

LE PHYSIOLOGISTE RUSSE

rédigé par

M. le professeur Léon Morokhowetz.

1900.




1902.

Volume II

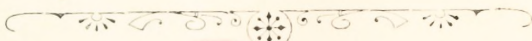
(du N^o 21 au N^o 40)

avec 8 planches et 54 figures intercalées dans le texte.

M O S C O U.



Imprimerie de l'Université Impériale.



Ex
Biblioth. Regia
Berolinensi.

SOMMAIRE.

I. Travaux originaux.

	Pp.
Danilewsky, B. Brèves communications physiologiques: I. Des mouvements respiratoires pendant le tétanos général	1
II. Le sang pendant l'asphyxie et les terminaisons intracardiales du nerf vague.....	3
III. De la paralysie du nerf sympathique cervical et du développement post-embryonnaire de l'œil.....	6
IV. Des échinocytes du sang.....	9
V. Observations sur la désagrégation des leucocytes du sang des oiseaux.....	10
VI. De la décomposition du peroxyde d'hydrogène par les tissus animaux et par les microbes	12
Argutinsky, P. Eine einfache und zuverlässige Methode Celloidinserien mit Wasser (resp. verdünntem Alkohol) und Eiweiss aufzukleben.....	15
Ilyin, P. Das Gehörbläschen als statisches Organ bei den Pterotracheidae.....	19
Gulewitsch, Wl. Chemische Untersuchung einer Meningoceleflüssigkeit.....	35
Siawcillo, I. Ueber eine Methode der Messung der Schwankungen des Blutdruckes in den feinsten Gefässen	36
Talianzeff, A. Apparat zur Messung der Gerinnungsgeschwindigkeit des Blutes.....	42
Setschenow, I. und Schaternikow, M. Ein portativer Athmungsapparat.....	44
Morokhowetz, L. Die Chronophotographie im physiol. Institut d. K. Universität in Moskau....	51
Samojloff, A. Graphische Darstellung der Vokale.....	62
Judin, A. Ueber die Registrirung der kurzdauernden Licheffecte.....	70
Wjasemsky, T. Ueber den Einfluss der elektrischen Ströme auf den Leitungswiderstand der Pflanzengewebe.....	81
Gulewitsch, Wl. Zur Frage über den Chemismus der vitalen Harnstoffbildung	107
Gulewitsch, Wl. und Iochelson, A. Ueber das Vorkommen von Arginin in der Milz.....	112
Gulewitsch, Wl. und Amiradzibi, S. Zur Kenntniss der Extractivstoffe der Muskeln.....	114
Gulewitsch, Wl. Ueber die Verarbeitung von Rückständen der Phosphorwolframsäure.....	119
Dmitriewski, K. Elimination de l'azote et du phosphore après l'injection de toxines soumises préalablement à l'action de courants à haute tension et à haute fréquence.....	121
Moor, W. O. Ureine.....	128
Kuljabko, A. Ueber Dr. Moor's „Urein“ und dessen physiologische Wirkung.....	131
Chalféïeff, M. Effet de l'agitation sur le blanc d'œuf de poule.....	132
Kalabin, I. Ueber die Contractionen des Uterus unter Anwendung von <i>Lamium album</i> und einigen anderen pharmakologischen Mitteln.....	138
Birukoff, B. Zur Frage über den Einfluss der Spannung auf die negative Schwankung des Muskelstroms.....	145
Samojloff, A. und Judin, A. Zur Methodik der Gasanalyse.....	171
Samojloff, A. Einige Beobachtungen über intermittirende Netzhautreizung.....	185
Bujniewicz, K. Zur Theorie der Harnbildung.....	196

Wiasemski, T. Histoire de la découverte de l'électrotonus et le sort de sa première théorie....	204
Ksunine, P. Le tissu élastique du follicule du poil sinueux et les vaisseaux sanguins de sa papille.	213
Kuliabko, A. Short answer to Dr. Moor.....	213
Gabritschewsky, G. Ueber eine neue Reaction auf einige reducirende Substanzen des Organismus.	251
Statkewitsch, P. Zur Anatomie des Wickelschwanzes.....	255
Iwanoff, N. Ueber das elastische Gewebe des Uterus während der Gravidität.....	261
Zolotnitsky, N. Les poissons distinguent-ils les couleurs?.....	277

II. Bibliographie.

1. Analyses:

Akimow-Peretz, K. Observations cliniques sur l'influence des substances grasses sur la fonction sécrétoire de l'estomac	73
Gueorguiewsky, K. De l'action sur l'organisme animal des préparations du corps thyroïdien....	74
Wassiliew. Evaluation comparative des différentes méthodes de détermination de l'albumine dans l'urine.....	74
Bogomoloff, Th. et Wassilieff, N. De la détermination qualitative de peptone dans l'urine.....	74
London, E. S. Sur l'action bactéricide du suc gastrique	74
Owsianikow, Ph. Ueber die Nervenlemente und das Nervensystem des Flusskrebsses	150
Zalesski, J. Sur l'absence de l'argon dans la matière du sang.....	151
Mitrofanoff, P. Vergleichende Thatsachen über die anfängliche Entwicklung der Vögel.....	216
Mitrofanoff, P. Versuche über die ersten Entwicklungsvorgänge bei den Vögeln.....	217
Mitrofanoff, P. Teratogenetische Beobachtungen.....	218
Lepioschkin, W. Einiges über den Richtungskörper und Dotterkern in dem sich entwickelnden Ei von <i>Moina rectirostris</i>	219
Altuchow, N. Die Anatomie der menschlichen Zähne.....	219
Zykwow, W. Rechenschaftsbericht über die Thätigkeit der Wolga'er biologischen Station in den Sommermonaten 1900.....	220
Tschassownikow, C. Ueber den Bau und die functionellen Veränderungen des Pankreas.....	222
Melnikoff-Rasvedenkoff, N. 1) Histologische Untersuchungen über das elastische Gewebe in normalen und pathologisch veränderten Organen.....	223
2) Histologische Untersuchungen über das elastische Gewebe in normalen und pathologisch veränderten Organen.....	223
Tischutkin, N. Ueber die faserige Structur der epithelialen Schichten der Haut und die hörnige Metamorphose des Epithels.....	224
Kytmanoff, K. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefäßen der Säugetiere.....	226
Gerassimoff, I. Ueber die Lage und Function des Zellkerns.....	227
Tarassoff, F. Materialien zur Pharmakologie des canadischen Hanfs (<i>Apocyni cannabin.</i>).....	280
Tarassoff, F. Zur Pharmacologie von <i>Viburnum prunifolium</i>	282
Kalantaroff, Z. Zur Pharmacologie des Eucains.....	282
Gamaleja, N. Materialien zur vergleichenden Toxicologie des Coffeins.....	284
Evenhof, I. Einfluss des Strychnins auf den Chloroformcollapsus.....	285
Bronowski, C. Milchsäures Strontium bei der Bright'schen Krankheit.....	285
Futran, M. Ueber die diuretische Wirkung des Harnstoffs.	286
Mankowski, A. Ueber die belebende Wirkung des Extracts von glandulae suprarenales bei Ohnmachten während der Chloroformnarkose.....	286
Lehmann, E. und Burschinski, P. <i>Periploca graeca</i> in ihrer Wirkung auf das Herz	286
Zarubin, W. Zur Frage nach der Behandlung von Hautkrankheit mit Präparaten der Schilddrüse.....	287
Kulbin, N. Zur Frage nach dem physiologischen Einfluss der peripherischen Reizmittel.....	287

Jurmann, I. Zur Frage nach der Behandlung der Magenschmerzen bei Tabes dorsalis mit oxalsaurem Cerium.....	287
Andriuschtschenko, E. Ueber den Einfluss des Airois auf die Bacterien.....	288
Blumenau, M. Ueber die Behandlung von fibröser Lungenentzündung mit salzsauren Pilocarpin..	288
Klimenko, W. Dermatol als Antidiarrhoicum	288
Romanoff, F. Zur pathologischen Anatomie der Vergiftung mit chlorsaurem Kali.....	288
Archangelski, K. Hat Moschus einen Wert als Reizmittel.....	289
Kotschoroffski, L. Behandlung von Magen- und Darmleiden mit Iod.....	289
Zarubin, W. Nosophen bei Ulcus molle und Herpes proenitalis	289
Kelber, M. Einige Beobachtungen über die Wirkung Chelidonii majoris auf den Krebs des vaginalen Teils des Uterus.....	289
Denissenko, H. Die Behandlung des Krebses mit Chelidonium majus.....	289
Kamenski, D. Ueber den Mechanismus der Einwirkung des Digitalins auf den Rythmus der Zusammenziehungen des Herzes bei den Warmblütlern.	290
Dolganoff, W. Ueber die Wirkung des Eucains auf das Auge.....	291
Krivosogoff, I. Ueber die Therapeutische Bedeutung der Kaliumsalze bei Herzkrankheiten in der Periode der Compensationsstörung.....	291
Georgiewski, K. Beobachtungen über die Anwendung von Pancreaspräparaten bei Diabetes....	291
Serapin, K. Zur Frage nach der Behandlung chirurgischer Formen des Kropfes mit Schilddrüsenpräparaten	292
Bronstein, A. Ueber die Wirkung des Trikresols.....	292
Tschirwinski, S. Zur Pharmacologie der Schwalbenwurz.....	293
Smirnow, S. Ueber die therapeutische Wirkung des Zunderpilzes.....	294
Radzowski, P. Subconjunctive Einspritzungen von Sublimat.....	294
Jawein, W. Ueber die qualitativen und quantitativen Veränderungen des Blutes bei Syphilis und Mercurialbehandlung.....	295
Likudi, G. Ueber die therapeutische Bedeutung des Lactophenins bei Abdominaltyphus.....	295
Lewaschoff, S. Neueste Untersuchungen über die therapeutische Bedeutung von Syzigium jambolana bei Diabetes.....	296
Podgorny, K. Material zur Frage nach dem Einflusse des Iods auf die krankheitserregenden Bacterien.	296
Zouboff, A. Beitrag zur Frage nach der Wirkung des in Flaschen gefüllten natürlichen Essentiu-ker Wassers N. 17, im Vergleich zu dem gasirtem Wasser, auf die Assimilation der Fette einer gemischten Nahrung, bei gesunden Menschen.....	296
Sokoloff, W. Ueber den Einfluss der Cocainvergiftung auf die morphologische Zusammensetzung des Blutes und auf die Lymphdrüsen.....	296
Scheweileff, T. Ueber den Einfluss des Traubenzuckers auf die Kalkausscheidung bei Arterio- sklerose	297
Kalabin, I. Ueber die Behandlung des Krebses mit Chelidonium majus.....	297
Schlöss, F. Die Aethernarkose; deren Einfluss auf die automatischen Nervenknotten des Herzens.	298
Tikanadze, I. Materialien zur Frage nach dem Einfluss des Thyreoidins auf die Assimilation der Fette bei gesunden Menschen.....	298
Potapenko, W. Notize über die Wirkung des Extracts Chelidonii majoris bei Krebsleiden.....	298
Akimoff-Peretz, K. Klinische Materialien zur Frage nach dem Einflusse des Fettes auf die secre- torische Function des Magens	299
Klimenko, W. Ueber Salophen.....	299
Mosse-Schwili. Zur Pharmakologie des Cornutins und der Sphacelinsäure.....	299
Mosse-Schwili, W. Ueber die vergleichende Wirkung flüssiger, durch Extrahiren mit Petrol- und Aethyläther erhaltener Extracte von Secale cornutum auf die Contractilität des Uterus ..	301
Finkelstein, B. Einige Beobachtungen über die Wirkung von Präparaten Chelidonii majoris bei der Behandlung perniciosöser Geschwüre	301

	Pp.
Braunstein, A. Zur Pharmacodynamik von <i>Stigmata maydis</i> und <i>Ustilago maydis</i> . Deren Wirkung auf die Contractilität des Uterus.....	301
Alexandreff, I. Ueber die desinficirenden Eigenschaften der Milchsäure.....	302
Mosse-Schwili, W. Ueber die Bedeutung des Cobaltoxydulnitrats als Antidotum bei Vergiftungen mit Cyanverbindungen.....	302
Schischkin, St. und Riasnianski, M. Materialien zur Pharmacologie von <i>Stigmata maydis</i>	302
Inajeff, W. Materialien zur Pharmacologie des Stypticins und des Hydrastins.....	303
Michaleff, S. Beobachtungen über die Wirkung des Kefirs bei der Behandlung von Diarrhöe bei Kindern.....	304
Kaliapin, I. Ueber den Unterschied in der Wirkung des natürlichen und des gasirten Essentucker Mineralwassers № 17 auf die absorbirende, secernirende und motorische Thätigkeit des Magens	304
Poehl, A. Präparate der tierischen Therapie (Opopräparate) welche den heutigen Anforderungen der praktischen Medicin genügen.....	304
Kossimoff, I. Die desinficirenden Eigenschaften des Nosophens.....	305
Laschtschenkoff, P. Vergleichende Versuche über die desinficirende Wirkung des Holcins und der Schering'schen Pastillen.....	305
Schirschof, D. Ueber die Behandlung von Uteruscarcinom und Erosionen des vaginalen Theils mit Extract. <i>Chelidonii majoris</i>	305
Pawloff, I. Pathologo-therapeutisches Experiment mit dem Magensecret des Hundes.....	306
Rosenstadt, I. Ueber den Einfluss der Borjomer Mineralwässer auf die Zusammensetzungen des Blutes	306
Popoff, E. Zur Pharmacologie des Pellotins	307
Chorwat, A. Ueber die Unempfindlichkeit der Igel gegen das Cantharidengift	307
Alexejeff, Th. Canadischer Hanf (<i>Apocynum cannabinum</i>) als Mittel gegen die Wassersucht....	308
Karujas, I. Ueber die physiologische Wirkung des Calciumperoxyds und der Hyperoxyde der organischen Säuren auf die Fäulnisprocesse im Darmkanal.....	308
Tarassoff, F. Materialien für die Pharmacologie der Knospen und Blätter der Birke.....	308
Kotlar. Zur Pharmacologie der Methylgruppe (Aethyltheobromin).....	309
Märtens, L. Extractum <i>Pini sylvestri</i> bei einigen Hautkrankheiten.....	309
Biegun, O. Zur Pharmacologie des Fluidextracts von <i>Gossypium herbaceum</i> (<i>Extracti fluidi Cossipii herbacei</i>). Dessen Wirkung auf das Herz, das Gefässsystem und die Contractilität des Uterus.....	309
Lewaschow, I. Substanz Einspritzungen von Periplocin bei Herzkrankheiten.....	310
Baltussewitsch, A. Materialien zur Frage nach dem Einflusse von Salzbadern verschiedener Stärke (3%—6%—9%—12%) aber gleicher Temperatur (28° R.) und gleicher Dauer (30 min.) auf den Stickstoffumsatz, die Assimilation des Stickstoffs der Nahrung, den Puls, die Temperatur, den Blutdruck, die Empfindlichkeit der Haut u. s. w. bei gesunden Menschen	311
Polianoff, Wl. Gelatine als blutstillendes Mittel.....	312
Wetscherkiewitsch, A. Zur Frage nach dem Einflusse der Kolanüsse (<i>Nuces colae acuminatae</i>) auf den Gasumsatz (Kohlensäure und Wasserdampf), das Körpergewicht und die Temperatur bei gesunden Tieren. Experimentelle Untersuchung.....	312
Rajewski, P. Ueber die Behandlung von Aktinomyose mit Iodverbindungen.....	313
Kostkiewitsch, A. Fluidextract <i>Apociei cannabini</i> als Mittel gegen durch Herzleiden verursachte Wassersucht.....	313
Tscherwinski, S. Die Narcotica unter den Derivaten des Methans (CH_4) und der narkotische Schlaf im Vergleich zu dem normalen	313
Mankowski, A. Ueber die einfachsten Gewinnungsmethoden des Nebennierenextracts und dessen Wirkung auf tierischen Organismus	314

	Pp.
Afanassioff, M. Ueber die Behandlung der Fettsucht mit verschiedenen Schilddrüsenpräparaten..	315
Tonioff, K. Ueber die therapeutische Wirkung des Euginins.....	315
Iwanoff, M. Ein Fall von günstiger Wirkung des Alkaloids Chelidonii majoris bei einer bössartigen Neubildung am Magen.....	315
Prosorowski, N. Ueber die Behandlung von Seröser Pleuritis mit Guajacol.....	315
Akimoff-Peretz, K. Ein Fall von längerer Anwendung von Fett bei hyperaciditas cum hypersecretione	316
Mironoff. Beobachtungen über die Wirkung des Fluidextracts aus der Wurzel von Gossypium herbaceum.....	316
Schiperowitsch, M. Ueber die Bedeutung des Harnstoffs als Diureticum.....	317
Borissoff, P. Eine Methode Frosehherzen unter Erhaltung der Blutcirculation zu isoliren.....	317
Futran, M. Zur Pharmacologie des Oxykamphers	317
Fabricant, M. Materialien zur Pharmacologie des Tribromresorcins und dessen Natriumsalzes..	318
Mironowitsch, W. Zur Frage nach der Ausscheidung des Quecksilbers durch den Schweiß....	318
Bondarenko, M. Ueber den Einfluss des Bussker Schwefelwassers, Brunnen № 1 auf die Stikstoffassimilation und den Stikstoffumsatz bei gesunden Menschen.....	319
Popoff, S. Vergleichende Versuche über die desinficirende Wirkung reiner Sublimatlösungen und Sublimatlösungen im Verein mit anderen desinficirenden Substanzen	319
Podanowski, W. Ueber die therapeutische Verwendung der Cacodylsäure.....	320
Akimoff-Peretz, K. Ueber das Thiocoll.....	321
Nencki, M. und Zalesski, I. Ueber das Schicksal und die praktische Bedeutung des Benzoësäure—hyperoxyds und des Calciumhyperoxyds in dem Darmcanal des Menschen und des Hundes.	321
Archangelski, K. Materialien zur Pharmacologie des Arecolinbromids (Arecolinum hydrobromicum).	321
Korowitzki, K. Das Pyramidon und dessen medicinische Verwendung	322
Zienetz, M. Anwendung von Coffein bei Herz- und Nierenleiden.....	323
Iordan, A. Das flüssige Thiol bei einigen Hautkrankheiten:	323
Renn, F. Ueber die vereinte Bromäthyl-Chloroformnarcose	323
Koreneff, A. Zur Frage nach dem Einflusse des in Flaschen gasirten gefüllten Borschomer Wassers aus der Katharinenquelle auf die Assimilation der in der Nahrung enthaltenen Fette bei gesunden Menschen.....	323
Spakowski, P. Ueber die Ausscheidung von Harnsäure bei gemischter Kost unter dem Einflusse des inneren Gebrauchs von in Flaschen gefüllten gasirten Borschomer Wasser der Katharinenquelle bei gesunden Menschen.....	324
Brainin, I. Zur Frage nach dem Einflusse der Schilddrüsenpräparat auf die Morphologie des Blutes bei Tieren und gesunden Menschen.....	324
Rybakoff, F. Experimentelle Materialien zur Lehre von der durch Blei verursachten Paralyse. Pathologisch-hystologische Untersuchung des Nervensystems einiger mit Blei vergifteter Tiere.....	325
Stepanoff, W. Zur Frage nach dem Einflusse des in Flaschen gefüllten Essentuker Mineralwasser № 17 auf die Ausscheidung der Aetherschwefelsäuren durch den Harn bei gesunden Menschen.....	326
Luntz, W. Ueber die Einfluss des in Flaschen gefüllten gasirten Borschomer Wasser der Katharinenquelle auf die Ausscheidung der Aetherschwefelsäuren durch den Harn bei gesunden Menschen.....	327
Tschirwinski, S. Methylal-Chloroformnarkose	327
Poroschin, N. Zur Frage nach dem pathologisch-anatomischen Veränderungen in den Organen bei Todesfällen in der Chloroformnarkose.....	328
Pievnitzki, A. Das Ferropyrin bei Ohrenkrankheiten.....	329
Janowski, F. Terpinol bei Bluthusten.....	329
Popoff, T. Die äusserliche Anwendung von Guajacol.....	29

	Pp.
Poljakoff, W. Ueber die therapeutische Anwendung des Erythrol-Tetranitrat	330
Piassetzki, A. Ueber die Wirkung von Extractum fluidum Apocyni cannabini bei uncompen- sirten Herzübeln.....	330
Kuschnir, L. Materialien zur Frage nach der Wirkung von Präparaten der Nebennieren auf die Bronzekrankheit (Addison'sche Krankheit).....	330
Ostrowski, S. Das Phenokoll bei Keuchhusten.....	331
Barski, S. Das salicylsaure Methyl (Methylum salicylicum) und dessen therapeutische Anwen- dung.	331
Tamamscheff, T. Wie rasch verschwindet der Alkohol im tierischen Organismus?.....	331
Poehl, A. Ueber die Beziehung der osmotischen Eigenschaften und des elektrischen Leitungs- vermögens der Mineralwässer zu deren Heilkraft.....	332
Beketoff, A. Zur Frage nach der Behandlung mit Heroin.....	332
Wirschillo, W. Ueber den Einfluss des Fischleberthrans auf die Secretion des Magensaftes. ...	331
Danilewski, B. Eine vorläufige Notiz über die therapeutische Anwendung des Lecithins	332
Dietrichson, W. Zur Pharmacologie des Nirwanins.....	333
Krupetzki, A. Zur Kasuistik der Behandlung der Zuckerruhr mit Urannitrat.....	334
Istomin, und Tichotzki. Zur Pharmacologie des Peronins.....	334
Tarasoff, R. Zur Pharmacologie von Hierochloa borealis.....	334
Mosse-Schwili, W. Kobalteintriat als Gegengift gegen Blausäure.....	335
Inajeff, W. Ueber den Einfluss des Anesons auf den Organismus von Warm- und Kaltblütlern.	335
Freifeld, A. und Feldmann, I. Die diuretische Wirkung des Flieders (Sambucus nigra)	337
Todorski, A. Ueber den Einfluss des Convallamarins und des Saftes Antiaridis Toxicariae auf die Blutcirculation im Gehirn.....	337
Werschillo, W. Ueber den Einfluss frischer Butter auf die Secretion des Magensaftes.....	338
Uwaroff, M. Eine Notiz über das Nirwanin.....	338
Nikitin, W. Ueber die antipyretische Behandlungsmethode.....	338
Iwanoff, A. Ueber intramusculäre Einspritzungen von Chinin.....	339
Krupetzki, A. Ueber die abführende Wirkung des Fluidextracts aus den Beeren der Eberesche (Vogelbeeren, Extr. fluid. Sorbi aucupariae)	339
Poliakoff, P. Die Biologie der Zelle.....	339
Lawdowski, M. Unsere Begriffe über die lebendige Zelle und deren Ursprung.....	344
Narbut, W. Ueber die Veränderungen der Hirnrinde während des natürlichen Schlafes.....	344
Narbut, W. Zur Frage nach der histologischen Theorie des Schlafes.....	344
Mitrofanoff, P. Ueber die anfängliche Entwicklung der Wachtel.....	345
Kouliabko, A. Expériences sur la ranimation du cœur.....	345
2. Index.....	152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234
3. Ouvrages, articles, etc., reçus par la Rédaction.....	75, 76, 77, 78, 79, 88, 159, 160, 161, 162, 163, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 352.
III. Renseignements.	163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 246, 247, 248, 249, 250.

