

# LE PHYSIOLOGISTE RUSSE

rédigé par

*M. le professeur Léon Morokhowetz.*

1905.



1906.

Volume IV

*(du N<sup>o</sup> 61 au N<sup>o</sup> 80)*

*avec 10 planches et 15 figures intercalées dans le texte.*



M O S C O U.

Z II 9 42.

# SOMMAIRE.

## I. Travaux originaux.

	Pp.
Lasareff, P. Ueber den gegenseitigen Einfluss der Gesichts- und Gehörempfindungen.....	1
Leontowitsch, A. Zur Frage nach der intravitale Färbung der Nerven.....	5
Schalfejew, M. Eine Hämorrhagie am Boden des Auges.....	8
Morochowetz, Leo. Das Globulin der Stromata der roten Blutkörperchen.....	15
Morochowetz, Leo. Das Globulin der weissen Blutkörperchen.....	34
Morochowetz, Leo. Das Globulin der Muskelfasern.....	42
Morochowetz, Leo. Das Globulin des Eidotters der Vögel.....	53
Schaternikoff, M. Professor I. M. Setschenow († <sup>2</sup> / <sub>15</sub> Nov. 1905).....	1*
Setschenow, I. Zur Frage nach der Kohlensäurediffusion aus dem Blut beim Atmen.....	9*
Gardner, M. Notizen über die Bildung des Knochengewebes.....	16*
Spasski, N. Zur Frage nach dem Einfluss des Schlangengiftes auf den Stoffwechsel.....	41*
Morochowetz, Leo. Prof. Das Globulin der Milch.....	48*
Stein, Stanislaw von. Nouveau Dynamomètre universel et Ergographe et leur importance pour le diagnostic des désordres du labyrinthe de l'oreille.....	103*
Morochowetz, Leo. Prof. Das Globulin der coagulirbaren Substanz des Blutes.....	171*
Morochowetz, Leo. Prof. Verhalten des Globulins zu den Salzen.....	231*

## II. Bibliographie.

### 1. Analyses:

Karawajeff, W. Beobachtungen über Radiolarien.....	60
Laudenbach, I. Ueber die Beziehung zwischen der Entwicklung der halbkreisförmigen Kanäle und der Coordination der Bewegungen bei den Vögeln.....	64
Laudenbach, I. Zur Frage nach der physiologischen Bedeutung der Otolithen.....	64
Rodzianko, W. Ueber die Nahrung der Grashüpfer aus den Familien Locusta, Decticus und Pletycleies.....	65
Krawkoff, N. Ueber experimentell im tierischen Körper hervorgebrachtes Amyloid.....	66
Sawjaloff, W. Analyse des Blutes eines Hämophilen.....	66
Alexandroff, N. Materialien zur Frage nach dem Moleculargewicht des Eieralbumins.....	68
Kurbatoff, Diodor. Untersuchungen über einige tierische Fette.....	68
Tropoff, W. Materialien zur Frage nach der Untersuchung des Magensaftes bei Gesunden und Kranken.....	70
Zacharjeffski, A. Ein Beitrag zum Studium des Stickstoffumsatzes in den letzten Tagen der Gravidität und den ersten Tagen der Puerperalperiode.....	70
Botkin, Eugen. Zur Frage nach dem Einfluss der Albumosen und Peptone auf gewisse Functionen des tierischen Organismus.....	71
Gutnikoff, Z. Materialien zur Lehre von der chemischen Constitution des menschlichen Gehirns.....	71
Schneerson, Salomon. Ueber eine neue Methode quantitativer Bestimmung des Kreatins in normalem und diabetischen menschlichen Urin.....	72
Wartapetoff, E. Ein Vergleich verschiedener Methoden der quantitativen Bestimmung der Harnsäuren im Harn.....	72

	Pp.
Zabel, O. Ein Beitrag zur Lehre von dem Albumin im Harn gesunder Menschen .....	73
Tamamschoff, G. Die Topographie des physiologischen Vorrats an Phosphor in dem tierischen Organismus .....	73
Gersoni, I. Quantitative Bestimmung des Fettes in der Milch nährenden Frauen unter normalen und pathologischen Bedingungen.....	75
Beitler, K. Zur Frage nach der Trypsinverdauung der Eiweissstoffe. Ueber das Proteinchromogen und einige Derivate desselben.....	76
Worms, W. Ueber den Einfluss verdünnter Pyrophosphorsäurelösungen auf das erste (krySTALLINSCH) Albumin des Hühnereiwisses.....	77
Krüger, F. Ueber den Rhodankaliumgehalt im Speichel von Rauchern und Nichtrauchern...	78
Panormoff, A. Ueber das Globulin des Hühnereiwisses .....	78
Panormoff, A. Die Albumine des Hühnereiwisses .....	79
Floroff, A. Ueber Histon und Parahiston .....	80
Slowtsoff, B. Zur Lehre von den Oxydasen des tierischen Körpers .....	80
Rujitzki, L. Ueber die chemische Zusammensetzung des Hämins und dessen Aether .....	82
Bodendorff, A. Ueber den in den Eiweissmembranen des Hühnereies sich offenbarenden atmo-lysatorischen Effect.....	82
Panormoff, A. Ueber die Wirkung verdünnter Säuren, des Alkohols und der Wärme auf das Albumin.....	83
Panormoff, A. Ueber die Wirkung von verdünnten Säuren, Alkohol und Wärme auf das Columbinin.....	85
Andrejewski, A. Ueber den Gehalt an Schwefelsäure und Aetherschwefelsäuren im Urin bei Lungentuberculose?.....	85
Heptner, P. Chemische Zusammensetzung der Galle bei Kindern.....	85
Sawjaloff, W. Die Eiweisskörper der glatten Muskeln.....	86
Dementjeff, W. Methoden und Bedeutung der mikroskopischen Untersuchung der Fäces von Kindern .....	87
Konüches, G. Zur Frage nach den Veränderungen des Albumingehalts des Colostrums und der Milch.....	87
London, E. Zur Lehre den Hämolysinen.....	87
Ockerblom, I. Ueber die Xanthinkörper in der Subrhenaldrüse und die in letzterer befindlichen den Blutdruck erhöhenden Stoffe .....	89
Levin, G. Zur Frage nach dem Gehalt an Stickstoff, Fett, Asche, festen Substanzen und Wasser in den normalen Fäkalien von Kindern im Säuglingalter .....	90
Dobatoffkin, P. Ueber die chemische Zusammensetzung des subcutanen Fettes bei Säuglingen.	90
Krawkoff, N. Ueber die Pentosen im tierischen Organismus und die Ursache der Pentosurie.	91
Kostin, S. Absorption minimaler Quantitäten Kohlenoxyd durch das Blut und ein neues Verfahren solche Mengen in der Luft zu bestimmen .....	92
Burschin, D. Ueber Veränderung der Concentration des Blutes und des Gehalts an Hämoglobin und roten Blutkörperchen in demselben bei Störungen der Herzthätigkeit.....	92
Sawjaloff, W. Ueber die Zerstörung der Verdauungstoxine in den Gedärmen.....	93
Bocarius, N. Florence's Krystalle, deren chemische Natur und gerichtliche Bedeutung.....	93
Prianischnikoff, D. Zur Charakteristik der pflanzlichen Albumine. 1. Ueber die Wirkung 4%-iger Schwefelsäure auf das Legumin .....	94
2. Ouvrages, articles, etc., reçus par la Rédaction....	94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 96*, 97*, 98*, 99*, 100*, 271*
3. Renseignements.....	101*

## Table alphabétique des auteurs.

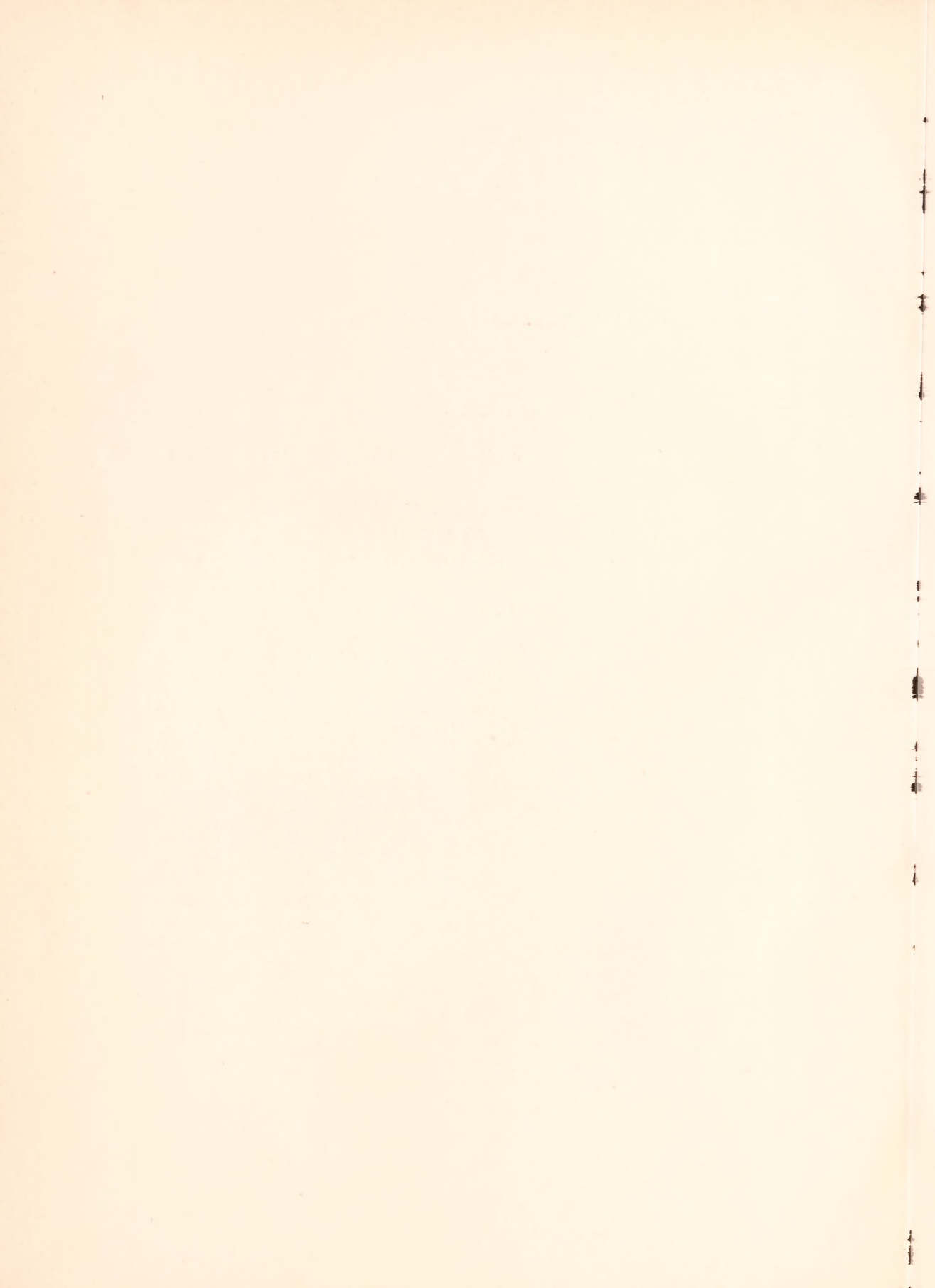
### I. Travaux originaux.

Les chiffres munis d'un astérisque (\*) indiquent la pagination des N<sup>os</sup> 68—80.

Gardner, M.....	16*	Morochowetz, Leo..	15, 34, 42,	Schaternikoff, M.....	1*
Lasareff, P.....	1		53, 48*, 171*, 231*	Setschenow, I.....	9*
Leontowitsch, A. ....	5	Schalfejew, M.....	8	Spasski, N.....	41*
				Stein, Stanislaw von. ....	103*

### II. Analyses.

Alexandroff, N.....	68	Karawajeff, W.....	60	Rodendorff, A. ....	82
Andrejewski, A.....	85	Konuchess, G.....	87	Rodzianko, W.....	65
Beitler, K.....	76	Kostin, S. ....	92	Rujutzki, L. ....	82
Bocarius, N. ....	93	Krawkoff, N. ....	66, 91	Sawialoff, W.....	66, 86, 93
Botkin, E.....	71	Krüger, F.....	78	Schweerson, S.....	72
Burschin, D. ....	92	Kurbatoff, D.....	68	Slowtsoff, B.....	80
Dementijeff, W.....	87	Laudenbach, I. ....	64, 64	Tamamscheff, G.....	73
Dobatoffkin, P.....	90	Levin, G. ....	90	Tropoff, W.....	70
Floroff, A.....	80	London, E. ....	87	Wartapetoff, E.....	72
Gersoni, I.....	75	Ockerblom, I. ....	89	Worms, W.....	77
Gutnikoff, Z.....	71	Panormoff, A. ..	78, 79, 83, 85	Zabel, O.....	73
Heptner, F.....	85	Prianischnikoff, D.....	94	Zacharjefski, A.....	70



Menschen bewirkt, ist das Cholin. Die Eigenschaft auf Florence's Reagens zu reagiren ist in der Natur weit verbreitet; sehr viele Producte des tierischen und pflanzlichen Organismus sind damit ausgestattet. Ausser dem Cholin giebt es auch noch mehrere andre Substanzen, die auf Iodlösungen durch Bildung charakteristischer Krystalle zu reagiren vermögen.

**Prianischnikoff, D.** Zur Charakteristik der pflanzlichen Albumine I. Ueber die Wirkung 4%-iger Schwefelsäure auf das Legumin. Moskau, 1903. Въ характеристикѣ растительныхъ бѣлковъ. I. О дѣйстви 4% сѣрной кислоты на легуминъ.

Der Autor betrachtet die Frage nach dem Process des Zerfalls des Albumins (Legumins) unter der Einwirkung schwacher (4%) Schwefelsäure in quantitativer Beziehung. Es erweist sich, dass 4% Schwefelsäure auf das Albumin in der Wärme eine energische Wirkung ausübt, indem sie dasselbe in Verbindungen überführt, welche von Kupferoxyd nicht gefällt werden. Unter diesen letzteren werden Stoffe erhalten, die von Phosphorwolframsäure nicht gefällt werden. Mit den ersten Stadien der Zersetzung beginnend, steigt die Menge dieser Stoffe rasch, und gegen das Ende hin sind  $\frac{2}{3}$  des gesammten Stickstoffs in diese Form übergegangen. Der Autor schliesst daraus, dass schwache Schwefelsäure die Spaltung des Eiweissstoffmolecüls bis zur Bildung einer Amidosäure bewirkt. Auch die Quantität des Ammoniumstickstoffs steigt nach und nach, gleich dem Stickstoff der organischen Basen. Am Ende des Versuchs beträgt ersterer gegen 0,1, letzterer gegen 0,2 des Gesamtstickstoffs. Die Peptone spielen die Rolle eines intermediären Products; demgemäss ist die Menge derselben am Anfang des Versuchs ziemlich bedeutend, wonach sie aber, nachdem sie ihr Maximum erreicht hat, gegen das Ende des Versuchs merklich fällt. Eine richtigere Vorstellung von der Quantität der Peptone und anderer ihnen analoger Verbindungen erhält man in dem Falle, wenn die Fällung mittels Tannin bei Abwesenheit von Kupferverbindungen stattgefunden hat.

#### Ouvrages reçus par la Rédaction du «Physiologiste Russe»:

a) *en langues étrangères.*

**Albertoni Pietro** Prof. Ricerche sperimentali eseguite nel Laboratorio della R. Università di Bologna 1901—1902. Vol. XV. Bologna. 1902.

**Alcock, N. H.** und **Meyer, Hans.** Ueber die Wirkung des Carpaïns auf die Herzthätigkeit. Hierzu Taf. III. Sep.-Abd. aus Archiv für Anatomie und Physiologie. Physiologische Abteilung. 1903.

**Anales de la Universidad Central de Venezuela.** Año III. Tomo III. Numeros III. IV. Julio—Diciembre de 1902. Año IV. Tomo IV. Numero I. Enero-Junio de 1903. Numero II. Julio—Diciembre de 1903. Año V. Tomo V. Numero I. II. Enero—Marzo—Abril—Junio de 1904. Caracas. 1904. Numero.

III. Julio—September de 1904. Año V. Tomo V. Numero IV. Oct.—Diciembre de 1904. Caracas. 1905.

**Annual Report** of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures, and condition of the Institution for the year ending June 30, 1902. Washington. 1903. June 30, 1903. Washington. 1904.

**Arbeiten aus der Physiologischen Anstalt zu Leipzig.** 1903. (Arbeiten von: R. Burian und H. Schur. A. Kanitz. O. Thiele. W. Scheermesser. E. Hering. M. Siegfried. F. B. Hofmann. R. Burian und Walker Hall. M. Siegfried. F. Müller. C. Borkel. Th. R. Krüger. A. Brückner. A. Kanitz). 1904.

**Archives d'électricité médicale,** expérimentales et cliniques. Recueil mensuel fondé et publ. par *Bergonié*. 11-e année. 1903. N<sup>os</sup> 129. 130. 131. 132.

**Archivio di Farmacologia** sperimentale e Scienze affini. Fondato dal Prof. Giuseppe Colasanti. Diretto dal Dott. Lo Monaco. Anno II. Vol. II. Fasc. VIII—IX. 1903. Anno III. Vol. III. Fasc. XII.

**Babak, Ed.** Dr. Ueber die Wärmeregulation im Fieber. Aus dem Archiv für die gesamm. Physiologie. Bd. 102. Bonn. pp. 320—348. 1904.

