch-chemischen Verhaltens bei der Zubereitung der Speisen (Paul) 93, 373. 1919.
- Gesteine, Über den Einfluß der natürlichen Radioaktivität der Mineralien und — auf die Keimung und Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) 108, 125. 1920.
- Getreidesamen, Über die Verbreitung der Urease in den — (Němec) 91, 126. 1918.
- Gewebe, Die Absonderung der Lipochrome aus Blutserum und aus pflanzlichen und tierischen — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) 108, 282. 1920.
- Quantitative Schätzung des Lipochroms in Serum und in tierischen und pflanzlichen — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) 108, 286. 1920.
- Der Lipochromgehalt des Blutes und der — bei einigen Tieren (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) 108, 294. 1920.
- Über Kalkbindung durch tierische — (Freudenberg und György) 118, 50. 1921.
- Gewebsimmunität, Versuch einer einheitlichen Erklärung der Immunität, — und Immunitätserscheinungen (v. Liebermann) 91, 46. 1918.
- Gewichtszuwachs, Die Zusammensetzung des erzeugten — (samt Magen- und Darminhalt) (Wellmann) 117, 122. 1921.

- Gewöhnung, Zur Kenntnis der — (Biberfeld) **92**, 198. 1918.  
— Zur Kenntnis der — (Biberfeld) **111**, 91. 1920.  
Gibbs Prinzip, Beobachtungen über — (Traube und Klein) **120**, 120. 1921.  
Gichttherapie, Versuche über die Wirkung des Thoriums X. auf die Purinkörper im Hinblick auf die — (Jastrowitz) **94**, 324. 1919.  
Giemsa, Die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.  
Giftwirkung, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 4. 1918.  
— Die physikalische Theorie der Arzneimittel- und — (Traube) **98**, 177. 1919.  
— Die — der Silber- und Kupferlösungen auf Schimmelpilze (v. Plotho) **110**, 52. 1920.  
— Beiträge zum Studium der — (Rona und Bach) **111**, 166. 1920.  
— Beiträge zum Studium der — (Rona und Bloch) **118**, 185. 1921.  
— Beiträge zum Studium der — (Rona und Reinicke) **118**, 213. 1921.  
— Beiträge zum Studium der — (Rona und Bach) **118**, 232. 1921.  
— Die — von Natriumjodid auf Rotkohl im Hellen und Dunkeln (Kahho) **120**, 137. 1921.  
Giftwirkungen, Beitrag zum Studium der — (Rona und György) **111**, 115. 1920.  
— Beiträge zum Studium der — (Rona und Petow) **111**, 134. 1920.  
Gliadin, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 107. 1919.  
— Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1921.  
Globin, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 107. 1919.  
— Der Tryptophangehalt des — aus Pferdebluthämoglobin (Fürth und Lieben) **109**, 142. 1920.  
Globulin, Der Tryptophangehalt des — des Pferdeserums (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.  
— Der Tryptophangehalt des Albumins und — aus Pferdeserum (Fürth und Nobel) **109**, 114. 1920.  
— Über den Tryptophangehalt des — aus Pferdeserum (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.  
Globulinfraktion, Der Tryptophangehalt in der — aus einem perikardischen Exsudat (Fürth und Nobel) **109**, 115. 1920.  
Glomerulusmembran, Das Verhalten der — gegenüber hyperglycämischen (hyperglucoplastischen) Zuckermengen (Hamburger und Brinkmann) **94**, 134. 1919.  
Glucosamin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.  
d-Glucosamin, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.  
α-Glucose, Über das Verhalten der — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.  
Glucose, Das Retentionsvermögen der Nieren für — (Hamburger und Alons) **94**, 129. 1919.  
— Die Toleranz der Nieren für — (Hamburger und Brinkman) **94**, 131. 1919.  
— Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.  
— Vermag die Hefe die — quantitativ zu entfernen? (Ege) **107**, 235. 1920.  
— Untersuchungen über die Vergärungsgeschwindigkeit in Blut und — lösungen (Ege) **107**, 237. 1920.

- Glucose, Zur Frage der Permeabilität der Blutkörperchen gegenüber — und Anelektrolyten (Ege) **107**, 246. 1920.
- Einige Bemerkungen über die Verteilung der — zwischen Blutkörperchen und Plasma (Hagedorn) **107**, 248. 1920.
- Die Verteilung der — zwischen Plasma und roten Blutkörperchen (Ege) **111**, 190. 1920.
- Wie ist die Verteilung der — zwischen den roten Blutkörperchen und der äußeren Flüssigkeit zu erklären? (Ege) **114**, 88. 1921.
- Über die Ablösung absorbierter Invertase durch — (Michealis) **115**, 279. 1921.
- Ein direkter Beweis für die Impermeabilität der Blutkörperchen des Menschen und des Kaninchens für — (van Creveld und Brinkman) **119**, 65. 1921.
- Nachweis der Impermeabilität der Blutkörperchen des Menschen für — mit der Paraffinmethode (van Creveld und Brinkman) **119**, 69. 1921.
- $\alpha$ -Glucose, Über die Stabilität der — (v. Euler und Hedelius) **107**, 150. 1920.
- Glucosekonzentration, Vergleichende Untersuchungen über die — in dem arteriellen Blut und in dem venösen Blut aus den Muskeln (Henriques und Ege) **119**, 121. 1921.
- Glucosurie, Hyperglucämie und — (Hamburger und Brinkman) **94**, 131. 1919.
- Glucuronsäure, Über das Vorkommen von — im Kraut der Reismelde (Gonnermann) **97**, 27. 1919.
- d-Glucuronsäure, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 303. 1920.
- Glutaminsäure, Einfluß von — auf die Oberflächenspannung von Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) **97**, 139. 1919.
- Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Über die Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 113. 1920.
- Glycerin, Über die Bedeutung des — (Bang) **91**, 115. 1918.
- Über Säurebildung durch Oidium bei Benutzung von — als Kohlenstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 176. 1918.
- Über Säurebildung durch Aspergillus niger bei Benutzung von — als Kohlenstoffquelle und Asparagin als Stickstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 182. 1918.
- Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker, Mannit und — durch Bacterium coli, durch Erreger der Ruhr und des Gasbrandes (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Die Korrelation von Acetaldehyd und — innerhalb der gesamten Gärführung, der zeitliche Verlauf dieser Vergärungsform und ihre gewöhnlichen Beziehungen zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Hirsch) **98**, 141. 1919.
- Der Zerfall des Zuckers in Essigsäure und Äthylalkohol einerseits und — andererseits (Neuberg und Hirsch) **98**, 144. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 300. 1920.
- Kultur von Aspergillus niger auf Fettsäuren und — (Schenker) **120**, 172. 1921.
- Glycerinaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.

- Glycerinausbeute, Über die — bei der Vergärung von Rohrzucker, Fructose und Traubenzucker (Neuberg und Reinfurth) **92**, 264. 1918.
- Glycerinbestimmung, Über die Methodik der — (Neuberg und Reinfurth) **92**, 251. 1918.
- Glycerinbildung, Natürliche und errungene — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Reinfurth) **92**, 234. 1918.
- Glycerinphosphorsäure, Über die Spaltung der — durch Glycerophosphatase der Samen einiger Kulturpflanzen (Némec) **93**, 99. 1919.
- Glycerophosphatase, Über die Verbreitung der — in den Samenorganismen (Némec) **93**, 94. 1919.
- Über die Labilität der — gegen Wärme (Némec) **93**, 98. 1919.
- Glycin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **93**, 159. 1919.
- Glycinäthylester, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **93**, 162. 1919.
- Glycinanhydrid, Über eine Farbenreaktion von — und der Dipeptid-anhydride, welche eine Glycylkomponente in sich schließen (Sasaki) **114**, 63. 1921.
- Glycine hispida, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Versuche über die Spaltung von Natriumsaccharophosphat durch die Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchon) **119**, 75. 1921.
- Glycylalanin, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- Glycylkomponente, Über eine Farbenreaktion von Glycinanhydrid und der Dipeptidanhydride, welche eine — in sich schließen (Sasaki) **114**, 63. 1921.
- Glykogen, Die Reindarstellung von — (Herzfeld und Klinger) **107**, 272. 1920.
- Über den Abbau von — durch Hundeserum (Herzfeld und Klinger) **114**, 30. 1921.
- Die räumliche Trennung von — und Diastase in der Leberzelle (Lester) **119**, 108. 1921.
- Glykogenbestimmung, Die Methode der — und Blutzuckerbestimmung (Togawa) **109**, 2. 1920.
- Die — nach Milzexstirpation (Togawa) **109**, 4. 1920.
- Die — nach akuter Adrenalin- oder Strychninvergiftung bei milzlosen und normalen Tieren (Togawa) **109**, 15. 1920.
- Glykogenabbau, Schema des — im Muskel unter dem Einfluß von hydrolytischen und oxydierenden Fermenten, insbesondere der Carboxylase (Wacker) **120**, 299. 1921.
- Glykokoll, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Die Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 111. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Harnstoffspaltung durch Urease (Rona und György) **111**, 126. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- Glykokollkupfer, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 321. 1920.
- Glykolaldehyd, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 301. 1920.

- Glykolsäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Glykoside, Ermittlung der Lokalisation der — im Blatte durch mikrochemische Reaktionen und mit Blatteilen durchgeführte Versuche (Wasicky) **113**, 12. 1921.
- Glyoxylsäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Gold, Versuche mit kolloidalem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 309. 1921.
- Goldhydrosol, Versuche über die adrenalinbeeinflussende Wirkung des Tuberkulins, verschiedener genuiner Eiweißkörper, der Nucleinsäure und des — (v. Gröer und Matula) **102**, 32. 1920.
- Goldlösungen, Das Verhalten der Algen, der höheren Pflanzen und der niederen Tiere in den — (v. Plotho) **110**, 18. 1920.
- Goldspeicherung, Charakterisierung der — in Schimmelpilzen (v. Plotho) **110**, 22. 1920.
- Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrats auf die — von Schimmelpilzen (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Erklärung der — in Schimmelpilzen (v. Plotho) **110**, 48. 1920.
- Gramsche Bakterienfärbung, Die —, ihr Wesen und ihre Bedeutung (Deußen) **103**, 123. 1920.
- Graphische Darstellung chemischer Verbindungen und Reaktionen, Eine Methode zur — (Liesche) **105**, 282. 1920.
- Grippekranken, Rest-N-Bestimmungen im Plasma bei — (Richter-Quittner) **96**, 102. 1919.
- Grüne Pflanzen, Über die chemischen Bestandteile — (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 208. 1921.
- Guanin, Anreicherung der Oxalsäure im Tierkörper nach Eingabe von — (Pincusohn) **99**, 293. 1919.
- Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 268. 1921.
- Guanidin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Guanol, Über die Betainspaltung durch die Bakterien des Melasseschlempdüngers „—“ (Koch und Oelsner) **94**, 139. 1914.
- Gummi arabicum, Über den Abbau von — durch Hundeserum (Herzfeld und Klinger) **114**, 30. 1921.
- Gummiarten, Der Eisengehalt der — sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde (Gonnermann) **95**, 286. 1919.
- Gummiharze, Der Eisengehalt der — sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde (Gonnermann), **95**, 286. 1919.
- Hämagglutination, Untersuchungen über die gruppenweise — beim Menschen (Weszczyk) **107**, 159. 1920.
- Hämagglutinine, Beitrag zur Kenntnis der — und Hämolysine (Vécsei) **95**, 205. 1919.
- Über die Fällbarkeit der — durch Ammonsulfat (Ruß und Oesterlin) **114**, 266. 1921.
- Hämatin, Neue Beobachtungen über das Vorkommen des — im menschlichen Blutserum (Feigl) **93**, 119. 1919.
- Hämatinämie, Über — nach Vergiftung mit nitrosen Gasen und Kampfgasen (Feigl) **93**, 121. 1919.
- Hämatinämische Krankheitszustände, Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im menschlichen Blute bei — (Feigl) **93**, 257. 1919.

- Hämatinartiger kristallisierter Körper, Über einen neuen — aus Blut (Partos) **105**, 49. 1920.
- Hämatoxylin, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsüberoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Hämochrom, Reindarstellung des — (Herzfeld und Klinger) **100**, 71. 1919.
- Hämocyanin, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Hämoglobin, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsenilsäure (Landsteiner) **93**, 108. 1919.
- Der Einfluß der Alkalikationen auf — und Zellmembran (Straub und Meier) **98**, 228. 1919.
- Über die Sauerstoffkapazität des — (Wertheimer) **106**, 12. 1920.
- Der Einfluß der Erdalkalien auf — und Zellkolloide (Straub und Meier) **109**, 47. 1920.
- Wirkung von Magnesium auf — (Straub und Meier) **109**, 59. 1920.
- Wirkung von Calcium auf das — (Straub und Meier) **109**, 62. 1920.
- Wirkung von Strontium auf das — (Straub und Meier) **109**, 64. 1920.
- Wirkung von Barium auf das — (Straub und Meier) **109**, 66. 1920.
- Der Einfluß von Bor, Aluminium und Lanthan auf — und Zelle (Straub und Meier) **111**, 45. 1920.
- Über die Lichtabsorption des reduzierten — (Hári) **115**, 52. 1921.
- Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Die Wirkung des Pilocarpins auf den — gehalt des Blutes (Bornstein und Vogel) **118**, 2. 1921.
- Die elektrische Ladung des — (Michaelis und Airila) **118**, 144. 1921.
- Hämoglobinurie, Chininwirkung und paroxysmale — (Rusznýák) **105**, 117. 1920.
- Hämolyse, Die Bedeutung des Lecithins für die normale und pathologische — (Brinkman und van Dam) **108**, 37. 1920.
- Kolloidstudium über den Bau der roten Blutkörperchen und über — (Bechhold und Kraus) **109**, 226. 1920.
- Kolloidstudien über den Bau der roten Blutkörperchen und über — (Salón) **110**, 176. 1920.
- Der Einfluß des Harnodialysates auf die — (Pribram und Herrheiser) **111**, 35. 1920.
- Über — und Metallsalze (Watermann) **116**, 165. 1921.
- Beziehungen zwischen — und Entmischung von Lecithin-Cholesterin und roten Blutkörperchen (Hattori) **119**, 37. 1921.
- Kolloidstudien über den Bau der roten Blutkörperchen und über — (Hattori) **119**, 45. 1921.
- Hämolyse, oligodynamische, Zur Kenntnis der — (Hausmann und Kerl) **112**, 122. 1920.
- Hämolyse, Beitrag zur Kenntnis der Hämagglutinine und — (Vécsei) **95**, 205. 1919.
- Hämolytische Wirkung, Vergleichende Untersuchungen über die — einiger Chloride des Methans, Äthans und Äthylens (Plötz) **103**, 243. 1920.
- Hämolytischer Ikterus, Fette und Lipide im Blute des Menschen bei — (Feigl) **93**, 284. 1919.
- Hafer, Über die Verbreitung der Urease im Samen von — (Némec) **91**, 130. 1918.
- Über Fütterungsversuche von weißen Mäusen mit — (Auer) **93**, 9. 1919.
- Über den Gehalt an Säuren und Aminosäuren in — verschiedenem Reifestadium (Lüers) **104**, 52. 1920.

- Ham mel, Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten und Leukocyten des — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Versuche über die Verwertung der Nährstoffe des Ölpilzes durch den — (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 124. 1921.
- Ham melblut, Die hämolytische Wirkung des Ödemgiftes gegenüber — (Wuth) **93**, 291. 1919.
- Das Verhalten von Chinin gegenüber — (Halberkann) **95**, 39. 1919.
- Ham melserum, Über den Komplement- und Lipasegehalt von — (Olsen und Goette) **112**, 195. 1920.
- Hap ten, Über heterogenetisches Antigen und — (Landsteiner) **119**, 294. 1921.
- Harn, Mikroacetonbestimmung im Diab.— bei verschiedenem Destillationsmodus. (Richter-Quittner) **93**, 164. 1919.
- Die quantitative Ausscheidung der Kieselsäure durch den menschlichen — (Gonnermann) **94**, 163. 1919.
- Über den Kieselsäuregehalt des normalen — (Gonnermann) **94**, 170. 1919.
- Die Isolierung von Chinin aus — (Halberkann) **95**, 26. 1919.
- Über die Isolierung von Hydrochinin aus — (Halberkann) **95**, 33. 1919.
- N-Bestimmungen im — eines normalen Individuums bei gemischter Kost (Richter-Quittner) **96**, 102. 1919.
- Über den Energiegehalt des menschlichen — bei chronischer Unterernährung und bei kachektischen Zuständen (Fürth und Kozitschek) **96**, 297. 1919.
- Beziehungen des calorischen Quotienten zur Oxyproteinsäureausscheidung im — (Fürth und Kozitschek) **96**, 319. 1919.
- Über den Nachweis von Natriumthiosulfat im — (Lasch) **97**, 7. 1919.
- Über die bei akuter Porphyrinurie im — und Kot auftretenden Porphyrine (Löffler) **98**, 105. 1919.
- Über Ammoniakbestimmung im — (Pincussohn) **99**, 267. 1919.
- Die Mikroammoniakbestimmung im — (Pincussohn) **99**, 269. 1919.
- Die colorimetrische Ammoniakbestimmung im — (Pincussohn) **99**, 271. 1919.
- Über die Zersetzung von Tannin durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 220. 1919.
- Über die Stickstoffverteilung in den Farbstofffraktionen des — (Weiß) **102**, 244. 1920.
- Die Farbstoffanalyse des —, Über die Zerlegung des — in drei Hauptfraktionen als Grundlage der Farbstoffanalyse desselben (Weiß) **102**, 228. 1920.
- Über Harnstoffbestimmung im — durch Urease (Partos) **103**, 297. 1920.
- Zur Methodik der Neutralschwefelbestimmung im — (Liebesny) **105**, 43. 1920.
- Die Bestimmung des Gesamtschwefels im — (Liebesny) **105**, 44. 1920.
- Die Stalagmone des — (Bechhold und Reiner) **108**, 98. 1920.
- Der Gehalt des — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilidazo-4-toluol (M.A.T.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Die Farbstoffanalyse des — (Weiß) **112**, 61. 1920.
- Die Bestimmung der Oxalsäure und der Oxalursäure im — und im Kot (Bau) **114**, 221. 1921.
- Die Bestimmung der Oxalsäure im eiweißhaltigen — (Bau) **114**, 237. 1921.
- Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Über das Auftreten von Methylpyridin im — des Hundes und Kaninchens nach Pyrrolgaben (Shimizu) **117**, 268. 1921.

- Harn, Über die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im — (Salkowski) 118, 259. 1921.
- Der Nachweis kleinster Milchzuckermengen im — durch Bildung von Formaldehyd (Herzberg) 119, 81. 1921.
  - Zur Visco- und Stalagmometrie des — (Joël) 119, 93. 1921.
  - Welche Zuckerart wird vom Säugling im — ausgeschieden, wenn die für ihn festgestellte Assimilationsgrenze für Rohrzucker in der Nahrung überschritten wird (Murschhauser) 119, 328. 1921.
  - Eine Methode und ein Berechnungsmodus zur quantitativen Bestimmung mehrerer Zuckerarten nebeneinander im — (Murschhauser) 119, 328. 1921.
  - Reinigung des — mit basischem Bleiacetat zum Nachweis von Morphin (Wachtel) 120, 269. 1921.
- Harnabsonderung, Die Wirkung des Hypophysenextraktes, insbesondere eines aus dem Hypophysenhinterlappen isolierten Polypeptides, auf die — (Leschke) 96, 50. 1919.
- Die Wirkung der isolierten Substanzen aus dem Hypophysenhinterlappen auf die — (Leschke) 96, 60. 1919.
- Harn calorimetrie, Ein Beitrag zur — (Fürth und Kozitschek) 96, 297. 1919.
- Zur Technik der — (Fürth und Kozitschek) 96, 300. 1919.
- Harnkolloide, Die Fraktionierung der —, ihre Reaktionen und die ihrer Fraktionen (Pribram und Herrnheiser) 111, 34. 1920.
- Über — und Stalagmone (Pribram und Eigenberger) 115, 168. 1921.
- Harnsäure, Bildung der Oxalsäure im Tierkörper nach Eingabe von — (Pincussohn) 99, 292. 1919.
- Zur Kritik der —ausscheidung nach intravenöser Injektion von — mit und ohne Atophan (Griesbach) 101, 172. 1920.
  - Über das Verhalten der — im überlebenden Menschenblut (Bornstein und Griesbach) 101, 184. 1920.
  - Die Verteilung der — auf Serum und Blutkörperchen (Bornstein und Griesbach) 101, 192. 1920.
  - Änderungen des —gehaltes im Serum und in den überlebenden Blutkörperchen (Bornstein und Griesbach) 101, 194. 1920
  - Die Wirkung des Calciumchlorids auf die Ausscheidung der — beim Menschen (Starkenstein) 106, 152. 1920.
  - Über das Vorkommen von gebundener — im Menschenblut (Bornstein und Griesbach) 106, 190. 1920.
- Harnsäureausscheidung, Von dem Einfluß der Radiumemanation auf die — beim Menschen (Starkenstein) 106, 158. 1920.
- Über den Einfluß einiger darmwirkender Arzneimittel auf die endogene — (Andree und Wendt) 107, 50. 1920.
- Harnsäurebestimmungen, Über — im Blut bei verschiedener Ent-eiweißung (Richter-Quittner) 95, 190. 1919.
- Harnsäure-Pseudolösung, Versuche über die Beeinflussung von — durch Thorium X (Jastrowitz) 94, 345. 1919.
- Harnstoff, N-Bestimmungen in einer —lösung nach verschiedenen Methoden (Richter-Quittner) 96, 103. 1919.
- Eine Mikromethode zur Bestimmung von — in Blut und organischen Sekreten (Gad-Andresen) 99, 1. 1919.
  - Eine Methode zur Bestimmung von Ammoniak neben — (Gad-Andresen) 99, 10. 1919.
  - Gehalt von Ochsenblut an — (Gad-Andresen) 99, 13. 1919.
  - Bestimmung von — in Galle (Gad-Andresen) 99, 15. 1919.

- Harnstoff**, Gehalt von Milch an — (Gad-Andresen) **99**, 15. 1919.
- Gehalt von Schweiß an — (Gad-Andresen) **99**, 15. 1919.
  - Vergleichende —bestimmungen in Menschenharn, Hunde-, Kaninchen-, Pferde- und Kuhharn (Gad-Andresen) **99**, 17. 1919.
  - Vergleichende Untersuchungen über Stickstoffausscheidung kranker Nieren mittels —belastung und Ambardsche Konstante (Guggenheimer) **99**, 297. 1919.
  - Der Ersatz des Nahrungseiweißes durch — beim wachsenden Wiederkäuer (Völtz) **102**, 151. 1920.
  - Apparat zur Bestimmung des — (Partos) **103**, 292. 1920.
  - Bestimmung des durch Urease zersetzten — aus der CO<sub>2</sub>-Komponente des Zersetzungsproduktes (Partos) **103**, 292. 1920.
  - Über —bestimmung im Harn durch Urease (Partos) **103**, 297. 1920.
  - Über die Hitzebeständigkeit des — in alkalischer Lösung (Hahn und Kootz) **105**, 222. 1920.
  - Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
  - Die Verteilung des — im Organismus (Gad-Andresen) **116**, 266. 1921.
  - Über den Gehalt der Galle an — und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 277. 1921.
  - Über den Gehalt des Kammerwassers im Hunde- und Ochsenauge an — (Gad-Andresen) **116**, 278. 1921.
  - Über den Gehalt des Blutes an — (Gad-Andresen) **116**, 281. 1921.
  - Über den Gehalt des menschlichen Speichels an — und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 283. 1921.
  - Über den —gehalt der Milch (Gad Andresen) **116**, 285. 1921.
  - Über den — des menschlichen Schweißes (Gad Andresen) **116**, 285. 1921.
  - Über den —gehalt der Tränen (Gad-Andresen) **116**, 291. 1921.
  - Über den — gehalt der Muskeln der Ratte, des Hundes und des Frosches (Gad-Andresen) **116**, 293. 1921.
  - Über den —gehalt der Leber, des Herzens und der Milz des Hundes (Gad-Andresen) **116**, 298. 1921.
  - Einfluß der Enzymkonzentration und der —konzentration auf die Urease-wirkung (Lövgren) **119**, 242. 243. 1921.
- Harnstoffausscheidung**, Die Ambardsche Konstante der — (Albert) **93**, 89. 1919.
- Harnstoffbildung**, Beeinflussung der — in der überlebenden Leber nach Phosphorvergiftung, Zusatz von Alkohol, Chloroform, Nicotin, Kaliumcyanid zur Durchströmungsflüssigkeit (Löffler) **112**, 176. 1920.
- Harnstoffkonstante**, Über die Ambardsche — (Wolff) **94**, 261. 1919.
- Harnstoffspaltung**, Über den Verlauf der — durch Urease (v. Euler und Brandting) **97**, 113. 1919,
- Bestimmung des Temperaturkoeffizienten bei der enzymatischen — (v. Euler und Brandting) **97**, 118. 1919.
  - Über die Einwirkung von Aminosäuren auf die — durch Urease (Rona und György) **111**, 126. 1920.
- Harnstoffstickstoff**, Beitrag zur Methodik der —bestimmung im Blute (und Urin) (Albert) **93**, 82. 1919.
- Harze**, Der Eisengehalt der — sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde (Gonnermann) **95** 286. 1919.
- Haselnuß** (*Corylus avellana*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Haut**, Die Fähigkeit der tierischen — zur Reaktion mit Phenolaldehyden (Gerngroß) **108**, 82. 1920.

- Haut, Über biologische Beeinflussung der — durch karzinombegünstigende Agentien (Tabakssaft, Teer, Ruß) (Freund und Kaminer) **112, 124. 1920.**
- Prüfung von in vivo durch Tabakssaft geschädigter — auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber Karzinom- und Sarkomzellen (Freund und Kaminer) **112, 132. 1920.**
  - Prüfung von —, die für vitro mit Pyridin behandelt worden war, auf ihre Zerstörungskraft gegenüber Karzinom- und Sarkomzellen (Freund und Kaminer) **112, 134. 1920.**
  - Prüfung von in Pyridin geschädigter — auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber Carcinom- resp. Sarkomzellen (Freund und Kaminer) **112, 135. 1920.**
- Hautextrakte, Einwirkung von Pyridin auf — bez. deren Zerstörungsfähigkeit gegenüber Carcinomzellen (Freund und Kaminer) **112, 135. 1920.**
- Heckenkirsche (*Lonicera Xylosteum*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116, 209. 1920.**
- Hedera helix*, Die Entbehrlichkeit des Mangans für das Oxydasenmolekül bei der Züchtung von —, und die Bertrandsche Mangantheorie der Oxydasen (van der Haar) **113, 19. 1921.**
- Hefe, Die Überführung von Aldelydopropionsäure in Bernsteinsäure mittels — (Neuberg und Ringer) **91, 131. 1918.**
- Hydrierung eines Ketons durch — (Neuberg und Lewite) **91, 257. 1918.**
  - Die Überführung von Acetaldo in optisch-aktives  $\beta$ -Butylenglykol durch — (Neuberg und Kerb) **92, 96. 1918.**
  - Die Umwandlung von Citral in Geraniol durch — (Neuberg und Kerb) **92, 111. 1918.**
  - Behandlung von Zyklocitral mit — (Neuberg und Kerb) **92, 119. 1918.**
  - Behandlung von Geraniol mit — (Neuberg und Kerb) **92, 119. 1918.**
  - Über die Verwertbarkeit der — im tierischen Organismus (Völtz) **93, 101. 1919.**
  - Untersuchungen über Säurebildung bei Pilzen und — (Boas und Leberle) **95, 170. 1919.**
  - Gärung mit lebender — in alkalischen Lösungen (Neuberg und Hirsch) **96 175. 1919.**
  - Zur Kenntnis der — *Saccharomyces Thermantitonum* (Euler und Laurin) **97, 156. 1919.**
  - Die drei Formen der biochemischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Hirsch) **98, 144. 1919.**
  - Zusammenstellung der in der — aufgefundenen Fermente (Bokorny) **100, 112. 1919.**
  - Über das Verhalten von Aldehyden auf die alkoholische Gärung bei Benutzung lebender — (Neuberg und Ehrlich) **101, 242. 1920.**
  - *Saccharomyces Thermantitonum*, Zur Kenntnis der — (v. Euler und Laurin) **102, 258. 1920.**
  - Weitere Erfahrungen über die Bildung und Bedeutung der Fructose-diphosphorsäure im Stoffwechsel der — (Neuberg) **103, 320. 1920.**
  - Über rhythmische Erscheinungen bei Wachstum und Gärung der — (Köhler) **106, 194. 1920.**
  - Über den Einfluß der verschiedenen Zuckerarten auf das Wachstum der — (Köhler) **106, 203. 1920.**
  - Untersuchungen über den Gehalt der — an reduzierenden Stoffen (Ege) **107, 234. 1920.**
  - Vermag die — die Glucose quantitativ zu entfernen? (Ege) **107, 235. 1920.**

- Hefe, Untersuchungen über den Gang der alkoholischen Gärung der — (Köhler) **108**, 235. 1920.
- Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 324. 1920.
  - Untersuchungen über den Ablauf der alkoholischen Gärung der — (Köhler) **110**, 128. 1920.
  - Beiträge zur Physiologie der — (Köhler) **111**, 17. 1920.
  - Zur Lokalisierung der Gärungsfermente in der — (Köhler) **111**, 26. 1920.
  - Methodik der Bestimmung und Darstellung der gärungsbeschleunigenden Substanz aus — und Reiskleie (Fränkel und Schwarz) **112**, 203. 1920.
  - Darstellung und Untersuchung des alkohollöslichen Extraktes aus — (Fränkel und Schwarz) **112**, 213. 1920.
  - Über Gärung ohne — (Baur und Herzfeld) **117**, 96. 1921.
  - Versuche mit — in salzreicher Lösung bei Gegenwart von Saponin (Boas) **117**, 174. 1921.
  - Einfluß des Zustandes der — auf die Gärung bei Gegenwart von Saponin (Boas) **117**, 178. 1921.
- Hefeextrakt, Reinigung bzw. Anreicherung des alkoholischen — durch Fällen mit Bleiacetat, Alkohol, Sublimat, Pikrolonsäure, Phosphorwolframsäure, Schwefelsäure, Amylalkohol (Fränkel und Schwarz) **112**, 220, 222, 224, 228, 231, 232, 233. 1920.
- Hefegärung, Wirkung von Säuren auf die — (Somogyi) **120**, 100. 1921.
- Hefen, Untersuchungen über Säurebildung bei Pilzen und — (Boas und Leberle) **92**, 171. 1918.
- Untersuchungen über Säurebildung bei Pilzen und — (Boas, Langkammerer, Leberle) **105**, 199. 1920.
  - Über Eiweißspaltung in — während der Gärung (Iwanoff) **120**, 25. 1921.
  - Über den Einfluß der Gärungsprodukte auf den Zerfall der Eiweißstoffe in den — (Iwanoff) **120**, 62. 1921.
- Hefenautolyse, Über die Verändelung stickstoffhaltiger Substanzen bei den Endphasen der — (Iwanoff) **120**, 1. 1921.
- Hefengärung, Schweflige Säure und — (Hägglund) **103**, 299. 1920.
- Über die Abhängigkeit von Hefenwachstum und — von physikalisch-chemischen Erscheinungen (Boas) **105**, 193. 1920.
- Hefepolysaccharide, Über die Reindarstellung von — (Herzfeld und Klinger) **107**, 271. 1920.
- Heferasen, Das Vorkommen der Carboligase in den einzelnen — (Neuberg und Hirsch) **115**, 302. 1921.
- Hefesuspensionen, Versuche über das Verschwinden des wäßrigen — zugesetzten Acetaldehyds bei natriumbicarbonatalkalischer Reaktion (Neuberg und Hirsch) **96**, 192. 1919.
- Hefewachstum, Über die Abhängigkeit von — und Hefengärung von physikalisch-chemischen Erscheinungen (Boas) **105**, 192. 1920.
- Hefezelle, Über die Einwirkung oberflächenaktiver Nonylsäure und einiger oberflächenaktiver höherer Homologe der Alkoholreihe (Amylalkohol und Oktylalkohol) auf die — und die Gärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 172. 1920.
- Über den Einfluß des Saponins auf die — (Boas) **117**, 173. 1921.
  - Die Wirkung von Chloralhydrat auf die — (Boas) **117**, 210. 1921.
- Helianthus annuus, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93**, 99. 1919.
- Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Stäehelin) **96**, 14. 1919.
- Helleborein, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.

- Helleborein**, Über die Adsorption des — durch Kohle(Walter) **92**, 274. 1918.
- Hemicellulose**, Wirkung der Kotbestandteile auf Lichenin und—(Shimizu) **117**, 231. 1921.
- Wirkung von *Bacillus coli* auf — (Shimizu) **117**, 235. 1921.
  - Wirkung von *Bacillus subtilis* auf — (Shimizu) **117**, 239. 1921.
  - Wirkung von *Bacillus proteus* auf — (Shimizu) **117**, 247. 1921.
  - Über die Spaltung von — im Verdauungskanal bei Säugetieren (Shimizu) **117**, 241. 1921.
  - Über den Einfluß einiger Polysaccharide (Inulin, Lichenin und —) auf den Eiweißumsatz (Shimizu) **117**, 245. 1921.
  - Bemerkung von Darstellung der Lichenin und — (Shimizu) **117**, 247. 1921.
- Heptan**, Die narkotische Wirkung des — (Fühner) **115**, 235. 1921.
- Über die Wasserlöslichkeit des — (Fühner) **115**, 260. 1921.
- Heptylalkohol**, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 92. 1919.
- Die Wirkung des — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 102. 1921.
- Heptylalkohol**, nor m., Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Heptylsäure**, Stalagmometrische Versuche mit — (Windisch und Dietrich) **97**, 141. 1919.
- Herbivoren** (Wiederkäuer), Die Verdaulichkeit und Verwertung der Nährstoffe des Ölpilzes durch Carnivoren und — (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 111. 1921.
- Die elementaranalytische Methode der direkten Bestimmung von Kohlen-säure und Sauerstoff in der Berthelotschen Bombe und ihre Bedeutung für Stoffwechselbilanzen speziell beim — (Klein und Steuber) **120**, 81. 1921.
- Hernioain**, Über die physiologische Wirkung von — (Sieburg) **113**, 176. 1921.
- Herz**, Die Oberflächenspannung des Blutes bei Erkrankung des — (Boen-heim) **94**, 179 1919.
- Der Tryptophangehalt des menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 148. 1920.
  - Der Gehalt des — beim Kaninchen nach Injektion von 2-Mercuri-4-acet-anilid-azo-4-toluol (M.A.T.) an Quecksilber (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
  - Die Bedeutung kolloidalen Nährlösungen für die Funktion des normalen, erschöpften und vergifteten — (Zondek) **116**, 246. 1921.
  - Über den Gehalt des — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 298. 1921.
- Herzgifte**, Über die Diffusibilität der — (Walter) **92**, 271. 1918.
- Herzkranzgefäße**, Versuche über den Einfluß des Adrenalins auf isolierte — (Rothlin) **111**, 280. 1920.
- Herzmuskel**, Über den Carnosingehalt des normalen und pathologisch veränderten menschlichen — (Bubanović) **92**, 125. 1918.
- Heteroalbumose** aus Fibrin, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Hexachloräthan**, Hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 254. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Plötz) **103**, 259. 1920.
  - Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.

- Hexachloräthan, Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 135. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120** 206. 1921.
- Hexamethylentetramin, Quantitative Messungen über die Spaltung des — (Trendelenburg) **95**, 146. 1919.
- Zerlegung des — in Puffergemischen fallender Acidität (Trendelenburg) **95**, 160. 1919.
- Hexamin-kobalti-trichlorid, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 322, 323, 326. 1920.
- Hexan, Die narkotische Wirkung des — (Fühner) **115**, 235. 1921.
- Über die Wasserlöslichkeit des — (Fühner) **115**, 260. 1921.
- Hexylenaldehyd, Über die Bildung des Inosits und des — am Licht (Kögel) **97**, 21. 1919.
- $\alpha,\beta$  Hexylenaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- H-Ionen, Herabsetzung der Wirksamkeit von Alkaloidsalzen durch — (Boresch) **101**, 150. 1919.
- Hippursäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Die Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 112. 1920.
- Hirn, Der Tryptophangehalt des menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.
- Hirse, Über Fütterungsversuche von weißen Mäusen mit — (Auer) **93**, 9. 1919.
- Histidin, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Histonsulfat, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 107. 1919.
- Hitzeoagulation, Über die Beeinflussung der — des Pflanzenprotoplasmas durch Neutralsalze (Kahho) **117**, 87. 1921.
- Die Enteiweißung des Blutes durch — (Richter-Quittner) **95**, 184. 1919.
- Hoden, Der Tryptophangehalt des menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.
- Holzkohle, Über die Leitfähigkeit von — die auf verschiedene Temperaturen erhitzt worden waren (Herbst) **115**, 212. 1921.
- Homogentisinsäure, Über die Alkaptonreaktionen der — (Katsch und Némec) **120**, 215. 1921.
- Hordein, Über die Identität von — und Bynin (Lüers) **96**, 117. 1919.
- Hordeum distichum, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Hornhaut, Über die spezifische Wirkung des Äthylendichlorids und Dichloräthylens auf die — des Auges (Joachimoglu) **120**, 207. 1921.
- Hornspäne, Bestimmung von Tryptophan in Keratin aus — (Fürth und Lieben) **109**, 145. 1920.
- Hühner, Über den Nachweis von Isoagglutininen im Blute von — (Weszecky) **107**, 166. 1920.
- Hühnererei, Über das Verhalten der im Eierklar sowie im Dotter vorhandenen d-Milchsäure bei Bebrütung von — (Tomita) **116**, 3. 1921.
- Hund, Über die Gewöhnung des — an Amylenhydrat (Biberfeld) **92**, 201. 1918.

- Hund, Über die Gewöhnung des — an Chloralhydrat, Sulfonal, Veronal, Nirvanol (Biberfeld) **92**, 204, 205, 208. 1918.
- Über die Ausnutzung der Protalbinsäure beim — (Müller und Mürschhauser) **93**, 41. 1919.
  - Wirkung der proteinogenen Amine auf den Stickstoffwechsel schilddrüsenloser — (Abelin) **93**, 128. 1919.
  - Experimentelle Beeinflussung des Purinstoffwechsels beim — durch Thorium (Jastrowitz) **94**, 338. 1919.
  - Über das Verhalten von Nucleinsäure, Xanthin, Guanin, Harnsäure und Allantoin im Organismus des — (Pincussohn) **99**, 286. 1919.
  - Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten und Leukocyten des — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
  - Respiratorischer Gaswechsel des — bei Zufuhr von Schilddrüsenstoffen (Abelin) **101**, 227. 1920.
  - Die Beeinflussung der endogenen und exogenen Purinausscheidung beim — (Starkenstein) **106**, 144. 1920.
  - Über das Vergiftungsbild des Atophans beim — (Starkenstein) **106**, 175. 1920.
  - Über den Nachweis von Isoagglutininen im Blute des — (Weszczyk) **107**, 167. 1920.
  - Wirkung von akzessorischen Nahrungssubstanzen auf die Zuckerausscheidung des pankreadiabetischen — (Verzár und Bögel) **108**, 202. 1920.
  - Über den Gehalt des Blutes, Plasmas und Serums an säurelöslichem Phosphor beim — (Iversen) **109**, 217. 1920.
  - Die Verteilung der Glucose zwischen Blutkörperchen und Blutflüssigkeit beim — (Ege) **111**, 200. 1920.
  - Verdaulichkeit und Verwertung der Nährstoffe des Ölpilzes durch den — (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 116. 1921.
  - Über den Harnstoffgehalt des Magensaftes des — (Gad-Andresen) **116**, 281. 1921.
  - Über den Gehalt der Muskeln des — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 297. 1921.
  - Über den Harnstoff- und Ammoniakgehalt der Leber, der Milz und des Herzens des — (Gad-Andresen) **116**, 298. 1921.
  - Feststellung der tödlichen Cocaindosis am — (Hofvendahl) **117**, 58. 1921.
  - Aufhebung der tödlichen Dosis Cocain durch Veronal beim — (Hofvendahl) **117**, 60. 1921.
  - Über die Spaltung von Lichenin, Inulin und Hemicellulose im Verdauungskanal des — (Shimizu) **117**, 242. 1921.
  - Das Verhalten von Phrenosin im Körper des — (Shimizu) **117**, 264. 1921.
  - Das Verhalten des Sphingosinsulfates im Körper des — (Shimizu) **117**, 264. 1921.
  - Über das Auftreten von Methylpyridin im Harn des — und Kaninchens nach Pyrrolgaben (Shimizu) **117**, 268. 1921.
  - Die Ausscheidung des Morphins beim — (Wachtel) **120**, 277. 1921.
- Hundeauge, Über den Gehalt des Kammerwassers des — an Harnstoff (Gad-Andresen) **116**, 278. 1921.
- Hundeblut, Über die Höhe des Blutzuckers vor und nach der Hydrolyse im Menschen- und — (Krok) **92**, 89. 1918.
- Die Verteilung von Chloriden und Reststickstoff im —, Plasma und Serum (Falta und Richter-Quittner) **100**, 170. 1919.
- Hundeharn, Vergleichende Harnstoffbestimmungen in — (Gad-Andresen) **99**, 17. 1919.

- Hundeserum, Über den Komplement- und Lipasegehalt von — (Olsen und Goette) **112**, 195. 1920.
- Über den Abbau von Gummi arabicum, Inulin, Glykogen und löslicher Stärke durch — (Herzfeld und Klinger) **114**, 30. 1921.
- Hydratation, Über die Abhängigkeit des Diffusionsvermögens von der Ionenbeweglichkeit sowie von der — und Polymerisation der Moleküle (v. Fürth und Bubanović) **92**, 139. 1918.
- Hydratbildung, Über Diffusionsvermögen und — in wäßriger Lösung (v. Fürth und Bubanović) **92**, 154. 1918.
- Hydrazin, Einfluß des — und der Änderung der Molybdänmenge bei konstantem Phosphorsäuregehalt auf die Farbtiefe des Molybdänblau (Kleinmann) **99**, 60, 61. 1919.
- Hydrazinchlorid, Versuche über die Reduktion von Kaliummolybdatlösung durch — (Kleinmann) **99**, 59. 1919.
- Hydrazinsulfat, Versuche über die Reduktion von Kaliummolybdatlösung durch — (Kleinmann) **99**, 59. 1919.
- Hydrierung, Über die katalytische — von Cholesterin und Cholesterylen (Nord) **99**, 261. 1919.
- Hydrochinin, Chinin und — im menschlichen Organismus (Halberkann) **95**, 24. 1919.
- Über die Isolierung von — aus Harn (Halberkann) **95**, 33. 1919.
- Die Oberflächenaktivität der Homologen des — und deren Toxine (Traube) **98**, 197. 1919.
- Hydrochinon, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 123. 1919.
- Hydrocumarsäure, Über die pharmakologische Wirkung von — (Fromherz) **105**, 142. 1920.
- Hydrolyse, Über den Einfluß alkalischer und saurer — auf Resorption und Verwertung von Eiweißkörpern (Müller) **93**, 34. 1919.
- Über die — von Hordein und Bynin (Lüers) **96**, 130. 1919.
- Die — der Eischale des Seidenspinners durch Salzsäure und Trennung der Aminosäuren durch ihre Ester (Tomita) **116**, 40. 1921.
- Hydropigene Plethora serosa, Die — und die Hyperchlorämie (Veil) **91**, 289. 1918.
- Hydroxylaminchlorhydrat, Die Beeinflussung der Wirksamkeit des Pepsins durch — (Rona) **109**, 283. 1920.
- Hydroxytionen, Verstärkung der Wirkung der Alkaloide durch — (Boresch) **101**, 143. 1919.
- Hygrin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 306. 1920.
- Hyperchlorämie, Die hydropigene Plethora und die — (Veil) **91**, 289. 1918.
- Die aplethorische — bei anhydropischer Nierenerkrankung (Veil) **91**, 296. 1918.
- Hypercholesterinämie, Pathologische — (Bang) **91**, 123. 1918.
- Hyperglucämie, Über — und Glucosurie (Hamburger und Brinkman) **94**, 131. 1919.
- Über die Bezeichnung — (Hamburger und Brinkmann) **94**, 132. 1919.
- Hyperglucämie, Über — und Milzextraktinjektion (Togawa) **109**, 9. 1920.
- Hyperlipochromämie, Das lipochrome Pigment in Blutserum und Organen, Xanthosis, — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 279. 1920.

- Hyperphosphatämie, Über — und Salzrelation bei Morbus-Brightii (Feigl) **111**, 108. 1920.
- Hypertonie, Über — und Hypotonie (Straub und Meier) **98**, 222. 1919.
- Hypochlorämie, Die — der Nierenkranken (Veil) **91**, 301. 1918.
- Die — als der Ausdruck einer Komplikation der Erkrankung mit Diabetes insipidus (Veil) **91**, 311. 1918.
- Die — als Symptom der Urämie (Veil) **91**, 306. 1918.
- Hypophysenextrakt, Die Wirkung des —, insbesondere eines aus dem Hypophysenhinterlappen isolierten Polypeptides, auf die Harnabsonderung (Leschke) **96**, 50. 1919.
- Hypophysenextrakte, Titrierung von — am ausgeschnittenen Uterus (Trendelenburg und Borgmann) **106**, 239. 1920.
- Hypophysenhinterlappen, Die Wirkung des Hypophysenextraktes, insbesondere eines aus dem — isolierten Polypeptides, auf die Harnabsonderung (Leschke) **96**, 50. 1919.
- Die Wirkung der isolierten Substanzen aus dem — auf die Harnabsonderung (Leschke) **96**, 60. 1919.
- Hypophysenhinterlappenextrakt, Wirkung von — auf die Diurese bei Diabetes insipidus (Leschke) **95**, 51. 1919.
- Wirkung des — auf die Diurese bei Gesunden und bei der Rekonvalenzenpolyurie (Leschke) **96**, 57. 1919.
- Hypophysenhinterlappenextrakte, Wirkung der — auf die intermediären Vorgänge bei Diabetes insipidus (Veil) **91**, 345. 1918.
- Hypophysenvorderlappenextrakt, Versuche mit — an Gesunden und Wasserharnruhrkranken (Leschke) **96**, 58. 1919.
- Wirkung eines reinen — auf die Diurese bei Diabetes insipidus (Leschke) **96**, 59. 1919.
- Hypophysin, Harnkonzentrierende Wirkung von — bei Diabetes insipidus (intramuskulär) (Leschke) **96**, 54. 1919.
- Harnkonzentrierende Wirkung — bei Diabetes insipidus intravenös (Leschke) **96**, 54. 1919.
- Hypotonie, Über Hypertonie und — (Straub und Meier) **98**, 222. 1919.
- Icterus, Über den Gehalt der Erythrocyten an Cholesterin und die Jodzahl des Blutfettes bei hämolytischem — (Rosenthal und Holzer) **108**, 226. 1920.
- Ikterus, hämolytischer, Beobachtungen bei perniziöser Anämie und — (Feigl) **93**, 257. 1919.
- Beobachtungen über den Lipämiekomplex bei — (Feigl) **93**, 281. 1919.
- Ileumzellen, Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- $\beta$ -Imidazoläthylamin, Darstellung des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 235. 1920.
- Imidazolaminopropionsäure, Über die Methylenblau-reduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Imidazolisopiperidin, Über das — und seine Derivate (Fränkel und Zeimer) **110**, 234. 1920.
- Darstellung und Eigenschaftendes — (Fränkel und Zeimer) **110**, 244. 1920.
- Imidazo-iso-piperidinchlorhydrat, Darstellung und Eigenschaften von — (Fränkel und Zeimer) **110**, 238. 1920.
- Imidazolpiperidindipikrat, Darstellung und Eigenschaft des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 239. 1920.
- Imidazolpiperidindipikrolonat, Darstellung und Eigenschaften des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 240. 1920.