Table alphabétique des auteurs.

I. Travaux originaux.

Amiradzibi, S.....	114	Ilyin, P.....	19	Samojloff, A.....	62, 171, 185
Argutinsky, P.....	15	Ioehelson, A.....	112	Schaternikow, M.....	44
Birukoff, B.....	145	Iudin, A.....	70, 171	Setschenow, I.....	44
Bujniewicz, K.....	196	Iwanoff, N.....	261	Siawcillo, I.....	36
Chalféiéff, M.....	132	Kalabin, I.....	138	Statkewitsch, P.....	255
Danilewky, B.....	1, 3, 6, 9, 10, 12	Ksumine, P.....	213	Talianzeff, A.....	40
Dmitriewski, K.....	121	Kuljabko.....	131	Wjasemsky, T.....	81, 204
Gabritschewsky, G.....	251	Moor, W. O.....	128	Zolotnitsky, N.....	277
Gulewitsch, Wl.....	35, 107, 112, 114, 119	Morokhowetz, L.....	51		

II. Analyses.

Afanassieff, M.....	315	Ianowski, F.....	329	Michaleff, S.....	304
Akimoff-Peretz, K.....	73, 299, 316, 321	Iawein, W.....	295	Mironoff.....	316
Alexandroff, I.....	302	Inajeff, W.....	303, 335	Mironowitsch, W.....	318
Alexejeff, Th.....	308	Iordan, A.....	323	Mitrofanoff, P.....	216, 217, 218, 345
Altuchow, N.....	219	Istomin.....	334	Mörtens, L.....	309
Andriutschenko, E.....	288	Iurmann, I.....	287	Mosse-Schwili, W.....	301, 302, 335
Archangelski, K.....	289, 321	Iwanoff, A.....	339	Narbut, W.....	344
Baltussewitsch, A.....	311	Iwanoff, M.....	315	Nenki, M.....	321
Barski, S.....	331	Kalabin, I.....	297	Nikitin, W.....	338
Beketoff, A.....	332	Kalantaroff, Z.....	282	Ostrowski, S.....	331
Biegun, O.....	309	Kaliapin, I.....	304	Owsiannikow, Ph.....	150
Blumenau, M.....	288	Kamenski, D.....	290	Pawloff, I.....	306
Bogomoloff, Th.....	74	Karujas, I.....	308	Piassetzki, A.....	330
Bondarenko, M.....	319	Kelber, M.....	289	Piewnitzki, A.....	329
Borissoff, P.....	317	Klimenko, W.....	299	Padanowski, W.....	320
Brainin, I.....	324	Kostkiewitsch, A.....	313	Podgorny, K.....	296
Braunstein, A.....	301	Kotlar.....	309	Poehl, A.....	304, 332
Bronowski, C.....	285	Koreneff, A.....	323	Poliakoff, P.....	339
Bronstein, A.....	292	Korowitzki, K.....	322	Poliakoff, W.....	330
Burchinski, P.....	286	Kossimoff, I.....	305	Polianoff, Wl.....	312
Chorwat, A.....	307	Kotschoroffski, L.....	289	Popoff, E.....	307
Danilewski, W.....	332	Kouliabko, A.....	345	Popoff, S.....	319
Denissenko, H.....	289	Kriwonogoff, I.....	291	Popoff, T.....	329
Dietrichson, W.....	333	Krupetzki, A.....	334, 339	Poroschin, N.....	328
Dolganoff, W.....	291	Kuschwir, L.....	320	Potapenko, W.....	298
Evenhof, I.....	285	Kytmanoff, K.....	226	Prosorowski, N.....	315
Fabricant, M.....	318	Laschtschenkoff, P.....	305	Radzwitski, P.....	294
Feldmann, I.....	337	Lawdowski, M.....	344	Rajewski, P.....	313
Finkelstein, B.....	301	Lehmann, E.....	286	Riasnianski, M.....	302
Freifeld, A.....	337	Lepioschkin, W.....	229	Renn, F.....	323
Futran, M.....	286, 317	Lewaschow, I.....	296, 310	Romanoff, F.....	288
Gamaleja, N.....	284	Likudi, G.....	295	Rosenstadt, I.....	306
Geragiewski, K.....	291	London, E. S.....	74	Rybakoff, F.....	225
Gerassimoff, I.....	227	Lunz, W.....	327	Scheweieff, T.....	297
Gueorguiewski, K.....	74	Mankowski, A.....	286, 314	Schiperowitsch, M.....	317
		Melnikoff-Rasvedenkoff, N.....	223	Schirschoff, D.....	305

Schischkin, St.	302	Tarassoff, R.	334	Wassiliew, N.	74
Schlöss, F.	298	Tichotzki.	334	Wetscherkiewitsch, A.	312
Serapin, A.	292	Tikanadze, I.	298	Wirschillo, W.	332, 338
Smirnoff, S.	294	Tischutkin, N.	224	Zalessky, I.	151
Sokoloff, W.	296	Tadorski, A.	337	Zarubin, W.	287, 299
Spakowski, P.	324	Tonieff, K.	315	Zienetz, M.	323
Stepanoff, W.	326	Tschassownikow, C.	222	Zouboff, A.	296
Tamamscheff, T.	331	Tschirwinski, S.	293, 313, 327	Zykwow, W.	220
Tarassoff, F.	280, 282, 308	Uwaroff, M.	338		

III. Index.

Amiradzibi, S.	231	Knjaskow, W.	159	Polounordwinoff, D.	153
Bachmetjew, P.	231	Lapinsky, M.	153, 154	Popielski, L.	230
Bechterew, v. W.	152, 153, 156, 159, 228, 233	Larionow, W.	154	Popoff, L.	155
Benaroff, J.	234	Laschtschenko, P.	229	Predtetschensky, W.	234
Bielschowsky, A.	230	Lavdowsky, M.	157, 232, 233	Prianischnikow, D.	231
Birukoff, B.	152, 154	Lawrow, D.	152, 154, 155, 156, 231	Puriewitsch, K.	231
Blumenthal, F.	231	Lewin, C.	230	Redikorzew, W.	232
Burow, R.	231	Lindemann, W.	158, 233, 234	Sabourin, Ch.	228
Butkewitsch, W.	231	Lamakina, Nadine.	228	Salaskin, S.	155, 156, 230
Choronschitzky, B.	232	London, E. S.	157, 227	Saltykow, S.	232
Cyon, E.	152, 153, 227, 228, 229, 230	Loukianoff, S.	154, 157	Samojloff, A.	155
Danilewsky, B.	153, 229, 231	Lubawski, R.	234	Schachmagonow, Th.	229
Ditmann, M.	154	Maljutin, E.	155	Schepilewsky, E.	158
Dogiel, A.	156, 157, 232, 234	Malkoff, G.	229, 232	Schinkewitsch, W.	232, 233
Dvornitschenko.	229	Mankowski, A.	154	Schmiegelow, E.	155, 230
Flatau, E.	153	Maszewski, T.	231	Selinow, A.	158
Fleroff, B.	154	Matchinsky, N.	232	Senn, G.	232
Gabritschewsky, G.	234	Maximow, A.	157, 233	Sewertzoff, A.	233
Gaidukow, N.	231	Medwedew, A.	152, 227, 231	Sieber, N.	158, 231, 234
Georgevitch, P.	233	Medwedew, A.	152, 227, 231	Slowtsoff, B.	228
Golowin, S.	155	Melnikow-Raswedenkow, N.	157	Smirnow, A.	158, 228, 229
Gulewitsch, Wl.	155, 229, 230, 231	Metalnikoff, S.	227, 231	Spasski, N.	230
Hamburger, H.	227	Metchnikoff, E.	229, 234	Stein, St. v.	229, 234
Iacobson, L.	153	Minakow, P.	232	Stradomsky, N.	228
Iarotzky, A.	157	Mislawsky, N.	228	Sukatschoff, B.	233
Ilyn, P.	155, 231	Mitrophanow, P.	157, 233	Swirski, G.	155, 233
Iochelson.	299	Monakow.	228	Syniewski, W.	152
Ionkowsky, M.	234	Morkowin, N.	152	Tartakowsky, M.	234
Iutschenko, A.	153	Moraczewski, W.	154, 229, 230	Timofejewsky, I.	154
Ivanoff, E.	233	Moursaëw, B.	228	Tischutkin, N.	233
Karawajew, W.	231	Nassonoff, N.	231	Tomaszczewski, E.	156
Karpoff, Wl.	157	Nemser, M.	158	Tonkoff, W.	232, 233
Kijanitzin, I.	230	Nencki, M.	152, 158, 229, 234	Tschelpanoff.	232
Klimoff, I.	153	Netschajeff.	232	Tschistowitsch.	158, 229
Klitine, I.	158	Nikolaew, W.	234	Tschlenoff, T.	229
Kocheleff, A.	158	Ogneff, I.	232	Tümianzew, N.	155
Koltzoff, N.	157	Oltuszewski, W.	230	Uschinsky, N.	153
Koroboff, N.	229	Oméliansky, V.	156, 158	Wasielewski, W.	159, 232
Kosaroff.	231	Ossipow, V.	229	Wedensky, N.	228
Koschewnikow, G.	154	Ostrooumoff, A.	233	Werigo, B.	153
Kostin, S.	153	Owsiannikow, Ph.	229	Wijnikewitsch, W.	158, 234
Kowalewsky, A.	157	Pawlow, W.	228	Willanen.	232
Kraïouschkine, V.	158, 234	Pawlowsky, A.	234	Winogradsky, S.	156
Ksjunin, P.	157, 230	Petrunkewitsch, A.	155, 156, 158, 230	Zabolotny, D.	234
Kurajeff, D.	155	Pokrowsky, S.	158	Zaleski, I.	156, 229, 230
		Poljakoff, R.	233	Zalewski, W.	232
				Zettnow.	158, 234

1900.7073

LE

PHYSIOLOGISTE RUSSE

RÉDIGÉ PAR

M. LÉON MOROKHOWETZ,

Professeur de physiologie à l'Université Impériale.

MOSCOU.

VOL. II.

1 MAI 1900.

№№ 21—25

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *B. Danilewsky*—Brèves communications physiologiques: I. Des mouvements respiratoires pendant le tétanos général. II. Le sang pendant l'asphyxie et les terminaisons intracardiales du nerf vague. III. De la paralysie du nerf sympathique cervical et du développement post-embryonnaire de l'œil. IV. Des échinocytes du sang. V. Observations sur la désagrégation des leucocytes du sang des oiseaux. VI. De la décomposition du peroxyde d'hydrogène par les tissus animaux et par les microbes. *P. Argutinsky*—Eine einfache und zuverlässige Methode Celloidinserien mit Wasser (resp. verdünntem Alkohol) und Eiweiss aufzukleben. *P. Ilyin* — Das Gehörbläschen als statisches Organ bei den Pterotracheidae. *Wl. Gulewitsch*—Chemische Untersuchung einer Meningoceleflüssigkeit. *J. Siawcillo*—Ueber eine Methode der Messung der Schwankungen des Blutdruckes in den feinsten Gefässen. *Talianzoff, A.*—Apparat zur Messung der Gerinnungsgeschwindigkeit des Blutes. *Setschenow, J.* und *M. Schaternikow*—Ein portativer Athmungsapparat. *Morokhowetz, L.*—Die Chronophotographie im physiol. Institut d. K. Universität in Moskau. *A. Samojloff*—Graphische Darstellung der Vokale. *Judin, A.*—Ueber die Registrirung der kurzdauernden Lichteffekte. **Bibliographie:** 1) *Analyses.* *K. Akimow-Peretz*—Observations cliniques sur l'influence des Substances grasses sur la fonction sécrétoire de l'estomac. *Gueorguiewsky, K.*—De l'action sur l'organisme animal des préparations du corps thyroïdien. *Wassiliew*—Evaluation comparative des différentes méthodes de détermination de l'albumine dans l'urine. *Th. Bogomoloff et N. Wassilieff*—De la détermination qualitative de peptone dans l'urine. *E. S. London*—Sur l'action bactéricide du suc gastrique. 2) **Index** des livres reçus par la rédaction du „Physiologiste russe“.

„LE PHYSIOLOGISTE RUSSE“

a pour but de rendre compte au monde des savants des progrès faits en Russie par la physiologie,— histologie,— embryologie,— chimie physiologique,— pathologie générale et la pharmacologie.

„Le Physiologiste Russe“ paraîtra à des époques indéterminées par numéros d'une feuille chacun au minimum, et 20 numéros formeront un volume.

Le prix de souscription pour chaque volume est de 2 roubles pour la Russie et de 6 francs pour l'Union postale:

	C h e z	
A. L a n g,	ou	F. Tastevin,
Libraire à Moscou, Pont des Maréchaux, maison G a g a r i n e.		Libraire à Moscou, Pont des Maréchaux, maison Z a k h a r i n e.

Tous les envois s'adressent au nom du rédacteur, Mr. le Prof. Léon Morokhowetz, à l'Université, Moscou.

INTERMÉDIAIRE

entre les instituts scientifiques et le monde industriel.

A mesure que les progrès de l'industrie augmentent, il est de plus en plus nécessaire aux instituts scientifiques d'avoir recours à ses services; or le degré de perfectionnement et de rapidité des moyens qu'elle met à leur disposition contribue incontestablement pour une large part à la réussite de leurs travaux. Les établissements industriels dont le but est de venir en aide aux instituts scientifiques doivent donc être toujours prêts à leur apporter leur concours et à répondre sans retard aux moindres de leurs demandes. D'un autre côté plus l'industrie sera à même de satisfaire promptement et minutieusement aux exigences des instituts scientifiques, et plus il lui sera possible de les seconder, en se chargeant des

L'œuvre botanique de Louis Gérard (1733—1819). Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 45. *Cabanes, Etienne*. Du sérum artificiel dans les pneumonies graves. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 57. *Catalogue Mensuel des Thèses* soutenues devant les Universités Françaises. Année scolaire. 1899—1900. 8°. pp. 203—221. *Cauvy, Benjamin*. Contribution à l'étude des arthropathies tabétiques. Thèse. Montpellier. 1899. 8°. pp. 94. *Channac, Léopold*. Des abcès tardifs du foie à l'évolution lente. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 57. *Шанировъ, Б. М.* Матеріалы къ фізіологій желудка и пищеваренія. Диссертація. Спб. 1896. pp. 70. *Chassaigne, Pierre*. La part de l'urémie. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 86. *Chomienne, Marcel*. Le laboratoire départemental de bactériologie de Constantine. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 39. *Chlopin, G. W.* Dr. Zwei Apparate zur Bestimmung des Sauerstoffs in Gasgemengen vermittelt der Titrir-Methode. Archiv für Hygiene. pp. 323—328. *Choronshitsky, B.* Die Entstehung der Milz, Leber, Gallenblase, Bauchspeicheldrüse und des Pfortadersystems bei den verschiedenen Abtheilungen der Werbeltiere. Wiesbaden. 1900. 8°. pp. 254. *Clerc G.-François*. Des formes cliniques de l'eczéma aigu. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 51. *Concilium Bibliographicum: Bibliographia Physiologica* (016 : 612). 1897. Vol. I, № 1—5; 1897—98. Vol. II, №№ 1, 2. *Damianoff, Georges*. Recherches histologiques sur la cristalloïde et sur la zonule de zinn. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. 74. *Данилевскій, А.* 1) О данных о дѣйствиі алкоголя на человѣческій организмъ. Журналъ Р. Общества охраненія народнаго здравія. 1898. 2) Сводъ данныхъ о дѣйствиі алкоголя на человѣческій организмъ. Ibid. 3) Пища и характеръ. Харьковъ. 1891. 8°. pp. 43. *Данилевскій, В. Я.* проф. Изслѣдованія надъ фізіологическимъ дѣйствиемъ электричества на разстояніи. I. Электрокинетическое раздраженіе нервовъ. Харьковъ. 1900. 8°. pp. 279. *Dauphiné médical* (le). 24 année. 1900. № 6. *Дмитріевскій, К. Ф.* Распадъ веществъ при повторныхъ впрыскиваніяхъ бактерійныхъ ядовъ. Русскій Архивъ Патологій, Клинической Медицины и Бактеріологій, подъ ред. проф. В. В. Подвысоцкаго. С.-Петербургъ. 1900. 8°. pp. 24. *Дмитріевскій, К. Ф.* О распадѣ веществъ при повторныхъ впрыскиваніяхъ бактерійныхъ ядовъ. Диссертація. Томскъ. 1900. 8°. pp. 78. *Дневникъ Зоологическаго отдѣленія Императорскаго Общ. Люб. Естествознанія, Антропологій и Этнографій*, подъ ред. Г. А. Кожевникова. Томъ III. № 1. Москва. 1900. *Добатовкинъ, П. А.* Къ вопросу о химическомъ составѣ подкожнаго жира у дѣтей грудного возраста. Диссертація. С.-Петербургъ. 1900. 8°. pp. 41. *Edelmann, M. Th.* Prof. Dr. Fortschritte in der Herstellung der Galtonpfeife (Grenzpfeife). Zeitschrift für Ohrenheilkunde. XXXVI Band. Wiesbaden. 1900. *Experiment Station Record*. Vol. XI. №№ 5, 6, 7. Washington. 1899. 1900. *Gaceta Médica Catalana*, Tomo XXII, № 1—24. 1899. Tomo XXIII, №№ 17, 18, 19. 1900. *Gauzy, Léopold*. Quelques considérations sur l'aliénation mentale chez les militaires des armées de mer. Thèse. Montpellier. 1899. 8°. pp. 47. *Genova, Xavier*. A propos de deux cas d'ostéo-arthropathie hypertrophiante pneumique de marie, de la signification et de la valeur du terme pneumique. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 99. *Геннеръ, Ф. К.* Химическій составъ желчи у дѣтей. Диссертація. Спб. 1900. 8°. pp. 67. *Gérard, Hippolite*. Contribution à

l'étude du traitement du tétanos. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 35. *Gerassimoff, J. J.* Ueber die Lage und die Function des Zellkerns. Bulletins des Naturalistes de Moscou. 1899. №№ 2, 3. *Ginsburg, Simon.* De l'épilepsie chez l'enfant dans ses rapports avec l'évolution dentaire. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 68. *Голубскій, А. Я.* О кокаинизации спинного мозга. Изъ Больничной Газеты Боткина. С.-Петербургъ. 1900. *Grützner, P.* Ueber die elektrostatische und elektrolytische Aufzeichnung elektrischer Ströme. Annalen der Physik. Vierte Folge. Band. I. 1900. *Guéchoff, S.* *Evstraty.* La méthode des sacs de collodion appliquée à l'étude du bacille d'Eberth et du bacille coli. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 51. *Guillaumat Hyacinthe.* Contribution à l'étude du pyopneumothorax chez les tuberculeux. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 66. *Guisset, A.* Essai sur le traitement de la tuberculose par l'hétol. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 51. *Gulewitsch, Wl. und S. Amiradzibi.* Ueber das Carnosin, eine neue organische Base des Fleischextractes. Sonderabdruck aus: Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jahrgang XXXIII. Heft 12. *Gulewitsch, Wl.* Ueber die Einwirkung von Ammoniumcyanid auf Aceton. Sonderabdruck aus: Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jahrgang XXXIII. Heft 12. Berlin. 1900. *Halliburton, W. D.* Основы химической физиологии (Руководство для студентовъ). Переводъ съ англійскаго доктора медицины *Б. И. Словова.* С.-Петербургъ. 1900. 8°. pp. 214. *Hamilton, Em. Anna.* Considérations sur les infirmières des hopitaux. Avec 24 fig. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 338. *Hensen, Victor.* Die Triebkraft für die Tonschwingung in den Labialpfeifen und die Lamellentöne. Sep. Abdr. aus den Annalen der Physik. 4-te Folge. Band 2. 1900. Leipzig. *Heymans, M.* Degré de toxicité, rapidité d'absorption et pouvoir d'immunisation de l'arsenic (Correspondant d'après les expériences du docteur Morishima). Bulletin de l'Académie royale de médecine de Belgique. Bruxelles. 1900. *Heymans, J. F. et Masoin, Paul.* La toxicité diachronique de quelques composés cyanogénés. Extrait des: Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Bruxelles. Paris. 1900. *Ильинъ, М. Д.* Организованные бѣлки мышечнаго волокна (миозины и миостромины) и ихъ генетическое отношеніе. Извѣстія біологической Лабораторіи проф. П. Лесгафта. С.-Петербургъ. 1900. *Ильинъ, М. Д.* Пособіе къ практическимъ упражненіямъ по физиологической химіи. Часть II. (Химія пищеваренія). С.-Петербургъ. 1899. 8°. pp. 55. *Plyin, P.* Das Gehörbläschen als Gleichgewichtsorgan bei den Pterotracheidae. Sep-Abdr. aus dem «Centralblatt f. Physiologie» vom 3. März. 1900. Heft 25. *Jaknin, M.-Ch.* M-elle. Influence de certaines conditions dysgénésiques sur le bacillus coli communis particulièrement sur sa propriété fermentative. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 66. *Joudina, Hélène.* Aperçu général sur la bactériologie de la bronchopneumonie. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 36. *Жуковскій, М. Н.* О вліянніи мозговой коры и подкорковыхъ узловъ на дыханіе. Диссертация. С.-Петербургъ. 1898. 8°. pp. 232. *Каблуковъ, Ив.* Основныя начала физической химіи. Вып. I. Москва. 1900. 8°. pp. 243. *Кащенко, Н. Θ.* Опредѣлитель млекопитающихъ животныхъ Томскаго края. Томскъ. 1900. 8°. pp. 24 + 46 таблицъ.