**Babak, Ed.** Dr. Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Länge des Darmkanals. Aus d. Biologischen Centralblatt. Bd. XXIII. N<sup>os</sup> 13. 14. 15. ausgegeben am 1. u. 15. Juli 1903. Leipzig.

**Babak, Ed.** Dr. Ueber die Entwicklung der locomotorischen Coordinationsthätigkeit im Rückenmarke des Frosches. Sep.-Abd. a. d. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 93. Bonn. 9. 1903.

**Bain, W. M. D.** The Role of the Liver and Spleen in the Destruction of the Blood Corpuscles. Reprinted from the Journal of Physiology. Vol. XXIX. N<sup>os</sup> 4 & 5. June 15. 1903.

**Bancroft, Frank W.** Note on the Galvanotropic Reactions of the Medusa polyorchis penicillata a. Agassiz. University of California Publications. December 9. 1904.

**Bancroft, Fr. W.** On the Validity of Pflüger's Law for the Galvanotropic Reaction of Paramœcium. University of California Publication. Vol. 2.

**Basler, Adolf** Dr. Ueber den Einfluss der Reizstärke und der Belastung auf die Muskelcurve. Mit 12 Textfiguren. Bonn. 1904. Aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 102.

**Basler, Ad.** Dr. Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Tetanuscurve des Froschsartorius. Mit 7 Textfig. Archiv f. d. ges. Physiologie Bd. 105.

**Basler, Adolf.** Ueber das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei Ermüdung. Mit 25 Textfiguren. Bonn. 1904. Sep.-Abdr. aus dem Archiv für die gesamm. Physiologie. Bd. 106.

**Basler, Adolf** Dr. Ueber das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei Ermüdung. Mit 25 Textfiguren. Sep.-Abd. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 106. Bonn. 1904. pp. 141—159.

**Binz, C.** Zum chemischen Nachweis des Digitalins. Extrait des Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Vol. XII. Fasc. V, VI. 1903.

**Bettencourt, A., Kopke, A., de Resende, G. & Mendes, C.** La maladie du sommeil. Rapport présenté au Ministère de la Marine et des Colonies par la Mission envoyée en Afrique occidentale. Portouga ze Lissbone, da Silva. 1903.

**Birukoff, Boris.** Zur Theorie der Galvanotaxis. Sep.-Abz. aus Archiv für Anatomie und Physiologie. Physiologische Abtheilung. 1904.

**Bohr, Chr.** Ueber den respiratorischen Stoffwechsel beim Embryo kaltblütiger Thiere. Sep.-Abd. aus dem Skandinavischen Archiv für Physiologie. 15-er Bd. 1903.

**Bohr, Christian.** Theoretische Behandlung der quantitativen Verhältnisse der Kohlensäurebindung des Hämoglobins. Centralblatt für Physiologie. Heft 23—24. 13 und 27 Februar, 1904.

**Bohr, C.** Die Sauerstoffaufnahme des genuinen Blutfarbstoffes und des aus dem Blute dargestellten Hämoglobins. Centralblatt f. Physiologie. № 23. 1904.

**Bohr, C., Hasselbach, K. und Krogh, A.** Ueber den Einfluss der Kohlensäurespannung auf die Sauerstoffaufnahme im Blute. Centralblatt f. Physiologie. № 22. 1904.

**Bohr, Chr. und Hasselbach, K. A.** Ueber die Wärmeproduction und den Stoffwechsel des Embryos. Sep.-Abdr. a. d. Skandinavischen Archiv für Physiologie. 14-ter Band. 1903.

**Breyer, Hans.** Ueber die Einwirkung verschiedener einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel und die motorische Nervenfasern. Mit 2 Textfig. Bonn. 1903. Archiv f. die ges. Physiologie. Bd. 99.

**Brodie, M. D.** The Perfusion of Surviving Organs. (Two Fig. in Text). Repr. from the Journal of Physiology Vol. XXIX. № 3. April 28, 1903.

**Brodie, T. G. and Halliburton, W. D.** Heat Contraction in Nerve. Journal of Physiology. Vol. XXXI. № 6. 1904.

**Brodie, T. G. and Dixon, W. E.** Contributions to the Physiology of the Lungs. Part. II. On the Innervation of the Pulmonary Blood Vessels; and some Observations on the Action of Suprarenal Extract. (Ten Fig. in Text). Reprinted from the Journal of Physiology. Vol. XXX. № 5, 6. February 25. 1904.

**Bullot, G.** On the Toxicity of Distilled Water for the Fresh-water Gammarus. Suppression of this Toxicity by the Addition of Small Quantities of Sodium Chloride. University of California Publications. July 31. 1904. Berkeley.

**Idem.** Artificial Parthenogenesis and Regular Segmentation in an Annelid (Ophelia). Ibid. June 1. 1904.

**Bulletin of the Johns Hopkins Hospital.** 1903 Vol. XIV. №№ 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154. 1904. Vol. XV. №№ 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168. 1905. Vol. XVI №№ 170. Baltimore. 1905.

**Бубновъ, С. О.** Американскіе механическіе фильтры. Санитарныя оцѣнки ихъ работы по результатамъ, полученнымъ на фильтровальн. станціи въ Москвѣ. 1904.

**Camus, L. et Gley, E.** Recherches sur la coagulation du Sang. Archives internationales de Physiologie. 1904—1905. pp. 64—72.

**Camus, L. et Gley, E.** Recherches sur l'action antagoniste de l'atropine et de divers excitants de la sécrétion pancréatique. pp. 10.

**Casella, D.** étudiant. Le cours de l'inanition absolue chez le «Gongylus Ocellatus» placé dans un milieu saturé d'humidité. Archives italiennes de Biologie, t. XLII, fasc. II.

**Conn, H. W.** The Relation of Temperature to the Keeping Property of Milk. Storrs Agricultural Exp. Station № 26. 1903.

**Cannon, B. W.** The Passage of Different Food-stuffs from the Stomach and through the Small Intestine. Reprinted from the American Journal of Physiology Vol. XII. 1904. № IV.

**Cavazzani, E. Dott.** Bulbo carotico. Ferrara. 1905. pp. 5.

**Cavazzani, Emilio, Dott.** Il nucleone nei centri nervosi. Milano. pp. 7.

**Cavazzani, E. Dott.** Il nucleone nell'ostrea edulis (L.) Ferrara. 1905. pp. 3.

**Cavazzani, E. Dott.** Intorno alle variazioni nel contenuto di alcali del sangue dopo la iniezione endovenosa di carbonato di sodio. Ferrara. 1903.

**Cavazzani, E. Dott.** Contributo allo studio delle sostanze proteiche nei vegetali. Aprile 1904. Estratto dall' Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini.

**Cavazzani, Emilio, Dott.** Intorno ad una sostanza fosforata nel vitreo e nell' acqueo. Milano. pp. 7.

**Cavazzani, E.** prof. e del **Dott. C. Manicardi.** Contributo allo studio dei proteidi fosforati nelle piante. Ferrara. 1905.

**Charnock Bradley, O.** Prof. On the Development and Homology of the Mammalian Cerebellar Fissures. Plates XII—XVI. From the Journal of Anatomy and Physiology. Vol. XXXVII.—Part. II. Plates XVII—XXIII. Ibid.

**Cramer, W.** On Protagon, Cholin and Neurin. Journal of Physiology. Vol. XXXI, № 1. March 29, 1904.

**Dauphiné Médical.** 27 année. 1903. №№ 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.—28 année. 1904. №№ 1. 2. 3. 4.

**Dmitriewski, K.** Dr. Influence des injections répétées des toxines sur l'élimination de l'azote, des phosphates et des chlorures. Extrait des Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Vol.—XIII. Fasc. I & II. Paris—Bruxelles.

**Dmitriewski, K.** Recherches sur les «propriétés antitétaniques» des centres nerveux de l'animal immunisé. Annales de l'Institut Pasteur. Tome XVII. 1903.

**Dmitriewski, K.** Recherches sur les «propriétés antitétaniques» des centres nerveux de l'animal immunisé. (Travail du laboratoire de M. Metchnikoff). Annales de l'Institut Pasteur. pp. 149—160.

**Dmitriewski, K. Dr.** Influence des injections répétées des toxines sur l'élimination de l'azote, des phosphates et des chlorures. (Travail du Laboratoire de Pathologie générale à Tomsk). Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Vol. VIII. Fasc. I et II. Bruxelles. Paris. 1901.

**Ellenberger.** Bericht über das physiologische und histologische Institut und über die physiologisch-chemische Versuchsstation. Sond.-Abd. aus dem Berichte über das Veterinärwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1903.

**Elliot, R. H. Captain & Burnett E, B. A.** A Modification of Professor Schäfer's Frog-heart Plethysmograph, with some Observations on the Method of Using it. Repr. from the Journal of Physiology. Vol. XXX. Nos. 5 & 6. February 25. 1904.

**Experiment Station Record.** (U. S. Department of Agriculture Office of Experiment Stations. Washington. Vol. XIV. 1903. №№ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (Index Number).—Vol. XV. №№ 1, 2, 3, 4, 5. 1904. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.—Vol. XVI. №№ 1, 2, 3, 4. 1904. № 5, 6, January 1905.

**Fetzer, Max.** Ueber die Widerstandfähigkeit von Klängen, insonderheit von Vocalklängen, gegenüber schädigenden Einflüssen. Mit 3 Textfig. Bonn. 1903. Arch. für ges. Physiol. Bd. 100.

**Fischer, H. Martin.** On the Production and Suppression of Glycosuria in Rabbits through Electrolytes. (A preliminary communication) University of California Publications. Vol. 1. № 9. pp. 77—79. 1903. Berkeley.

**Fischer, H. Martin.** On the Production and Suppression of Glycosuria in Rabbits through Electrolytes. (Second communication). University of California publications. Physiology. Vol. 1. № 12. pp. 87—113. 1904. Berkeley.

**Fraser, E. H.** On the Posterior Longitudinal Bundle and the Prepyramidal Tract. (Communicated by Prof. Schäfer) From the Proceedings of the Physiological Society, July 20, 1901.

**Gaceta Medica Catalana.** Tomo XXVII. №№ 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 1904.

**Galbraith, J. J. and Sutherland Simpson.** 1) Conditions Influencing the Diurnal Wave in the Temperature of the Monkey. Journal Physiology. Vol. XXX. pp. 3.—2) Temperature Variation in Nocturnal and Other Birds. Journal Physiology. Vol. XXX. pp. 1.

**Galbraith, J. J.** Physiological Factors which Govern the Temperature Range in Tuberculosis. Journal Physiology. Vol. XXX. pp. 2.

**Gerassimov, I. I.** Zur Physiologie der Zelle. Mit 1 Tafel. (Sep.-Abdr. aus «Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 1904, № 1). Москва. Кушнеревъ. 1904. 8° pp. 134.

**Gerassimov, J. J.** Ätherkulturen von Spirogyra. Aus: «Flora oder Allgem. Botan. Zeitung». 1905. 94 Band. Heft 1.

**Gerassimov, J. J.** Ueber die Grösse des Zellkerns. Aus: Beihefte zum botanischen Centralblatt. Band XVIII. Abt. 1. Heft 1. 1904. Leipzig.

**Gerassimov, J. J.** Ueber die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei *Zygnema*. Aus: *Hedwigia*. Band XLIV.

**Gley, M. E.** Xavier Bichat. Aperçu sur son oeuvre biologique. Comptes rendus et Memoires de la Société de Biologie. Séance du 26 juillet 1902.

**Gley, E.** et **Bourcet, P.** Variations de l'iode du Sang. Comptes rendus, 18 juin. 1900.

**Gley, M. E.** Recherches sur le Sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de Torpille (*Torpedo marmorata*).

**Grube, Karl, M. D.** On the Formation of Glycogen in the Artificially Perfused Liver. (Neuenahr; London). Reprinted from the *Journal of Physiology*. Vol. XXIX. № 3. April 28. 1903.

**Grützner, P.** Ein Beitrag zum Mechanismus der Magenverdauung. Mit 13 Textfiguren. Sep.-Abd. aus dem *Archiv für die ges. Physiologie*. Bd. 106. 1905. pp. 463—522.

**Grützner, P.** Prof. Ueber die Zerkleinerung menschlicher Fäces. Aus der *Deutschen medicin. Wochenschrift*. 1904. № 44.

**Gulewitsch, W.** Ueber eine zwischen Aluminium, Quecksilberchlorid und Benzol verlaufende Reaction. *Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft*. Jahrg. XXXVII. Heft. 7.

**Hartmann, Johannes.** Beiträge zur Mechanik des quergestreiften Muskels. Inaug.-Dissertation. Tübingen. 1904.

**Harvard (The) Apparatus Company.** Organized for the Advancement of Laboratory Teaching in Physiology and Allied.

**Heinrich, W.** Sur la fonction de la membrane du tympan. Extrait du *Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie*. Juillet. 1903. Cracovie.

**Hensen, Victor.** Die Entwicklungsmechanik der Nervenbahnen im Embryo der Säugetiere. Mit 1 Tafel und 4 Textfiguren. Kul & Leipzig. 1903.

**Hensen, V.** Das graphische Verfahren zur Entwicklung correcter Curven aus Beobachtungsergebnissen. Mit 4 Fig. im Text und 2 Tabellen. Aus den *Nachrichten der k. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. Mathematisch-physikalische Klasse. 1904. Heft 2.

**Hürthle, K.** Ueber den gegenwärtigen Stand und die Probleme der Lehre von der Blutbewegung. Aus der *Deutschen Medicinischen Wochenschrift* 1904. № 39.

**Hürthle, K.** Beschreibung einer registrirenden Stromuhr. Mit 1 Textfigur und Tafel III—V. *A. d. Archiv für die gesamm. Physiologie*. Bd. 97. Bonn. 1903.

**International Catalogue of Scientific Literature.** First annual issue. *Physiology*. Part. I. 1902 (August). pp. 404. Part. II. 1903 (April) pp. 664. London.

- Johns (the) Hopkins Hospital Reports.** Baltimore. 1903. Vol. XI. Nos. 1—9.
- Knopf, Ludwig.** Dr. Beiträge zur Kenntniss des Phlorhizindiabetes. Sond.-Abdr. a. d. Archiv für experiment. Pathologie u. Pharmakologie. S. 123—136.
- Kossel, A. und Stendel, H.** Weitere Untersuchungen über das Cytosin. Sep.-Abdr. aus Band XXXVIII, Heft 1, 2. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. 1903.
- Kossel, A. und Patten, A. I.** Zur Analyse der Hexonbasen. Sep.-Abdr. aus Band XXXVIII, Heft 1 und 2. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. 1903.
- Krogh, Aug.** Eine einfache Methode um den herabsetzenden Einfluss der Kohlensäure auf die Sauerstoffaufnahme des Blutes zu demonstrieren. Sep.-Abdr. aus dem Centralblatt für Physiologie. Bd. XVIII. № 3. 1904.
- Kronecker, H.** Die Bergkrankheit. Mit Unterstützung der «Elisabeth Thompson-Stiftung». Mit 38 Figuren. Berlin—Wien. 1903.
- Kronecker, Hugo.** Director des Hallerianum zu Bern. Haller Redivivus. Sep.-Abdr. aus den «Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft von Bern». Bern. 1902.
- Kuliabko, A. und Diamare, V.** Frage nach der physiologischen Bedeutung der Langerhans'schen Inseln im Pankreas. Sep.-Abdr. aus dem Centralblatt für Physiologie. Oktober 1904. Bd. XVIII. № 14. pp. 4.
- Kuliabko, A.** Dr. Weitere Studien über die Wiederbelebung des Herzens. Wiederbelebung des menschlichen Herzens, Hierzu Tafel VIII. A. d. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 97. Bonn. 1903.
- Kuliabko, A. A. Prof. Alexandrovitsch, E. I.** Privat-doc. Einige Beobachtungen über die Wirkung verschiedener Substanzen auf die automatischen Bewegungen des isolirten Darmabschnittes der Warmblüter. Centralblatt für Physiologie. Bd. XVIII. № 9. Juli 1904.
- Kuliabko, A.** (Tomsk). Ueber die Tonusschwankungen am isolirten Warmblütlerherzen nach Veratrinvergiftung. pp. 1.—Note sur la pulsation du coeur foetal de l'homme. pp. 1.
- Kuliabko, A.** Ueber die Erscheinung der Tonusschwankungen am isolirten Kaninchenherzen bei Veratrinvergiftung. Sep. Abdr. aus Pflüger's Archiv. Bd. 107.
- Kumagawa, M. & Suto, S.** Ueber die Bestimmung des Fettgehalts tierischer Flüssigkeiten nach Pflüger-Dormeyer. Sep.-Abdr. aus Hofmeister's Beiträge. Bd. IV.
- Kumagawa, M. & Suto, S.** Ein Beitrag zur Zuckertitrirung mit ammoniakalischer Kupferlösung nach Pary. Sep.-Abdr. aus Salkowski's Festschrift.
- Lawrow, D.** Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. II. Mitteilung. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XLIII. H. 5.
- Laguesse, E.** Substance amorphe et lamelles du tissu conjonctif lâche.

Extrait des Comptes Rendus de l'Association des Anatomistes. Toulouse. pp. 123—132.

**Laguesse, Dr.** Endocrine Inselchen und Diabetes. Einige Worte über den ersten Ursprung der Inseltheorie. Aus d. Centralblatt für Allgemeine Pathologie und Pathologische Anatomie. Jena XV. Band № 21 1904.

**Leybold's Nachfolger.** Einrichtungen und Apparate für den physikalischen Unterricht sowie für Uebungen im Praktikum nebst Literaturangaben und Gebrauchsanweisungen. 4<sup>o</sup>. Ss. 902 und 8928 Figur. Cöln a. Rh. 1895.