- Imidazolpiperidingoldchlorid, Darstellung und Eigenschaften des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 241. 1920.
- Imidazolpiperidinplatinchlorid, Darstellung und Eigenschaften des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 242. 1920.
- Imidazolpiperidinquicksilberchlorid, Darstellung und Eigenschaften des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 242. 1920.
- $\beta$ -Imidazolyläthylamin, Versuche mit — auf überlebende Gefäße verschiedener Organgebiete und verschiedener Tierarten (Rothlin) **111**, 299. 1920.
- Über die biologische Wirkung des — im Acetonitrilversuche (Wuth) **116**, 242. 1921.
- Immunität, Versuch einer einheitlichen Erklärung der —, Gewebimmunität und Immunitäterscheinungen (v. Liebermann) **91**, 46. 1918.
- Immunitätsprozesse, Über Jod-Stärkereaktionen und ihre Verwendung für eine colorimetrische Eiweißbestimmung bei — (Lange) **95**, 46. 1919.
- Immunkörper, Die — (v. Liebermann) **91**, 51. 1918.
- Immunsera, Zur Kenntnis der Proteine der — und ihres Tryptophangehaltes (Fürth und Lieben) **116**, 232. 1921.
- Impermeabilität, Ein direkter Beweis für die — der Blutkörperchen des Menschen und des Kaninchens für Glucose (van Creveld und Brinkman) **119**, 65. 1921.
- Nachweis der — der Blutkörperchen des Menschen für Glucose mit der Paraffinmethode (van Creveld und Brinkman) **119**, 69. 1921.
- Inaktivierung Über die angebliche — des d-Mannits (Ehrlich) **103**, 312. 1920.
- Inanition, Über Resistenz der roten Blutkörperchen bei Stickstoffdefizit und bei — (Arél) **95**, 211. 1919.
- Indikator, Über die Beziehungen des Diffusionsweges zum Diffusionskoeffizienten und seine Abhängigkeit von der Konzentration des — (Fürth-Bauer-Piesch) **100**, 29. 1919.
- Abhängigkeit des Diffusionsweges von der Konzentration des aus Gallerte zugesetzten — (Fürth, Bauer und Pesch) **100**, 58. 1919.
- Titrationsen mit oberflächenaktiven Stoffen als — (Windisch und Dietrich) **100**, 130. 1919.
- Ergänzung der Stufentitration eines Säure-Phosphatgemisches durch alkalischen — (Windisch und Dietrich) **100**, 133. 1919.
- Titrationsen mit oberflächenaktiven Stoffen als — (Windisch und Dietrich) **101**, 82. 1919.
- Titrationsen mit oberflächenaktiven Stoffen als — (Windisch und Dietrich) **106**, 92. 1920.
- Indikatoren, Titrationsen mit oberflächenaktiven Stoffen als — (Windisch und Dietrich) **97**, 135. 1919.
- Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gyemant) **109**, 165. 1920.
- Die Dissoziationskurven der — (Michaelis und Gyemant) **109**, 169. 1920.
- Der Anwendungsbereich der — (Michaelis und Gyemant) **109**, 186. 1920.
- Theorie des Salzfehlers der — (Michaelis und Gyemant) **109**, 187. 1920.
- Indikatorkonstanten, Die Temperaturkoeffizienten der — (Michaelis und Gyemant) **109**, 194. 1920.
- Indikatorenkonstanten, Bestimmung der — für  $\gamma$ ,  $\delta$ -,  $\epsilon$ -Dinitrophenol (Michaelis und Krüger) **119**, 315. 1921.
- Indikatorenmethode, Weitere Ausarbeitung der — ohne Puffer (Michaelis und Krüger) **119**, 397. 1921.

- Indol, Über das Verhalten des — zur Ehrlichschen Reaktion (Salkowski) **97**, 124. 1919.
- Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Indoläthylamin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Indolaminopropionsäure, Das Verhalten der — zur Ehrlichschen Reaktion (Salkowski) **97**, 128. 1919.
- Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Indolbildung, Beeinflussung der — durch die Säurebildung bei *Bacterium coli commune* und *Saccharomyces cerevisiae* (Verzár) **91**, 26. 1918.
- Indolessigsäure, Über das Verhalten der — zur Ehrlichschen Reaktion (Salkowski) **97**, 125. 1919.
- Indolpropionsäure, Das Verhalten der — zur Ehrlichschen Reaktion (Salkowski) **97**, 127. 1919.
- Inhalation, Wirkung von Inhalation von Calciumchloridlösung auf den Kalkgehalt des Blutes (Heubner und Rona) **93**, 206. 1919.
- Innere Reibung, Die Abhängigkeit der — des Acidalbumins von der Säure- und Laugekonzentration (Adolf und Spiegel) **104**, 179. 1920.
- Inosit, Über die Bildung des — und des Hexylenaldehyds am Licht (Kögel) **97**, 21. 1919.
- Intermediäre Kochsalzverschiebungen, Studien über die — beim Nierenkranken (Veil) **91**, 287. 1918.
- Intramolekulare Umlagerungen, Über — (Erlenmeyer) **97**, 199. 1919.
- Inulin, Die Darstellung von reinem — (Herzfeld und Klinger) **107**, 272. 1920.
- Über den Abbau von — durch Hundeserum (Herzfeld und Klinger) **114**, 30. 1921.
- Wirkung des *Bacillus lactis* auf — (Shimizu) **117**, 232. 1921.
- Wirkung des *Bacillus coli* auf — (Shimizu) **117**, 234. 1921.
- Wirkung von *Bacillus proteus* auf — (Shimizu) **117**, 236. 1921.
- Wirkung von *Bacillus subtilis* auf — (Shimizu) **117**, 238. 1921.
- Über die Spaltung von — im Verdauungskanal bei Säugetieren (Shimizu) **117**, 241. 1921.
- Über den Einfluß einiger Polysaccharide (—Lichenin und Hemicellulose auf den Eiweißumsatz) (Shimizu) **117**, 245. 1921.
- Invasionsfaktor, Über den — (v. Fürth und Bubanović) **92**, 141. 1918.
- Beziehung des — zum Diffusionskoeffizienten (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 47. 1919.
- Invasionsfaktoren, Tabellarische Zusammenstellung der — zahlreicher Elektrolyte (v. Fürth und Bubanović) **92**, 148. 1918.
- Inversionsfähigkeit, Untersuchung der — der *Saccharomyces Thermantitonum* (Euler und Laurin) **97**, 156. 1919.
- Invertasewirkung, Weitere Beiträge zur Theorie der — (Michaelis) **115**, 269. 1921.
- Zur Theorie der — (Michaelis und Rothstein) **110**, 217. 1920.
- Invertase, Die Beeinflussung der Wirksamkeit von — durch Phenylhydrazin (Rona) **109**, 288. 1920.
- Vorschrift zur Darstellung von — (Michaelis und Rothstein) **110**, 217. 1920.
- Über die Ablösung der adsorbierten — durch Rohrzucker (Michaelis) **115**, 275. 1921.
- Über die Wirkung der — in adsorbiertem Zustand (Michaelis) **115**, 280. 1921.
- Über die Wirkung des Chinins auf — (Rona und Bloch) **118**, 185. 1921.

- Invertase**, Über die Wirkung des m- und p-Nitrophenols auf — (Rona und Bach) **118**, 232. 1921.
- Ionen**, Die Wirkung einwertiger — bei Vernachlässigung aller kolloidalen Erscheinungen (Michaelis) **103**, 225. 1920.
- Ionenbeweglichkeit**, Über die Abhängigkeit des Diffusionsvermögens von der — sowie von der Hydratation und Polymerisation der Moleküle (v. Fürth und Bubanović) **92**, 139. 1918.
- Über Diffusionsgeschwindigkeit in wäßriger Lösung und — (v. Fürth und Bubanović) **92**, 151. 1918.
- Ionendurchgängigkeit**, Der Einfluß einiger Digitaliskörper auf die — menschlicher Erythrozyten (Straub und Meier) **111**, 67. 1920.
- Ionendurchlässigkeit**, Über angebliche einseitige — der Froschhaut (Gildemeister und Jussuf) **96**, 241. 1919.
- Ionentheorie**, Über die Grenzen der — (Keller) **115**, 142. 1921.
- Isanamblau**, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Isatin**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 306. 1920.
- Isoagglutinine**, Über den Gehalt des menschlichen Blutes an — (We-szczeky) **107**, 160. 1920.
- Isoamylalkohol**, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 92. 1919.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Isoamylamin**, Versuche mit — an Ratten (Abelin) **101**, 233. 1920.
- Isobuttersäure**, Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Isobuttersaures Kalium**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 307. 1920.
- Isobutylacetat**, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 92. 1919.
- Isobutylalkohol**, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 119. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 309. 1920.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Isoelektrischer Punkt**, Erweiterung der Theorie des — (Michaelis und Rona) **94**, 225. 1919.
- Die Bestimmung des — in Acidalbuminlösungen (Adolf und Spiegel) **104**, 182. 1920.
- Isoform**, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Isomerie**, Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung asymmetrischer Substanzen mit asymmetrischem Kohlenstoff und der Zimtsäure bzw. Allozimsäure gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der — bei Äthylenderivaten (Erlenmeyer) **97**, 245. 1919.
- Isomerisationen**, Über — strukturgleicher Verbindungen, Racemisierungen (Erlenmeyer) **97**, 200. 1919.
- Isopral**, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.

- Isopropylalkohol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 308. 1920.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Isopropylbromid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Isoserin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Isosmotische Salzlösungen, Entmischung von Lecithin-Cholesterin durch verschiedene — (Hattori) **119**, 55. 1921.
- Isovaleraldehyd, Über die Dismutation zwischen Acetaldehyd und — (Nord) **106**, 278. 1920.
- Isovaleriansäure, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 95. 1919.
- Stalagmometrische Versuche mit — (Windisch und Dietrich) **97**, 136. 1919.
- Einfluß von Kalilauge auf die Oberflächenspannung der — (Windisch und Dietrich) **97**, 137. 1919.
- Einfluß von Salzsäure auf die Oberflächenspannung der — (Windisch und Dietrich) **97**, 137. 1919.
- Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuseren (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Jodabspaltung, Über — aus Jodoform und dessen Ersatzpräparaten (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Jodalbacid, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- 3-Jod-4-aminophenylarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuseren (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Jodbindung, Zur Frage der — in der Schilddrüse (Herzfeld und Klinger) **96**, 260. 1919.
- Jodbindungsvermögen, Über das — der aus den Blutfiltraten gewonnenen Destillate (Stepp) **107**, 66. 1920.
- Jodgallicin, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Jod-Jodkaliumlösung, Verhalten von Dimethylamin gegen — (Franzen und Schneider) **116**, 204. 1921.
- Verhalten von Trimethylamin gegen — (Franzen und Schneider) **116**, 205, 1921.
- Jodkali, Bedeutung des — für die Jodstärkereaktion (Ljungdahl) **96**, 342. 1919.
- Jodofan, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Jodoform, Die Farbstoffadsorption durch — (Belák) **96**, 218. 1919.
- Über Jodabspaltung aus — und dessen Ersatzpräparaten (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Jodoformin, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Jodoformogen, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Jodol, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Jodolen, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Jodometrische Untersuchungen, Einige — (Ljungdahl) **96**, 325. 1919.

- Jodopyrin, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Jodreaktion, Die — der Polysaccharide (Herzfeld und Klinger) **107**, 273. 1920.
- Jodsilber, Versuche mit kolloidalem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 319. 1921.
- Jodstärke, Untersuchungen über —, Beeinflussung der blauen Farbe durch physikalische Faktoren (Lange) **95**, 54. 1919.
- Über Bildung und Eigenschaften der — (Lange) **95**, 68. 1919.
- Jod-Stärkereaktion, Über — und ihre Verwendung für eine colorimetrische Eiweißbestimmung bei Immunitätsprozessen (Lange) **95**, 46. 1919.
- Faktoren, die die — beeinflussen (Ljungdahl) **96**, 339. 1919.
- Bedeutung des Jodkalis für die — (Ljungdahl) **96**, 342. 1919.
- Jodtyrosin, Über die Methylenblau-Reduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Jodverbindungen, Über den Einfluß spezifisch gebauter — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Jonon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Kachektische Zustände, Über den Energiegehalt des menschlichen Harnes bei chronischer Unterernährung und bei — (Fürth und Kozitschek) **96**, 297. 1919.
- Kakodylsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Kälberkropf (*Chaerophyllum silvestre*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Kalb, Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten, Leukocyten des — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Kali, Verhältnis von Natron: — in der Milch altemelker Kühe (Nottbohm) **95**, 15. 1919.
- Kalibrierung, Die — des Barcroft'schen Apparates (Wertheimer) **106**, 2. 1920.
- Kalilauge, Die Einwirkung von — auf Eucupinbichlorhydrat (Windisch und Dietrich) **101**, 89. 1919.
- Kalium, Über die Radioaktivität des — und ihre Bedeutung in der chlorophyllosen und chlorophyllhaltigen Zelle (Stoklasa) **108**, 109. 1920.
- Über die Wirkung des — auf den Keimungsprozeß in den Emanatorien (Stoklasa) **108**, 135. 1920.
- Der Mechanismus der physiologischen Wirkung der Radiumemanation und der Radioaktivität des — auf die biochemischen Vorgänge bei dem Wachstumsprozeß der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 140. 1920.
- Die Bedeutung der Radioaktivität des — bei der Photosynthese (Stoklasa) **108**, 173. 1920.
- Kaliumbromid, Einwirkung einer —-Lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —-Lösung auf das Plasma der *Tradescantia zebrina* (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliumcarbonat, Gärung des Zuckers in Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **100**, 308. 1919.
- Kaliumchlorid, Über Kohlensäurebindungskurven von Blutkörperchensuspensionen in —-Lösungen (Straub und Meier) **98**, 32. 1919.
- Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 125. 1920.

- Kaliumchlorid**, Über die Einwirkung von — auf die Senkgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 82. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia zebrina (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliumcitrat**, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia zebrina (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliumcyanid**, Vergiftung der isolierten Leber mit — und Einfluß auf die Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 182. 1920.
- Beeinflussung der —wirkung durch Thiosulfat bei der Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 185. 1920.
- Kalium-hexasulfo-molybdat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 322. 1920.
- Kaliumjodid**, Einfluß von — auf die Entwicklung von Froschlarven (Abelin) **102**, 79. 1920.
- Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia zebrina (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliummolybdat**, Versuche über die Reduktion von —lösung mit verschiedenen Reagentien (Kleinmann) **99**, 59. 1919.
- Kaliumnitrat**, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia zebrina (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliumoxalat**, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia zebrina (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliumpermanganat**, Die —reaktion des Urochromogens (Weiß) **112**, 72. 1920.
- Kaliumphosphat**, Über die Umsetzungen von primärem — mit wachsenden Mengen von Calciumbicarbonat beim Kochen (Windisch und Dietrich) **103**, 142. 1920.
- Kaliumrhodanid**, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 129. 1920.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia zebrina (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliumselenosulfat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 317. 1920.
- Kaliumsulfat**, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia zebrina (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kaliumtartrat**, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.

- Kaliumtartrat**, Einwirkung einer — lösung auf das Plasma von *Tradescantia zebrina* (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Kalium-tetra-nitro-diammin-kobaltiat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 324. 1920.
- Kalium-xanthogenat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 318. 1920.
- Kalk**, Der prozentische Gehalt der Milchasche an — (Nottbohm) **95**, 17. 1919.
- Kalkbindung**, Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) **110**, 299. 1920.
- Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) **115**, 96. 1921.
- Wirkung verschiedener Kationen auf die — durch Knorpel (Freudenberg und György) **115**, 100. 1921.
- Kalkbindung**, Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) **118**, 50. 1921.
- Kalkgehalt**, Über den — des Blutes bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) **93**, 187. 1919.
- Über den — der Blutkörperchen (Heubner und Rona) **93**, 194. 1919.
- Wirkung intravenöser Injektionen von Calciumchlorid auf den — des Blutes (Heubner und Rona) **93**, 199. 1919.
- Wirkung subkutaner Injektion von Calciumchlorid auf den — des Blutes (Heubner und Rona) **93**, 202. 1919.
- Über den — einiger Katzenorgane (Rona und Heubner) **93**, 353. 1919.
- Zur Frage der experimentellen Beeinflussung des — des Blutes (Freund) **97**, 330. 1919.
- Kalkwirkungen**, Über Blutkalk und — (Heubner und Rona) **93**, 214. 1919.
- Kaltblüterleber**, Der Einfluß von Alkalien auf die Adrenalinwirkung in der — (Elias und Sammartino) **117**, 25. 1921.
- Kammerwasser**, Über den Gehalt des — des Ochsenauges und Hundeauges an Harnstoff (Gad-Andresen) **116**, 278. 1921.
- Kampfgase**, Über Hämatinämie nach Vergiftung mit — (Feigl) **93**, 123. 1919.
- Kaninchen**, Über die Höhe des Blutzuckers vor und nach der Hydrolyse des Blutes des — nach Eingabe von Stärke, Maltose und Adrenalin (Krok) **92**, 84. 1918.
- Über die Gewöhnung von — an Urethan und Bromural (Biberfeld) **92**, 206, 207. 1918.
- Das Verhalten der Kohlensäure- und Wasserausscheidung des schilddrüsen- und milzlosen — bei normaler und erhöhter Außentemperatur (Hauri) **98**, 1. 1919.
- Über Phäophytinwirkung auf normale — (Grigoriew) **98**, 285. 1919.
- Über das Verhalten von Nucleinsäure, Xanthin, Guanin, Harnsäure, und Allantoin im Organismus des — (Pincussohn) **99**, 286. 1919.
- Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten und Leukocyten des — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Die Veränderungen des Lipoidkomplexes im Blutserum des — bei Cholesterinfütterung (Hueck und Wacker) **100**, 88. 1919.
- Untersuchungen über den respiratorischen Stoffwechsel kastrierter — (Bertschi) **106**, 37. 1920.
- Die Beeinflussung der Purinausscheidung beim — (Starkenstein) **106**, 157. 1920.
- Einfluß von Radiumemanation auf die Allantoinausscheidung beim — (Starkenstein) **106**, 159. 1920.

- Kaninchen**, Über das Vergiftungsbild des Atophans beim — (Starken-  
stein) **106**, 174. 1920.
- Über den Nachweis von Isoagglutininen im Blute von — (Weszecky)  
**107**, 166. 1920.
  - Über den Gehalt des Blutes, Plasmas und Serums an säurelöslichem  
Phosphor beim — (Iversen) **109**, 217. 1920.
  - Die Verteilung der Glucose zwischen Blutkörperchen und Blutflüssigkeit  
beim — (Ege) **111**, 119. 1920.
  - Über die physiologische Wirkung von Oxycumarinen an — (Sieburg)  
**113**, 196. 1921.
  - Über die Messung des Blutkörperchenvolumens des — (Takei) **115**,  
224. 1921.
  - Über die Verteilung des Wassers zwischen Blutkörperchen und Serum  
beim — (Takei) **115**, 230. 1921.
  - Über die Methylierung des Pyridins im Organismus des — (Tomita)  
**116**, 43. 1921.
  - Aufhebung der tödlichen Dosis Cocain durch Veronal beim — (Hofven-  
dahl) **117**, 64. 1921.
  - Über die Spaltung von Lichenin, Inulin und Hemicellulose im Ver-  
dauungskanal des — (Shimizu) **117**, 243. 1921.
  - Das Verhalten des Spingosinsulfates im Körper des — (Shimizu) **117**,  
264. 1921.
  - Über das Auftreten von Methylpyridin im Harn des Hundes und — nach  
Pyrrolgaben (Shimizu) **117**, 268. 1921.
  - Wirkung des Pilocarpins auf den Blutzuckergehalt beim — (Bornstein  
und Vogel) **118**, 11. 1921.
  - Ein direkter Beweis für die Impermeabilität der Blutkörperchen des  
Menschen und des — für Glucose (van Creveld und Brinkman) **119**,  
65. 1921.
  - Bestimmung des Zuckergehaltes des Plasma, das aus einer aus dem  
Körper isolierten Vena jugularis erhalten wurde, beim — (van Creveld  
und Brinkman) **119**, 67. 1921.
- Kaninchenblut**, Die hämolytische Wirkung des Ödemgiftes gegenüber —  
(Wuth) **93**, 291. 1919.
- Die Verteilung von Chloriden, Reststickstoff und Zucker im — Plasma  
und Serum (Falta und Richter-Quittner) **100**, 171. 1919.
- Kaninchenblutkörperchen**, Prüfung des Tetanusgiftes an — (Hahn  
und v. Skramlik) **112**, 154. 1920.
- Kaninchendarm**, Wirkung des Atophans auf den überlebenden —  
(Starkenstein) **106**, 182. 1920.
- Kaninchenharn**, Vergleichende Harnstoffbestimmungen in — (Gad-  
Andresen) **99**, 17. 1919.
- Weitere Untersuchungen über die Chininausscheidung im — (Löwen-  
stein und Kosian) **99**, 236. 1919.
- Kaninchenohr**, Versuche am — mit akzessorischen Nahrungssubstanzen  
(Verzár und Bögel) **108**, 192. 1920.
- Kaninchenserum**, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und  
p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 197. 1919.
- Über den Komplement- und Lipasegehalt von — (Olsen und Goette)  
**112**, 195. 1920.
- Kapillarität**, Über Dielektrizität und — (Keller) **115**, 145. 1921.
- Kartoffelmelanin**, Die Eigenschaft des — (Haehn) **100**, 116. 1919.
- Kartoffeln**, Über Fütterungsversuche von weißen Mäusen mit — (Auer)  
**93**, 10. 1919.

- Kartoffeln**, Über den Gehalt an Säuren und Aminosäuren in — verschiedenen Reifestadiums (Lüers) **104**, 53. 1920.
- Kartoffelpreßsaft**, Die Melaninbildung im autolysierenden — (Hahn) **100**, 114. 1919.
- Kartoffelstärke**, Über die Dielektrizitätskonstante der — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Katalase**, Einfluß der Temperatur auf die —wirkung (Jacoby) **92**, 137. 1918.
- Einfluß der Salze auf die Wirkung der — (Spiro) **93**, 391. 1919.
- Über Bakterien — (Jacoby) **95**, 124. 1919.
- Katalasegehalt**, Über den geringen — der Weil-Felix (X)-Stämme im Gegensatz zu normalen Proteusstämmen (Jacoby) **100**, 191. 1919.
- Katalasewirkung**, Zur Kenntnis der — der Erythrocyten (Euler und Borgenstam) **102**, 124. 1920.
- Katalysatoren**, Neue Anschauungen über die Bedeutung der Neutralsalze als bei — chemischen Reaktionen (Baudisch) **106**, 134. 1920.
- Weitere Mitteilungen über chemisch definierte — der alkoholischen Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 290. 1920.
- Katalysewirkung**, Die — der Saccharomyces Thermantitornum (Euler und Laurin) **97**, 159. 1919.
- Katalytische Einwirkungen**, Historisches über — bei der Einstellung des Oxynitrilgleichgewichtes (Nordefeldt) **118**, 15. 1921.
- Katalytische Reaktion**, Nachweis der Verschiedenheit in der asymmetrischen Wahlverwandtschaft und der dadurch bedingten Auslese bei — (Erlenmeyer) **97**, 293. 1919.
- Kataphoreseversuche**, Die — mit Schimmelpilzen (v. Plotho) **110** 51. 1920.
- Einige — an Kleinlebewesen (v. Szent-Györgyi) **113**, 29. 1921.
- Kataphoretische Wanderung**, Zur Bedeutung der — (v. Szent-Györgyi) **113**, 33. 1921.
- Kationen**, Wirkung von — auf die Kalkbindung durch Knorpel (Freudenberg und György) **115**, 100. 1921.
- Katze**, Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten und Leukocyten der — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Über das Vergiftungsbild des Atophans bei der — (Starkenstein) **106**, 177. 1920.
- Über den Gehalt des Blutes, Plasmas und Serums an säurelöslichem Phosphor bei der — (Iversen) **109**, 217. 1920.
- Aufhebung der tödlichen Dosis Cocain durch Veronal bei der — (Hofvendahl) **117**, 64. 1921.
- Katzen**, Über den Kalkgehalt des Blutes bei kalkbehandelten — (Heubner und Rona) **93**, 187. 1919.
- Katzenorgane**, Über den Kalkgehalt einiger — (Rona und Heubner) **93**, 353. 1919.
- Kaulquappen**, Über den Einfluß von arseniger Säure auf das Wachstum von — (Cobet) **98**, 310. 1919.
- Die narkotische Konzentration verschiedener Alkohole für die Narkose von — (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Keimfähigkeit**, Die Wirkung von Basen auf die — der Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 86. 1919.
- Über den Einfluß der Radioaktivität des Kaliums auf die — der Samen (Stoklasa) **108**, 113. 1920.
- Keimung**, Über den Einfluß des Aluminiumions auf die — des Samens und die Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **91**, 137. 1918.

- Keimung**, Die Wirkung von Säuren in verdünnten Konzentrationen auf die — bzw. Keimungsgeschwindigkeit (Traube und Rosenstein) **95**, 85. 1919.
- Über den Einfluß der natürlichen Radioaktivität der Mineralien und Gesteine auf die — und Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 125. 1920.
- Keimungsenergie**, Die Erhöhung der — von Samen durch radioaktives Wasser (Stoklasa) **108**, 119. 1920.
- Keimungsprozeß**, Über die Wirkung des Kaliums auf den — in den Emanatorien (Stoklasa) **108**, 135. 1920.
- Keimungsverlauf**, Die elektrische Leitfähigkeit und deren Zusammenhang mit dem — und der Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **91**, 193. 1918.
- Keratin**, Über den Gehalt des — aus Hornspänen an Melanoidinsäure und Tryptophan (v. Hoefft) **104**, 6. 1920.
- Der Tryptophangehalt in — aus Hornspänen (Fürth und Lieben) **109**, 145. 1920.
- Kern-Methylgruppen**, Über „sterische Hinderung“ durch — (Heubner) **93**, 395. 1919.
- Keton**, Hydrierung eines — durch Hefe (Neuberg und Lewite) **91**, 257. 1918.
- Ketonische Alkaloide**, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 304. 1920.
- l-Ketoarabonsäure**, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 304. 1920.
- Kieselsäure**, Über den —gehalt in Teearten (Gonnermann) **94**, 107. 1919.
- Die quantitative Ausscheidung der — durch den menschlichen Harn (Gonnermann) **94**, 163. 1919.
- Über den Gehalt des normalen Harnes an — (Gonnermann) **94**, 170. 1919.
- Der Eisengehalt der Öle, Fette, Wachsarten, Harze, Gummiharze, Gummiarten; sowie einige Analysen über den Gehalt an — und Tonerde (Gonnermann) **95**, 286. 1919.
- Die Einwirkung der — auf den tierischen Organismus (Schuhbauer) **108**, 304. 1920.
- Zur physiologischen Wirkung der — (Schuhbauer) **108**, 304. 1920.
- Über die Resorption der — (Breest) **108**, 309. 1920.
- Zur physiologischen Wirkung der — (Breest) **108**, 309. 1920.
- Kieselwasser**, Glashäger, Zur Biologie des — (Gonnermann) **94**, 165. 1919.
- Kjeldahlbestimmung**, Quantitative Bestimmung des Ammoniak im Urin in serösen Flüssigkeiten und in der Verbrennungsflüssigkeit der — (Hahn und Kootz) **105**, 220. 1920.
- Knochen**, Die Oberflächenspannung des Blutes bei Erkrankung der — (Boenheim) **94**, 180. 1919.
- Knochenbrühextrakt des Kriegsausschusses**, Ausnutzungsversuche mit dem — am Hund (Boruttan) **94**, 201. 1919.
- Knochenextrakt Ossosan**, Ausnutzungsversuche mit — am Hund (Boruttan) **94**, 201. 1919.
- Knochenmark**, Der Cholesteringehalt des — (Rewald) **99**, 257. 1919.
- Knochenpräparate**, Über die biologische Wertigkeit der Stickstoffsubstanzen des Leims und einiger — und Extrakte (Boruttan) **94**, 194. 1919.
- Knorpel**, Wirkung verschiedener Anionen auf die Kalkbindung durch — (Freudenberg und György) **115**, 96. 1921.
- Wirkung verschiedener Kationen auf die Kalkbindung durch — (Freudenberg und György) **115**, 110. 1921.
- Koagulationstemperatur**, Beeinflussung der — von Plasma durch Na- und  $\text{NH}_4$ -Salze (Kahho) **117**, 91. 1921.

- Koagulationstemperaturen, — von Plasma bei *Tradescantia zebrina* (Kahho) **117**, 89. 1921.
- Kobragift, Serologische Versuche mit — (Hahn und v. Skramlik) **98**, 124. 1919.
- Kochsalz, Der prozentuale —gehalt des Blutes beim Normalen (Veil) **91**, 270. 1918.
- Diffusion von —lösung in silbérnitrathaltigen Agaragargallerte (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 33. 1919.
- Die Einwirkung von Pilocarpin auf den —gehalt des Serums (Bornstein und Vogel) **118**, 4. 1921.
- Diureseversuche mit —lösung bei verschiedenartiger Zuführung (Zeller) **97**, 189. 1919.
- Über die hemmende Wirkung von — auf die Urease (Rona und György) **111**, 127. 1920.
- Über Blutveränderung nach peroraler —gabe (Samson) **118**, 55. 1921.
- Kochsalzbilanzstörungen, Über — ohne Veränderung der Blutzusammensetzung (Veil) **91**, 287. 1918.
- Kochsalzlösungen, Über die Volumänderungen menschlicher Erythrocyten in hypertonschen — (Bauer) **96**, 86. 1919.
- Kochsalzplethora, Über — und prozentualer Kochsalzgehalt des Blutes (Veil) **91**, 274. 1918.
- Kochsalzresorption, Über — im unteren Dünndarm (Cobet) **114**, 33. 1921.
- Kochsalzstoffwechsel, Einwirkung des Thyreoidins auf den intermediären — (Veil) **91**, 281. 1918.
- Kochsalzverschiebungen, Studien über die intermediären — beim Normalen (Veil) **91**, 270. 1918.
- Kochsalzzufuhr, Über Veränderungen der Eitersekretion bei peroraler — (Zuntz) **107**, 106. 1920.
- Kodeinderivate, Über Gewöhnung an — (Eukodal und Parakodin) (Biberfeld) **111**, 91. 1920.
- Körperflüssigkeiten, Physikalisch-chemische Untersuchungen an — (Ruszyńák) **110**, 60. 1920.
- Über physikalisch-chemische Untersuchungen an — (Ruszyńák) **113**, 52. 1921.
- Körpergewicht, Der Einfluß des Pilocarpins auf das — (Bornstein und Vogel) **118**, 5. 1921.
- Körperschwäche, Die Oberflächenspannung des Blutes bei allgemeiner — (Boenheim) **94**, 180. 1919.
- Körpertemperatur, Wirkung des Atophans auf die — (Starkenstein) **106**, 183. 1920.
- Über die Regulation der — (Aszódi) **113**, 74. 1921.
- Kohle, Über Adsorption von Elektrolyten durch — (Rona und Michaelis) **94**, 240. 1919.
- Die Adsorption saurer Farbstoffe durch — (Michaelis und Rona) **97**, 64. 1919.
- Über die Adsorption der H- und OH-Ionen und der Schwermetallionen durch — (Rona und Michaelis) **97**, 85. 1919.
- Über den Einfluß des Wassergehaltes auf die Adsorptionsleistung einer aktiven — (Herbst) **118**, 103. 1921.
- Kohlhydrate, Über den Einfluß verschiedener — auf die Gerinnungsvorgänge der Milch (Aschenheim und Stern) **102**, 98. 1920.
- Kohlen, Vergleichende Untersuchungen über das Adsorptionsvermögen verschiedener —sorten (Horst) **113**, 99. 1921.

- Kohlenhydratbildung**, Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und der — in der Pflanze (Jacoby) 101, 1. 1919.
- Kohlenhydrate**, Die Bestimmung der — im Muskel (Parnas) 116, 75. 1921.
- Kohlenhydratlösungen**, Einfluß kolloidaler — auf die peptische Eiweißverdauung in künstlichem Magensaft (Togawa) 109, 18. 1920.
- Kohlenhydratschwund**, Die Bestimmung des — im Muskel (Parnas) 116, 80. 1921.
- Kohlenhydratstoffwechsel**, Die Wirkung des Tyramins und Phenyläthylamins auf den — der Ratte (Abelin) 101, 217. 1920.
- Über den Einfluß der proteinogenen Amine, Phenyl- und p-Oxyphenyläthylamin auf den — der Leber (Abelin und Jaffé) 102, 39. 1920.
- Milz und — (Togawa) 109, 1. 1920.
- Über den — der isolierten Amphibienmuskeln (Parnas) 116, 71. 89. 1921.
- Über die Rolle der Säure im — (Elias und Sammartino) 117, 10. 1921.
- Kohlenhydratverbrennung**, Über den mechanischen Wirkungsgrad der — im Muskel (Parnas) 116, 77. 1921.
- Kohlenoxyd**, Beitrag zur Kenntnis der Wirkung des — (Kochmann) 111, 39. 1920.
- Kohlensäure**, Über —produktion aus Betain durch die Bakterien des Melasseschlempedüngers Guanol (Koch und Oelsner) 94, 152. 1919.
- Eine Mikromethode zur Bestimmung der — des Blutes (Krogh und Liljestränd) 104, 300. 1920.
- Die elementaranalytische Methode der direkten Bestimmung von — und Sauerstoff in der Berthelotschen Bombe und ihre Bedeutung für Stoffwechselbilanzen speziell beim Herbivoren (Klein und Steuber) 120, 81. 1921.
- Kohlensäureassimilation**, Trennung der Nitratreduktion von der Atmung und — mittels Blausäure bei Grünalgen (Warburg und Negelein) 110, 80. 1920.
- Wirkung der Blausäure auf die — von Grünalgen in Nitratgemischen (Warburg und Negelein) 110, 103. 1920.
- Kohlensäureausscheidung**, Das Verhalten der — und Wasserausscheidung des schilddrüsen- und milzlosen Kaninchens bei normaler und erhöhter Außentemperatur (Hauri) 98, 1. 1919.
- Kohlensäurebindungsvermögen**, Das — von Hämolyseblut mit Zusatz von Borsäure (Straub und Meier) 111, 48. 1920.
- Das — von Hämolyseblut mit Zusatz von Aluminiumchlorid (Straub und Meier) 111, 51. 1920.
- Das — von Blutkörperchensuspensionen in isotonischen Lösungen mit Zusatz von Lanthanchlorid (Straub und Meier) 111, 54. 1920.
- Kohlensäuredruck**, — oder Eiweißquellung als Ursache der Muskelkontraktion? (Wacker) 107, 117. 1920.
- Eiweißquellung oder — als Ursache der Muskelkontraktion (Fürth) 113, 42. 1921.
- Eiweißquellung oder — als Ursache der Muskelkontraktion? (Wacker) 120, 284. 1921.
- Kohlensäurehämolysse**, Der Einfluß des Chinins auf die — (Rusznýák) 104, 12. 1920.
- Kohlensäurekonzentration**, Einfluß der — auf die Assimilation (Warburg) 100, 252. 1919.
- Kohlensäurespannung**, Bestimmung der alveolären — bei möglichster Muskelruhe (Supersaxo) 106, 63. 1920.

- Kohlensäuretheorie**, Einwände gegen die — der Eiweißquellung (Wacker) 107, 134. 1920.
- Einwände gegen die — der Eiweißquellung (Wacker) 120, 293. 1921.
- Der Gaswechsel bei der anoxybiotischen Arbeit als Stütze der — der Eiweißquellung (Wacker) 120, 296. 1921.
- Kohlensäurezersetzung**, Über die Geschwindigkeit der photochemischen — in lebenden Zellen (Warburg) 100, 230. 1919.
- Kohlenstoff**, Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung asymmetrischer Substanzen mit asymmetrischem — und der Zimtsäure bzw. Allozimtsäure gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der Isomerie bei Äthylenderivaten (Erlenmeyer) 97, 255. 1919.
- Über die Adsorption durch — (Herbst) 115, 204. 1921.
- Kohlenstoffatome**, Auslese bei dem synthetischen Aufbau von Racemverbindungen mit zwei asymmetrischen — (Erlenmeyer) 97, 287. 1919.
- Kohlenstoffquellen**, Kultur von *Aspergillus niger* auf verschiedenen — (Schenker) 120, 171. 1921.
- Kolloide**, Über die Methodik der Viskositätsbestimmung bei organischen — (Rothlin) 98, 34. 1919.
- Resultate über Viskositätsbestimmungen, die an den verschiedenen hydrophilen — gewonnen wurden (Rothlin) 98, 54. 1919.
- Die Wirkungen des Strophanthins auf — (Pietrkowski) 98, 92. 1919.
- Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der — (Pauli und Matula) 99, 219. 1919.
- Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der — (Adolf und Spiegel) 104, 175. 1920.
- Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der — (Wagner) 104, 190. 1920.
- Studien über Leitfähigkeitserniedrigung und Adsorption durch Iyophile — (Polányi) 104, 237. 1920.
- Über die Flockung von Eiweiß und anderen — durch Narkotica (Traube und Klein) 120, 121. 1921.
- Kolloidale Erscheinungen**, Die Wirkung einwertiger Ionen bei Vernachlässigung aller — (Michaelis) 103, 225. 1920.
- Kolloidale Goldlösung**, Herstellung und Eigenschaften der — (v. Plotho) 110, 4. 1920.
- Kolloidale Ladung**, Narkose und — (Meier und Krönig) 119, 1. 1921.
- Kolloidale Metallösungen**, Der Einfluß — auf niedere Organismen und seine Ursachen (v. Plotho) 110, 1. 1920.
- Kolloidfällung**, Die Enteiweißung des Blutes durch — (Richter-Quittner) 95, 183. 1919.
- Kolloidstudien**, — über den Bau der roten Blutkörperchen und über Hämolyse (Bechhold und Kraus) 109, 226. 1920.
- — über den Bau der roten Blutkörperchen und über Hämolyse (Salén) 110, 176. 1920.
- Über den Bau der roten Blutkörperchen und über Hämolyse (Hattori) 119, 45. 1921.
- Komplement**, Über den —gehalt und Lipasegehalt von Kaninchenserum (Olsen und Goette) 112, 195. 1920.
- Über den —gehalt und Lipasegehalt von Meerschweinchen-, Ratten-, Hammel-, Hundeserum (Olsen und Goette) 112, 195. 1920.
- Komplementbindung**, Über — (Bordet-Gengon) und Wassermannsche Syphilisreaktion (v. Liebermann) 91, 65. 1918.
- Kongorot**, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) 115, 83. 1921.

- Kongorot, Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Konglutin, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 107. 1919.
- Konservierung, Über die — von Blut (Oppenheimer) **105**, 145. 1920.  
— Über die — von Blut mit Allylkohol (Salkowski) **108**, 244. 1920.
- Konzentration, Abhängigkeit des Diffusionsweges von der — des einer Gallerte zugesetzten Indikators (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 58. 199.
- Kot, Über die bei akuter Porphyrinurie im Harn und — auftretenden Porphyrine (Löffler) **98**, 105. 1919.  
— Die Bestimmung der Oxalsäure und der Oxalursäure im Harn und im — (Bau) **114**, 221. 1921.
- Kotarnin, Über die Methylenblareduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Kotbestandteile, Wirkung der — und der Gärungsbakterien auf Lichenin (Shimizu) **117**, 231. 1921.
- Kreatin, Über die Methylenblareduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.  
— Über das Vorkommen von Kreatin und — im Blute bei Gesunden und Kranken (Feigl) **105**, 255. 1920.
- Kreatinin, Über das Vorkommen von — und Kreatin im Blute bei Gesunden und Kranken (Feigl) **105**, 255. 1920.
- Krebszellen, Refraktometrische Untersuchungen über die Reaktionen zwischen isolierten — und Blutserum (Freund-Kaminersche Reaktionen) (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 259. 1920.  
— Einwirkung des Serums nichtcarcinomatöser Individuen auf isolierte — (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 264. 1920.  
— Einwirkung des Serums Carcinomkranker auf isolierte — (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 271. 1920.  
— Einwirkung inaktivierter Sera auf isolierte — (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 275. 1920.
- m-Kresol, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 124. 1919.  
— Über die Verteilung von — in konzentrierter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- o-Kresol, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 124. 1919.
- Kresol-o-sulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- p-Kresol, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 124. 1919.
- Kresole, Über die Prüfung der aus Blutfiltraten gewonnenen Destillate auf Phenol bzw. — (Stepp) **107**, 75. 1920.
- Kryptogamen, Verarbeitung des Oxalations durch chlorophyllhaltige — (Staehein) **96**, 12. 1919.
- Krystallviolett, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 83. 1921.  
— Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.  
— Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Ferrosulfat (Karczag) **119**, 17. 1921.
- Kühe, Ist die Milch altmolker — als Säuglingsnahrung geeignet? (Nottbohm) **95**, 1. 1919.  
— Vergleich der Aschenbestandteile von normaler Milch und solcher, die von altmelken — stammt (Nottbohm) **95**, 14. 1919.

- Kuhharn, Vergleichende Harnstoffbestimmungen im — (Gad-Andresen) **99**, 17. 1919.
- Kuhmilch, Der Tryptophangehalt der — (Fürth und Nobel) **109**, 117. 1920.
- Über die Wirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen sowie des ultravioletten Lichtes auf die Peroxydase und Methylenblau-Formalin-Reduktase-Reaktion der — (Reinle) **115**, 1. 1921.
- Kupfer, Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Über die Wirkung metallischen — und Silbers auf Diastase (Luger) **117**, 152. 1921.
- Zur Kenntnis der Wirkung blanken — auf Toxine (Erdstein und Fürth) **118**, 258. 1921.
- Versuche mit kolloidem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 303. 1921.
- Kupferchlorid, Über den Einfluß von — auf die Hämolyse (Watermann) **116**, 167. 1921.
- Kupferhydroxyd, Die Adsorptionsverbindungen des — (Berczeller) **93**, 230. 1919.
- Kupferlösungen, Die Giftwirkung der Silber- und — gegen Schimmelpilze (v. Plotho) **110**, 52. 1920.
- Kupfersulfat, Die Fällbarkeit des Acidalbumins durch — in salzsaurer Lösung (Adolf und Spiegel) **104**, 187. 1920.
- Lab, Die Zerstörung von — und Pepsin durch Alkali (Michaelis und Rothstein) **105**, 60. 1920.
- Vergleich der Zerstörung von — und Pepsin (Michaelis und Rothstein) **105**, 80. 1920.
- Untersuchungen über den Einfluß von Temperaturen auf Fermente, besonders von — und Pepsin (König) **110**, 266. 1920.
- Labbestimmung, Methode der — (Michaelis und Rothstein) **105**, 63, 69. 1920.
- Labferment, Einfluß der Temperatur auf das — allein bei der Milchgerinnung (König) **110**, 266. 1920.
- Labzerstörung, Kinetik der — (Michaelis und Rothstein) **105**, 70. 1920.
- Lackmus, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Lactalbumin, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **116**, 227. 1920.
- Laktose, Über die Ablösung adsorbierter Invertase durch — (Michaelis) **115**, 279. 1921.
- Lanthan, Der Einfluß von Bor, Aluminium, und — auf Hämoglobin und Zelle (Straub und Meier) **111**, 45. 1920.
- Hämolyseversuche mit — (Straub und Meier) **111**, 51. 1920.
- Lanthanchlorid, Das Kohlensäurebindungsvermögen von Blutkörperchensuspensionen in isotonische Lösungen mit Zusatz von — (Straub und Meier) **111**, 54. 1920.
- Larix decidua, Nachweis von Saccharophosphatase in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 78. 1921.
- Lauge, Die Fällung von Eiweiß durch Säure und — (Wagner) **104**, 190. 1920.
- Laugenadsorption, Die — von Verbandstoffen (Belák) **96**, 205. 1919.
- Laugebindungsvermögen, Das — des Acidalbumins (Adolf und Spiegel) **104**, 177. 1920.
- Laugenhämolyse, Der Einfluß des Chinins auf die Säure- und die — (Rusznýák) **104**, 10. 1920.

- Lävulinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Lävulose, Über den Einfluß der — auf das Wachstum der Hefe (Köhler) **106**, 204. 1920.
- Die quantitative Bestimmung von Dextrose und — in einer Lösung (Murschhauser) **118**, 120. 1921.
- Laewen-Trendelenburgsches Frosch-Präparat, Versuche am — mit akzessorischen Nahrungssubstanzen (Verzár und Bögel) **108**, 189. 1920.
- Lebensmittel, Die Erforschung der in den — enthaltenen Nährstoffe und ihres chemischen und physikalisch-chemischen Verhaltens bei der Zubereitung der Speisen (Paul) **98**, 370. 1919.
- Lebensmittelindustrie, Nutzenanwendung der Bromatik im Haushalt und in der — (Paul) **98**, 378. 1919.
- Leber, Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden künstlich durchströmten — (Hahn und v. Skramlik) **98**, 120. 1919.
- Der Cholesteringehalt der — bei Diabetes (Rewald) **99**, 259. 1919.
- Spaltet die — Tannin? (Sieburg und Mordhorst) **100**, 216. 1919.
- Über den Einfluß der proteinogenen Amine, Phenyl- und p-Oxyphenyl-äthylamin auf den Kohlenhydratstoffwechsel der — (Abelin und Jaffé) **102**, 39. 1920.
- Die Änderung der diastatischen Wirksamkeit der — durch Pankreasextirpation beim Frosch (Lesser) **103**, 1. 1920.
- Gehalt der — an freiem Cholesterin und Cholesterinestern nach Landau und Mc Nee (Fex) **104**, 160, 161. 1920.
- Der Lipochromgehalt des Fettes der — der Milz und der Nebenniere beim Menschen (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 291. 1920.
- Der Tryptophangehalt der menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 148. 1920.
- Die Rolle der — bei Erzeugung des Schocks nach den einfachen intravenös akut tödlichen Serumdosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 150. 1920.
- Der Gehalt der — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilid-azo-4-toluol (M.A.T.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten — (Hahn und v. Skramlik) **112**, 151. 1920.
- Verhalten des Tetanusantitoxins beim Durchgang durch die — (Hahn und v. Skramlik) **112**, 156. 1920.
- Vergiftung der isolierten — durch Zusatz von Äthylalkohol zur Durchströmungsflüssigkeit und Einfluß von Alkohol auf die Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 179. 1920.
- Durchströmung der isolierten — unter Einleiten von Chloroform in die Durchströmungsflüssigkeit und Einwirkung auf die Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 181. 1920.
- Vergiftung der isolierten — mit Kaliumcyanid und Einfluß auf die Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 182. 1920.
- Vergiftung der isolierten — mit Nicotin und Einfluß auf die Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 182. 1920.
- Zusammensetzung der — bei akuter gelber Atrophie (Feigl) **115**, 22. 1921.
- Über den Gehalt der — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 298. 1921.
- Leberautolyse, Über intravitale — passiv anaphylaktisierter Meer-schweinchen (v. Fenyvessy und Freund) **96**, 223. 1919.