Кижнеръ, Н. М. 1) О превращеніяхъ бромаминовъ подъ вліяніемъ окиси серебра и гидроксилamina. 2) О строеніи гексагидробензола. Москва. 1899. 8°. pp. 119. *Кондаковъ, Н.* О тѣлдвиженіяхъ, способствующихъ передвиженію пищевыхъ веществъ и инородныхъ тѣлъ по желудочно-кишечному каналу. Москва. 1900. pp. 17. *Koschevnikov (Kogévníkov), G. A.* Ueber den Fettkörper und die Oenocyten der Honigbiene. Zoologischer Anzeiger. Bd. XXIII. № 618. 1900. *Kongl. Universitetets i Upsala redogörelse för det Akademiska året 1899—1900.* Afgifven af Universitetets Rector. Upsala. 1900. *Конухесъ, Г. Б.* Къ вопросу объ измѣненіяхъ бѣлковаго состоянія молозива и молока. Диссертация. С.-Петербургъ. 1900. 8°. pp. 59. 1) *Kutscher, F.* und *Kossel, A.* Ueber die Eiweissstoffe. 2) *Kossel, A.* Untersuchungen des Herrn Dr. Goto über die Lösung der Harnsäure durch Nucleinsäure. Sitzungsberichte d. Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg Sitzung vom 6 April 1900. *Куряевъ, Д. И.* О бѣлковомъ состояніи мышцъ покойныхъ и дѣятельныхъ (Матеріалы къ вопросу объ источникахъ мышечной работы). Диссертация. С.-Петербургъ. 1896. 8°. pp. 204. *Koutchinsky, Anna.* L'aphasie amnésique. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 34. *Кочинъ, М. Б.* Экспериментальныя изслѣдованія по вопросу о дезинфекціи формальдегидомъ. Москва. 1899. 8°. pp. 68. *Lagriffoul, Albert.* Contribution à l'étude expérimentale de la sérothérapie de la fièvre typhoïde. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 179. *Lamouroux, Fern.* Contribution à l'étude de la diurétique. Thèse. Montpellier. 1899. 8°. pp. 87. *Лановой, Ал.* 1) О вліяніи положенія тѣла на частоту сокращеній сердца. Клиническій журналъ. №№ 3—4. 1900. 2) Болѣзни желудка и кишечника. Курсъ, читан. студентамъ IX и X семестра въ 1899—1900 г. Москва. 1900. 8°. pp. 118. *Лавровъ, Д. М.* Къ вопросу о химизмѣ пептического и триптического перевариванія бѣлковыхъ веществъ. Диссертация. С.-Петербургъ. 1897. 8°. pp. 116. *Лейстъ, Э.* проф. Изслѣдованіе суточного и годового хода метеорологическихъ элементовъ во время циклоновъ и антициклоновъ. Москва. 1900. 8°. pp. 397+II. *Макъ-Кендрикъ и Спондрасъ.* Физиология органовъ чувствъ. Библиотека для самообразованія. XI. *Malbois, Emm.-Tite.* De la reconstitution de l'urètre périméal par la suture à un seul plan. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 142. *Medicina (La) de los Niños.* Revista mensual dedicada a la Higiene, Patologia y Terapéutica de la infancia, dirigida por el Dr. A. Martinez Vargas. №№ 3, 4, 5. Barcelona. 1900. *Meurice, J.* Intoxication et désintoxication de différents nitriles par l'hyposulfite de soude et les sels métalliques. Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Vol. VII. Fasc. II. *Meyer, M. E.* Prof. Contractions fibrillaires des veines caves des mammifères adultes (Note préliminaire). Bulletin des séances de la Société des Sciences de Nancy. Mars. 1900. *Nicolai, Jean.* De l'hystérie pulmonaire. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 47. *Office International de Bibliographie.* Publication № 15. Conspectus methodicus et alphabeticus numerorum «systematis decimalis» ad usum bibliographiae physiologicae. Amplitus A. (01. 01: 612). Turici. 1897. *Onderzoekingen,* gedaan in het physiologisch laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Uitgegeven door C. A. Pckelharing en H. Zwaardemaker 4-e reeks. II. Eerste Aflevering. Utrecht. 1900. *Отчетъ* Седьмой годовой Москов-

ской Санитарной Станціи, устроенной при Гигіеническомъ Институтѣ Императорскаго Московскаго Университета за 1898 годъ, составленъ подъ ред. проф. С. Θ. Бубнова. Москва. 1900. 8°. pp. 283. Усовъ, П. С. (*Oussow*). Нѣкоторыя гистологическія данныя къ вопросу о всасываніи изъ серозныхъ полостей. Москва. 1900. 8°. pp. 125. *Owsiannikow, Ph.* Ueber die Nerven-elemente und das Nervensystem des Flusskrebse (Astacus fluviatis). Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. VIII série. Classe physico-mathématique. Vol. X. № 2. 1900. *Paradi, Franz.* Dr. Beiträge zur Kenntniss der specifischen Gewichtes und der Aschenbestandtheile des Auswurfes. Orvos—természettudományi értesítő (Medic. naturwisch. Mittheilungen). Kolozsvár. 1899. *Pascal, Vahan.* Contribution à l'étude de l'ostéomyélite du maxillaire inférieur. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 66. Павловъ, И. П. проф. Современное объединеніе въ экспериментѣ главнѣйшихъ сторонъ медицины на примѣрѣ пищеваренія. Больничная газета Боткина. 1900 г. *Peraldi, J.* La médication cacodylique. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 63. *Publications of the Smithsonian Institution* available for distribution. December. 1899. Washington. *Rollet, Alex.* Prof. 1) Physiologische Verschiedenheit der Muskel der Kalt- und Warmblüter. Centralblatt für Physiologie. 17. März. 1900. Heft 26-a. 2) Elektrische und thermische Einwirkungen auf das Blut und die Structur der rothen Blutkörperchen. Mit 8 Fig. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 82. Bonn. 1900. Рудневъ, В. Г. О дѣленіи blastomeres костистыхъ рыбъ. Варшава. 1900. 8°. pp. 43. Сахаровъ, К. А. О химической основѣ жизненныхъ явленій. Введение къ изученію биологіи. Тифлисъ. 1900. 8°. pp. 73. *Saffar, J.* Quelques remarques sur la fièvre intermittente parfaite en Algérie. Loi d'action de la quinine. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 70. *Santesson, C. G.* 1) Beobachtungen über Benzolvergiftung, besonders mit Rücksicht auf das Verhalten des Fettes im Organismus. Skandinavisches Archiv für Physiologie. Band X. 1899. 2) Kurze pharmakologische Mittheilungen aus dem pharmakologischen Laboratorium des Carolinischen Institutes zu Stockholm. Ibid. Band. X. 1899. *Santesson, C. und Koraen, G.* Ueber die Curarerwirkung einiger einfacher Basen. Ibid. Band X. 1900. *Santesson, C. G.* Prof. Ueber chronische Vergiftung mit Steinhohlentheerbenzin. Comptes-Rendus du XII Congrès International de Médecine. Moscou. 1897. *Saurel, Raoul.* De la grippe à forme typhoïde. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 60. Сявилло, Ив. (*Siarzillo*), О. 1) Оказываютъ ли язычные нервы обратное рефлекторное дѣйствіе на вазоконстрикторы противоположной половины языка? Труды Физико-Медицинскаго Общества. 1900. № 13. 2) Какова должна быть средняя школа, чтобы предохранить своихъ воспитанниковъ отъ нервности и неврастеній. Ibid. Словицъ, Б. Къ ученію объ оксидазахъ животнаго тѣла. (Слюнная оксидаза). Диссертація. С.-Петербургъ. 1899. 8°. pp. 88. *Soubeyran, Paul.* De l'empyème des cellules ethmoidales. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 85. Степановъ, Е. М. Изъ области микроскопической техники. Москва. 1900. 8°. pp. 16. Тамамиевъ, Г. Топографія физиологическаго запаса фосфора въ животномъ организмѣ. Диссертація. Спб. 1897. 8°. pp. 136. Тихомировъ, М. А. проф. Варьянтъ арте-

рий и вень человеческого тѣла въ связи съ морфологіей кровеносной сосудистой системы съ 68 рис. въ текстѣ. Кіевъ. 1900. 8°. pp. 373. *The American X-ray Journal*. Vol. 7. № 3. 1900. *Tsamboulas, Nicolas-J.* De l'emploi du «Calaya». (*Anneslea febrifuga*) comme fébrifuge. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 59. *Tuffou, Th.* Considérations générales sur les laryngotyphus. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 38. *Tzaneff, Anguel.* Contribution à l'étude de la tuberculose pulmonaire chez les alcooliques. Montpellier. 1900. 8°. pp. 73. *Udransky, L.* Prof. Courte description des appareils exposés à l'exposition internationale de 1900 à Paris par l'Institut physiologique de l'Université royale de Kolozsvar (Hongrie). 1900. pp. 8. *Vargas Martinez, A.* Dr. 1) Toxic pemphigus of a newborn child. 2) General infantile atrophy and the injections of serum. 3) Gangrena pulmonar difusa latente. Reprint from *International Contributions to Medical Literature*. *Veuve, René.* Du traitement des orchio-épididymites par le salicylate de méthyle en applications locales. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 44. *Vigouroux, Andrien.* Contribution à l'étude de l'hémophilie chez l'enfant. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 46. *Voronoff, Georges.* De la péritonite à foyers multiples dans l'appendicite. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 44. *Walther, Anton.* Zur Lehre vom Tetanus des Herzens. Bonn. 1900. *Archiv f. die ges. Physiologie*. Bd. 78. *Winkler, H.* Ueber die Furchung unbefruchteter Eier unter der Einwirkung von Extractivstoffen aus dem Sperma. *Nachrichten d. K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse*. 1900. Heft 3. *Wedensky, N. E.* Prof. Die fundamentalen Eigenschaften des Nerven unter Einwirkung einiger Gifte. *Archiv für die ges. Physiologie*. Bd. 82. Bonn. 1900. *Введенскій, Н. Е.* проф. О неутомляемости нерва. С.-Петербургъ. 1900. 8°. pp. 45. *Yearbook of the United States Departement of agriculture*. 1899. Washington. 1900. 8°. pp. 880. *Zaidmann, Ros.* M-elle. Contribution à l'étude expérimentale du pouvoir pathogène des bacilles d'Eberth et coli. Injections intra-spléniques. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 56. *Записки Терскаго Медицинскаго Общества*. Вып. 6. за второе полугодіе 1896 г. Владикавказъ. 1897. 8°. pp. 75+10+IV.

opérations auxiliaires, secondaires en quelque sorte, qui ne font qu'entraver la marche de leurs travaux. Les services rendus par l'industrie à nos instituts n'atteindront donc la perfection que lorsqu'ils les étendront jusqu'aux moindres détails.

L'essentiel est pour y parvenir que les instituts scientifiques soient au courant:

1° des produits ou des articles fabriqués par chaque maison et pouvant être livrés constamment sur la simple demande, sans qu'ils aient besoin d'être commandés à l'avance;

2° des spécialités de chaque établissement, et

3° du délai fixé pour l'exécution d'un ordre quel qu'il soit.

En vertu de ce qui précède, nous annexons à notre journal un bulletin d'informations qui paraîtra régulièrement et qui sera destiné à porter à la connaissance de tous les établissements commerciaux et industriels avec leurs spécialités; aussi nous ferons nous un plaisir de publier gratuitement tous les renseignements qui nous seront fournis sur les nouvelles inventions, les spécialités, etc...

Nous n'accepterons pas moins volontiers les communications de nos lecteurs, adressées tant aux instituts scientifiques qu'aux établissements industriels, ainsi que les réponses à leurs questions.

Fabricants d'appareils physiologiques en général:

(Suite).

Diederichs, Carl; Inhaber Spindler & Hoyer—Deutschland, Göttingen.

NB. Chacun de nos lecteurs est personnellement prié de compléter cette liste, en y ajoutant les adresses dont il peut avoir connaissance.

Le prix des annonces sera

pour la page entière (dimensions 20×14 cm.)	de 15 rb. ou 40 frcs.
„ la demi-page („ 14×10 „)	„ 10 rb. ou 26 frcs.
„ le quart de page („ 10×7 „)	„ 5 rb. ou 13 frcs.

Tous les envois doivent être adressés au nom de Mr. le Professeur Léon Morokhowetz, à l'Université, Moscou.

L'ÉLECTRICITÉ EN PHYSIOLOGIE

par

Mr. **Léon Morokhowetz,**

Professeur de physiologie, Directeur de l'Institut physiologique à l'Université Impériale de Moscou.

Cet ouvrage donne les comptes-rendus des recherches commencées il y a plusieurs années par l'auteur et ses élèves sur l'influence de l'électricité sur l'organisme animal d'une part et d'autre part sur l'électricité animale. Ces deux domaines de la physiologie réclamaient depuis longtemps déjà que leurs thèses fussent mises en harmonie avec les progrès rapides de l'électricité en général.

„*L'électricité en physiologie*“ paraîtra par livraisons et l'on prendra soin que chacune d'elles contienne un chapitre plus ou moins achevé.

Sommaire de la première livraison:

I. Le champ électrostatique en physiologie.

1. Méthodes d'exploration. 2. Exploration du champ électrostatique; avec 29 fig. intercalées dans le texte. Prix 1 fr.

C h e z

A. Lang,

ou

F. Tastevin.

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Gagarine.

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Zakharine.

L E

PHYSIOLOGISTE RUSSE

RÉDIGÉ PAR

M. LÉON MOROKHOWETZ,

Professeur de physiologie à l'Université Impériale.

M O S C O U.

VOL. II.

17 OCTOBRE 1900.

N.º 26—30.

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *T. Wjasemsky*—Ueber den Einfluss der elektrischen Ströme auf den Leitungswiderstand der Pflanzengewebe. *Wl. Gulewitsch*—Zur Frage über den Chemismus der vitalen Harnstoffbildung. *Wl. Gulewitsch* und *A. Ioehelson*—II. Ueber das Vorkommen von Arginin in der Milz. *Wl. Gulewitsch* und *S. Amiradzibi*—Zur Kenntniss der Extractivstoffe der Muskeln. *Wl. Gulewitsch*—Ueber die Verarbeitung von Rückständen der Phosphorwolframsäure. *K. Dmitriewski*—Elimination de l'azote et du phosphore après l'injection de toxines soumises préalablement à l'action de courants à haute tension et à haute fréquence. *W. O. Moor*—Urein. *A. Kuljabko*—Ueber Dr. Moor's „Urein“ und dessen physiologische Wirkung. *M. Chalféïeff*—Effet de l'agitation sur le blanc d'œuf de poule. *I. Kalabin*—Ueber die Contractionen des Uterus unter Anwendung von *Lamium album* und einigen anderen pharmakologischen Mitteln. *B. Birukoff*—Zur Frage über den Einfluss der Spannung auf die negative Schwankung des Muskelstroms. **Bibliographie:**

1) **Analyses.** *Owsianikow*—Ueber die Nerven-elemente und das Nervensystem des Flusskrebse. *Zaleski, J.*—Sur l'absence de l'argon dans la matière du sang.

2) **Index** des travaux russes et des livres reçus par la rédaction du „Physiologiste russe“.

3) **Renseignements:** I. Contrôle et Conservation des appareils de physiologie. II. Cinquième Congrès international des Physiologistes.

„LE PHYSIOLOGISTE RUSSE“

a pour but de rendre compte au monde des savants des progrès faits en Russie par la physiologie,— histologie,— embryologie,— chimie physiologique,— pathologie générale et la pharmacologie.

„Le Physiologiste Russe“ paraîtra à des époques indéterminées par numéros d'une feuille chacun au minimum, et 20 numéros formeront un volume.

Le prix de souscription pour chaque volume est de 2 roubles pour la Russie et de 6 francs pour l'Union postale:

C h e z

A. L a n g,

ou

F. T a s t e v i n,

Libraire à Moscou,

Libraire à Moscou,

Pont des Maréchaux,

Pont des Maréchaux,

maison G a g a r i n e.

maison Z a k h a r i n e.

Tous les envois s'adressent au nom du rédacteur, Mr. le Prof. **Léon Morokhowetz**, à l'Université, Moscou.

ces mêmes conditions, vu apparaître le spectre rouge de l'argon, lequel passait au bleu après l'interposition de la bouteille de Leyde et le renforcement du courant, en même temps qu'il se déposait sur les électrodes un miroir métallique. M. Zalesski déduit de ces faits que la matière colorante du sang ne renferme pas d'argon.

2. Index.

a) *Physiologie générale.*

Birukoff, B. Untersuchungen über Galvanotaxis. Pflüger's Archiv, LXXVII, 11/12, pp. 555.

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Histons der Leucocyten. Zeitschrift für physiolog. Chemie, XXVIII, 3/4, pp. 489.

Medwedew, A. Ueber die oxydativen Leistungen der thierischen Gewebe. I Mittheilung. Pflüger's Archiv, LXXIV, 5/6, pp. 193.

Morkowin, N. Ein Beitrag zur Kenntniss der Protalbumine. Zeitschrift für physiolog. Chemie, XXVIII, 3/4, pp. 313.

Nencki, M. und **Zalenski.** Ueber das Verhalten des Benzoyl- und des Calciumsuperoxyds im Verdauungscanal des Menschen und des Hundes. Zeitschrift f. physiol. Chem. XXVII, 6, pp. 487.

Syniewski, W. Ueber die Constitution der Stärke. Liebig's Annal. CCCIX, 3, pp. 282.

b) *Physiologie générale des nerfs et des muscles.*

Bechterew, v. W. Die Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmark. Ein Handbuch für das Studium des Aufbaues und der inneren Verbindungen des Nervensystems. Deutsch von R. Weinberg. Zweite völlig umgearbeitete und stark erweiterte Auflage mit 589 Textabbildungen und 1 farbigen Tafel. pp. XII+692. Leipzig, A. Georgi. 1899.

Bechterew, v. W. Untersuchungsergebnisse betreffend die Erregbarkeit des hinteren Abschnittes des Stirnlappens. Archiv für Physiologie. 1899. 5/6, pp. 500.

Bechterew, v. W. Ueber unwillkürlichen Harnabgang beim Lachen. Neurol. Centralblatt. XVIII, 10, pp. 447.

Cyon, E. Die Verrichtungen der Hypophyse. III. Mittheilung. Pflüger's Archiv. LXXIII, 10, pp. 483.

Cyon, E. L'innervation du coeur. Richet. Dictionnaire de Physiol. IV. pp. 88.

Cyon, E. Die physiologischen Herzgifte. III Theil. Pflüger's Archiv. LXXIV, 3/4, pp. 97.

Cyon, E. Die physiologischen Herzgifte. IV Theil. Pflüger's Archiv. LXXVII, 5/6, pp. 215.

Danilewsky, B. Ueber die tonischen Reflexe und ihre Hemmung. Pflüger's Archiv. LXXVIII. 3/4, pp. 194.

Danilewsky, B. Ueber die elektrokinetische Nervenreizung in der Nähe des geschlossenen secundären Kreises des Inductoriums. Centralblatt f. Physiologie. Bd. XIII, pp. 313—322.

Flatau, E. Atlas des menschlichen Gehirns und der Faserverläufe. 2 Aufl. Mit 3 Fig. und 16 Tafeln. Berlin. 1899.

Flatau, E. Ueber die Solarisation der Rückenmarkscentren für die Musculatur des Vorderarmes und der Hand beim Menschen. Archiv für Physiolog. 1899. 1/2, pp. 112.

Flatau, E. und **Jacobson, J.** Handbuch der Anatomie und vergleichenden Anatomie des Centralnervensystems der Säugethiere. Mit 12 Abbildungen im Texte und 22 Abbildungen auf 7 Tafeln. I Makroskopischer Theil. Berlin. S. Karger. 1899.

Iutschenko, A. J. Sur les rapports du ganglion sympathique mésentérique inférieur avec l'innervation de la vessie et les mouvements automatiques de cette dernière. Arch. des scienc. biolog. de St.-Petersbourg. VI, 5, pp. 536.

Klimoff, I. Ueber die Leitungsbahnen des Kleinhirns. Archiv für Anat. und Physiolog. 1899, 1/2, pp. 11.

Kostin, S. Ueber einige physikalische und physiologische Eigenschaften der gewöhnlichen Extracurrenten. Pflüger's Arch. LXXVII, 11/12, pp. 586.

Poloumordwinoff, D. Recherches sur les terminaisons nerveuses sensibles dans les muscles striés volontaires. Compt. rend. CXXVIII, 13, pp. 845.

Lapinsky, M. Ueber Epilepsie beim Frosche. Pflüger's Archiv. LXXIV, 1/2, pp. 47.

Uschinsky, N. Zur Frage von der Ermüdbarkeit der Reflexapparate des Rückenmarkes. Centralblatt für Physiologie. 1899. Bd. XIII, pp. 4—7.

Werigo, B. Zur Frage über die Beziehung zwischen Erregbarkeit und Leitungsfähigkeit der Nerven. Pflüger's Archiv. LXVI, 11/12, pp. 552.

Werigo, B. Ueber die Reizung des Nerven mit dreiarmigen Elektroden. Pflüger's Archiv, LXVI, 9/10, pp. 517.

c) *Physiologie des centres.*

Bechterew, v. W. Ueber die Gehörcentra der Hirnrinde. Archiv für Physiologie. 1899, Supplementband, pp. 391.

Bechterew, v. W. Ueber die Lage der motorischen Rindencentren des Menschen nach Ergebnissen faradischer Reizung derselben bei Gehirnoperationen. Archiv für Physiologie. 1899, Supplementband, pp. 543.

Lapinsky, M. Ueber Epilepsie beim Frosche. Pflüger's Archiv. LXXIV, 1/2, pp. 47.

Larionow, W. Ueber die musikalischen Centren des Gehirn's. Pflüger's Archiv. LXXVI, 11/12 pp. 608.

d) Sang, lymphe et circulation.

Lapinsky, M. Studien über die locale Blutcirculation im Bereiche gelähmter Nerven. Archiv für Physiolog. 1899, Supplementband, pp. 477.

Timofejewsky, I. Die Einwirkung der Lymphagoga auf das Verhalten der Eiweisskörper im Blut und in der Lymphe. Zeitschr. f. Biolog. XXXVIII, 4, pp. 618.

e) Respiration.

Birukoff, B. Ueber die Wirkung einer gleichzeitigen Reizung beider Vagusnerven auf das Athmungscentrum. Archiv für Physiolog. 1899, 5/6, pp. 525.

Fleroff, A. Einfluss der Nahrung auf die Athmung der Pilze. Botan. Centralbl. LXXIX, 9/10, pp. 282.

Mankowski, A. Bemerkung zu dem Aufsätze von G. N. Durdufi: Die Asphyxie als Cardiotonicum. Archiv für exper. Pathol. XLIII, 3/4, pp. 257.

Prjanischnikow, D. N. Eiweisszerfall und Athmung in ihren gegenseitigen Verhältnissen. Deutsch. landwirthsch. Versuchsstat, LII, 1/2, pp. 137.

f) Alimentation.

Ditman, M. W. Influence de la ligature du canal cholédoque sur la sécrétion biliaire des cobayes. Arch. des scienc. biol. de Pétersbourg. IV, pp. 427.

Koschewnikow, G. A. Zur Kenntniss der Hautdrüsen der Apidae und Vespidae. Anatom. Anz. XV, 24, pp. 519.

Lawrow, D. Ueber die Wirkung des Arginins auf die tryptische Verdauung der Eiweisskörper. Zeitschr. für physiolog. Chemie. XXVIII, 3/4, pp. 303.

Lukjanow, S. M. Grundzüge einer allgemeinen Pathologie der Verdauung. Leipzig, Veit und Co. 1899 pp. 367.

Moraschewski, v. W. Ausscheidungsverhältnisse bei blutleeren und hungrigen Fröschen. Pflüger's Archiv, LXXII, 5/6, pp. 260.

Moraschewski, v. W. Ueber die Ausscheidung von Harnbestandtheilen bei Fieberbewegung. Virchow's Archiv. CLV, 1, pp. 11.

Petrunkewitsch, A. Zur Physiologie der Verdauung bei *Periplaneta orientalis* und *Blatta germanica*. Zool. Anz. XXII, 583, pp. 137.

Popoff, L. Sur la valeur de la glande thyroïde au point de vue médical principalement. Arch. génér. de méd. nouv. Série II, 4, pp. 385.

Salaskin, S. Erwiderung auf eine «Erwiderung» des Dr. B. Schöndorff. Pflüger's Archiv. LXXVI, 9/00, pp. 494.

Swirski, G. Ueber die Resorption und Ausscheidung des Eisens im Darmcanale des Meerschweinchens. Pflüger's Archiv. LXXIV, 9/10, pp. 466.

g) Organes des sens.

Ilyin, Peter. Das Gehörblässchen als Gleichgewichtsorgan bei den Petrotracheidae. Centralblatt für Physiol. Bd. XIII, pp. 691—694.

Schmiegelou, E. Eine neue Methode die Quantität des Hörvermögens vermittels Stimmgabeln zu bestimmen. Arch. f. Ohrenheilk. XLVII, 3, pp. 164.

Tümianzew, N. Beiträge zur Erforschung des Sympathicuseinflusses auf die contralaterale Pupille. Pflüger's Archiv. LXIX, pp. 199.

h) Phonation.