**Lhoták de Lhota, M. C.** Recherches expérimentales sur la conservation du potentiel musculaire dans une atmosphère d'anhydride carbonique. Journal de Physiologie et de Pathologie générale. № 6 Novembre 1902. Paris.

**Lhoták von Lhota, Camill.** Dr. Ueber die Functionsänderungen des Warmblüttermuskels beim Sauerstoffmangel. Sep.-Abd. a. d. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 94. Bonn. 1903.

**Loeb, Jacques.** Further experiment on the fertilization of the egg of the sea-urchin with sperm of various species of starfish and a holothurian. University of California publications. Vol. 1. № 83—85. 1904. Berkeley.

**Loeb, Jacques.** The limitations of biological research. University of California Publications. Physiology. Vol. I. № 5. pp. 33—37. October 5. 1903. Berkeley.

**Loeb, Jacques.** The fertilization of the egg of the sea-urchin by the sperm of the starfish. University of California Publications. Physiology. Vol. I. № 6. pp. 39—53. November 9. 1903. Berkeley.

**Loeb, Jacques.** 7) On the relative toxicity of distilled water, sugar solutions, and solutions of the various constituents of the sea-water for marine animals. University, etc. Vol. I, № 7 and 8. pp. 55—75. 8) On the segmental character of the respiratory center in the medulla oblongata of mammals. Ibid. Berkeley.

**Loeb, Jacques.** On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of tubularians. University of California Publications. Physiology. April 5. 1904.

**Loeb, Jacques.** 16) The possible influence of the amphoteric reaction of certain colloids upon the sign of their electrical charge in the presence of acids and alkalis. 17) Concerning dynamic conditions which contribute toward the determination of the morphological polarity of organisms. Ibid, May 21, 1904.

**Loeb, Jacques.** The Control of heliotropic reactions in fresh water crustaceans by chemicals, especially CO<sub>2</sub>. Ibid. November 2. 1904.

**Loeb, Jacques.** 2) Further experiments on heterogeneous hybridization in echinoderms. University of California Publications. December 9, 1904.

**Loeb, J.** On the validity of Pflüger's law for the Galvanotropic reaction of *Paramecium*. University of California Publications. Vol. 2.

**Loeb, J.** On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolysis of Sea-urchin egg. *Ib.*

**Loeb, J.** On an improved method of artificial parthenogenesis. *Ib.*

**Maar, Wilhelm.** Ueber den Einfluss der die Lungen passierenden Menge Blutes auf den respiratorischen Stoffwechsel derselben. *Skandinavisches Archiv für Physiologie*. 15-ter Band. 1903.

**Maccalum, John Bruce.** The influence of calcium and barium on the flow of urine. University of California Publications. *Physiology*. Vol. 1. № 10. pp. 81—82. 1903.

**Maccalum, John Bruce.** The influence of saline purgatives on a loop of intestine removed from the body. University of California Publications. pp. 115—137. March 31. 1904.

**Maccalum, John Bruce.** On the action of saline purgatives in rabbits and the counteraction of their effect by calcium. University of California publications. July 10. 1904.

**Maccalum John Bruce.** The action of cascara sagrada. University of California Publications. May 23. 1904.

**Maccalum, John Bruce.** 3) Influence of calcium and barium on the secretory activity of the kidney. University of California Publications. December 9. 1904.

**Maccalum, J. B.** 1) The action on the intestine of Solutions Containing two Salts. 2) The action of purgatives in a crustacean. University of California Publications. Vol. 2.

**Magnus, R. and Schäfer, E. A.** The action of pituitary extracts upon the kidney. From the Proceedings of the Physiological Society. July 26. 1901.

**Magnus, R. and Schäfer, E. A.** Does the vagus contain motor fibres for the spleen. From the Proceedings of the Physiological Society. July 20. 1901.

**Malcolm, John.** On the influence of pituitary gland substance on metabolism. Repr. from the *Journal of Physiology*. Vol. XXX. № 3 & 4. December 14, 1903.

**Malcolm John, M. D.** Note on the percentage composition of egg-yolk. Repr. from the *Journal of Physiology*. Vol. XXVII. Nos. 4 & 5, December 23, 1901.

**Manca, G. Prof. et Casella, D. étudiant.** Le cours de l'inanition absolue chez le «*Gongylus ocellatus*» à la lumière diffuse et dans l'obscurité. Extrait des *Archives italiennes de Biologie*. Tome XL. Fasc. II. Turin. 1903.

**Marès, F.** Les bilans énergétiques de l'économie animale doivent reposer sur le principe de la conservation de l'énergie, mais ils ne peuvent servir à démontrer ce principe. *Archives internationales de Physiologie*. Vol. I. 1904. pp. 440—456.

**Memoirs** of the National Academy of Sciences. Vol. VIII. Sixth Memoir. Washington. 1902.

**Meyer, H. und Ransom, F.** Untersuchung über den Tetanus. Sep.-Abd. a. d. Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Band XLIX. Leipzig. 1903.

**Milner, R. D.** Poultry as food. Storrs A. Ex. Station. № 27. 1903.

**Milroy, T. H., M. D. and Malcolm, J., M. D.** The metabolism of the nucleins. Repr. from the Journal of Physiology. Vol. XXV. № 2. November 28. 1899.

**Muraschew, Dr.** Ueber die Spezifität des Fibrinfermentes und seiner Vorstufen. Sond.-Abd. aus dem Deutschen Archiv für klinische Medizin. Band LXXX. Leipzig. 1904.

**Nährich, Oscar.** Die Gefühlsbezirke und die motorischen Punkte des Hundes. Dissertation. Mit 12 Abbildungen. Begutachtet v. H. Prof. A. Lang. Zürich. 1903.

**Onderzoekingen**, gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Vyfde reeks. IV. Tweede Aflevering. 1903. V. Eerste Aflevering. 1904. Utrecht. C. H. E. Breyer. 1905.

**Ostwald, Wilh.** The Relations of Biology and the Neighboring Sciences. University of California Publications. Physiology. Vol. I. № 4. pp. 11—31. October 5, 1903. Berkeley.

**Owsjannikow, Ph.** Das Rückenmark und das verlängerte Mark der Neunauge. Записки Императорской Академии Наукъ. (Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. VIII série. Classe Physico-Mathématique. Vol. XIV. № 4). C.-Петербургъ. 1903.

**Paukul, Ernst.** Dr. Die Zuckungsformen von Kaninchenmuskeln verschiedener Farbe und Structur. Hierzu Taf. II u. III. Sep.-Abz. Archiv für Anatomie und Physiologie. Physiolog. Abtheilung. 1904.

**Pohl, Julius.** Ueber eine Alkylsynthese nach Thioharnstoff-Aufnahme. Sep.-Abdr. aus dem Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Band LI. Leipzig. Hirschfeld. 1904.

**Pohl, Julius.** Wirkungen einiger Paraverinderivate. Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Vol. XIII. Fascicule V et VI.

**Polimanti, Osv.** Sugli effetti consecutive a tagli combinati delle radici del midollo spinale. Archivio di Fisiologia. Vol. II. Fasc. I. 1904.

**Pribram, Ernst.** Dr. Zur Lehre von den physiologischen Wirkungen carbocyclischer Säuren. Sep.-Abd. aus dem Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Band 41. Leipzig. Hirschfeld. 1904.

**Redogörelse, Gungl.** Universitetets i Uppsala för det akademiska året 1902—1903, afgifven af Universitetets Rektor.

**Reinhold, B.** Dr. Ueber die Molisch-Udránszky'sche  $\alpha$ -Naphtol-Schwefelsäure-Reaction. Mit 3 Textfig. Archiv für d. g. Physiologie. Bd. 103 Bonn. 1904.

- Reratorio da Directoria** 1903—1904. Societada Scientifica de S.-Pauls. 1904.
- Revista de Historia Natural.** Año VII. Num. 1. Febrero 28 de 1903.
- Rossolimos, Sp.** Recherches expérimentales et nouvelles considérations d'hémodynamique sur la physiologie du coeur. Tirage à part. Athènes. Imprimerie Vergianitis. 1903. 8°. pp. 39.
- Rotarski, Th.** Ueber Antialbumid und die Frage über die Antigruppe im Eiweissmolekül. Bd. XXXVIII. Heft 5, 6. Sep.-Abd. a. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. 1903.
- Russische Medicinische Rundschau.** Monatsschrift für die gesammte russische medicinische Wissenschaft und Literatur. Unter Mitwirkung hervorragender russischer Gelehrten und Aerzte. Herausg. und redigiert v. Dr. *Semjon Lipliawsky* und Dr. *S. Weissbein* in Berlin. Berlin S. W. 12. Verlag v. Ad. Hausmann. VI—XII. 1903. I—X. 1904. №№ 2, 3 Jahrgang. №№ XI, XII. 1904. 3 Jahrgang. № I, № II—V. 1905.
- Rynberk van, G. Dott.** De alcuni speciali fenomeni motori e d'inibizione nel pescecane (Scyllium). Estratto dall' Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Anno III. Volume III. Fascicolo VII. Siena. 1904.
- Rynberk van, G.** Sui disegni cutanei dei vertebrati. In rapporto alla dottrina segmentale Roma. 1905.
- Salaskin, S. & Kowalewsky, Kath.** Das Schicksal des Glykokolls im Organismus des Hundes bei intravenöser Einverleibung. Sep.-Abdr. aus Band XLII, Heft 4. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie. Strassburg. 1904.
- Salaskin, S. & Pupkin, Z.** Zur Blutalkalescenzbestimmung. Sep.-Abdr. a. Hoppe-Seyler's Zeitschrift. Bd. XLII, Heft 3.
- Salaskin, S. und Kowalewsky, K.** Ueber die Wirkung des reinen Hundemagensaftes auf das Hämoglobin, resp. Globin. Sep.-Abd. aus Band XXXVIII, Heft 5 und 6. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Strassburg. 1903.
- Salessky, Wladimir.** Studien über die Indikatoren der Acidimetrie und Alkalimetrie. Dissertation. Göttingen. 1903.
- Samojloff, A.** Zwei akustische Demonstrationen. Leipzig. 1904.
- Santesson, C. G. Malmgren, R.** Stud. med. Einiges über die Wirkung von Jodphosphonium (H<sub>2</sub>PJ). Ein Beitrag zur Lehre von der acuten Phosphorvergiftung. Sep.-Abd. a. d. Scandinavischen Archiv für Physiologie. 15-ter Band. 1904.
- Santesson, C. G.** Versuche über die Wirkung von Phosphorwasserstoff. Aus d. Skandinav. Archiv f. Physiologie, Bd. XV. 1904. Seite 420—450.
- Schäfer, E. A.** The Relative Efficiency of certain Methods of Performing Artificial Respiration in Man. From the Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Session 1903—1904. Vol. XXV. Part. I.

**Schäfer, E. A.** Description of a simple and efficient Method of performing artificial respiration in the human subject. From Vol. 87 of the *Medico-Chirurgical Transactions*. London. 1904.

**Schäfer, E. A.** Note on the resultats of circumsection of the motor cortex. From the *Proceedings etc.* Jan. 26. 1901.

**Schäfer, E. A.** Prof. An Address. Reprinted from *The Lancet*. September 6, 1902.

**Schäfer, E. A.** Prof. An inquiry into the phenomena attending death by drowning and the means of promoting resuscitation in the apparently drowned (Being a Supplement to Vol. 86 of the «*Medico-Chirurgical Transactions*»). London. 1904.

**Shäfer, E. A.** (Edinburgh.) Theories of Ciliary Movement. Aus *Anatomischer Anzeiger*. Bd. XXIV. 1904. *Nicht im Buchhandel*.

**Schäfer, E. A.** On the Existence within the Liver Cells of Channels which can be directly injected from the Blood-Vessels. From the *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*. Session 1901—1902. Vol. XXIV. Part. 1.

**Schäfer, E. A.** On the Existence, within the Liver Cells, of Canaliculi which are in direct communication with the Blood Capillaries. From the *Proceedings of the Physiological Society*. January 18. 1902.

**Schäfer, E. A.** A simple apparatus for the mechanical stimulation of nerve. From the *Proceedings of the Physiological Society*. Jan. 26. 1901.

**Schäfer, E. A.** On nutritive Channels within the Liver Cells which communicate with the Lobular Capillaries. Aus d. *Anatomischen Anzeiger*. XXI. Bd. 1902. (*Nicht im Buchhandel*).

**Schäfer, E. A.** Dr. Emil Holmgren and the Liver Cell. Aus d. *Anatomischen Anzeiger*. XXIII. Bd. 1903.

**Schäfer, E. A.** The minute Structure of the Muscle-Fibril. A. d. *Anatomischen Anzeiger*. XXI. Bd. 1902.

**Schäfer, E. A.** and **Scharlieb, H. J.** The action of chloroform upon the heart and blood vessels. From the *Proceedings of the Physiological Society*. March 21. 1903.

**Schäfer, E. A.** and **Scharlieb, H. J.** The action of chloroform upon the heart and arteries. Edinburgh. (*Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. Vol. XLI. Part. II. № 12).

**Schaternikoff, M.** Zur Frage über die Abhängigkeit des  $O_2$ -Verbrauches von dem  $O_2$ -Gehalte in der einzuathmenden Luft. Sep.-Abd. aus *Archiv für Anatomie & Physiologie*. Physiologische Abtheilung. Supl. 1904.

**Schiefferdecker, P.** Weitere Ergebnisse meiner Untersuchungen an Muskeln. A. d. *Sitzungsberichten der Niederrhein. Gesellsch. f. Natur. u. Heilkunde zu Born*. 1903.

**Schiefferdecker, P.** Nerven & Muskelfibrillen des Neuron und den Zusammenhang der Neuronen.

**Schücking, A.** Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. Hierzu Tafel 1. Sep.-Abd. a. d. Archiv f. die ges. Physiologie. Bd. 97. Bonn.

**Schiefferdecker, H.** Symbiose. S.-Abd. aus d. Sitzungsberichten der Niederrhein. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn. 13 Juni. 1904.

**Scott-Macfie, J. W.** On the question on the direct action of tissue extracts on protoplasm. Journal of Physiology. Vol. XXX. № 3, 4. 1903.

**Sieber, N.** Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlenhydrate. Sep.-Abd. a. Band. XXXIX, Heft 6. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Strassburg. 1903.

**Simpson Sutherland.** Some observations on the temperature of the monkey. Preliminary note. From the Proceedings of the Physiological Society. Juli 5. 1902.

**Slowtsoff, B.** Dr. med. Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels. Erste Mitteilung. Der Hungerstoffwechsel der Insekten. Sond.-Abd. a. d. Beiträge z. chemischen Physiologie und Pathologie. Bd. IV. Heft 1, 2. Braunschweig. 1903.

**Sosnowski, Jan.** Ueber die Bedingungen der Entstehung der elektrischen Ströme. Aus dem Centralblatt für Physiologie 22 April. 1905. Bd. XIX. № 2.

**Slowtsoff, B.** Dr. med. Idem. Zweite Mitteilung. Der Hungerstoffwechsel der Weinbergschnecke. Bd. IV. Heft 9—11.

**Statkewitsch, P.** Dr. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. Mit 14 Abbildungen. Abdruck a. d. Zeitschrift für allgemeine Physiologie. IV. Band. 2, 3. Heft. 1904. Jena.

**Statkewitsch, P.** Dr. Zur Methodik der biologischen Untersuchungen über die Protisten. Abd. a. d. Archiv für Protistenkunde. 5-er Band. 1904. Jena.

**Statkewitsch, P.** Dr. Ueber die Wirkung der Inductionsschläge auf einige Ciliata. Mit 17 Textabbildungen. Physiologische Russe. № 41—45. 1903.

**Storey, Thomas Andrew.** Tonus rhythms in normal human muscle and in the gastrocnemius of the cat. Reprinted from the American Journal of Physiology. Vol. XII. Sept. 1. № 1. 1904.

**Storrs Agricultural Experiment Station,** Storrs, Conn., Bulletin №№ 28, 29, 30, 31, 32. 1904.

**Sutherland Simpson.** The pyramidal tract in the cat, dog and monkey. From the Proceedings of the Scottish Microscopical Society. Vol. III. Plates XIV—XV.

**Suto, S.** Ueber einen Flüssigkeitsthermoregulator. Sep.-Abd. aus Zeitschrift f. physiol. Chemie. Bd. 41,

**Traité de physique biologique** publ. sous la direction de MM. *d'Arsonval, Gariel, Chauveau, Marey*, secrétaire de la Rédaction *M. Weiss* et par MM. *Bertin-Sans, André Broca, Charpentier, R. Dubois, Gariel, Henocque, Imbert, A. Londe, Malosse, Mangin, A. Pettit, Sigalas, Sulzer, Tscherning, Weiss*. Tome deuxième. Paris. Masson et C<sup>ie</sup>, éditeurs. 1903. pp. 1140.

**Travaux Scientifiques de l'Université de Rennes**. Tome II. Fasc. 1, II, III. Rennes. 1903 et tome III, 1904.

**Tschuewsky, I. A.** Dr. med. 1) Ueber Druck, Geschwindigkeit und Widerstand in der Strombahn der Arteria carotis und cruralis sowie in der Schilddrüse und im Musculus gracilis des Hundes. Mit 6 Textfiguren. pp. 210—288. 2) Ueber die Aenderung des Blutstroms im Muskel bei tetanischer Reizung seines Nerven. Mit 3 Textfig. pp. 289—302. 3) Ueber den Einfluss kurzdauernder Anämie auf den Blutstrom. pp. 303—308. Sep.-Abd. a. d. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 97.