- Leberfunktion, Zur Kenntnis der — unter experimentell pathologischen Bedingungen (Löffler) **112**, 164. 1920.
- Leberglykogen, Das — und Milzextraktinjektion (Togawa) **109**, 7. 1920.
- Lebertran, Über den Cholesteringehalt des — (Rosenbaum) **109**, 274. 1920.
- Einfluß von — auf Fütterung von Ratten (Aron und Gralka) **115**, 195. 1921.
- Leberzelle, Die räumliche Trennung von Glykogen und Diastase in der — (Lesser) **119**, 108. 1921.
- Leberzellen, Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Einwirkung des Serums Carcinomkranker auf — (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 274. 1920.
- Einwirkung des Serums nichtcarcinomatöser Individuen auf — (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 274. 1920.
- Lecithin, Derzeitiger Stand und Weiterbildung der Mikroanalyse der Phosphorsäure und ihre Anwendung auf die Bestimmung des — und des kristalloiden Phosphors (Feigl) **92**, 1. 1918.
- Vergleichende Untersuchungen über Isolierung und Bestimmung des — (Feigl) **92**, 1. 1918.
- P-Verteilung und Vorkommen von — (Feigl) **92**, 8. 1918.
- Natur und Aufbau der Fraktion des — (Feigl) **92**, 9. 1918.
- Über lipiden Phosphor (—) (Feigl) **92**, 18. 1918.
- Verhalten der neuen Isolierungsmethoden des — zu den Interferenten (Feigl) **92**, 24. 1918.
- Beurteilung der höheren —werte neuer Methoden im Hinblick auf die Interferenten und mit Rücksicht auf die Verhältnisse der älteren Arbeitsweisen (Feigl) **92**, 26. 1918.
- Vergleichende Untersuchungen über —bestimmung im normalen Serum (Feigl) **92**, 59. 1918.
- Vergleichende Untersuchungen über —bestimmung in pathologischem Serum (Feigl) **92**, 61, 62, 63, 64, 65, 66. 1918.
- Über die Hemmung der Ödemtoxinhämolyse durch — (Wuth) **93**, 293. 1919.
- Die Bedeutung des — für die normale Resistenz der Blutkörperchen und für die normale und pathologische Hämolyse (Brinkman und van Dam) **108**, 37. 1920.
- Über die Einwirkung von —aufschwemmung auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 75. 1921.
- Einwirkung von destilliertem Wasser auf die Quellfähigkeit von — (Hattori) **119**, 47. 1921.
- Einwirkung von Aceton auf die Quellfähigkeit von — (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Einwirkung von physiologischer Kochsalzlösung auf die Quellfähigkeit von (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Einwirkung von Quecksilberchlorid auf die Quellfähigkeit von — (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Einwirkung von Saponin auf die Quellfähigkeit von — (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Lecithinämie, Die Nephelometrie der Phosphorsäure als Grundlage der Phosphatverteilung, speziell der —, im Analysengange von der Größenordnung des Bangschen Systems (Feigl) **102**, 131. 1920.
- Lecithinämien, Verhalten extremer — im Gefüge different-chemisch-konstituierter Seren bei verschiedener Aufarbeitung (Feigl) **92**, 72, 74, 75. 1918.

- Lecithin-Cholesterin, Einwirkung von Saponin auf — (Hattori) **119**, 56. 1921.
- Lecithin-Cholesterin-Gemisch, Einwirkung von Wasser, Salz und Saponinlösungen auf die Quellfähigkeit eines — (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Legumin, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 107. 1919.
- Leim, Über die biologische Wertigkeit der Stickstoffsubstanzen des — und einiger Knochenpräparate und Extrakte (Boruttau) **94**, 194. 1919.
- Leimgallerte, Diffusion von  $\frac{n}{30}$ -Natronlauge in phenolphthaleinhaltige 6%ige — (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 39. 1919.
- Die Diffusion von Essigsäure in phenolphthaleinhaltige — (Fürth, Bauer Piesch) **100**, 40. 1919.
  - Diffusion von Natriumchloridlösung in — ohne Indikatorenzusatz (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 42. 1919.
  - Diffusion von Natriumchloridlösung in silbernitratthaltige — (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 42. 1919.
  - Die Diffusion von Calciumchlorid in 10%ige — mit und ohne Silbernitratzusatz (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 44. 1919.
- Leitfähigkeit, Die elektrische — und deren Zusammenhang mit dem Keimungsverlauf und der Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **91**, 193. 1918.
- Die äquivalente — des Natrium und Ammoniumcaseinates (Pauli und Matula) **99**, 222. 1919.
  - Der Einfluß des Trocknens auf die — des Acidalbumins (Adolf und Spiegel) **104**, 183. 1920.
  - Ursachen der — von Caseinlösungen (Mándoki und Polányi) **104**, 254. 1920.
  - Über die — von Holzkohle, die auf verschiedene Temperaturen erhitzt worden war. (Herbst) **115**, 212. 1921.
- Leitfähigkeitserniedrigung, Studien über — und Adsorption durch lyophile Kolloide (Polányi) **104**, 237. 1920.
- Leitfähigkeitsmessungen, Vergleichende — an narkotisierten Muskel- und Bindegewebsmembranen (Schulze) **103**, 1. 1920.
- Lens esculenta, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Leucin, Einfluß von — auf die Oberflächenspannung von Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) **97**, 139. 1919.
- Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
  - Über die Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 113. 1920.
  - Über die Einwirkung von — auf die Harnstoffspaltung durch Urease (Rona und György) **111**, 126. 1920.
  - Oxydation des — an Kohle (Warburg und Negelein) **113**, 279. 1921.
  - Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- Leucobryum spez., Die Verarbeitung des Oxalations durch — (Stæhelin) **96**, 13. 1919.
- Leucylglycylalanin, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- Leukocyten, Über das Fehlen der Bromreaktion auf Tryptophan bei tryptisch verdauten — (Weiß) **93**, 116. 1919.
- Die Verteilung des Cholesterins in den — des Kaninchens (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.

- Leukocyten, Es existieren Beziehungen zwischen den cholesterinreichen — und den verschiedenen Cholesteatosen zum Fettstoffwechsel (Hueck und Wacker) **100, 94. 1919.**
- Lichenin, Wirkung der Kotbestandteile auf — und Hemicellulose (Shimizu) **117, 231. 1921.**
- Wirkung des *Bacillus lactis* auf — (Shimizu) **117, 234. 1921.**
  - Wirkung des *Bacillus coli* auf — (Shimizu) **117, 235. 1921.**
  - Wirkung von *Bacillus proteus* auf — (Shimizu) **117, 236. 1921.**
  - Wirkung von *Bacillus subtilis* auf — (Shimizu) **118, 238. 1921.**
  - Über die Spaltung von — im Verdauungskanal bei Säugetieren (Shimizu) **117, 241. 1921.**
  - Über den Einfluß einiger Polysaccharide (Inulin), — und Hemicellulose auf den Eiweißumsatz (Shimizu) **117, 245. 1921.**
  - Bemerkung zur Darstellung des — und Hemicellulose (Shimizu) **117, 247. 1921.**
- Licht, Über den Einfluß des — auf die Wirkung der Radiumemanation bei der Entwicklung der Pflanze (Stoklasa) **108, 158. 1920.**
- Lichtabsorption, Über die — neutraler Lösungen von Oxyhämoglobin (Hári) **95, 257. 1919.**
- Über die — des Methämoglobins in neutraler und soda-alkalischer Lösung (Hári) **103, 271. 1920.**
  - Über die — des reduzierten Hämoglobins (Hári) **115, 52. 1921.**
- Lichtgrün, Die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117, 70. 1921.**
- Lichtwirkung, Mechanismus der — die Reduktion der Salpetersäure in Grünalgen (Warburg und Negelein) **110, 91. 1920.**
- Lienin, Untersuchungen über die Wirkungsweise des — auf überlebende Gefäße (Rothlin) **111, 319. 1920.**
- Lignocerinsäure, Der Nachweis der — (Fränkel und Kafka) **101, 168. 1920.**
- Di-Lignoceryl-N-di-Glykosa min monophosphorsäureester, Über den —, ein neues Diaminomonophosphatid aus Gehirn (Fränkel und Kafka) **101, 159. 1920.**
- Linsensubstanz, Über Azoproteine aus — von Kälbern mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93, 107. 1919.**
- Linum usitatissimum, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93, 99. 1919.**
- Lipase, Über die Schädigung der — durch Arsenverbindungen (Rona und György) **111, 131. 1920.**
- Über den Komplement- und —gehalt von Kaninchenserum (Olsen und Goette) **112, 195. 1920.**
  - Über den Komplement- und —gehalt von Meerschweinchen-, Hammel-, Ratte-, Hundeserum (Olsen und Goette) **112, 195. 1920.**
  - Zur Kenntnis der — von *Aspergillus niger* (van Tiegh) (Schenker) **120, 164. 1921.**
  - Die Darstellungsmethode der — von *Aspergillus niger* (Schenker) **120, 173. 1921.**
  - Wirkung verschiedener —präparate (Schenker) **120, 175. 1921.**
  - Einwirkung hoher Temperatur auf die Wirkung der — von *Aspergillus niger* (Schenker) **120, 186. 1921.**
  - Einwirkung mittlerer Temperaturen auf die Wirkung der — von *Aspergillus niger* (Schenker) **120, 186. 1921.**
  - Einwirkung trockener und feuchter Wärme auf die Wirkung der — von *Aspergillus niger* (Schenker) **120, 186. 1921.**

- Lipase**, Einfluß der — von *Aspergillus niger* auf benzoesaures Äthyl (Schenker) **120**, 189. 1921.
- Einfluß der — von *Aspergillus niger* auf buttersaures Äthyl (Schenker) **120**, 189. 1921.
- Einfluß der — von *Aspergillus niger* auf Monobutyryn (Schenker) **120**, 189. 1921.
- Einfluß der — von *Aspergillus niger* auf Triacetin (Schenker) **120**, 189. 1921.
- Einfluß der Spaltprodukte auf die Wirkung der — von *Aspergillus niger* (Schenker) **120**, 190. 1921.
- Lipasebildung**, Abhängigkeit der — von Kohlenstoff- und Stickstoffquelle (Schenker) **120**, 180. 1921.
- Über den zeitlichen Verlauf der — in *Aspergillus niger* (Schenker) **120**, 182. 1921.
- Lipasewirkung**, Quantitativer Nachweis der — von *Aspergillus niger* (Schenker) **120**, 174. 1921.
- Abhängigkeit der — von äußeren Faktoren (Schenker) **120**, 186. 1921.
- Lipämie**, Über — (Bang) **91**, 104, 111, 124. 1918.
- Eigene Untersuchungen über — (Feigl) **92**, 7. 1918.
- Der Cholesteringehalt im Serum bei — (Rewald) **99**, 256. 1919.
- Chemische Beiträge zur Kenntnis des — gebietes (Feigl) **115**, 63. 1921.
- Lipämiegebiet**, Chemische Beiträge zur Kenntnis des — (Feigl) **93**, 257. 1919.
- Besprechung der Ergebnisse über das — bei perniziöser Anämie (Feigl) **93**, 274. 1919.
- Lipämiekomplex**, Beobachtungen über den — bei hämolytischem Ikterus (Feigl) **93**, 281. 1919.
- Lipämien**, Chemische Untersuchungen zur Kenntnis der Entwicklung und des Aufbaues von — (Feigl) **92**, 282. 1918.
- Lipämischer Komplex**, Beobachtungen über den — bei perniziöser Anämie (Feigl) **93**, 263. 1919.
- Lipochrom**, Quantitative Schätzung des — im Serum und tierischem und pflanzlichem Gewebe (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 286. 1920.
- Der -gehalt einiger Nahrungsmittel (van den Bergh, Muller und Broekmeyer) **108**, 298. 1920.
- Resorption und Deposition des — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 295. 1920.
- Lipochrome**, Die Absonderung der — aus Blutserum und aus pflanzlichen und tierischen Geweben (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 282. 1920.
- Lipochromes Pigment**, Das — in Blutserum und Organen, Xanthosis, Hyperlipochromämie (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 279. 1920.
- Lipochromgehalt**, Der — des Blutserums und seine Beeinflussung durch die Ernährung (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 288. 1920.
- Der — des Fettes, der Leber, der Milz und der Nebenniere beim Menschen (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 291. 1920.
- Der — des Blutes und der Gewebe bei einigen Tieren (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 294. 1920.
- Lipoidämie**, Die diabetische — (Bang) **94**, 359. 1919.
- Lipoide**, Neue Untersuchungen zur Chemie des Blutes bei akuter Alkoholintoxikation und bei chronischem Alkoholismus mit besonderer Berücksichtigung der Fette und — (Feigl) **92**, 282. 1918.

- Lipoide**, Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und — im menschlichen Blute bei toxämischen (hämatinämischen) Krankheitszuständen (Feigl) **93**, 257. 1919.
- Fette und — im Blutplasma des Menschen bei perniziöser Anämie (Feigl) **93**, 272. 1919.
- Über Fette und — im Blute des Menschen bei hämolytischem Ikterus (Feigl) **93**, 284. 1919.
- Über — (Fränkel) **101**, 159. 1920.
- Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und — im Blute nach Blutentziehung (Feigl) **115**, 63. 1921.
- Untersuchungen über die Mitwirkung der — beim Stoffaustausch der pflanzlichen Zelle (Boas) **117**, 166. 1921.
- Lipoidfraktion**, Die Vermehrung der — bei Cholesterinfütterung (Hueck-Wacker) **100**, 97. 1919.
- Lipoidphosphor**, Vergleichende Beurteilung der Mikroanalyse des Orthophosphations in Anwendung auf die Blutanalyse, spez. hinsichtlich der Wiedergabe und Einschätzung des — (Feigl) **92**, 50. 1918.
- Lipoidstoffe**, Verfahren zur titrimetrischen Mikrobestimmung der — (Bang) **91**, 86. 1918.
- Lipojodin**, Einfluß von — auf die Entwicklung von Froschlarven (Abelin) **102**, 79. 1920.
- Lithiumchlorid**, Über Kohlensäurebindungskurven von Blutkörperchensuspensionen in —lösungen (Straub und Meier) **98**, 231. 1919.
- Löslichkeitsbestimmung**, Die — der beiden aktiven, sowie der racemischen Phenylmilchsäure in Chloroform (Erlenmeyer) **97**, 221. 1919.
- der aktiven und der racemischen Phenylmilchsäure in Wasser (Erlenmeyer) **97**, 222. 1919.
- Luftsauerstoff**, Anteilnahme des — an der Reaktion zwischen Dextroselösungen und Calciumcarbonat (Murschhauser) **97**, 109. 1919.
- Lugolsche Lösung**, Über den Einfluß von — auf die Metarmorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Lunge**, Über den Kalkgehalt der — von Katzen (Rona und Heubner) **93**, 356. 1919.
- Die Oberflächenspannung des Blutes bei Erkrankung der — (Boenheim) **94**, 179. 1919.
- Der Tryptophangehalt der menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.
- Der Gehalt der — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilid-azo-4-toluol (M.A.T.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Lungengefäße**, Versuche über den Einfluß des Adrenalins auf überlebende — (Rothlin) **111**, 287. 1920.
- Lungenventilation**, Versuche mit gesteigerter Muskelarbeit ohne und mit gesteigerter — (Weiß) **101**, 13. 1919.
- Lupine**, Über die Veränderung der Stickstoffformen in keimender — insbesondere über das Verhältnis von formoltitrierbarem und Formalinstickstoff zum Gesamtstickstoff (Sertz) **93**, 252. 1919.
- Lupinus angustifolius**, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93** **99**. 1919.
- Lupinus luteus**, Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Lyngbya aerogineo-coaerulea**, Die wasserlöslichen Farbstoffe in — aus Phykocyan und Phykoerythrin bestehend (Boesch) **119**, 170. 1921.
- Lysin**, Über die Methylenblau-reduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.

- Lysin, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Mäuse, Die Beschreibung einer Narkoseflasche für — und Ratten (Fühner) **115**, 238. 1921.
- Magen, Der Tryptophangehalt des menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.
- Magen-Darmtraktus, Versuche über den Einfluß des Adrenalins an überlebenden Gefäßen der Extremitäten und des — (Rothlin) **111**, 272. 1920.
- Magenerkrankungen, Die Oberflächenspannung des Blutes bei — (Boenheim) **94**, 182. 1919.
- Mageninhalt, Die Oberflächenspannung des —, sowie ihre Veränderung bei natürlichen und künstlichen Verdauungsversuchen (Boenheim) **94**, 174. 1919.
- Magensaft, Einfluß kolloidaler Kohlenhydratlösungen auf die peptische Eiweißverdauung in künstlichem — (Togawa) **109**, 18. 1920.
- Über den Harnstoffgehalt des — des Hundes (Gad-Andresen) **116**, 281. 1921.
- Magensalzsäure, Die Bedeutung der — (Michaelis) **111**, 105. 1920.
- Magen-Schleimhautzellen, Die Spaltung des Tannins durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 209. 1919.
- Magentarot, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karaczag) **117**, 70. 1921.
- Magenzellen, Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Magnesiäufällung, Technik der — bei der Bestimmung der Phosphorsäure als Ammoniummagnesiumphosphat (Kleinmann) **99**, 25. 1919.
- Über die Behinderung der — durch Serumbestandteile (Kleinmann) **99**, 29. 1919.
- Einfluß der Enteiweißungsmittel des Serums auf die — der Phosphorsäure (Kleinmann) **99**, 31. 1919.
- Die Vollständigkeit der — bei der Phosphorsäurebestimmung (Kleinmann) **99**, 32. 1919.
- Magnesiagehalt, Der — der Milchasche von normaler Milch und solcher, die von altmelken Kühen stammt (Nottbohm) **95**, 18. 1919.
- Magnesium, Kann in der Durchströmungsflüssigkeit das Ca- durch Sr, Ba oder — vertreten werden? (Hamburger und Alons) **94**, 129. 1919.
- Studien zur quantitativen Bestimmung sehr geringer Ca-, — und P-Mengen in tierischen Substanzen (Dienes) **95**, 131. 1919.
- Wirkung von — auf das Hämoglobin (Straub und Meier) **109**, 59. 1920.
- Wirkung von — auf die Zellkolloide (Straub und Meier) **109**, 60. 1920.
- Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Über die Bindung von — durch Gehirnsubstanz (Freudenberg und György) **115**, 104. 1921.
- Magnesiumammoniumphosphat, Über die Bestimmung der Phosphorsäure als — und die Behinderung der Fällung durch Serumbestandteile (Kleinmann) **99**, 19. 1919.
- Magnesiumcarbonat, Änderung des optischen Drehungsvermögens und des Reduktionsvermögens einer Traubenzuckerlösung beim Kochen mit — (Murschhauser) **101**, 76. 1919.
- Magnesiumchlorid, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 125. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 80. 1921.

- Magnesium-Kalk-Antagonismus, Quantitative Untersuchungen des — und Barium-Sulfat-Antagonismus (Kochmann) **112**, 291. 1920.
- Magnesiumoxyd, Gärung des Zuckers in Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **100**, 310. 1919.
- Magnesiumsalze, Bromaddition an die gemischten — der aktiven Phenylmilchsäuren und der inaktiven Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 232. 1919.
- Magnesiumsulfat, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämaggglutination (Rona und György) **105**, 125. 1920.
- Makroorganismenzellen, Kataphoreseversuche an — (v. Szent-Györgyi) **113**, 31. 1921.
- Malachitgrün, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Malonsäureäthylester, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Maltose, Über die Höhe des Blutzuckers vor und nach der Hydrolyse des Blutes nach Eingabe von — beim Kaninchen (Krok) **92**, 87. 1918.
- Über Säurebildung von *Oidium* bei Benutzung von — als Kohlenstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 176. 1918.
- Über die Säurebildung durch *Aspergillus niger* bei Benutzung von — als Kohlenstoffquelle und Asparagin als Stickstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 182. 1918.
- Die Vergärung der — nach der 2. Vergärungsform (Neuberg, Hirsch, Reinfurth) **105**, 333. 1920.
- Über den Einfluß der — auf das Wachstum der Hefe (Köhler) **106**, 204. 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit von — durch Dinatriumsulfit (Rona) **109**, 289. 1920.
- Über die Ablösung adsorbierter Invertase durch — (Michaelis) **115**, 279. 1921.
- Über den Einfluß von Saponin auf die Hefegärung bei Gegenwart von — (Boas) **117**, 175. 1921.
- l-Mandelsäure, Bromaddition an das gemischte Zinksalz von — und inaktiver Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 236. 1919.
- Mangan, Die Entbehrlichkeit des — für das Oxydasenmolekül bei der Züchtung von *Hedera helix*, und die Bertrandsche Mangantheorie der Oxydasen (van der Haar) **113**, 19. 1921.
- Sind Selensalze befähigt bei Anwesenheit von Zink und — die Schimmelpilzernte zu erhöhen? (Némec und Káš) **114**, 13. 1921.
- Versuche mit kolloidem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 308. 1921.
- Manganchlorid, Versuche mit — bei der Keimung von Säuren (Stoklasa) **91**, 148. 1918.
- Manganengehalt, Über den — von (holländischen) Samen (Wester) **118**, 158. 1921.
- Mangantheorie, Die Entbehrlichkeit des Mangans für das Oxydasenmolekül bei der Züchtung von *Hedera helix*, und die Bertrandsche — der Oxydasen (van der Haar) **113**, 19. 1921.
- Mangold (*Beta vulgaris*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Mannit, Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker, — und Glycerin durch *Bacterium coli*, durch Erreger der Ruhr und des Gasbrandes (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 302. 1920.

- Mannit**, Wirkung von — auf den Ablauf der alkoholischen Gärung (Köhler) **110**, 12. 1920.
- d-Mannit**, Über die angebliche Inaktivierung des — (Ehrlich) **103**, 312. 1920.
- Mannose**, Die Vergärung der — nach der 2. Vergärungsform (Neuberg, Hirsch und Reinfurth) **105**, 333. 1920.
- Über die Ablösung adsorbierter Invertase durch — (Michaelis) **115**, 279. 1921.
- d,l-Mannozuckersäure**, Verhalten von — nach subcutaner Darreichung beim Kaninchen (Färber und Nord) **112**, 323. 1920.
- Margarine**, Über den Cholesteringehalt der — (Rosenbaum) **109**, 274. 1920.
- Einfluß von — auf Fütterung von Ratten (Aron und Gralka) **115**, 195. 1921.
- Massenwirkungsgesetz**, Die Berechtigung zur Anwendung des — (Michaelis) **115**, 268. 1921.
- Mauerpfeffer** (*Sedum acre*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Maus**, Über das Vergiftungsbild des Atophans bei der — (Starkenstein) **106**, 174. 1920.
- Mechanischer Wirkungsgrad**, Über den — der in isolierten Amphibienmuskeln stattfindenden Verbrennungsprozesse (Parnas) **116**, 102. 1921.
- Medinal**, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 90. 1919.
- Meerschweinchen**, Über intravitale Leberautolyse passiv anaphylaktisierter — (v. Fenyvessy und Freund) **96**, 223. 1919.
- Über den Nachweis von Isoagglutininen im Blute von — (Weszecky) **107**; **166**. 1920.
- Über den Gehalt des Blutes, Plasmas und Serums an säurelöslichem Phosphor beim — (Iversen) **109**, 217. 1920.
- Aufhebung der tödlichen Dosis Cocain durch Veronal beim — (Hofvendahl) **117**, 65. 1921.
- Meerschweinchenblut**, Die hämolytische Wirkung des Ödemgiftes gegenüber — (Wuth) **93**, 291. 1919.
- Hämolytische Wirkung von Dichlormethan auf — (Plötz) **103**, 251. 1920.
- Hämolytische Wirkung von Chloroform auf — (Plötz) **103**, 252. 1920.
- Hämolytische Wirkung von Teträchlormethan auf — (Plötz) **103**, 252. 1920.
- Hämolytische Wirkung von Äthylenchlorid auf — (Plötz) **103**, 253. 1920.
- Hämolytische Wirkung von Äthylidenchlorid auf — (Plötz) **103**, 253. 1920.
- Hämolytische Wirkung von Acetylentetrachlorid auf — (Plötz) **103**, 254. 1920.
- Hämolytische Wirkung von Hexachloräthan auf — (Plötz) **103**, 254. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von Trichloräthylen auf — (Plötz) **103**, 262. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von Chloroform auf — (Plötz) **103**, 268. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von Chloroform nach Durchgang durch das Stalagmometer auf — (Plötz) **103**, 268. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von Acetylentetrachlorid auf — (Plötz) **103**, 269. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von Acetylentetrachlorid nach Durchgang durch das Stalagmometer auf — (Plötz) **103**, 269. 1920.
- Meerschweinchenblutkörperchen**, Prüfung des Tetanusgiftes an — (Hahn und v. Skramlik) **112**, 154. 1920.

- Meerschweinchenserum, Über den Komplement- und Lipasegehalt von — (Olsen und Goette) **112**, 195. 1920.
- Beziehungen zwischen Mittelstück, Endstück und Blutlipase im — (Olsen und Goette) **112**, 199. 1920.
- Meerwasser, Anwendung der Indikatorenmethode auf — (Michaelis und Krüger) **119**, 317. 1921.
- Mekonsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Land steiner) **104**, 294. 1920.
- Mekonsäurederivate, Darstellung und physiologische Wirkung einiger — (Lautenschläger) **96**, 73. 1919.
- Mekonsäurediäthylester, Darstellung und Eigenschaften des — (Lautenschläger) **96**, 81. 1919.
- Mekonsäuredimethylester, Darstellung und Eigenschaften von — (Lautenschläger) **96**, 81. 1919.
- Mekonsäureester, Darstellung der Äther des — (Lautenschläger) **96**, 82. 1919.
- Mekonsäureisoamylester, Darstellung und Eigenschaften des — (Lautenschläger) **96**, 82. 1919.
- Mekonsäureisobutylester, Darstellung und Eigenschaften des — (Lautenschläger) **96**, 82. 1919.
- Mekonsäuremonomethylester, Darstellung und Eigenschaften von — (Lautenschläger) **96**, 81. 1919.
- Mekonsäurepropylester, Darstellung und Eigenschaften des — (Lautenschläger) **96**, 82. 1919.
- Mekonsäureurethanverbindung, Darstellung der — (Lautenschläger) **96**, 83. 1919.
- Mekonylbenzoessäureester, Darstellung und Eigenschaften von — (Lautenschläger) **96**, 80. 1919.
- Mekonylessigsäureester, Darstellung und Eigenschaften von — (Lautenschläger) **96**, 80. 1919.
- Mekonylharnstoff, Darstellung von — (Lautenschläger) **96**, 83. 1919.
- Mekonylthioharnstoff, Darstellung von — (Lautenschläger) **96**, 85. 1919.
- Melaninbildung, Die — im autolysierenden Kartoffelpreßsaft (Haehn) **100**, 114. 1919.
- Melanine, Calorimetrische Untersuchungen an — (v. Hoeffft) **104**, 1. 1920.
- Calorimetrische Untersuchungen an — (v. Hoeffft) **106**, 207. 1920.
- Melanoidinbildung, Über die — bei der Säurehydrolyse von Proteinen und ihre Abhängigkeit von Tryptophankomplexen (Fürth und Lieben) **116**, 224. 1921.
- Melanoidinsäure, Über den Gehalt des Fibrins an — und Tryptophan (v. Hoeffft) **104**, 6. 1920.
- Mellilotol, Über pharmakologische Wirkungen des — (Fromherz) **105**, 142. 1920.
- Membran, Über — und Narkose (Schulze) **108**, 1. 1920.
- Mensch, Beeinflussung der Purinausscheidung beim — durch Atophan (Starkenstein) **106**, 140. 1920.
- Beeinflussung der Purinausscheidung beim — durch Calciumsalze (Starkenstein) **106**, 152. 1920.
- Einfluß der Radiumemanation auf die Harnsäureausscheidung beim — (Starkenstein) **106**, 158. 1920.
- Untersuchungen über die gruppenweise Hämagglutination beim — (Weseczky) **107**, 159. 1920.
- Die Verteilung der Glucose zwischen Blutkörperchen und Blutflüssigkeit beim — (Ege) **111**, 201, 210. 1920.

- Mensch, Über die Verteilung des Wassers zwischen Blutkörperchen und Serum des — (Takei) **115**, 231. 1921.
- Menschenblut, Über die Höhe des Blutzuckers vor und nach der Hydrolyse im — (Krok) **92**, 89. 1918.
- Über das Verhalten der Harnsäure im überlebenden — (Bornstein und Griesbach) **101**, 184. 1920.
- Über das Vorkommen von gebundener Harnsäure im — (Bornstein und Griesbach) **106**, 190. 1920.
- Menschenfett, Über den Cholesteringehalt des — (Rosenbaum) **109**, 274. 1920.
- Menschenharn, Über die Diazoreaktion des normalen — und die Abhängigkeit des Diazowertes von der Ernährungsart (Fürth) **96**, 269. 1919.
- Vergleichende Harnstoffbestimmungen im — (Gad-Andresen) **99**, 17. 1919.
- Zur Kenntnis der adialysablen Bestandteile des — (Pribram und Herrheiser) **111**, 30. 1920.
- Über einen aus normalem — durch Behandlung mit p-Dimethylaminobenzaldehyd erzeugten, rein dargestellten roten Farbstoff (Hári) **117**, 41. 1921.
- Menstruelle Vorgänge, Schwankungen im Chlorid-Stoffwechsel unter dem Einfluß der — (Eisenhardt und Schäfer) **118**, 34. 1921.
- Menthon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- 2-Mercuri-4-Acetanilid-azo-4-toluol, Eigenschaften des — (Hüsgen) **112**, 2. 1920.
- Physiologische Versuche mit — an Kaninchen (Hüsgen) **112**, 12. 1920.
- Mercurialis perennis, Die Saponine von Chenopodium Quinoa (Reismelde), Euphorbia (Tithymatus helioscopius) helioscopia, Euphorbia Peplus — (Gonnermann) **97**, 24. 1919.
- Mesityloxyd, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Metakresol, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 93. 1919.
- Metalle, Über die oligodynamische Wirkung der — (Acél) **112**, 23. 1920.
- Zur Kenntnis der Wirkung blanker — auf Toxine (Erdstein und Fürth) **118**, 256. 1921.
- Metallösungen, Der Einfluß der kolloidalen — nach Übertragung des Pilzmycels aus verschiedenen Nährsubstraten (v. Plotho) **110**, 33. 1920.
- Versuche mit kolloidem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 303. 1921.
- Metallsalze, Über den Einfluß verschiedener — auf die Bildung bakterieller Abbauprodukte von Aminosäuren (Otsuka) **114**, 81. 1921.
- Hämolyse und — (Watermann) **116**, 165. 1921.
- Metallverbindungen, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 318. 1920.
- Metamorphose, Über den Einfluß spezifisch gebauter Jodverbindungen auf die — von Froschlaven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
- Metanilsäure, Über Azoproteine mit — (Landsteiner) **93**, 106. 1919.
- Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- Metanitrobenzolzosalicylsäure, Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gyemant) **109**, 182. 1920.
- Metanitrophenol, Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gynemant) **109**, 181. 1920.

- Meta phenylendiamin**, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Methämoglobin**, Über die Lichtabsorption des — in neutraler und sodaalkalischer Lösung (Hári) **103**, 271. 1920.
- Die Absorptionsmaxima der neutralen Lösungen des — im Spektrum (Hári) **103**, 278. 1920.
  - Die Absorptionsmaxima im Spektrum der alkalischen Lösungen von — (Hári) **103**, 280. 1920.
  - Die Absorptionsverhältnisse des — und deren Quotienten an beiden von Hüfner angegebenen Spektralstellen (Hári) **103**, 283. 1920.
  - Spezifische Extinktionskoeffizienten und Absorptionsverhältnisse neutraler Lösungen von — (Hári) **103**, 284. 1920.
  - Spezifische Extinktionskoeffizienten und Absorptionsverhältnisse sodaalkalischer Lösungen von (Hári) **103**, 286. 1920.
  - Veränderung der Extinktionskoeffizienten und deren Quotienten in alkalischen und neutralen Lösungen von — während der Aufbewahrung derselben (Hári) **103**, 288. 1920.
- Methan**, Vergleichende Untersuchungen über die hämolytische Wirkung einiger Chlorderivate des — Äthans und Äthylens (Plötz) **103**, 243. 1920.
- Über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des — Äthans und Äthylens (Salkowski) **107**, 191. 1920.
  - Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Chlorderivate des — am isolierten Froschherzen (Kießling) **114**, 292. 1921.
  - Vergleichende Untersuchungen über die gärungshemmende Wirkung einiger Chlorderivate des — Äthans und Äthylens (Plagge) **118**, 129. 1921.
- p-Methylacetophenon**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Methylal**, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Methylalkohol**, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 17. 1918.
- Die Oxydation des — durch die Bakterien des Melasseschlampedüngers *Guanol* (Koch und Oelsner) **94**, 153. 1919.
  - Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 119. 1919.
  - Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 308. 1920.
  - Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.
  - Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
  - Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Methylalkoholgärung**, Über die sog. — (v. Lippmann) **106**, 236. 1920.
- Methylamin**, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Verhalten von — gegen gelbes Quecksilberoxyd (Franzen und Schneider) **116**, 201. 1921.
  - Trennung von Ammoniak und — (Franzen und Schneider) **116**, 202. 1921.
- Methylaminchlorhydrat**, Löslichkeit von Ammonchlorid und — in Chloroform (Franzen und Schneider) **116**, 203. 1921.
- Methylarsinoyd**, Über die Einwirkung von — auf Urease (Rona und György) **111**, 128. 1920.
- Methylarsinsäure**, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 209. 1920.

- Methyläthylketon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Methylchlorid, Die antiseptische Wirkung des — auf Milch und Blut (Salkowski) **107**, 194. 1920.
- Methylierung, Über die — des Pyridins im Organismus des Kaninchens (Tomita) **116**, 48, 55. 1921.
- Über den Ort der — des Pyridins im tierischen Organismus (Tomita) **116**, 55. 1921.
- Methylenblau, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 299. 1920.
- Über die Reduktion von — durch Pneumokokken (Schnabel) **108**, 268. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 83. 1921.
- Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Methylenblau-Formalin-Reduktase-Reaktion, Über die Wirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen sowie des ultravioletten Lichtes auf die Peroxydase und — der Kuhmilch (Reinle) **115**, 1. 1921.
- Methylenblau-Reduktion, Über die — durch Glycin (Hasse) **98**, 159. 1919.
- Methylenbromid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Methylenchlorid, Die konservierenden Eigenschaften des — auf Fleisch und Blut (Salkowski) **107**, 196. 1920.
- Narkotische Konzentration von — auf das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Methylglucosid, Über die Ablösung adsorbierter Invertase durch  $\alpha$ - und  $\beta$ - (Michaelis) **115**, 279. 1921.
- Methylgrünpyronin, Die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Methylguanidin, Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 268. 1921.
- Methylheptenol, Umwandlung von Methylheptenon in — (Neuberg und Lewite) **91**, 257. 1918.
- Methylheptenon, Umwandlung von — in Methylheptenol (Neuberg und Lewite) **91**, 257. 1918.
- Der Nachweis des — als Methylheptenon-p-nitrophenylhydrazon (Neuberg und Lewite) **91**, 266. 1918.
- Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Methylheptenon-p-nitrophenylhydrazon, Der Nachweis des Methylheptenons durch — (Neuberg und Lewite) **91**, 266. 1918.
- Methylhexylketon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Methyljodid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Methylnonylketon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Methylphenylketon, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Methylpropylketon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.

- Methylpyridin, Über das Auftreten von — im Harn des Hundes und Kaninchens und Pyrrolgaben (Shimizu) **117**, 268. 1921.
- Methyltertiärbutylketon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Methylurethan, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 79. 1921.
- Über die Wirkung von — auf die kolloidale Ladung von Blutkörperchen (Meier und Krönig) **119**, 4. 1921.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Methylviolett, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- 3-Methylxanthin, Über die Grenzwerte der Muskelkontraktionen durch — (Friedberg) **118**, 170. 1921.
- 8-Methylxanthin, Über die Grenzwerte der Muskelkontraktion durch — (Friedberg) **118**, 170. 1921.
- Meyer-Overtonsche Theorie, Über die — (Straub und Meier) **98**, 223. 1919.
- Microchaete calotrichoides Hansg., Die Phycocyan neben Phycoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 170. 1921.
- Mikro-Abderhalden-Reaktion, Studien zur Methodik der refraktometrischen Serumuntersuchung auf Abwehrfermente (—) (Meyer) **114**, 194. 1921.
- Mikroacetonbestimmung im diabetischen Harn bei verschiedenem Destillationsmodus (Richter-Quittner) **93**, 164. 1919.
- bei verschiedenen Konzentrationen (Richter-Quittner) **93**, 168. 1919.
- Mikroammoniakbestimmung, Die — im Harn (Pincussohn) **99**, 269. 1919.
- Mikroanalyse, Derzeitiger Stand und Weiterbildung der — der Phosphorsäure und ihre Anwendung auf die Bestimmung des Lecithins und des krystalloiden Phosphors (Feigl) **92**, 1. 1918.
- Eine — der Phosphorsäure (Feigl) **92**, 30. 1918.
- Vergleichende Beurteilung der — des Orthophosphaticus in Anwendung auf die Blutanalyse, spez. hinsichtlich der Wiedergabe und Einschätzung des Lipoid-P. (Feigl) **92**, 50. 1918.
- Mikrobestimmung, Verfahren zur titrimetrischen — der Lipoidstoffe (Bang) **91**, 86. 1918.
- Ergänzende Bemerkungen über die — des Traubenzuckers (Bang) **92**, 344. 1918.
- Vorstudien zu einer Methode der — des Acetons (Ljungdahl) **96**, 325. 1919.
- Eine — des Calciums in Blut, Serum und anderen organischen Substanzen (de Waard) **97**, 176. 1919.
- Mikrocalciumbestimmung, Eine — direkt im Serum (de Waardt) **97**, 186. 1919.
- Mikrochemie, Über die — der Chitosanverbindungen (Brunswik) **113**, 111. 1921.
- Mikromethode, Eine — zur Bestimmung von Harnstoff in Blut und organischen Sekreten (Gad-Andresen) **99**, 1. 1919.
- Eine — zur Bestimmung der Kohlensäure des Blutes (Krogh und Liljestrand) **104**, 300. 1920.
- Eine — zur Bestimmung der Phosphorsäure (Wiener) **115**, 42. 1921.
- Mikro-Rest-N-Bestimmung, Modifikation der — und Beschreibung der Apparatur (Albert) **92**, 401. 1918.

Milch, Über den Einfluß des Säuregrades der — auf die Geschwindigkeit der Abtötung der Peroxydase durch Erhitzen (Bouma und van Dam) **92**, 385. 1918.

— Ist die — altmelkender Kühe als Säuglingsnahrung geeignet? (Nottbohm) **95**, 1. 1919.

— Zusammensetzung der — altmelker Kühe (Nottbohm) **95**, 4. 1919.

— Der Gehalt an fettfreier Trockensubstanz bei der — altmelker Kühe (Nottbohm) **95**, 6. 1919.

— Der Gehalt der — altmelker Kühe an Stickstoffsubstanz (Nottbohm) **95**, 8. 1919.

— Zusammensetzung der Aschen von anscheinend normaler — (Nottbohm) **95**, 13. 1919.

— Vergleich der Aschenbestandteile von normaler — und solcher, die von altmelken Kühen stammt (Nottbohm) **95**, 14. 1919.

— Verhältnis von Natron-Kali in der — altmelker Kühe (Nottbohm, **95**, 15. 1919.

— Der Gehalt an Phosphorsäure in der Asche von normaler — (Nottbohm) **95**, 18. 1919.

— Der Magnesiagehalt der Milchschale von normaler — und solcher, die von altmelken Kühen stammt (Nottbohm) **95**, 18. 1919.

— Der Gehalt an Phosphorsäure in der — welche von altmelken Kühen stammt (Nottbohm) **95**, 18. 1919.

— Der Chlorgehalt in der Asche von normaler — (Nottbohm) **95**, 19. 1919.

— Untersuchung einer — von einem mit Eutertuberkulose behafteten Tier (Nottbohm) **95**, 20. 1919.

— Gehalt von — an Harnstoff (Gad-Andresen) **99**, 15. 1919.

— Über die Zersetzung von Tannin durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 220. 1919.

— Über den Einfluß verschiedener Kohlenhydrate auf die Gerinnungsvorgänge der — (Aschenheim und Stern) **102**, 98. 1920.

— Die antiseptische Wirkung von Methylchlorid auf — (Salkowski) **107**, 194. 1920.

— Über den Tryptophangehalt des Bluteserums und der — (Fürth und Nobel) **109**, 103. 1920.

— Der Tryptophangehalt der — (Fürth und Nobel) **109**, 116. 1920.

— Über den Gehalt der — an Harnstoff (Gad-Andresen) **116**, 285. 1921.

Milchschale, Der prozentische Gehalt der — an Kalk (Nottbohm) **95**, 17. 1919.

— Der Magnesiagehalt der — von normaler Milch und solcher, die von altmelken Kühen stammt (Nottbohm) **95**, 18. 1919.

Milchdrüse, Über die Bildung des Milchzuckers in der — (Röhmann) **93**, 237. 1919.

Milchgerinnung, Einfluß der Temperatur auf das Labferment allein bei der — (König) **110**, 266. 1920.

Milchkolostrum, Der Tryptophangehalt im — der Frau (Fürth und Nobel) **109**, 122. 1920.

Milchsäure, Einfluß der — auf die Oberflächenspannung von Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) **97**, 138. 1919.

— Einwirkung von — auf die Oberflächenspannung von Heptylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 142. 1919.

— Einfluß der — auf die Präzipitation von Immuneseren (Landsteiner) **104**, 292. 1920.

— Ausschüttelung der — nach Ohlson (Riesenfeld) **109**, 253. 1920.

- d-Milchsäure, Über die Bildung von — im tierischen Organismus (Tomita) **116**, 1. 1921.
- Über das Verhalten der im Eierklar sowie im Dotter vorhandenen — bei Bebrütung von Hühnereiern (Tomita) **116**, 3. 1921.
  - Über den Einfluß der Zugabe von Traubenzucker und Alanin zum Weißei auf die Bildung der — bei der Bebrütung (Tomita) **116**, 15. 1921.
  - Über die Bildung von — bei der Autolyse des Hühnereies (Tomita) **116**, 28. 1921.
  - Bestimmung der — im Muskel (Parnas und Laska-Mintz) **116**, 64. 1921.
  - Über die Bildung von — nach Adrenalininjektion (Elias und Sammartino) **117**, 20. 1921.
  - Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
  - Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Milchsäurebestimmung, Beiträge zur Technik der — und der Ermittlung des maximalen Milchsäurebildungsvermögens von Muskeln (Riesenfeld) **109**, 249. 1920.
- Praktische Handhabung des Ausschüttelungsverfahrens zur — in Muskeln (Riesenfeld) **109**, 260. 1920.
  - Die Anhydridbildung in Milchsäurelösungen als Fehlerquelle bei der — (Riesenfeld) **109**, 266. 1920.
- Milchsäurebildungsmaximum, Das — verschiedener Organe verglichen mit ihrem Kohlenhydratbestande (Riesenfeld) **109**, 265. 1920.
- Milchsäurebildungsvermögen, Beiträge zur Technik der Milchsäurebestimmung und der Ermittlung des maximalen — von Muskeln (Riesenfeld) **109**, 249. 1920.
- Milchsäuregehalt, Der — des Eiweißkoagulums von Muskeln (Riesenfeld) **109**, 257. 1920.
- Milchsäurespaltung, Beitrag zur — durch kurzweilige Strahlen (Baudisch) **103**, 59. 1920.
- Milchserum, Über die Zersetzung von Tannin durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 220. 1919.
- Milchzucker, Über die Bildung des — in der Milchdrüse (Röhmann) **93**, 237. 1919.
- Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
  - Über den Einfluß von — auf die Gerinnungsvorgänge der Milch (Aschenheim und Stern) **102**, 117. 1920.
  - Der Nachweis kleinster —mengen im Harn durch Bildung von Formaldehyd (Herzberg) **119**, 81. 1921.
- Millonsche Reaktion, Über den quantitativen Nachweis des Tyrosins mittels der — (Weiß) **97**, 170. 1919.
- Milz, Über den angeblichen Antagonismus von Schilddrüsen und — (Klinger) **92**, 376. 1918.
- Der Einfluß der — auf den respiratorischen Stoffwechsel (Danoff) **93**, 44. 1919.
  - Wirkung der —zellen auf Tannin (Sieburg und Mordhorst) **100**, 218. 1919.
  - Über den Gehalt der — an freiem und gebundenem Cholesterin bei Krankheiten ohne Anämie und bei anämischen Krankheitszuständen (Rosenthal und Holzer) **108**, 230. 1920.
  - Der Lipochromgehalt des Fettes, der Leber, der — und der Nebenniere beim Menschen (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 291. 1920.
  - — und Kohlenhydratstoffwechsel (Togawa) **109**, 1. 1920.
  - Fütterung mit — und Blutzuckergehalt (Togawa) **109**, 16. 1920.

- Milz, Der Tryptophangehalt der menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 148. 1920.
- Die Rolle der — bei Erzeugung des Schocks nach der einfachen intravenös akut tödlichen Serumdosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 149. 1920.
  - Untersuchungen über die Wirkungsweise eines aktiven Prinzipes der — auf überlebende Gefäße (Rothlin) **111**, 319. 1920.
  - Der Gehalt der — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilid-azo-4-toluol (M.A.F.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
  - Über den Gehalt der — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 298. 1921.
- Milzextirpation, Glykogenbestimmung nach — (Togawa) **109**, 4. 1920.
- Über die — und Blutzuckerbestimmung (Togawa) **109**, 8. 1920.
- Milzextraktinjektion, Leberglykogen und — (Togawa) **109**, 7. 1920.
- Milzzellen, Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Mineralien, Über den Einfluß der natürlichen Radioaktivität der — und Gesteine auf die Keimung und Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 125. 1920.
- Mineralsäuren, Versuche zum Abbau von Calciumamylophosphat durch — (Kerb) **100**, 11. 1919.
- Moleküle, Über die Abhängigkeit des Diffusionsvermögens von der Ionenbeweglichkeit sowie von der Hydratation und Polymerisation der — (v. Fürth und Bubanović) **92**, 138. 1918.
- Über die von asymmetrischen — ausgehende Kraft und ihre Bedeutung für die Biochemie (Erlenmeyer) **97**, 261. 1919.
  - Das Gesetz von der gleichen aber entgegengesetzten Wirkung der von spiegelbildlichen — ausgehenden Kräfte (Erlenmeyer) **97**, 263. 1919.
  - Nachweis der Verschiedenheit in der Reaktionsgeschwindigkeit spiegelbildlicher — gegenüber einem asymmetrischen — bei der Veresterung sowie der Verseifung und anderen Reaktionen (Erlenmeyer) **97**, 292. 1919.
  - Trennungsmethoden spiegelbildlicher — in die entgegengesetzt drehenden Komponenten (Erlenmeyer) **97**, 305. 1909.
- Molkeneiweiß, Der Tryptophangehalt im — (Fürth und Nobel) **109**, 119. 1920.
- Molybdän, Bestimmung des — als Bleimolybdat nach Raper (Kleinmann) **99**, 48. 1919.
- Die Colorimetrie des — (Kleinmann) **99**, 56. 1919.
  - Einfluß der Änderung der —menge bei konstantem Phosphorsäuregehalt auf die Farbtiefe des Molybdänblau (Kleinmann) **99**, 61. 1919.
  - Prüfung der Färbungen des — mit Tannin und mehrwertigen Phenolen (Kleinmann) **99**, 71. 1919.
- Molybdänblau, Untersuchung der —färbung (Kleinmann) **99**, 59. 1919.
- Einfluß des Hydrazinüberschusses und der Änderung der Molybdänmenge bei konstantem Phosphorsäuregehalt auf die Farbtiefe des — (Kleinmann) **99**, 60. 61. 1919.
  - Prüfungen von Lösungen gleicher Molybdänkonzentration bei Änderung des Phosphorsäuregehaltes auf die Tiefe der —färbung (Kleinmann) **99**, 62. 1919.
  - Prüfung von Lösungen verschiedener Konzentration bei proportionaler Änderung des Phosphorsäuremolybdängehaltes auf die Tiefe der —färbung (Kleinmann) **99**, 65. 1919.
  - Einfluß der Acidität auf die Farbtiefe des — (Kleinmann) **99**, 67. 1919.