Maljutin, E. N. Die Bedeutung der Form des harten Gaumens als eines wichtigen Bestandtheiles des Resonators beim Singen. Archiv für Laryng. IX, 1, pp. 40.

Samojloff, A. Zur Vocalfrage. Erste Mittheilung. Pflüger's Archiv. LXXVIII, 1/5, p. 1. Zweite Mittheilung. Ibid., pp. 27.

i) Chimie physiologique.

Golowin, S. S. Untersuchungen über das specifische Gewicht des Kammerwassers. v. Gräfe's Arch. XLIX, 1, pp. 27.

Gulewitsch, Wl. Ueber die Leukomäne des Ochsengehirns. Zeitschr. für physiol. Chem. XXVII, 1/2, pp. 50.

Kurajeff, D. Zur Kenntnis der Bromproteïnochrome. Zeitschr. für physiol. Chem. XXVI, 5, pp. 501.

Kurajeff, D. Ueber Einführung von Iod in das krystallisirte Serum- und Eieralbumin. Zeitschr. für physiol. Chem. XXVI, 5, pp. 462.

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoën der Makrele. Zeitschr. für physiol. Chem. XXVI, 6, pp. 524.

Lawrow, D. Zur Kenntnis des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisstoffe. Zeitschr. für physiol. Chem. XXVI, 6, pp. 513.

Lawrow, D. Ueber Benzoylirung der Hexonbasen. Zeitschr. für physiol. Chem. XXVIII, 5/6, pp. 585.

Oméliansky, V. Sur la fermentation de la cellulose. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII, 5, p. 411.

Salaskin, S. und **Zaleski, I.** Ueber die Harnstoffbestimmung im Harne. Zeitschr. für physiolog. Chem. XXVIII, 1/2, pp. 73.

j) Biologie générale.

Oméliansky, V. Sur la nitrification de l'azote organique. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII, 3, pp. 273.

Petrunkewitch, A. Die Verdauungsorgane von *Periplaneta orientalis* und *Blatta germanica*. Histologische und physiologische Studien. Zool. Jahrb. Abtheil. f. An. u. Ontol. XIII, 1, pp. 171.

Prianischnikow, N. Eiweisszerfall und Eiweissrückbildung in den Pflanzen. Ber. d. Deutsch. Botan. Ges. XVII, 4, pp. 151.

Tomaszczewski, E. Ueber das Wachsthum der Tuberkelbacillen auf kartoffelhaltigem Nährboden. Zeitschr. für Hyg. XXXII, 2, pp. 246.

Winogradsky, S. et **Oméliansky, V.** L'influence des substances organiques sur le travail des microbes nitrificateurs. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII, 3, pp. 233.

Winogradsky, S. und **Omeliansky, V.** Ueber den Einfluss der organischen Substanzen auf die Arbeit der nitrificirenden Mikroben. Centralbl. f. Bacteriolog. V, 11, pp. 377.

k) Psychologie.

Bechterew, v. W. Suggestion und ihre sociale Bedeutung. Rede, gehalten in der Jahresversammlung der Kaiserlich. medicinischen Akademie. Mit Zusätzen des Verfassers und einem Vorwort von Prof. Dr. P. Flechsig in Leipzig. Deutsch von R. Weinberg. pp. 84. Leipzig, A. Georgi. 1899.

l) Histologie.

Bechterew, v. W. Ueber die Entwicklung der Zellenelemente in der Grosshirnrinde des Menschen. Vorläufige Mittheilung. Neurolog. Centralblatt, XVIII, 17, pp. 770.

Dogiel, A. S. Zur Frage über den Bau der Herbst'schen Körperchen und die Methylenblaufixirung nach Bethe. Zeitschr. f. wiss. Zool. LXVI, 3, pp. 358.

Dogiel, A. S. Ueber den Bau der Ganglien in den Geflechten des Darmes und der Gallenblase des Menschen und der Säugethiere. *Archiv für Anatom. und Physiol.* 1899, 3/4, pp. 130.

Iarotzky, A. I. Ueber die Veränderungen in der Grösse und im Baue der Pancreaszellen bei einigen Arten der Inanition. *Virchow's Archiv.* CLVI, 3, pp. 409.

Karpoff, Wl. Dr. Die Bewegungen der Amoebe und Versuche zu deren Erklärung. Eine kritische Studie. *Bulletin de l'Institut d'Economie rurale de Moscou.* An. VI. L. 1. 1900. pp. 42. (Извѣстія Московскаго Сельскохозяйственнаго Института).

Koltzoff, N. R. Materie des Kopfes von Petromyzon Planeri. *Anatomischer Anzeiger.* XVI, 20, pp. 510.

Kowalewsky, A. Imprégnation hypodermique chez l'Haimentaria costati de Müller (*Placobdella catenigera* de R. Blanchard). *Comptes rendus.* CXXIX, 5, pp. 261.

Ksjunin, P. Zur Frage über die Nervenendigungen in den Tast- oder Sinushaaren. *Arch. f. mikr. Anat.* LIV. 4, p. 403.

Lavdowsky, M. Prof. «Ueber eine Chromsublimatverbindung und ihre histologische Anwendung, unter anderem auch zur Restauration älterer Objecte. *Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik.* Bd. XVII, 1900, pp. 301—311.

London, M. E.-S. Notes histologiques. I. Coloration du tissu élastique selon la méthode de Weigert; II. Coloration par l'hématoxyline et l'alun de fer d'après Heidenhain; III. Méthode de Nissl; IV. Coloration des éléments vitellins; V. Sur la coloration des éléments nerveux par le bleu de méthylène d'Ehrlich; VI. Sur la coloration des bactéries. *Archives des sciences biologiques, publiées par l'Institut Impérial de médecine expérimentale de St.-Pétersbourg.* Tome VII. 1899. pp. 255—220.

London, M. E.-S. «Des corpuscules centraux dans les cellules sexuelles et sarcomateuses» (Avec 7 figures dans le texte). *Ibid.* Tome VIII. pp. 92—95.

Loukianow, M. S.-M. «De l'influence du jeûne absolu sur les dimensions des noyaux de l'épithélium rénal chez la souris blanche». *Ibid.* Tome VII. 1899. pp. 168—176.

Maximow, A. Ueber die Structur und Entkernung der rothen Blutkörperchen der Säugethiere und über die Herkunft der Blutplättchen. *Archiv für Anatom. und Physiol.* 1899, 1/2, pp. 33.

Melnikow-Raswedenkow, N. Dr. «Histologische Untersuchungen über das elastische Gewebe in normalen und in pathologisch veränderten Organen». *Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie.* Band XXVI. Jena. 1900. pp. 1—45.

Mitrophanow, P. Beobachtungen über die erste Entwicklung der Vögel. *Anat. Hefte.* VII, 2, pp. 155.

Nemser, M. M.-H. «Sur la question de savoir comment les nucléines se comportent dans l'inanition» Archives des sciences biologiques publiées par l'Institut Impérial de médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Tome VII. 1899. pp. 221—232.

Petrunkewitsch, Alexander. Die Verdauungsorgane von Periplaneta orientalis und Blatta germanica. Histologische und physiologische Studien. Zool. Jahrb. Abth. f. Anat. und Ontog. der Thiere. Band. XIII. Heft. 1. 1899. pp. 171—190.

Pokrowsky, S. Beobachtungen über das Eierablegen bei Pholcus. Zool. Anzeiger. XXII, 590, pp. 270.

Smirnow, A. E. Ueber die Beziehungen zwischen dem Muskelgewebe und dem elastischen Gewebe bei den Wirbelthieren. Anatomischer Anzeiger. XV, 23, pp. 484.

Smirnow, A. E. Zum Bau der Chorioides propria des erwachsenen Menschen (Stratum elasticum Supracapillare). Gräfe's Arch. XLVII, 3, pp. 457.

m) Bactériologie.

Klitine, J. De l'infection streptococcique générale aiguë postpartum et de l'action du sérum antistreptococcique sur cette infection. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII. 1/2, p. 144.

Krajuchkin, V. Les vaccinations autirabiques à St.-Pétersbourg en 1897. Archives des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII, 1/2, pp. 177.

Nencki, V., Sieber, N. et Wijnikewitsch, W. Recherches sur la peste bovine. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII, 4, pp. 303.

Omeliansky, M. V. Sur la culture des microbes nitrificateurs du sol. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII, 4, pp. 291.

Selinow, A. G. De l'action du sérum antidiphthérique sur la toxine diphthérique. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VII, 4, pp. 356.

Tschistowitch, Th. Etudes sur l'immunisation contre le sérum d'anguille. Ann. de l'Inst. Pasteur. XIII, 4, pp. 406.

Zettnow. Romanowsky's Färbung bei Bacterien. Zeitschr. f. Hyg. XXX, 1, pp. 1.

Zettnow. Ueber Geisselfärbung bei Bacterien. Zeitschr. f. Hyg. XXX, 1, pp. 95.

n) Pathologie générale.

Kochéleff, A. N. De l'influence de l'hyperémie et de l'anémie de la rate sur la constitution morphologique des globules blancs du sang. Arch. des scienc. biolog. de St.-Pétersbourg. VI, pp. 17.

Lindemann, W. Ueber das Fett des normalen und des fettig entarteten Herzmuskels. Zeitsch. für Biolog. XXXVIII, 3, pp. 406.

Schepilewsky, E. Experimentelle Beiträge zur Frage der amyloiden Degeneration. Centralbl. f. Bacter. XXV, 24, pp. 849.

o) Manipulations, appareils, etc.

Bechterew, v. W. Ein neuer Algesimeter. *Neurol. Centralbl.* XVIII. 9, pp. 386.

Knjaskow, W. I. Ueber die Fixation des Blutes mittelst Sublimat und Osmiumsäure. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.* X, 10, pp. 390.

Wasielowski, v. W. Ueber Fixirungsflüssigkeiten in der botanischen Mikrotechnik. *Zeitschr. f. wissenschaft. Mikroskopie.* XVI, 3, pp. 295.

3. La Rédaction du «Physiologiste Russe» accuse réception des ouvrages suivants:

Арановъ, А. Б. Къ вопросу о двуядерности печеночныхъ клітокъ. Архивъ Біологич. Наукъ. Томъ VIII, Вып. 2. *Arbeiten aus dem physiologischen Institut zu Marburg.* Fünftes Heft. 1900. *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie.* Band XXIX, XXX, XXXI. Strassburg. K. Trübner. 1900. *Archives d'électricité médicale, expérimentales et cliniques.* Recueil publié par I. Bergonié. № 96. 15 décembre 1900. 8-e année. *Арнольди, В. М.* Очеркъ явленій исторіи индивидуального развитія у нѣкоторыхъ представителей группы *sequoiceae*. Съ 6-ю табл. Москва. 1900. 8°. *Babák, Eduard.* Respirometrische und calorimetrische Untersuchungen bei Kindern mit supra-normaler und subnormaler Körpertemperatur. *Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême.* 1900. *Бьлюсовъ, Н.* О дыхательныхъ движеніяхъ у рыбъ. Харьковъ. 1900. 8°. pp. 37. *Blauberger, Magnus.* 1) Ueber den Mineralstoffwechsel beim natürlich ernährten Säugling. *Zeitschrift f. Biologie.* Band XL. München. 1900. 2) Experimentelle Beiträge zur Frage über den Mineralstoffwechsel beim künstlich ernährten Säugling. *Ibid.* 1900. *Блаубертъ, М. Б.* Рѣчь, произнесенная въ аудиторіи Физиологическаго Института Импер. Моск. Университета предъ началомъ научныхъ занятій Высочайше разрѣшеннаго III-го Фармацевтическаго Съѣзда, 30 декабря 1899 г. 2) Рѣчь, произнесенная въ Актовомъ залѣ Импер. М. Унив. въ день торжественнаго закрытія Высочайше разрѣшеннаго III-го всероссійскаго Фармацевтическаго Съѣзда, 5 января 1900 г. Москва. *Боброва, А. И.* Автокондукція и часто-переменные токи (высокаго напряженія) Тесла д'Арсоналя въ массажѣ. Новый методъ электризаціоннаго автокондуктивнаго массажа. Изданіе А. А. Карцева. Москва. 1901. 8°. pp. 86. *Браунъ, Ф. Г.* О дѣйствии желчи на брюшно-тифозную и обыкновенную кишечную палочки при патологическихъ состояніяхъ организма. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VIII. В. 2. *Bulletin of the Johns Hopkins Hospital.* Vol. XI. № 116, 117. Baltimore. November. December. 1900. *Dauphiné Médical.* Journal de la Société de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie de l'Isère paraissant une

fois par mois. № 10. 1900. *Damianoff, G. Dr.* Recherches histologiques sur la cristalloïde et sur la zonule de zinn. Montpellier. 1900. 8°. pp. 74. *Дневникъ* Отдѣла Ихтиологін. Вып. I. pp. 32. Вып. II. pp. 33—64. Подъ ред. секретаря В. А. Погоржельскаго. Москва. 1900. *Gaceta Médica Catalana revista quincenal ilustrada.* Director Dr. *Rodriguez Méndez.* Tomo XXIII. № 24. 31 diciembre de 1900. *Pel Giubileo del Prof. Luigi Luciani.* Roma. 1899. Omaggio del Comitato Promotore ai signori sottoscrittori. *Голубовъ, Н. Ѳ.* О лѣченіи подкожными впрыскиваніями мышьяка. Москва. 1900. 8°. pp. 25. *Grynfelt, E. Dr.* Le muscle dilatateur de la pupille chez les mammifères. Montpellier. 1899. 8°. pp. 106. *Gulewitsch, Wl.* Zur Frage nach dem Chemismus der vitalen Harnstoffbildung. I. Einleitung. Sep.-Abdr. a. d. *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für phys. Chemie.* Band. XXX, Heft 6. *Gulewitsch, Wl. und Amiradzibi, S.* Zur Kenntniss der Extractivstoffe der Muskeln. Ibid. *Gulewitsch, Wl. und Iochelson, A.* Zur Frage nach dem Chemismus der vitalen Harnstoffbildung. II. Ueber das Vorkommen von Arginin in der Milz. Ibid. *Kalabin, Johann.* 1) Ein einfacher Beinhalter. *Centralblatt für Gynäkologie.* 1900. № 46. 2) Einige Worte gelegentlich des Besuchs geburtshilflicher Kliniken in Paris, Berlin, Leipzig, Dresden und Genf. Ibid. 1900. № 48. *Kobert, Rud. Profes.* Beiträge zur Kenntniss der Methämoglobine. *Archiv f. d. ges. Physiologie.* Bd. 82. Bonn. 1900. 2) Die Giftprimeln. *Korrespondenz-Blatt des Allgem. Mecklenburgis. Aerztevereins.* № 213. *Кожевниковъ, Т. А.* 1) *Дневникъ* Зоологическаго Отдѣленія Импер. Общ. Люб. Е. Ант. и Этнографін. Томъ III. № 1. Москва. 1900. 2) Матеріалы по естественной исторіи пчелы (*Apis mellifera L.*). Вып. I. Москва. 1900. *Коротневъ, Н.* Основы электродиагностики и электротерапіи. Съ 77 рис. въ текстѣ. Москва. 1901. 8°. pp. 224. *Кржицкиъ, I. В.* О выдѣленіи азота и фосфорной кислоты при полномъ голоданіи, простомъ и осложненнымъ болевымъ раздраженіемъ. *Архивъ Біологическихъ Наукъ.* Томъ VIII. Вып. I. *Крюгеръ, Ф. К. проф.* Примѣненіе центробѣжной машины для количественнаго опредѣленія трудно фильтрующихся осадковъ. *Протоколы Общ. Естествениспытателей и Врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ за 1898—99 гг.* *Lardowsky, Prof. M.* Ueber eine Chromsublimatverbindung und ihre histologische Anwendung unter anderem auch zur Restauration älterer Objecte. *Zeitschrift f. wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik.* B. XVII. 1900. pp. 301—311. *Лаздовскій, М. Д. проф.* Что такое сомнительныя оболочки клѣточныхъ элементовъ, какое ихъ фізіологическое значеніе. *Извѣстія Импер. Военно-Медицинской Академіи.* Т. I. № 4. *Lecoute, Paul.* 1) Action de l'eau au cours des digestions. «*La Cellule*», t. XVII, 2-e fascicule. 1900. 2) Fonctions gastrointestinales. Etude physiologique. Ibid. *Якимовичъ-Леонтовичъ, А.* Новыя данныя о кожномъ чувствѣ. Часть I. Новыя данныя объ иннерваціи кожи человѣка. *Записки Императ. Академіи Наукъ. Физико-Математическое Отдѣленіе.* Т. IX. № 9. С.-Петербургъ. 1900. *Линдеманъ, Влад.* Роль клѣтки въ развитіи и наследственности. (*The Cell in Development and Inheritance*) *Эдмунда Вильсона* проф. Зоологін Университета «Columbia» въ Нью-Йоркѣ. Москва. 1900. Изд. Солдатенкова. 8°. pp.

460. 2) Цитолизини какъ причина токсическихъ нефритовъ. Москва. 1901. 8°. pp. 64. *Loeb, Jacques.* 1) Experiments on artificial parthenogenesis in annelids (chaetopterus) and the nature of the process of fertilization. Reprinted from the American Journal of Physiology. Vol. IV. 1901. № IX. 2) Further experiments on artificial parthenogenesis and the nature of the process of fertilization. Reprinted from the American Journal of Physiology. Vol. IV. August I. 1900. № IV. 3) On the transformation and regeneration of organs. Ibid. Vol. IV. June I, 1900. № II. 4) Artificial parthenogenesis in annelids (Chaetopterus). Reprinted from Science. Vol. XII, № 292. 1900. *London, M. E.-S.* Effets de l'ablation de différentes parties du cerveau sur l'immunité des pigeons envers le charbon. Extrait des: Archives des Sciences biologiques. Tome VII, №№ 1 et 2. *Лондонъ, Е. С.* Къ ученію о гэмолизинахъ, Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VIII. Вып. 3. С.-Петербургъ. 1900. 2) Гистологическія замѣтки. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VII, Вып. 3. 3) Къ ученію о центральныхъ тѣльцахъ. Ibid. Т. VII. Вып. 5. 4) О центральныхъ тѣльцахъ въ половыхъ и саркоматозныхъ клеткахъ. Ibid. Т. VIII. Вып. I. 5) Гистологическія замѣтки. Ibid. Т. VIII. Вып. 3. 6) Судебно-медицинское изслѣдованіе волоса. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VIII, Вып. 2. 7) Памяти Ускова и перечень его работъ. Ibid. Т. VIII. Вып. I. *Дукьяновъ, С. М.* 1) О послѣднихъ дняхъ жизни и о смерти А. С. Пушкина съ медицинской точки зрѣнія. С.-Петербургъ. 1899. 8°. pp. 61. 2) О вліяніи полного голодавія на размѣры ядеръ почечнаго эпителия у бѣлой мыши. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VII. Вып. 1 и 2. *Манса, G.* Ricerche chimiche intorno agli animali a sangue freddo sottoposti ad inanizione. Archivio di farmacologia e terapeutica. Vol. VIII. Fasc. 6—7. 2) Parte II, Capitolo IV. Ibid. Vol. VIII. Fasc. 10—11. Palermo. 1900. *Маньковскій, А. Ф.* Къ микрофизиологін поджелудочной железы; значеніе острововъ Langerhaus'a. Кіевъ. 1900. 4°. pp. 149. *Mares, F.* Respirométrie et calorimétrie animales. I. Leur but et leur méthode. Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême. 1900 8°. pp. 14. *Marung, Karl Erich Dr.* Ueber das Verhalten des Jods zum Harn. Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Vol. VII. Fascicule V et VI. Bruxelles—Paris. 1900. *Мурзаевъ, Б. В.* Къ ученію о тѣльцахъ Ниссля. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VII. Вып. 5. *Немзеръ, М. Г.* Къ вопросу объ отношеніи нуклеиновъ клѣточныхъ ядеръ къ голоданію. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Томъ VII, Вып. 3. *Onderzoekingen, gedaan in het physiologisch laboratorium der Universiteit te Leiden, uitgegeven door W. Einthoven.* Tweede reeks. IV. Leiden. S. C. van Doesburgh. 1900. 8°. pp. 202. *Onderzoekingen, gedaan in tref physiologisch laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Uitgegeven door Pekelharing en H. Zwaardemaker.* Vijfdereeks. II. Twiede Aflevering. Utrecht. 1901. *Ушинскій, Н. Г. профес.* Лекціи по бактериологін. Вып. I. Варшава. 1900. 8°. pp. 54. *Орловъ, П. П.* Объ измѣненіи кристаллической формы хлористаго натрія въ связи съ составомъ и нѣкоторыми свойствами растворовъ, изъ которыхъ онъ выдѣляется. Москва. Оттискъ изъ журнала Русскаго Физико-Химическаго Общества. Вып. 8. 1896. *Отчетъ о дѣятельности лѣчеб-*

ницы *Иверской Общины* отъ 15 октября 1896 г. по 1-е января 1900 года. Составленъ врачами лѣчебницы. Москва. 1900. 8°. pp. 208. *Owsiannikow, Ph.* Ueber die Nerven-elemente und das Nervensystem des Flusskrebse. (*Astacus fluviatis*). Mit 1 Tafel. Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. VIII-e Série. Classe physico-mathématique. Vol. X. № 2. *Понормовъ, А.* 1) Дѣйствіе на альбумининъ разведенныхъ кислотъ, спирта и нагрѣванія. Журн. Русск. Химическ. Общ. 31 янв. 1900. 2) Номенклатура альбуминовъ яичнаго бѣлка. Ibid. 4 мая 1899. 3) Дѣйствіе разведенныхъ кислотъ, спирта и нагрѣванія на колюмбининъ (кристаллическое бѣлковое тѣло изъ голубиныхъ яицъ). Ibid. 3 мая. 1900. *Педашенко, Д. Д.* Эмбриональное развитіе и метаморфозъ *larvae branchialis L.* Съ 6-ю таблицами. С.-Петербургъ. 1898. 8°. pp. 307+III. *Пель, А. В.* Къ юбилею 50-лѣтней дѣятельности лабораторіи. Составл. д-ромъ *Г. М. Бубисомъ*. Спб. 1900. 8°. pp. 36. *Porter, W. T. Dr.* The teaching of physiology. The Philadelphia Medical Journal. September 1900. *Преображенскій, С. С.* Ушные болѣзни. Руководство для практическихъ врачей и студентовъ. Съ 50 рис. въ текстѣ. Москва. 1901. 8°. pp. 250. *Работы* гидробиологической станціи, учрежденной на Глубокомъ озерѣ отдѣломъ Ихтиологіи Импер. Русск. Общ. Акклиматизаціи животныхъ и растений подъ покровит. Его Импер. Высочества Вел. Кн. Сергѣя Александровича. Кн. 1. Съ портретомъ, 3 табл. чертежей и рис. и политипажами въ текстѣ. Подъ ред. *Н. Ю. Зографъ*. *Ricerche di fisiologia e scienze affini* dedicate al Prof. Luigi Luciani nel venticinquesimo anno del suo insegnamento. A di 3 Maggio 1900. *Рокицкий, В. М.* Къ вопросу объ измѣненіяхъ крови послѣ обильнаго кровопусканія. Диссертация. С.-Петербургъ. 1899. 8°. pp. 86. *Rollett, Al. Prof.* Weitere Bemerkungen über die physiologische Verschiedenheit der Muskeln der Kalt- und Warmblüter. Centralblatt für Physiologie vom 24 November 1900. Heft 14. *Россинскій, Д. М.* Отчетъ о командировкѣ для изученія западно-европейскаго шелководства въ 1891—92 гг. Часть I: Шелководство западной Европы. Часть II: Шелководныя работы. Москва. 1900. *Русскій Антропологическій Журналъ*. Изд. Антропологическаго Отдѣла Императорскаго Общ. Любит. Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, состоящаго при Моск. Университетѣ. Основанъ ко дню 25-лѣтія дѣятельности въ Антропологическомъ Отдѣлѣ (30 марта 1900 г.) председателемъ Отдѣла, проф. *Д. И. Анушина*. Подъ ред. секретаря Антропологическаго Отдѣла *А. А. Ивановскаго*. 1900 г. № 4. Годъ I. Кн. IV. *Samojloff, A.* Die Bestimmung der Wechselzahl eines Wechselstromes. Annalen d. Physik. 4 Folge. Band 3. 1900. *Сборникъ работъ* Лабораторіи Общей Патологіи Императорскаго Варшавскаго Университета. Изд. подъ редакціей проф. *Н. Г. Ушинскаго*. Вып. 2. Варшава. 1900. *Шалфеевъ, М.* О дѣйствіи взбалтыванія на бѣлокъ куринаго яйца. Доложено 27 мая 1900 г. въ засѣданіи отдѣленія физики и химіи Варшавскаго Общ. Естествоиспытателей. 8°. pp. 9. *Шестопалъ, Я.* Замѣчанія по поводу непосредственнаго сообщенія правыхъ и лѣвыхъ полостей сердца между собой. Труды Физико-Медицинск. Общ. № 8. 1897 г. *Scherbatscheff, D.* Ueber die Dauer der Ausscheidung des Arsens in gerichtlich-chemischer Beziehung «Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med. u. öffentl.