**Udrańszky, Laszlo.** Dr. A Kolozsvari Magyar kiralyi Ferencz Jozsef tudomány-Egyetem élettani intézete. Budapest.

**Uhlik, M.** Dr. Ueber den Heteromorphismus des Pferdsblut-Hämoglobins. Mit 1 Textfig. und I Tafel. Sep.-Abd. aus d. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 104.

**Veress, E.** Dr. Farbenmischung in Folge der chromatischen Aberration des Auges. Sep.-Abdr. aus d. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 98. Bonn. 1903.

**Veress, Elémer.** Dr. Sur la nature de l'irradiation. Archives internationales de Physiologie. Vol. 1. 1904. Liège-Paris.

**Veress, E.** Dr. Exemple de lutte entre les champs visuels. Archives internationales de Physiologie. Vol. I. 1904. Liège-Paris.

**Waller, Augustus D., M. D., F. R. S.** A lecture on the administration of chloroform to man and to the higher animals. Reprinted from *The Lancet*, November 28. 1903.

**Wiechowski, Wilh.** Dr. Ueber experimentelle Beeinflussung des Kontraktionszustandes der Gefässe des Schädelinnern. Aus d. Archiv f. experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Band. LII. Leipzig. 1905.

**Weiss, M.** Traité de physique biologique, Paris. Tome deuxième. 1903.

**Wrzosek, A.** Recherches sur les voies de passage des microbes du tube digestif dans les organes internes à l'état normal. Craeovie. 1903.

**Zaleski, I.** Ueber die Verbindungen des Mesoporphyrins mit Eisen und Mangan. Sep.-Abd. aus d. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XLIII. Heft 1 & 2. Strassburg. 1904.

**Zoth, O.** Zur Erinnerung an Alexander Rollet. Sep.-Abdr. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 101. Verlag. v. Martin Hager, Bonn. 1904.

b) en langue russe.

**Богдановъ, Е. А.** Очерки по спорнымъ вопросамъ скотозаводскаго искусства. II. Виды конституцій и типы тѣлосложенія. III. О соотношеніи между конституціей и производительностью. Москва. 1903. pp. 103.

**Богровъ, С. Л.** Дрг. О дѣйствіи свѣта на кожу въ здоровомъ и больномъ состояніи. Русскій журналъ кожныхъ и венерическихъ болѣзней. № 11. Харьковъ. 1903.

**Богровъ, С. Л.** Дрг. Достоинства и недостатки фототерапевтическаго аппарата проф. Lortet и д-ра Genoud (въ Лионѣ). Русск. журналъ кожныхъ и венерическихъ болѣзней. Харьковъ. 1903. № 5.

**Богровъ, С. Л.** Дрг. О дѣйствіи Беккерелевскихъ лучей на животный организмъ. Русск. журналъ кожныхъ и венерическихъ болѣзней. № 10. Харьковъ. 1903.

**Бактеріологическій Институтъ** Императорскаго Моск. Университета. Отчетъ за 1904 г. Москва. 1905 г.

**Бируковъ, Борисъ.** Къ теоріи гальванотаксиса. Москва. 1904. 8° pp. 47.

**Вант Гоффъ, І. Г.** проф. О теоріи растворовъ. Пер. съ нѣмецкаго пр.-доц. Казанскаго Университета *Д. К. Добросердова*. Рига. 1903. 8°. pp. 34.

**Васмутъ, Т. В.** Дѣйствіе ціанистаго аммонія на предѣльные кетоны жирнаго ряда. Диссертация. 1903.

**Габричевскій, Г. Н.** Медицинская бактеріологія. Второе значительно измѣненное и дополненное изданіе. Съ 62 рис. въ текстѣ и 4 табл. фотограммъ. С.-Петербургъ. Изд. Риккера. 1903. 8°. pp. 414.

**Гавриловъ, П. И.** О выдѣленіи желативы почками. Кіевъ. 1903.

**Гаммарстенъ, О.** Учебникъ фізіологической химіи. Переводъ *С. С. Сазанкина*, проф. фізіологическ. химіи при С.-Петербургскомъ Женскомъ Медицинскомъ Институтѣ. Часть I, II: Русское изданіе 2-е. Съ одной спектральной таблицей. Спб. Риккеръ. 1904. 8°. pp. 386. 1905. 8°. pp. 387—766.

**Гогитидзе, С. К.** О переходѣ жировъ пищи въ молоко. Кіевъ. 1904 г.

**Годовые Отчеты Э. Мерка.** XVII годъ изданія. 1903. Дармштадтъ. Январь. 1904. Отчетъ о новыхъ средствахъ въ области фармакотерапіи и фармаціи.

**Голенкинъ, М.** Отвѣтъ на брошюру проф. Тимирязева «Какимъ требованіямъ должны удовлетворять диссертации на степень доктора». Москва. 1904.

**Гулевичъ, Вл.** Анализъ мочи. Съ 5 табл. рисунка. Изданіе 2-е, дополненное и измѣненное. Москва. 1905.

**Гутнеръ, Н.** Исторія открытія кровообращенія (Гарвей и его значеніе). Москва. Труды каѳедры Исторіи и Энциклопедіи Медицины Императорскаго Московск. Университета. Т. I. Вып. 3.

**Дмитріевскій, К. Ф.** лаборантъ. Къ вопросу объ искусственной задержкѣ кожной перспираціи. Томскъ. 1903.

**Дмитріевскій, К.** прив.-доц. Къ вопросу о неполномъ бѣлковомъ голоданіи.

**Дневникъ Кружка Любителей пѣвчей и др. вольной птицы.** И. Р. Общ. Ак. Ж. и Р. О. О. Годъ 2-й. 1902—3. Вып. I и II. Подъ ред. Д. М. Россинскаго и др. Москва. 1903.

**Доктуровскій, Вл. С.** Труды студенческаго Кружка для изслѣдованія русской природы. Книжка II. Москва. 1905 г.

**Домашевъ, Н. П.** Продолжительныя электризаціи постояннымъ токомъ какъ общедоступное электролѣченіе нервныхъ и ревматоидныхъ болѣзней. Популарно-научное изданіе. Кострома. 1904 г.

**Елпатьевскій, В. С.** Гады Арала. Амфибии и рептиліи береговъ и острововъ Аральскаго моря. Съ 2 табл. рис. Оттискъ изъ Научныхъ результатовъ Аральской экспедиціи, вып. 4. Ташкентъ. 1903.

**Журналъ Медицинской Химіи и Органотерапіи.** X годъ №№ 29—30. Январь. 1904 г. С.-Петербургъ.

**Засѣдателевъ, Федоръ.** Къ вопросу о функціи ушного лабиринта на основаніи изслѣдованія глухонѣмыхъ. Диссертація. 1904.

**Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей Т. XIX.** Кіевъ. 1905 г.

**Зиминъ, А. Н.** Объ оконченіи сердечной мышцы. Изъ Русскаго Врача. № 9. 1904 г.

**Иваньшинъ, студ.** Физиологическая функція пищеводныхъ железъ. Харьковъ. 1904.

**Извѣстія Кіевскаго Политехническаго Института Императора Александра II.** Годъ III. Кн. 2, 3, 4. 1903 г. Годъ IV, V. Кн. 1, 2, 3. 1904.

**Карповъ, Владиміръ.** Изслѣдованія о прямомъ дѣленіи клѣтокъ. Диссертація. 1904. Москва.

**Клоссовскій, А.** Климатологія въ связи съ климатотерапіей и гигиеной. Одесса. 1904. 8° pp. 34.

**Клоссовскій, А.** Матеріалы къ вопросу о постановкѣ средняго образованія въ Россіи. Одесса. 1904. 8° pp. 52.

**Клоссовскій, А.** Каѳедра географіи и ея представители въ русскихъ Университетахъ. I. Новороссійскій Университетъ. Одесса. 1905.

**Кожевниковъ, Г. А.** Матеріалы по біологіи Anopheles, собранныя Воронежской маляріиной экспедиціей. pp. 26.

**Кожевниковъ, Гр.** Матеріалы по естественной исторіи пчелы (Apis mellifera L.). Вып. II. О полиморфизмѣ у пчелы и у другихъ насѣкомыхъ. Москва. 1905.

**Костинъ, С. И.** Изслѣдованія по механизму и иннерваціи дыханія. Съ 9 табл. кривыхъ. Одесса. 1903.

**Краинскій, И. В.** Ученіе о памяти съ точки зрѣнія теоріи психической энергіи. С.-Петербургъ. 1903.

**Крюгеръ, Ф. К.** проф. О дѣйстви хлороформа на глобулинъ. Изъ сборника въ память *Э. Г. Самшова*. Томскъ.

**Кулябко, А.** Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. Изъ Записокъ Императорской Академіи Наукъ. Т. XVI, № 7.

**Куницкій, Робертъ.** О кишечномъ сокѣ травоядныхъ. Харьковъ. 1903. pp. 133.

**Маклаковъ, Алексѣй.** Измѣненія діоптрическихъ элементовъ глаза при различныхъ степеняхъ аккомодации. Изслѣдованіе при помощи офтальмофакометра Tscherning'a. Диссертація. 1903. Москва. 8°. pp. 92.

**Митрофановъ, П. И.** Ядерный аппаратъ парамедій (съ 31 рис. въ текстѣ). Работы изъ Зоотомической Лабораторіи Варшавскаго Университета. Кн. XXXI. Варшава. 1903.

**Митрофановъ, П. И.** О строеніи, развитіи и способѣ дѣйствія трихости у парамедій. Съ 9 рис. въ текстѣ. Работы изъ Зоотомической Лабораторіи Варшавскаго Университета. XXXII. Варшава. 1903.

**Митрофановъ, П. И.** Естествознаніе и идеализмъ. Работы изъ Зоотомической Лабораторіи Варшавскаго Университета. XXXIV. Варшава. 1904.

**Митрофановъ, П. И.** Дополненія къ сообщеніямъ А. И. Ханнскаго и Б. Ф. Печенки. Работы изъ Зоотомической лабораторіи Варшавскаго Университета. Кн. XXX. Варшава. 1903.

**Недзвецкій, В.** Такъ говорилъ Заратустра. Изъ журнала *Вѣра и Церковь*, стр. 412—582.

**Ненюковъ, Д. В.** Къ вопросу о пищевареніи у птицъ. Москва. 1904.

**Нечаевъ, Н. Ѡ.** Основные законы чувствъ. Москва. 1903. pp. 15.

**Отчетъ десятый и одиннадцатый годовой** Московской городской санитарной станціи, устроенной при гигиеническомъ Институтѣ *Императорскаго* Московскаго Университета за 1901—2 г. Составленъ подъ редакціей завѣдующаго станціей проф. *С. Ѡ. Бубнова*. Москва. 1904—5.

**Огневъ, И. Ф.** Курсъ нормальной гистологіи. Часть I. Ученіе о клѣткѣ. Москва. 1903. 8°. pp. 414.

**Памяти Владиміра Васильевича Марковникова.** Императорское Общ. Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи при Императорск. Московск. Университетѣ. Химическое Отдѣленіе. Москва. 1905.

**Панормовъ, А.** Къ методикѣ отдѣленія альбуминовъ изъ бѣлка птичьихъ яицъ. Отд. от. стр. 5.

**Панормовъ, А.** Объ удѣльномъ вращеніи нѣкоторыхъ альбуминовъ и ихъ производныхъ. Отд. от. стр. 3.

**Панормовъ, А.** Объ опредѣленіи удѣльнаго вращенія по способу Канонникова. Отд. от. стр. 10.

**Печенка, Б. Ф.** Объ измѣненіяхъ въ строеніи ядра у парамедій при

естественныхъ условіяхъ ихъ существованія. Съ 25 рис. Работы Зоотомической Лабораторіи Варшавск. Университета. Кн. XXX. 1903. Варшава.

**Протоколы** засѣданій и Труды Общ. Симферопольскихъ врачей за 1901 г. Т. XIII. Симферополь. 1902.

**То-же.** За 1902 г. Томъ XIV. Симферополь. 1904.

**Пясковскій, И.** Біогенный эфиръ проф. А. Я. Данилевскаго въ отношеніи физиологіи и патологіи организма. Изъ: Вопросы нервно-психической медицины. Томъ III.

**Пясковскій, И.** Теоретическія отрасли медицины. Новая теорія въ области физиологіи и гігіены питанія.

**Пясковскій, И.** Этюды по гігіенѣ и лѣченію болѣзней безъ лѣкарствъ при помощи однихъ только мышечныхъ упражненій.

**Русскій Антропологическій Журналъ.** Изд. Антропологическаго Отдѣла. Подъ ред. Секретаря Отдѣла А. А. Ивановскаго. 1903 г. № 3 и 4. Годъ 4. Кн. XV—XVI. Годъ 5-й. Кн. XVII—XVIII. 1904 г. №№ 1 и 2. Годъ 5. Кн. XIX—X. 1904 г. №№ 3 и 4; 1905 г.

**Савельевъ, И. А.** проф. Несовмѣстимость лѣкарственныхъ веществъ между собою. Пособіе при прописываніи лѣкарствъ. Юрьевъ. 1904.

**Самойловъ, А. Ф.** проф. Нѣкоторые электрофизиологическіе опыты. Казань. 1905.

**Самойловъ, А. Ф.** проф. Современныя теченія въ физиологіи. Москва. 1904 г.

**Сборникъ Трудовъ** Харьковскаго Ветеринарнаго института. Томъ VI. Харьковъ. 1904 г. pp. 542.

**Серповскій, К. Г.** Некротуберкулезъ и псевдотуберкулезъ легкихъ у кроликовъ. Экспериментъ ислѣдованіе. Съ одной таб. рис. Юрьевъ. 1903.

**Соколовъ, А. П.** проф. Ионизація и радиоактивность атмосфернаго воздуха. Изъ Записокъ Русскаго Бальнеологическаго Общества въ Пятигорскѣ. Пятигорскъ. 1904.

**Сосновскій, И.** О происхожденіи электротоническихъ токовъ. Варшава. 1904 г. Труды Варшавскаго Общ. Естествоиспытателей, годъ XV, Отдѣленіе Біологіи, приложеніе къ протоколу № 4.

**Сперанскій, И.** Гистогенезъ экспериментальнаго амилоида. Съ таб. рисунковъ. Изъ Юрьевскаго Патологическаго Института проф. И. А. Афанасьева. Юрьевъ. 1903 г. 8°. pp. 69.

**Статкевичъ, П. Г.** Новые методы разводовъ протистовъ и наблюденія ихъ движеній. Изъ Дневника Зоологическ. Отд. Императорскаго Общ. Естествознанія. Т. III. № 5. Москва. 1903.

**Степановъ, А.** Отщепленіе галоида, стоящаго въ бензолномъ ядрѣ, при дѣйствіи металлическаго натрія и этильнаго алкоголя. Изъ Журнала Русскаго Физикохимическаго Общества 1905.

**Столыгво, К. И.** Скинські черепа изъ кургановъ въ Новоселеѣ. Съ 2 рис. Работы изъ Зоотомической Лабораторіи Варшавск. Университета. Кн. XXX. Варшава. 1903.

**Тальянцевъ, проф.** Руководящіе принципы при изученіи медицины. Вступительная лекція. Москва. 1903. 8°. pp. 22.

**Тишуткинъ, Н. П.** д-ръ. О развитіи мужской половой железы у млекопитающихъ животныхъ. pp. 3. Оттискъ 17 іюля 1904. Кушнеревъ. Спб.

**Труды Клиники болѣзней уха, носа и горла при Императорск. Московск. Университетѣ.** Т. I. Имени *Ю. И. Базановой*. Подъ ред. Директора Клиники Ст. фонъ-Штейнъ. 660 рис., 5 табл., одна фототипія и одна хромофотография. Москва. 1903 г. 8°. pp. 737.

**Труды Общества Русскихъ Врачей** XLII г. за второе полугодіе 1902 г. и годовое засѣданіе 24 января 1903 г.; XLIII годъ съ приложеніемъ протоколовъ засѣданій Общества за первое полугодіе 1903 г. Москва.

**Труды Факультетской Терапевтической Клиники Императорскаго Моск. Университета.** Томъ, изданный подъ ред. ассистента клиники приватъ-доцента *Л. Е. Голубинина* въ честь 30-лѣтней научной дѣятельности директора клиники, ординарнаго профессора *В. Д. Шервинскаго*.

**Туръ, И. Я.** Новыя данныя относительно раннихъ двойныхъ уродствъ у цыпленка. Съ 3 рис. Работы изъ Зоотомической Лабораторіи Варшавскаго Университета. Кн. XXX. Варшава. 1903.

**Туръ, И. Я.** Двойной зародышъ ящерицы съ о-ва Явы *Mabuа multifasciata Kuhl.* Съ 33 рис. и 1 табл. Варшава. 1904. Работы изъ Зоотомической Лабораторіи Варшавскаго Университета. XXXIII.

**Указатель Русской Литературы** по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1899 г., издаваемый Кіевскимъ Обществомъ Естествоиспытателей подъ редакцію *В. К. Совинскаго*. Вторая серія. Т. 1. Кіевъ. 1901.

**Фаминцынъ, А.** О международной библіографіи по естествознанію и математикѣ. С.-Петербургъ. 1902.

**Фохтъ, А. и Линдемманъ, В.** О нарушеніяхъ кровообращенія и дѣятельности сердца при эмболии легочной артеріи. Экспериментальное изслѣдованіе. Москва. 1903. 8°. pp. 102.

**Хаинскій, А. И.** Объ измѣненіяхъ въ строеніяхъ ядра у парамецій. (*Paramecium caudatum*) съ 27 рис. Работы изъ Зоотомической Лабораторіи Варшавскаго Университета. Варшава. Кн. XXX. 1903.

**Цвѣтаевъ, И.** проф. Записка. Москва. 1903. (Музей изящныхъ искусствъ имени Императора Александра III при Моск. Университетѣ въ 1902 г.).