- Molybdäncolorimetrie, Ausführung der — und Herstellung der benötigten Lösungen (Kleinmann) **99**, 82. 1919.
- Molybdänferrocyankaliumfärbung, Untersuchung über die — (Kleinmann) **99**, 72. 1919.
- Prüfung der Abhängigkeit der Farbstärke der — von der Konzentration (Kleinmann) **99**, 74. 1919.
- Einfluß der Acidität auf die — (Kleinmann) **99**, 75. 1919.
- Prüfung der Farbänderung der — bei Zusatz von fremden Ionen (Kleinmann) **99**, 76. 1919.
- Molybdänrot, Untersuchungen über die Colorimetrierbarkeit der — färbungen (Kleinmann) **99**, 67. 1919.
- Monilia candida, Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Umsetzung von Zucker durch — (Cohen) **112**, 141. 1920.
- Die Zerlegung der Brenztraubensäure durch — (Nagayama) **116**, 303. 1921.
- Monilia variabilis, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Monoacetin, Über den Einfluß der Temperatur auf die Oberflächenspannung von — (Winterstein) **100**, 81. 1919.
- Monoacetylparaphenyldiamin, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Monobutyrin, Das Wachstum von Aspergillus niger auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Einfluß der Lipase von Aspergillus niger auf — (Schenker) **120**, 189. 1921.
- Monochloracetaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Monochloressigsäure, Die Fällung von Rinderserumeiweiß durch — (Wagner) **104**, 193. 1920.
- Monochlormethan, Die antiseptische Wirkung von — auf Milch (Salkowski) **107**, 194. 1920.
- Mononatriumphosphat, Über die Gärung des Zuckers in Gegenwart eines Gemenges von Di- und — (Neuberg und Hirsch) **100**, 314. 1919.
- Morbus Brightii, Hyperphosphatämie und Salzretention bei — (Feigl) **111**, 108. 1920.
- Morphin, Über die Wirkung von — auf den Gaswechsel (Verzár) **92**, 330. 1918.
- Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 118. 1919.
- Nachweis und Bestimmung des — und anderer Alkaloide in tierischen Ausscheidungen und Organen (Wachtel) **120**, 265. 1921.
- Fällung des — mit Phosphorwolframsäure (Wachtel) **120**, 270. 1921.
- Über die Titration des — (Wachtel) **120**, 271. 1921.
- Die Ausscheidung des — beim Hund (Wachtel) **120**, 277. 1921.
- Bestimmung des — in den Organen und die Verteilung im tierischen Körper (Wachtel) **120**, 279. 1921.
- Mucin, Über Azoproteine aus — Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 108. 1919.
- Mucor mucedo, Das Wachstum von — in kolloidalen Gold- und Silberlösungen (v. Plotho) **110**, 15. 1920.
- Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Mucor plumbeus, Die Zerlegung der Brenztraubensäure durch — (Nagayama) **116**, 303. 1921.

- Mucor racemosus*, Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Umsetzung von Zucker durch — (Cohen) **112**, 142. 1920.
- Die Zerlegung der Brenztraubensäure durch — (Nagayama) **116**, 303. 1921.
- Mucor rouxii*, Bildung von Acetaldehyd bei der Umsetzung von Zucker durch — (Cohen) **112**, 142. 1920.
- Die Zerlegung der Brenztraubensäure durch — (Nagayama) **116**, 303. 1921.
- Muskarin, Über die Fällbarkeit des — aus dem Alkoholextrakt von Fliegenpilzen durch Phosphorwolframsäure (Wachtel) **120**, 282. 1921.
- Muskel, Die Oberflächenspannung des Blutes bei Erkrankung der — (Boenheim) **94**, 180. 1919.
- Die Änderung des diastatischen Wirksamkeit der Leber und die Unbeeinflussbarkeit der glykolytischen Fähigkeit des — durch Pankreasextirpation beim Frosch (Lesser) **103**, 1. 1920.
- Über das Vorkommen und die Bedeutung der Alkalialbuminate im — (Wacker) **107**, 140. 1920.
- Vergleichende Leitfähigkeitsmessungen an narkotisierten — (Schulze) **108**, 1. 1920.
- Wirkung von akzessorischen Nahrungssubstanzen auf die Reizbarkeit von Nerv und — (Verzár und Bögel) **108**, 198. 1920.
- Beeinflussen subminimale Reize den Ablauf chemischer Umsetzungen im isolierten —? (Parnas und Laska-Mintz) **116**, 59. 1921.
- Über den mechanischen Wirkungsgrad der Kohlenhydratverbrennung im — (Parnas) **116**, 77. 1921.
- Über das Vorkommen und die Bedeutung der Alkalialbuminate (Wacker) **120**, 294. 1921.
- Schema des Glykogenabbaues im — unter dem Einfluß von hydrolytischen und oxydierenden Fermenten insbesondere der Carboxylase (Wacker) **120**, 299. 1921.
- Muskularbeit, Über die Bedeutung des erhöhten respiratorischen Quotienten bei forcierter Atmung und erhöhter — (Weiß) **101**, 7. 1919.
- Versuche mit gesteigerter — ohne und mit gesteigerter Lungenventilation (Weiß) **101**, 13. 1919.
- Die Zusammensetzung der Alveolarluft bei intensiver — und Ventilation bestimmten Umfanges (Supersaxo) **106**, 76. 1920.
- Muskelkontraktion, Die — (Herzfeld und Klinger) **94**, 1. 1919.
- Zur Theorie der — (Pauli) **96**, 362. 1919.
- Kohlensäureddruck oder Eiweißquellung als Ursache der — (Wacker) **107**, 117. 1920.
- Kohlensäureddruck oder Eiweißquellung als Ursache der — (Fürth) **113**, 42. 1921.
- Kohlensäureddruck oder Eiweißquellung als Ursache der —? (Wacker) **120**, 284. 1921.
- Muskelmotor, Notiz zur Theorie des — (Baur) **94**, 44. 1919.
- Muskeln, Der Cholesteringehalt der — bei Diabetes (Rewald) **99**, 258. 1919.
- Über die Zersetzung von Tannin durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 220. 1919.
- Beiträge zur Technik der Milchsäurebestimmung und der Ermittlung des maximalen Milchsäurebildungsvermögens von — (Riesenfeld) **109**, 249. 1920.
- Praktische Handhabung des Ausschüttelungsverfahrens zur Milchsäurebestimmung in — (Riesenfeld) **109**, 260. 1920.

- Muskeln**, Der Gehalt der — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilid-azo-4-toluol (M.A.F.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Der Umsatz in — pankreasdiabetischer Tiere (Parnas) **116**, 89. 1921.
  - Über den Harnstoffgehalt der — des Frosches, Hundes und der Ratte (Gad-Andresen) **116**, 293. 1921.
  - Vergleichende Untersuchungen über die Glucosekonzentration in dem arteriellen Blut und in dem venösen Blut aus den — (Henriques und Ege) **119**, 121. 1921.
- Muskelplasma**, Der Tryptophangehalt im gerinnbaren Eiweiß aus dem — des Frosches (Fürth und Lieben) **109**, 142. 1920.
- Muskelruhe**, Bestimmung der alveolärer O<sub>2</sub>- und CO<sub>2</sub>-Spannung bei möglichster — (Supersaxo) **106**, 63. 1920.
- Mutarotation**, Der —verlauf von Dextroselösung in Wasser und Salzsäure wechselnder Konzentration (Murschhauser) **104**, 221, 228. 1920.
- Die — der Dextrose in alkalischer Lösung (Murschhauser) **106**, 23. 1920.
  - Die — der Dextrose in Lösungen von sekundärem Natriumphosphat (Murschhauser) **110**, 181. 1920.
  - Die — als analytische Methode (Murschhauser) **117**, 215. 1921.
- Mycoderma**, Untersuchungen über Säurebildung bei — bei wechselnder Kohlenstoff- und Stickstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 170. 1918.
- Mycoderma valida** Leberle, Einfluß der Kohlenstoffquelle auf die Säurebildung bei — (Boas und Leberle) **92**, 174. 1918.
- Nachtblau**, Über die Dielektrizitätskonstante des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Nährlösung**, Zusammensetzung der — für die Entwicklung von Keimpflänzchen (van der Haar) **113**, 22. 1921.
- Zusammensetzung einer — für Schimmelpilze (Němec und Káš) **114**, 14. 1921.
  - Zusammensetzung einer — zur Reinkultur von Schizophyceen (Boresch) **119**, 169. 1921.
  - Die Zusammensetzung einer — für die Kultur von *Aspergillus niger* (Schenker) **120**, 182. 1921.
- Nährlösungen**, Herstellung der — für höhere und niedere Pflanzen (v. Plotho) **110**, 10. 1920.
- Die Bedeutung kolloidaler — für die Funktion des normalen, erschöpften und vergifteten Herzens (Zondek) **116**, 246. 1921.
- Nährstoffe**, Die Erforschung der in den Lebensmitteln enthaltenen — und ihres chemischen und physikalisch-chemischen Verhaltens bei der Zubereitung der Speisen (Paul) **93**, 370. 1919.
- Die Verdaulichkeit und Verwertung der — des Ölpilzes (*Endomyces vernalis* Ludwig) durch Carnivoren und Herbivoren (Wiederkäufer) (Völtz, Dietrich, Deutschland) **114**, 111. 1921.
- Nährsubstrat**, Einwirkung der Reaktion des — auf die Goldspeicherung von Schimmelpilzen (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Nährwert**, Über den — (Aron) **92**, 211. 1918.
- Über den Einfluß des Buttergehaltes auf den — eines Futtermisches (Aron) **92**, 214. 1918.
  - Bemerkungen zu der Arbeit von Hans Aron „Über den —“ in dieser Zeitschrift Bd. 92, S. 211 (Salkowski) **94**, 205. 1919.
  - Über den — und die Bedeutung der Nahrungsfette (Aron) **103**, 172. 1920.
- Nährwertbegriff**, Zur Frage der praktischen Bedeutung des — nebst einigen Bemerkungen über das Fettminimum des menschlichen Säuglings (v. Gröer) **97**, 311. 1919.

- Nahrung, Das mit der — zugeführte Cholesterin erscheint nach der Recorption im Blute der Hauptmenge noch als Fettsäureester (Hueck und Wacker) **100**, 87. 1919.
- Nahrungseiweiß, Der Ersatz des — durch Harnstoff beim wachsenden Wiederkäufer (Völtz) **102**, 151. 1920.
- Nahrungsfette, Über den Nährwert und die Bedeutung der — (Aron) **103**, 172. 1920.
- Über die chemischen Eigenschaften von — verschiedener biologischer Wertigkeit (Rosenbaum) **109**, 271. 1920.
  - Über den Cholesteringehalt in — (Rosenbaum) **109**, 274. 1920.
  - Über den Steringehalt der — (Rosenbaum) **109**, 275. 1920.
  - Der Gehalt der — an Phosphatiden (Rosenbaum) **109**, 277. 1920.
  - Zum Sondernährwert verschiedener — (Aron und Gralka) **115**, 188. 1921.
- Nahrungsmittel, Der Lipochromgehalt einiger — (van den Bergh, Muller und Broekmeyer) **108**, 288. 1920.
- Naphthalin, Die Einwirkung von — dämpfen auf die Keimung feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- Naphthionsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- 1,2-Naphthochinonsulfosäure (-4), Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 308. 1920.
- $\alpha$ -Naphthol, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 124. 1919.
- $\alpha$ -Naphthoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- $\beta$ -Naphthol, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 96. 1919.
- Narcotin, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 118. 1919.
- Narkose, Zur Theorie der — (Herzfeld und Klinger) **93**, 324. 1919.
- Ein Beitrag zur — frage (Denecke) **102**, 251. 1920.
  - Zur Frage des Nachweises der Permeabilitätsänderung des Nerven bei — und Erregung (Verzár) **107**, 98. 1920.
  - Über Membran und — (Schulze) **108**, 1. 1920.
  - Über — und Nitratreduktion bei Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 84. 1920.
  - Die Bedeutung der — für die Entwicklung des Schocks bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 144. 1920.
  - Einfluß der — auf die Kochsalzresorption im unteren Dünndarm (Cobet) **114**, 46. 1921.
  - Die — und kolloidale Ladung (Meier und Kröning) **119**, 1. 1921.
  - Experimentelle Beiträge zur Theorie der — (Traube und Klein) **120**, 111. 1921.
  - Die narkotische Konzentration verschiedener Alkohole für die — von Fischen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Narkoseflasche, Die Beschreibung einer — für Mäuse und Ratten (Fühner) **115**, 238. 1921.
- Narkosetheorie, Zur — (Knaffl-Lenz) **105**, 88. 1920.
- Narkotica, Über die Wirkung von Curare und verschiedenen — auf den Gaswechsel (Tangl) **92**, 318. 1918.
- Die Wirkung der — auf die Assimilation (Warburg) **103**, 196. 1920.
  - Der Einfluß von — auf die Salzaufnahme von Gewebsschnitten (Tröndle) **112**, 260. 1920.
  - Wirkung der — auf die Atmung (Warburg) **119**, 136. 1921.

- Narkotica, Adsorption der — in lebenden Zellen (Warburg) **119**, 138. 1921.
- Adsorptionsverdrängung und Oxydationshemmung durch — (Warburg) **119**, 154. 1921.
  - Über die Flockung von Eiweiß und anderen Kolloiden durch — (Traube und Klein) **120**, 121. 1921.
  - Die Wirkungsstärke der — (Fühner) **120**, 143. 1921.
  - Die Wirkung einiger Verwandten des Chloroforms mit besonderer Berücksichtigung der Traubeschen Theorie über die Wirkung der — der Fettreihe (Joachimoglu) **120**, 203. 1921.
- Narkotica wirkung, Theorie der — (Warburg) **119**, 145. 1921.
- Narkotische Konzentration, Die — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Die — von verschiedenen Alkoholen für die Narkose von Fischen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Narkotische Stoffe, Über den Einfluß der Temperatur auf die Oberflächenspannung — (Winterstein) **100**, 81. 1919.
- Narkotische Wirkung, Die — des Benzins und seiner Bestandteile (Pentan, Hexan, Heptan, Octan) (Fühner) **115**, 235. 1921.
- Natrium, Verdrängung des — in Proteinverbindungen durch Ca (Freudenberg und György) **115**, 106. 1921.
- Natriumbicarbonat, Über die Aldehydbildung bei Zusatz von — zu gärenden Zuckerlösungen (Neuberg und Hirsch) **96**, 190. 1919.
- Feststellung der Endprodukte der Gärung in Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **96**, 194. 1919.
  - Abhängigkeit der Ausbeute an Endprodukten der Gärung von den verschiedenen Konzentrationen an — (Neuberg und Hirsch) **96**, 196. 1919.
- Natriumbisulfit, Die Beeinflussung der Wirksamkeit des Pepsins durch — (Rona) **109**, 282. 1920.
- Natriumbromid, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Natriumcaseinat, Die äquivalente Leitfähigkeit des — (Pauli und Matula) **99**, 222. 1919.
- Natriumchlorid, Einfluß des — auf die Colorimetrie der Phosphorsäure-, Molybdän-, Vanadinverbindungen (Kleinmann) **99**, 42. 1919.
- Diffusion von —lösung in silbernitratthaltige Leimgallerte und solche ohne Indicatorenzusatz (Fürth, Bauer, Piesch) **100**, 42. 1919.
  - Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 125. 1920.
  - Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 80. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Natriumcholat, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 98. 1919.
- Natriumcitrat, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.

- Natriumdisulfid, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 314. 1920.
- Natriumjodid, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 130. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 82. 1921.
  - Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
  - Die Giftwirkung von — auf Rotkohl im Hellen und Dunkeln (Kahho) **120**, 137. 1921.
- Natriumnitrat, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 125. 1920.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
  - Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Natriumoxalat, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Natriumpentasulfid, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 315. 1920.
- Natriumphosphat, Einfluß von primärem — auf die Oberflächenspannung von Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) **97**, 138. 1919.
- Einwirkung von primärem — auf die Oberflächenspannung von Nonylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 146. 1919.
  - Einfluß von primärem — auf die Oberflächenspannung der Caprinsäure. (Windisch und Dietrich) **97**, 148. 1919.
  - Einfluß von primärem — auf die Oberflächenspannung von Undecylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 151. 1919.
  - Die Mutarotation der Dextrose in Lösungen von sekundärem — (Murschhauser) **110**, 181. 1920.
  - Drehungserscheinungen von Dextrose in Lösungen von tertiärem — (Murschhauser) **117**, 215. 1921.
- Natriumrhodanid, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Natriumsaccharophosphat, Versuche über die Spaltung von — durch die Saccharophosphatase in den Samen von *Glycine hispida*. (Némc und Duchoň) **119**, 75. 1921.
- Natriumselenit, Einfluß von — auf die Entwicklung einiger Schimmelpilze) Némc und Kás) **114**, 15. 1921.
- Natriumsulfantimoniat (Schlippesches Salz), Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 316. 1920.
- Natriumsulfat, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 125. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 82. 1921.

- Natriumsulfat**, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Natriumsulfocarbonat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 316. 1920.
- Natriumsulfoxyarsenat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 316. 1920.
- Natriumtartrat**, Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Rotkohl (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung einer —lösung auf das Plasma von Tradescantia (Kahho) **120**, 131. 1921.
- Natriumtetrathionat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 315, 326. 1920.
- Natriumthiosulfat**, Versuche über Entgiftung eingeatmeter Blausäure durch — (Teichmann und Nagel) **93**, 312. 1919.
- Über die Oxydation von — im menschlichen Organismus (Lasche) **97**, 12. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 297. 1920.
- Natriumtrisulfid**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 315. 1920.
- Natriumundecylat**, Untersuchungen an Phosphat-Carbonatgemischungen unter Verwendung von — (Windisch und Dietrich) **101**, 95. 1919.
- Natriumvanadinat**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 321. 1920.
- Natron**, Verhältnis von —: Kali in der Milch altemelker Kühe (Nottbohm) **95**, 15. 1919.
- Natronlauge**, Einwirkung der — auf die Oberflächenspannung der Caprinsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 147. 1919.
- Einwirkung der — auf die Oberflächenspannung von Undecylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 150. 1919.
- Nebenniere**, Der Lipochromgehalt des Fettes, der Leber, der Milz und der — beim Menschen (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 291. 1920.
- Nebennieren**, Gehalt des freien und gebundenen Cholesterins in den — (Fex) **104**, 165. 1920.
- Cholesterinestergehalt der — (Fex) **104**, 171. 1920.
- Die Rolle der — bei Erzeugung des Schocks nach der einfachen intravenös akut tödlichen Serumdosierung bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 152. 1920.
- Neisser-Wechsberg**, Das Phänomen von — (v. Liebermann) **91**, 65. 1919.
- Nephelometer**, Allgemeine Prinzipien der Nephelometrie und Konstruktion eines neuen — (Kleinmann) **99**, 115, 129. 1919.
- Das — nach Richards und Wells (Kleinmann) **99**, 118. 1919.
- Nephelometrie**, Allgemeine Prinzipien der — und Konstruktion eines neuen Nephelometers (Kleinmann) **99**, 115. 1919.
- Der bisherige Stand der — (Kleinmann) **99**, 115. 1919.
- Die Bestimmung der Phosphorsäure als Strychnin-Phosphorsäure-Molybdänverbindung (—) (Kleinmann) **99**, 115, 150. 1919.
- Die Vorläufer der — (Kleinmann) **99**, 117. 1919.
- Vorrichtung zur Erzielung gleichmäßiger Tropfgeschwindigkeit bei der — (Kleinmann) **99**, 141. 1919.
- Einfluß der Temperatur, Zeit und fremder Substanzen auf die Erzeugung der Trübungen bei der — (Kleinmann) **99**, 143. 1919.

- Nephelometrie**, Die — der Phosphorsäure als Grundlage der Phosphatverteilung, speziell der Lecithinämie, im Analysengange von der Größenordnung des Bangschen Systems (Feigl) **102**, 131. 1920.
- Nephelometrische Ablesung**, Das Verhalten der — zur Menge trübender Substanz (Kleinmann) **99**, 135. 1919.
- Nephritis**, Die Verteilung von Chloriden, Zucker und Reststickstoff im Blut und Plasma bei — (Falta und Richter-Quittner) **100**, 177. 1919.
- Nernstsches Diffusionsgesetz**, Kommt das — bei der Beobachtung des Difusionsweges einer Anzahl von Elektrolyten in einer Gallerte zum Ausdruck? (v. Fürth und Bubanović) **92**, 142. 1910.
- Nerven**, Die Oberflächenspannung des Blutes bei Erkrankung der — (Boenheim) **94**, 180. 1919.
- Zur Frage des Nachweises der Permeabilitätsänderung des — bei Narkose und Erregung (Verzár) **107**, 98. 1920.
- Wirkung von akzessorischen Nahrungssubstanzen auf die Reizbarkeit von — und Muskel (Verzár und Bögel) **108**, 198. 1920.
- Nervensystem**, Chemische und biochemische Untersuchungen über das — unter normalen und pathologischen Bedingungen (Pighini) **113**, 231. 1921.
- Neßlersche Reaktion**, Wirkung der Alkalikonzentration auf die — (Baudisch und Mayer) **107**, 15. 1920.
- Neutralfette**, Über Anhydride höherer Fettsäuren als synthetische — (Holde) **108**, 317. 1920.
- Neutralrot**, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Neutralsalze**, Neue Anschauungen über die Bedeutung der — als Katalysatoren bei chemischen Reaktionen (Baudisch) **106**, 134. 1920.
- Über die Beeinflussung der Hitzekoagulation des Pflanzenprotoplasmas durch — (Kahho) **117**, 87. 1921.
- Die Wirkung der — auf das  $p_H$  von Pufferlösungen (Michaelis und Krüger) **119**, 323. 1921.
- Neutralsalzwirkungen**, Zur Kenntnis der — auf das Pflanzenplasma (Kahho) **120**, 125. 1921.
- Neutralschwefelbestimmung**, Zur Methodik der — im Harn mittels Benzidinsulfat (Liesbesny) **105**, 43. 1920.
- Nichtproteinstickstoff**, Beiträge zur Kenntnis des — des menschlichen Blutes (Feigl) **94**, 84. 1919.
- Nicotin**, Die quantitative Bestimmung des — auf biologischem Wege (Fühner) **92**, 355. 1918.
- Vergiftung der isolierten Leber mit — und Einfluß auf die Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 182. 1920.
- Nicotinsäure**, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Nicotintartrat**, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boesch) **101**, 118. 1919.
- Niere**, Absolute und relative Toleranz der — für Zucker (Hamburger und Brinkman) **94**, 137. 1919.
- Die Oberflächenspannung des Blutes bei Erkrankung der — (Boenheim) **94**, 180. 1919.
- Über die Zersetzung des Tannins durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 218. 1919.
- Der Tryptophangehalt der menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 148. 1920.

- Niere, Die Rolle der — beim Erzeugen des Schocks nach der einfachen intravenös akut tödlichen Serumdosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (ForBmann) **110**, 146. 1920.
- Nieren, Die Frage der Konzentrierfähigkeit der — (Veil) **91**, 332. 1918.
- Die Toleranz der — für Glucose (Hamburger und Brinkman) **94**, 131. 1919.
- Vergleichende Untersuchungen über Stickstoffausscheidung kranker — mittels Harnstoffbelastung und Ambardscher Konstante (Guggenheimer) **99**, 297. 1919.
- Cholesterinestergehalt der — (Fex) **104**, 170. 1920.
- Gehalt des freien und gebundenen Cholesterins in den — (Fex) **104**, 163. 1920.
- Der Gehalt der — beim Kaninchen an Quecksilber nach Injektion von 2-Mercuri-4-acetanilid-azo-4-toluol (M.A.T.) (Hüsgen) **112**, 16. 1920.
- Versuche mit kolloiden Metallen zum Studium der Funktionsweise der — (Voigt und Fritz) **120**, 303. 1921.
- Nierenerkrankung, Die aplethorische Hyperchlorämie bei anhydropischer — (Veil) **91**, 296. 1918.
- Nierengefäße, Versuche über den Einfluß des Adrenalins auf die isolierten — (Rothlin) **111**, 275. 1920.
- Nierenkranke, Über die Bedeutung intermediärer Veränderungen im Chlorstoffwechsel beim Normalen und beim — (Veil) **91**, 267. 1918.
- Studien über die intermediären Kochsalzverschiebungen beim — (Veil) **91**, 287. 1918.
- Die Hypochlorämie der — (Veil) **91**, 301. 1918.
- Nilblau, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Ninhydrinreaktion, Über Fehlerquellen der — nach Enteiweißung in saurer Lösung (Koritschoner und Morgenstern) **93**, 172. 1919.
- Einfluß von Säuren auf den Ausfall der — (Koritschoner und Morgenstern) **93**, 175. 1919.
- Nirvanol, Über die Gewöhnung an — beim Hunde (Biberfeld) **92**, 208. 1918.
- m-Nitranilin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 311. 1920.
- p-Nitranilinarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Nitranilinsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- Nitrat, Quantitative Bestimmung von Nitrit und — und Trennung von Nitrat-Nitrit-Gemischen (Baudisch und Mayer) **107**, 25. 1920.
- Nitrate, Studien über die Reduktion der Nitrite und — (Baudisch und Mayer) **107**, 1. 1920.
- Nitratreduktion, Einfluß der Menge gelösten Sauerstoffes auf die Menge bei der — entstehenden  $\text{NH}_3$  (Baudisch und Mayer) **107**, 20. 1920.
- Trennung der — von der Atmung und Kohlensäureassimilation mittels Blausäure (Dunkelversuche) bei Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 80. 1920.
- Die Thermodynamik der — in Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 82. 1920.
- Über Narkose und — bei Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 84. 1920.
- Nitrit, Quantitative Bestimmung von — und Nitrat und Trennung von Nitrat-Nitrit-Gemischen (Baudisch und Mayer) **107**, 25. 1920.

- Nitritausscheidung, Einfluß des Sauerstoffdrucks auf Sauerstoffverbrauch, Ammoniak- und — durch Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 108. 1920.
- Nitrite, Studien über die Reduktion der — und Nitrate (Baudisch und Mayer) **107**, 1. 1920.
- Beschreibung der Apparatur zur Reduktion der — und Nitrate (Baudisch und Mayer) **107**, 5. 1920.
- Nitroäthan, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 309. 1920.
- Nitrobenzaldehyde, Über das Verhalten der o-, m-, p- zur alkoholischen Gärung ((Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- o-Nitrobenzaldehyd, Phytochemische Reduktion von — (Nord) **103**, 315. 1920.
- m-Nitrobenzoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Nitrobenzol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 295. 1920.
- Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 312. 1920.
- 3-Nitrobenzolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- o-Nitrobenzylalkohol, Bildung von — aus o-Nitrobenzaldehyd durch lebende Hefe (Nord) **103**, 319. 1920.
- Nitromethan, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 294. 1920.
- Nitrophenol, Über die Wirkung des m- und p- auf Invertase (Rona und Bach) **118**, 232. 1921.
- m-Nitrophenol, Die Eichung des — für Zimmertemperatur (Michaelis und Krüger) **119**, 310. 1921.
- Der Temperatureinfluß bei — (Michaelis und Krüger) **119**, 312. 1921.
- o-Nitrophenol, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 311. 1920.
- p-Nitrophenylhydrazon, Abscheidung des Acetaldehyds als — (Neuberg und Nord) **96**, 173. 1919.
- Nitrosobenzol, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 310. 1920.
- $\alpha$ -Nitroso- $\beta$ -naphthol, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 310. 1920.
- p-Nitroso-dimethyl-anilin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 310. 1920.
- o-Nitrotoluol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 296. 1920.
- p-Nitrozimtsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Nonylsäure, Stalagmometrische Versuche mit — (Windisch und Dietrich) **97**, 145. 1919.
- Einwirkung von primärem Natriumphosphat auf die Oberflächenspannung von — (Windisch und Dietrich) **97**, 146. 1919.
- Einwirkung von Salzsäure auf die Oberflächenspannung von — (Windisch und Dietrich) **97**, 146. 1919.
- Über die Einwirkung oberflächenaktiver — und einiger oberflächenaktiver höherer Homologe der Alkoholreihe (Amylalkohol und Octylalkohol) auf die Hefezelle und die Gärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 172. 1920.

- Nonylsäure**, Einwirkung der — auf die Hefegärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 177. 1920.
- Novojodin**, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Nuclease**, Beeinflussung der — durch Thorium (Jastrowitz) **94**, 329. 1919.
- Nucleinsäure**, Anreicherung der Oxalsäure im Tierkörper nach Eingabe von — (Pincussohn) **99**, 293. 1919.
- Versuche über die adrenalinbeeinflussende Wirkung des Tuberkulins, verschiedener genuiner Eiweißkörper, der — und des Goldhydrosols (v. Gröer und Matula) **102**, 32. 1920.
- Oberflächenaktivität**, Die — der Homologen des Hydrochinins und deren Toxine (Traube) **98**, 197. 1919.
- Oberflächenaktive Indikatoren**, Untersuchungen an Carbonaten und Phosphat-Carbonat-Gemischen unter Verwendung — saurer und alkalischer Natur (Windisch und Dietrich) **101**, 82. 1919.
- Oberflächenaktive Stoffe**, Über die Wirkung von — auf Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 85. 1919.
- Titrationen mit — als Indicator (Windisch und Dietrich) **97**, 135. 1919.
- Titrationen mit — als Indicator (Windisch und Dietrich) **100**, 130. 1919.
- Titrationen mit — als Indicator (Windisch und Dietrich) **101**, 82. 1919.
- Titrationen mit — als Indicator (Windisch und Dietrich) **106**, 92. 1920.
- Oberflächenspannung**, Die — des Mageninhaltes sowie ihre Veränderung bei natürlichen und künstlichen Verdauungsversuchen (Boenheim) **94**, 174. 1919.
- Die — des Blutes bei Erkrankungen der Blutdrüsen, des Blutes, der Lunge, des Herzens, der Niere, der Knochen und Muskeln, der Nerven und allgemeiner Körperschwäche (Boenheim) **94**, 179 180. 1919.
- Die — des Blutes bei Magen-Darmerkrankungen (Boenheim) **94**, 182. 1919.
- Einfluß von Kalilauge, Salzsäure, primärem Phosphat, Milchsäure, Alanin, Asparagin, Glutaminsäure, Leucin, Phytin auf die — der Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) **97**, 136, 138, 139. 1919.
- Einfluß von Salzsäure, primärem Natriumphosphat und Alkohol auf die — der Nonylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 146, 147. 1919.
- Einwirkung von Natronlauge, Salzsäure, Alkohol, primärem Natriumphosphat auf die — der Caprinsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 147, 148. 1919.
- Einfluß von Natronlauge, Salzsäure, Alkohol, primärem Natriumphosphat auf die — der Undecylsäure (Windisch und Dietrich) **97**, 151. 1919.
- Über den Einfluß der Temperatur auf die — narkotischer Stoffe (Winterstein) **100**, 81. 1919.
- Über Veränderungen der Titrationsacidität, — und Farbe von Würze und vergorener Würze durch fraktionierte Ultrafiltration (Windisch und Dietrich) **105**, 96. 1920.
- Untersuchungen über die — des Urins und ihre Anwendung auf die klinische Pathologie (Schemensky) **105**, 229. 1920.
- Ein neues Viscostalagmometer zur Bestimmung der — und Reibung für Flüssigkeiten von verschiedenster Reibung (Traube) **120**, 106. 1921.
- Oberhefe**, Anpassung einer — an das Gärsubstrat Galaktose (v. Euler, Laurin, Pettersson) **114**, 277. 1921.
- Ochse**, Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten, Leukocyten des — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Die Cellulosegärung im Pansen des — und ihre Bedeutung für Stoffwechselfersuche (Klein) **117**, 67. 1921.

- Ochsenauge, Über den Gehalt des Kammerwassers des — an Harnstoff (Gad-Andresen) **116**, 278. 1921.
- Ochsenblut, Gehalt von — an Harnstoff (Gad-Andresen) **99**, 13. 1919.  
— Die Verteilung von Chloriden und Reststickstoff im — und Plasma (Falta und Richter-Quittner) **100**, 169. 1919.
- Ochsenhirn, Gehalt des — an Aminosäuren (Shimizu) **117**, 262. 1921.
- Octan, Die narkotische Wirkung des — (Fühner) **115**, 235. 1921.  
— Über die Wasserlöslichkeit des — (Fühner) **115**, 260. 1921.
- Octylaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Octylalkohol, Über die Einwirkung oberflächenaktiver Nonylsäure und einiger oberflächenaktiver höherer Homologe der Alkoholreihe (Amylalkohol und —) auf die Hefezelle und die Gärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 172. 1920.  
— Einwirkung des — auf die Hefegärung (Windisch, Henneberg, Dietrich) **107**, 182. 1920.  
— Über die Verteilung von — in gesättigter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- Ödemgift, Beitrag zur biologischen Kenntnis des — (Wuth) **93**, 289. 1919.
- Ödotoxinhämolysse, Über die Hemmung der — durch Lecithin (Wuth) **93**, 293. 1919.
- Oidium, Über die Säurebildung bei — verschiedener Kohlenstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 176. 1918.
- Oidium lactis, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.  
— Bildung von Acetaldehyd bei der Umsetzung von Zucker durch — (Cohen) **112**, 142. 1920.  
— Die Zerlegung der Brenztraubensäure durch — (Nagayama) **116**, 303. 1921.
- Öle, Der Eisengehalt der — Fette, Wachsarten, Harze, Gummiharze, Gummiarten, sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde (Gonnermann) **95**, 286. 1919.
- Ölpilz, Die Verdaulichkeit und Verwertung der Nährstoffe des — durch Carnivoren und Herbivoren (Wiederkäuer) (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 111. 1921.
- Oligodynamie, Zur — des Silbers (Doerr) **106**, 110. 1920.  
— Zur — des Silbers (Doerr) **107**, 207. 1920.  
— Zur — des Silbers (Doerr) **113**, 58. 1921.
- Oligodynamische Hämolysse, Zur Kenntnis der — und Beschreibung einer Methode für oligodynamische Untersuchungen (Hausmann und Kerl) **112**, 122. 1920.
- Oligodynamische Lösungen, Steigerung der Bactericidie — (Doerr) **113**, 59. 1921.
- Oligodynamische Phänomene, Ein Beitrag zur Kenntnis der sog. — (Luger) **117**, 153. 1921.
- Oligodynamische Wirkung, Über die — der Metalle (Acél) **112**, 23. 1920.  
— Über die sog. — von Schwermetallen und Schwermetallsalzen (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Ölsäure, Zur pathogenetischen Bedeutung der — bei Anämien (Beumer) **95**, 239. 1919.
- Önanthol, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.  
— Über den Verbrauch von — als Aktivator bei der Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 312. 1920.

- Onobrychis sadiva*, Nachweis von Saccharophosphatose in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 78. 1921.
- Opsonische und aggressive Wirkung, Über — (v. Liebermann) **91**, 65. 1919.
- Optische Drehungsvermögen, Änderung des — und des Reduktionsvermögens einer Traubenzuckerlösung beim Kochen mit den verschiedenen Erdalkalicarbonaten (Murschhauser) **101**, 76. 1919.
- Das — der Dextrose unter dem Einfluß von Salzsäuren (Murschhauser) **116**, 171. 1921.
- Optochin, Über die Bestimmung von — auf biologischem Wege (Schnabel) **108**, 258. 1920.
- Die Verteilung des — im Blute (Schnabel) **112**, 112. 1920.
- Über die Wirkung des — auf Invertase (Rona und Bloch) **118**, 206. 1921.
- Orange-G., Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Organautolyse, Über die Wärmetönung der — (Kornfeld und Lax) **95**, 272. 1919.
- Organe, Untersuchungen von — auf Cholesterin und Cholesterinester (Fex) **104**, 139. 1920.
- Das lipochrome Pigment in Blutserum und — Xanthosis, Hyperlipochromämie (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 279. 1920.
- Methodische Untersuchungen über die colorimetrische Tryptophanbestimmung auf Grund der Voisenetschen Reaktion, sowie über die Anwendung desselben auf Eiweißkörper und — (Fürth und Lieben) **109**, 124. 1920.
- Der Tryptophangehalt der menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 147. 1920.
- Milchsäurebildungsmaximum verschiedener — verglichen mit ihren Kohlenhydratbestandteile (Riesenfeld) **109**, 265. 1920.
- Organische Farbstoffe, Die Adsorption der — (Michaelis und Rona) **97**, 57. 1919.
- Organische Säuren, Einfluß — auf die Bildung und Reifung des Zuckerrhonigs (Sarin) **120**, 259. 1921.
- Organische Sekrete, Eine Mikromethode zur Bestimmung von Harnstoff im Blut und — (Gad-Andresen) **99**, 1. 1919.
- Organismen, Der Einfluß kolloidaler Metalllösungen auf niedere — und seine Ursachen (v. Plotho) **110**, 1. 1920.
- Organismus, Chinin und Hydrochinin im menschlichen — (Halberkann) **95**, 24. 1919.
- Abhängigkeit des Diazowertes vom Eiweißzerfall im — (Fürth) **96**, 284. 1919.
- Zur Kenntnis der Oxydationsvorgänge im menschlichen — (Lasch) **97**, 1. 1919.
- Über die Verbreitung von Fermenten im tierischen —, die Gerbsäure und verwandte Stoffe spalten (Sieburg und Mordhorst) **100**, 204. 1919.
- Die Einwirkung der Kieselsäure auf den tierischen — (Schuhbauer) **108**, 304. 1920.
- Organuntersuchungen, Chemische — (Feigl) **115**, 22. 1921.
- Oridin, Darstellung des — aus Reiskleie (Hofmeister) **103**, 221. 1920.
- Orthophenylendiamin, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Orthophosphation, Vergleichende Beurteilung der Mikroanalyse des — — in Anwendung auf die Blutanalyse, spez. hinsichtlich der Wiedergabe und Einschätzung des Lipoid-Phosphors (Feigl) **92**, 50. 1918.

- Oscillatoria amoena* (Kg.) Gom, Die Phykocyan und Phykoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 179. 1921.
- Oscillatoria formosa*, Borg, Die nur Phykocyan enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 176. 1921.
- Oscillatoria limosa* Ag, Die Phykocyan und Phykoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 179. 1921.
- Oscillatoria Okeni* Ag, Die Phykocyan und Phykoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 178. 1921.
- Oscillatoria tenuis* Ag, Die nur Phykocyan enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 176. 1921.
- Osmotischer Druck, Der — in Blutkörperchen und Plasma (Ege) **115**, 175. 1921.
- Osmotische Lösungen, Untersuchungen über das Volumen der Blutkörperchen in gegenseitig — (Ege) **115**, 109. 1921.
- Osmotische Theorie, Einwände gegen die — der Eiweißquellung (Wacker) **107**, 129. 1920.
- Einwände gegen die — der Eiweißquellung (Wacker) **120**, 291. 1921.
- Osmotisches Verhältnis, Studien über das — der Blutkörperchen (Ege) **115**, 109. 1921.
- Ossosan, Zusammensetzung des — (Boruttau) **94**, 198. 1919.
- Oubain, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Ovomucoid, Über Azoproteine aus —, Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 108. 1919.
- Oxalation, Enzymatischer Abbau des — in der Pflanze (Staehein) **96**, 1. 1919.
- Verarbeitung des — durch chlorophyllhaltige höhere Pflanzen (Staehein) **96**, 12. 1919.
- Verarbeitung des — durch chlorophyllhaltige Kryptogamen (Staehein) **96**, 12. 1919.
- Verarbeitung des — durch Blattpulver (Staehein) **96**, 14. 1919.
- Verarbeitung des — durch etiolierte Pflanzen (Staehein) **96**, 22. 1919.
- Verarbeitung des — durch Preßsaft und Enzympulver (Staehein) **96**, 25. 1919.
- Oxalationen, Verarbeitung der — durch Samenpulver (Staehein) **96**, 19. 1919.
- Oxalatverarbeitung, Kinetik der — in der Pflanze (Staehein) **96**, 28. 1919.
- Einfluß der Enzymmenge auf die — in der Pflanze (Staehein) **96**, 37. 1919.
- Oxalis acetosella*, Die Verarbeitung der Oxalationen durch Blattpulver von — (Staehein) **96**, 14. 1919.
- Oxalsäure, Die Rolle der — in der Pflanze (Staehein) **96**, 1. 1919.
- Die Verbreitung des die — verarbeitenden Enzyms (Staehein) **96**, 12. 1919.
- Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Über die Bildung der — im Tierkörper (Pincussohn) **99**, 276. 1919.
- Die Bestimmung der — und der Oxalursäure im Harn und im Kot (Bau) **114**, 221. 1921.
- Die Bestimmung der — im diabetischen Harn (Bau) **114**, 237. 1921.
- Die Bestimmung der — im Eiweißharn (Bau) **114**, 237. 1921.
- Vergleich des Kalkessigverfahrens mit früheren Methoden zur Bestimmung der — (Bau) **114**, 243. 1921.
- Die Bestimmung der — in den Faeces (Bau) **114**, 246. 1921.

- Oxalsäure, Über die quantitative Bestimmung der — im Harn (Sal-kowski) **118**, 259. 1921.
- Verbrennung der — an Blutkohle (Warburg) **119**, 142. 1921.
- Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Oxalursäure, Die Bestimmung der Oxalsäure und der — im Harn und im Kot (Bau) **114**, 221. 1921.
- m-Oxybenzoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunseren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- o-Oxybenzoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunseren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- p-Oxybenzoesäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunseren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Oxycumarine, Über die physiologische Wirkung einiger natürlich vorkommender — (Sieburg) **113**, 176. 1921.
- Oxydasen, Die Entbehrlichkeit des Mangans für das Oxydasenmolekül bei der Züchtung von *Hedera helix* und die Bertrandsche Mangantheorie der — (van der Haar) **113**, 19. 1921.
- Oxydasereaktion, Über eine histochemische — in Pflanzen (van der Haar) **113**, 26. 1921.
- Oxydation, Verhalten des  $\beta$ -Butylen-Glykols bei der — mittels Wasserstoffsperoxyd und Ferrosulfat ferner mit Bromwasser (Neuberg und Kerb) **92**, 105, 106. 1918.
- Zur Biochemie der — (Herzfeld und Klinger) **93**, 324. 1919.
- Die — des Chitosesirups (Armbrecht) **95**, 119. 1919.
- Oxydationsfermente, Über — (Herzfeld und Klinger) **93**, 324. 1919.
- Oxydationshemmung, Adsorptionsverdrängung und — durch Narkotica (Warburg) **119**, 154. 1921.
- Oxydationskatalysen, Studien über — (Karczag) **117**, 69. 1921.
- Studien über — (Karczag) **119**, 16. 1921.
- Oxydationsvorgänge, Zur Kenntnis der — im menschlichen Organismus (Lasch) **97**, 1. 1919.
- Über den Einfluß von  $\text{CO}_2$ -,  $\text{Cl}$ -,  $\text{PO}_4$ -Ionen auf die — im Tierkörper (Bing) **113**, 210. 1921.
- Oxyhämoglobin, Über die Lichtabsorption neutraler Lösungen von — (Hári) **95**, 257. 1919.
- Oxyhydroisochinolin, Darstellung und Eigenschaften des — (Fränkel und Zeimer) **110**, 244. 1920.
- 2-Oxy-3-methoxybenzylidenglycylglycinäthylester, Die Darstellung des — (Gerngroß) **108**, 88. 1920.
- Oxynitrilgleichgewicht, Historisches über katalytische Einwirkungen bei der Einstellung des — (Nordefeldt) **118**, 15. 1921.
- Oxynitrilsynthese, Die Bedeutung der Acidität für die — und die Nichtexistenz des Rosenthalerschen syn-Emulsins (Nordefeldt) **118**, 15. 1921.
- p-Oxyphenylacrylsäure, Über die Bildung von p-Oxyphenylelessigsäure und — aus l-Tyrosin durch Bakterien (Hirai) **114**, 71. 1921.
- Oxyphenyläthylamin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- p-Oxyphenyläthylamin, Über den Einfluß der proteinogenen Amine, Phenyl- und — auf den Kohlenhydratstoffwechsel der Leber (Abelin und Jaffé) **102**, 39. 1920.
- Oxyphenylaminopropionsäure, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.

- p-Oxyphenylarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- p-Oxyphenylessigsäure, Über die Bildung von — und p-Oxyphenylacrylsäure aus l-Tyrosin durch Bakterien (Hirai) **114**, 71. 1921.
- o-Oxyphenylpropylalkohol, Über die pharmakologische Wirkung des — (Fromherz) **105**, 143. 1920.
- Oxyproteinsäure, Beziehungen des calorischen Quotienten zur — ausscheidung im Harn (Fürth und Kozitschek) **96**, 319. 1919.
- Oxyprotsulfonsäure, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 109. 1919.
- Oxysäuren, Zur Einwirkung von — insbesondere von Milchsäure auf die Gramfestigkeit von Kleinlebewesen (Deußen) **103**, 133. 1920.
- Palmitinsaures Kalium, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 307. 1920.
- Panicum miliaceum, Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Pankreas, Spaltet die — Tannin? (Sieburg und Mordhorst) **100**, 216. 1919.  
— Der Tryptophangehalt der menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.
- Pankreasdiabetes, Über das Wesen des — (Lesser) **103**, 1. 1920.
- Pankreasdiastase, Über den Einfluß von Fluornatrium auf die Wirkung der — (Lang und Lang) **114**, 165. 1921.
- Pankreasexstirpation, Die Änderung der diastatischen Wirksamkeit der Leber und die Unbeeinflussbarkeit der glykolytischen Fähigkeit des Muskels durch — beim Frosch (Lesser) **103**, 1. 1920.
- Pansen, Die Cellulosegärung im — des Ochsen und ihre Bedeutung für Stoffwechselversuche (Klein) **117**, 67. 1921.
- Papaverin, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 118. 1919.
- Papaver. somniferum, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.  
— Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Papier, Über die Dielektrizitätskonstante des ungeleimten — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Paraffinmethode, Nachweis der Impermeabilität der Blutkörperchen des Menschen für Glucose mit der — (van Creveld und Brinkman) **119**, 69. 1921.
- Parakodin, Über Gewöhnung an — (Biberfeld) **111**, 91. 1920.
- Paraldehyd, Die Wirkung von — auf die Keimung von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 89. 1919.  
— Narkotische Konzentration von — auf das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Paralyse, Der Stoffwechsel bei der progressiven — (Allers) **96**, 106. 1919.
- Paramaecien, Das Verhalten der — in Goldsol (v. Plotho) **110**, 21. 1920.  
— Über das Verhalten der — gegen Licht (Metzner) **113**, 149. 1921.  
— Das Verhalten der — in Farbstofflösungen (Metzner) **113**, 151. 1921.  
— Über die Wirkung des Chinins auf — (Rona und Bloch) **118**, 190. 1921.
- Paramaecium caudatum, Über das Verhalten von — in Eosin- und Erythrosinlösung (Metzner) **101**, 40. 1919.  
— Die induzierte Phototaxis bei — (Metzner) **113**, 145. 1921.
- Paranitrophenol, Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gyemant) **109**, 180. 1920.