Sanitätswesen». 3 Folge. XIX. 2. *Селивановъ, Ѳ.* Успѣхи химіи въ вопро- сѣ о превращеніяхъ органическаго вещества при жизненныхъ процессахъ. За- писки Ново-Александровскаго Института Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства. Томъ XIII. Вып. 3. *Srdinko, O. V.* Bau und Entwicklung der Nebenniere bei Anuren. Anatomischer Anzeiger. XVIII. Band. №№ 20, 21. 1900. 2) *Prispěvek k poznání vyvinu nadledviny u amphibii.* V Praze. 1900. 8°. pp. 18. *Щербачевъ, Д.* О молочновидныхъ выпотахъ. (Examen chimique du liquide dans un cas d'ascite laiteuse non chyleuse). Русскій Архивъ Патологій, Клинической Медицины и Бактеріологій. С.-Петербургъ. 1900. pp. 11. *Щукаревъ, А.* Ученіе объ энергіи въ его при- ложеніяхъ къ задачамъ химіи. Москва. 1900. 8°. pp. 124. *Steudel, H.* Ueber die Constitution des Thymins. Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. № 2. Januar 1901. *Taddei, Domenico.* Contributo alla conoscenza isto-fisiolo- gica della ghiandola dell'Harde nel coniglio. Archivio per le scienze mediche. Vol. XXIV. № 17. *Труды* Императорскаго С.-Петербургскаго Общ. Естественспытателей. Томъ XXX. Вып. I. № 4. 1899. *Труды* Обще- ства Русскихъ Врачей въ Москвѣ. Съ приложеніемъ протоколовъ засѣданій Общества за второе полугодіе 1899 г. Москва. 1900. *Труды* III-го всероссій- скаго Фармацевтическаго Съѣзда бывшаго въ Москвѣ съ 30-го декабря 1899 г. по 5-е января 1900. Москва. 1901. *Часовниковъ, С.* О строеніи и функ- циональныхъ измѣненіяхъ клѣтокъ поджелудочной железы. Варшава. 1900. pp. 118. *The University of Chicago.* Photogravures. Published by the University of Chicago Press. U. S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. A. C. True, Director. Vol. XII. №№ 3, 4. Experiment Station Record. Washington. 1900. *U. S. Department of Agriculture.* Farmers Bulletin № 121. *U. S. Department of Agriculture,* office of experiment Sta- tions, A. C. True, Director. Experiments on the effect of muscular work upon the digestibility of food and the metabolism of nitrogen. Conducted at the University of Tennessee, 1897 to 1899 by *Chas. E. Wait, Ph. D., C. S.* Washington. Printing office. 1901. *Wjasemsky, T. Dr.* Ueber den Einfluss der electrischen Ströme auf den Leitungswiderstand der Pflanzengewebe. I Teil. Moskau. 1901.

Renseignements.

I. Contrôle et Conservation des appareils de physiologie

ET

Unification des méthodes en physiologie.

I.

Dans la 3-me séance de la section de physiologie du XII congrès internatio- nal de médecine de 1897, Mr. le Dr. Charles Comte a fait au nom du Prof. Marey une proposition de *Création* d'un laboratoire international chargé du contrôle des appareils de physiologie:

« Mon cher Maître le Prof. Marey m'a chargé, au moment où je l'ai quitté à Paris, de vous dire que, si des circonstances très douloureuses l'ont empêché cette année d'assister à vos travaux, il espère bien au prochain Congrès se trouver au milieu de vous et qu'il se propose de faire mettre à l'ordre du jour la question suivante :

N'y aurait-il pas intérêt à créer pour les instruments de physiologie un laboratoire international chargé du contrôle de la construction des appareils et qui signalerait sa surveillance par un poinçonnage ?

De telle sorte que les transformations des appareils ne fussent plus soumises au gré des constructeurs de tous pays, transformations qui modifient souvent les appareils sans aucun avantage réel.

De telle sorte aussi que du moment qu'un physiologiste a un appareil frappé du poinçon en question il puisse avoir la certitude de posséder un appareil tel que l'a imaginé et l'a voulu l'inventeur.

Il est vrai que l'on pourrait répondre que chaque pays n'a qu'à se charger de ce contrôle pour les instruments qu'il fabrique, mais dans ce cas il serait nécessaire de posséder des appareils-types ayant déjà subi un premier contrôle dans un autre laboratoire.

Mais le grand avantage du laboratoire international serait peut-être de permettre de pouvoir comparer en toute liberté les différents appareils destinés à remplir les mêmes fonctions, signaler les différences d'indications obtenues avec chacun et même poinçonner ceux, qui de l'avis des personnes compétentes, sont seuls bons à servir à des expériences précises ».

Mr. le Dr. Ch. Comte a ajouté de son côté la proposition suivante :

A la proposition précédente que je vous signale d'avance, pour qu'elle ait le temps de mûrir d'ici le prochain congrès, permettez d'en joindre une autre plus modeste.

Ne pourrait-on pas arriver à arracher à la destruction les appareils de Physiologie primitifs qui ont servi à quelque recherche intéressante ou à quelque découverte importante.

Car souvent dans les laboratoires on trouve de ces vieux appareils relégués dans un coin, souvent même réduits en morceaux, car des appareils plus jeunes sont venus les remplacer, et pourtant ces vieux appareils sont d'un grand intérêt pour l'histoire même de la physiologie.

II.

Première Session de la Commission internationale de Contrôle des instruments enregistreurs et d'unification des méthodes en physiologie.

Lors de la 4-me Session du Congrès international des physiologistes réunis à Cambridge en Août 1898, Mr. Marey a insisté sur la confusion qui s'est introduite dans l'emploi de la méthode graphique en physiologie et sur la nécessité qui s'impose d'établir une entente parmi les physiologistes, pour donner à leurs instruments enregistreurs des indications fidèles, et aux courbes tracées des formes constantes qui les rendent aisément comparables.

Cette proposition fut approuvée à l'unanimité et les décisions suivantes adoptées.

«Il est créé une Commission internationale pour l'étude des moyens de rendre comparables entre eux les divers inscripteurs physiologiques et, d'une façon générale, d'uniformiser les méthodes employées en physiologie».

«Cette Commission est formée de MM. Bowditch, Foster, von Frey, Hürthle, Kronecker, Marey, Mislawsky, Mosso et Weiss.

«Chacun de ces commissaires, dans le pays qu'il représente, recueillera les avis de ses collègues et ceux des physiiciens les plus compétents. Il se tiendra en relations avec M. Marey. Enfin tous les Commissaires se réuniront en Septembre 1900 à la Station physiologique de Paris, où seront centralisés et discutés les résultats déjà obtenus».

Conformément à ces décisions, la Commission s'est réunie à la Station physiologique le 1-er Septembre et a siégé jusqu'au 8 du même mois. Étaient présents MM. Kronecker, Marey, Mislawsky, Mosso, Weiss et Waller, ce dernier remplaçant M. Foster empêché; trois membres se sont excusés, MM. Bowditch, von Frey et Hürthle.

La Commission a constitué son Bureau de la manière suivante: MM. Marey président, Kronecker vice-président et Weiss secrétaire. Elle a décidé que, tous les trois ans, à chaque Session du Congrès international des physiologistes, elle procéderait à une nouvelle formation de son Bureau, les membres sortants pouvant être rééligibles.

Depuis la formation de notre Commission des faits importants se sont produits.

En premier lieu il a été créé une Association internationale des Académies, qui, dans l'ordre des sciences, compte déjà, comme adhérentes, les Académies d'Amsterdam, de Berlin, de Bruxelles, de Buda-Pest, de Christiania, de Copenhague, de Göttingue, de Leipzig, de Londres, de Munich, de Paris, de Saint-Pétersbourg, de Rome, de Stockholm, de Washington et de Vienne.

Il a semblé à notre Commission qu'il y aurait grand intérêt pour elle à se placer sous le patronage de cette puissante Association, dont le but est de favoriser tous les travaux d'utilité internationale dans l'ordre scientifique. En conséquence M. Marey a demandé à être entendu par le Comité permanent de l'Association des Académies siégeant à Paris, le 6 août. Il a exposé le but que se proposait notre Commission, et, après délibération, le Comité des Académies a admis unanimement que nos travaux rentraient bien dans le cas prévu par l'article 3 de ses Statuts ainsi conçu:

«L'Association a pour but de préparer, ou de promouvoir des travaux scientifiques d'intérêt général, qui seront proposés par une des Académies qui en font partie et, d'une manière générale, de faciliter les rapports scientifiques entre les différents pays».

Présentée par l'Académie des Sciences de France à l'Association des Académies, notre Commission peut donc compter sur l'appui moral et matériel de cette Association.

D'autre part, frappé de l'importance du but que poursuit notre Commission internationale, but analogue à celui qu'ont si utilement atteint certains

établissements de contrôle, tels que le Bureau international des poids et mesures du Pavillon de Breteuil, le «physikalisch-technische Reichsanstalt» à Charlottenburg, celui qui a été fondé pour le contrôle des instruments d'optique à Kiew, et tant d'autres analogues, le gouvernement de la République française a voulu nous donner son concours. Il a voté une somme de cinquante mille francs avec laquelle a été construit, sur un terrain concédé par la Ville de Paris, à la Station physiologique, le bâtiment dans lequel notre Commission s'est réunie.

En présence de l'étendue des travaux qui s'imposent à bref délai, notre Commission a senti la nécessité de s'adjoindre de nouveaux membres pris parmi les physiologistes des divers pays. En conséquence elle a décidé de demander au Congrès international de physiologie, lors de ses sessions triennales, de désigner des membres nouveaux. Dans l'intervalle de ces sessions, l'adjonction de nouveaux membres devra se faire à la suite d'une entente entre le président de notre Commission et celui du Comité permanent du Congrès international des physiologistes. Les membres nouveaux ainsi choisis seraient désignés à l'Association internationale des Académies, qui approuverait leur nomination.

C'est de cette façon que trois nouveaux membres nous ont été adjoints, M. L. Frédéricq par l'Académie Royale de Belgique et MM. Chauveau et Cornu par l'Académie des Sciences de Paris. Nous comptons que quelques nouveaux membres, parmi les physiologistes et les physiciens étrangers, nous seront adjoints prochainement.

Quelque temps avant la réunion de notre Commission, une série d'appareils enregistreurs avait été envoyée de divers pays dans le nouveau bâtiment de la Station physiologique. Nous y avons trouvé également réunis un certain nombre de travaux techniques sur les instruments enregistreurs de physiologie et les catalogues d'un grand nombre de constructeurs.

Notre Commission a été frappée de la remarquable exécution de certains appareils enregistreurs; elle a constaté le nombre et la variété des organes employés pour explorer, transmettre et inscrire divers phénomènes physiologiques; et elle a pensé que de longues études techniques devaient s'ajouter encore à celles qui ont été déjà faites. Pour ce complément de recherches elle a nommé des Sous-commissions permanentes chargées de les poursuivre, soit à la Station physiologique, soit dans d'autres laboratoires. Les résultats de ces études seront soumis au Congrès international des physiologistes dans ses réunions triennales.

La Commission a été également frappée de la diversité d'aspect que présentent, dans les traités ou les mémoires de physiologie, les tracés qui représentent parfois un phénomène identique; elle a reconnu que cette dissemblance tient, d'une part au défaut d'entente sur les systèmes de coordonnées qu'on doit admettre pour l'inscription des phénomènes, d'autre part à l'arbitraire qui préside au choix des vitesses des appareils inscripteurs, enfin à la diversité des organes traceurs, qui tous ne donnent pas des résultats semblables quand ils sont soumis à des mouvements identiques.

S'il est vrai que des études prolongées seront nécessaires pour établir les conditions capables de faire cesser les désaccords qui viennent d'être indiqués,

les premières recherches de notre Commission permettent déjà de formuler certains principes dont l'admission par les physiologistes remédierait en grande partie aux désaccords constatés. Ces principes nous les signalons à nos collègues sous forme de vœux, dont voici l'énumération:

1° *Il est désirable que, dans les tracés que l'on publie, les temps soient représentés par des unités métriques, c'est-à-dire que la seconde y corresponde au centimètre, à ses multiples ou à ses sous-multiples. (Un cylindre qui tourne avec une vitesse de un centimètre par seconde aurait une vitesse convenable pour les tracés du pouls, du cœur et de la respiration; un décimètre à la seconde conviendrait pour la myographie; les sous-multiples du centimètre serviraient pour inscrire les phénomènes très lents).*

2° *Les tracés devront toujours se lire dans le sens de l'écriture ordinaire, c'est-à-dire de gauche à droite.*

3° *La reproduction typographique des tracés devra se faire par des procédés dérivés de la photographie, c'est-à-dire sans l'intervention de la main du graveur.*

4° *Les temps seront toujours tracés au chronographe, celui-ci inscrivant en même temps que les autres styles traceurs.*

5° *Une lettre majuscule devra être gravée sur tout cliché qui ne portera pas de texte, afin d'éviter que le cliché soit retourné à l'imprimerie.*

6° *Quand on se servira de styles traceurs, il serait à préférer que ces styles écrivent sur une surface horizontale, les indications des leviers étant ainsi plus fidèles.*

7° *Il est à désirer que, dans les cas où l'on amplifie un mouvement au moyen d'un levier, cette amplification soit indiquée et qu'elle soit, autant que possible, basée sur le système décimal.*

8° *Les leviers inscripteurs ne doivent pas avoir de période d'oscillation propre, capable d'altérer la forme des tracés.*

A cet effet une Commission permanente, composée de MM. Foster, Marey, Mislawsky, Cornu, devra contrôler les divers types de leviers inscripteurs usités, afin d'en apprécier la valeur relative dans les diverses études physiologiques.

9° *Dans les cas nombreux où le mouvement doit être transmis à distance au levier qui l'enregistre, il faut que les organes de transmission de ce mouvement l'altèrent le moins possible.*

Une Sous-commission permanente, composée de M.M. Mislawsky, Hürthle et Chauveau, est chargée d'étudier ces points de technique.

10° *Il y a lieu de recommander aux constructeurs d'employer, autant que possible, des matières inaltérables dans la confection des appareils transmetteurs et traceurs. La Sous-commission ci-dessus nommée devra faire à ce sujet des recherches spéciales.*

11° *La chronographie devant se faire conjointement avec l'inscription des divers phénomènes, il y a lieu de rechercher les formes de chronographe qui se prêtent le mieux à ces inscriptions simultanées. MM. Kronecker et Marey forment la Sous-commission chargée de ces études.*

12° *Les unités de temps choisies doivent être la seconde, la minute, l'heure, etc.; toutefois les divisions de la seconde devront être décimales.*

13° Lorsque, pour éviter la déformation d'un tracé, on recourra à son inscription en dimensions très petites, l'échelle des temps devra être réduite dans la même proportion que les ordonnées de la courbe; elle devra être contrôlée au chronographe et ces courbes, avant d'être publiées, devront être amplifiées de manière à ce que la seconde présente la longueur centrimétrique adoptée généralement.

14° L'étude graphique des mouvements respiratoires devra porter sur les phases des mouvements de l'air et sur celles des organes de la respiration, périmètre du thorax, mouvements individuels des côtes, du sternum, etc.—La Sous-commission chargée de la technique de ces études est formée de MM. Marey, Mosso et Mislavsky.

15° Pour les mouvements provoqués par les excitations électriques, il est indispensable qu'une entente s'établisse entre les physiologistes relativement à l'unité d'excitation. Celle-ci devra être rattachée aux unités C. G. S.

16° Dans les expériences délicates on recommande l'emploi de la décharge du condensateur.

Toutefois dans les expériences courantes, on pourra se servir d'une bobine d'induction; dans ce cas il est désirable qu'elle soit étalonnée d'après le modèle de Berne, le plus généralement employé.

17° Il est à désirer que les tracés portent le signal du début et de la fin des excitations tétanisantes, ainsi que du nombre de ces excitations.

MM. Kronecker, Waller et Weiss ont été chargés de faire une étude spéciale de la technique de ces questions.

18° En ce qui concerne l'étude de l'électrogenèse dans les tissus vivants, la commission émet les vœux suivants:

a) que la sensibilité des galvanomètres soit indiquée suivant les procédés usités en physique;

b) que les indications des électromètres soient toujours exprimées en Volts;

c) que les tracés galvanométriques obtenus par la photographie soient orientés de telle sorte, que les ordonnées correspondent à l'intensité de la déviation et que ces tracés soient accompagnés d'un étalonnage exprimé en volts;

d) que la nomenclature des pôles et des éléments positifs ou négatifs soit conforme à celle que les physiiciens ont adoptée.

(La Sous-commission ci-dessus désignée désire, pour ces études, l'adjonction de MM. Burch et Einthoven).

19° Dans la mesure des températures on adoptera toujours le degré centigrade.

L'unité de chaleur sera la calorie (gramme-degré) et ses multiple et sous-multiple: la kilocalorie (mille calories) ou kilogramme-degré; la milli-calorie (millième de calorie) ou milligramme-degré.—La Commission prie M. Mosso, président du prochain Congrès international des physiologistes, d'inviter nos collègues à étudier les questions techniques relatives à la chaleur animale et d'en faire l'objet de communications, soit avant, soit après la session du Congrès international.

20° Pour la mesure des pressions et l'étude comparée des divers manomètres enregistreurs, une Commission a été nommée, formée de MM. Chauveau, Cornu, von Frey, Hürthle et Marey.

21° Dans la terminologie, on devra tenter de donner aux appareils et à leurs divers organes des noms dérivés du grec, lesquels seront usités dans tous les pays. Cette unification, en partie réalisée, devra être complétée. A cet effet une Sous-commission formée de MM. Foster, Kronecker, Marey, Chauveau, Gornu, Mosso, s'est assuré le concours de M. Nicolaidès (Athènes).

22° M. Marey a montré comment la *chronophotographie complète et étend les applications de la méthode graphique*, comment elle s'applique à un très grand nombre de phénomènes dont on ne pourrait autrement fixer les phases, et comment, grâce aux indications chronographiques qu'elle renferme, cette méthode peut se combiner avec les autres procédés d'inscription physiologique et même s'identifier à eux.—Au prochain Congrès international des physiologistes, M. Marey devra développer les applications diverses de cette méthode.

23° Il a semblé aussi à notre Commission qu'il serait désirable d'établir une entente parmi les physiologistes, relativement à la manière d'exprimer, par des courbes, les résultats obtenus par les observations successives des divers phénomènes, et sur le choix des variables qui seraient représentées sur chacune des coordonnées. A cet effet il serait utile qu'un géomètre fût ajoint à la Commission.

24° Il s'est produit, ces derniers temps, un grand nombre de recherches, en vue d'établir des unités de mesure dans la physiologie des sens. La Commission émet le vœu que ces travaux soient présentés au prochain Congrès international des physiologistes, soit avant, soit après la session.

Le samedi 8 septembre la Commission internationale, ayant rempli la première partie de son programme, s'est ajournée au 15 avril 1901 et la réunion aura lieu à Santa Margherita, près de Gênes, afin que les membres des Sous-commissions présentent les résultats de leurs études et préparent les communications qu'ils auront à faire à la 5-me session du Congrès international des physiologistes qui aura lieu à Turin le 16—19 septembre prochain, sous la présidence de M. Mosso.

Ces conclusions ont été approuvées à l'unanimité des membres de la Commission présents soussignés. P. D. Waller. Mislawsky. A. Mosso. Weiss, *Secrétaire*. H. Kronecker, *Vice-Président*. Marey, *Président*.

II. Cinquième Congrès international des Physiologistes

Turin 16—19 Septembre 1901.

Le Congrès international des Physiologistes, qui a lieu tous les trois ans, a pour but de contribuer au progrès de la Physiologie, en offrant aux Physiologistes des diverses nations l'occasion de se connaître personnellement, de faire des expériences en présence de leurs collègues et d'échanger leurs idées dans des discussions sereines et élevées.

Dans le dernier Congrès, tenu à Cambridge, il a été décidé par un vote unanime que le cinquième Congrès international des Physiologistes aurait lieu

à Turin, au mois de septembre 1901. Le comité international a ensuite délibéré d'adjoindre à M-rs les Professeurs Frédéricq, Grützner et Sherrington, Secrétaires généraux pour les langues française, allemande et anglaise, Mr. le Professeur G. Fano comme Secrétaire général pour la langue italienne.

Les Physiologistes italiens réunis à Scandiano, à l'occasion du centenaire de Spallanzani, ont délibéré de former un Comité national chargé d'accueillir avec la plus cordiale hospitalité les Collègues qui viendront de l'Extérieur pour assister au Congrès international de Physiologie. Par la présente lettre ils envoient leur salut de bienvenue à leurs Collègues étrangers et expriment leur gratitude à ceux qui voudront bien prendre part au Congrès de Turin.

Une circulaire contenant le règlement du Congrès et l'ordre des séances sera expédiée sous peu par le Comité exécutif international.

Le Congrès aura lieu à Turin, du 16 au 19 septembre 1901. Les réunions se tiendront à l'Institut physiologique, Corso Raffaello n. 30. Mr. le Professeur Angelo Mosso, qui, à Cambridge, a été nommé Président du futur Congrès, mettra à la disposition de ses Collègues tous les locaux de l'Institut ainsi que les instruments et les appareils nécessaires pour les démonstrations expérimentales, les projections et les observations microscopiques.

Chaque membre du Congrès est invité à contribuer aux dépenses nécessaires en versant une somme de dix francs. Les adhésions au Congrès se reçoivent à l'avance; elles devront être adressées à Mr. le Docteur Z. Treves, Secrétaire local, Corso Raffaello 30, Turin. C'est également à lui que devront être versés, au mois de septembre, à Turin, les dix francs susdits, contre remise de la carte personnelle qui sera délivrée à chacun des Membres du Congrès.