**Цвѣтаевъ, И.** проф. Рѣчь, произнесенная въ годовичномъ засѣданіи Комитета Музея 20 февраля 1902 г. Москва. 1902.

**Чаговецъ, В. Ю.** Очеркъ Электрическихъ явленій на живыхъ тканяхъ съ точки зрѣнія новѣйшихъ физико-химическихъ теорій. Вып. I. Электро-моторная дѣятельность мышцъ и железъ, электрическіе органы рыбъ и электрическіе токи растений. С.-Петербургъ. 1903. 8°. pp. 307.

**Чирьевъ, С. И.** Ошибочно изслѣдовать нервное возбужденіе телефономъ. Изъ Протоколовъ общихъ собраній Кіевскаго Общ. Естествоиспытателей за 1904 г.

**Чирьевъ, С. И.** Электродвигательныя свойства мозга и сердца. Оттискъ изъ Извѣстій Университета св. Владиміра за 1904 г.

**Чирьевъ, С.** Какая гипотеза Электротонуса нервовъ вѣрна? Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. 1903. Апрѣль. Томъ XVIII. № 4.

**Чирьевъ, С.** Фотограммы электрометрическихъ кривыхъ сокращающихся мышцъ и сердца. Съ 3 табл. фототипій. Кіевъ. 1905.

**Чичибабинъ, А. Е.** О продуктахъ дѣйствія галоидныхъ соединеній на пиридинъ и хинолинъ. Москва. 1902.

**Чичибабинъ, А. Е.** О валефитринѣ И. И. Любавина и о реакціяхъ синтеза пиридиновыхъ основаній при помощи альдегидовъ и амміака. Москва. 1903 г.

**Чугаевъ, Л. А.** Изслѣдованія въ области терпеновъ и камфоры. Москва. 1903. 8°. pp. 311.

**Чуевскій, И. А.** Семигорскіе минеральныя источники близъ станицы Натухайской. Харьковъ. 1905 г.

**Чуевскій, И. А.** Къ вопросу о вліяніи строфантина и дигиталина на кровоснабженіе сердца теплокровныхъ животныхъ. Харьковъ. 1905.

**Штакельбергъ, Г.** Паталого-анатомическія измѣненія головного мозга при проказѣ. Диссертация. pp. 239. Рига. 1904.

**Штернбергъ, П. К.** Широта Московской обсерваторіи въ связи съ движеніемъ полюсовъ. Москва. 1903. pp. 357.

**Щербачевъ, Д.** Folliculi sennae. Гистолого-фармакогностическое изслѣдованіе. Москва. 1903.

**Щербачевъ, Д. М.** Склеренхимныя клѣтки чая (*Thea chinensis*), ихъ происхожденіе и мѣстное распространеніе въ растеніи. Изъ Ф а р м а ц е в т а. 1904.

**Щербачевъ, Д. М.** Д-ръ. Токсины со времени возникновенія теоріи ихъ. Часть 1-я. Вып. 2. Москва. 1905 г. pp. 188.

**Щербина, А.** Сыворотка, какъ лѣчебное средство при укусахъ каракурта (*Lactrodectus malmignatus* Walk). Съ 4 рис. и 5 таб. диаграммъ. Спб. 1903. Департаментъ Земледѣлія, Труды Бюро по Энтомологіи. Т. IV. № 4.

**Эйхенвальдъ, А. А.** О магнитномъ дѣйствіи тѣлъ, движущихся въ электростатическомъ полѣ. Москва. 1904.

**Янжуль, Ек.** О вліяніи физическаго труда на успѣшность умственныхъ занятій. Русская Школа. № 3. 1903 г.

**Яшвили, А. О.** Народная медицина въ Закавказскомъ краѣ. Медицинскія средства, народные способы леченія, народные врачи и грузинскій народный лѣчебникъ «Карабадини». Съ 5 рис. Тифлисъ. 1904 г.

Дозволено цензурою. Москва, ноября 2 дня 1905.

Редакторъ-Издатель Мороховецъ.



Fig. I.



Fig. II.

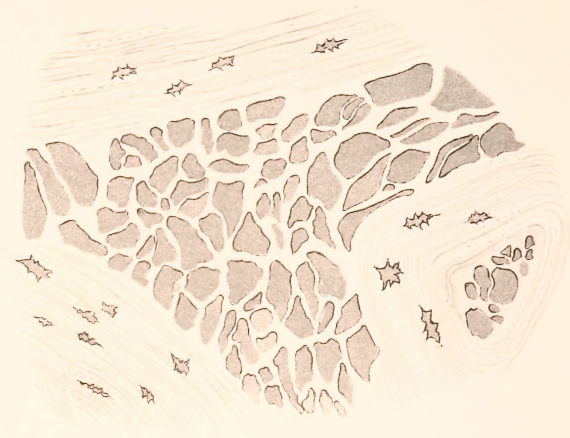


Fig. IV.



Fig. III.

a

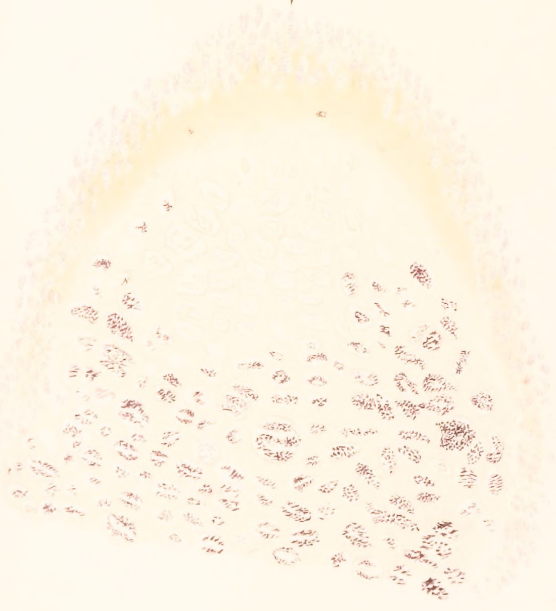
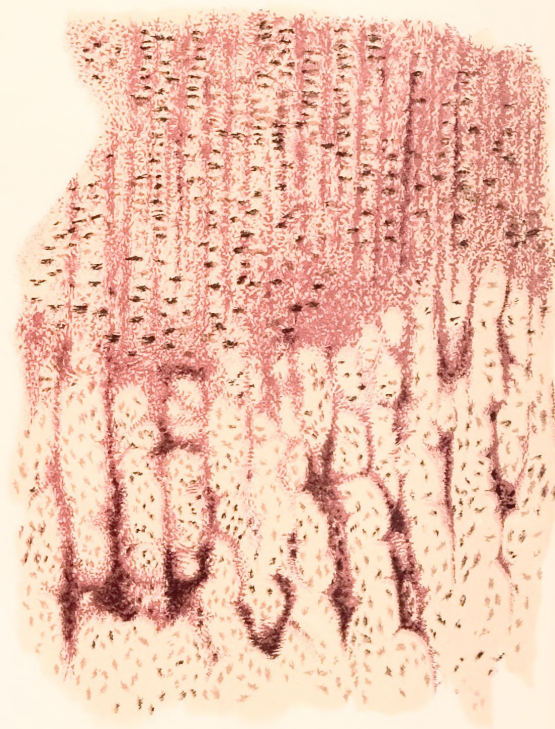


Fig. V.



„Le Physiologiste Russe“, vol. IV, №№ 68—74, p. 16. Gardner M. „Notizen über die Bildung des Knochengewebes“.

Traité de chimie etc. Paris. 1853, t. 3. 142) **Rochleder**.—Ann. Liebig's. 1843. Bd. 45. 143) **Rollett**.—Sitzungsb. Wien. 1860. Bd. 39. 144) **Rouelle**.—Journ. de méd. 1773, t. 39. 145) **Roux**.—Monit. Scient. 1891, t. 37. 146) **Rubner**.—Jahrb. Maly. 1825. Bd. 25. 147) **Scheele**.—Die neuesten Entdeckungen in der Chemie, gesammelt v. Crell. 1783. Bd. 8. 148) **Id.**—Sämmtliche physik. & chemische Werke etc. Berlin. 1793. Bd. 2. 149) **Scherer**.—Ann. Liebig's 1841. Bd. 40. 150) **Id.**—Wagner's Handwörterbuch etc. 1844. Bd. 2. 151) **Id.**—Jahrber. Canstatt's. 1851. 152) **Schlossberger**.—Ann. Liebig's. 1846. Bd. 58. 153) **Schlossmann**.—Zeitschrift. f. physiol. Chem. 1896—7. Bd. 22. 154) **Schmidt, A.**—Arch. du Bois. 1861. 155) **Id.**—Ein Beitrag zur Kenntniss der Milch. Dorpat. 1874. 156) **Id.**—Arch. Pflüger's. 1875. Bd. 11. 157) **Id.**—Ib. 1876. Bd. 13. 158) **Schmidt, Jwan.** (Шмядтъ).—Материалы для разъяснения особенностей свойств женскаго молока и проч. Москва. 1882. 159) **Schmidt-Mülheim**.—Arch. Pflüger's. 1882. Bd. 28. 160) **Schübler**.—Arch. deutsches Meckel's. 1818. Bd. 4. 161) **Schultze**.—Ann. Liebig's. 1849. Bd. 71. 162) **Schulze & Röse**.—Landwirtschaft. Versuchstat. etc. 1885. Bd. 31. 163) **Schwalbe**.—Centrbl. f. méd. W. 1872. Jahrg. 10. 164) **Sebellien**.—Zeitschr. physiol. Chem. 1885. Bd. 9. 165) **Id.**—Journ. of physiol. 1891, v. 12. 166) **Selmi**.—Bericht. Chem. Gesell. 1874. Jahrg. 7. Abt. 2. 167) **Simon**.—Repert. Buchner's. 1839. Bd. 68. 168) **Id.**—Ib. 1840. Bd. 72. 169) **Id.**—Journ. f. prakt. Chem. 1840. Bd. 19. 170) **Id.**—Jahrbuch. Schmidt's. 1840. Bd. 26. 171) **Id.**—Journ. f. prakt. Chem. 1840. Bd. 19. 172) **Id.**—Handbuch d. angew. med. Chem. Berlin. 1840. Bd. 1. 173) **Id.**—Journ. f. prakt. Chem. 1853. Bd. 58. 174) **Slyke**.—Jahrb. Maly. 1893. Bd. 23. 175) **Skrzeczkka**.—Gmelin's Handb. der Chemie. Bd. 8. Organ. Chemie. Bd. 5. 1858. 176) **Souberain**.—Journ. de chim. méd. 1826, t. 2. 177) **Soxhlet**.—Journ. f. prakt. Chem. 1872. Bd. 6. 178) **Id.**—Die Landwirtschaftliche Versuchstation. 1876. Bd. 19. 179) **Id.**—Jahrb. Maly. 1876. Jahrg. 16. 180) **Staas**.—Comp. rend. 1850, t. 31. 181) **Stiprian-Luiscius**.—Arch. deutsches Meckel's. 1818. Bd. 4. 181-a) **Id. & Bondt**.—Ann. Crell's. 1794. Bd. 2. 182) **Storch**.—Centrbl. f. Physiologie. 1897. Bd. 11. 183) **Id.**—Sitzungsber. Wien. 1897. Abt. III. Bd. 106. 184) **Strecker**.—Handwörterbuch Liebig's etc. 1850. 185) **Struve**.—Journ. f. prakt. Chem. 1884. Bd. 29. 186) **Thenard**.—Traité de Chimie élémentaire, éd. 4. Paris. 1824, t. 4. 187) **Thomson**.—Système de chimie, etc. Paris. 1809, t. 9. 188) **Thouvenel**.—Mémoires chimiques etc. St.-Petersbourg. 1777. 189) **Tolmatschew** (Толмачевъ).—Untersuch. méd. chem. 1867. Hft. 2. 190) **Walter**.—Ann. Liebig's. 1846. Bd. 58. p. 191) **Weyl**.—Arch. Pflüger's. 1876. Bd. 12. 192) **Wróblewsky**.—Jahrb. Maly. 1894. Bd. 24. 193) **Zahn**.—Ib. 1869. Bd. 2. 194) **Zetzell**.—Abhandl. d. k. Schwed. Academie. 1769. Bd. 32.

## Bibliographie.

### Ouvrages reçus par la Rédaction du «Physiologiste Russe»:

#### a) en langues étrangères.

**Anales de la Universidad** central de Venezuela. Ano II, Tomo VI, num. II; t. 7. № 3.

**Annual Report** of the Board of Regents of the Smithsonian Institution for the Year ending June 30, 1904.

**Babak, E.** Ueber die morphogenetische Reaktion des Darmkanals der Froschlarve auf Muskelproteine verschiedener Tierklassen.—S.-Abd. «Zeitschrift für die gesammte Biochemie». Bd. VII. 1905.

**Babak, E.** Ueber die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches. Sep. Abd. Pflüger's Archiv. Bd. 109. 1905.

**Bancroft, Fr.** On the Validity of Pflüger's Law for the galvanotropic Reactions of Paramecium. University of California Publications. Vol. 2, № 19.

**Bancroft, J. & Brodie, T. G.** The caseous Metabolism of the Kidney. From the Journal of Physiology. 1905, v. 33.

**Brodie, T. G. & Russell, A. E.** On the Determination of the Rate of Blood-flow through an Organ; from the Proceedings of the Physiological Society, 1905, may 20.

**Bulletin** of the Johns Hopkins Hospital vol. XVI. № 177, 8.

**Catalogue Mensuel des thèses** soutenues devant les universités françaises. 1905 a. Janv. 4, Fév.—Mars 5—6.

**Experiment Station Record.** Index number № 12. Vol. XVI. 1905.—Vol. XVII. № 1, 3, 4, 5.

**Gardner, M.** Notizen über die Bildung des Knochengewebes. S. A. «Le Physiologiste Russe». 1906. V. IV №№ 68—73.

**Graham, C.** Poultry Suggestions for the Amateur. Storrs Agricultural Experiment Station, Storrs Conn. Bull. № 36, 1905.

**Guerrini, G. Dr.** Sulla funzione dei muscoli degenerati. Extr. Sperm. Arch. di Biologia normale e patologica».

**Guerrini, G. Dr.** Ueber die Funktion der Hypophyse. Abdr. Centr. f. allgem. Pathologie und patholog. Anat. XVI Bd. 190.

**Guerrini, G. Dr.** Sur la fonction de l'hypophyse. Arch. italiens de Biologie. T. XLIII, Fasc. 1.

**Hedon, E. & Fleig, C.** Action des sérums artificiels et du sérum sanguin sur le fonctionnement des organes isolés des mammifères. Archives International. de physiologie. Vol. III, Fasc. 1.

**Johns Hopkins Hospital Reports**, volume XII.

**Journal of Experimental Medicine.** Vol. III № 1, 2, 3, 6; vol. V, № 6; vol. VI, № 1, 2, 3.

**Kungl, Universitetets i Uppsala Redogörelse** för det Akademiska Äret 1904—1905. Argifuen af Universitetets Rector.

**Loeb, Jacques.** On Chemical Methods by which the Eggs of a Molusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. University of California Publications. Vol. 3 № 1.

**Loeb, Jacques.** On an improved Method of artificial parthenogenesis. Third Commun. University of California Publications. Vol. 2, № 14.

**Loeb, Jacques.** Artificial Membrane-formation and chemical Fertilization in a Starfish (*Asterina*). University of California Publications. Vol. 2. № 18.

**Loeb, Jacques.** On the Changes in the Nerve and Muscle which seem to underlie the electrotonic Effects of the galvanic Current. University of California Publications. 1905. Vol. 3, № 2.

**Manca, G. e Fatta, G. Dot.** Il decorso del digiuno assoluto nel *Carabus Morbillosus*. Estratto dagli Studi Saresi, Anno III Sez. II, Fasc. II.

**Maxwell, S. S.** Can the Cerebral Cortex be stimulated chemically? University of California Publications. Vol. 3. № 3.

**Mc-Callum, J.** 1) The Diuretic Action of certain Haemolysis and the Influence of Calcium and Magnesium in suppressing the Haemolysis (Sec. Comm.). 2) The Action of Pilocarpine and Atropin on the Flow of Urine. University of California Publications. Vol. 2, № 12.

**Meyer, H.** The herter lectures. Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Vol. XVI. № 176.

**Revista da Sociedade Scientifica** de São Paulo. № 1, 2 Junho 1905.

**Russische medicinische Rundschau.** Jahr. III, №№ VI—XII. Jahr. IV № 1.

**Robertson, B.** On the Influence of Electrolytes upon the Toxicity of Alkaloids. University of California Publications. Vol. 2. № 17.

**Rynberk, van G.** Riserche sulla respirazione dei pesci. Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. XIV. 1905.

**Rynberk, van G.** I disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale. Archivio di Fisiologia. Vol. III. 1905.

**Rynberk, van G.** Sul riflesso orbicolare delle palpebre nel pescecane. Red. di Accademia dei Lincei. XV. 1906.

**Rynberk, van G.** The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation. Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1905.

**Rynberk, van G.** Dott. Di alcuni speciali fenomeni di movimento e d'inibizione nel pescecane (Scyllium). Inst. di Fisiol. della R. Università di Roma.

**Rynberk, van G.** Sur les dessins cutanés des vertébrés par rapport à la doctrine segmentale. Archiv. italien. de Biologie.

**Rynberk, van G.** Sur quelques phénomènes spéciaux de mouvement et d'inhibition chez le requin (Scyllium). Archiv. italien. de Biologie.

**Santesson, C.** Einige Bemerkungen über die Wirkungsintensität der Semina und der Tinctura Strophanti aus schwedischen Apotheken.—S. A. Skand. Arch. f. Phys. 1905.