- Paraoxyphenyläthylaminchlorhydrat, Über die biologische Wirkung des — im Acetonitrilversuch (Wuth) **116**, 239. 1921.
- Paraphenylendiamin, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Paraxanthin, Über die Grenzwerte der Muskelkontraktion durch — (Friedberg) **118**, 170. 1921.
- Pathologie, Chemische Studien zur Physiologie und — (Herzfeld und Klinger) **93**, 324. 1919.
- Chemische Studien zur Physiologie und — (Herzfeld und Klinger) **94**, 1. 1919.
- Materialien zur allgemeinen chemischen — des Gesamtgebietes (Feigl) **94**, 84. 1919.
- Pektase-Wirkung, Zur Kenntnis der — (Euler und Swanberg) **100**, 271. 1919.
- Pelletierin, Über das Verhalten des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 304, 325. 1920.
- Penicillium, Über den Einfluß des Selens auf die Entwicklung einiger Schimmelpilze aus der Gattung — (Némeč und Káš) **114**, 12. 1921.
- Penicillium A., Das Wachstum von — in kolloidalen Gold- und Silberlösungen (v. Plotho) **110**, 15. 1920.
- Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Penicillium album Epstein, Sind Selensalze befähigt bei Anwesenheit von Zink und Mangan die Ernte von — zu erhöhen? (Némeč und Káš) **114**, 14. 1921.
- Penicillium aromaticum casei II. Ohlsen, Sind Selensalze befähigt bei Anwesenheit von Zink und Mangan die Ernte von — zu erhöhen? (Némeč und Káš) **114**, 14. 1921.
- Penicillium brevicaulis, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Penicillium candidum, Sind Selensalze befähigt bei Anwesenheit von Zink und Mangan die Ernte von — zu erhöhen? (Némeč und Káš) **114**, 14. 1921.
- Penicillium glaucum, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Penicillium olivaceum, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Penicillium purpurogenum, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Penicillium Rocheforti Thom, Sind Selensalze befähigt bei Anwesenheit von Zink und Mangan die Ernte von — zu erhöhen? (Némeč und Káš) **114**, 14. 1921.
- Penicillium viridicatum, Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Penicillium Z., Einwirkung der Reaktion des Nährsubstrates auf die Goldspeicherung von — (v. Plotho) **110**, 37. 1920.
- Pentachloräthan, Die hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 263. 1920.
- Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 135. 1921.

- Pentanchloräthan, Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Pentan, Die narkotische Wirkung des — (Fühner) **115**, 235. 1921.
- Über die Wasserlöslichkeit des — (Fühner) **115**, 260. 1921.
- Pepsin, Die Zerstörung von Lab und — durch Alkali (Michaelis und Rothstein) **105**, 60. 1920.
- Vergleich der Zerstörung von Lab und — (Michaelis und Rothstein) **105**, 80. 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit des — durch Natriumbisulfid (Rona) **109**, 282. 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit des — durch Benzolsulphydoxamsäure (Rona) **109**, 283. 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit des — durch Hydroxylaminchlorhydrat (Rona) **109**, 283. 1920.
- Untersuchungen über den Einfluß von Temperaturen auf Fermente, besonders von Lab und — (König) **110**, 266. 1920.
- Einfluß der Temperatur auf das — allein bei der Caseinverdauung (König) **110**, 275. 1920.
- Über die Hemmung der Agglutination durch — und salzsaures Betain (Starlinger) **114**, 142. 1921.
- Die Wirkung von Druck auf die Geschwindigkeit der Fermenthydrolysen durch —, Trypsin und Diastase (Meldolesi) **115**, 85. 1921.
- Pepsinbestimmung, Methode der — (Michaelis und Rothstein) **105**, 82. 1920.
- Über die — achylischer Probemahlzeiten mit besonderer Berücksichtigung der Adsorption von deren festen Teilen (Norgaard) **107**, 145. 1920.
- Pepsinwirkung, Beitrag zum Mechanismus der — (Gyemant) **105**, 155. 1920.
- Pepsin Witte, Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Peptolytische Fermente, Über die Beeinflussung der — durch Thorium X (Jastrowitz) **94**, 348. 1919.
- Peptone, Über Fällungsmittel für — (Last) **93**, 70. 1919.
- Pepton Witte, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 98. 1919.
- Perikarditisches Exsudat, Der Tyrtophangehalt in der Globulinfraktion aus einem — (Fürth und Nobel) **109**, 115. 1920.
- Permeabilität, Die — der roten Blutkörperchen für den Traubenzucker (Bönniger) **108**, 306. 1920.
- Zur Frage der — der Blutkörperchen gegenüber Glucose und Anelektrolyten (Ege) **107**, 246. 1920.
- Bemerkungen zu der Arbeit „Die — der roten Blutkörperchen für den Traubenzucker“ von M. Bönniger (Brinkman und van Dam) **108**, 74. 1920.
- Die — des Plasmas für einige Alkaloide (Tröndle) **112**, 272. 1920.
- Permeabilitätsänderung, Zur Frage des Nachweises der — des Nerven bei Narkose und Erregung (Verzár) **107**, 98. 1920.
- Perniziöse Anämie, Beobachtungen über den lipämischen Komplex bei — (Feigl) **93**, 263. 1919.
- Fette und Lipide im Blutplasma des Menschen bei — (Feigl) **93**, 272. 1919.
- Über den Gehalt der Erythrocyten an Cholesterin und die Jodzahl des Blutfettes bei — (Rosenthal und Holzer) **108**, 226. 1920.

- Peroxydase, Über den Einfluß des Säuregrades der Milch auf die Geschwindigkeit der Abtötung der — durch Erhitzen (Boum und van Dam) **92**, 385. 1918.
- Beeinflussung der — durch Thorium (Jastrowitz) **94**, 354. 1919.
  - Über die Wirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen sowie des ultravioletten Lichtes auf die — und Methylenblau-Formalin-Reduktase-Reaktion der Kuhmilch (Reinle) **115**, 1. 1921.
- Petroläther, Die narkotische Wirkung des — (Führer) **115**, 245. 1921.
- Pfefferminze (*Mentha piperita*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Pferd, Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten und Leukocyten des — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.
- Über den Nachweis von Isoagglutininen im Blute des — (Weszecky) **107**, 166. 1920.
  - Über die Dielektrizitätskonstante des Serums des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Pferdeblut, Mikroacetonbestimmung im — bei Zusatz verschiedener Acetonlösungen (Richter-Quittner) **93**, 169. 1919.
- Die hämolytische Wirkung des Ödemgiftes gegenüber — (Wuth) **93**, 291. 1919.
  - Die Verteilung von Chloriden und Reststickstoff im — Plasma und Serum (Falta- und Richter-Quittner) **100**, 168. 1919.
  - Die spezifischen Extinktionskoeffizienten eines neuen hämatinartigen, kristallisierten Körpers aus — (Partos) **105**, 52. 1920.
- Pferdebluthämoglobin, Der Tryptophangehalt des Globins aus — (Fürth und Lieben) **109**, 142. 1920.
- Pferdeharn, Vergleichende Harnstoffbestimmungen im — (Gad-Andresen) **99**, 17. 1919.
- Pferdeserum, Versuche über die adrenalinbeeinflussende Wirkung von normalem und diphtherieantioxinhaltigem — (v. Groer und Matula) **102**, 32. 1920.
- Der Tryptophangehalt der Albuminfraktion des — (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.
  - Der Tryptophangehalt des —, des Globulins des — und der Albuminfraktion des — (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.
  - Der Tryptophangehalt des Albumin und Globulin aus — (Fürth und Nobel) **109**, 114. 1920.
  - Der Tryptophangehalt des kristallisierten Albumins aus — (Fürth und Nobel) **109**, 114. 1920.
- Pflanze, Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und der Kohlenhydratbildung in der — (Jacoby) **101**, 1. 1919.
- Über den Einfluß des Lichtes auf die Wirkung der Radiumemanation bei der Entwicklung der — (Stoklasa) **108**, 158. 1920.
  - Bemerkungen und Versuche zur Frage des Auftretens sowie der Verarbeitung von Racemkörpern bei Tier und — (Neuberg) **112**, 313. 1920.
- Pflanzen, Über den Einfluß des Aluminiumions auf die Keimung des Samens und die Entwicklung der — (Stoklasa) **91**, 137. 1918.
- Versuche über Blausäurewirkung auf — (Wehmer) **92**, 364. 1918.
  - Weitere Beiträge zur organischen Ernährung der grünen — mit Ausblick auf die Praxis (Bokorny) **94**, 78. 1919.
  - Beitrag zur Kenntnis des toxischen Einflusses der Terpene auf die höheren — (Némec und Straňák) **104**, 200. 1920.

- Pflanzen, Die toxische Wirkung der Terpendämpfe auf etiolierte — (Němec und Straňák) **104**, 203. 1920.
- Über den Einfluß der natürlichen Radioaktivität der Mineralien und Gesteine auf die Keimung und Entwicklung der — (Stoklasa) **108**, 125. 1920.
- Der Mechanismus der physiologischen Wirkung der Radiumemanation und der Radioaktivität des Kaliums auf die biochemischen Vorgänge bei dem Wachstumsprozesse der — (Stoklasa) **108**, 140. 1920.
- Einfluß der Radioaktivität auf den Bau- und Betriebstoffwechsel der — (Stoklasa) **108**, 144. 1920.
- Das Verhalten der Algen der höheren — und der niederen Tiere in den Goldlösungen (v. Plotho) **110**, 18. 1920.
- Pflanzenauszüge, Bemerkungen über die quantitative Bestimmung des Phytins in — (Rippel) **103**, 163. 1920.
- Pflanzenglykoside, Ein Beitrag zur Kenntnis der Rolle der — (Wasicky) **113**, 1. 1921.
- Pflanzenorganismus, Über die chemischen Veränderungen bei der toxischen Wirkung der Terpene auf den — (Němec und Straňák) **104**, 206. 1920.
- Über die Bedeutung der Radioaktivität des Kaliums auf die Entwicklung des — (Stoklasa) **108**, 112. 1920.
- Versuche über Vorkommen und Wirkung der Saccharophosphatase im — (Němec und Duchoň) **119**, 73. 1921.
- Pflanzenplasma, Zur Kenntnis der Neutralsalzwirkungen auf das — (Kahho) **120**, 125. 1921.
- Pflanzenprotoplasma, Über die Beeinflussung der Hitzekoagulation des — durch Neutralsalze (Kahho) **117**, 87. 1921.
- Pflanzensamen, Über die Wirkung von oberflächenaktiven Stoffen auf — (Traube und Rosenstein) **95**, 85. 1919.
- Phäophytinwirkung, Über die — auf normale, d. h. nicht vorbehandelte Kaninchen (Grigoriew) **98**, 285. 1919.
- Pharmakologische Wirkungen, Die physikalische Theorie der — (Heubner) **101**, 54. 1919.
- Die — von Reduktionsprodukten des Cumarins (Fromherz) **105**, 141. 1920.
- Phaseolus vulgaris, Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Stahelin) **96**, 14. 1919.
- Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Phenanthrenchinon, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 308. 1920.
- 3-Phenanthrenchinon-sulfosäure, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 309. 1920.
- Phenetylarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Phenol, Über die Prüfung der aus Blutfiltraten gewonnenen Destillate auf — bzw. Kresole (Stepp) **107**, 75. 1920.
- Phenolaldehyde, Die Fähigkeit der tierischen Haut zur Reaktion mit — (Gerngroß) **108**, 82. 1920.
- Über Adsorptionsversuche von — durch tierische Haut (Gerngroß) **108**, 94. 1920.
- Phenolbestimmung, Eine colorimetrische — im Harn (Weiß) **110**, 258. 1920.

- Phenole, Prüfung der Färbungen des Molybdän mit Tannin und mehrwertigen — (Kleinmann) **99**, 71. 1919.
- Die emulgierende Wirkung der — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 119. 1919.
- Phenolphthalein, Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gyemant) **109**, 178. 1920.
- p-Phenolsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- Phenylacetaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Phenylalanin, Einfluß von — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Über die Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 112. 1920.
- Die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1920.
- Phenylaminoessigsäure, Über die Methylenblareduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Phenylaminopropionsäure, Über die Methylenblareduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Phenylarsinchlorid, Über die Einwirkung von — auf Urease (Rona und György) **111**, 128. 1920.
- Phenylarsinoxyd, Über die Einwirkung von — auf Urease (Rona und György) **111**, 128. 1920.
- Phenylarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Phenyläthylalkohol, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 309. 1920.
- Phenyläthylamin, Über die Methylenblareduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Wirkung von Tyramin und — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) **101**, 203. 1920.
- Die Beeinflussung des Stickstoffstoffwechsels der Ratte durch Tyramin und — (Abelin) **101**, 206. 1920.
- Wirkung des Tyramins und — auf den Kohlenhydratstoffwechsel (Abelin) **101**, 217. 1920.
- Über den Einfluß der proteinogenen Amine, — und p-Oxyphenyläthylamin auf den Kohlenhydratstoffwechsel der Leber (Abelin und Jaffé) **102**, 39. 1920.
- Phenyläthylketon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Phenylbrommilchsäure, Bildungsvorgang des gemischten Zinksalzes von aktiver Phenylmilchsäure und aktiver Zimtsäure bei der Reduktion von aktiver — mit Zink und Alkohol (Erlenmeyer) **97**, 212. 1919.
- Bromaddition an die durch Reduktion von l- bzw. d- — mit Zink und Alkohol entstehenden gemischten Zinksalze von aktiver Phenylmilchsäure und Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
- Beweise für das Vorhandensein aktiver Zimtsäuremoleküle in den durch Reduktion aktiver — gewonnenen schwach aktiven Zimtsäuren (Erlenmeyer) **97**, 220. 1919.
- Weitere Untersuchungen mit der bei der Reduktion der aktiven — durch Zink und Alkohol entstehenden schwach aktiven Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 220. 1919.

- Phenylbrommilchsäure, Versuche der durch Reduktion aktiver — gewonnenen aktiven Zimtsäure die letzten Reste etwa beigemengter aktiver Phenylmilchsäure durch Wasser zu entziehen (Erlenmeyer) **97**, 223. 1919.
- l-Phenylbrommilchsäure, Feststellung der Anzahl hemiedrischer Kristalle in einer aus Äther krystallisierten, durch Reduktion von — gewonnenen linksdrehenden Zimtsäuren (Erlenmeyer) **97**, 228. 1919.
- Phenylessigsäure, Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 305. 1920.
- Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Phenylhydrazin, Versuche über die Reduktion von Kaliummolybdatlösung durch — (Kleinmann) **99**, 59. 1919.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit von Invertase durch — (Rona) **109**, 1920.
- Die Beeinflussung der Wirksamkeit des Trypsins durch — (Rona) **109**, 285, 1920.
- Phenylhydroxylamin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 310, 312. 1920.
- Phenylmethylketon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Phenylmilchsäure, Bildung des gemischten Zinksalzes von inaktiver Zimtsäure und aktiver — aus den Komponenten und Beweis für die Aktivität der in dem Salz enthaltenen Zimtsäuren (Erlenmeyer) **97**, 214. 1919.
- Bromaddition an die durch Reduktion von l- bzw. d-Phenylbrommilchsäure mit Zink und Alkohol entstehenden gemischten Zinksalzen von aktiver — und Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
- Löslichkeitsbestimmung der beiden aktiven sowie der racemischen — in Chloroform (Erlenmeyer) **97**, 221. 1919.
- Bildungsvorgang des gemischten Zinksalzes von aktiver — und aktiver Zimtsäure bei der Reduktion von aktiver Phenylbrommilchsäure mit Zink und Alkohol (Erlenmeyer) **97**, 222. 1919.
- Löslichkeitsbestimmungen der aktiven und der racemischen — in Wasser (Erlenmeyer) **97**, 222. 1919.
- Versuche der durch Reduktion aktiver Phenylbrommilchsäure gewonnenen aktiven Zimtsäure die letzten Reste etwa beigemengter aktiver — durch Wasser zu entziehen (Erlenmeyer) **97**, 223. 1919.
- Verschiedenheit der aus dem Zinksalz gewonnenen aktiven Zimtsäure von einer gleich stark drehenden Mischung von inaktiver Zimtsäure und aktiver — (Erlenmeyer) **97**, 226. 1919.
- d-Phenylmilchsäure, Bromaddition an das gemischte Zinksalz von — und inaktiver Zimtsäure-, Bildung von l-Dibromid (Erlenmeyer) **97**, 214. 1919.
- Das Drehungsvermögen der rechtsdrehenden — in Wasser (Erlenmeyer) **97**, 223. 1919.
- Bildung von l-Dibromid bei Anwendung von — (Erlenmeyer) **97**, 232. 1919.
- l-Phenylmilchsäure, Bromaddition an das gemischte Zinksalz von — und inaktiver Zimtsäure; Bildung von d-Dibromid (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
- Bildung von d-Dibromid bei Anwendung von — (Erlenmeyer) **97**, 233. 1919.

- Phenylmilchsäuren, Zur Kenntnis der aktiven — (Erlenmeyer) **97**, 220. 1919.
- Bromaddition an die gemischten Magnesiumsalze der aktiven — und der inaktiven Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 232. 1919.
- Phenylpropioisäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Phenylurethan, Einfluß von — auf die Assimilation (Warburg) **100**, 269. 1919.
- Wirkung von — auf die Ausscheidung der Extra-CO<sub>2</sub> bei Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 105, 106. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 79. 1921.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Phloridzin, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.
- Phloroglucin, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 124. 1919.
- Phormidium autumnale* (Ag.) Schmidt var. *aeruginea*, Die nur Phykocyan enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 176. 1921.
- Phormidium Corium* Gom., Die nur Phykocyan enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 176. 1921.
- Phormidium favosum* (Bory) Gom., Die Phykocyan und Phykoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 179. 1921.
- Phormidium laminosum* Gom., val. *aeruginea*, Die nur Phykocyan enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 175. 1921.
- Phormidium Retzii* (Ag.) Gom. var. *aeruginea*, Die Phykocyan und Phykoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 178. 1921.
- Phormidium Retzii* (Ag.) Gom. var. *nigroviolacea* Wille n. v., Die Phykocyan und Phykoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 180. 1921.
- Phormidium subfuscum* Kg., Die Phykocyan neben Phykoerythrin enthaltende Schizophyce — (Boresch) **119**, 181. 1921.
- Phosphatase-Phosphatase, Das Enzym — (Barendrecht) **118**, 254. 1921.
- Phosphat-Carbonat-Gemische, Untersuchungen an Carbonaten und — unter Verwendung oberflächenaktiver Indicatoren saurer und alkalischer Natur (Windisch und Dietrich) **101**, 82. 1919.
- Phosphate, Über das Vorkommen von — im menschlichen Blutserum (Feigl) **92**, 1. 1918.
- Über das Vorkommen von — im menschlichen Blutserum (Feigl) **94**, 293. 1919.
- Über das Vorkommen von — im menschlichen Blute (Feigl) **94**, 304. 1919.
- Über das Vorkommen von — im menschlichen Blute (Feigl) **102**, 131. 1920.
- Untersuchungen über den säurelöslichen Phosphor im Blut und Plasma bei verschiedenen Tieren sowie einige Studien über die Toxikologie der verschiedenen — (Iversen) **109**, 211. 1920.
- Über das Vorkommen von — im menschlichen Blutserum (Feigl) **111**, 108. 1920.
- Über das Vorkommen von — im menschlichen Blutserum (Feigl) **112**, 27. 1920.
- Untersuchung über die Verteilung der — zwischen Blutkörperchen und Plasma innerhalb und außerhalb des Organismus (Iversen) **114**, 297. 1921.

Phosphatide, Die Bindungsformen des Phosphors und ihre analytischen Wechselbeziehungen mit besonderer Berücksichtigung der lipoiden — (Feigl) **92**, 1. 1918.

- Bedeutung von Kenntnissen über die — des Blutes (Feigl) **92**, 3. 1918.
- Die künstliche Anreicherung des Cholesterins durch die Nahrung führt nicht zu einer Cholesterinämie, sondern sie bewirkt gleichzeitig einen Anstieg der übrigen Lipoidfraktionen, insbesondere der fettsäurehaltigen — (Hueck und Wacker) **100**, 89. 1919.
- Studien zur Biochemie der — und Sterine (Brinkman und van Dam) **108**, 35, 52, 61. 1920.
- Über die Bedeutung des funktionellen Antagonismus von — und Cholesterin (Brinkman und van Dam) **108**, 61. 1920.

— Der Gehalt der Nahrungsfette an — (Rosenbaum) **109**, 277. 1920.

Phosphat-Ionen, Über den Einfluß von  $\text{CO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ , —-Ionen auf die Oxydationsvorgänge im Tierkörper (Bing) **113**, 211. 1921.

Phosphor, Die Bindungsformen des — und ihre analytischen Wechselbeziehungen mit besonderer Berücksichtigung der lipoiden Phosphatide ((Feigl) **92**, 1. 1918.

- Derzeitiger Stand und Weiterbildung der Mikroanalyse der Phosphorsäure und ihre Anwendung auf die Bestimmung des Lecithins und des krystalloiden — (Feigl) **92**, 1. 1918.
- Unsere Kenntnisse über den krystalloiden — (Feigl) **92**, 15. 1918.
- Über den fällbaren, nichtlipoiden — (Feigl) **92**, 18. 1918.
- Über lipoiden — (Lecithin) (Feigl) **92**, 18. 1918.
- Isolierung des lipoiden — (Feigl) **92**, 21. 1918.
- Zur Frage der Methodik der Verteilung des — und der Beziehungen beider mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in normalen Erythrocyten (Feigl) **94**, 304. 1919.
- Studien zur quantitativen Bestimmung sehr geringer Ca-, Mg- und —mengen in tierischen Substanzen (Dienes) **95**, 131. 1919.
- Untersuchungen über den säurelöslichen — im Blut und Plasma bei verschiedenen Tieren sowie einige Studien über die Toxikologie der verschiedenen Phosphate (Iversen) **109**, 211. 1920.
- Gehalt des Serums an anorganischem — (Feigl) **112**, 42. 1920.
- Gehalt des Serums an säurelöslichem — (Feigl) **112**, 45. 1912.
- Gehalt des Serums an lipoidem — (Feigl) **112**, 46. 1920.
- Gehalt des Serums an gesamtem Phosphor (Feigl) **112**, 47. 1920.
- Gehalt des Serums an proteinoidem — (Feigl) **112**, 47. 1920.
- Zur Kenntnis der Leberfunktion nach Vergiftung des Versuchstieres mit Phosphor (Löffler) **112**, 168. 1920.
- Vergiftung der Versuchstiere mit — und Beeinträchtigung der Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 177. 1920.

Phosphorgehalt, Zur Bestimmung des — kleinerer Mengen von Blut und Plasma (Iversen) **104**, 22. 1920.

Phosphormolybdänkomplex, Übertragung der Molybdänferrocyanalkaliumcolorimetrie auf den — (Kleinmann) **99**, 80. 1919.

Phosphorsäure, Derzeitiger Stand und Weiterbildung der Mikroanalyse der — und ihre Anwendung auf die Bestimmung des Lecithins und des krystalloiden Phosphors (Feigl) **92**, 1. 1918.

- Eine Mikroanalyse der — (Feigl) **92**, 30. 1918.
- Der Gehalt an — in der Asche von normaler Milch (Nottbohm) **95** 18. 1919.
- Der Gehalt an — in der Milch asche von almelken Kühen (Nottbohm) **95**, 18. 1919.

- Phosphorsäure, Über die Bestimmung der — als Magnesiumammoniumphosphat und die Behinderung der Fällung durch Serumbestandteile (Kleinmann) **99**, 19. 1919.
- Über die Bestimmung der — als Uranylphosphat und als Silberphosphat (Kleinmann) **99**, 19. 1919.
  - Einfluß des Enteiweißungsmittel des Serums auf die Magnesiafällung der — (Kleinmann) **99**, 31. 1919.
  - Die Vollständigkeit der Magnesiafällung bei der —bestimmung (Kleinmann) **99**, 32. 1919.
  - Die Bestimmung der — in verschiedener Verbindungsform (Kleinmann) **99**, 35. 1919.
  - Die volumetrische Bestimmung der — als Uranylphosphat (Kleinmann) **99**, 35. 1919.
  - Die colorimetrische Bestimmung der — als Uranylphosphat (Kleinmann) **99**, 37. 1919.
  - Die volumetrische Bestimmung der — als Silberphosphat (Kleinmann) **99**, 37. 1919.
  - Bestimmung der — als Vanadin-Phosphorsäure-Molybdänverbindung (Kleinmann) **99**, 40. 1919.
  - Die nephelometrische Bestimmung der — als Silberphosphat (Kleinmann) **99**, 40. 1919.
  - Die Bestimmung der — im Phosphorsäure-Molybdänkomplex (Kleinmann) **99**, 45, 95. 1919.
  - Gravimetrische und colorimetrische Bestimmungsformen der — (Kleinmann) **99** 45. 1919.
  - Die gravimetrische makrochemische Bestimmung der — (Kleinmann) **99**, 46. 1919.
  - Die mikrochemische gravimetrische Bestimmung der — (Kleinmann) **99**, 47. 1919.
  - Die colorimetrische Bestimmung der — (Kleinmann) **99**, 52. 1919.
  - Einfluß des Hydrazins und der Änderung der Molybdänmenge bei konstantem —gehalt auf die Farbtiefe des Molybdänblau (Kleinmann) **99**, 60, 61. 1919.
  - Über die Bestimmung der — (Kleinmann) **99**, 95. 1919.
  - Volumetrische makrochemische Bestimmung der (Kleinmann) **99**, 95. 1919.
  - Die sedimentrische Bestimmung der — (Kleinmann) **99**, 105. 1919.
  - Die Bestimmung der — als Strychnin-Phosphorsäure-Molybdänverbindung (Nephelometrie) (Kleinmann) **99**, 115, 150. 1919.
  - Über die Bestimmung der — (Kleinmann) **99**, 115, 150. 1919.
  - Über eine Verbindung der Stärke mit — (Kerb) **100**, 3. 1919.
  - Die Nephelometrie der — als Grundlage der Phosphatverteilung, speziell der Lecithinämie im Analysengange von der Größenordnung des Bangschen Systems (Feigl) **102**, 131. 1920.
  - Untersuchungen über die titrimetrische Bestimmung der — nach Neumann (Iversen) **104**, 15. 1920.
  - Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- o-Phosphorsäure, Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Phosphorsäurebestimmung, Zur Methodik der — (Wiener) **115**, 42. 1921.
- Phosphorsäurebestimmungsformen, Gegenüberstellung verschiedener — (Kleinmann) **99**, 182. 1919.

- Phosphorsäure-Molybdänkomplex, Die Bestimmung der Phosphorsäure im — (Kleinmann) **99**, 45. 1919.
- Die Bestimmung des Ammoniak im — (Kleinmann) **99**, 86. 1919.
- Phosphorsäure-Nephelometrie, Spezielle — und Neuformung des Strychnin-Molybdänreagenzes (Kleinmann) **99**, 150. 1919.
- Phosphorsäurereagenz, Herstellung eines salzsauren — (Kleinmann) **99**, 170. 1919.]
- Phosphorsäuretrübungen, Vorschläge zur Herstellung von — (Kleinmann) **99**, 180. 1919.
- Phosphortribromid, Über die Adsorption von — durch aktiven Kohlenstoff (Herbst) **115**, 216. 1921.
- Phosphorverteilung, Über die Systematik der —, mit besonderer Berücksichtigung der bisher als P in proteinartiger Bindung geführten Fraktion (Feigl) **94**, 293. 1919.
- Die — nach den derzeitigen Methoden zur Trennung und Isolierung (Feigl) **112**, 27. 1920.
- Phosphorwolframsäure, Reinigung bzw. Anreicherung des alkohol-löslichen Hefeextraktes durch Fällen mit — (Fränkel und Schwarz) **112**, 231. 1920.
- Fällung des Morphins mit — aus Harn (Wachtel) **120**, 270. 1921.
- Phosphorylierte Stärke, Darstellung der — (Kerb) **100**, 8. 1919.
- Photochemische Induktion, Über die — (Warburg) **103**, 189. 1920.
- Photochemische Kohlensäurezersetzung, Über die Geschwindigkeit der — in lebenden Zellen (Warburg) **103**, 188. 1920.
- Photodynamie, Die Beziehungen der — zur Phototaxis (Metzner) **101**, 47. 1919.
- Über den Zusammenhang von Dunkelwirkung fluoreszierender Stoffe und — auf Zellen (Jodlbauer und Haffner) **118**, 150. 1921.
- Photodynamische Erscheinung, Zur Kenntnis der — (Metzner) **113**, 145. 1921.
- Photodynamische Stoffe, Über die Wirkung — auf *Spirillum volutans* und die Beziehungen der photodynamischen Erscheinung zur Phototaxis (Metzner) **101**, 33. 1919.
- Photodynamische Wirkung, Art und Art der — bei *Spirillum volutans* (Metzner) **101**, 41. 1919.
- Photolyt, Die assimilierende Zelle als — (Warburg) **103**, 206. 1920.
- Photosynthese, Über die — des Formaldehyds und des Zuckers (Kögel) **95**, 313. 1919.
- Die Bedeutung der Radioaktivität des Kaliums bei der — (Stoklasa) **108**, 173. 1920.
- Phototaxis, Über die Wirkung photodynamischer Stoffe auf *Spirillum volutans* und die Beziehungen der photodynamischen Erscheinung zur — (Metzner) **101**, 33. 1919.
- Die Beziehungen der Photodynamie zur — (Metzner) **101**, 47. 1919.
- Die induzierte — bei *Paramecium caudatum* (Metzner) **113**, 145. 1921.
- Phrenosin, Verhalten des — im Tierkörper (Shimizu) **117**, 263. 1921.
- Phthalsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Phykocyan, Das — und Phykoerythrin im Schizophyceen (Boresch) **119**, 173. 1921.
- Die nur — enthaltenden Schizophyceen (Boresch) **119**, 175. 1921.
- Die — und Phykoerythrin führenden Schizophyceen (Boresch) **119**, 178. 1921.

- Phykoerythrin, Phykocyan und — in Schizophyceen (Boresch) 119, 173. 1921.**  
— Die Phykocyan und — führenden Schizophyceen (Boresch) **119, 178. 1921.**  
— Das in Schizophyceen aufgefundene —, seine Verschiedenheit vom Florideenrot (Boresch) **119, 192. 1921.**
- Physikalisch-chemische Untersuchungen, Über — an Körperflüssigkeiten (Rusznayák) 113, 52. 1921.**  
— Über — an Körperflüssigkeiten (Rusznayák und Hetényi) **113, 56. 1921.**
- Physikalische Theorie, Die — der pharmakologischen Wirkungen (Heubner) 101, 54. 1919.**
- Physikalische Zustandsänderungen, Untersuchungen über — der Kolloide (Pauli und Matula) 99, 219. 1919.**  
— Untersuchungen über — der Kolloide (Adolf und Spiegel) **104, 175. 1920.**  
— Untersuchung über — der Kolloide (Wagner) **104, 190. 1920.**
- Physiologie, Chemische Studien zur — und Pathologie (Herzfeld und Klinger) 94, 324. 1919.**  
— Chemische Studien zur — und Pathologie (Herzfeld und Klinger) **94, 1. 1919.**  
— Zur — des Blutzuckers (Ege) **114, 88. 1921.**
- Physostigmin, Der toxikologische Nachweis des — (Fühner) 92, 347. 1918.**
- Phytin, Einfluß von — auf die Oberflächenspannung von Isovaleriansäure (Windisch und Dietrich) 97, 139. 1919.**  
— Bemerkungen über die quantitative Bestimmung des — in Pflanzenauszügen (Rippel) **103, 163. 1920.**
- Phytochemische Reduktionen, Über — (Neuberg und Lewiti) 91, 257. 1918.**  
— Über — (Neuberg und Kerb) **92, 111. 1918.**
- Phytochemische Reduktionen (Neuberg und Kerb) 92, 96. 1918.**
- Phytochemisch reduzierbare Substanzen, Über die Beziehungen der — zum Vorgange der alkoholischen Gärung und über die Natur der Aktivatorwirkung (Neuberg und Ehrlich) 101, 276. 1920.**
- Phyto-Hämagglutinine, Studien über die — (Ruß und Oesterlin) 114, 258. 1921.**  
— Über das Verhalten der — zu Alkohol und Äther (Ruß und Oesterlin) **114, 269. 1921.**
- Picea excelsa, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) 93, 99. 1919.**
- Pigmente, Die Bedeutung der lipochromen — (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) 108, 298. 1920.**
- Pikrinsäure, Einfluß der — auf die Magnesiafällung der Phosphorsäure (Kleinmann) 99, 31. 1919.**  
— Die Bestimmung der Wasserstoffzahl durch — (Michaelis und Gyemant) **109, 169. 1920.**  
— Besonderheiten der — als Indikator zur Bestimmung der Wasserstoffzahl (Michaelis und Gyemant) **109, 200. 1920.**
- Pikrolonsäure, Reinigung bzw. Anreicherung des alkohollöslichen Hefeextraktes durch Fällen mit — (Fränkel und Schwarz) 112, 228. 1920.**
- Pilocarpin, Über die Wirkung von — auf die Gallensekretion (Neubauer) 109, 91. 1920.**  
— Wirkung des — auf die Blutkonzentration (Bornstein und Vogel) **118, 1. 1921.**  
— Die Wirkung des — auf die Blutzusammensetzung (Bornstein und Vogel) **118, 1. 1921.**

- Pilocarpin**, Einfluß des — auf Blutzucker (Bornstein und Vogel) **118**, 8. 1921.
- Pilocarpinchlorhydrat**, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 118. 1919.
- Pilze**, Untersuchungen über Säurebildung bei — und Hefen (Boas und Leberle) **92**, 171. 1918.
- Untersuchungen über Säurebildung bei — und Hefen (Boas und Leberle) **95**, 170. 1919.
- Untersuchung über Säurebildung bei — und Hefen (Boas, Langkammerer, Leberle) **105**, 199. 1920.
- Über die Bildung von Acetaldehyd bei den Umsetzungen von Zucker durch — (Cohen) **112**, 139. 1920.
- Über die Zerlegung der Brenztraubensäure durch verschiedene — (Nagayama) **116**, 303. 1921.
- Pilzmycel**, Der Einfluß der kolloidalen Metallösungen nach Übertragung des — aus verschiedenen Nährsubstraten (v. Plotho) **110**, 33. 1920.
- Pinacolin**, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Pinus silvestris**, Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Piperidin**, Die Einwirkung von — dämpfen auf die Keimung feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- Pirus malus**, Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Staehelin) **96**, 14. 1920.
- Pisum sativum**, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Pituglandol**, Versuche über den Einfluß von — auf die Lungengefäße des Frosches (Rothlin) **111**, 317. 1920.
- Die harnkonzentrierende Wirkung von — bei Diabetes insipidus (intramuskulär) (Leschke) **96**, 52. 1919.
- Untersuchungen über den Einfluß von — auf überlebende Gefäße (Rothlin) **111**, 310. 1920.
- Placenta**, Über die Zersetzung des Tannins durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 220. 1919.
- Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Plantox**, Zusammensetzung des — (Boruttau) **94**, 198. 1919.
- Plasma**, Bestimmung der Chloride nach Rogée-Fritsch im menschlichen — mit verschiedenen Lösungen von Ferrum oxydatum dialysatum und verschieden langer Einwirkungsdauer (Richter-Quittner) **95**, 194. 1919.
- Bestimmung von Zucker, Rest-N und „freien“ Chloriden im tierischen — (Richter-Quittner) **96**, 98. 1919.
- Rest-N-Bestimmungen im — bei Grippekranken (Richter-Quittner) **96**, 102. 1919.
- Rest-N-Bestimmungen im — bei Normalen (Richter-Quittner) **96**, 102. 1919.
- Über die Verteilung des Zuckers, der Chloride und der Reststickstoffkörper auf — und Körperchen im strömenden Blute (Falta und Richter-Quittner) **100**, 148. 1919.
- Berechnung des Blutkörperchenvolumens aus dem Zuckergehalt von Gesamtblut und — (Falta und Richter-Quittner) **100**, 174. 1919.

- Plasma, Berechnung des Blutkörperchenvolumens aus dem Rest-N-Gehalt von Gesamtblut und — (Falta und Richter-Quittner) **100**, 175. 1919.
- Die Verteilung von Chloriden, Zucker und Reststickstoff im Blut und — bei Nephritis (Falta und Richter-Quittner) **100**, 177. 1919.
- Zur Bestimmung des Phosphorgehaltes kleinerer Mengen von Blut und — (Iversen) **104**, 22. 1920.
- Über die physiologische Verteilung des Zuckers auf — und Körperchen (Brinkman und van Dam) **105**, 93. 1920.
- Über die physiologische Verteilung des Zuckers auf — und Körperchen
- Einige Bemerkungen über die Verteilung der Glucose zwischen Blutkörperchen und — (Hagedorn) **107**, 248. 1920.
- Über die Verteilung der Reststickstoffkörper auf — und Körperchen im strömenden Blute (Andresen) **107**, 250. 1920.
- Einige Bemerkungen über die Verteilung von Anionen zwischen Blutkörperchen und — (Warburg) **107**, 252. 1920.
- Untersuchungen über den säurelöslichen Phosphor in Blut und — bei verschiedenen Tieren sowie einige Studien über die Toxikologie der verschiedenen Phosphate (Iversen) **109**, 211. 1920.
- Die Verteilung der Glucose zwischen — und roten Blutkörperchen (Ege) **111**, 190. 1920.
- Die Permeabilität des — für einige Alkaloide (Tröndle) **112**, 272. 1920.
- Untersuchungen über die Verteilung der Phosphate zwischen Blutkörperchen und — innerhalb und außerhalb des Organismus (Iversen) **114**, 297. 1921.
- Der osmotische Druck in Blutkörperchen und — (Ege) **115**, 175. 1921.
- Der Verteilungskoeffizient des Harnstoffs zwischen — und Blutkörperchen (Gad-Andresen) **116**, 269. 273. 1921.
- Beeinflussung der Koagulationstemperatur von — durch Na- und  $\text{NH}_4$ -Salze (Kahho) **117**, 91. 1921.
- Untersuchungen über den Aminosäuregehalt des — und der Blutkörperchen nach I. Bang (Costantino) **117**, 140. 1921.
- Bestimmung des Zuckergehaltes des —, das aus einer aus dem Körper isolierten Vena jugularis erhalten wurde, beim Kaninchen (van Creveld und Brinkman) **119**, 67. 1921.
- Plastein, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 109. 1919.
- Platane (*Platanus vulgaris*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Platin, Die katalytische Hydrierung von Cholesterin und Cholesterylen durch kolloidales — (Nord) **99**, 261. 1919.
- Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Pleuritisches Exsudat, Der Tryptophangehalt im — (Fürth und Nobel) **109**, 115. 1920.
- Pneumokokken, Über die Reduktion von Methylenblau durch — (Schnabel) **108**, 268. 1920.
- Polygonum fagopyrum*, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Polymerisation, Über die Abhängigkeit des Diffusionsvermögens von der Ionenbeweglichkeit sowie von der Hydratation und — der Moleküle (v. Fürth und Bubanović) **92**, 139. 1918.

- Polypeptid, Die Wirkung des Hypophysenextraktes, insbesondere eines aus dem Hypophysenhinterlappen isolierten — auf die Harnabsonderung (Leschke) **96**, 50. 1919.
- Polypeptide, Über den Nachweis und die Bestimmung höherer — in Eiweißlösungen (Herzfeld und Klinger) **102**, 92. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- Polysaccharide, Reindarstellung von — (Herzfeld und Klinger) **107**, 268. 1920.
- Zur Chemie der — (Herzfeld und Klinger) **107**, 268. 1920.
- Die Hydrolysierbarkeit der verschiedenen — (Herzfeld und Klinger) **107**, 278. 1920.
- Zur Chemie der — Berichtigung und Ergänzung (Herzfeld und Klinger) **112**, 55. 1920.
- Zur Chemie der — (Samec) **113**, 255. 1921.
- Gibt es Abwehrfermente gegen — ? (Herzfeld und Klinger) **114**, 27. 1921.
- Methodik zum Nachweis der Abwehrfermente gegen — (Herzfeld und Klinger) **114**, 29. 1921.
- Ergänzungen zu der Arbeit „Gibt es Abwehrfermente gegen —?“ (Abderhalden) **117**, 161. 1921.
- Über das Schicksal einiger — im Verdauungskanal bei Säugetieren (Shimizu) **117**, 227. 1921.
- Über die Spaltung von einigen — (Inulin, Lichenin und Hemicellulose) im Verdauungskanal bei Säugetieren (Shimizu) **117**, 241. 1921.
- Über den Einfluß einiger — (Inulin, Lichenin und Hemicellulose) auf den Eiweißumsatz (Shimizu) **117**, 245. 1921.
- Polytrichum commune, L., Die Verarbeitung des Oxalations durch — (Staehelin) **96**, 13. 1919.
- Porphyrine, Über die bei akuter Porphyrinurie im Harn und Kot auftretenden — (Löffler) **98**, 105. 1919.
- Porphyrinurie, Über die bei akuter — im Harn und Kot auftretenden Porphyrine (Löffler) **98**, 105. 1919.
- Präcipitierung, Über — (v. Liebermann) **91**, 65. 1918.
- Präcipitinreaktionen, Über die Bedeutung der Proteinkomponente bei den — der Azoproteine (Landsteiner) **93**, 106. 1919.
- Preglsches Verfahren, Anwendung des — auf die Serumanalyse (Wiener) **115**, 42. 1921.
- Preßsaft, Verarbeitung des Oxalations durch — und Enzympulver (Staehelin) **96**, 25. 1919.
- Prolin, Einfluß von aktivem — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Propionitril, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Propionsäure, Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 304. 1920.
- Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Propylalkohol, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 119. 1919.
- Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 308. 1920.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.

- Propylalkohol, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- n-Propylalkohol, Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Propylbromid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Propylchlorid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Propylenglykol, Die phytochemische Reduktion des Acetols zu optisch-aktivem — (Färber und Nord) **112**, 313. 1920.
- Propyljodid, Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Propylmekonylharnstoff, Darstellung und Eigenschaften des — (Lautenschläger) **96**, 84. 1919.
- Propylmekonylthioharnstoff, Darstellung von — (Lautenschläger) **96**, 85. 1919.
- Propylurethan, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 79. 1921.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Protalbinsäure, Über die Ausnutzung der — beim Hund (Müller und Murschhauser) **93**, 41. 1919.
- Proteine, Bisherige Versuche zur Tryptophanbestimmung in — (Fürth und Nobel) **109**, 103. 1920.
- Verfahren zur Tryptophanbestimmung in — (Fürth und Lieben) **109**, 134. 1920.
- Tryptophangehalt einiger — (Fürth und Lieben) **109**, 140. 1920.
- Über die Melanoidinbildung bei der Säurehydrolyse von — und ihre Abhängigkeit von Tryptophankomplexen (Fürth und Lieben) **116**, 224. 1921.
- Zur Kenntnis der — der Immunsere und ihres Tryptophangehaltes (Fürth und Lieben) **116**, 232. 1921.
- Proteinkomponente, Über die Bedeutung der — bei den Präcipitinationen der Azoproteine (Landsteiner) **93**, 106. 1919.
- Proteinogene Amine vgl. Amine —.
- Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der — (Abelin) **93**, 128. 1919.
- Wirkung der — auf den Stickstoffwechsel schilddrüsenloser Hunde (Abelin) **93**, 128. 1919.
- Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der — (Abelin) **101**, 197. 1920.
- Wirkung der — auf den Gaswechsel (Abelin) **101**, 197. 1920.
- Über biologische Wirkungen — (Wuth) **116**, 237. 1921.
- Proteinverbindungen, Verdrängung des Natriums in — durch Ca (Freudenberg und György) **115**, 106. 1921.
- Proteusstämme, Über den geringen Katalasegehalt der Weil-Felix-(X) Stämme im Gegensatz zu normalen — (Jacoby) **100**, 191. 1919.
- Proteus vulgaris, Über die Bildung von p-Oxyphenyllessigsäure und p-Oxyphenylacrylsäure aus l-Tyrosin durch — (Hirai) **114**, 75. 1921.
- Protocatechualdehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- o-Protocatechualdehyd, Färbeversuche mit o-Vanillin und — (Gerngroß) **108**, 92. 1920.

- o-Protocatechualdehyd, Gerbversuche mit — und o-Vanillin (Gerngroß) **108**, **93**. 1920.
- Protoalbumose aus Fibrin, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **116**, **227**. 1920.
- Protozoen, Kataphoreseversuche an — (v. Szent-Györgi) **113**, **30**. 1921.
- Prunus communis, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, **99**. 1919.
- Prunus domestica, Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Stachelin) **96**, **14**. 1919.
- Pseudo-pelletierin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, **305**. 1920.
- Pufferlösungen, Die Wirkung der Neutralsalze auf das  $p_H$  von — (Michaelis und Krüger) **119**, **323**. 1921.
- Puffersystem, Über das —, primäres Phosphat-Bicarbonat-freie Kohlensäure an Stelle der primären Phosphat— sekundäres Phosphat (Windisch-Dietrich) **102**, **141**. 1920.
- Pulegon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, **278**. 1920.
- Pupille, Wirkung von akzessorischen Nahrungssubstanzen auf die — (Verzár und Bögel) **108**, **202**. 1920.
- Purinausscheidung, Die Beeinflussung der — des Menschen durch Atophan (Starkenstein) **106**, **140**. 1920.
- Die Beeinflussung der endogenen und exogenen — beim Tiere durch Atophan (Starkenstein) **106**, **144**. 1920.
- Die Beeinflussung der — beim Menschen durch Calciumchlorid (Starkenstein) **106**, **152**. 1920.
- Beeinflussung der — beim Kaninchen durch Calciumsalze (Starkenstein) **106**, **157**. 1920.
- Purinbasen, Fällung und Trennung der — aus Ochsenhirn (Shimizu) **117**, **255**. 1921.
- Purinfermente, Die Beeinflussung der — durch Atophangaben (Starkenstein) **106**, **149**. 1920.
- Beeinflussung der — durch Calciumchlorid (Starkenstein) **106**, **157**. 1920.
- Die Beeinflussung der — durch Radiumemanation (Starkenstein) **106**, **160**. 1920.
- Purinhaushalt, Beiträge zur Physiologie und Pharmakologie des — (Starkenstein) **106**, **139**. 1920.
- Die Beeinflussung des — durch Atophan, Calciumsalze und Radiumemanation (Starkenstein) **106**, **139**. 1920.
- Purinkörper, Versuche über die Wirkung des Thoriums X auf die — im Hinblick auf die Gichttherapie (Jastrowitz) **94**, **324**. 1919.
- Purinstoffwechsel, Beitrag zur Frage der Wirkungsweise des Atophans auf den — (Griesbach und Samson) **94**, **277**. 1919.
- Experimentelle Beeinflussung des — beim Hunde durch Thorium X (Jastrowitz) **94**, **338**. 1919.
- Purpurin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, **307**. 1920.
- Pyramidenpappel (Populus pyramidalis), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, **209**. 1920.
- Pyrimidin, Darstellung des — aus Ochsenhirn (Shimizu) **117**, **259**. 1921.
- Pyrogallol, Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, **124**. 1919.
- Pyronin, Über die Entfärbung von — bei Gegenwart von Katalysatoren durch Wasserstoffsperoxyd (Karczag) **117**, **70**. 1921.