Durant le Congrès il y aura une Exposition internationale d'appareils, de préparations microscopiques et de tout ce qui peut intéresser l'étude de la Biologie. Par les soins de Mr. le Prof. Dohrn, la Station zoologique de Naples exposera les animaux marins les plus utiles pour la physiologie comparée.

Tous les Membres du Congrès et les fabricants d'instruments et d'appareils physiologiques et microscopiques sont invités à cette Exposition.

Nous serons reconnaissants envers ceux de nos Collègues qui voudront bien nous faire parvenir leur adhésion pour le commencement d'août, au plus tard, et nous indiquer les expériences qu'ils se proposent de faire pendant le Congrès. Angelo Mosso, *Président*.

INTERMÉDIAIRE

entre les instituts scientifiques et le monde industriel.

A mesure que les progrès de l'industrie augmentent, il est de plus en plus nécessaire aux instituts scientifiques d'avoir recours à ses services; or le degré de perfectionnement et de rapidité des moyens qu'elle met à leur disposition contribue incontestablement pour une large part à la réussite de leurs travaux. Les établissements industriels dont le but est de venir en aide aux instituts scientifiques doivent donc être toujours prêts à leur apporter leur concours et à répondre sans retard aux moindres de leurs demandes. D'un autre côté plus l'industrie sera à même de satisfaire promptement et minutieusement aux exigences des instituts scientifiques, et plus il lui sera possible de les seconder, en se chargeant des opérations auxiliaires, secondaires en quelque sorte, qui ne font qu'entraver la marche de leurs travaux. Les services rendus par l'industrie à nos instituts n'atteindront donc la perfection que lorsqu'ils les étendront jusqu'aux moindres détails.

L'essentiel est pour y parvenir que les instituts scientifiques soient au courant:

1° des produits ou des articles fabriqués par chaque maison et pouvant être livrés constamment sur la simple demande, sans qu'ils aient besoin d'être commandés à l'avance;

2° des spécialités de chaque établissement, et

3° du délai fixé pour l'exécution d'un ordre quel qu'il soit.

En vertu de ce qui précède, nous annexons à notre journal un bulletin d'informations qui paraîtra régulièrement et qui sera destiné à porter à la connaissance de tous les établissements commerciaux et industriels avec leurs spécialités; aussi nous ferons nous un plaisir de publier gratuitement tous les renseignements qui nous seront fournis sur les nouvelles inventions, les spécialités, etc...

Nous n'accepterons pas moins volontiers les communications de nos lecteurs, adressées tant aux instituts scientifiques qu'aux établissements industriels, ainsi que les réponses à leurs questions.

Tous les envois doivent être adressés au nom de Mr. le Professeur Léon Morokhowetz, à l'Université, Moscou.

L'ÉLECTRICITÉ EN PHYSIOLOGIE

par

Mr. **Léon Morokhowetz**,

Professeur de physiologie, Directeur de l'Institut physiologique à l'Université Impériale de Moscou.

Cet ouvrage donne les comptes-rendus des recherches commencées il y a plusieurs années par l'auteur et ses élèves sur l'influence de l'électricité sur l'organisme animal d'une part et d'autre part sur l'électricité animale. Ces deux domaines de la physiologie réclamaient depuis longtemps déjà que leurs thèses fussent mises en harmonie avec les progrès rapides de l'électricité en général.

„**L'électricité en physiologie**“ paraîtra par livraisons et l'on prendra soin que chacune d'elles contienne un chapitre plus ou moins achevé.

Sommaire de la première livraison:

I. *Le champ électrostatique en physiologie.*

1. Méthodes d'exploration. 2. Exploration du champ électrostatique; avec 29 fig. intercalées dans le texte. Prix 1 fr.

DIE CHRONOPHOTOGRAPHIE

im Physiologischen Institute d. Kaiserlichen Universität in Moskau.

Prof. Dr. **L. Morokhowetz**, Director des physiologischen Institutes,
Priv.-Doc. Dr. **A. Samojloff** und Dr. **A. Judin**, Assistenten am physiologischen Institute.

I N H A L T:

L. Morokhowetz—Die Chronophotographie: Das Dunkelzimmer als photographische Kammer—p. 7.
A. Samojloff—Ueber die Wiedergabe der Inductionströme durch das Capillarelectrometer—p. 11.
A. Samojloff—Graphische Darstellung der Vocale—p. 16. **A. Judin**—Ueber die Registrirung der kurz-dauernden Lichteffecte: Eine neue Methode zur Bestimmung der Wirkungszeit der Momentverschlüsse, sowie der Dauer des Magnesium-Blitzlichtes—p. 24. Ueber Registrirung periodischer Schwankungen in der Intensität einer Lichtquelle—p. 26. Die photographische Registrirung der Reactionszeit—p. 27.
Mit 20 Fig. und 4 phototypischen Tafeln. Moskau, 1901. Prix. 1 fr.

C h e z

A. Lang,
Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Gagarine.

ou

F. Tastevin,
Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Zakharine.

LE
PHYSIOLOGISTE RUSSE

RÉDIGÉ PAR

M. LÉON MOROKHOWETZ,

Professeur de physiologie à l'Université Impériale.

MOSCOU.

VOL. II.

11 AVRIL 1901.

№№ 31—35.

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *A. Samojloff* und *A. Judin*—Zur Methodik der Gasanalyse. *A. Samojloff*—Einige Beobachtungen über intermittierende Netzhautreizung. *K. Bujniewicz*—Zur Theorie der Harnbildung. *T. Wiasemski*—Histoire de la découverte de l'électrotonus et le sort de sa première théorie. *P. Ksunine*—Le tissu élastique du follicule du poil sinueux et les vaisseaux sanguins de sa papille. *A. Kuliabko*—Short answer to Dr. Moor. **Bibliographie:** 1) Analyses. *P. Mitrofanoff*—Vergleichende Thatsachen über die anfängliche Entwicklung der Vögel. *P. Mitrofanoff*—Versuche über die ersten Entwicklungsvorgänge bei den Vögeln. *P. Mitrofanoff*—Teratogenetische Beobachtungen. *W. Lepioschkin*—Einiges über den Richtungskörper und Dotterkern in dem sich entwickelnden Ei von *Moina rectirostris*. *N. Altuchow*—Die Anatomie der menschlichen Zähne. *W. Zykw*—Rechenschaftsbericht über die Thätigkeit der Wolga'er biologischen Station in den Sommermonaten 1900. *P. Korolkow*—Die Nervenendigungen in den Speicheldrüsen und der Leber. *C. Tschassownikow*—Ueber den Bau und die functionellen Veränderungen des Pankreas. *N. Melnikoff-Rasvedenkoff*—Histologische Untersuchungen über das elastische Gewebe in normalen und pathologisch veränderten Organen. 2) Histologische Untersuchungen über das elastische Gewebe in normalen und pathologisch veränderten Organen. *K. Kytmanoff*—Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefäßen der Säugethiere. *I. Gerassimoff*—Ueber die Lage und die Function des Zellkerns. 2) Index a) des travaux russes et b) des livres reçus par la rédaction du „Physiologiste russe“ en langues étrangères et en langue russe. 3) Renseignements: *M. Setschenow*—Ein Zusatz zu dem Artikel „Inhibition“ von S. I. Meltzer

„LE PHYSIOLOGISTE RUSSE“

a pour but de rendre compte au monde des savants des progrès faits en Russie par la physiologie,— histologie,— embryologie,— chimie physiologique,— pathologie générale et la pharmacologie.

„Le Physiologiste Russe“ paraîtra à des époques indéterminées par numéros d'une feuille chacun au minimum, et 20 numéros formeront un volume.

Le prix de souscription pour chaque volume est de 2 roubles pour la Russie et de 6 francs pour l'Union postale:

C h e z

A. L a n g,

ou

F. Tastevin,

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison G a g a r i n e.

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Z a k h a r i n e.

Tous les envois s'adressent au nom du rédacteur, Mr. le Prof. **Léon Morokhowetz**, à l'Université, Moscou.

Hinblick auf diese Reichhaltigkeit an Nerven und Nervenendigungen in den Wänden der Lymphgefäße muss das Nervensystem auf die Bildung, die Ausscheidung und die Fortbewegung (Circulation) der Lymphe unzweifelhaft einen grossen Einfluss ausüben.

Gerassimoff, I. I. Ueber die Lage und Function des Zellkerns.

Separat-Abdruck aus «Bulletin des Natur. de Moscou». 1899.
N^o 2 und 3.

Die Resultate der vorliegenden Arbeit kann man in folgende Hauptsätze zusammenfassen.

«1) Das Resultat des Einflusses eines äusseren Factors auf den Organismus hängt auch von dem Zustande des Organismus im Moment des Einflusses ab.

Indem man die Zelle der Spirogyra einer mehr oder weniger starken Abkühlung während ihrer Teilung unterwirft, kann man Tochterzellen ohne Kern und mit verschiedenen Abweichungen in Bezug auf den Inhalt an Kernmasse erhalten. Ein solches Resultat ist unmöglich bei der Abkühlung der Zelle mit ruhendem Kern.

2) Die Kerne bei Spirogyra streben einer symmetrischen Anordnung zu. Diese Regelmässigkeit der Anordnung hängt nicht von irgend welchen zufälligen Bedingungen (z. B. dieser oder jener Entstehungsweise derselben) ab, sondern wird durch zwei constante Momente bestimmt: 1) durch die Wechselwirkung zwischen dem Kern und den übrigen Bestandteilen der Zelle, und 2) durch die Wechselwirkung zwischen den Kernen.

3) Man kann sich die Function des Zellkerns, wenigstens zum Teil, als Uebertragung einer in demselben erzeugten Energie an die übrigen Bestandteile der Zelle denken. Ihrer nach Wirkung kann man diese unbekannte Energie hypotetisch der elektrischen Energie für analog anerkennen.

Dem parallel kann auch ein stofflicher Einfluss vom Kern ausgehen».

2. Index.

a) *Physiologie générale.*

Cyon, E. von. Die physiologischen Verrichtungen der Hypophyse. Pflüger's Arch. LXXXI, 6/7, S. 276.

Hamburger, H. I. Ueber das Verhalten des Blasenepithels gegenüber Harnstoff. Archiv für Anat. u. Physiol. 1900. 1/2, S. 9.

London, E. S. Contribution à l'étude des corpuscules centraux. Arch. des Scienc. biol. VII. 5, p. 456. Pétersbourg.

Medwedew, A. Ueber die oxydativen Leistungen der thierischen Gewebe. Pflüger's Arch. LXXXI, 10/12, S. 540.

Métalnikoff, S. Études sur la spermotoxine. Ann. de l'Institut Pasteur XIV, 9, p. 577.

Moursaëw, B. W. Contribution à l'étude des corpuscules de Nissl. Arch. des scienc. biol. VII, 5, p. 435. Pétersbourg.

Sabourin, Ch. Les communications portosushépatiques directes dans le foie humain. Rev. des méd. XX, 1, p. 74.

Slowtzoff, B. Zur Kenntnis der pflanzlichen Oxydasen. Zeitschrift für physiologische Chemie, XXXI, 3/4, S. 227.

Stradomsky, N. Ueber den Einfluss einzelner Eiweisskörper auf die Zuckerausscheidung bei Diabetes mellitus. Zeitschr. f. diätet. u. physik. Ther., IV, Heft 4.

b) Physiologie générale des nerfs et des muscles.

Bechterew, W. v. Ueber den Scapulo-Humeralreflex. Neurol. Centralbl. XIX, 5, S. 208.

Bechterew, W. von. Ueber die Bedeutung des Scapulo-Humeralreflexes. Neurol. Centralblatt, XIX, 22, 5, 1042.

Lomakina, Nadine. Ueber Verlauf und Bedeutung der Herznerven. Zeitschrift für Biolog. XXXIX, 3, S. 377.

Mislawsky, N. Prof. Die reflectorische negative Schwankung. Centralblatt für Physiologie XIV, 9, S. 217.

Pawlow, W. Le faisceau de v. Monakow, faisceau mésencéphalo-spinal latéral ou faisceau rubro-spinal. Bull. Acad. roy. de Belgique (4), XIV, 2, p. 158.

Smirnow, A. E. Die weisse Augenhaut (Sklera) als Stelle der sensiblen Nervenendigungen. An. Anz. XVIII, 2/3, S. 76.

Wedensky, N. E. Die fundamentalen Eigenschaften des Nerven unter Einwirkung einiger Gifte. Pflüger's Archiv, LXXXII, 3/4, S. 134.

c) Physiologie des centres.

Bechterew, W. v. Ueber die sensiblen Functionen der sogenannten motorischen Rindencentren des Menschen. Archiv für Anat. und Physiol. 1900, 1/2, S. 22.

Bechterew, W. v. Ueber pupillenverengernde und pupillenerweiternde Centra in den hinteren Theilen der Hemisphärenrinde bei den Affen. Archiv für Anatom. u. Physiol. 1900. 1/2, S. 25.

Bechterew, W. von. Ueber die Localisation der Gaschmackscentra in der Gehirnrinde. Arch. für Anat. und Physiologie 1900. Supplementband. S. 145.

Cyon, E. de. La résurrection de certaines fonctions cérébrales à l'aide d'une circulation artificielle du sang à travers les vaisseaux intracraniens. C. R. de la Soc. de Biol. 28 Avril 1900, p. 372.

Monakow, von. Ueber die Projections- und die Associationscentren im Grosshirn. Referat erstattet in der Neurol. Section des XIII intern. Congresses der Medicin zu Paris. Monatsschr. f. Psychiatr. und Neurolog. VIII, 6, S. 405.

Ossipow, V. P. Ueber die physiologische Bedeutung des Ammonshornes. Archiv für Anat. und Physiologie 1900. Supplementband S. 1.

Owsiannikow, Ph. Ueber die Nervenlemente und das Nervensystem des Flusskrebse (Astacus fluviatilis). Mém. de l'Acad. imp. de St.-Pétersbourg (8) X, N° 2.

d) Sang, lymphe et circulation.

Cyon, E. de. Les tétanos du coeur. Journ. de Physiol. II, 3. p. 385.

Dvornitschenko. Einige Beobachtungen über die Untersuchung von Blut- und Samenflecken. Vierteljahresch. f. gerichtl. Med. (3), XX, 1, S. 12.

Gulewitsch, W. Ein Fall von Meningocele. Zeitschr. für physiolog. Chemie. XXIX, 3, S. 281.

Koroboff, N. S. Contribution à l'étude de l'hématopoïèse. Arch. des Scienc. biolog. St-Pétersbourg. VII, 5, p. 387.

Laschtschenko, P. Ueber Extraction von Alexinen aus Kaninchenleukocyten mit dem Blutserum anderer Thiere. Arch. für Hyg. XXXVII, 4, S. 290.

Malkoff, G. M. Beitrag zur Frage der Agglutination der rothen Blutkörperchen. Deutsch. medic. Wochenschr. 1900, 14, S. 229.

Metchnikoff, E. Sur les cytotoxines. Ann. de l'inst. Pasteur. XIV, 6, p. 369.

Metchnikoff, E. et Besredka. Recherches sur l'action de l'hémotoxine sur l'homme. Ann. de l'inst. Pasteur. XIV, 6, p. 402.

Moraczewski, W. v. Ueber die Concentration der Säfte des Organismus. Deutsche Med. Zeitschr. XXI, 22, S. 253.

Nencki, M. und Zaleski, I. Untersuchungen über den Blutfarbstoff. Zeitschrift für physiologische Chemie, XXX, 3/5, S. 384.

Smirnow, A. E. Zur frage von der Endigung der motorischen Nerven in den Herymuskeln der Wirbelthiere. An. Anz. XVIII, 4/5, S. 105.

Stein, St. von. Ueber den Einfluss chemischer Stoffe auf den Process der Krystallisation des Haemoglobins. Virchow's Archiv CLXII, 3. S. 477.

Tschistowitsch, N. und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustand und in den ersten Lebenstagen. Archiv f. mikroskop. Anat. LVII, 2, S. 335.

Tschlenoff, T. W. Gärtner's Tonometer. Kritisches Referat. Zeitschr. f. diät. u. physik. Ther. IV, 1, S. 64.

e) Respiration.

Danilewsky, B. Des mouvements respiratoires pendant le tétanos général. Physiologiste russe, II, 21/25, p. 1.

Schachmagonow, Th. Ein eigenthümlicher Luftathmungsapparat bei Betta pugnans. Zool. Anz. XXIII, 620, S. 385.

f) Alimentation.

Gulewitsch, Wl. und lochelson. Zur Frage nach dem Chemismus der vitalen Harnstoffbildung. II. Ueber das Vorkommen von Arginin in der Milz. Zeitschrift für physiologische Chemie XXX, 6, 533.

Gulewitsch, Wl. Zur Frage nach dem Chemismus der vitalen Harnstoffbildung. I. Einleitung. Zeitschrift für physiologische Chemie, XXX, 6, S. 523.

Kijanitzin, I. I. Weitere Untersuchungen über den Einfluss sterilisirter Luft auf Thiere. Virchow's Archiv CLXII, 3, S. 515.

Lewin, C. Ueber den Einfluss von neueren Nährpräparaten auf die Intensität der Darmfäulnis. Zeitschr. f. diät. u. phys. Therap., IV, Heft 3.

Moraczewski, W. von. Die Zusammensetzung des Leibes von hungernden und blutarmen Froschen. Archiv für Anatom. und Physiologie 1900, Supplementband S. 124.

Petrunkewitsch, A. Die Verdauungsorgane von Periplaneta orientalis und Blatta germanica. Histologische und physiologische Studien. Zool. Jahrbuch, Abth. f. Anat. XII, S. 171, wiedergegeben in Naturwiss. Rundschau XV, 8, S. 99.

Popielski, Leon. Dr. Ueber die Grösse der zuckerzurückhaltenden Function der Leber. Centralblatt für Physiologie, XIV, 8, p. 193.

Salaskin, S. und Zaleski, I. Ueber den Einfluss der Leberexstirpation auf den Stoffwechsel bei Hunden. Zeitschr. f. physiolog. Chemie XXIX, 6, S. 517.

Spasski, N. De l'action physiologique des courants à haute tension et à grande fréquence. Physiologiste Russe. Vol. 1, №№ 15—20, pp. 235—241.

g) Organes des sens.

Bielschowsky, A. Untersuchungen über das Sehen der Schielenden. V. Graefe's Arch. L, 2, S. 406.

Cyon, E. de. Sur le sens de l'espace. C. R. de la Soc. de Biol. 24 Févr. 1900, p. 173.

Cyon, E. v. Ohrlabyrinth, Raumsinn und Orientirung. Pflüger's Archiv LXXIX, 7/8, S. 211.

Cyon, E. de. Les organes périphériques du sens de l'espace. Compt. rend. CXXX, 5, p. 267.

Ksjunin, R. Ueber das elastische Gewebe des Haarbalges der Sinushaare nebst Bemerkungen über die Blutgefässe der Haarpapille. Arch. f. mikroskop. Anat. LVII, 1, S. 128.

Schmiegelow, F. Eine neue Methode, die Quantität des Hörvermögens mittelst Stimmgabeln zu bestimmen. Archiv für Ohrenheilk. L, 1/2, S. 32.

h) Phonation.

Oltuszewski, W. Physiologie und Phylosophie der Sprache. Med.-pädagog. Monatschr. f. d. ges. Sprachheilk. X, 4, S. 97.

i) Chimie physiologique.

Blumenthal, F. Zur Methode der Hippursäurebestimmung. *Zeitschr. für klin. Medic.* XL, Heft 3/4.

Burow, R. Der Lecithingehalt der Milch und seine Abhängigkeit vom relativen Hirngewichte des Säuglings. *Zeitschr. für physiol. Chemie*, XXX, 6, S. 495.

Danilewsky, B. De la décomposition du peroxyde d'hydrogène par les tissus animaux et par les microbes. *Physiologiste russe* II, 21/25, S. 12.

Gulewitsch, Wl. Chemische Untersuchung einer Meningoceleflüssigkeit. *Physiologiste russe*, II, 21/25, S. 35.

Gulewitsch, W. und **Amiradzibi, S.** Ueber das Carnosin, eine neue organische Base des Fleischextractes. *Ber. d. Deutsch. chem. Ges.* XXXIII, S. 1371.

Lawrow, D. Die Ausscheidung des Antipyrins aus dem Thierkörper. *Verläufige Mittheilung. Ber. d. Deutsch. chem. Gesellsch.* XXIII, S. 2344.

Maszewski, T. Ueber einige Bedingungen der Ptyalinwirkung. *Zeitschrift für physiologische Chemie*, XXXI, 1/2, S. 58.

Medwedew, An. Dr. Darstellung der Glykocholsäure aus Rindergalle. *Centralblatt für Physiologie*. Bd. XIV, № 12, S. 284—291.

Sieber, N. Ueber die Umikoff'sche Reaction in der Frauenmilch. *Zeitschr. für physiolog. Chemie*. XXX, 1/2, S. 101.

j) Biologie générale.

Bachmetjew, P. Die Abhängigkeit des Kritischen Punktes bei Insecten von deren Abkühlungsgeschwindigkeit. *Zeitschr. für wissensch. Zool.* LXVII, 4, S. 529.

Butkewitsch, W. Ueber das Vorkommen proteolytischer Enzyme in gekeimten Samen und über ihre Wirkung. *Ber. d. Deutsch. bot. Ges.* XVIII, 6, S. 185; wiedergegeben in *Naturwiss. Rundschau* 1900, 44, S. 567.

Gaidukow, N. Ueber das Chrysochrom. *Ber. d. Deutsch. botan. Gesellschaft*. XVIII, 7, S. 331.

Ilyin, P. Die Rolle des hydrostatischen Bläschens bei den Siphonophoren. *Centralblatt für Physiologie*. Bd. XIV, № 14, S. 361—363.

Karawajew, W. Ueber Anatomie und Metamorphose des Darmcanales der Larve von *Anotium paniceum*. *Biol. Centralblatt*. XIX, 1, S. 15.

Kosaroff, P. Die Wirkung der Kohlensäure auf den Wassertransport in den Pflanzen. *Bot. Centralblatt*. LXXXIII, S. 138; wiedergegeben in *Naturwiss. Rundschau* 1900, 43, S. 553.

Metalnikoff, S. *Sipunculus nudus*. *Zeitschr. für wissensch. Zool.* LXVIII, 2, S. 262.

Nassonow, N. Zur Kenntnis der phagocytaren Organe bei den parasitischen Nematoden. *Archiv für mikrosk. Anat.* LV, 4, S. 488.

Prianischnikow, D. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Energie des Eiweisszerfalls. *Ber. d. Deutsch. bot. Gesellschaft*. XVIII, S. 285.

Puriewitsch, K. Physiologische Untersuchungen über Pflanzenathmung. *Jahrb. für wissensch. Botan.* XXXV, 4, S. 573.

Wasielewski, v. und Senn, G. Beiträge zur Kenntnis der Flagellaten des Rattenblutes. Zeitschr. f. Hyg. XXXIII, 3, S. 444.

Zalewski, W. Zur Aetherwirkung auf die Stoffumwandlung in den Pflanzen. Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XVIII, S. 292.

k) Psychologie.

Netschajeff, A. Experimentelle Untersuchungen über die Gedächtnisentwicklung bei Schulkindern. Zeitschr. f. Psycholog. und Physiologie d. Sinn. XXIV, 5, S. 321.