**Schiefferdecker, P.** a) Ueber die Neuronen und die innere Secretion. b) Ueber die Lidmuskulatur des Menschen. S.-Abdr. aus den Sitzungsberichten der Niederrhein. Gesellsch. f. Natur & Heilkunde zu Bonn. 1905.

**Schifferdecker,** Ueber das Auftreten von quer verlaufenden Furchen und Wällen auf den Nägeln nach Krankheiten. S.-A. aus Sitzungsberichten der Niederrhein. Ges. 1905.

**Snyder, C.** On the Influence of Temperature upon Cardiac Contraction and its Relation to Influence of Temperature upon chemical Reaction Velocity. University of California Publications. Vol. 2. № 15.

**Statkewitsch, P.** Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. Abdr. Zeitschrift für allg. Physiologie. 1905. Bd. 5. p. 511.

**Stein, S.** Ueber Gleichgewichtsstörungen bei Ohrenleiden. S. A. Inter. Centr. f. Ohrenheilk. 1905.

**Stepanoff, A. W.** Berichte über die Fortschritte der physiologischen Chemie in Russland, 1896—1901. S. A. aus Le Physiologiste Russe. 1905. Vol. IV. №№ 61—67.

**Stocking, W.** The so-called «Germicidal property» of milk.—«Storrs Agricultural Experiment Station» Storrs Conn. Bull. № 37. 1905.

**Storrs Agricultural Experiment Station**, Bulletin № 35, April 1905.

**Sutherland, W.** The Nature of the Propagation of Nerve Impulse. Reprintend from the American Journal of Physiology. Vol. XIV. 1905.

**Onderzoekingen**, gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Uitgegeven door Pekelharing & Zwaardemaker. 4 Recks. VI. Tweede aflevering. 1905.

**Ostwald, W.** Studies on the Toxicity of Sea-water for fresh-water Animals. University of California Publications. Vol. 2. № 18.

**Travaux du Laboratoire de Léon Fredericq**. Tome VII.

**Tschassownikow, S.** Ueber indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*. S.-A. aus den Anamonsischen Heften. Bd. 29, Heft. 88.

**Young, H.** The early Diagnosis and radical Cure of Carcinoma of the Prostate.—Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Vol. XVI. № 175.

*b) en langue russe.*

**Архивъ Біологическихъ Наукъ**, издаваемый Императорскимъ Институтомъ экспериментальной медицины въ С.-Петербургѣ. Томъ XI, вып. 3-й. Томъ XII, вып. 1-й.

**Вайтъ, Р. Я.** Къ вопросу о дѣйствіи сычужнаго фермента на продукты перевариванія бѣлковыхъ веществъ. Диссерт. Юрьевъ. 1905.

**Головинъ, Д. Н.** Проф. Мысли объ основахъ реформы высшей школы. Москва. 1906.

**Дневникъ отдѣла Ихтиологіи Импер. Рус. Общ. Акклим. животныхъ и растений.** Книга II, вып. 5—6. подъ ред. Граціанова.

**Ивановъ, В. А.** Д-ръ. О причинахъ смерти раковыхъ больныхъ. «Медиц. Обзорѣн.». 1905. № 19.

**Извѣстія Кіевскаго Политехническаго Института** Императора Александра II, 1905 г., годъ V, Кн. 2.

**Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей.** Томъ XX, вып. I. Кіевъ. 1905 г.

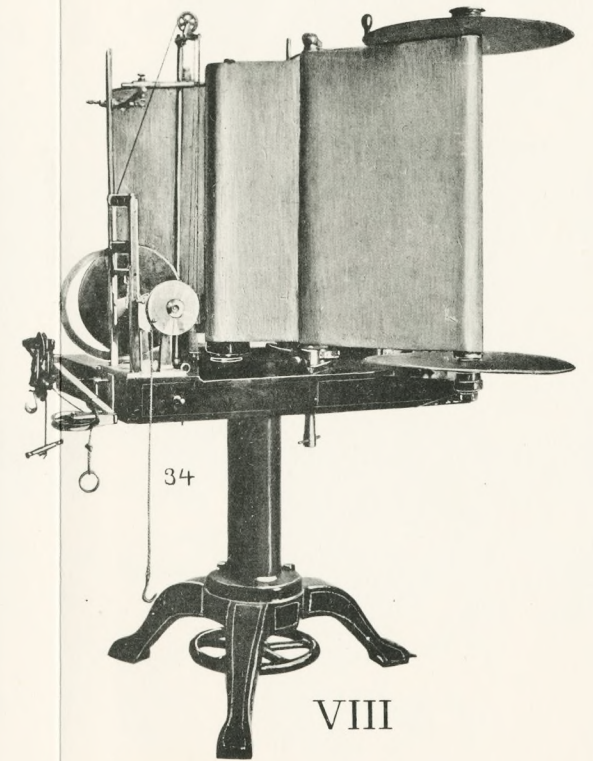
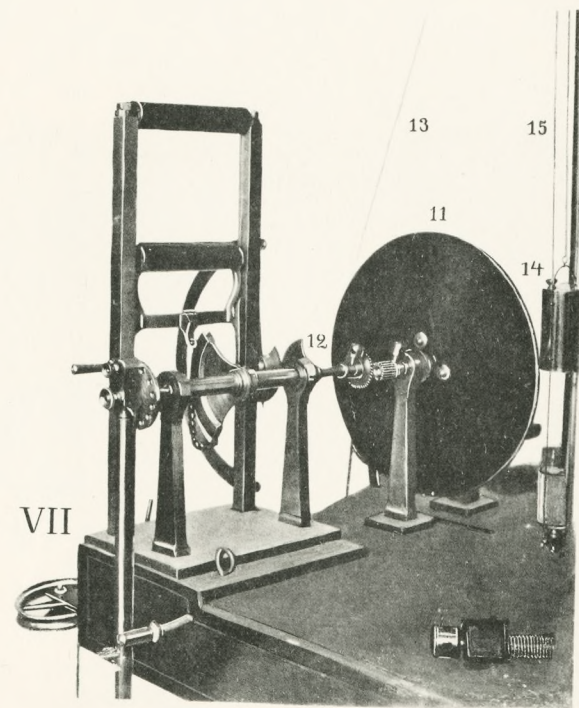
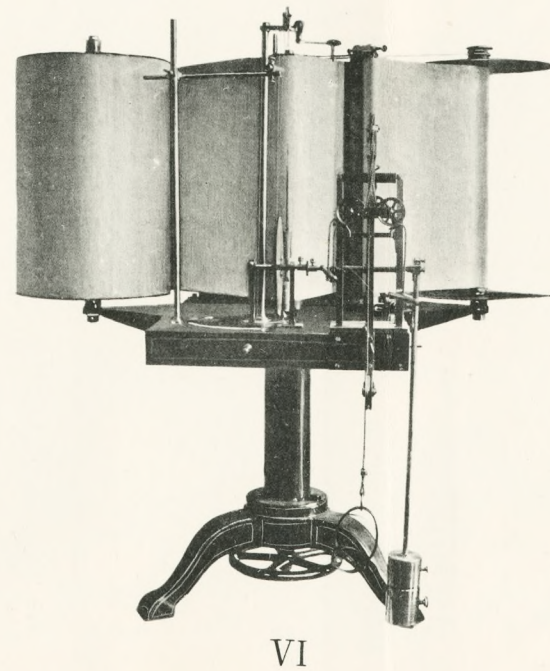
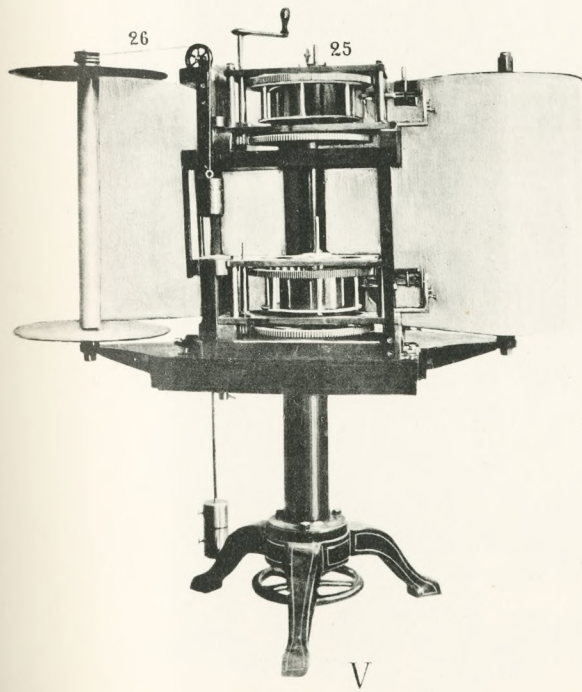
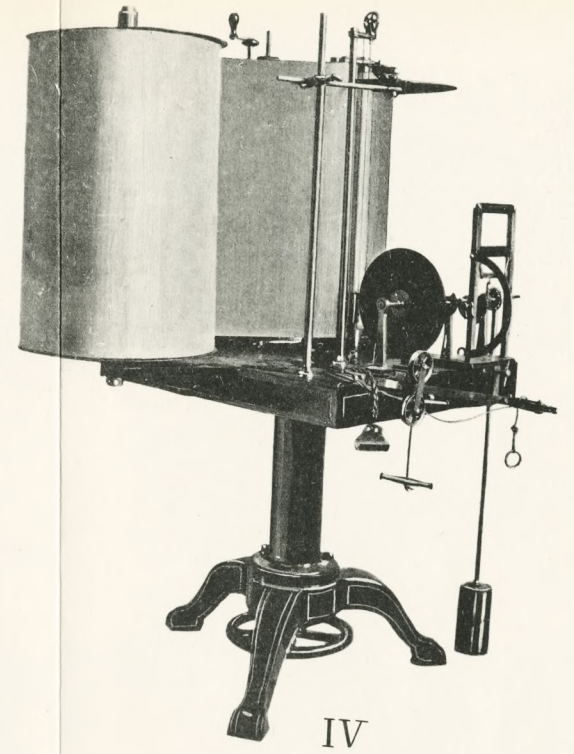
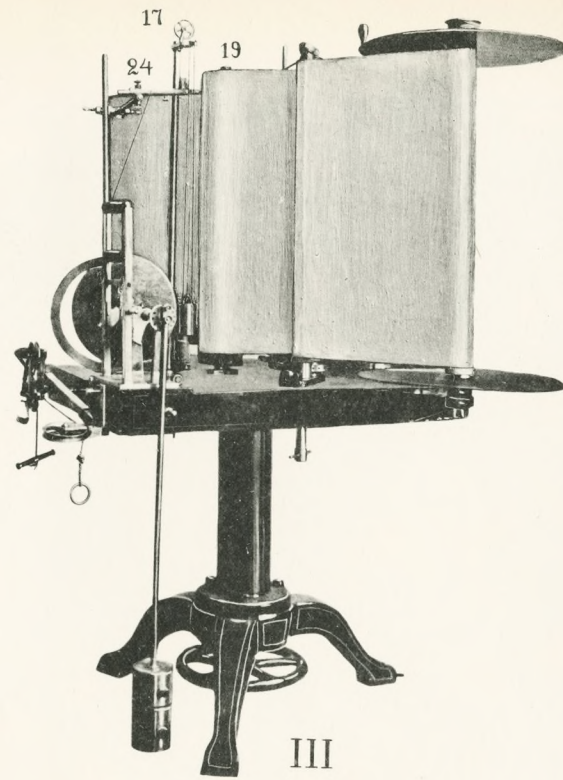
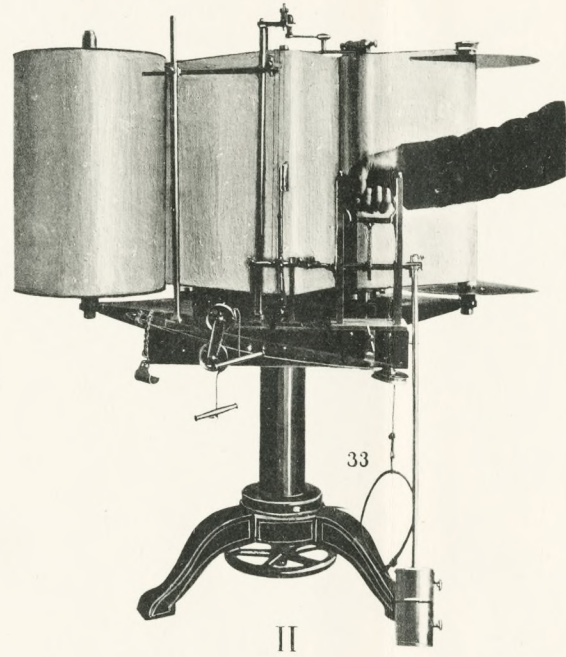
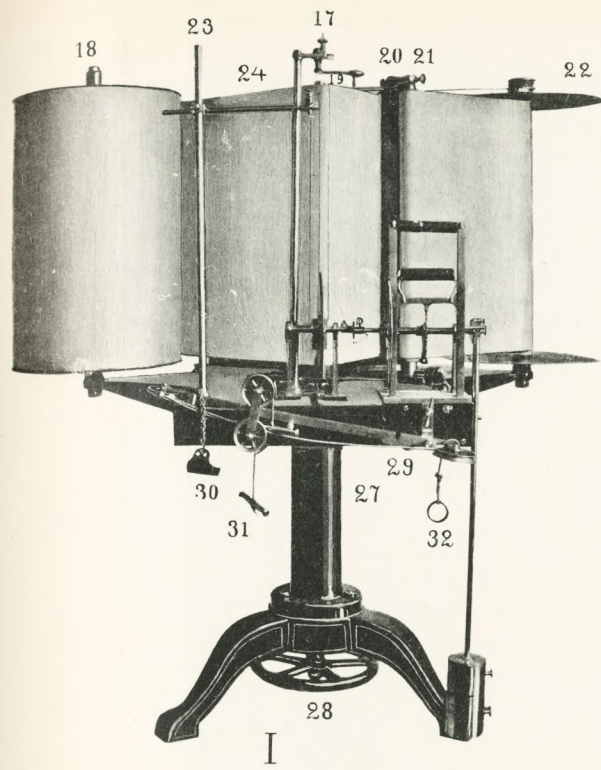
**Зыковъ, В.** О хирургическихъ мѣропріятіяхъ при неоперируемыхъ ракахъ матки. «Русс. Врачъ». № 36.

**Лугининъ, В. и Щукаревъ, А.** Руководство къ калориметріи на основаніи методовъ, выработанныхъ или испытанныхъ въ Термической лабораторіи при Физическомъ Институтѣ Московскаго Университета. Москва. 1905.

**Никольскій, Вл.** Фармакологія.—Объ условныхъ дѣйствіяхъ лѣкарствъ.

**Обозрѣніе новѣйшихъ лѣкарственныхъ средствъ.** Издается подъ ред. Альтгаузена, В. и Щербачева, Д. 1905 г., Кн. 1-я.

- Поспѣловъ, А. И.** Проф. *Perlèche s. Angulus infectiosus*. Москва. 1905.
- Русская библиографія по естествознанію и математикѣ**, составленная состоящимъ при Императорской Академіи Наукъ С.-Петербургскимъ Бюро Международной Библиографіи. Томъ I. (1901 г.).
- Савельевъ, И. А.** Поликлиника Юрьевского, бывш. Дерптскаго, Университета. Юрьевъ, Маттисень. 1906.
- Сборникъ Трудовъ Харьковскаго ветеринарнаго Института.**—Томъ VII. Вып. II.
- Свирловскій, Э. И.** Къ вопросу о дѣйствии разведенной соляной кислоты на бѣлковыя вещества. Юрьевъ. 1906.
- Сикорскій, И.** Психологическія основы воспитанія. Отд. от. изъ № 3 Дневн. 2-го Съѣзда Отечест. Псих.
- Статкевичъ, П. Г.** Гипертелія. От. изъ Русскаго Антропологическаго Журнала, 1905, №№ 1 и 2.
- Ткешелашвили, И. С.** Практическое руководство для врачей и фармацевтовъ. Краткая исторія русской аптеки. Правила современной аптеки. Стерилизація. Москва. 1906.
- Труды клиники болѣзней уха, носа и горла.** Имп. Моск. Унив. имени Ю. И. Базаповой.
- Труды Кавказской шелководственной станціи.** Томъ X, вып. 3. XII вып. 1.
- Шатерниковъ, М.** Иванъ Михайловичъ Сѣменовъ. Некрологъ. Отд. отт. изъ Отчета Имп. Моск. Университета за 1905.
- Щелкановцевъ, Я.** Наблюденія надъ строеніемъ и развитіемъ coelenterata. Труды «Изв. Имп. Моск. Общ. Любит. Естеств.
-



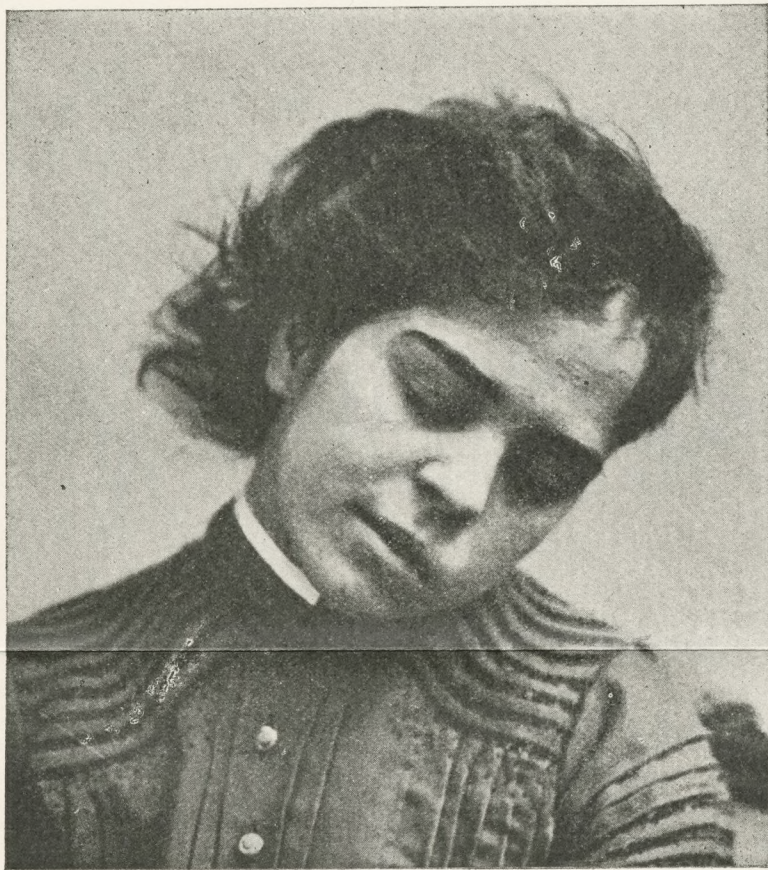




Gel. 1.