- Pyrrrol, Über eine Reaktion auf — (Salkowski) **103**, 185. 1920.  
— Verhalten des — im Tierkörper (Shimizu) **117**, 266. 1921.
- Pyrrrolblau, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Pyridin, Die Einwirkung von — dämpfen auf die Keimung von feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.  
— Prüfung von — lösungen auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber Carcinom- und Sarkomzellen (Freund und Kaminer) **112**, 134. 1920.  
— Einwirkung von — auf Hautextrakte bezüglich deren Zerstörungsfähigkeit gegenüber Carcinomzellen (Freund und Kaminer) **112**, 135. 1920.  
— Prüfung von in — geschädigter Haut auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber Carcinom- und Sarkomzellen (Freund und Kaminer) **112**, 135. 1920.  
— Versuche ob Tabaksaft oder — der Rattenhaut carcinomzellschützende Eigenschaften verleihen können (Freund und Kaminer) **112**, 137. 1920.  
— Über die Methylierung des — im Organismus des Kaninchens (Tomita) **116**, 48. 1921.  
— Über den Ort der Methylierung des — im tierischen Organismus (Tomita) **116**, 55. 1921.  
— Prüfung von Haut, die in vitro mit — behandelt worden war auf ihre Zerstörungskraft gegenüber Carcinom und Sarkomzellen (Freund und Kaminer) **112**, 134. 1920.
- Quecksilber, Apparat zum Nachweis von — in der Gehirnsubstanz (Hüsgen) **112**, 5, 6. 1920.  
— Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**; 39. 1921.
- Quecksilberbestimmung, Methode zur — im Gehirn (Hüsgen) **112**, 3. 1920.
- Quecksilberchlorid, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 125. 126. 1920.  
— Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 81. 1921.  
— Über den Einfluß von — auf die Hämolyse (Watermann) **116**, 167. 1921.  
— Einwirkung von — auf die Quellfähigkeit von Lecithin (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Quecksilber, lipotrope, Über eine — Verbindung (Hüsgen) **112**, 1. 1920.
- Quecksilberoxyd, Verhalten von Ammoniak gegen gelbes — (Franzen und Schneider) **116**, 201. 1921.  
— Verhalten von Methylamin gegen gelbes — (Franzen und Schneider) **116**, 201. 1921.  
— Verhalten von Äthylamin gegen — (Franzen und Schneider) **116**, 205. 1921.
- Quecksilberpräparate, Gehalt der verschiedenen Organe des Kaninchens nach Injektion einiger — (Hüsgen) **112**, 20. 1920.
- Quellung, Versuche über die — von Gelatine (Wagner) **104**, 196. 1920.
- Quellungsversuche, Über ultramikroskopische — an Lecithin und Cholesterin (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Quellungsvorgang, Der Einfluß des Strophanthins auf den — (Pietkowski) **98**, 98. 1919.
- Quercetin, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 309. 1920.
- Racembase, Verhalten einer — zu einer Racemsäure (Erlenmeyer) **97**, 278. 1919.
- Racemisierung, Intra- und intermolekular wirkende Kräfte und ihre Bedeutung bei Umlagerungen, bei der — und der asymmetrischen Synthese (Erlenmeyer) **97**, 198. 1919.

- Racemisierungen, Über — (Erlenmeyer) **97**, 201. 1919.
- Racemkörper, Bemerkungen und Versuche zur Frage des Auftretens sowie der Verarbeitung von — bei Tier und Pflanze (Neuberg) **112**, 313. 1920.
- Racemsäure, Verhalten einer Racembase zu einer — (Erlenmeyer) **97**, 278. 1919.
- Racemverbindung, Prinzipiell neue Trennungsmethode einer — in ihre optisch aktiven Komponenten (Erlenmeyer) **97**, 276. 1919.
- Racemverbindungen, Auslese bei dem synthetischen Aufbau von — mit zwei asymmetrischen Kohlenstoffatomen (Erlenmeyer) **97**, 287. 1919.
- Radioaktives Wasser, Über die Zusammensetzung des — aus dem Danielistollen in St. Joachimsthal, des Barbarastollens, des Grubenwasser des Wernerschachtes (Stoklasa) **108**, 115, 116. 1920.
- Über die Zusammensetzung des — von Franzensbad und Brambach (Stoklasa) **108**, 117. 1920.
- Die Erhöhung der Keimungsenergie von Samen durch — (Stoklasa) **108**, 119. 1920.
- Radioaktivität, Über die — des Kaliums und ihre Bedeutung in der chlorophyllösen und chlorophyllhaltigen Zelle (Stoklasa) **108**, 109. 1920.
- Über den Einfluß der — des Kaliums auf die Keimfähigkeit der Samen (Stoklasa) **108**, 113. 1920.
- Über den Einfluß der natürlichen — der Mineralien und Gesteine auf die Keimung und Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 125. 1920.
- Der Mechanismus der physiologischen Wirkung der Radiumemanation und der — des Kaliums auf die biochemischen Vorgänge bei dem Wachstumsprozeß der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 140. 1920.
- Einfluß der — auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 144. 1920.
- Die Bedeutung der — des Kaliums bei der Photosynthese (Stoklasa) **108**, 173. 1920.
- Radiotherapie, Praktische Erfolge und biologische Begründung der — (Jastrowitz) **94**, 313. 1919.
- Radiumemanation, Die Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Atophan, Calciumsalze und — (Starkenstein) **106**, 139. 1920.
- Von dem Einfluß der — auf die Harnsäureausscheidung beim Menschen (Starkenstein) **106**, 158. 1920.
- Einfluß von — auf die Allantoinausscheidung beim Kaninchen (Starkenstein) **106**, 159. 1920.
- Beeinflussung der Purinfermente durch — (Starkenstein) **106**, 160. 1920.
- Der Mechanismus der physiologischen Wirkung der — und der Radioaktivität des Kaliums auf die biochemischen Vorgänge bei dem Wachstumsprozeß der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 140. 1920.
- Über den Einfluß des Lichtes auf die Wirkung der — bei der Entwicklung der Pflanze (Stoklasa) **108**, 158. 1920.
- Radiumstrahlung, Über Wirkungen der — auf Rohrzucker und Agar (Fernau) **102**, 246. 1920.
- Raffinose, Die Vergärung der — nach der 2. Vergärungsform (Neuberg, Hirsch und Reinfurth) **105**, 333. 1920.
- Über die Ablösung adsorbierter Invertase durch — (Michaelis) **115**, 279. 1921.
- Raphanus sativus, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Ratte, Wirkung von Tyramin und Phenyläthylamin auf den Gaswechsel der — (Abel) **101**, 203. 1920.

- Ratte**, Die Beeinflussung des Stickstoffstoffwechsels der — durch Tyramin und Phenyläthylamin (Abelin) **101**, 206. 1920.
- Die Wirkung des Tyramins und Phenyläthylamins auf den Kohlenhydratstoffwechsel der — (Abelin) **101**, 217. 1920.
  - Die Beeinflussung des Gaswechsels der — durch Schilddrüsenfütterung (Abelin) **101**, 223. 1920.
  - Über den Gehalt des Blutes, Plasmas, Serums an säurelöslichem Phosphor bei der — (Iversen) **109**, 217. 1920.
  - Über den Gehalt der Muskeln der — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 297. 1921.
- Ratten**, Das Verhalten von normalen, mit Schilddrüsensubstanz gefütterten und schilddrüsenlosen — gegen reinen Sauerstoffmangel (Duran, Cao) **106**, 254. 1920.
- Die Beschreibung einer Narkoseflasche für Mäuse und — (Fühner) **115**, 238. 1921.
- Rattenhaut**, Versuch ob Tabaksaft oder Pyridin der — carcinomzell-schützende Eigenschaften verleihen können (Freund und Kammer) **112**, 137. 1920.
- Rattenserum**, Über den Komplement- und Lipasegehalt von — (Olsen und Goette) **112**, 195. 1920.
- Reagens**, Pouget-Couchak, Prüfung des — (Kleinmann) **99**, 161. 1919.
- Reaktionsgeschwindigkeit**, Über die — von Bakterienkatalase (Jacoby) **92**, 130. 1918.
- Nachweis der Verschiedenheit in der — spiegelbildlicher Moleküle gegenüber einem asymmetrischen Molekül bei der Veresterung sowie der Verseifung und anderen Reaktionen (Erlenmeyer) **97**, 292, 1919.
  - Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die — der Urease (Lövgren) **119**, 236. 1921.
- Rectaltemperaturen**, Respirationsfrequenzen und — bei Kaninchen (Ruchti) **105**, 30. 1920.
- Reduktion**, Bromaddition an die durch — von l- bzw. d-Phenylbrommilchsäure mit Zink und Alkohol entstehenden gemischten Zinksalze von aktiver Phenylmilchsäure und Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
- Weitere Untersuchungen mit der bei der — der aktiven Phenylbrommilchsäure durch Zink und Alkohol entstehenden schwach aktiven Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 220. 1919.
  - Versuche der durch — aktiver Phenylbrommilchsäure gewonnenen aktiven Zimtsäure die letzten Reste etwa beigemengter aktiver Phenylmilchsäure durch Wasser zu entziehen (Erlenmeyer) **97**, 223. 1919.
  - Phytochemische — von o-Nitrobenzaldehyd (Nord) **103**, 315. 1920.
  - Die — der Salpetersäure in der lebenden Zelle (Warburg) **104**, 214. 1920.
  - Studien über die — der Nitrite und Nitrate (Baudisch und Mayer) **107**, 1. 1920.
  - Über die — der Salpetersäure in grünen Zellen (Warburg und Negelein) **110**, 66. 1920.
  - Die phytochemische — des Acetols zu optisch-aktivem Propylenglykol, (Färber und Nord) **112**, 313. 1920.
- Reduktionsvermögen**, Änderungen des — von Dextroselösungen in Salzsäure bei 100° (Murschhauser) **116**, 171. 1921.
- Reduzierende Stoffe**, Untersuchungen über den Gehalt der Hefe an — (Ege) **107**, 234. 1920.
- Refraktometer**, Untersuchungen zwischen isolierten Krebszellen und Blutserum mit dem — (Koritschner und Morgenstern) **104**, 259. 1920.

- Regeneration, Über die — der zellschädigenden Eigenschaft metallischen Silbers durch Einwirkung der Luft (Doerr) **113**, 58. 1921.
- Reibung, Ein neues Viscostalagmometer zur Bestimmung der Oberflächenspannung und — für Flüssigkeiten von verschiedenster — (Traube) **120**, 106. 1921.
- Reifung, Studien über die — der Cerealien (Lüers) **104**, 30. 1920.
- Reiskleie, Zur Kenntnis der alkaloidischen Bestandteile der — (Hofmeister) **103**, 218. 1920.
- Methodik der Bestimmung und Darstellung der gärungsbeschleunigenden Substanz aus Hefe und — (Fränkel und Schwarz) **112**, 203. 1920.
- Reizbarkeit, Wirkung von akzessorischen Nahrungssubstanzen auf die — von Nerv und Muskel (Verzár und Bögel) **108**, 198. 1920.
- Reizmethode, Experimentelle Studien über die Eigenschaften überlebender Gefäße unter Anwendung der chemischen — (Rothlin) **111**, 219. 1920.
- Rekonvaleszentenpolyurie, Wirkung von Hypophysenhinterlappenextraktes auf die Diurese bei Gesunden und bei — (Leschke) **96**, 57. 1919.
- Resorcin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Boresch) **101**, 123. 1919.
- Resorcylaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Resorption, Über den Einfluß alkalischer und saurer Hydrolyse auf — und Verwertung von Eiweißkörpern (Müller) **93**, 34. 1919.
- Das mit der Nahrung zugeführte Cholesterin erscheint nach der — im Blut der Hauptmenge nach als Fettsäureester (Hueck und Wacker) **100**, 87. 1919.
- Über — und Deposition des Lipochroms (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 295. 1920.
- Über die — der Kieselsäure (Breest) **108**, 309. 1920.
- Respirationsfrequenzen, Über — und Rectaltemperaturen bei Kaninchen (Ruchti) **105**, 30. 1920.
- Respirationsversuche, Über Apparatur und Methodik der — (Aszódi) **113**, 71. 1921.
- Respiratorischer Gaswechsel, Der — des Hundes bei Zufuhr von Schilddrüsenstoffen (Abelin) **101**, 227. 1920.
- Respiratorischer Stoffwechsel, Der Einfluß der Milz auf den — (Danoff) **93**, 44. 1919.
- Untersuchungen über den — kastrierter Kaninchen (Bertschi) **106**, 37. 1920.
- Respiratorischer Quotient, Über die Bedeutung des erhöhten — bei forciertem Atmung und erhöhter Muskelarbeit (Weiß) **101**, 7. 1919.
- Über die Bedeutung des abnormen — im Winterschlaf und beim Erwachen aus demselben (Hári) **113**, 89. 1921.
- Rest-N-Bestimmung, Die Mikro— im Blut (Richter-Quittner) **96**, 99. 1919.
- Rest-N-Bestimmungen, Die — im Blute bei verschiedenen Erkrankungen (Richter-Quittner) **96**, 101. 1919.
- im Plasma bei Grippekranken (Richter-Quittner) **96**, 102. 1919.
- Die — im Plasma bei Normalen (Richter-Quittner) **96**, 102. 1919.
- Restphosphor, Der Gehalt des Serums an — (Feigl) **112**, 48. 1920.
- Restreduktion, Über die — des Blutes (Ege) **107**, 229. 1920.
- Bemerkung zur Frage der — des Blutes (Feigl) **112**, 51. 1920.
- Reststickstoff, Bestimmung des — im Blut (Richter-Quittner) **95**, 197. 1919.

- Reststickstoff, Bestimmung des** — nach verschiedenen Enteiweißungs-  
methoden (Richter-Quittner) **95**, 199. 1919.
- Bestimmung des — in serösen Körperflüssigkeiten (Richter-Quittner) **95**, 200. 1919.
  - Bestimmung des — bei verschiedenen Erkrankungen (Richter-Quittner) **95**, 201. 1919.
  - Bestimmung von Zucker, — und „freien“ Chloriden im tierischen Plasma (Richter-Quittner) **96**, 98. 1919.
  - Berechnung des Blutkörperchenvolumens aus dem —gehalt von Gesamtblut und Plasma (Falta und Richter-Quittner) **100**, 175. 1919.
  - Die Verteilung von Chloriden, Zucker und — im Blute und Plasma bei Nephritis (Falta und Richter-Quittner) **100**, 177. 1919.
  - Neues zur Methodik des — der Blutflüssigkeit (Feigl) **101**, 62. 1919.
  - Analytische Vergleiche zwischen — Werten nach der Trichloressigsäuremethode gegenüber dem Wolframsäureverfahren (Feigl) **101**, 69. 1919.
  - Der Zustand des — (Rusznýák und Hetényi) **113**, 56. 1921.
  - Über das Verhalten des im Eierklar sowie im Dotter vorhandenen — bei Bebrütung von Hühnereiern (Tomita) **116**, 12. 1921.
- Reststickstoffbestimmung, Beitrag zur Methodik der** — im Blute (Albert) **92**, 397. 1918.
- Reststickstoffbestimmungen, Einige** — bei Gesunden nach Literaturangaben (Richter-Quittner) **95**, 198. 1919.
- Reststickstoffkörper, Über die Verteilung des Zuckers, der Chloride und der** — auf Plasma und Körperchen im strömenden Blute (Falta-Richter-Quittner) **100**, 148. 1919.
- Über die Verteilung der — auf Plasma und Körperchen im strömenden Blute (Gad-Andresen) **107**, 250. 1920.
- Retentionsvermögen, Das** — der Nieren für Glucose (Hamburger und Alons) **94**, 129. 1919.
- Rhabarber (Rheum raponticum), Über den Gehalt des** — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Rhamnose, Über das Verhalten der** — zur alkoholischen Gärung (Neuberger und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Rheum officinale L., Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von** — (Stachelin) **96**, 14. (1919).
- Rhododendron, Über den Gehalt der** — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Rhythmische Erscheinungen, Über** — bei Wachstum und Gärung der Hefe (Köhler) **106**, 194. 1920.
- Ricin-Hämagglutination, Über die Einwirkung von Elektrolyten auf die** — (Rona und György) **105**, 120. 1920.
- Ricinolsäure, Über den Ort der Doppelbindung bei der** — (Stosius und Wiesler) **111**, 1. 1920.
- Darstellung der (Stosius und Wiesler) **111**, 4. 1920.
  - Oxydation der — nach Maquenne (Stosius und Wiesler) **111**, 4. 1920.
- Ricinus communis, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von** — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Ricinusöl, Über das Wachstum von Aspergillus niger auf** — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Riminische Reaktion, Über den Ausfall der** — in den aus den Blutfiltraten gewonnenen Destillaten (Stepp) **107**, 78. 1920.
- Rind, Über den Nachweis von Isoagglutininen im Blute vom** — (Weszecky) **107**, 166. 1920.

- Rind, Über den Gehalt des Blutes, Plasmas und Serums an säurelöslichem Phosphor beim — (Iversen) **109**, 217. 1920.
- Die Verteilung der Glucose zwischen Blutkörperchen und Blutflüssigkeit beim — (Ege) **111**, 198. 1920.
  - Über die Verteilung des Wassers zwischen Blutkörperchen und Serum beim — (Takei) **115**, 230. 1921.
- Rinderblut, Hämolytische Wirkung von Chloroform auf frisches — (Plötz) **103**, 255. 1920.
- Hämolytische Wirkung von Dichlormethan auf frisches — (Plötz) **103**, 255. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Acetylendichlorid auf frisches — (Plötz) **103**, 256. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Tetrachlormethan auf frisches — (Plötz) **103**, 256. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Äthylenchlorid auf frisches — (Plötz) **103**, 257. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Tetrachloräthylen auf frisches — (Plötz) **103**, 257. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Acetyltetrachlorid auf frisches — (Plötz) **103**, 258. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Äthylidenchlorid auf frisches — (Plötz) **103**, 258. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Dichlormethan auf frisches — (Plötz) **103**, 259. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Hexachloräthan auf frisches — (Plötz) **103**, 259. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Chloroform auf frisches — (Plötz) **103**, 260. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Tetrachlormethan auf frisches — (Plötz) **103**, 260. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Äthylenchlorid auf frisches — (Plötz) **103**, 261. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Äthylidenchlorid auf frisches — (Plötz) **103**, 261. 1920.
  - Die hämolytische Wirkung von Acetyltetrachlorid auf frisches — (Plötz) **103**, 262. 1920.
  - Die spezifischen Extinktionskoeffizienten eines neuen hämatinartigen kristallisierten Körpers aus — (Partos) **105**, 52. 1920.
  - Über Konservierungsversuche mit schwefliger Säure an frischem — (Oppenheimer) **105**, 151. 1920.
- Rinderblutserum, Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.
- Rinderserumeiweiß, Fällungsversuche an — durch Säuren (Wagner) **104**, 193. 1920.
- Viscositätsbestimmung an — (Wagner) **104**, 196. 1920.
  - Fällungsversuche von — durch Kalilauge (Wagner) **104**, 197. 1920.
- Ringerlösung, Die Änderung der diastatischen Wirksamkeit der Froschleber durch starke Durchspülung mit — (Kerner und Lesser) **102**, 284. 1920.
- Die Zuckerabgabe der Froschleber bei kontinuierlicher Durchströmung mit — (Lesser) **102**, 294. 1920.
  - Sind die Chlorionen der — im schlagenden Froschherzen durch andere Anionen ersetzbar (Finckh) **116**, 262. 1921.
- Ringersche Lösung, Zusammensetzung der — (Hirai) **114**, 75. 1921.

- Röntgenbestrahlung, Wirkung von Temperatureinflüssen auf Wachstumsvorgänge bei *Triticum*keimlingen bei — (Petry) **119**, 30. 1921.
- Röntgenstrahlen, Über die Wirkung der Becquerel- und — sowie des ultravioletten Lichtes auf die Peroxydase und Methylenblau-Formalin-Reduktase-Reaktion der Kuhmilch (Reinle) **115**, 1. 1921.
- Zur Kenntnis der Bedingungen der biologischen Wirkung der — (Petry) **119**, 23. 1921.
- Einwirkung von — auf cyanvergiftete Pflanzen (Petry) **119**, 33. 1921.
- Roggen, Über die Verbreitung der Urease im Samen von — (Némeč) **91**, 130. 1918.
- Über den Gehalt an Säuren und Aminosäuren in — verschiedenen Reifestadiums (Lüers) **104**, 53. 1920.
- Rohrzucker, Über Glycerinausbeuten bei der Vergärung von — (Neuberg und Reinfurth) **92**, 264. 1918.
- Über den Einfluß von — auf die Gerinnungsvorgänge der Milch (Aschenheim und Stern) **102**, 110. 1920.
- Über Wirkungen der Radiumstrahlung auf — und Agar (Fernau) **102**, 246. 1920.
- Über die Dielektrizitätskonstanten des — (Keller) **115**, 140. 1921.
- Über die Ablösung absorbiertes Invertase durch — (Michaelis) **115**, 277. 1921.
- Über den Einfluß von Saponin auf die Hefegärung bei Gegenwart von — (Boas) **117**, 174. 1921.
- Welche Zuckerart wird vom Säugling im Harn ausgeschieden, wenn die für ihn festgestellte Assimilationsgrenze für — in der Nahrung überschritten wird? (Murschhauser) **119**, 328. 1921.
- Rosenthalersches syn-Emulsin, Die Bedeutung der Acidität für die Oxynitrilsynthese und die Nichtexistenz des — (Nordefeldt) **118**, 15. 1921.
- Rotkohl, Einwirkung einer Ammoniumchloridlösung auf das Plasma von — (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Einwirkung von Neutralsalzlösungen auf das Plasma von — (Kahho) **120**, 129. 1921.
- Rubidiumchlorid, Über Kohlensäurebindungskurven von Blutkörperchensuspensionen in —lösungen (Straub und Meier) **98**, 235. 1919.
- Rubin, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Rübe, gelbe (*Daucus carota*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Ruhr, Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker, Mannit und Glycerin durch *Bacterium coli*, durch den Erreger der — und des Gasbrandes (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Rumex, maximus, Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Stachelin) **96**, 14. 1919.
- Saccharase, Temperaturempfindlichkeit der Thermantimonum — (v. Euler und Laurin) **102**, 261. 1920.
- Saccharomyces cerevisiae*, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselprozesse durch Giftwirkung bei — (Verzár) **91**, 20. 1919.
- Saccharomyces Thermantimonum*, Zur Kenntnis der Hefe — (Euler und Laurin) **97**, 156. 1919.
- Einfluß der Acidität auf die Hefe — (Euler und Laurin) **97**, 158. 1919.
- Die Katalasewirkung der Hefe — (Euler und Laurin) **97**, 159. 1919.
- Einfluß von Toluol und Chloroform auf — (Euler und Laurin) **97**, 160. 1919.

- Saccharomyces Thermantitonum*, Über Gärversuche mit der Hefe  
— (Euler und Laurin) **97**, 161. 1919.
- Über Zuwachsversuche bei verschiedenen Temperaturen mit der Hefe —  
(Euler und Laurin) **97**, 165. 1919.
- Saccharophosphatase*, Versuche über Vorkommen und Wirkung der —  
im Pflanzenorganismus (Němec und Duchoň) **119**, 73. 1921.
- Wirkung der Reaktion auf den Verlauf der autolytischen Phosphor-  
säureabspaltung durch — (Němec und Duchoň) **119**, 79. 1921.
- Saccharose*, Über Säurebildung von *Oidium* bei Benutzung von — als  
Kohlenstoffquelle (Boas und Leberle) **92**, 176. 1918.
- Über die Säurebildung durch *Aspergillus niger* bei Benutzung von —  
als Kohlenstoffquelle und Asparagin als Stickstoffquelle (Boas und  
Leberle) **92**, 182. 1918.
- Über den Einfluß der — auf das Wachstum der Hefe (Köhler) **106**, 204.  
1920.
- Safranin*, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei  
Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Salicylamid*, Über den Einfluß der Temperatur auf die Oberflächen-  
spannung von — (Winterstein) **100**, 81. 1919.
- Salicylsäure*, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube  
und Rosenstein) **95**, 94. 1919.
- Salpetersäure*. Reduktion der — in der lebenden Zelle (Warburg) **103**,  
214. 1920.
- Die Fällung von Rinderserumeiweiß durch — (Wagner) **104**, 193. 1920.
- Über die Reduktion der — in grünen Zellen (Warburg und Negelein)  
**110**, 66. 1920.
- Entsteht bei der Reduktion der — freier Stickstoff? (Warburg und  
Negelein) **110**, 100. 1920.
- Wirkung von — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Salpetrige Säure* Einwirkung von — auf Chitosan (Armbrecht) **95**,  
112. 1919.
- Über die Zuckerausbeuten bei der Einwirkung von — auf Chitosan (Arm-  
brecht) **95**, 117. 1919.
- Bildung von — bei Sauerstoffmangel aus Nitratlösungen durch Grün-  
algen (Warburg und Negelein) **110**, 107. 1920.
- Salzaufnahme*, Der Einfluß von Narkocitis auf die — von Gewebsschnitten  
(Tröndle) **112**, 260. 1920.
- Der Einfluß von Säuren auf die — von Gewebsschnitten (Tröndle)  
**112**, 266. 1920.
- Salze*, Zur Lehre von der Wirkung der — (Spiro) **93**, 384. 1919.
- Der Einfluß der — auf das Fällungsoptimum des Casein (Michaelis und  
Szent-Györgyi) **103**, 178. 1920.
- Salzretention*, Hyperphosphatämie und — bei Morbus Brightii (Feigl)  
**111**, 108. 1920.
- Salzsäure*, Einwirkung von — auf die Oberflächenspannung von Nonyl-  
säure (Windisch und Dietrich) **97**, 146. 1919.
- Einfluß der — auf die Oberflächenspannung der Caprinsäure (Windisch  
und Dietrich) **97**, 147. 1919.
- Einwirkung von — auf die Oberflächenspannung der Undecylsäure  
(Windisch und Dietrich) **97**, 150. 1919.
- Einfluß von — auf die Colorimetrie der Phosphorsäure Molybdän-  
Vanadinverbindungen (Kleinmann) **99**, 42. 1919.
- Die Fällung von Rinderserumeiweiß durch — (Wagner) **104**, 193. 1920.

- Salzsäure, Das optische Drehungsvermögen der Dextrose unter dem Einfluß von — und Schwefelsäure (Murschhauser) **104**, 214. 1920.
- Über die Bedeutung der Magen— und Bemerkungen über die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration in den biologischen Wissenschaften (Traube) **107**, 295. 1920.
- Das optische Drehungsvermögen der Dextrose unter dem Einfluß von — (Murschhauser) **116**, 171. 1921.
- Samen, Über den Einfluß des Aluminiumions auf die Keimung des — und die Entwicklung der Pflanzen (Stoklasa) **91**, 137. 1918.
- Samenkeimung, Wirkung von Blausäure auf die — (Wehmer) **92**, 366. 1918.
- Samenorganismen, Über die Verbreitung der Glycerophosphatase in den — (Němec) **93**, 94. 1919.
- Samenorganismus, Über Urikase im — (Němec) **112**, 286. 1920.
- Samenpulver, Verarbeitung der Oxalationen durch — (Staehelin) **96**, 19. 1919.
- Saponin, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 98. 1919.
- Einfluß der — Konzentration auf die Gärung (Boas) **117**, 176. 1921.
- Der Einfluß des — auf das Wachstum der Zelle (Boas) **117**, 203. 1921.
- Die Wirkung von — auf die Zelle der höheren Pflanzen (Boas) **117**, 206. 1921.
- Einwirkung von — auf die Quellfähigkeit von Lecithin (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Einwirkung von — auf Lecithin-Cholesterin (Hattori) **119**, 56. 1921.
- Einfluß der —konzentration auf die Entmischung einer Lecithin-Cholesterinmischung (Hattori) **119**, 57. 1921.
- Saponine, Die — von Chenopodium Quinoa (Reismelde), Euphorbia (Tithymalus helioscopius) helioscopia, Euphorbia Peplus, Mercurialis perennis (Gonnermann) **97**, 24. 1919.
- Sarkomzellen, Prüfung von in vivo durch Tabakssaft geschädigter Haut auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber — (Freund und Kaminer) **112**, 132. 1920.
- Prüfung von Haut, die in vitro mit Pyridin behandelt worden war auf ihre Zerstörungskraft gegenüber — (Freund und Kaminer) **112**, 134. 1920.
- Prüfung von Pyridinlösungen auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber — (Freund und Kaminer) **112**, 134. 1920.
- Prüfung von in Pyridin geschädigter Haut auf Zerstörungsfähigkeit gegenüber — (Freund und Kaminer) **112**, 135. 1920.
- Sarkosin, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 163. 1919.
- Sauerstoff, Einfluß des — auf die Verarbeitung des Oxalations (Staehelin) **96**, 33. 1919.
- Reduktion der Alkalinitrate durch Ferrohydroxyd in Gegenwart und in Abwesenheit von — (Baudisch und Mayer) **107**, 17. 1920.
- Einfluß der Menge gelösten — auf die Menge bei der Nitratreduktion entstehenden  $\text{NH}_3$  (Baudisch und Mayer) **107**, 20. 1920.
- Über Extra— und Ammor iak bei Bestrahlung von Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 89. 1920.
- Der Einfluß des — auf die Dehnung isolierter Gefäße (Rothlin) **111**, 230. 19 0.
- Die elementaranalytische Methode der direkten Bestimmung von Kohlen säure und — in der Berthelotschen Bombe und ihre Bedeutung für Stoffwechselbilanzen speziell beim Herbivoren (Klein und Steuber) **120**, 1. 1921.

- Sauerstoffdruck, Einfluß des — auf Sauerstoffverbrauch, Ammoniak- und Nitritausscheidung durch Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 108. 1920.
- Sauerstoffkapazität, Über die — des Hämoglobins (Wertheimer) **106**, 12. 1920.
- Sauerstoffkonzentration, Einfluß der — auf die Assimilationsgeschwindigkeit (Warburg) **103**, 193. 1920.
- Einfluß der — auf die Reduktion der Salpetersäure in Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 85. 1920.
- Sauerstoffmangel, Das Verhalten des weißen Blutbildes beim normalen, schilddrüsenlosen Tier unter Einwirkung von — (Messerli) **97**, 40. 1919.
- Das Verhalten von normalen, mit Schilddrüsensubstanz gefütterten und schilddrüsenlosen Ratten gegen reinen — (Duran Cao) **106**, 254. 1920.
- Bildung von salpetriger Säure bei — aus Nitratlösungen durch Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 107. 1920.
- Sauerstoffspannung, Bestimmung der alveolären — und CO<sub>2</sub>-Spannung bei möglicher Muskelruhe (Supersaxo) **106**, 63. 1920.
- Sauerstoffüberträger, Eisen als — in der Zelle (Warburg) **119**, 139. 1921.
- Sauerstoffverbrauch, Einfluß des Sauerstoffdruckes auf — Ammoniak- und Nitritausscheidung durch Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 108. 1920.
- Säugetiere, Beitrag zur Kenntnis der chemischen Wärmeregulation der — (Aszódi) **113**, 70. 1921.
- Über das Schicksal einiger Polysaccharide im Verdauungskanal bei — (Shimizu) **117**, 227. 1921.
- Über die Spaltung von einigen Polysacchariden (Inulin, Lichenin und Hemicellulose) im Verdauungskanal bei — (Shimizu) **117**, 241. 1921.
- Säugling, Zur Frage der praktischen Bedeutung des Nährwertbegriffes nebst einigen Bemerkungen über das Fettminimum des menschlichen — (v. Gröer) **97**, 311. 1919.
- Welche Zuckerart wird vom — im Harn ausgeschieden, wenn die für ihn festgestellte Assimilationsgrenze für Rohrzucker in der Nahrung überschritten wird (Murschhauser) **119**, 328. 1921.
- Säuglingsnahrung, Ist die Milch altemelker Kühe als — geeignet? (Nottbohm) **95**, 1. 1919.
- Säure, Die Wirkung von — auf die Keimung bzw. Keimungsgeschwindigkeit von Samen (Traube und Rosenstein) **95**, 85. 1919.
- Der Einfluß von — auf die Salzaufnahme von Gewebsschnitten (Tröndle) **112**, 266. 1920.
- Säure, Die Beziehungen von — und Alkali zur Adrenalinglucosurie (Elias und Sammartino) **117**, 10. 1921.
- Über die Rolle der — im Kohlenhydratstoffwechsel (Elias und Sammartino) **117**, 10. 1921.
- Über die Natur der nach Adrenalininjektion gebildeten — (Elias und Sammartino) **117**, 20. 1921.
- Säureadsorption, Die — von Verbandstoffen (Belák) **96**, 205. 1919.
- Säurebestimmung, Eine Methode der — in Cerealien (Lüers) **104**, 31. 1920.
- Säurebildung, Beeinflussung der Indolbildung durch die — bei *Bacterium coli commune* und *Saccharomyces cerevisiae* (Verzár) **91**, 26. 1918.
- Beeinflussung der — und Alkalibildung von *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 29. 1918.
- Über — bei verschiedener Traubenzuckerkonzentration der Nährlösung durch *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 30. 1918.

- Säurebildung**, Untersuchungen über — bei Pilzen und Hefen (Boas und Leberle) **92**, 170. 1918.
- Untersuchungen über — bei Pilzen und Hefen (Boas und Leberle) **95**, 170. 1919.
  - Untersuchungen über — bei Pilzen und Hefen (Boas, Langkammerer, Leberle) **105**, 199. 1920.
  - Über die — und Alkalibildung bei verschiedenen Bakterien (Verzár und Bögel) **108**, 207. 1920.
  - Über die — von *Bac. paratyphi B* bei verschiedener Ausgangsreaktion (Verzár und Bögel) **108**, 209. 1920.
  - Die Wirkung von Alkoholen, Chloroform und Formaldehyd auf Gaswechsel und — von *Bacterium coli commune* (Verzár und Bögel) **108**, 216. 1920.
- Säurebindungsvermögen**, Das — des Acidalbumins (Adolf und Spiegel) **104**, 177. 1920.
- Säurediabetes**, Geht der — mit ähnlichen Gefäßerscheinungen einher, wie die Adrenalinglycosurie? (Elias und Sammartino) **117**, 14. 1921.
- Säure-Eiweißquellungstheorie**, Einwände gegen die — (Wacker) **120**, 289. 1921.
- Säurefehler**, Der — der Indikatoren; Anwendung auf Fluß- und Meerwasser (Michaelis und Krüger) **119**, 316. 1921.
- Säuregrad**, Über den Einfluß des — der Milch auf die Geschwindigkeit der Abtötung der Peroxydase durch Erhitzen (Bouma und van Dam) **92**, 385. 1918.
- Säurehämolyse**, Der Einfluß des Chinins auf die — und die Laugenhämolyse (Rusznyák) **104**, 10. 1920.
- Säurehydrolyse**, Über die Melanoidinbildung bei der — von Proteinen und ihre Abhängigkeit von Tryptophankomplexen (Fürth und Lieben) **116**, 224. 1921.
- Säuren**, Die Fällung von Eiweiß durch — und Laugen (Wagner) **104**, 190. 1920.
- Einfluß der Basen und — auf die Tyrosinasereaktion (Haehn) **105**, 169. 1920.
  - Wirkung von — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 100. 1921.
  - Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 103. 1921.
- Säure-Phosphatgemisch**, Ergänzung der Stufentitration eines — durch alkalische Indikatoren (Windisch-Dietrich) **100**, 133. 1919.
- Schilddrüse**, Über den angeblichen Antagonismus von — und Milz (Klinger) **92**, 376. 1918.
- Zur Frage der Jodbindung in der — (Herzfeld und Klinger) **96**, 260. 1919.
  - Untersuchungen über die Funktion der Thymus und der — geprüft am Verhalten des respiratorischen Stoffwechsels bei normaler und erhöhter Außentemperatur (Ruchti) **105**, 1. 1920.
  - Der Tryptophangehalt der menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 149. 1920.
- Schilddrüsen**, Über den Einfluß von —substanz auf die Metamorphose vom Axolotl (Abelin) **116**, 155. 1921.
- Schilddrüsenfütterung**, Die Beeinflussung des Gaswechsels der Ratte durch — (Abelin) **101**, 223. 1920.
- Schilddrüsenstoffe**, Respiratorischer Gaswechsel des Hundes bei Zufuhr von — (Abelin) **101**, 227. 1920.
- Schilddrüsenleber**, Adrenaldurchspülungen der — bei Alkalizusatz (Elias und Sammartino) **117**, 34. 1921.

- Schimmelpilze, Salzzusätze zur Goldlösung und ihr Einfluß auf die Speicherung des Goldes in — (v. Plotho) **110**, 45. 1920.
- Die Giftwirkung der Silber- und Kupferlösungen auf — (v. Plotho) **110**, 52. 1920.
- Über den Einfluß des Selens auf die Entwicklung einiger — aus der Gattung *Penicillium* (Němec und Káš) **114**, 12. 1921.
- Zusammensetzung einer Nährlösung für — (Němec und Káš) **114**, 14. 1921.
- Versuchsergebnisse verschiedener Forscher über das Wachstum einiger — auf Fetten (Schenker) **120**, 167. 1921.
- Schizophyceen, Die wasserlöslichen Farbstoffe der — (Boresch) **119**, 167. 1921.
- Phykocyan und Phykoerythrin in — (Boresch) **119**, 173. 1921.
- Die nur Phykocyan enthaltenden — (Boresch) **119**, 175. 1921.
- Die Phykocyan und Phykoerythrin führenden — (Boresch) **119**, 178. 1921.
- Das in — aufgefundene Phykoerythrin, seine Verschiedenheit vom Florideenrot (Boresch) **119**, 192. 1921.
- Beziehungen der natürlichen Färbung der — zu den in ihnen vorkommenden wasserlöslichen Farbstoffen (Boresch) **119**, 200. 1921.
- Schlafmittel, Über experimentelle Gewöhnung an — (Biberfeld) **92**, 198. 1918.
- Schlafmohn (*Papaver somniferum*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Schmelzpunkte, Die — der Sterine (Rosenbaum) **109**, 277. 1920.
- Schneeball, wolliger (*Viburnum lantana*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Schock, Die Bedeutung der Narkose für die Entwicklung des — bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 144. 1920.
- Die Rolle der Bauchorgane beim Erzeugen des — nach der einfachen intravenös, akut tödlichen Serumdosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 146. 1920.
- Die Rolle des Gehirns für die Entwicklung des — nach der einfachen, intravenös akut tödlichen Dosis bei der umgekehrten Anaphylaxie (Forßmann) **110**, 158. 1920.
- Schöllkraut, Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1921.
- Schwarzwasserfieber, Ein Beitrag zur Pathogenese des — (Rusznýák) **104**, 9. 1920.
- Schwefel, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 317. 1920.
- Über das Schicksal parenteral verabreichten — und seinen Einfluß auf den Stoffwechsel (Meyer-Bisch und Basch) **118**, 39. 1921.
- Schwefelsäure, Einfluß der — auf die Colorimetrie der Phosphorsäure-, Molybdän-, Vanadinverbindungen (Kleinmann) **99**, 42. 1919.
- Die Fällung von Rinderserumeiweiß durch — (Wagner) **104**, 193. 1920.
- Das optische Drehungsvermögen der Dextrose unter dem Einfluß von Salz- und — (Murschhauser) **104**, 214. 1920.
- Über die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- Schwefel- und Selenverbindungen, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 313. 1920.

- Schwefelwasserstoffbildung, Über — aus Sulfaten durch Faeces Kochmann **112**, 255. 1920.
- Schweflige Säure, Über — und Hefengärung (Hägglund) **103**, 299. 1920.  
— Über die Konservierung von Blut durch — (Oppenheimer) **105**, 151. 1920.  
— Über Konservierungsversuche mit — an frischem Rinderblut (Oppenheimer) **105**, 151. 1920.
- Schwein, Die Verteilung des Cholesterins im Gesamtblut, Serum, Erythrocyten und Leukocyten des — (Hueck und Wacker) **100**, 86. 1919.  
— Über den Nachweis von Isoagglutininen im Blute des — (Weszecky) **107**, 167. 1920.
- Schweineblut, Das Verhalten des — gegenüber Chinin (Halberkann) **95** 37. 1919.
- Schweineschmalz, Über den Cholesteringehalt des — (Rosenbaum) **109**, 274. 1920.
- Schweiß, Gehalt von — an Harnstoff (Gad-Andresen) **99**, 15. 1919.  
— Über den Gehalt des menschlichen — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 286. 1921.
- Schweißabsonderung, Über — und Blutzusammensetzung (Wilbrand) **118**, 61. 1921.
- Schwermetalle, Über die sog. oligodynamische Wirkung von — und —salzen (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Schwermetallionen, Über die Adsorption der H- und OH-Ionen und der — durch Kohle (Rona und Michaelis) **97**, 85. 1919.
- Schwermetallsalze, Enteiweißung von Blut mit — (Richter-Quittner) **95**, 183. 1919.
- Scolopendrium vulgare Sm., Die Verarbeitung des Oxalations durch — (Stäehelin) **96**, 19. 1919.
- Secale cereale, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93**, 99. 1919.
- Secretin, Haben Aminosäuren schlechthin — charakter? (Schweitzer) **107**, 256. 1920.
- Sedimentierung, Untersuchungen über — (Rona und György) **105**, 133. 1920.
- Seidenfibrin, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 108. 1919.  
— Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **109**, 145. 1920.
- Seidenpepton, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 110. 1919.
- Seidenspinner, Über die chemische Zusammensetzung der Eischale des — (Tomita) **116**, 40. 1921.
- Seife, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 89. 1919.
- Selektionshypothese, Über — (v. Liebermann) **91**, 46. 1918.  
— Einige Konsequenzen der — und Erklärung einiger wichtiger Erscheinungen (v. Liebermann) **91**, 51. 1918.
- Selen, Zur Pharmakologie des — und Tellurs (Joachimoglu) **107**, 300. 1920.  
— Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 317. 1920.  
— Über den Einfluß des — auf die Entwicklung einiger Schimmelpilze aus der Gattung Penicillium (Němec und Káš) **114**, 12. 1921.
- Selenyannatrium, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 318. 1920.
- Selenige Säure, Die Wirkung des — auf Bakterien (Joachimoglu) **107**, 300. 1920.

- Selensäure, Die Wirkung der — auf Bakterien (Joachimoglu) **107**, 300. 1920.
- Selensalze, Sind — befähigt bei Anwesenheit von Zink und Mangan die Schimmelpilzernte zu erhöhen? (Němec und Káš) **114**, 12. 1921.
- Senkungsgeschwindigkeit, Über Agglutination und — der Erythrocyten (Starlinger) **114**, 129. 1921.
- Notiz zur Kenntnis der — von roten Blutkörperchen (György) **115**, 71. 1921.
- Beiträge zur Frage der — der roten Blutkörperchen im menschlichen Blute (v. Oettingen) **118**, 67. 1921.
- Sensibilisierung, des Trendelenburgschen Froschpräparates zur Adrenalinmessung (Alday-Redonnet) **110**, 306. 1920.
- Serin, Biochemische Bildung von Aminoäthylalkohol aus — (Nord) **95**, 281. 1919.
- Serinanhydrid, Über die Methylenblaureduktion durch — (Hasse) **98**, 162. 1919.
- Seröse Flüssigkeiten, Quantitative Bestimmung des Ammoniak im Urin, in — und in der Verbrennungsflüssigkeit der Kjeldahlbestimmung (Hahn und Kootz) **105**, 220. 1920.
- Untersuchung von — auf Stickstoff und Chlor (Falta und Richter-Quittner) **114**, 312. 1921.
- Serologische Reaktionen, Spezifität der Antikörper und die spezifischen — (v. Liebermann) **91**, 53, 58. 1918.
- Serologische Spezifität, Mitteilung über Antigene und — (Landsteiner) **104**, 280. 1920.
- Serum, Prozentualer NaCl-Gehalt des — bei 20 gesunden, gleichmäßig gemischt ernährten Versuchspersonen (Veil) **91**, 271. 1918.
- Vergleichende Untersuchungen über Lecithinbestimmung in normalem — (Feigl) **92**, 59. 1918.
- Vergleichende Untersuchungen über Lecithinbestimmung im pathologischen — (Feigl) **92**, 61, 62, 63, 64, 65, 66. 1918.
- Verhalten extremer Lecithinämien in Gefüge different-chemisch-konstituierten — bei verschiedener Aufarbeitung (Feigl) **92**, 72, 74, 75. 1918.
- Eine Mikrobestimmung des Calciums im Blut, — und anderen organischen Substanzen (de Waard) **97**, 176. 1919.
- Mikrocalciumbestimmung direkt im — (de Waard) **97**, 186. 1919.
- Einfluß der Enteiweißungsmittel des — auf die Magnesiafällung der Phosphorsäure (Kleinmann) **99**, 31. 1919.
- Der Cholesteringehalt des — bei Lipämie und Coma diabeticum (Rewald) **99**, 256. 1919.
- Der Cholesteringehalt des — in der Norm (Rewald) **99**, 256. 1919.
- Die spezifische Wärme des Blutes und des — unter besonderer Berücksichtigung der Methodik (Atzler und Richter) **100**, 193. 1919.
- Änderungen des Harnsäuregehaltes im — und in den überlebenden Blutkörperchen (Bornstein und Griesbach) **101**, 194. 1920.
- Über die Verteilung der Harnsäure auf — und Körperchen (Bornstein und Griesbach) **101**, 198. 1920.
- Einwirkung des — nichtcarcinomatöser Individuen auf isolierte Krebszellen ((Korischoner und Morgenstern) **104**, 264. 1920.
- Einwirkung des — Carcinomkranker auf isolierte Krebszellen (Korischoner und Morgenstern) **104**, 271. 1920.
- Einwirkung des — nicht carcinomatöser Individuen und Carcinomkranker auf Leberzellen (Korischoner und Morgenstern) **104**, 274. 1920.