Netschajeff, A. Zur Frage über die normale geistige Arbeit. Zeitschr. f. Schulgesundheitspfl. XIII, 3, S. 137.

Tschelpanoff, S. La mensuration des phénomènes psychiques. Revue Scientif. (4), XIII, 7, p. 193; 8, p. 215; 9, p. 264.

l) Histologie.

Dagil, A. S. und Willanen, K. Die Beziehungen der Nerven zu den Grandry'schen Körperchen. Zeitschr. für wissensch. Zool. LXVII, 3, S. 349.

Lavdowsky, M. Ueber eine Chromsublimatverbindung und ihre histologische Anwendung, unter Anderem auch zur Restauration älterer Objecte. Zeitschrift für wissensch. Mikroskop. XVII, 3, S. 301.

Malkoff, G. M. Beitrag zur Frage der Agglutination der rothen Blutkörperchen. Deutsche medicin. Wochenschr. XXVI, 14, S. 229.

Matchinsky, N. De l'atrophie des ovules dans les ovaires des mammifères. Annales de l'Inst. Pasteur. XIV, 3, p. 113.

Minakow, P. A. Ueber die Nägel der Menschhand. Vierteljahresschr. für gerichtl. Medic. (3), XX, 2, S. 213.

Ogneff, J. Prof. Gilson's «Cellules musculo-glandulaires». Biolog. Centralblatt. XIX, 4, S. 136.

Poljakoff, P. Biologie der Zelle. I. Die Zellenvermehrung durch Theilung. Archiv für mikroskop. Anatomie. LVI, 4, S. 651.

Redikorzew, W. Untersuchungen über den Bau der Ocellen der Insecten. Zeitschrift für wissensch. Zoologie, LXVIII, 4, S. 149.

Saltykow, S. Ueber Transplantation zusammengesetzter Theile. Arch. für Entwickelungsmech. d. Org. IX, 3, S. 329.

Schimkewitsch, W. Ueber besondere Zellen in der Leibeshöhle der Nematoden. Biol. Centralblatt. XIX, 12, S. 407.

Tonkoff, W. Ueber die elastischen Fasern in der Froschhaut. Archiv für mikroskop. Anatomie, LVII, 1, S. 95.

m) Embryologie.

Choronshitzky, B. Die Entstehung der Milz, Leber, Gallenblase, Bauchspeicheldrüse und des Pfortadersystems bei den verschiedenen Abtheilungen der Wirbelthiere. Anat. Hefte. (Merkel-Bonnet). XIII, 2/3, S. 363.

Georgevitch, P. M. Zur Entwicklungsgeschichte von *Aplysia depilans*. *Anat. Anz.* XVIII, 4/5, S. 145.

Ivanoff, E. La fonction des vésicules séminales et de la glande prestatique dans l'acte de la fécondation. *Journ. de Physiol.* II, p. 95.

Lavdowsky, M. und Tischutkin, N. Von den Beziehungen der Dotterelemente zu den Keimblätterzellen. *Biol. Centralblatt.* XIX, 12, S. 411.

Maximow, A. Die histologischen Vorgänge bei der Heilung von Eierstockverletzungen und die Regenerationsfähigkeit des Eierstockgewebes. *Virchow's Arch.* CLX, 1, S. 95.

Maximow, A. Die ersten Entwicklungsstadien der Kaninchenplacenta. *Archiv für mikroskop. Anatom.* LVI, 4, S. 699.

Mitrophanow, P. Teratogenetische Studien. III. Einfluss der veränderten Respirationsbedingungen auf die erste Entwicklung des Hühnerembryos. *Arch. f. Entwicklunqsmech. d. Organ.* X, 1, S. 1.

Ostrooumoff, A. Note sur le dimorphisme sexuel chez le genre *Astarte*. *Zool. Anz.* XXIII, 624, S. 499.

Poljakoff, R. Biologie der Zelle. II. Die Reifung und Befruchtung des Eies. *Archiv für mikroskop. Anatomie.* LVII, 1, S. 9.

Schimkewitsch, Wl. Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern. I. Cephalopoden. *Zeitschrift für wissensch. Zool.* LXVII, 4, S. 491.

Sewertzoff, A. N. Zur Entwicklungsgeschichte von *Ascalabotes fascicularis*. *Anat. Anz.* XVIII, 1, S. 33.

Sukatschoff, B. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirndineen. I. Zur Kenntniss der Urnieren von *Nephelis vulg.* u. *Anlostomum gulo*. *Zeitschrift für wissensch. Zoolog.* LXVII, 4, S. 618.

Tonkoff, W. Experimentelle Erzeugung von Doppelbildungen bei Triton. *Sitzungsber. d. Preuss. Akad. d. Wiss.* 1900, 36/37, S. 794.

Tonkoff, W. Die Entwicklung der Milz bei den Amnioten. *Arch. für mikroskop. Anat.* LVI, 2, S. 392.

Tonkoff, W. Zur Entwicklungsgeschichte des Hühnerschädels. *Anat. Anz.* XVIII, 11/12, S. 296.

n) Pharmacologie.

Bechterew, W. von. Ueber acut auftretende Störung der Motilität mit den Merkmalen cerebellarer Ataxie bei Alkoholikern. *Neurol. Centralblatt,* XIX, 18, S. 834.

Lindemann, W. Ueber die Wirkung des Phosphors und des Pulegons auf die Cephalopoden. *Ziegler's Beitr. z. patholog. Anat. u. z. allgem. Patholog.* XXVII, 3, S. 484.

Swirski, G. von, Dr. med. Ueber ein wenig beachtetes Merkmal zur Geschlechtsbestimmung der *Rana temporalia* (autorum). *Centralblatt für Physiologie.* XIV, 16, S. 412.

o) *Bactériologie.*

Gabritschewsky, G. Ueber active Beweglichkeit der Bacterien. Zeitschrift für Hygien. XXXV, 1, S. 104.

Joukowsky, M. De l'influence de la toxine tétanique sur le système nerveux central. Ann. de l'inst. Pasteur, XIV, 7, p. 464.

Lubowski, R. Ueber einen atoxischen und avirulenten Diphtheriestamm und über die Agglutination der Diphtheriebacillen. Zeitschr. f. Hygien. XXXV, 1, S. 87.

Pawlowsky, A. D. Zur Frage der Infection und der Immunität. Das Schicksal einiger (hauptsächlich pyogener) Mikroben im Organismus empfänglicher und immuner Thiere. Zeitschr. f. Hyg. XXXIII, 2, S. 261.

Zettnow. Romanowski's Färbung bei den Bacterien. Anatom. Anzeig. XVII, 21/22, S. 429.

p) *Pathologie générale.*

Benaroeieff. Die Lage des Ovariums. Archiv für Gynaekologie. LIX, Heft 3.

Kraïouchkine, V. Les vaccinations antirabiques à St.-Pétersbourg. Rapport pour 1898. Archiv des Scienc. biol. Pétersbourg, VIII, 1, p. 96.

Lindemann, W. Uraemie bei Cephalopoden. Ziegler's Beitr. z. pathol. Anat. u. z. allg. Pathol. XXVII, 3, S. 491.

Metchnikoff, E. Recherches sur l'influence de l'organisme sur les toxines. Sur la spermotoxine et l'antispermotoxine. 4-e mémoire. Ann. de l'Inst. Pasteur. XIV, 1, p. 1.

Nencki, M., Sieber, N. und Wiznikiewicz, W. Die Immunisation gegen die Rinderpest nach den im Institut für experimentelle Medicin in St.-Petersburg und auf der Station «Iknewi» im Gouvernement Tiflis gesammelten Erfahrungen. Arch. intern. de Pharmacodyn. V, S. 475.

Predtetschensky, W. E. Ein Fall europäischer Chylurie. Zeitschr. für Klin. Med. XL, 1/2, S. 84.

Tartakowsky, M. De la sensibilité des chameaux vis-à-vis de la peste bovine. Archiv des scienc. biol. Pétersbourg. VIII, 1, p. 37.

Zabolotny, D. Recherches sur la peste. Arch. des scienc. biol. Pétersbourg. VIII, 1, p. 57.

q) *Manipulations, appareils, etc.*

Nikolaew, W. und Dogiel, A. Die Photographie der Retina. Pflüger's Archiv. LXXX, 3/5, S. 236.

Stein, Stanislaus, von, Dr. Ueber einen neuen selbständigen, die Augenbewegungen automatisch regulirenden Apparat. Centralblatt für Physiologie. XIV, 9, S. 222.

Stein, St., von. Ein Beitrag zur mikroskopischen Technik des Schläfenbeines. An. Anz. XVII, 20, S. 397.

3. Ouvrages reçus par la Rédaction du «*Physiologiste Russe*»:

a) en langues étrangères.

Angueloff, C. Contribution à l'étude du pouls lent permanent ou maladie d'Adams-Stokes. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 74.

Annal Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. June 30. 1898. Washington. 1899. pp. LV+713.

Archives d'électricité médicale, expérimentales et cliniques. Fondateur: J. Bergonié. 8-e année. N.º 96, 97, 98, 99. 1900.—9-e année. N.º 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108. 1901. Paris.

Beauregard, H. Matière médicale zoologique. Histoire des drogues d'origine animale. Révisé par M. *Couttière*. Avec préface de M. *d'Arsonval*. 1 vol. in 8°. pp. 424. Avec 4 planches en couleurs hors texte et 144 fig. en noir. Prix broché: 12 fr. Paris. C. Naud, éditeur.

Ce beau volume réunit les meilleures conditions pour être consulté avec intérêt et grand profit.

Beauregard, H. Matière médicale zoologique. Histoire des drogues d'origine animale. Révisé par M. *Couttière*. Avec préface de M. *D'Arsonval*. Paris. C. Naud. 1901. 8°. pp. 396.

Bénes, Gaston. Des abcès du foie à l'évolution latente et apyrétique. Thèse. Montpellier. pp. 64.

Birukoff, Boris. Zur Frage über den Einfluss der Spannung auf die negative Schwankung des Muskelstroms. «*Physiologiste Russe*». Vol. II. N.º 26—30.

Bohn, G. L'évolution du pigment. *Scientia*. N.º 11. Biologie.

Bohr, Christian. Der respiratorische Stoffwechsel des Säugethierembryo. A. d. Skandinavischen Archiv für Physiologie. 10-ter Band. 1900. pp. 413—424.

Bohr, Chr. und Hasselbalch, K. Ueber die Kohlensäureproduction des Hühnerembryos. Sep.—Abd. aus dem Skandinavischen Archiv für Physiologie. 10-ter Band. 1899.

Bouchet, Georges. Massage et suites de couches. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 61.

Bujniewicz, K. Zur Theorie der Harnbildung. «*Physiologiste Russe*». 1901. Vol. II. pp. 31—35.

Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Vol. XII. N.º 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124. Baltimore. 1901.

Calmette, J. Le facial supérieur dans l'hémiplégie cérébrale. Le double centre cortical du facial supérieur. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 99.

Camus, L. et Gley, E. Action du liquide de la prostate externe du hérisson sur le liquide des vésicules séminales, nature de cette action. 1900. *Annales de l'Institut Pasteur*. pp. 779—787.

Camus, L. et Gley, E. Nouvelles recherches sur l'immunité contre le sérum d'anguille. *Ibid.*

Catalogue mensuel des thèses soutenues devant les Universités Françaises. Année 1900—1901. 4 janvier.

Chantemesse, A. et Podwyssotsky, W. Les processus généraux I. Histoire naturelle de la maladie. Hérité. Atrophies. Dégénérescences. Concrétions. Gangrènes. Avec 162 fig. en noir et en couleurs. Paris. C. Naud. 1901. 8°. pp. 428.

Cette publication, comme généralement toutes les éditions de M. Ch. Naud est d'un bel aspect. Quant à son contenu, cette édition française peut être considérée plutôt comme une *Introduction à l'anatomie pathologique*, que comme un ouvrage de *Pathologie générale et expérimentale*, ainsi que le titre le prétend; et c'est au point de vue de la physiologie et de la chimie qu'elle peut le moins contenter le lecteur. Parfois on y trouve des définitions étranges: «la désorganisation (?) de l'albumine... se rapproche sensiblement du phénomène de la coagulation» (p. 123). «Les propriétés physiques de la mucine (liquide muqueux?) sont caractéristiques et correspondent à la notion vulgaire d'une substance muqueuse, c'est-à-dire d'une matière semi-liquide, visqueuse, filante, qui se gonfle fortement dans l'eau sans s'y dissoudre» (p. 177).

Nous devons dire que les défauts notés se trouvent aussi dans l'édition russe de M. Podwyssotsky, à laquelle M. le prof. Chantemesse n'a certainement pris aucun part.

Castel, Paul. Sur les kystes séreux congénitaux de la paroi thoracique. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 64.

Chipcovensky, J. N. De la pleurotomie avec résection costale primitive. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 48.

Cliniques médicales iconographiques. Par MM. Haushalter, P., Etienne, G., Spillmann, L., Thiry, Ch.. Fascicule 1. Planches 1 à 7. Paris. C. Naud. 1901.

Cet ouvrage a pour but d'assembler des photographies, réunies en groupements plus ou moins complets de figures représentant différentes modifications de formes, d'habitus et d'attitude, dans les amyotrophies progressives, différentes paralysies, etc. Les 62 planches de cet atlas comprennent 398 fig. se rapportant à près de 300 individus.

Mc Clure, Charles F. W. The Variations of the Venous System in Didelphys virginiana. With 21 figures. Anatomischer Anzeiger. Band XVIII. № 18, 19.—1900. Jena.

Dauphiné (Le) Médical, Journal de la Société de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie de l'Isère. 1901. №№ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Grenoble.

U. S. Department of Agriculture office of experiment Stations, *A. C. True*, Director. Nutrition investigations at the University of Illinois, North Dakota Agricultural College, and Lake Erie College, Ohio, 1896 to 1900. Washington. Government Printing Office. 1900.

U. S. Department of Agriculture office of experiment Stations, *A. C. True*, Director. Experiment Station Record. Vol. XII. № 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. Vol. XIII. № 1, 2. Washington. Government Printing Office. 1901.

U. S. Department of Agriculture office of experiment Stations, *A. C. True*, Director. The Effect Severe and prolonged muscular work on food consumption, digestion and metabolism, by *W. O. Atwater, Ph. D. and H. C.*

Shermann, Ph. D. and The mechanical work and efficiency of bicyclers, by *R. C. Carpenter, M. S.* Washington. 1901.

Dunal, E. Contribution à l'étude des syphilis ignorées. Montpellier. Thèse. 1901. 8°. pp. 58.

Dzierzgowski, S. und Salaskin, S. Ueber die Ammoniakabspaltung bei der Einwirkung von Trypsin und Pepsin auf Eiweisskörper. Sep.-Abd. a. dem Centralblatt für Physiologie. 3 August 1901. Heft 9.

Edelmann, Th. M. Profes. Dr. 1) Helmholtz' Pendelunterbrecher. Sep.-Abd. aus den Annalen der Physik. Vierte Folge. Band 3. 1900. 2) Einige Bemerkungen über die Herstellung von Präcisions-Rheostaten und Brücken. Aus der Elektrotechnischen Zeitschrift. 1900. Heft 39. 3) Bemerkungen über Aichung von Präcisionsbrücken. Ibid. 1900. Heft 44.

Ellenberger. Mittheilungen über das physiologische und histologische Institut und die physiologisch-chemische Versuchsstation. Sonderabdruck aus dem Berichte über das Veterinärwesen für das Königreich Sachsen auf das Jahr 1899. 8°. pp. 18. Dresden. 2) Idem. auf das Jahr 1900. 8°. pp. 9.

Farmer's Bulletin. № 128. Eggs and Their uses as Food. By Langwortky. *A. C. True*, Director. Washington. 1901.

Folcher, Antonin. Considérations sur la sclérose multiple disséminée et ses rapports avec le cancer latent de l'estomac. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 83.

Gaceta Médica Catalana. Director Dr. Rodriguez Méndez. Tomo XXIV. Num. 4—9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24. 1901. Año XXIV. Barcelona.

Garten, Siegfried. Dr. med. Ueber rhythmische, electriche Vorgänge im quergestreiften Skelettmuskel. Mit 13 Doppeltafeln. Leipzig. 1901. pp. 331—414.

Gerassimow, J. J. Ueber den Einfluss des Kerns auf das Wachstum der Zelle. Moskau. 1901. 8°. pp. 220.

Gevaerts, Jacques Dr. Diète sans phosphore. La Cellule. Tome XVIII. 1-er fascicule. Lierre-Louvain.

Gley, E. Sur le mode d'action des substances anticoagulantes du groupe de la propeptone. Action de ces substances sur les sécrétions. Cinquantenaire de la Société de Biologie. 1899.

Gley, E. et Pachon, V. Influence du foie sur l'action anticoagulante de la peptone. Comptes-Rendus des Séances de l'Académie des Sciences. 1896.

La Habana Medica, publication mensual de medicina, cirugia y ciencias auxiliares. Director Dr. *Santiago Sitjar.* Año IV. Num. 1. Habana, Enero de 1901.

Haffner, Ernst. Ueber den Einfluss von Salzen auf die Säuregerinnung der Milch. Inaugural-Dissertation. Tübingen. 1901. 8°. pp. 17.

Halliburton. Физиологическая и патологическая химия мочи. Переводъ *В. Завьялова.* Юрьевъ. 8°. pp. 133.

Hasselbalch, K. A. Ueber den respiratorischen Stoffwechsel des Hühnerembryos. A. d. Skandinavischen Archiv für Physiologie. 10-ter Band. 1900.

Hedbom, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen des Antiarins. Aus dem Archiv für experiment. Pathologie und Pharmakologie. Bd. XLV. pp. 317—345. 1901.

Hofmeister, Franz. Beiträge zur Chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie. 1 Band. 1 und 2 Heft. (Ausgegeben Juli 1901). Braunschweig. 8°. pp. 82.

Herzen, A. Prof. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. I. Einfluss einiger Nahrungsmittel und- Stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes. II. Aelteres, Neuere und Zukünftiges über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung. Separat-Abdruck aus dem Archiv für die gesam. Physiologie. Bd. 84. Bonn. 1901.

Jean, Faustin. Les abcès calcifiés du testicule. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 57.

Jeffrey, Edward. C. B. A. The morphology of the central cylinder in the angiosperms. Toronto. The University library. 1900. 8°. pp. 40.

The Johns Hopkins Hospital Reports. Volume X. № 1—2. Baltimore. 1901.

Kalabin, J. Ueber die Contractionen des Uterus unter Anwendung von *Lamium album* und einigen anderen pharmakologischen Mitteln. Le Physiologiste Russe. Vol. II. №№ 26—30. Moskau. 1901.

Kalabin, Johann, Dr. med. Beiträge zur Frage über die Behandlung der entzündlichen Erkrankungen der Gebärmutter-Adnexe mit dem galvanischen und dem faradischen Strome. Mit 3 Abbildungen im Text. Jena. 1901. Fischer, Gustav. 8°. pp. 230.

Kalabin, J. 53 neue Fälle von Salpingitis, Salpingo-oophoritis und Oophoritis, die mit Electricität behandelt wurden. Sep.-Abd. aus der Zeitschrift für Electrotherapie und ärzliche Electrotechnik. März. 1901. Coblenz. pp. 20.

Kong. Universitetets i Upsala redogörelse för det Akademiska året 1900—1901 afgifven af Universitetes Rektor.

Kowalewski, Kat. und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Sep.-Abd. aus dem Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Band XXXIII, Heft 1 und 2. 1901.

Kuliabko, A. A. Ueber das «Urein» des *Dr. Moor* und seine physiologischen Wirkungen. Mit 1 Tafel. Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XIII, № 5. 1901.

Kuliabko, A. Dr. Privat-docent. Eine Bemerkung über den von Blazek veröffentlichten Artikel: «Ein automatischer Muskelunterbrecher». Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 87. Bonn. 1901. 2) Ueber einen besonderen Fall des secundären Tetanus. Erste Mittheilung. Ibid. № 86. Bonn.

Lafon, Léon. Contribution à l'étude des arthrites à pneumocoques. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 55.

Laguesse, M. E. Sur les paranuclei et le mécanisme probable de l'élaboration dans la cellule pancréatique de la salamandre. pp. 6. XIII-e Congrès International de Médecine. Paris. 2—9 août 1900.

Laroche, Léon. Splénalgie et splénomégalie. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 52.

Lawrow, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Band. XXXIII, Heft 3 und 4. 1901. 2) Ueber die Spaltungsproducte des Pferdeglobins. Festschrift zur Feier des 60-ten Geburtstages von *Max Jaffe*. Braunschweig. 1901.

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämoglobins des Pferdes. Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jahrgang XXXIV. Heft 1. Berlin. 1901.

Lawrow, D. Ueber die Ausscheidung des Antipyrins aus dem thierischen Organismus. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Band XXXII, Heft 1 und 2. Strassburg. 1901.

Leblanc, Alphonse. Contribution à l'étude de l'immunité acquise. Extrait de la Revue La Cellule, t. XVIII. 2 fasc. Liège. Louvain. 8°. pp. 337—382. 1901.

Marengi, Giovanni. Dr. Contributo alla fina organizzazione della retina Memoria. Roma. 1901. pp. 20.

Marengi, G. Dr. Nevrotomia e nevrectomia dei vaghi con speciale rapporto al problema della rigenerazione delle fibre nervose periferiche. Comunicazione fatta al IX Congresso di Medicina interna a Torino. Ottobre. 1898 pp. 2.

Marengi, G. Sur le rapport entre l'élimination de l'azote, dans l'échange matériel du cheval, et la production du sérum antidiphthérique. Archives italiennes de Biologie. Tome XXVIII.—Fasc. 1. Turin. 1897. pp. 120—126. 2) La régénération des fibres nerveuses à la suite de la section des nerfs. Ibid. T. XXIX.—Fasc. III. Turin. 1898. pp. 333—400.

Marey, M. Prof. La locomotion animale. Extrait du traité de Physiologie biologique. Tome 1-er. Masson. Paris.

Marey, M. Premiers travaux de la commission internationale de controle des instruments enregistreurs et d'unification des méthodes en physiologie. Rapport présenté le 16 avril 1901. Paris. 4°. pp. 11.

Marquès, Henri. Contribution à l'étude des résultats de la sympathicectomie dans les cas de goitre exophtalmique. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 55.

(la) **Médecine** du Zemstwo en Russie. Avec cartes, plans et diagrammes. Par Ossipow, Popow et Kourkine. Moscou. 1900. pp. 345+III.

Minor, L. Dr. Lésions traumatiques dans le domaine de l'épicône médullaire. Paris. Masson. pp. 8.

(le) **Monde Médical.** Revue internationale de médecine et de thérapeutique. 11-e année. Paris. 1901. N° 132, 133, 134.

Nencki, M. und **Zaleski, J.** Ueber die Reductionsproducte des Hämins durch Jodwasserstoff und Phosphoniumjodid und über die Constitution des Hämins und seiner Derivate. Sonderabdruck a. d. Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jahrgang XXXIV. Heft 6. Berlin. 1901.

Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Uitgegeven door *C. A. Pekelharing* en *H. Zwaademaker*. Vijede reeks. III. Eerste Aflivering. Utrecht. 1901.

Plomb, Jules. Le rachitisme thoracique. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 56.