Gel. 2.

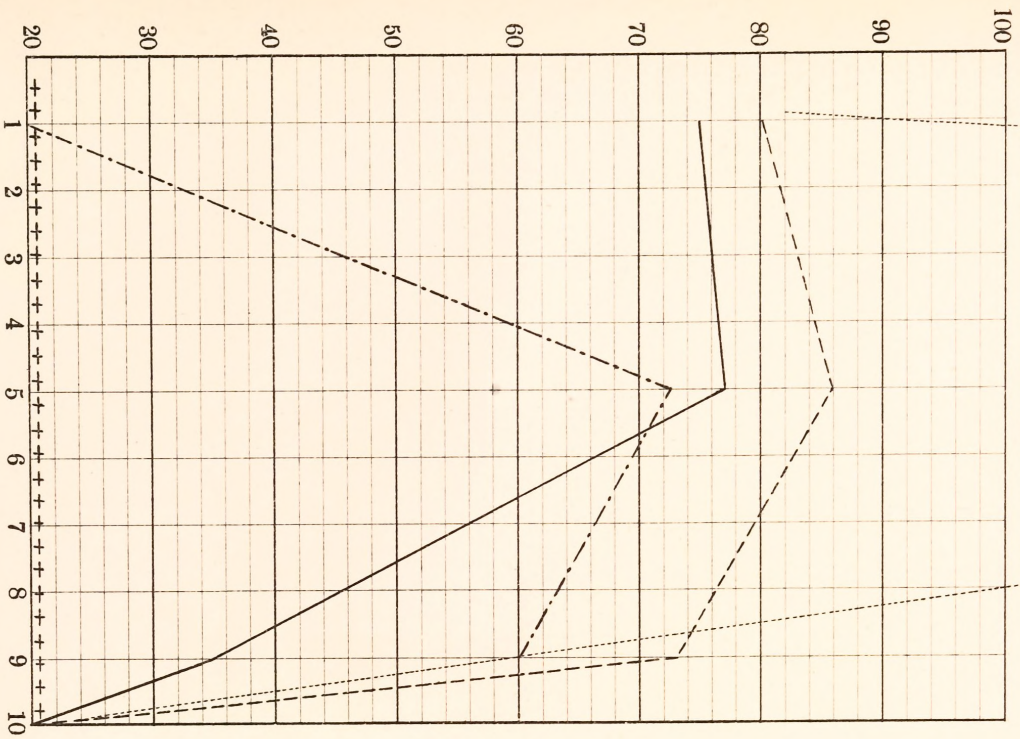


Gel. 3.



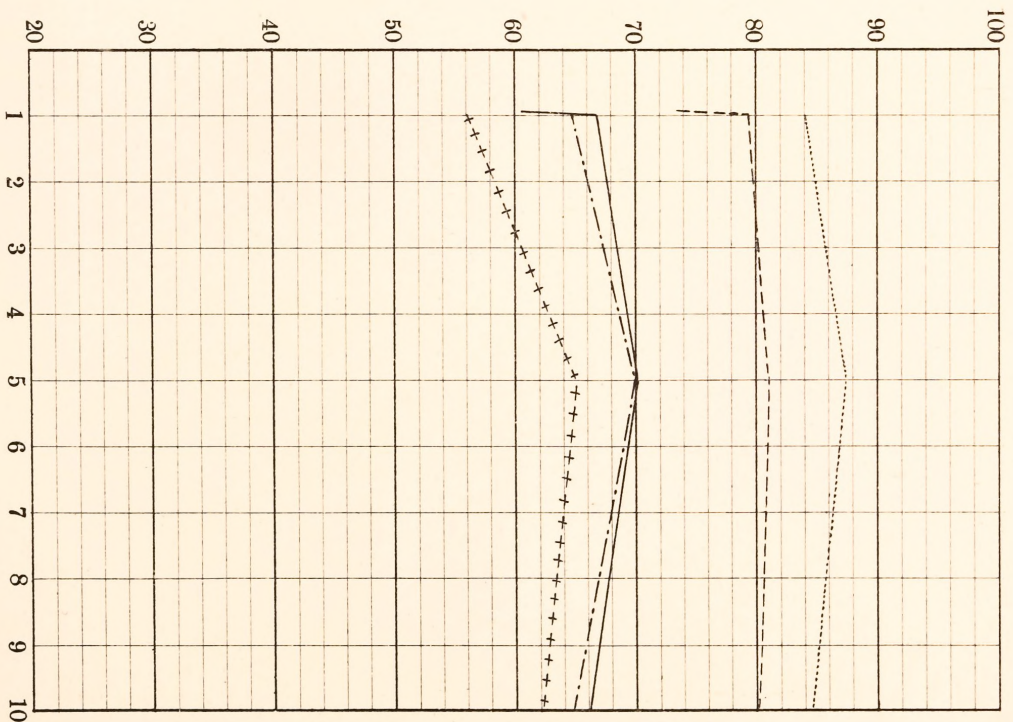
Gel. 4.

Tabelle V.



I Gruppe: MgSO<sub>4</sub>—NaNO<sub>3</sub>---K<sub>2</sub>CrO<sub>7</sub>.....NaI++++KI.....

Tabelle VI.

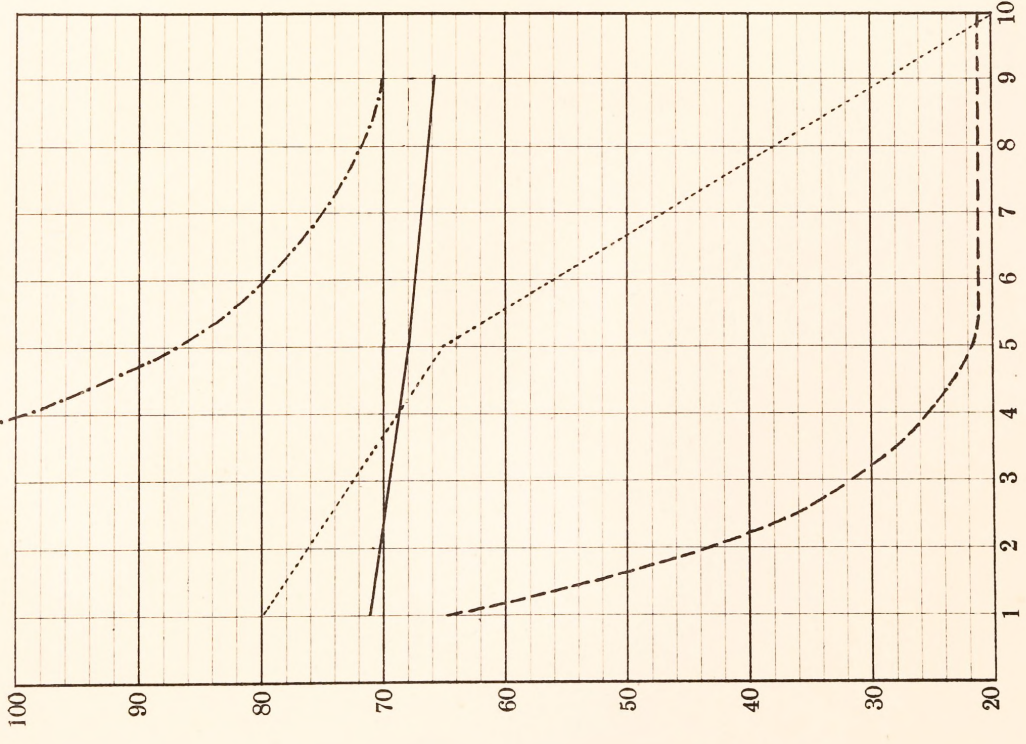


II Gruppe: K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>—KBr---KNO<sub>3</sub>.....NH<sub>4</sub>Br.....NH<sub>4</sub>Cl++++

Die Curven der Fällungstemperatur der Salzglobulinverbindungen (s. p. n. 257-8).

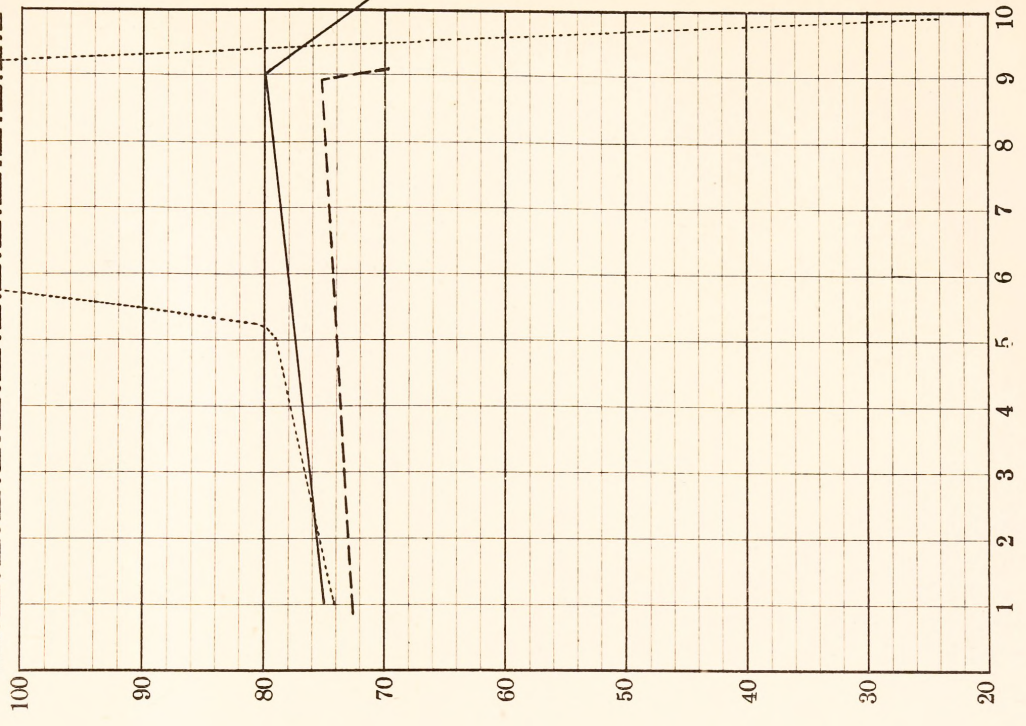
(Die Abscissen stellen die Temperatur, die Ordinaten—die Zehntel des *k* dar).

Tabelle VII.



III Gruppe: NH<sub>4</sub>CNS—NaHSO<sub>3</sub>.....NaBr.....K<sub>2</sub>H<sub>4</sub>C<sub>4</sub>O<sub>6</sub>----

Tabelle VIII.



IV Gruppe: KClO<sub>3</sub>—MgC<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>7</sub>.....BaCl<sub>2</sub>.....Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>----

Die Curven der Fällungstemperatur der Salzglobulinverbindungen (s. p. n. 257-8).

(Die Abscissen stellen die Temperatur die Ordinaten—die Zehntel des *k* dar).

## Bibliographie.

### Ouvrages reçus par la Rédaction du «Physiologiste Russe»:

#### a) en langues étrangères.

**Alfewsky, V.** Les noyaux sensibles et moteurs du nerf vague chez le apin. Extrait de «Le Nevraxe». 1905.

**Anales de la Universidad central de Venezuela.** Año VI, t. VII, № IV; año VII, t. VII, № 1, 2.

**Archives** de l'Institut royal de bactériologie Camara Pestana. T. I, fasc. 1. 1905.

**Archives** des sciences biologiques publiées par l'Institut impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg, t. XII. № 1—3.

**Archivos de Higiene e Pathologia Exoticas.** Lisboa Vol. I fas 1 & 2.

**Bancroft, Fr.** The Control of Galvanotropism in Paramaecium by Chemical Substances. University of California Publications. Vol. 3. № 4.

**Bardachzi, Fr.** Studie über die dem Tryptophan zugeschriebenen Eiweissreaktionen. S. A. «Zeitsch. f. phys. Chemie». Bd. XLVIII.

**Bardachzi, Fr.** Ueber den Blutfarbstoff der Thalassochelys corticata. «Zeitschr. f. phys. Chemie». Bd. XLIX.

**Beiling, K.** Beiträge zur makroskopischen und mikroskopischen Anatomie der Vagina und des Uterus des Säugetiere. 1906.

**Bergouignan,** Les cardiopathies artérielles et la cure d'Evian. Paris. Steinheil. 1905.

**Bocci, Bald.** 1) L'osservazione dell'immagine retinica nell'animale vivo.

2) La funzione del nervo simpatico nell'accomodazione oculare. Siena. 1906.

**Bocci, Bald.** L'immagine visiva cerebrale. Siena. 1906.

**Bocci, Bald.** Le fibre ottiche e la cellula nervosa dei centri visive. Siena. 1906.

**Bogdanow, E.** Ueber das Züchten der Larven der gewöhnlichen Fleischfliege (Calliphora vomitoria) in sterilisierten Nahrungsmitteln Pflüger's Arch. Bd. 113.

**P. Brodie, T. G. & Winifred C. Cullis.** †, On the Secretion of Urine. Journ. of Physiology. Vol. XXXIV.

**Brunacci, B.** I punti corrispondenti o identici retinici dimostrati colle immagini postume. Siena. 1906.

**Bulletin** of the Johns Hopkins Hospital. Vol. XVII. 179—190.

**Cannon, W. B.** Auscultation of the Rhythmic Sounds produced by the Stomach and Intestines. *Journal of Physiology*. Vol. XIV. 1905.

**Cavazzani, E.** Sulla reazione viscosimetrica del latte. *Archivio di farmacol.* Vol. V.

**Cavazzani, E.** Sull'umore seminale nella spermatorrea. Ferrara. 1905.

**Cavazzani, E.** Viscosità degli umori dell'occhio. *Archivio di farmacol.* Vol. VI.

**Cavazzani, E.** L'azoto nucleonico nei batraci. Ferrara. 1905.

**Cavazzani, E.** Ueber die Anwesenheit einer mucinartigen Substanz im Humor aquaeus des Ochsen.

**Cavazzani, E.** Reazione viscosimetrica del latte. *Archivio di fisiologia.* Vol. II.

**Cavazzani, E.** La viscosità del latte. Ferrara. 1905.

**Cavazzani, E.** Contributo allo studio della viscosità degli umori. Ferrara. 1906.

**Cavazzani, E.** Sulla reazione viscosimetrica del latte. *Archivio di farmacologia sperim. e Scienze affine.* Vol. V.

**Cavazzani, E.** Sulla viscosità dei liquidi continenti mucine. Ferrara. 1906.

**Cavazzani, E.** Contributo allo studio della viscosità degli umori. Ferrara. 1906.

**Cavazzani, E.** Intorno all'esistenza di una mucina nell'umor aqueo. Ferrara. 1906.

**Cavazzani, E.** Sulla tossicità dell'albumosa di Bence Jones. Ferrara. 1906.

**Ellenberg, W.** Beiträge zur Frage des Vorkommens, der anatomischen Verhältnisse und der physiologischen Bedeutung des Caecum, des Processus vermiformis und des cytotblastischen Gewebes in der Darmschleimhaut. *Abd. aus Arch. f. Anatomie & Physiol.* 1906.

**Ellenberger, A.** Zum Mechanismus der Magenverdauung. *Arch. f. d. g. Physiolog.* Bd. 114.

**Ellenberger, A.** Bericht über das physiologische und histologische Institut und über die physiologisch-chemische Versuchstation und die darin angestellten Untersuchungen. *Berichte über die K. Tierärztliche Hochschule zu Dresden auf d. J.* 1905.

**Experiment Station Record.** U. S. Department of Agriculture Office of Experiment Station, A. C. True, Director. Washington. 1906. Vol. XVII, № 6—12; XVIII № 1—4. Index.

**Gulewitsch, Wl. & Wasmus, Th.** Ueber die Einwirkung von Ammoniumcyanid auf die Ketone der Grenzreihe. *Berichte d. d. Ch. G.*

**Gulewitsch, W. & Krimberg, R.** Zur Kenntnis der Extractivstoffe der Muskeln. II Mitt. *Zeitschr. f. Physiol. Chemie.* 1905.

**Gulewitsch, W.** Zur Kenntnis der Extractivstoffe der Muskeln. III Mitt. *Zeitschr. f. Phys. Ch.* 1906. XLVII.

**Hensen, V.** Ueber den zur Unterhaltung von Tonschwingungen notwendigen Anstoss. *Annalen der Physik.* Bd. 21. 1906.

**International Catalogue of Scientific Literature.** Fourth Annual Issue Q. *Physiology.* London. 2—1904 (July). 3—1905 (May). 4—1906 (May).