- Serum, Einwirkung des — fiebernder nichtcarcinomatöser Individuen auf isolierte Krebszellen (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 278. 1920.
- Einwirkung des inaktivierten — carcinomfreier Individuen und Carcinomkranker auf isolierte Krebszellen (Koritschoner und Morgenstern) **104**, 278. 1920.
  - Eine genaue Analyse des Einflusses einer geringen elektrischen Ladung auf Blutkörperchen in — und in Salzlösung (Brinkman und van Dam) **108**, 54. 1920.
  - Über den Gehalt an freiem und gebundenem Cholesterin im — vor und nach Splenektomie (Rosenthal und Holzer) **108**, 230. 1920.
  - Quantitative Schätzung des Lipochroms im — und in tierischem und pflanzlichem Gewebe (van den Bergh, Muller, Broekmeyer) **108**, 286. 1920.
  - Die Fibrinferment- und Fibrinogenbestimmung nach der Injektion von normalem — in den normalen Tierkörper (Togawa) **109**, 25. 1920.
  - Der Zustand des Chlors in — und Plasma (Rusznýák) **110**, 60. 1920.
  - Über den Einfluß von menschlichem — auf die Ureasewirkung (Rona und György) **111**, 120. 1920.
  - Gehalt des — an anorganischem Phosphor (Feigl) **112**, 42. 1920.
  - Gehalt des — an säurelöslichem Phosphor (Feigl) **112**, 45. 1920.
  - Gehalt des — an lipoidem Phosphor (Feigl) **112**, 46. 1920.
  - Gehalt des — an gesamten Phosphor (Feigl) **112**, 47. 1920.
  - Gehalt des — an proteinoidem Phosphor (Feigl) **112**, 47. 1920.
  - Der Gehalt des — an Restphosphor (Feigl) **112**, 48. 1920.
  - Der Zustand des Zuckers im — (Rusznýák) **113**, 52. 1921.
  - Über die auxoureatische Funktion des — (Jacoby) **114**, 152. 1921.
  - Über die Dielektrizitätskonstante des menschlichen — (Keller) **115**, 140. 1921.
  - Über die Dielektrizitätskonstante des — vom Pferd (Keller) **115**, 140. 1921.
  - Über die Verteilung des zum Blute hinzugefügten Wassers zwischen Blutkörperchen und — ((Takei) **115**, 220. 1921.
  - Die Einwirkung von Pilocarpin auf den Eiweißgehalt des — (Bornstein und Vogel) **118**, 4. 1921.
  - Über die Ablösung adsorbierter Invertase durch — (Michaelis) **115**, 279. 1921.
- Serumalbumin, Die Wirkung der Elektrolyte auf das — (Szent-Györgyi) **110**, 119. 1920.
- Serumanalyse, Anwendung des Preglschen Verfahrens auf die — (Wiener) **115**, 42. 1921.
- Serumausflockung bei Syphilis, Studium über — (Georgi) **93**, 16. 1919.
- Serumbestandteile, Über die Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumammoniumphosphat und die Behinderung der Fällung durch — (Kleinmann) **99**, 19. 1919.
- Über die Behinderung der Magnesiafällung durch — (Kleinmann) **99**, 29. 1919.
- Serumhämolyse, Über — und -lipolyse (Olsen und Goette) **112**, 188. 1920.
- Seruminjektionen, Ein neues Krankheitsbild nach — (Forßmann) **110**, 158. 1920.
- Serumlipase, Über die Wirkung des Atoxyls auf — (Rona und Bach) **111**, 166. 1920.
- Über die Wirkung des Chinins auf — (Rona und Reinicke) **118**, 213. 1921.
- Serumlipolyse, Über Serumhämolyse und — (Olsen und Goette) **112**, 188. 1920.

- Serumreaktionen, Über spezifische — mit einfach zusammengesetzten Substanzen von bekannter Konstitution (organischen Säuren) (Landsteiner) **104**, 280. 1920.
- Serumuntersuchung, Studien zur Methodik der refraktometrischen — auf Abwehrfermente (Mikro-Abderhalden-Reaktion) (Meyer) **114**, 194. 1921.
- Silber, Zur Oligodynamie des — (Doerr) **106**, 110. 1920.
- Zur Oligodynamie des — (Doerr) **107**, 207. 1920.
- Über die oligodynamische Wirkung des — (Acél) **112**, 23. 1920.
- Zur Oligodynamie des — (Doerr) **113**, 58. 1921.
- Absonderung von Bakterienarten aus Bakteriengemengen durch metallisches — (Doerr) **113**, 63. 1921.
- Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Über die Wirkung metallischen Kupfers und metallischen — auf Diastase (Luger) **117**, 153. 1921.
- Versuche mit kolloidalem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 311. 1921.
- Silberhydrosole, Über das Verhalten geschützter — in Elektrolytlösungen und Blutserum (Voigt) **96**, 248. 1919.
- Silberlösungen, Die Giftwirkung der — und Kupferlösungen gegen Schimmelpilze (v. Plotho) **110**, 52. 1920.
- Silbernitrat, Diffusion von Calciumchlorid in 10%iger Leimgallerte mit und ohne —zusatz (Fürth, Bauer und Piesch) **100**, 44. 1919.
- Silberphosphat, Über die Bestimmung der Phosphorsäure als Uranylphosphat und als — (Kleinmann) **99**, 19. 1919.
- Die volumetrische Bestimmung der Phosphorsäure als — (Kleinmann) **99**, 37. 1919.
- Die nephelometrische Bestimmung der Phosphorsäure als — (Kleinmann) **99**, 40. 1919.
- Silberreduktion, Die — des Urochromogens (Weiß) **112**, 76. 1920.
- Sinapis alba, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Némec) **93**, 99. 1919.
- Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Skelettmuskel, Der Tryptophangehalt des menschlichen — (Fürth und Lieben) **109**, 148. 1920.
- Sojabohne, Versuche über den Urikasegehalt der — (Némec) **112**, 288. 1920.
- Über die Hämagglutinine der — (Ruß und Oesterlin) **114**, 259. 1921.
- Sojabohnenurease, Versuche über die Giftwirkung des Thiodiglykols und seiner Derivate an — (Rona und Petow) **111**, 134. 1920.
- Solanum tuberosum, Nachweis der Saccharophosphatase in den Blättern von — (Némec und Duchoň) **119**, 79. 1921.
- Sondernährwert, Über den Begriff — (Aron) **92**, 223. 1918.
- Zum — verschiedener Nahrungsfette (Aron und Gralka) **115**, 188. 1921.
- Sonnenblume (*Helianthus annuus*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Sorbit, Über das Aktivierungsvermögen des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 302. 1920.
- Sorbose, Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Sorghum vulgare, Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Némec und Duchoň) **119**, 76. 1921.

- Sozjodolkalium, Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 150. 1921.
- Speichel, Versuche über Spaltung des Tannins durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 208. 1919.
- Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Über den Gehalt des — an Harnstoff und Ammoniak (Gad-Andresen) **116**, 283. 1921.
- Speisen, Die Erforschung der in den Lebensmitteln enthaltenen Geschmack- und Geruchstoffe (Würz- und Anregungsstoffe) und ihres chemischen und physikalisch-chemischen Verhaltens bei der Zubereitung der — (Paul) **93**, 373. 1919.
- Spektrophotometer, Ist das Absorptionsverhältnis (Vierordt) ein von der Art des verwendeten Apparats — unabhängiger Wert (Hári) **95**, 266. 1919.
- Spektrum, Die Absorptionsmaxima im — der neutralen Lösungen des Methämoglobins (Hári) **103**, 278. 1920.
- Spezifische Wärme, Die — des Blutes und des Serums unter besonderer Berücksichtigung der Methodik (Atzler und Richter) **100**, 193. 1919.
- Spezifität, Die — der Antikörper und die spezifischen serologischen Reaktionen (v. Liebermann) **91**, 53. 1918.
- Sphingosinsulfat, Das Verhalten des — im Körper des Hundes und Kaninchens (Shimizu) **117**, 264. 1921.
- Spiegelbildlichkeit, Methode der Trennung spiegelbildlicher Moleküle durch Störung der — bei der Verbindung der spiegelbildlichen Moleküle mit ein und demselben asymmetrischen Molekül (Erlenmeyer) **97**, 305. 1919.
- Spinacea oleracea, Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Stæhelin) **96**, 14. 1919.
- Spinalflüssigkeit, Über den Harnstoffgehalt der — (Gad-Andresen) **116**, 277. 1921.
- Spirillum volutans, Über die Wirkung photodynamischer Stoffe auf — und die Beziehungen der photodynamischen Erscheinung zur Phototaxis (Metzner) **101**, 33. 1919.
- Über das Verhalten von — in Erythrosin- und Eosinlösung bei Dunkel-feldbeleuchtung (Metzner) **101**, 37. 1919.
- Spirochäten, Kataphoresversuche an — (v. Szent-Györgi) **113**, 30. 1921.
- Spirogyra spez., Die Verarbeitung des Oxalations durch — (Stæhelin) **96**, 13. 1919.
- Spitzhorn (Acer platanoides) Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen ((Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Spitzwegerich (Plantago lanceolata), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner, Schneider) **116**, 209. 1920.
- Splenektomie, Über den Gehalt an freiem und gebundenem Cholesterin im Serum vor und nach — (Rosenthal und Holzer) **108**, 230. 1920.
- Splenomegalie, Über den Gehalt der Erythrocyten an Cholesterin und die Jodzahl des Blutfettes bei — (Rosenthal und Holzer) **108**, 226. 1920.
- Sproßpilze, Kataphoreseversuche an — (v. Szent-Györgi) **113**, 30. 1921.
- Stalagmometer, Die hämolytische Wirkung von Chloroform nach Durchgang durch das — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 268. 1920.
- Stalagmometrie, Zur Visco- und — des Harns (Jcël) **119**, 93. 1921.
- Stalagmone, Die — des Harns (Bechold und Reiner) **108**, 98. 1920.
- Die Tageskurve der — (Zandrn) **114**, 211. 1921.
- Über Harnkolloide und — (Pribram und Eigenberger) **115**, 168. 1921.

- Stanni-Ammonium-chlorid (Pinksalz), Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 321. 1920.
- Staphylococcus albus, Die Adsorption von — durch Verbandstoffe (Belák) **96**, 211. 1919.
- Stärke, Über die Höhe des Blutzuckers vor und nach der Hydrolyse des Blutes nach Eingabe von — beim Kaninchen (Krok) **92**, 86. 1918.
- Einwirkung von Formaldehyd auf lösliche — (Wohlgemuth) **94**, 221. 1919.
- Über den vermeintlichen Abbau der — durch Formaldehyd (Wohlgemuth) **99**, 316. 1919.
- Über eine Verbindung der — mit Phosphorsäure (Kerb) **100**, 3. 1919.
- Über den Abbau von löslicher — durch Hundeserum (Herzfeld und Klinger) **114**, 30. 1921.
- Stärkearten, Über die Reindarstellung von — (Herzfeld und Klinger) **107**, 270. 1920.
- Stärkephosphorsaures Blei, Darstellung des — (Kerb) **100**, 10. 1919.
- Stärkespaltung, Einfluß der Temperatur auf die Diastase bei der — (König) **110**, 280. 1920.
- Stearinaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Stearinsaures Natrium, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 307. 1920.
- Sterine, Studien zur Biochemie der Phosphatide und — (Brinkman und van Dam) **108**, 35, 52, 61. 1920.
- Schmelzpunkte der — (Rosenbaum) **109**, 277. 1920.
- Steringehalt, Über den — der Nahrungsfette (Rosenbaum) **109**, 275. 1920.
- Sterische Hinderung, Über — durch Kern-Methylgruppen (Heubner) **93**, 395. 1919.
- Stickstoff, Über die Veränderungen der —formen in keimender Lupine, insbesondere über das Verhältnis von formoltitierbarem und Formalinstickstoff zum Gesamtstickstoff (Sertz) **93**, 253. 1919.
- Entsteht bei der Reduktion der Salpetersäure freier —? (Warburg und Negelein) **110**, 100. 1920.
- Bildet sich bei Bestrahlung in dem Nitratgemisch freier —? (Warburg und Negelein) **110**, 113. 1920.
- Untersuchungen über die Mobilisation der Aschenbestandteile und des — in Zweigen beim frühjährlichen Austreiben (Rippel) **113**, 125. 1921.
- Stickstoffausscheidung, Vergleichende Untersuchungen über — kranker Nieren mittels Harnstoffbelastung und Ambardscher Konstante (Guggenheimer) **99**, 297. 1919.
- Stickstoffbestimmungen, Die Mikro— im Blut (Richter-Quittner) **96**, 101. 1919.
- Über — im Harn eines normalen Individuums bei gemischter Kost (Richter-Quittner) **96**, 102. 1919.
- Stickstoffdefizit, Über Resistenz der roten Blutkörperchen bei — und bei Inanition (Acél) **95**, 211. 1919.
- Stickstoffgehalt, Über den — von Bakterienkatalase (Jacoby) **95**, 130. 1919.
- Stickstoffhaltige Substanzen, Über die Verwandlung — bei den Endphasen der Hefenautolyse (Iwanoff) **120**, 1. 1921.
- Stickstoff-Sauerstoff-Verbindungen, Über den Einfluß der — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 309. 1920.
- Stickstoffstoffwechsel, Wirkung der proteinogenen Amine auf den — schilddrüsenloser Hunde (Abelin) **93**, 128. 1919.

- Stickstoffstoffwechsel, Die Beeinflussung des — der Ratte durch Tyramin und Phenyläthylamin (Abelin) **101**, 206. 1920.
- Stickstoffsubstanz, Über die biologische Wertigkeit der — des Leims und einiger Knochenpräparate und Extrakte (Boruttau) **94**, 194. 1919.
- Der Gehalt der Milch altemelker Kühe an — (Nottbohm) **95**, 8. 1919.
- Stickstoffumsatz, Der — der Ferkel (Wellmann) **117**, 125. 1921.
- Stoffaustausch, Untersuchungen über die Mitwirkung der — beim — der pflanzlichen Zelle (Boas) **117**, 166. 1921.
- Stoffumsatz, Über den — junger Ferkel auf Grund von Fütterungsversuchen, verbunden mit der Zerlegung ganzer Ferkelkörper (Wellmann) **117**, 119. 1921.
- Stoffwechsel, Der — bei der progressiven Paralyse (Allers) **96**, 106. 1919.
- Weitere Erfahrungen über die Bildung und Bedeutung der Fructose-diphosphorsäure im — der Hefe (Neuberg) **103**, 320. 1920.
- Untersuchungen über die Funktion der Thymus und der Schilddrüse, geprüft am Verhalten des respiratorischen — bei normaler und erhöhter Außentemperatur (Ruchti) **105**, 1. 1920.
- Über den — der Amphibienlarven (Parnas und Krasinska) **116**, 108. 1921.
- Über das Schicksal parenteral verabreichten Schwefels und seinen Einfluß auf den — (Meyer-Bisch und Basch) **113**, 39. 1921.
- Stoffwechselbilanzen, Die elementar-analytische Methode zur direkten Bestimmung von Kohlensäure und Sauerstoff in der Berthelotschen Bombe und ihre Bedeutung für — speziell beim Herbivoren (Klein und Steuber) **120**, 81. 1921.
- Stoffwechselprozesse, Untersuchungen über den Zusammenhang verschiedener — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 1. 1918.
- Die Beeinflussung verschiedener — durch Giftwirkung bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 4. 1918.
- Stoffwechselregulierung, Weitere Untersuchungen über — bei Bakterien (Verzár und Bögel) **108**, 207. 1920.
- Stoffwechselversuche, Die Cellulosegärung im Pansen des Ochsen und ihre Bedeutung für — (Klein) **117**, 67. 1921.
- Das Ergebnis der — an Ferkeln (Wellmann) **117**, 121. 1921.
- Strahlen, Beitrag zur Milchsäurespaltung durch kurzwellige — (Baudisch) **103**, 59. 1920.
- Streptococcus haemolyticus*, Über die Säure- und Alkalibildung von — (Verzár und Bögel) **108**, 211. 1920.
- Streupulver, Die Wirkungsweise der — in physiologisch-chemischer Hinsicht (Belák) **96**, 217. 1919.
- Die Farbstoffadsorption durch — (Belák) **96**, 218. 1919.
- Stroh, Der Futterwert des nach den Beckmannschen Verfahren aufgeschlossenen — und der Spreu (Völtz) **102**, 151. 1920.
- Strohstoff, Der Futterwert des nach der Beckmannschen Methode gewonnenen — (Völtz) **102**, 221. (1920).
- Stromata, Ultramikroskopische Untersuchungen an — (Salén) **110**, 176. 1920.
- Strontium, Kann in der Durchströmungsflüssigkeit das Ca durch —, Ba oder Mg vertreten werden? (Hamburger und Alons) **94**, 129. 1919.
- Wirkung von — auf das Hämoglobin (Straub und Meier) **109**, 64. 1920.
- Wirkung von — auf die Zellkolloide (Straub und Meier) **109**, 65. 1920.
- Strontiumcarbonat, Änderung des optischen Drehungsvermögens und des Reduktionsvermögens einer Traubenzuckerlösung beim Kochen mit — (Murschhauser) **101**, 76. 1919.

- Strophantin**, Über die Diffusibilität des — (Walter) **92**, 272. 1918.  
— Über die Adsorption des — durch Kohle (Walter) **92**, 274. 1918.  
— Die Wirkungen des — auf Kolloide (Pietrkowski) **98**, 92. 1919.  
— Verhalten der mit — vergifteten Goldlösung gegenüber Elektrolyten (Pietrkowski) **98**, 96. 1919.  
— Der Einfluß des — auf den Quellvorgang (Pietrkowski) **98**, 98. 1919.  
— Der Einfluß von — auf die Ionendurchgängigkeit menschlicher Erythrocyten (Strauß und Meier) **111**, 73. 1920.
- Strychnin**, Die emulgierende Wirkung des — und —nitrats auf die Fettknäuel der *Fontinalis antipyretica* (Boresch) **101**, 130. 1919.
- Strychnin-Molybdänreagens**, Spezielle Phosphorsäure-Nephelometrie und Neuformung des — (Kleinmann) **99**, 150. 1919.  
— Untersuchungen über das —. Bisheriger Stand (Kleinmann) **99**, 154. 1919.
- Strychninnitrat**, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 127. 1920.  
— Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 83. 1921.
- Strychnin-Phosphorsäure-Molybdänverbindung**, Die Bestimmung der Phosphorsäure als — (Nephelometrie) (Kleinmann) **99**, 115. 150. 1919.
- Strychninvergiftung**, Glykogenbestimmung nach akuter Adrenalin- oder — bei milzlosen und normalen Tieren (Togawa) **109**, 15. 1920.
- Stufentitration**, Ergänzung der — eines Säure-Phosphatgemisches durch alkalische Indikatoren (Windisch und Dietrich) **100**, 133. 1919.
- Stufentitrationen**, Über — (Windisch und Dietrich) **100**, 143. 1919.
- Sublimat**, Die Beeinflussung verschiedener Stoffwechselfprozesse durch — bei *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 8. 1918.  
— Reinigung bzw. Anreicherung des alkoholischen Hefeextraktes durch Fällen mit — (Fränkel und Schwarz) **112**, 224. 1920.  
— Einfluß des — (in Gegenwart von NaCl) auf die Entmischung von Lecithin-Cholesterin (Hattori) **119**, 55. 1921.
- Subminimale Reize**, Beeinflussen — den Ablauf chemischer Umsetzungen im isolierten Muskel? (Parnas und Laska-Mintz) **116**, 59. 1921.
- Succinoydon**, Über quantitative Versuche mit dem — von Battelli und Stern (Einbeck) **95**, 296. 1919.
- Sulfate**, Über Schwefelwasserstoffbildung aus — durch Faeces (Kochmann) **112**, 255. 1920.
- Sulfite**, Die Rolle der — als Abfangmittel des Formaldehyd (Neuberg, Hirsch, Reinfurth) **105**, 331. 1920.
- Sulfonal**, Über die Gewöhnung an — beim Hunde (Biberfeld) **92**, 205. 1918.  
— Die Einwirkung von — auf die Keimung von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 90. 1919.
- Suprarenin**, Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 268. 1921.
- Synthese**, Intra- und intermolekular wirkende Kräfte und ihre Bedeutung bei Umlagerungen, bei der Racemisierung und der asymmetrischen — (Erlenmeyer) **97**, 198. 1919.  
— Asymmetrische — und die Frage nach der Existenzfähigkeit ungesättigter Verbindungen in Form von asymmetrischen, ungesättigten, zweiwertigen Radikalen (Erlenmeyer) **97**, 203. 1919.  
— Weitere asymmetrische — von aktivem Zimtsäuredibromid durch Bromaddition an andere Kombinationen von inaktiver Zimtsäure mit aktiven Substanzen (Erlenmeyer) **97**, 231. 1919.

- Synthese, Über eine asymmetrische —, die von einer in relativ isomeren Konfigurationen einstellbaren gesättigten Verbindung ausgeht (Erlenmeyer) **97**, 240. 1919.
- Über die — des d,l,3,4-Dioxyphenylalanins (Hirai) **114**, 67. 1921.
- Syphilis, Studien über Serumausflockung bei — (Georgi) **93**, 16. 1919.
- Tabaksaft, Wirkung des — auf die Carcinomzellenzerstörung (Freund und Kaminer) **112**, 129. 1920.
- Prüfung des — auf die Extrakte normaler Rattenhaut (Freund und Kaminer) **112**, 131. 1920.
- Versuch, ob — oder Pyridin der Rattenhaut carcinomzellschützende Eigenschaften verleihen können (Freund und Kaminer) **112**, 137. 1920.
- Tannigen, Einiges über die Eigenschaft des — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 227. 1919.
- Spaltungsversuche des — mit Körperelementen (Sieburg und Mordhorst) **100**, 227. 1919.
- Tannin, Prüfung der Färbungen des Molybdän mit — und mehrwertigen Phenolen (Kleinmann) **99**, 71. 1919.
- Lokalisation der Spaltung des — durch Fermente (Sieburg-Mordhorst) **100**, 208. 1919.
- Spaltung des — durch Speichel (Sieburg und Mordhorst) **100**, 209. 1919.
- Spaltung des — durch Magenschleimhautzellen (Sieburg und Mordhorst) **100**, 209. 1919.
- Über Spaltung von — durch Dünndarmzellen (Sieburg und Mordhorst) **100**, 212. 1919.
- Spaltet die Leber —? (Sieburg und Mordhorst) **100**, 216. 1919.
- Spaltung des — durch die Pankreaszellen (Sieburg und Mordhorst) **100**, 216. 1919.
- Wirkung der Milzzellen auf — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 218. 1919.
- Über die Zersetzung des — durch die Nierenzellen (Sieburg und Mordhorst) **100**, 218. 1919.
- Versuch über die Zersetzung des — durch Blutserum (Sieburg und Mordhorst) **100**, 218. 1919.
- Fällung von Stärke durch — (Herzfeld und Klinger) **107**, 279. 1920.
- Taube, Über den Gehalt des Blutes, Plasmas und Serums an säurelöslichem Phosphor bei der — (Iversen) **109**, 217. 1920.
- Tellur, Zur Pharmakologie des Selen und — (Joachimoglu) **107**, 300. 1920.
- Tellursäure, Die Wirkung der — auf Bakterien (Joachimoglu) **107**, 300. 1920.
- Temperatur, Einfluß der — auf die Katalasewirkung (Jacoby) **92**, 137. 198.
- Über den Einfluß der — auf Cytozym-(Thrombokynase)-Lösungen (Freund) **94**, 268. 1919.
- Einfluß hoher — auf die Existenz der Enzyme (Staehein) **96**, 28. 1919.
- Einfluß verschiedener — auf die Verarbeitung des Oxalations (Staehein) **96**, 30. 1919.
- Einfluß der — auf die Erzeugung der Niederschläge bei der Nephelometrie (Kleinmann) **99**, 143. 1919.
- Über den Einfluß der — auf die Oberflächenspannung narkotischer Stoffe (Winterstein) **100**, 81. 1919.
- Einfluß der — auf die Assimilation (Warburg) **100**, 258. 1919.
- Untersuchungen über den Einfluß von — auf Fermente, besonders von Lab und Pepsin (König) **110**, 266. 1920.
- Einfluß der — auf das Labferment allein bei der Milchgerinnung (König) **110**, 266. 1920.

- Temperatur, Einfluß der — auf das Pepsin allein bei der Caseinverdauung (König) **110**, 275. 1920.
- Einfluß der — auf die Diastase bei der Stärkespaltung (König) **110**, 280. 1920.
- Der Einfluß der — auf die Dehnung isolierter Gefäße (Rothlin) **111**, 229. 1920.
- Über die Beziehung von Druck, — und Fermentwirkung (Fränkel) **115**, 85. 1921.
- Einfluß der — auf die aktuelle Reaktion des Blutes (de Corral) **117**, 1. 1921.
- Einfluß von — einflüssen auf die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen (Petry) **119**, 33. 1921.
- Temperatureinflüsse, Wirkung der — auf Wachstumsvorgänge bei Triticumkeimlingen bei Röntgenbestrahlung (Petry) **119**, 30. 1921.
- Temperaturkoeffizient, Der — des das Oxalation abbauenden Fermentes (Staehein) **96**, 32. 1919.
- Bestimmung des — bei der enzymatischen Harnstoffspaltung (v. Euler und Brandting) **97**, 118. 1919.
- Über — und Temperaturoptimum der Urease (Lövgren) **119**, 248. 1921.
- Bestimmung des — für  $\gamma$ -Dinitrophenol (Michaelis und Krüger) **119**, 316. 1921.
- Temperaturkoeffizienten, Die — der Indicatorkonstanten (Michaelis und Gyemant) **109**, 194. 1920.
- Über den — der  $H_2O_2$ -Spaltung durch Fettkatalase (Nordefeldt) **109**, 236. 1920.
- Temperaturoptimum, Über den Temperaturkoeffizienten und das — der Urease (Lövgren) **119**, 248. 1921.
- Terephthalsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Terephthalsäures Natrium, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Terpene, Beitrag zur Kenntnis des toxischen Einflusses der — auf die höheren Pflanzen (Némeč und Straňák) **104**, 200. 1920.
- Die toxische Wirkung der — dämpfe auf etiolierte Pflanzen (Némeč und Straňák) **104**, 203. 1920.
- Über die chemischen Veränderungen bei der toxischen Wirkung der — auf den Pflanzenorganismus (Némeč und Straňák) **104**, 206. 1920.
- Tertiäramylalkohol, Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Tertiärbutylalkohol, Die narkotische Konzentration des — für die Narkose von Ellritzen und Kaulquappen (Fühner) **120**, 149. 1921.
- Tetanolysin, Versuche mit — (Hahn und v. Skramlik) **112**, 154. 1920.
- Tetanospasmin, Versuche mit — (Hahn und v. Skramlik) **112**, 161. 1920.
- Tetanusanitoxin, Verhalten des — beim Durchgang durch die Leber (Hahn und v. Skramlik) **112**, 156. 1920.
- Tetanustoxin, Prüfung des — an Kaninchen- und Meerschweinchenblutkörperchen (Hahn und v. Skramlik) **112**, 154. 1920.
- Prüfung des — nach Durchgang durch die Leber (Hahn und v. Skramlik) **112**, 155. 1920.
- Tetanustoxin, Versuche mit — (Hahn und v. Skramlik) **112**, 151. 1920.
- Tetraäthylammoniumchlorid, Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 270. 1921.

- Tetrachloräthan**, Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 134. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Tetrachloräthylen**, Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Piötz) **103**, 257. 1920.
- Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 136. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Tetrachloräthylsulfid**, Versuche über die Giftwirkung des — an Sojabohnenurease (Rona und Petow) **111**, 160. 1920.
- Tetrachlorkohlenstoff**, Über die Verteilung von — in gesättigter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- Tetrachlormethan**, Hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Piötz) **103**, 252. 1920.
- Die hämolytische Wirkung von — auf frisches Rinderblut (Piötz) **103**, 256, 260. 1920.
- Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 133. 1921.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- Tetradekamethylendicarbonsäure**, Über die elektrosynthetische Darstellung der — (Stosius und Wiesler) **108**, 75. 1920.
- Tetramethylammoniumchlorid**, Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 270. 1921.
- Tetramethyl-p-phenylendiamin**, Physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 148. 1919.
- Tetrapropylammoniumchlorid**, Über die Gefäßwirkung des — und ihre Beeinflussung durch anorganische Ionen (Teschendorf) **118**, 270. 1921.
- Thalliumchlorid**, Über die Einwirkung von — auf die Ricin-Hämagglutination (Rona und György) **105**, 126, 127. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 81. 1921.
- Theobromin**, Über die Grenzwerte der Muskelkontraktion durch — (Friedberg) **118**, 170. 1921.
- Theocin**, Wirkung des — auf den intermediären Wasser- und Kochsalzstoffwechsel beim entnierten Tier (Veil) **91**, 284. 1918.
- Theophyllin**, Über die Grenzwerte der Muskelkontraktion durch — (Friedberg) **118**, 170. 1921.
- Thermantimonumhefe**, Einwirkung von Toluol und Chloroform auf die — (Euler und Laurin) **97**, 160. 1919.
- Über Gärversuche mit — (Euler und Laurin) **97**, 161. 1919.
- Über Zuwachsversuche mit — bei verschiedenen Temperaturen (Euler und Laurin) **97**, 165. 1919.

- Thermodynamik, Die — der Nitratreduktion in Grünalgen (Warburg und Negelein) **110**, 82. 1920.
- Thermostat, Ein — mit elektromagnetischer Reguliervorrichtung und elektrischer Heizung (Joachimoglu) **103**, 49. 1920.
- Thiodiglykol, Versuche über die Giftwirkung des — und seiner Derivate an Sojabohnenurease (Rona und Petow) **111**, 134. 1920.
- Thioglykolacetat, Versuche über die Giftwirkung des — an Sojabohnenurease (Rona und Petow) **111**, 146. 1920.
- Thiosulfat, Beeinflussung der Kaliumcyanidwirkung durch — bei der Harnstoffbildung (Löffler) **112**, 185. 1920.
- Thiosulfate, Über den Nachweis geringer Mengen — im Harn (Lasche) **97**, 7. 1919.
- Thorium, Über die biologische Wirkung des — (Jastrowitz) **94**, 313. 1919.
- Beeinflussung der Nuclease durch — (Jastrowitz) **94**, 329. 1919.
- Experimentelle Beeinflussung des Purinstoffwechsels beim Hunde durch — (Jastrowitz) **95**, 338. 1919.
- Beeinflussung der Peroxydase durch — (Jastrowitz) **94**, 354. 1919.
- Thorium X., Versuche über die Wirkung des — auf die Purinkörper im Hinblick auf die Gichttherapie (Jastrowitz) **94**, 324. 1919.
- Versuche über die Beeinflussung von Harnsäure-Pseudolösungen durch — (Jastrowitz) **94**, 345. 1919.
- Über die Beeinflussung der peptolytischen Fermente durch — (Jastrowitz) **94**, 348. 1919.
- Thoriumwirkung, Uricolyse und — (Jastrowitz) **94**, 332. 1919.
- Thormählensche Reaktion, Über die — (Herzog und Zellner) **96**, 236. 1919.
- Thujon, Über den Aktivierungseffekt des — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 278. 1920.
- Thymol, Die Einwirkung von — dampf auf die Keimung feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- Die emulgierende Wirkung des — auf die Fettknäuel der Fontinalis antipyretica (Beresch) **101**, 124. 1915.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.
- Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Thymus, Untersuchungen über die Funktion der — und der Schilddrüse, geprüft am Verhalten des respiratorischen Stoffwechsels bei normaler und erhöhter Außentemperatur (Ruchti) **105**, 1. 1920.
- Thymushiston, Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **109**, 144. 1920.
- Thyreoidin, Einwirkung des — auf den intermediären Kochsalzstoffwechsel (Veil) **91**, 281. 1918.
- Tierische Gewebe, Über Kalkbindung durch — (Freudenberg und György) **110**, 299. 1920.
- Über Kalkbindung durch — (Freudenberg und György) **115**, 96. 1921.
- Tierkohle, Die Adsorption der Alkalichloride an — (Hartleben) **115**, 46. 1921.
- Tierkörper, Über die Bildung der Oxalsäure im — (Pincussohn) **99**, 276. 1919.
- Über den Einfluß von  $\text{CO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{PO}_4^-$ -Ionen auf die Oxydationsvorgänge im — (Bing) **113**, 210. 1921.
- Zur Kenntnis des oxydativen Zuckerabbaues im — (Hirsch) **117**, 113. 1921.
- Verhalten des Pyrrols im — (Shimizu) **117**, 266. 1921.

- Titrationen, Die — mit oberflächenaktiven Stoffen als Indicator (Windisch und Dietrich) **100**, 130. 1919.
- Über — mit oberflächenaktiven Stoffen als Indicator (Windisch und Dietrich) **101**, 82. 1919.
- Titrationensacidität, Über Veränderungen der — Oberflächenspannung und Farbe von Würze und vergorener Würze durch fraktionierte Ultrafiltration (Windisch und Dietrich) **105**, 96. 1920.
- Toleranz, Die — der Nieren für Glucose (Hamburger und Brinkman) **94**, 131. 1919.
- o-Toluidin, Über die Verteilung von — in gesättigter Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- o-Toluidinarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- p-Toluidinarsinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 289. 1920.
- Toluidinblau, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Toluidinsulfosäure (2,5), Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- p-Toluidinsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- Toluol, Die Einwirkung von —dampf auf die Keimung feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- Einwirkung von — auf die Thermantitonumhefe (Euler und Laurin) **97**, 160. 1919.
- Toluylaldehyde, Über das Verhalten der o-, m-, p- — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- m-Toluylsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Tonerde, Der Eisengehalt der Öle, Wachsarten, Fette, Harze, Gummiharze, Gummiarten; sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und — (Gonnermann) **95**, 286. 1919.
- Tonus, Untersuchungen über den — an isolierten Gefäßstreifen (Rothlin) **111**, 225. 1920.
- Tonusschwankungen, Über rhythmische — bei überlebenden Gefäßen (Rothlin) **111**, 236. 1920.
- Toxämische Krankheitszustände, Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im menschlichen Blute bei — (Feigl) **93**, 257. 1919.
- Toxikologie, Untersuchungen über den säurelöslichen Phosphor in Blut und Plasma bei verschiedenen Tieren sowie einige Studien über die — der verschiedenen Phosphate (Iversen) **109**, 211. 1920.
- Toxikologischer Nachweis, Der — des Cytisins (Fühner und Mertens) **115**, 262. 1921.
- Toxinadsorption, Die — von Verbandstoffen (Belák) **96**, 212. 1919.
- Toxine, Die Oberflächenaktivität der Homologen des Hydrochinins und deren — (Traube) **98**, 197. 1919.
- Zur Kenntnis der Wirkung blanker Metalle auf — (Erdstein und Fürth) **118**, 256. 1921.
- Toxischer Einfluß, Beitrag zur Kenntnis des — der Terpene auf die höheren Pflanzen (Němec und Straňák) **104**, 200. 1920.
- Tradescantia zebrina, Koagulationstemperaturen von Plasma der — Kahho) **117**, 89. 1921.

- Tradescantia zebrina*, Einwirkung von Neutralsalzlösungen auf das Plasma von — (Kahho) **120**, 130. 1921.
- Tränen, Über den Harnstoffgehalt der menschlichen — und bei Katzen (Gad-Andresen) **116**, 291. 1921.
- Traubenzucker, Säurebildung bei verschiedener —konzentration durch *Bacterium coli commune* (Verzár) **91**, 30. 1918.
- Traubenzucker, Über Glycerinausbeuten bei der Vergärung von — (Neuberg und Reinfurth) **92**, 264. 1918.
- Ergänzende Bemerkungen über die Mikrobestimmung des — (Bang) **92**, 344. 1918.
- Über die Einwirkung von Carbonaten der alkalischen Erden auf — (Murschhauser) **97**, 97. 1919.
- Über die Einwirkung von Calciumcarbonat auf — (Murschhauser) **97**, 97. 1919.
- Über die Einwirkung von Carbonaten der alkalischen Erden auf — (Murschhauser) **99**, 190. 1919.
- Über die Einwirkung von Carbonaten der alkalischen Erden auf — (Murschhauser) **101**, 74. 1919.
- Änderung des optischen Drehungsvermögens und des Reduktionsvermögens einer —lösung beim Kochen mit den verschiedenen Erdalkalicarbonaten (Murschhauser) **101**, 76. 1919.
- Die Permeabilität der roten Blutkörper für den — (Bönniger) **103**, 306. 1920.
- Bemerkungen zu der Arbeit „Die Permeabilität der roten Blutkörperchen für den —“ von M. Bönniger (Brinkman und van Dam) **103**, 74. 1920.
- Parenterale —zufuhr bei milzlosen Tieren und Blutzucker (Togawa) **109**, 12. 1920.
- Untersuchungen über J. Bangs Mikromethode zur Bestimmung von — (Svend Aage Holbøll) **113**, 200. 1921.
- Über den Einfluß der Zugabe von — und Alanin zum Weißei auf die Bildung der d-Milchsäure bei der Bebrütung (Tomita) **116**, 15. 1921.
- Über das Verhalten des bei der Bebrütung von Hühnereiern dem Eiweiß zugesetzten — (Tomita) **116**, 22. 1921.
- Traubische Theorie, Die Wirkung einiger Verwandten des Chloroforms mit besonderer Berücksichtigung der — über die Wirkung der Narkotica der Fettreihe (Joachimoglu) **120**, 203. 1921.
- Trendelenburgsches Froschpräparat, Sensibilisierung des — zur Adrenalinmessung (Alday-Redonnet) **110**, 306. 1920.
- Trennungsmethoden, Über — spiegelbildlicher Moleküle in die entgegengesetzt drehenden Komponenten (Erlenmeyer) **97**, 305. 1919.
- Triacetin, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1922.
- Einfluß der Lipase von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 189. 1921.
- Triacid, Die Entfärbung von — durch Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Triaminoazobenzol, Über physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 150. 1919.
- Triaminobenzol, Über physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 150. 1919.
- Triaminophenol, Über physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 150. 1919.
- Triaminotoluol, Über physiologische Versuche mit — (Meißner) **93**, 150. 1919.

- Triäthylamin, Verhalten von — gegen Jod-Jodkaliumlösung (Franzen und Schneider) **116**, 207. 1921.
- Triäthylaminchlorhydrat, Löslichkeit von Di- und — in Chloroform (Franzen und Schneider) **116**, 207. 1921.
- Tributylin, Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit von roten Blutkörperchen (György) **115**, 74. 1921.
- Trichloräthylen, Die hämolytische Wirkung von — auf Meerschweinchenblut (Plötz) **103**, 262. 1920.
- Die antiseptische Wirkung von — auf Blut (Salkowski) **107**, 199. 1920.
- Über die Wirkung des — auf das isolierte Froschherz (Kießling) **114**, 294. 1921.
- Über die gärungshemmende Wirkung des — auf Hefe (Plagge) **118**, 135. 1921.
- Die hämolytische und narkotische Konzentration des — (Joachimoglu) **120**, 206. 1921.
- $\alpha$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ -Trichlorbutylaldehydhydrat, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg u. Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Trichloressigsäure, Einfluß der — auf die Magnesiafällung der Phosphorsäure (Kleinmann) **99**, 31. 1919.
- Die Fällung von Rinderserumeiweiß durch — (Wagner) **104**, 193. 1920.
- Trichlormethan, Die antiseptische Wirkung von — auf Milch und Blut (Salkowski) **107**, 195. 1920.
- Trigallacetol, Das Verhalten des — im Organismus (Sieburg und Mordhorst) **100**, 222. 1919.
- Trimethylamin, Trennung von Di- und — mit Jod-Jodkaliumlösung (Franzen und Schneider) **116**, 205. 1921.
- Verhalten von — gegen Jod-Jodkaliumlösung (Franzen und Schneider) **116**, 205. 1921.
- Trimethylaminchlorhydrat, Löslichkeit von — in Chloroform (Franzen und Schneider) **116**, 204. 1921.
- Trimethylenglykol, Die sekundäre Bildung von — bei der zweiten Vergärungsform (Neuberg, Hirsch, Reinfurth) **105**, 331. 1920.
- Trinitrato-triammin-kobalt, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 323, 324. 1920.
- Trinatriumphosphat, Über die Gärung des Zuckers in Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **100**, 312. 1919.
- Trinitrotoluol, Über den Einschluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 312. 1920.
- Triolein, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Wirkung eines Kulturfiltrates von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 176. 1921.
- Tripalmitin, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Tripeptid, Über ein tryptophanhaltiges — aus Casein (Fränkel und Nassau) **110**, 285. 1920.
- Tristearin, Das Wachstum von *Aspergillus niger* auf — (Schenker) **120**, 173. 1921.
- Triticum sativum*, Nachweis von Saccharophosphatase in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 78. 1921.
- Trockenhefe, Über die Verdaulichkeit und Ausnutzung der Hefennährstoffe in — (Völtz) **93**, 102. 1909.
- Tropfgeschwindigkeit, Vorrichtung zur Erzielung gleichmäßiger — bei der Nephelometrie (Kleinmann) **99**, 141. 1919.

- Trypanblau, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Trypanosomen, Über Flockungen von — und Blutkörperchen (v. Szent-Györgi) **113**, 32. 1921.
- Trypanrot, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Trypsin, Über die Spaltung von Tannigen durch — (Sieburg und Mordhorst) **100**, 228. 1919.
- Fibrinverdauung mit — und Duodenalsaft (Fürth und Lieben) **109**, 160. 1920.
  - Die Beeinflussung der Wirksamkeit des — durch Cyankalium (Rona) **109**, 284. 1920.
  - Die Beeinflussung der Wirksamkeit des — durch Dinatriumsulfit (Rona) **109**, 284. 1920.
  - Die Beeinflussung der Wirksamkeit des — durch Phenylhydrazin (Rona) **109**, 285. 1920.
  - Die Wirkung von Druck auf die Geschwindigkeit der Fermenthydrolysen durch Pepsin, — und Diastase (Meldolesi) **115**, 85. 1921.
- Trypsinverdauung, Über die — von Fibrin (Fürth und Lieben) **109**, 156. 1920.
- Tryptisches Ferment, Über eine neue Funktion des — (Anhydrase) und über die Darstellung von d-Tyrosinanhidrid und Tryptophananhidrid aus den tryptischen Verdauungsprodukten (Fränkel und Feldsberg) **120**, 218. 1921.
- Tryptophan, Über das Fehlen der Bromreaktion auf — bei tryptisch verdauten Leukocyten (Weiß) **98**, 116. 1919.
- Einfluß von — auf die Präzipitation von Immuseren (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
  - Colorimetrische Untersuchungen über das — (Fürth und Nobel) **109**, 103. 1920.
  - Zur Kenntnis der Proteine der Immusera und ihres —gehaltes (Fürth und Lieben) **116**, 232. 1921.
  - Über den —gehalt des Blutserums und der Milch (Fürth und Nobel) **109**, 103. 1920.
  - Colorimetrische Untersuchungen über das — (Fürth und Lieben) **109**, 124. 153. 1920.
  - Darstellung des — (Fürth und Lieben) **109**, 161. 1920.
  - Über die Abspaltung des — beim Verdauungsvorgang (Fürth und Lieben) **109**, 153. 1920.
  - Bestimmung des —gehaltes in einen —haltigen Tripeptid (Fränkel und Nassau) **110**, 294. 1920.
  - Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
  - Colorimetrische Untersuchungen über das — (Fürth und Lieben) **116**, 224, 232. 1921.
- d-Tryptophananhidrid, Über eine neue Funktion des tryptischen Fermentes (Anhydrase) und über die Darstellung von d-Tyrosinanhidrid und — aus den tryptischen Verdauungsprodukten (Fränkel und Feldsberg) **120**, 218, 223. 1921.
- Die colorimetrische Bestimmung des — (Fränkel und Feldsberg) **120**, 227. 1921.
  - Die optische Aktivität des — (Fränkel und Feldsberg) **120**, 229. 1921.
- Tryptophanbestimmung, Bisherige Versuche zur — in Proteinen (Fürth und Nobel) **109**, 103. 1920.

- Triptophanbestimmung**, Methodische Untersuchungen über die colorimetrische — auf Grund der Voisenetschen Reaktion, sowie über die Anwendung derselben auf Eiweißkörper und Organe (Fürth und Lieben) **109**, 124. 1920.
- Verfahren zur — in Proteinen (Fürth und Lieben) **109**, 134. 1920.
- Tryptophangehalt**, Der — des Blutserums (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.
- Der — des Rinderblutserums (Fürth und Nobel) **109**, 113. 1920.
- Der — des Caseins (Fürth und Nobel) **109**, 116. 1920.
- Der — der Milch (Fürth und Nobel) **109**, 116. 1920.
- Der — der Kuhmilch (Fürth und Nobel) **109**, 117. 1920.
- Über den — menschlicher Organe (Fürth und Lieben) **109**, 147. 1920.
- Tryptophanhaltiges Tripeptid**, Über ein — aus Casein (Fränkel und Nassau) **110**, 287. 1920.
- Tryptophankomplexe**, Über die Melanoidinbildung bei der Säurehydrolyse von Proteinen und ihre Abhängigkeit von — (Fürth und Lieben) **116**, 224. 1921.
- Tuberkulin**, Versuche über die adrenalinbeeinflussende Wirkung des —, verschiedener genuiner Eiweißkörper, der Nucleinsäure und des Goldhydrosols (Gröer und Matula) **102**, 32. 1920.
- Tuberomelanin**, Die Eigenschaften des — (Haehn) **100**, 116. 1919.
- Tyndallkegel**, Versuche mit dem — bei Narkoticis (Traube und Klein) **120**, 114. 1921.
- Tyndallmeter**, Das — nach Mecklenburg und Valentiner (Kleinmann) **99**, 128. 1919.
- Typhin**, Adrenalinbeeinflussung durch Diphtherietoxin, Diphtherienucleoprotein und — unter Wasserstoffatmosphäre (Gröer und Matula) **102**, 31. 1920.
- Typhus**, Die Änderung der Aussalzbarkeit von Bakterien der —gruppe durch verschiedene Verhältnisse (Verzár und Beck) **107**, 81. 1920.
- Typhusbacillennucleoprotein**, Einfluß des Diphtheriebacillennucleoproteids und des — auf die gefäßerregende Wirksamkeit des Adrenalins (v. Gröer und Matula) **102**, 25. 1920.
- Tyramin**, Wirkung von — und Phenyläthylamin auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) **101**, 203. 1920.
- Die Beeinflussung des Stickstoffwechsels der Ratte durch — und Phenyläthylamin (Abelin) **101**, 206. 1920.
- Wirkung des — und Phenyläthylamins auf den Kohlenhydratstoffwechsel (Abelin) **101**, 217. 1920.
- Einfluß von Dijodtyramin und — auf die Entwicklung von Froschlarven (Abelin) **102**, 58. 1920.
- Über die biologische Wirkung des — im Acetonitrilversuch (Wuth) **116**, 239. 1921.
- Tyrosin**, Über den quantitativen Nachweis des — mittels der Millonschen Reaktion (Weiß) **97**, 170. 1919.
- Über die Einwirkung von Diazomethan auf — (Herzig und Landsteiner) **105**, 113. 1920.
- Über die Einwirkung von — auf die Harnstoffspaltung durch Urease (Rona und György) **111**, 126. 1920.
- Oxydation des — an Kohle (Warburg und Negelein) **113**, 278. 1921.
- Über die Einwirkung von — auf die Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen (György) **115**, 78. 1921.
- Über den Einfluß von — auf die Metamorphose von Froschlarven und vom Axolotl (Abelin) **116**, 138. 1921.