**Jawelow, J.** Ueber die Einwirkung von Ammoniumcyanid auf die Ketone der Reihe  $C_nH_{2n-7}CO_nH_{2n+1}$ . Berichte d. d. ch. G.

**Kalmann, A.** Ueber die Beeinflussung der Wasserdampfabgabe der Haut durch klimatische Faktoren, durch Muskelarbeit und Bäder. S.-Ab. Pflüger's Arch. Bd. 112.

**Karew, N.** Teneur comparée du sang en fibrine dans les différents territoires vasculaires. Lyon. 1906.

**Kolossow, G. & Paukul, E.** Versuch einer mathematischen Theorie der Hautleistenfiguren der Primates-Palma und- Planta. Morphologisches Jahrbuch. B. 35, Heft. 4.

**Kossel, Al.** Nouvelles recherches sur la structure des protamines et des protones. Lyon. Delaroché & Schneider. 1906.

**Kossel, Al.** Ueber die einfachsten Eiweisskörper. Biochem. Centralblatt Bd. V.

**Kossel, A. & Pringle, H.** Ueber Protamine und Histone. Zeitschr. f. physiol. Chemie. Bd. XLIX, Heft 4—6.

**Kuiper, Taco.** Sul meccanismo respiratorio dei pesci ossei. Rendiconti della r. Accademia dei Lincei; Vol. XV.

**Kuiper, T.** Sur le mécanisme respiratoire des poissons osseux. Archives italiennes de Biologie; t. XLI, fasc.

**Lieblein, V.** Ueber die Resorption von Peptonlösungen in verschiedenen Abschnitten des Dünndarmes. S.-A. «Zeitschrift für Heilkunde», 1906.

**Lippich, Fr.** Ueber die Isolierung reinen Harnstoffs aus menschlichem Harn. S. A. «Zeitschr. f. phys. Chemie». Bd. XLVIII.

**Loeb, J.** On the Counteraction of the Toxic Effect of Hypertonic Solutions upon the Fertilized and Unfertilized Egg of the Sea-Urchin by Lack of Oxygen. University of California Publications. Vol. 3. № 7.

**Loeb, J.** 1) The Toxicity of Atmospheric Oxygen for the Eggs of the Sea-Urchin after the Process of Membrane Formation. 2) On the Necessity of the Presence of Free Oxygen in the Hypertonic Sea-Water for the Production of Artificial Parthenogenesis. University of California Publications. Vol. 3, № 5—6.

**Mac-Callum, J. B.** On the Mechanism of the Physiological Action of the Cathartrix. University of California Publications. Berkeley. 1905.

**Martin, Ferd. P.** Vergleichend-historische Untersuchungen über den Bau der Darmwand der Haussäugetiere. Abd. Arch. f. Tierheilkunde. 1906.

**Maxwell, S. S.** The Effect of Salt Solutions on Ciliary Activity. Journal of Physiology. Vol. XIII. 1905.

**Metzner, R.** Die Absonderung und Herausbeförderung des Harnes. S.-A. aus d. «Handbuch der Physiologie des Menschen». II Bd. I Heft.

**Mislawsky, N.** Une expérience sur les muscles lisses. Arch. internationales de Physiologie. Vol. III.

**Mislawsky, N.** Note sur l'innervation vaso-motrice de la prostate et de la thyroïde. *Ibid.*

**Morochowetz, Leo.** Die Einheit der Proteinstoffe. Bd. I. Das Globulin und seine Verbindungen. T. 1. Zooglobulin. Lieferung (1—12 Bogen).

**Njegotin, I. R.** Zur Frage der graphisch-akustischen Signalisirung der Herzthätigkeit. *Pflüger's Archiv.* Bd. 112.

**Onderzoekingen** gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. VII. 1906. Utrecht.

**Physiological Laboratory** of the King's College, Collected Papers, Edited by Prof. W. D. Halliburton. № VI. London.

**Polimanti, Osv.** Contributi alla fisiologia. Roma. 1906. 8° pp. 1—130.

**Polimanti, O.** Contributi alla fisiologia della larva del baco da seta (*bombyx mori*). Scansano. 1906.

**Polimanti, O.** Ricerche sulla fisiologia generale dei muscoli. Roma. 1906.

**Polimanti, O.** Sulla valenza motoria della pupilla. Napoli. 1906.

**Polimanti, O.** Sul comportamento della pressione sanguigna e della respirazione nell'intossicamento acuto da cloroformio. *Archivio di farmacologia e scienze affin.* Anno 5. 1906.

**Polimanti, Osv.** Sur l'allorythmie du coeur. *Journ. de Physiologie & de pathologie gén.* 1906.

**Pribram, E.** Untersuchung über das Vorkommen von Brom in normalen menschlichen Organen. *Zeitschr. f. Physiol. Chemie.* XLIX.

**Report (Seventh)** of the Michigan Academy of Science. Ann Arbor, March & April. 1905.

**Ricerche sperimentale** eseguite nel Laboratorio di fisiologia diretto dal prof. Pietro Albertoni della R. Università di Bologna. 1904—5, vol. XVI.

**Ruberti, E.** La esatta determinazione della macchia cieca e sua importanza diagnostica nelle malattie del fondo oculare. Siena. 1906.

**Ruberti, E.** Circa la esteriorizzazione del rosso retinico. Siena. 1906.

**Ruberti, E.** Contributo sperimentale alla differenziazione funzionale dei centri della visione. Siena. 1906.

**Ruberti, E.** Immagine visiva cerebrale o immagine visiva riflessa? «Policlinico». Vol. XIII—C. 1906.

**Russische medicinische Rundschau.** IV Jahrg. № 1—11.

**Samojloff, A.** Beiträge zur Elektrophysiologie des Herzens. *Arch. f. Anatomie & Physiologie.* 1906.

**Samoiloff, A.** Ein Fall von ungewöhnlicher Verschiedenheit der Mischungsleistungen für beide Augen eines Beobachters. *Zeitschrift f. Sinnesphysiologie.* Bd. 41.

**Setschenow, I.** Ueber die Absorption der Kohlensäure durch Salzlösungen. *Bulletin des Naturalistes de Moscou.* 1905.

- Sinakemitch.** Note sur l'innervation vaso-motrice de la glande thyroïde. Archives inter. de Physiologie. 1906.
- Soukhanoff, S.** Sur les formes dépressives du trouble mental chez les soldats russes. Journ. f. Psychol. & Neurol. 1906. VII.
- Soukhanoff, S.** Obsessions et impulsions. La Presse médicale. 1903.
- Soukhanoff, S.** On the Intracellular Newwork of Golgi of the Nervous Elements of the Spinal Cord in the Adult Superior Vertebrate. The Journal of Mental Pathology. 1903. V.
- Storrs Agricultural Experiment Station,** Bulletin № 38—9. 1906.
- Travaux** scientifiques de l'université de Rennes. 1905, t. IA.
- Tschassownikow, S.** Ueber die histologischen Veränderungen der Bauchspeicheldrüse nach Unterbindung des Ausführungsganges. S.-A. aus dem Arch. f. microscop. Anatomie. Bd. 67.
- Vožarik, Am.** Versuche über den Einfluss des Nahrungsregimes und der Muskelarbeit auf die Harnacidität. S.-Ab. Pflüger's Arch. Bd. III.
- Vožarik.** Zur Methodik der Harnacidimetrie. S.-Ab. Pflüger's Arch. Bd. 111.
- Vožarik, Am.** Ueber den Einfluss des Nahrungsregimes auf den Wasserhaushalt des Körpers. S.-Ab. Pflüger's Arch. Bd. 111.
- Wertheimer, E.** Travail des glandes et lymphogénèse. Journ. de Physiologie. 1906. Sept., № 5.
- Wertheimer, E.** A propos de la démonstration de l'indépendance du «reflexe acide» du pancréas vis-à-vis du système nerveux. Ib. 1905. Juillet, № 4.
- Wrzosek, A.** Die Bedeutung des normalen Respirationsapparates als Eingangspforte für Mikroben in den Organismus. Extrait du Bulletin de l'Académie des sciences de Cracovie. Janv. 1906.
- Winifred C., Culis.** On Secretion in the Frog's Kidney. Journ. of Physiol. vol. XXXIV.
- Zeynek, v. R.** Zur Frage des einheitlichen Hämatins und einige Erfahrungen über die Eisenabspaltungen aus Blutfarbstoff. Zeitschr. f. physiol. Chemie. Bd. XLIX.
- Zoth, O.** Ueber die Form der Arbeit am Mosso-Ergographen. S.-Ad. Pflüger's Arch. Bd. 112.
- Zoth, O.** Ergographische Versuche über die Erholung des Muskels. S. Ab. Pflüger's Arch. Bd. 111.

b) *en langue russe.*

**Архивъ Биологическихъ Наукъ,** издаваемый Императорскимъ Институтомъ Экспериментальной медицины. Спб. Томъ XII, вып. 2—5.

**Буйневичъ, К.** Руководство къ изученію внутреннихъ болѣзней. Частная патологія и терапія. Москва. 1905.

**Быстрелина, И.** Путь сосудоуширительныхъ волоконъ сѣдалищнаго нерва. Дисс. Казань. 1904 г.

**Вишневскій, А.** Къ вопросу о периферической иннервации прямой кишки. Дисс. Казань. 1903.

**Власовъ, Н.** Иннервация движеній мочевого пузыря. Дисс. Казань. 1903.

**Гедоль, Е.** Проф. Учебникъ физиологіи. Переводъ В. В. Завьялова съ 242 рис. Изданіе «Сотрудника» въ Кіевѣ. 1907.

**Голубовъ, И. Ѡ.** О простудѣ. Общеуоступная лекція. Москва. 1907.

**Гольдендахъ, Ю.** Переводъ 4 рѣчей *К. Вирхова*. «Жизнь и болѣзнь». Москва. 1906. Стр. 88. Ц. 40 к.

**Дневникъ Отдѣла Ихтиологіи.** Имп. Русскаго Общества Акклиматизации Животныхъ и Растеній. Кн. II, вып. 7. 1906.

**Ивановъ, В. А.** О такъ называемой болѣзни Hodgkin'a, «Медицинск. Обзоріе», т. 65, № 12.

**Извѣстія** Кіевскаго Политехническаго Института Императора Александра II 1905, годъ V, книга 4; 1906, годъ VI, книга 4.

**Ильина, М. Д.** Свойства и химическія взаимоотношенія лецитиновъ, фитина и нуклеиновыхъ кислотъ въ зависимости отъ химическаго сложенія ихъ. Отт. изъ «Русскаго Врача» № 13, 1906.

**Карташевскій, Е.** О вліяніи недостатка кислорода на обмѣнъ веществъ и теплопроизводство въ животномъ организмѣ. Диссер. Спб. 1906.

**Карташевскій, Е.** О вліяніи водорода на обмѣнъ веществъ и теплопроизводство у животныхъ. «Извѣстія Военно-Мединской Академіи». Спб. 1904.

**Кожевниковъ, Г. А.** Предметная система въ университетскомъ преподаваніи естествознанія. «Естествознан. и Географія». 1906.

**Колоколовъ, В.** Къ вопросу о чаѣ русскихъ плантаций. Русскій чай и нѣкоторые сорта цейлонскаго чая московскихъ фирмъ. Дисс. Москва. 1906.

**Кребсбахъ, В.** О рацемической правой и лѣвой  $\alpha$ -аминомасляныхъ кислотахъ и о рацемической  $\beta$ -аминомасляной кислотѣ. Диссерт. Москва 1906.

**Ландау, Э.** Къ вопросу о фиксаціи тканей кипяченіемъ. Протокол. Общ. Естеств. Юрьевск. Универ. 1906. XV. 2.

**Лахтинъ, М. Ю.** Отчетъ о дѣятельности частной лѣчебницы для душевнобольныхъ воиновъ. Съ 19 мая 1905 г. по 1-е января 1906 г.

**Левшинъ, Л. Л.** О нѣкоторыхъ недавно предложенныхъ огнестрѣльныхъ снарядахъ и объ ихъ значеніи въ дѣлѣ нанесенія ранъ. «Медицинск. Обзоріе» т. 65, № 12.

**Логинова, В.** Къ вопросу о вліяніи температуры на латентный періодъ и кривую сокращенія. Дисс. Казань. 1903.

**Левинъ, І.** Къ ученію о перекрестномъ сшиваніи нервовъ. Дисс. Казань. 1903.

- Макѣвъ, И.** Краткій курсъ медицинской химіи. Выпускъ 1. Москва. 1906.
- Миславскій, И.** Къ учению о вліяніи мозговой коры на расширеніе зрачка. Изъ «Неврологическаго Вѣстника» т. XI, выпускъ 2. 1903 г.
- Натансонъ, Л. И.** Врожденное малоглазіе и безглазіе съ серозными кистами нижняго вѣка. Диссер. Москва. 1906.
- Неготинъ, Я. К.** Графическо-акустическая сигнализациа сердечной дѣятельности у лягушки. Юрьевъ. 1906.
- Никифоровъ, М. И.** Микроскопическая терапика; пособіе при практическомъ изученіи патологической гистологіи. Шестое исправленное и дополненное изданіе. Москва. 1906.
- Никольскій, Вл.** О гомеопатіи, ея сущность, причины возникновенія и распространенія и пр. Варшава. 1906.
- Отчетъ** о дѣятельности Бактеріологическаго Института Московскаго Университета. Москва. 1906.
- Отчетъ годовой** Московской городской санитарной станціи за 1903 г. XII. Подъ редакціей проф. С. Θ. Бубнова. 1906 г.
- Отчетъ** о дѣятельности Вилла-Франкской зоологической станціи за 1903—4 гг. Составили Давыдовъ, М. и Гаряева, В. подъ редакціей Коротнева, А. Кіевъ. 1906.
- Отчетъ** Факультетской Хирургической Клиники за 1901—3 годы. Москва. 1906.
- Поспѣловъ, А. И.** О низшихъ организмахъ при сифилисѣ по литературнымъ и экспериментальнымъ даннымъ послѣдняго времени. Москва. 1906.
- Работы Физиологической Лабораторіи** С.-Петербургскаго Университета подъ редакціей проф. И. Е. Введенскаго. Изъ «Трудовъ С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей», т. XXXVI. 1906.
- Россолимо, Г. И.** Врачъ и больной. Москва. 1906.
- Россолимо, Г. И.** Планъ изслѣдованія дѣтской души. Москва. 1906.
- Русскій Антропологическій Журналь.** 1905. №№ 3—4. Годъ 6, кв. XXIII—XXIV.
- Савельевъ, И.** О правѣ на университетское и въ частности на медицинское образованіе. Спб. Отт. изъ «Врачебной Газеты» № 15, 1906.
- Сборникъ трудовъ** харьковскаго ветеринарнаго института, т. VII, 5 и 6; VIII, 1—2.
- Словцовъ, Б. И.** Біологическое и терапевтическое значеніе лецитиновъ. Отт. «Извѣстій Имп. Военно-Медиц. Академіи». 1906.
- Статкевичъ, П. Г.** Полемическіе приемы Б. Вирукова. Труды Физиол. Института Имп. Москов. Универ. т. V.
- Степановъ, А.** Отщепленіе галоида, стоящаго въ бензолномъ ядрѣ, при дѣйствіи металлическаго натрія и этильнаго алкоголя. Труды Спб. Ф.-Х. Общества. 1906.
- Теронсонъ, Э.** Пути распространенія туберкулеза въ мужской мочеполовой системѣ. Дисс. Юрьевъ. 1906.

Титушкинъ, И. П. Описание прибора для одновременной обработки многочисленныхъ микроскопическихъ сръзовъ и т. д. Спб. 1906. «Русскій Врачъ» № 4.

Труды Медицинской химической Лабораторіи. 1904—5. Москва. 1906.

Тюльпинъ, Ѳ. Т. О дѣйствіи цинковой пыли на легковую кровь. Дисс. Юрьевъ. 1906.

Усовъ, П. С. Бесѣды о больныхъ. I. Москва. 1906.

Чирковский, В. Къ вопросу объ иннерваціи движеній зрачка. Дисс. Казань. 1904.

Чирьевъ, С. И. Анатомическій субстратъ души. Предвар. сообщеніе. Кіевъ. 1906 г.

Чирьевъ, С. И. Капиллярный электрометръ Липпмана. Кіевъ. 1906.

Членовъ, М. А. Обь экспериментальномъ сифилисѣ у обезьянъ. «Русскій Врачъ». 1906. № 43.

Чугаевъ, Л. А. Изслѣдованія въ области комплексныхъ соединеній. Москва. 1906.

Чуевскій, И. Кровораспредѣленіе въ живомъ организмѣ и кровоснабженіе отдѣльныхъ его органовъ. Харьковъ. 1906.

Шимковъ, И. О  $\gamma$ -аминомасляной и обь  $\alpha$ -и  $\nu$ - $\beta$ -аминоизомасляныхъ кислотахъ. Диссер. Москва. 1906.

Шнирельманъ, Г. Обь аланинахъ. Диссерт. Москва. 1906.

Штейнъ, ф. С. Случай негнойнаго пораженія праваго лабиринта. Разрушеніе концаваго аппарата. Новая функція лабиринта (свѣтовой лабиринтъ). Ежемѣсячникъ ушныхъ, горловыхъ и носовыхъ болѣзней. 1906. т. 1.

Хаинскій, А. И. Физиологическія наблюденія надъ парамеціями. Работы Зоологической Лабораторіи Варшавскаго Университета.

Юдинъ, А. Токи дѣйствія нервовъ. Диссерт. Москва. 1907.