- l-Tyrosin, Über die Bildung von p-Oxyphenyllessigsäure und p-Oxyphenylacrylsäure aus — durch Bakterien (Hirai) **114**, 71. 1921.
- Tyrosinanhidrid, Optische Aktivität des — in alkalischer und saurer Lösung (Fränkel und Feldsberg) **120**, 225. 1921.
- d-Tyrosinanhidrid, Über eine neue Funktion des tryptischen Fermentes (Anhydrase) und über die Darstellung von — und d-Tryptophananhidrid aus den tryptischen Verdauungsprodukten (Fränkel und Feldsberg) **120**, 218. 1921.
- Tyrosinase, Die Zerlegung der — in Komponenten (Haehn) **105**, 169. 1920.
- Einfluß der Basen und Säuren auf die —reaktion (Haehn) **105**, 169. 1920.
- Die Inaktivierung der — durch Entsalzung mittels Dialyse (Haehn) **105**, 176. 1920.
- $\alpha$ -Tyrosinase, Versuche zur Darstellung einer inaktiven — (Haehn) **105**, 174. 1920.
- Die Aktivierung der — durch Salze (Haehn) **105**, 178. 1921.
- Über die Natur der — (Haehn) **105**, 186. 1920.
- Tyrosinasewirkung, Theorie der — (Haehn) **105**, 188. 1920.
- Überempfindlichkeit, Über Allergie und — (v. Liebermann) **91**, 74. 1918.
- Überführungsmethode, Eine mikroskopische — (Szent-Györgyi) **110**, 116. 1920.
- Überlebende Gefäße, Methodik zum Arbeiten an — (Rothlin) **111**, 221. 1920.
- Experimentelle Untersuchungen über allgemeine Eigenschaften — streifen und über die Leistungsfähigkeit der Gefäßstreifenmethode für den Nachweis vasotonisierender Substanzen (Rothlin) **111**, 225. 1920.
- Experimentelle Untersuchungen über die Wirkungsweise einiger chemischer, vasotonisierender Substanzen organischer Natur auf — (Rothlin) **111**, 257. 1920.
- Versuche mit  $\beta$ -Imidazoläthylamin auf — verschiedener Organgebiete und verschiedener Tierarten (Rothlin) **111**, 299. 1920.
- Ultrafiltration, Über Veränderungen der Titrationsacidität, Oberflächenspannung und Farbe von Würze und vergorener Würze durch fraktionierte — (Windisch und Dietrich) **105**, 96. 1920.
- Ultramikroskopische Untersuchungen, Über — und Quellungsversuche (Pietrkowski) **98**, 92. 1919.
- Über die — der irreversiblen Fällungszone roter Blutkörperchen (Bechhold und Kraus) **109**, 229. 1920.
- Über — an Stromata (Salén) **110**, 176. 1920.
- Über — mit Narkoticis (Traube und Klein) **120**, 116. 1921.
- Ultravioletes Licht, Über die Wirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen sowie des — auf die Peroxydase und Methylenblau-Formalin-Reduktase-Reaktion der Kuhmilch (Reinle) **115**, 1. 1921.
- Umbelliferon, Über die physiologische Wirkung von — (Sieburg) **113**, 176. 1921.
- Undecylaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Undecylsäure, Stalagmometrische Versuche mit — (Windisch und Dietrich) **97**, 150. 1919.
- Einwirkung von Natronlauge, Salzsäure, Alkohol, primärem Natriumphosphat auf die Oberflächenspannung der — (Windisch und Dietrich) **97**, 160, 151. 1919.
- Unterernährung, Über den Energiegehalt des menschlichen Harnes bei chronischer — und bei kachektischen Zuständen (Fürth und Kozitschek) **96**, 297. 1919.

- Urämie, Die Hypochlorämie als Symptom der — (Veil) **91**, 306. 1918.
- Uranin, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 170. 1921.
- Uranylphosphat, Über die Bestimmung der Phosphorsäure als — und als Silberphosphat (Kleinmann) **99**, 19. 1919.
- Die volumetrische Bestimmung der Phosphorsäure als — (Kleinmann) **99**, 35. 1919.
- Die colorimetrische Bestimmung der Phosphorsäure als — (Kleinmann) **99**, 37. 1919.
- Uranylsulfat, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Neuberg und Sandberg) **109**, 322. 1920.
- Urease, Über die Verbreitung der — in den Getreidesamen (Némec) **91**, 126. 1918.
- Über den Verlauf der Harnstoffspaltung durch — (v. Euler und Brandting) **97**, 113. 1919.
- Bestimmung des durch — zersetzten Harnstoffs aus der CO<sub>2</sub>-Komponente des Zersetzungsproduktes (Partos) **103**, 292. 1920.
- Über die Prüfung der — (Partos) **103**, 295. 1920.
- Zur Kenntnis der —. Beitrag zum Studium der Giftwirkungen (Rona und György) **111**, 115. 1920.
- Über die optimale H-Ionenkonzentration für — (Rona und György) **111**, 117. 1920.
- Über die Einwirkung von Aminosäuren auf die Harnstoffspaltung durch — (Rona und György) **111**, 126. 1920.
- Über die Einwirkung von Arsenverbindungen auf — (Rona und György) **111**, 128. 1920.
- Studien über die — (Lövgren) **119**, 215. 1921.
- Eigenschaften der — (Lövgren) **119**, 221. 1921.
- Herstellung einer —lösung (Lövgren) **119**, 222. 1921.
- Herstellung fester —präparate (Lövgren) **119**, 227. 1921.
- Prüfung der Aktivität der — (Lövgren) **119**, 228. 1921.
- Die Selektivität der — (Lövgren) **119**, 235. 1921.
- Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Reaktionsgeschwindigkeit der — (Lövgren) **119**, 236. 1921.
- Einfluß der Enzymkonzentration und der Harnstoffkonzentration auf die —wirkung (Lövgren) **119**, 242, 243. 1921.
- Über den Temperaturkoeffizient und das Temperaturoptimum der — (Lövgren) **119**, 248. 1921.
- Über die Löslichkeit der — (Lövgren) **119**, 252. 1921.
- Über Stoffe, welche die —wirkung beschleunigen (Lövgren) **119**, 253. 1921.
- Über Stoffe, welche die —wirkung hemmen (Lövgren) **119**, 254. 1921.
- Über toxische Wirkungen der — (Lövgren) **119**, 257. 1921.
- Über das Co-Enzym der — (Lövgren) **119**, 258. 1921.
- Ureaselösung, Herstellung einer — (v. Euler und Brandting) **97**, 114. 1919.
- Ureasewirkung, Über den Einfluß von menschlichem Serum auf die — (Rona und György) **111**, 120. 1920.
- Urethan, Über die Gewöhnung an — beim Kaninchen (Biberfeld) **92**, 206. 1918.
- Über die Wirkung von — auf den Gaswechsel (Verzár) **92**, 334. 1918.
- Die Einwirkung von — auf die Keimung von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 90. 1919.
- (Äthyl), Narkotische Konzentration von — für das Froschherz (Fühner) **120**, 147. 1921.

- Uricolyse, und Thoriumwirkung (Jastrowitz) **94**, 332. 1919.
- Urikase, Über — im Samenorganismus (Némec) **112**, 286. 1920.
- Urikasegehalt, Versuche über den — der Sojabohne (Némec) **112**, 288. 1920.
- Urikoxydase, Beeinflussung der — durch Calciumchlorid (Starkenstein) **106**, 157. 1920.
- Urin, Beitrag zur Methodik der Harnstoffstickstoffbestimmung im Blute und — (Albert) **93**, 82. 1919.
- Quantitative Bestimmung des Ammoniak im —, in serösen Flüssigkeiten und in der Verbrennungsflüssigkeit der Kjeldahlbestimmung (Hahn und Kootz) **105**, 220. 1920.
- Untersuchungen über die Oberflächenspannung des — und ihre Anwendung auf die klinische Pathologie (Schemensky) **105**, 229. 1920.
- Quantitative Brombestimmung im — (Hartwich) **107**, 202. 1920.
- Untersuchungen über Ursachen von Variationen in der Reaktion des normalen menschlichen — (Holló) **113**, 246. 1921.
- Die Titration des — (Holló) **113**, 247. 1921.
- Urochromogen, Das — (Weiß) **112**, 61. 1920.
- Die Herstellung der —fraktion (Weiß) **112**, 62. 1920.
- Die Farbe des — (Weiß) **112**, 63. 1920.
- Die Diazoreaktion des — (Weiß) **112**, 69. 1920.
- Die Kaliumpermanganatreaktion des — (Weiß) **112**, 72. 1920.
- Die Silberreduktion des — (Weiß) **112**, 76. 1920.
- Darstellung und Charakterisierung des — (Weiß) **112**, 85. 1920.
- Darstellung des — als Barytsalz (Weiß) **112**, 88. 1920.
- Spontane Fällung des — mit Uromelanin (Weiß) **112**, 91. 1920.
- Ursprung und Beziehungen des — (Weiß) **112**, 94. 1920.
- Uromelanin, Über — und Uromelanogen (Herzog und Zeller) **96**, 233. 1919.
- Über das — (Weiß) **112**, 77. 1920.
- Spontane Fällung des Urochromogens mit — (Weiß) **112**, 91. 1920.
- Uromelanogen, Über Uromelanin und — (Herzog und Zeller) **96**, 233. 1919.
- Urorosein, Über die Ehrlichsche Reaktion mit p-Dimethylamidobenzaldehyd und das — (Salkowski) **97**, 123. 1919.
- Uterus, Titrierung von Hypophysenextrakten am ausgeschnittenen — (Trendelenburg und Borgmann) **106**, 239. 1920.
- Valeriansäure, Über den Aktivierungseffekt der — bei der alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 304. 1920.
- Valeronitril, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- Vanadin-Phosphorsäure-Molybdän, Bestimmung der Phosphorsäure als —verbindung (Kleinmann) **99**, 40. 1919.
- Vanillin, Wirkung von — auf die Zellatmung (Warburg) **119**, 137. 1921.
- o-Vanillin, Färbeversuche mit — und o-Protocatechualdehyd (Gerngroß) **108**, 92. 1920.
- Gerbversuche mit o-Protocatechualdehyd und — (Gerngroß) **108**, 93. 1920.
- Vanillinsäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Vasotonisierende Substanzen, Experimentelle Untersuchungen über allgemeine Eigenschaften überlebender Gefäßstreifen und über die Leistungsfähigkeit der Gefäßstreifenmethode für den Nachweis — (Rothlin) **111**, 225. 1920.

- Vasotonisierende Substanzen**, Über die Leistungsfähigkeit der Gefäßstreifenmethode als Testobjekte für den Nachweis von — (Rothlin) **111**, 251. 1920.
- Experimentelle Untersuchungen über die Wirkungsweise einiger chemischer — organischer Natur auf überlebende Gefäße (Rothlin) **111**, 257. 299. 1920.
- Vegetationskuren**, Ein mathematischer Ausdruck für die — (Stoklasa) **91**, 188. 1918.
- Vena jugularis**, Bestimmung vom Zuckergehalt des Plasmas, das aus einer aus dem Körper isolierten — erhalten wurde, beim Kaninchen (van Creveld und Brinkman) **119**, 67. 1921.
- Veratrinchlorhydrat**, Aciditätsbestimmungen mit — als Indicator (Windisch und Dietrich) **100**, 135. 1919.
- Verbandstoffe**, Die Wirkungsweise der — in physiologisch-chemischer Hinsicht (Belák) **96**, 203. 1919.
- Die Adsorption verschiedener — (Belák) **96**, 204. 1919.
- Verbrennungsprozesse**, Über den mechanischen Wirkungsgrad der in isolierten Amphibienmuskeln stattfindenden — (Parnas) **116**, 102. 1921.
- Verdaulichkeit**, Die — und Verwertung der Nährstoffe des Ölpilzes (*Endomyces vernalis* Ludwig) durch Carnivoren und Herbivoren (Wiederkauer) (Völtz, Dietrich und Deutschland) **114**, 111. 1921.
- Verdauungskanal**, Über das Schicksal einiger Polysaccharide im — bei Säugetieren (Shimizu) **117**, 227. 1921.
- Über die Spaltung von einigen Polysacchariden (Inulin, Lichenin und Hemicellulose) im — bei Säugetieren (Shimizu) **117**, 241. 1921.
- Verdauungsprodukte**, Über eine neue Funktion des tryptischen Fermentes (Anhydrase) und über die Darstellung von d-Tyrosinanhydrid und d-Tryptophananhydrid aus den tryptischen — (Fränkel und Feldsberg) **120**, 218. 1921.
- Verdauungsversuche**, Die Oberflächenspannung des Mageninhalts, sowie ihre Veränderung bei natürlichen und künstlichen — (Boenheim) **94**, 174. 1919.
- Verdauungsvorgang**, Über die Abspaltung des Tryptophans beim — (Fürth und Lieben) **109**, 153. 1920.
- Vergärung**, Über die Glycerinausbeuten bei der — von Rohrzucker, Fructose und Traubenzucker (Neuberg und Reinfurth) **92**, 264. 1918.
- Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der — von Zucker, Mannit und Glycerin durch *Bacterium coli*, durch Erreger der Ruhr und des Gasbrandes (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der — von Zucker durch *Bacillus lactis aerogenes* (Neuberg, Nord und Wolff) **112**, 144. 1920.
- Vergärungsform**, Die Korrelation von Acetaldehyd und Glycerin innerhalb der gesamten Gärführung, der zeitliche Verlauf dieser — und ihre gewöhnlichen Beziehungen zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Hirsch) **98**, 141. 1919.
- Die dritte — des Zuckers (Neuberg und Hirsch) **100**, 304. 1919.
- Die dritte — des Zuckers als allgemeine Folge der Dismutationswirkung anorganischer und organischer Alkalisatoren (Neuberg und Ursum) **110**, 193. 1920.
- Vergärungsformen**, Die drei — des Zuckers, ihre Zusammenhänge und Bilanz (Neuberg, Hirsch und Reinfurth) **105**, 307. 1920.
- Vergärungsgeschwindigkeit**, Untersuchungen über die — in Blut und Glucoselösungen (Ege) **107**, 237. 1920.

- Vergiftung, Über Hämatinämie nach — mit nitrosen Gasen (Feigl) **93**, 121. 1919.
- Über das Auftreten von Hämatinämie nach — mit Kampfgasen (Feigl) **93**, 123. 1919.
- Verodigen, Der Einfluß von — auf die Ionendurchgängigkeit menschlicher Erythrocyten (Straub und Meier) **111**, 74. 1920.
- Veronal, Über die Gewöhnung des Hundes an — (Biberfeld) **92**, 208. 1918.
- Die Einwirkung von — auf die Keimkraft von Pflanzensamen (Traube und Rosenstein) **95**, 90. 1919.
- Aufhebung der tödlichen Dosis Cocain durch — beim Hund (Hofvendahl) **117**, 60. 1921.
- Narkotische Konzentration von — für das Froschbeiz (Fühner) **120**, 147. 1921.
- Verseifung, Nachweis der Verschiedenheit in der Reaktionsgeschwindigkeit spiegelbildlicher Moleküle gegenüber einem asymmetrischen Molekül bei der Veresterung sowie der — und anderen Reaktionen (Erlenmeyer) **97**, 292. 1919.
- Verwundungen, Über die Alkaloide bei — der Pflanzen (Tunmann) **95**, 164. 1919.
- Vesuvium, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Vicia Faba, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93**, 99. 1919.
- Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Vioform, Die Jodabspaltung aus — (Bachem und Kriens) **120**, 230. 1921.
- Viscosimetrie, Kritischer Überblick der Resultate über die — bei organischen Kolloiden (Rothlin) **98**, 47. 1919.
- Anforderungen an die Methodik einer sachgemäßen — bei organischen Kolloiden (Rothlin) **98**, 87. 1919.
- Zur — und Stalagmometrie des Harns (Jcöl) **119**, 93. 1921.
- Viscositätsbestimmung, Über die Methodik der — bei organischen Kolloiden (Rothlin) **98**, 34. 1919.
- Viscositätsbestimmungen, Resultate über —, die an den verschiedenen hydrophilen Kolloiden gewonnen wurden (Rothlin) **98**, 54. 1919.
- Viscostalagmometer, Ein neues — zur Bestimmung der Oberflächenspannung und Reibung für Flüssigkeiten von verschiedenster Reibung (Traube) **120**, 106. 1921.
- Viskosimeter, Beschreibung des — nach Heß (Rothlin) **98**, 45, 51. 1919.
- Vitamine, Über wasserlösliche — und gärungsbeschleunigende Verbindungen (Fränkel und Schwarz) **112**, 203. 1920.
- Vitis vinifera, Die Verarbeitung des Oxalations durch Blattpulver von — (Stahelin) **96**, 14. 1919.
- Voisenetsche Reaktion, Die — (Fürth und Nobel) **109**, 106. 1920.
- Methodische Untersuchungen über die colorimetrische Tryptophanbestimmung auf Grund der — sowie über die Anwendung derselben auf Eweißkörper und Organe (Fürth und Lieben) **109**, 124. 1920.
- Volumänderungen, Über die — menschlicher Erythrocyten in hypertonen Kochsalzlösungen (Bauer) **96**, 86. 1919.
- Vucin, Über die Wirkung des — auf Invertase (Rona und Bloch) **118**, 207. 1921.
- Wachsarten, Der Eisengehalt der — sowie einige Analysen über den Gehalt an Kieselsäure und Tonerde (Gonnermann) **95**, 286. 1919.

- Wachstum, Über rhythmische Erscheinungen beim — der Hefe und Gärung derselben (Köhler) **106**, 194. 1920.
- Über den Zusammenhang von Gärung und — (Köhler) **111**, 21. 1920.
- Wachstumsbeförderung, Die — der Bakterien durch metallisches Silber und Silbersalze (Doerr) **107**, 215. 1920.
- Wachstumsprozeß, Der Mechanismus der physiologischen Wirkung der Radiumemanation und der Radioaktivität des Kaliums auf die biochemischen Vorgänge bei dem — der Pflanzen (Stoklasa) **108**, 140. 1920.
- Wachstumsvorgänge, Wirkung von Temperatureinflüssen auf — bei Triticumkeimlingen bei Röntgenbestrahlung (Petry) **119**, 30. 1921.
- Waldensche Umkehrung, Über die — (Erlenmeyer) **97**, 255. 1919.
- Wanderungsgeschwindigkeit, Die Bestimmung der — und Wertigkeit des Acidalbuminins (Adolf und Spiegel) **104**, 183. 1920.
- Wärmekapazität, Über die — des arteriellen und venösen Blutes (Atzler und Richter) **112**, 310. 1920.
- Wärmeregulation, Beitrag zur Kenntnis der chemischen — der Säugetiere (Aszódi) **113**, 70. 1921.
- Wärmetönung, Untersuchungen über die — von Enzymreaktionen (Kornfeld und Lax) **95**, 272. 1919.
- Apparat zur Bestimmung der — bei der Blutgerinnung (Atzler und Döhring) **110**, 247. 1920.
- Wasser, Einwirkung von —dampf auf die Keimung feuchter Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 91. 1919.
- Löslichkeitsbestimmung der aktiven und der racemischen Phenylmilchsäure in — (Erlenmeyer) **97**, 222. 1919.
- Verhalten der Polysaccharidpräparate gegenüber — (Herzfeld und Klinger) **107**, 272. 1900.
- Über die Verteilung des zum Blute hinzugefügten — zwischen Blutkörperchen und Serum (Takei) **115**, 220. 1921.
- Einwirkung von destilliertem — auf die Quellfähigkeit von Lecithin (Hattori) **119**, 49. 1921.
- Wasserausscheidung, Das Verhalten der Kohlensäure- und — des schilddrüsen- und milzlosen Kaninchens bei normaler und erhöhter Außentemperatur (Hauri) **98**, 1. 1919.
- Wasserbewegung, Über elektrostatische — (Keller) **115**, 152. 1921.
- Wasserblau, Über die Entfärbung von — durch Wasserstoffsperoxyd bei Gegenwart von Katalysatoren (Karczag) **117**, 70. 1921.
- Wassergehalt, Über den Einfluß des — auf die Adsorptionsleistung einer aktiven Kohle (Herbst) **118**, 103. 1921.
- Wasserhaushalt, Neuere Untersuchungen über den — der Frösche (Parnas) **114**, 1. 1921.
- Wassermannsche Syphilisreaktion, Über Komplementbindung (Bordet-Gengon) und — (v. Liebermann) **91**, 65. 1918.
- Wasserstoffionen, Nochmals die — (Traube) **120**, 108. 1921.
- Wasserstoffionenkonzentration, Über die Änderung der gefäßverengenden Wirkung des Adrenalins unter dem Einfluß verschiedener — und nach Behandlung desselben mit verschiedenen bakteriellen Produkten und Eiweißkörpern (v. Gröer und Matula) **102**, 13. 1920.
- Über die — einiger Standardlösungen bei verschiedenen Temperaturen (Walbum) **107**, 219. 1920.
- Bemerkungen über die Bedeutung der — in den biologischen Wissenschaften (Traube) **107**, 295. 1920.
- Einfluß der — auf die Chininwirkung (Rona und Bloch) **118**, 185. 1921.

- Wasserstoffionenkonzentration**, Einfluß der — auf die Reaktionsgeschwindigkeit der — (Lövgren) **119**, 236. 1921.
- Wasserstoffsuperoxyd**, Verhalten des  $\beta$ -Butylen-Glykols bei der Oxydation mittels — und Ferrosulfat (Neuberg und Kerb) **92**, 105. 1918.
- Wasserstoffzahl**, Die Bestimmung der — durch Indikatoren (Michaelis und Gyemant) **109**, 165. 1920.
- Weil-Felix(X)-Stämme**, Über den geringen Katalasegehalt der — im Gegensatz zu normalen Proteusstämmen (Jacoby) **100**, 191. 1919.
- Wein** (*Vitis vinifera*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner und Schneider) **116**, 209. 1920.
- Weinsäure**, Optisch aktive Zimtsäuren und die bei ihrer Bildung nebenher entstehenden Cinnamate der — (Erlenmeyer und Hilgendorff) **103**, 79. 1920.
- Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsera (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- Die Wirkung der — auf die Hefegärung (Somogyi) **120**, 101. 1921.
- Quellung von Fibrin durch — (Somogyi) **120**, 105. 1921.
- d-Weinsäure**, Die Bromaddition an das gemischte Zinksalz von — und inaktiver Zimtsäure (Erlenmeyer) **97**, 233. 1919.
- Weizen**, Über die Verbreitung der Urease im Samen von — (Němec) **91**, 130. 1918.
- Über den Gehalt an Säuren und Aminosäuren in — verschiedenen Reifestadiums (Lüers) **104**, 52. 1920.
- Weizenkeimlinge**, Einwirkung von Röntgenstrahlen auf die Entwicklung von — (Petry) **119**, 27. 1921.
- Wertigkeit**, Die Bestimmung der Wanderungsgeschwindigkeit und — des Acidalbuminions (Adolf und Spiegel) **104**, 183. 1920.
- Wiederkäuer**, Der Ersatz des Nahrungseiweißes durch Harnstoff beim wachsenden — (Völtz) **102**, 151. 1920.
- Wiesenrispengras** (*Poa pratensis*), Über den Gehalt des — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner und Schneider) **116**, 209. 1920.
- Wintereiche** (*Quercus sessiliflora*), Über den Gehalt der — an flüchtigen basischen Stoffen (Franzen, Wagner und Schneider) **116**, 209. 1920.
- Winterschlaf**, Über die Bedeutung der abnormen respiratorischen Quotienten im — und beim Erwachen aus demselben (Hári) **113**, 89. 1921.
- Wirksame Substanz**, Arbeitsmethode zur Isolierung und Reinigung der — aus Hefe (Fränkel und Schwarz) **112**, 212. 1920.
- Wirkungsstärke**, Die — der Narkotica (Versuche am isolierten Froschherzen) (Fühner) **120**, 143. 1921.
- Wismut**, Versuche mit kolloidem — zum Studium der Funktionsweise der Nieren (Voigt und Fritz) **120**, 307. 1921.
- Wittepepton**, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 109. 1919.
- Der Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **109**, 141. 1920.
- Wurzeln**, Wirkung von Blausäure auf — (Wehmer) **92**, 374. 1918.
- Xanthin**, Bildung der Oxalsäure im Tierkörper nach Eingabe von — (Pincussohn) **99**, 292. 1919.
- Über die Grenzwerte der Muskelkontraktion durch — (Friedberg) **118**, 170. 1921.
- Xanthoprotein**, Über Azoproteine aus — aus Rinderserum mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 109. 1919.
- Xanthosis**, Das lipochrome Pigment in Blutserum und Organen, —, Hyperlipochromämie (van den Bergh, Muller und Broekmeyer) **108**, 279. 1920.

- m-Xylidin, Über die Verteilung von — in wäßriger Lösung (Traube und Klein) **120**, 119. 1921.
- m-Xylidinsulfosäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereinen (Landsteiner) **104**, 290. 1920.
- l-Xylose, Über das Verhalten der — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Zea Mays, Über die Spaltung der Glycerinphosphorsäure durch Glycerophosphatase der Samen von — (Němec) **93**, 99. 1919.
- Nachweis der Saccharophosphatase in den Samen von — (Němec und Duchoň) **119**, 76. 1921.
- Zein, Über Azoproteine aus — mit Metanilsäure und p-Arsanilsäure (Landsteiner) **93**, 107. 1919.
- Zellatmung, Über — (Herzfeld und Klinger) **93**, 324. 1919.
- Physikalische Chemie der — (Warburg) **119**, 134. 1921.
- Theorie der — (Warburg) **119**, 153. 1921.
- Zelle, Die assimilierende — als Photolyt (Warburg) **103**, 206. 1920.
- Reduktion der Salpetersäure in der lebenden — (Warburg) **103**, 214. 1920.
- Der Einfluß von Bor, Aluminium und Lanthan auf Hämoglobin und — (Straub und Meier) **111**, 44. 1920.
- Neue Untersuchungen über die Aufnahme von Stoffen in die — (Tröndle) **112**, 259. 1920.
- Untersuchungen über die Mitwirkung der Lipoide beim Stoffaustausch der pflanzlichen — (Boas) **117**, 166. 1921.
- Das Eisen als Sauerstoffüberträger in der — (Warburg) **119**, 139. 1921.
- Zellen, Das Schicksal der aus ihrem Verbands gelösten — (v. Liebermann) **91**, 51. 1918.
- Über die Geschwindigkeit der photochemischen Kohlensäurezersetzung in lebenden — (Warburg) **103**, 188. 1920.
- Adsorption der Narcotica in lebenden — (Warburg) **119**, 138. 1921.
- Zellinhaltskörper, Eine Methode zur makrochemischen Untersuchung von — (Netolitzky) **93**, 226. 1919.
- Zellkolloide, Der Einfluß der Erdalkalien auf Hämoglobin und — (Straub und Meier) **109**, 47. 1920.
- Wirkung von Magnesium auf die — (Straub und Meier) **109**, 60. 1920.
- Wirkung von Calcium auf die — (Straub und Meier) **109**, 63. 1920.
- Wirkung von Strontium auf die — (Straub und Meier) **109**, 65. 1920.
- Wirkung von Barium auf die — (Straub und Meier) **109**, 66. 1920.
- Zellmembran, Der Einfluß der Alkalikationen auf Hämoglobin und — (Straub und Meier) **98**, 228. 1919.
- Zellulose, Über die Darstellung von — (Herzfeld und Klinger) **107**, 271. 1920.
- Zell- und keimschädigende Substanzen, Über die Bestimmung — in dünnen Lösungen auf biologischem Wege (Schnabel) **108**, 258. 1920.
- Ziege, Die Verteilung der Glucose zwischen Blutkörperchen und Blutflüssigkeit bei der — (Ege) **111**, 197. 1920.
- Zimtaldehyd, Über das Verhalten des — zur alkoholischen Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 242. 1920.
- Über den Verbrauch von — als Aktivator bei der Gärung (Neuberg und Ehrlich) **101**, 313. 1920.
- Zimtsäure, Die Einwirkung von — auf die Keimung von Gerste (Traube und Rosenstein) **95**, 94. 1919.
- Beweis für die Existenzfähigkeit aktiver — (Erlenmeyer) **97**, 208. 1919.
- Molekulare Asymmetrie bei der — (Erlenmeyer) **97**, 208. 1919.

- Zimtsäure, Bildungsvorgang des gemischten Zinksalzes von aktiver Phenylmilchsäure und aktiver — bei der Reduktion von aktiver Phenylbrommilchsäure mit Zink und Alkohol (Erlenmeyer) **97**, 212. 1919.
- Bildung des gemischten Zinksalzes von inaktiver — und aktiver Phenylmilchsäure aus den Komponenten und Beweis für die Aktivität der in dem Salz enthaltenen — (Erlenmeyer) **97**, 214. 1919.
  - Bromaddition an das gemischte Zinksalz von d-Phenylmilchsäure und inaktiver — bildung von —l-Dibromid (Erlenmeyer) **97**, 214. 1919.
  - Bromaddition an das gemischte Zinksalz von l-Phenylmilchsäure und inaktiver — bildung von —d-Dibromid (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
  - Bromaddition an die durch Reduktion von l- bzw. d-Phenylbrommilchsäure mit Zink und Alkohol entstehenden gemischten Zinksalze von aktiver Phenylmilchsäure und — (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
  - Beweise für das Vorhandensein aktiver Zimtsäuremoleküle in den durch Reduktion aktiver Phenylbrommilchsäure gewonnenen schwach aktiven — (Erlenmeyer) **97**, 220. 1919.
  - Weitere Untersuchungen mit der bei der Reduktion der aktiven Phenylbrommilchsäure durch Zink und Alkohol entstehenden schwach aktiven — (Erlenmeyer) **97**, 220. 1919.
  - Versuche der durch Reduktion aktiver Phenylbrommilchsäure gewonnenen aktiven — die letzten Reste etwa beigemengter aktiver Phenylmilchsäure durch Wasser zu entziehen (Erlenmeyer) **97**, 223. 1919.
  - Verschiedenheit der aus dem Zinksalz gewonnenen aktiven — von einer gleich stark drehenden Mischung von inaktiver — und aktiver Phenylmilchsäure (Erlenmeyer) **97**, 226. 1919.
  - Feststellung der Anzahl hemiedrischer Krystalle in einer aus Äther kristallisierten, durch Reduktion von l-Phenylbrommilchsäure gewonnenen linksdrehenden — (Erlenmeyer) **97**, 228. 1919.
  - Weitere asymmetrische Synthesen von aktivem Zimtsäuredibromid durch Bromaddition an anderen Kombinationen von inaktiver — mit aktiven Substanzen (Erlenmeyer) **97**, 231. 1919.
  - Bromaddition an die gemischten Magnesiumsalze der aktiven Phenylmilchsäuren und der inaktiven — (Erlenmeyer) **97**, 232. 1919.
  - Bromaddition an das gemischte Zinksalz von d-Weinsäure und inaktiver — (Erlenmeyer) **97**, 233. 1919.
  - Bromaddition an das gemischte Zinksalz von l-Chlorbernsteinsäure und inaktiver — (Erlenmeyer) **97**, 235. 1919.
  - Bromaddition an das in der Hitze gebildete neutrale Cinchoninsalz der — (Erlenmeyer) **97**, 235. 1919.
  - Bromaddition an das gemischte Zinksalz von l-Mandelsäure und inaktiver — (Erlenmeyer) **97**, 236. 1919.
  - Einheitliche Erklärung der bei der Wechselwirkung asymmetrischer Substanzen mit asymmetrischem Kohlenstoff und der — bzw. Allozimtsäure gemachten Beobachtungen auf Grund meiner Theorie der Isomerie bei Äthylenderivaten (Erlenmeyer) **97**, 245. 1919.
  - Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 294. 1920.
- Zimtsäure-d-Dibromid, Bromaddition an das gemischte Zinksalz von l-Phenylmilchsäure und inaktiver Zimtsäure; Bildung von — (Erlenmeyer) **97**, 217. 1919.
- Bildung von — bei Anwendung von l-Phenylmilchsäure (Erlenmeyer) **97**, 233. 1919.

- Zimtsäuredibromid, Weitere asymmetrische Synthesen von aktivem — durch Bromaddition an andere Kombinationen von inaktiver Zimtsäure mit aktiven Substanzen (Erlenmeyer) **97**, 231. 1919.
- r-Zimtsäuredibromid, Einwirkung von 1 Mol Cinchonin auf 1 Mol — (Erlenmeyer) **97**, 271. 1919.
- Zimtsäure-l-Dibromid, Bromaddition an das gemischte Zinksalz von d-Phenylmilchsäure und inaktiver Zimtsäure, Bildung von — (Erlenmeyer) **97**, 214. 1919.
- Bildung von — bei Anwendung von d-Phenylmilchsäure (Erlenmeyer) **97**, 232. 1919.
- Zimtsäuremoleküle, Beweise für das Vorhandensein aktiver — in den durch Reduktion aktiver Phenylbrommilchsäure gewonnenen schwach aktiven Zimtsäuren (Erlenmeyer) **97**, 220. 1919.
- Zimtsäuren, Optisch aktive — und die bei ihrer Bildung nebenher entstehenden Cinnamate der Weinsäure (Erlenmeyer und Hilgendorff) **103**, 79. 1920.
- Zink, Sind Selensalze befähigt bei Anwesenheit von — und Mangan die Schimmelpilzernte zu erhöhen? (Němec und Káś) **114**, 13. 1921.
- Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Zinkchlorid, Über den Einfluß von — auf die Hämolyse (Watermann) **116**, 167. 1921.
- Zinkhydroxyd, Gärung des Zuckers bei Gegenwart von — (Neuberg und Hirsch) **100**, 314. 1919.
- Zinksulfat, Die Fällbarkeit des Acidalbumins durch — in salzsaurer Lösung (Adolf und Spiegel) **104**, 187. 1920.
- Zinn, Über die oligodynamische Wirkung von — (Falta und Richter-Quittner) **115**, 39. 1921.
- Zirkulation, Einfluß des Atophans auf die — (Starkenstein) **106**, 176. 1920.
- Zucker, Über die quantitative Bestimmung von geringen —mengen bei Gegenwart von höheren und niederen Eiweißabbauprodukten (Last) **93**, 66. 1919.
- Das Verhalten der Glomerulusemembran gegenüber hyperglucämischen (hyperglucoplastischen) —mengen (Hamburger und Brinkmann) **94**, 134. 1919.
- Absolute und relative Toleranz der Nieren für — (Hamburger und Brinkman) **94**, 137. 1919.
- Über die Photosynthese des Formaldehyds und des — (Kögel) **95**, 313. 1919.
- Bestimmung von —, Rest-N und freien Chloriden im tierischen Plasma (Richter-Quittner) **96**, 98. 1919.
- Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von —, Mannit und Glycerin durch *Bacterium coli*, durch Erreger der Ruhr und des Gasbrandes (Neuberg und Nord) **96**, 133. 1919.
- Über die Aldehydbildung bei Zusatz von Natriumbicarbonat zu —lösungen (Neuberg und Hirsch) **96**, 190. 1919.
- Wirkungsweise der Abfangmethode bei der Acetaldehyd-Glycerin-Spaltung des — (Neuberg und Hirsch) **98**, 141. 1919.
- Über die Verteilung des —, der Chloride und der Reststickstoffkörper auf Plasma und Körperchen im strömenden Blute (Falta und Richter-Quittner) **100**, 148. 1919.
- Berechnung des Blutkörperchenvolumens aus dem —gehalt von Gesamtblut und Plasma (Falta und Richter-Quittner) **100**, 174. 1919.

- Zucker, Die Verteilung von Chloriden, — und Reststickstoff im Blut und Plasma bei Nephritis (Falta und Richter-Quittner) 100, 177. 1919.
- Die dritte Vergärungsform des — (Neuberg und Hirsch) 100, 304. 1919.
  - Über die Vergärung des — in Gegenwart von Kaliumcarbonat (Neuberg und Hirsch) 100, 308. 1919.
  - Über die Vergärung des — bei Gegenwart von Dikaliumphosphat (Neuberg und Hirsch) 100, 309. 1919.
  - Über die Gärung des — in Gegenwart von Magnesiumoxyd (Neuberg und Hirsch) 100, 310. 1919.
  - Über die Gärung des — in Gegenwart der verschiedenen Formen von phosphorsaurem Natrium (Neuberg und Hirsch) 100, 312. 1919.
  - Über die Gärung des — in Gegenwart von Zinkhydroxyd, Aluminiumhydroxyd und kolloidalem Eisenhydroxyd (Neuberg und Hirsch) 100, 314, 315. 1919.
  - Über die physiologische Verteilung des — auf Plasma und Körperchen (Brinkman und van Dam) 105, 93. 1920.
  - Die drei Vergärungsformen des —, ihre Zusammenhänge und Bilanz (Neuberg, Hirsch und Reinfurth) 105, 307. 1920.
  - Die Abhängigkeit des Gärungsverlaufes von der Konzentration der —lösung (Köhler) 108, 240. 1920.
  - Die dritte Vergärungsform des — als allgemeine Folge der Dismutationswirkung anorganischer und organischer Alkalisatoren (Neuberg und Ursun) 110, 193. 1920.
  - Über die Bildung von Acetaldehyd bei den Umsetzungen von — durch Pilze (Cohen) 112, 139. 1920.
  - Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von — durch *Bacillus lactis aerogenes* (Neuberg, Nord und Wolff) 112, 144. 1920.
  - Der Zustand des — im Serum (Rusznayák) 113, 52. 1921.
  - Über den Zusammenhang zwischen — oder Brenztraubensäurezerlegung und synthetischer Leistung (Neuberg und Hirsch) 115, 308. 1921.
  - Entstehung höherer Fettsäuren aus — (Neuberg und Arinstein) 117, 269. 1921.
  - Die Gewinnung höherer Fettsäuren aus — bei der Butylgärung in rein mineralischer Lösung (Neuberg und Arinstein) 117, 309. 1921.
  - Eine Methode und ein Berechnungsmodus zur quantitativen Bestimmung mehrerer —arten nebeneinander im Harn (Murschhauser) 119, 328. 1921.
  - Welche —art wird vom Säugling im Harn ausgeschieden, wenn die für ihn festgestellte Assimilationsgrenze für Rohrzucker in der Nahrung überschritten wird? (Murschhauser) 119, 328. 1921.
- Zuckerabbau, Zur Kenntnis des oxydativen — im Tierkörper (Hirsch) 117, 113. 1921.
- Zuckerabgabe, Die — der Froschleber bei kontinuierlicher Durchströmung mit Ringerlösung (Lesser) 102, 294. 1920.
- Zuckerarten, Über den Einfluß der verschiedenen — auf das Wachstum der Hefe (Köhler) 106, 203. 1920.
- Zuckerausscheidung, Wirkung von akzessorischen Nahrungssubstanzen auf die — des pankreasdiabetischen Hundes (Verzár und Bögél) 108, 202. 1920)
- Zuckergehalt, Bestimmung des — des Plasmas, das aus einer aus dem Körper isolierten Vene jugularis erhalten wurde, beim Kaninchen (van Creveld und Brinkman) 119, 67. 1921.
- Zuckerhonig, Einfluß organischer Säuren auf die Bildung und Reifung des — (Sarin) 120, 259. 1921.

- Zuckermobilisierung, Der Mechanismus der — durch das Adrenalin (Lesser) **102**, 304. 1920.
- Zuckersäure, Einfluß der — auf die Präzipitation von Immunsereen (Landsteiner) **104**, 292. 1920.
- d,l-Zuckersäure, Verhalten von — nach subcutaner Darreichung beim Kaninchen **112**, 321. 1920.
- Zuckerspaltung, Die drei Formen der biochemischen — durch Hefe (Neuberg und Hirsch) **98**, 144. 1913.
- Zuckerstoffwechsel, Bahnung im intermediären — (Staub) **118**, 93. 1921.
- Zuwachsversuche, Über — mit *Saccharomyces Thermantitonus* bei verschiedenen Temperaturen (Euler und Laurin) **97**, 165. 1919.
- Zwiebeln, Über den Einfluß von arseniger Säure auf das Wachstum von — (Cobet) **98**, 303. 1919.
- Zyklocitral, Darstellung und krystallisierte Abkömmlinge des — (Neuberg und Kerb) **92**, 111. 1918.
- Behandlung von — mit Hefe (Neuberg und Kerb) **92**, 119. 1918.
- Zur Kenntnis des — (Neuberg und Kerb) **92**, 120. 1918.
- Zyklocitralthiosemicarbazon, Die Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Kerb) **92**, 122. 1918.
- Zyklocitral-p-nitrophenylhydrazon, Die Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Kerb) **92**, 123. 1918.
- Zymogene, Über künstliche — (Jacoby) **104**, 316. 1920.
-

all

bet

en

in

ell

h

e

-

-

n

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

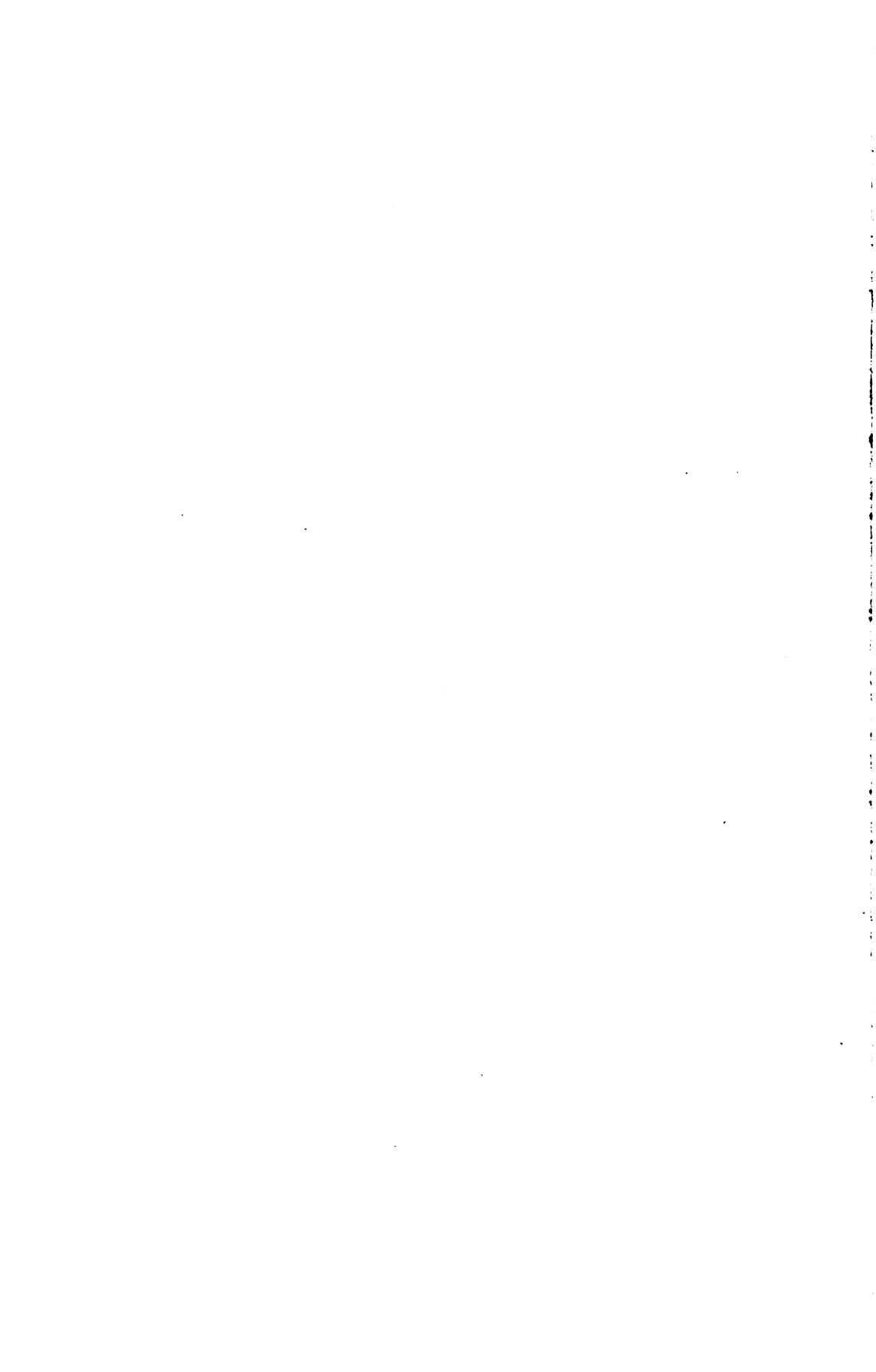
.

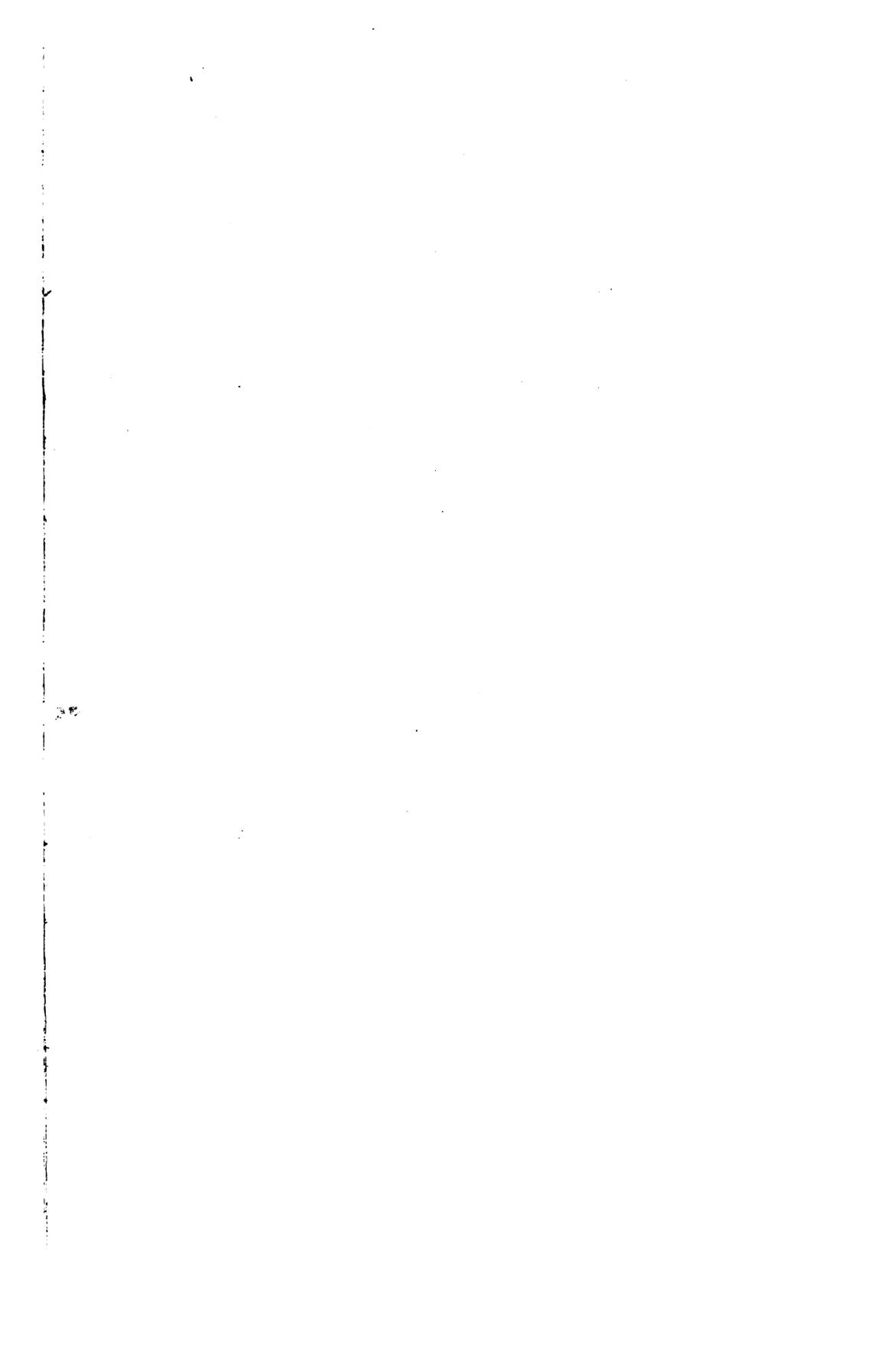
.

.

.

.





CHEMISTRY LIBRARY

CHEMISTRY LIBRARY



JOURNAL  
Does Not Circulate



ALF Collections Vault



3 0000 091 342 463