Porter, E. Carlos. Revista chilena de historia natural. Publicacion mensual, fundada el 1.º de Octubre de 1897. Organó del museo de Valparaiso. Año IV. Num. 12. Diciembre de 1900. Año V. N.º 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 1901.

Porter, C. E. Memorandum de Zoolojio conforme a los ultimos adelantos de la ciencia. Entrega primera 8.º. pp. 24. Entrega segunda. 8.º. pp. 25—40. Valparaiso. 1899.

Porter, Carlos. E. Ensayo de una Bibliographia Chilena de Historia Natural. Entrega 1-a.—Obras jenerales. Entrega 2-a.—Vertebrados. Entrega 3-a.—Vertebrados (conclusion). Valparaiso. 1900. 8.º. pp. 68.

Porter, W. T. Prof. The Harvard Physiological Apparatus. Boston. 1901. pp. 51.

Porter, Carlos. E. Introduccion al estudio de los Miriópodos de Chile. (Publ. en la Revista Chilena de Historia Natural. Tomo III. 1899). Valparaiso.

Porter, C. E. Catálogo metódico provisional de las Colecciones zoolójicas. I. Atropódos i vermes Chilenos. Valparaiso. 1899. 8.º. pp. 16.

Porter, C. E. Atlas elemental de morfología i fisiología del hombre. 8.º. pp. 10. Atlas de fisiología. Lám. X. Valparaiso. 1900.

Porter, Carlos. E. *Indice* alfabético i sinonimico formado para la ultima edicion española de la Anatomia humana descriptiva del Prof. *Ph. C. Sappey*. 9000 referencias. Valparaiso. 1900. 8.º. pp. 267.

Potapow-Pracaïtis, M. M-me. Influence de quelques aliments et principes alimentaires sur la quantité et la qualité du suc gastrique. Thèse. Genève. 1901. 8.º. pp. 47.

Primrose, A. The anatomy of the orang-outang. Toronto. The University library. 1900. 8.º. pp. 94.

Pujol, Pierre. Des rapports de la chlorose avec la tuberculose. Thèse. Montpellier. 1901. 8.º. pp. 37.

Radzikowski, C. Beiträge zur Physiologie der Verdauung.—III. Ein rein safttreibender Stoff. Sep.-Abd. a. d. Archiv für die gesam. Physiologie Bd. 84. Bonn. 1901.

Salaskin, S. Ueber die Bildung des Leucinimids bei der peptischen und tryptischen Verdauung des Oxyhämoglobins resp. des Globins. Sep.-Abd. aus dem Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XXXII, Heft 6. 1901.

Samojloff, A. Dr. und Judin, A. Dr. Zur Methodik der Gasanalyse. Sep.-Abdr. aus dem Archiv für Anatomie und Physiologie. 1901. pp. 338—352.

Samojloff, A. Dr. Einige Beobachtungen über intermittirende Netzhautreizung. Mit 14 Textfiguren. Sep.-Abd. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 85. Bonn. 1901. 2) Einige Bemerkungen zu der Methode von Mitt. Sep.-Abd. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 85. Bonn. 1901.

Santesson, C. G. und Cederlöw, E. Kurze pharmakologische Mittheilungen. Aus dem Skandinavischen Archiv für Physiologie. Bd. XI. pp. 342—353. 1901.

Santesson, C. G. Nochmals über die Ermüdbarkeit des Muskels und seiner motorischen Nervenendigungen. Aus dem Skandinavischen Archiv f. Physiologie. Bd XI. pp. 333—41. 1901.

Sawjalow, W. W. Dr. Zur Theorie der Eiweissverdauung. Sep.-Abd. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 85. Bonn. 1901. pp. 171—225.

Sawjalow, W. W. Ueber die Bildung von Eiweiss aus den Peptonen unter dem Einfluss des Labfermentes. Sep.-Abd. aus den Sitzungsberichten der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Jhrg. 18. pp. 37—43.

Schulz, Hugo. Ueber den Kieselsäuregehalt menschlicher und thierischer Gewebe. Bonn. Sep.-Abd. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 84.

Schwartz, S. Ueber die Lage der Ganglienzellen im Herzen der Säugthiere. Archiv für microscopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Bd. 53. 1898.

Scientia recueil publ. en deux volumes. La partie *Physico-Mathématique* est sous la direction de MM. Appell, Cornu, d'Arsonval, Friedel, Lippmann, Moissan, Poincaré, Potier, membres de l'Institut et la partie *Biologique* est dirigée par MM. Balbiani, prof. au Collège de France, d'Arsonval, Filhol, Fouqué, Gaudry, Guignard, Marey, Milne-Edwards, membres de l'Institut. Chaque fascicule comprend de 80—100 pages avec cartonnage spécial.

A l'heure actuelle, où il est presque impossible au savant de se spécialiser, il est nécessaire qu'il soit au courant de l'extension graduellement croissante des domaines voisins: mathématiciens et physiciens, chimistes et biologistes ont des intérêts de plus en plus liés les uns aux autres. C'est pour répondre à cette nécessité que dans une série de monographies seront mises au point les questions particulières.

Grâce à la compétence toute spéciale apportée par les auteurs de ces monographies dans les matières qu'ils traitent, au soin de la rédaction et à bien d'autres conditions encore, la *Scientia* a pleinement réussi dans la sélection qu'elle a voulu faire.

(Les travaux suivants sont reçus par la Rédaction du «Phys. R.» de la 1 partie du recueil: *Poincaré, H.*-La théorie de Maxwell. De la 2 partie: *Bard, L.*-La spécificité cellulaire. *Bohn.*-L'évolution des pigments. *Le Dantec, F.*-La sexualité. *Mazé, P.*-Evolution du carbone et de l'azote).

Sénés, Cassius. Traitement de l'entropion et du trichiasis de la paupière inférieure. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 41.

Srdinko, Otakar V. Prispěvek k poznání sekretorekych změn v ledvině. Praze. 1901.

Stephanoff, P. Contribution à l'étude de la paralysie faciale tardive, consécutive aux traumatismes du crâne. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 40.

Tabakian, G. Contribution à l'étude anatomo-pathologique du galactocèle. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 53.

Tabet, E. Contribution à l'étude clinique des fièvres typhoïdes abortives à début brusque. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 64.

Teltcharoff, Minko. Contribution à l'étude de l'épithélioma de la face interne de la joue. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 77.

Touren, Charles. Des ramollissements corticaux extrarolandiques. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 83.

Traité de physique biologique publ. sous la direction de MM. d'Arsonval, Gariel, Chaudeau, Marey et du secrétaire de la rédaction M. Weiss et par MM. Charrin, Dastré, Hallion, Imbert, Langlois, Laulanié, Mangin, Meyer, Portier, Regnard, Richer, Sigalas, Tissot, Wertheimer. Paris. Masson. 1901. Tome I: Mécanique.-Actions moléculaires et chaleur. 8°. pp. 1150.

Cet important ouvrage est le plus complet que l'on ait écrit sur la *physique biologique*. C'est une vraie publication d'ensemble. Publ. en 3 vol., excepté quelques questions de *physique pure*, elle comprend dans son vaste plan tout ce qui a rapport à la mécanique animale, à la chaleur et aux actions moléculaires. Le 2-e et le 3-e vol. contiendront: Radiations.—Optique.—Electricité.—Acoustique.

Ce livre trouvera sûrement auprès des biologistes et des physiologistes l'accueil qu'il mérite par les noms marquants (collaborateurs, éditeur) qui y prirent part, par sa parfaite documentation et la clarté avec laquelle il est écrit.

Tschugaeff, L. Ueber Triboluminiscenz. Sond.-Abd. a. d. Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jahrgang XXXIV. Heft 9. Berlin. 1901.

Vailhé, Marcel. Insuffisances mitrale et aortique combinées. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 57.

Veylon, Antoine. De l'action de quelques antiseptiques sur le virus rabique. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 42.

Weiss, Georges. Sur la possibilité de rendre comparables entre eux les appareils servant à l'excitation électrique. Extrait des Archives italiennes de Biologie, t. XXXV, fasc. III. Turin. 1901.

Weiss, M. Traité de physique biologique. Tome I. Paris. 1901. 8°. pp. 1150.

Wertheimer, M. E. Sur les fonctions réflexes des ganglions abdominaux du sympathique dans l'innervation sécrétoire du pancréas. Journal de Physiologie et de Pathologie gén. № 3. Mai 1901. Paris.

Wiechert, Emil Dr. Grundlagen der Elektrodynamik. Leipzig. Teubner. 1899. 8°. pp. 112.

Wladimiroff. De l'opération d'Alquié-Alexander. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 48.

b) en langue russe.

Русскій Антропологическій Журналъ. Изданіе Антропологическаго Отдѣла Императорскаго Общ. Любит. Е. А. и Э., состоящаго при Московскомъ Университетѣ. Подъ ред. Секретаря Антропологическаго Отдѣла А. А. Ивановскаго. Годъ 2. Кн. V—VIII. 1901. № 1, 2, 3, 4. Москва.

Архивъ Биологическихъ Наукъ, издаваемый Императорск. Институтомъ Экспериментальной Медицины въ С.-Петербургѣ. Томъ VIII. Вып. 4. С.-Петербургъ. 1901. Edition russe. (Archives des Sciences biologiques. Pub. par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St-Pétersbourg. Tome VIII. Livraison 4. St.-Pétersbourg 1901. Edition française).

Брандтъ, Р. Ѡ. О лженаучности нашего правописанія. Публичная лекція. Оттискъ изъ I—II в. в. «Филолог. Записокъ». Воронежъ. 1901. pp. 58.

Буйневичъ, К. Обь осмотическомъ давленіи жидкостей животнаго организма. Кріоскопій мочи и крови. «Медицинское Обзорѣніе». Мартъ. 1901. 8°. pp. 20.

Бурминъ, Дм. Обь измѣненіи концентраціи крови и содержанія въ ней гемоглобина и красныхъ кровяныхъ шариковъ при разстройствѣ сердечной дѣятельности. Диссертація. Москва. 1901. 8°. pp. 214.

Введенскій, Н. Е. Возбужденіе, торможеніе и наркозъ. С.-Петербургъ. Тип. Стасюлевича. 1901. 8°. pp. IV+110.

Восьмой Годовой Отчетъ Московской Городской Санитарной Станціи, устроенной при Гигіеническомъ Институтѣ *Императорскаго* Московск. Университета, за 1899 г. Сост. подь редакціей завѣдующаго станціей проф. *С. Бубнова*. Москва. 1901.

Галевскій, А. Я. О кокаинизаціи спинного мозга. С.-Петербургъ. 1901. 8°. pp. 41.

Григорьянцъ, К. Воздушное дыханіе рыбъ. Дневникъ Зоологическаго Отдѣленія. Т. III. № 2. Москва. 1901. 4°. pp. 11.

Губаревъ, А. П. проф. О раненіи мочевыхъ путей при операціяхъ на тазовыхъ органахъ женщины. Клинической очеркъ. Журналъ Акушерства и Женскихъ болѣзней. Томъ XV. 1901. С.-Петербургъ. 2) О зашиваніи брюшной раны и о дренажѣ брюшной полости послѣ чревосѣченій. Клинической очеркъ. *Ibid.* Томъ XIV. 1900. С.-Петербургъ.

Гулевичъ, Вл. Анализъ мочи. Руководство при практическихъ занятіяхъ въ лабораторіи. Съ 5 таблицами. Харьковъ. 1901. 8°. pp. 215.

Журналъ Общества Русскихъ Врачей въ память Широкова, издаваемый Правленіемъ Общества подь ред. *И. В. Цопова* № 23. 1900. № 25, 26. 1901. Москва.

Завьяловъ, В. Физиологическая химія. Отдѣльный оттискъ изъ «Семейнаго Университета». Спб. 1901. 8°. pp. 176.

Завьяловъ, В. В. Бѣлки гладкихъ мышцъ. (Die Eiweisskörper der glatten Muskel). Оттискъ изъ Протоколовъ Засѣданія Общества Естествоиспытателей при Юрьевскомъ Университетѣ. pp. 412—436.

Завьяловъ, В. В. О разрушеніи пищеварительныхъ токсиновъ въ кишечникѣ. (Savjalow, W. Ueber die Zerstörung der Verdauungstoxine in den Gedärmen). Протоколы Засѣданія Общества Естествоиспытателей при Юрьевскомъ Университетѣ. pp. 437—452.

Завьяловъ, В. В. прив.-доц. Анализъ крови гѣмофилика. Оттискъ изъ «Русскаго Архива патологій, клинической медицины и бактериологій» изд. подь ред. В. В. Подвысоцкаго. С.-Петербургъ. 1901. pp. 17. (Zawialow, W. prof.-agr.) Analyse du sang d'un hémophylique. Extrait des: Archives russes de Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie, publ. sous la direction de M. le prof. V. V. Podwyssotszky). St.-Pétersbourg. 1901.

Зерновъ, Д. Н. проф. Къ вопросу о морфологическомъ значеніи хвостовидныхъ придатковъ у человѣка. Москва. 1901. 8°. pp. 33.

Ивановъ, Леонидъ. Наблюденія надь водной растительностью озерной области. (Съ табл. чертежей, 3 таб. рис., 3 цифровыми табл., картою и 2 рис. въ текстѣ). С.-Петербургъ. 1901. 8°. pp. 152.

Калабинъ, И. С. *Lamium album* при маточныхъ кровотеченіяхъ. Москва. 1901. 8°. pp. 7.

Кашенко, Н. Ѳ. *Stenocranius* и *Platycranius*, два новые подрода сибирскихъ полевокъ. Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ. Т. VI. 1901. С.-Петербургъ.

Кашенко, Н. Ѳ. Скелетъ мамонта со слѣдами употребленія нѣкоторыхъ частей тѣла этого животнаго въ пищу современнымъ ему человѣкомъ. Съ 8 табл. Записки Императорской Академіи Наукъ. VIII-ая серия. По Физико-Математическому Отдѣленію. Т. XI. № 7. С.-Петербургъ. 1901.

Ковалевскій, В. Дѣйствіе внѣшнихъ силъ на круговую арочную ферму съ тремя шарнирами. Москва. 1901. pp. 128.

Костинъ, С. И. Д-ръ. Поглощеніе кровью минимальныхъ количествъ окиси углерода и новый способъ опредѣленія ихъ въ воздухѣ. Русскій Архивъ Патологіи, Клинической Медицины и Бактеріологіи. С.-Петербургъ. 1901. 8°. pp. 39.

Кравковъ, Н. П. проф. О дѣйствіи алколоида *Johimbin'a* на животный организмъ и о значеніи его для лѣченія полового безсилія. Оттискъ изъ газеты Врачъ. 1901. № 12. С.-Петербургъ. pp. 38.

Крашенинниковъ, Ѳ. Накопленіе солнечной энергіи въ растеніи. Москва. 1901. 8°. pp. 89.

Кулябко, А. А. Къ ученію о контрактурѣ. Съ 2 табл. міограммъ. Записки Императорской Академіи Наукъ. VIII серия. Т. XI. № 5. 4°. pp. 30.

Кытмановъ, К. А. Объ окончаніи нервовъ въ лимфатическихъ сосудахъ у млекопитающихъ. Диссертация. Томскъ. 1901. 8°. pp. 29.

Лавдовскій, М. Д. проф. Наши понятія о живой клѣточкѣ и ея происхожденіи. Рѣчь, читанная на торжественномъ актѣ Императорской Военно-Медицинской Академіи 18 декабря 1900 г. С.-Петербургъ. 1901. 8°. pp. 28.

Лахтинъ, М. Историческій очеркъ развитія хирургической помощи роженицамъ. Журналъ Акушерства и Женскихъ болѣзней. Томъ XIV. Ноябрь. 1900. С.-Петербургъ.

Лахтинъ, М. Ю. Главнѣйшіе моменты въ исторіи развитія терапевтическихъ возрѣній съ древнѣйшихъ временъ до XIX вѣка. Медицинскій Журналъ. Доктора Окса. Январь 1901 года. С.-Петербургъ.

Лахтинъ, М. Большія операціи въ исторіи хирургіи. Диссертация. Москва. 1901. 8°. pp. 212.

Мамоновъ, Н. Н. О смѣшанной съ диплококкомъ формѣ гриппозной пневмоніи. Диссертация. Москва. 1901. 8°. pp. 190.

Миноръ, Л. С. 1) Основы лѣченія табетической атаксіи. Москва. 1900. 8°. pp. 46. 2) Успѣхи нервной терапіи въ концѣ XIX вѣка и ея ближайшія задачи. Рѣчь, произнесенная въ X годичномъ засѣданіи Общества Невропатологовъ и Психіатровъ при Московскомъ Университетѣ 21 октября 1900 г. Москва. 1901. pp. 14.

Ненюковъ, Д. В. Къ вопросу о вліяніи различныхъ лучей спектра на развитіе и окраску животныхъ. Экспериментальное изслѣдованіе. Москва.

1901. Труды Физиологическаго Императорскаго Московскаго Университета. Томъ V.

Ненюковъ, Д. В. Къ вопросу о вліяніи различныхъ лучей спектра на развитие и окраску животныхъ. Экспериментальныя изслѣдованія. Труды Физиологическаго Института Императорскаго Московскаго Университета. Т. V. Москва. 1901.

Никольскій, Вл. проф. Матеріалы къ вопросу о соотношеніяхъ и колебаніяхъ отправления въ организмъ челоуѣка въ связи съ индивидуальностью и съ индивидуализированнымъ лѣченіемъ. Кн. 1-ая. Варшава. 1901. 8°. pp. 260.

Отчетъ Бактеріологическаго Института Императорскаго Московскаго Университета за 1900 г. Москва. 1901. 8°. pp. 31.

Отчетъ о дѣятельности хирургическаго отдѣленія Дѣтской Клиники Императорскаго Моск. Университета (больницы имени М. А. Хлудова) за 1894—1896 учебные годы. Составили проф. П. И. Дьяконовъ, д-ръ И. К. Лысенковъ. Москва. 1896. 8°. pp. 143.

Отчетъ о дѣятельности хирургической клиники Иверской Общины Сестеръ Милосердія въ Москвѣ отъ 15 октября 1896 г. по 31 декабря 1898 г. Составили П. И. Дьяконовъ, Ф. А. Рейнгъ, Г. И. Вольтцевъ и А. А. Дешинъ, подъ ред. проф. П. И. Дьяконова. Москва. 1899. 8°. pp. 284.

Отчетъ о дѣятельности хирургической клиники Иверской Общины Сестеръ Милосердія въ Москвѣ съ 1-го января 1899 г. по 31 декабря 1900 г. Составили П. И. Дьяконовъ, Ф. А. Рейнгъ, Г. И. Вольтцевъ, А. А. Дешинъ и Н. И. Напалковъ, подъ ред. проф. П. И. Дьяконова. Москва. 1901. 8°. pp. 428.

Попельскій, Л. Б. Селезенка и бѣлковое броуило поджелудочной желѣзы. Врачъ. № 5. 1901. С.-Петербургъ.

Предтеченскій, В. С. Руководство къ клинической микроскопіи для врачей и студентовъ. Съ 17 таблицами и 89 рис. Москва. 1901. 8°. pp. 170.

Пучковскій, С. Е. и **Завьяловъ, В.** Упрощенный методъ полученія коррозіонныхъ препаратовъ внутренняго уха. Протоколъ Засѣданія Общ. Естественныхъ Испытателей при Юрьевскомъ Университетѣ. pp. 250—259.

Россолимо, Г. Ив. Искусство, больные нервы, воспитаніе. Москва. 1901. pp. 50.

Ротъ, В. К. проф. Корсаковъ, С. С. Біографическій очеркъ. Москва. 1901. 8°. pp. 40.

Соколовъ, А. П. Возрастъ земли. Рѣчь, читанная въ публичномъ засѣданіи Общества Любителей Е. А. и Э. въ Москвѣ. 11 ноября 1901 г. Москва. 1901. 8°. pp. 34.

Спасскій, Н. С. Къ вопросу о физиологическомъ дѣйствіи токовъ высокаго напряженія и большой частоты перерывовъ. Томскъ. 1900.

Степановъ, А. Къ вопросу объ условіяхъ разложенія іодистаго калия въ организмъ въ зависимости отъ нахождения въ немъ нитритовъ. Диссертация. Москва. 1901. 8°. pp. 74.

Степановъ, А. О разложеніи іодистаго калия въ пищеварительныхъ путяхъ. Русскій Архивъ Патологіи, Клинической Медицины и Бактеріологіи, издав. подъ ред. проф. В. В. Подвысоцкаго. (Sur la

INTERMÉDIAIRE

entre les instituts scientifiques et le monde industriel.

A mesure que les progrès de l'industrie augmentent, il est de plus en plus nécessaire aux instituts scientifiques d'avoir recours à ses services; or le degré de perfectionnement et de rapidité des moyens qu'elle met à leur disposition contribue incontestablement pour une large part à la réussite de leurs travaux. Les établissements industriels dont le but est de venir en aide aux instituts scientifiques doivent donc être toujours prêts à leur apporter leur concours et à répondre sans retard aux moindres de leurs demandes. D'un autre côté plus l'industrie sera à même de satisfaire promptement et minutieusement aux exigences des instituts scientifiques, et plus il lui sera possible de les seconder, en se chargeant des opérations auxiliaires, secondaires en quelque sorte, qui ne font qu'entraver la marche de leurs travaux. Les services rendus par l'industrie à nos instituts n'atteindront donc la perfection que lorsqu'ils les étendront jusqu'aux moindres détails.

L'essentiel est pour y parvenir que les instituts scientifiques soient au courant:

1^o des produits ou des articles fabriqués par chaque maison et pouvant être livrés constamment sur la simple demande, sans qu'ils aient besoin d'être commandés à l'avance;

2^o des spécialités de chaque établissement, et

3^o du délai fixé pour l'exécution d'un ordre quel qu'il soit.

En vertu de ce qui précède, nous annexons à notre journal un bulletin d'informations qui paraîtra régulièrement et qui sera destiné à porter à la connaissance de tous les établissements commerciaux et industriels avec leurs spécialités; aussi nous ferons nous un plaisir de publier gratuitement tous les renseignements qui nous seront fournis sur les nouvelles inventions, les spécialités, etc..

Nous n'accepterons pas moins volontiers les communications de nos lecteurs, adressées tant aux instituts scientifiques qu'aux établissements industriels, ainsi que les réponses à leurs questions.

Fabricants d'appareils physiologiques en général:

(Suite)

Baird und Tatlock—Great-Britain, London, E. C. 14 Cross Street, Hatton Garden.

Tous les envois doivent être adressés au nom de Mr. le Professeur Léon Morokhowetz, à l'Université, Moscou.

L'ÉLECTRICITÉ EN PHYSIOLOGIE

par

Mr. **Léon Morokhowetz,**

Professeur de physiologie, Directeur de l'Institut physiologique à l'Université Impériale de Moscou.

Cet ouvrage donne les comptes-rendus des recherches commencées il y a plusieurs années par l'auteur et ses élèves sur l'influence de l'électricité sur l'organisme animal d'une part et d'autre part sur l'électricité animale. Ces deux domaines de la physiologie réclamaient depuis longtemps déjà que leurs thèses fussent mises en harmonie avec les progrès rapides de l'électricité en général.

„**L'électricité en physiologie**“ paraîtra par livraisons et l'on prendra soin que chacune d'elles contienne un chapitre plus ou moins achevé.

Sommaire de la première livraison:

I. Le champ électrostatique en physiologie.

1. Méthodes d'exploration. 2. Exploration du champ électrostatique; avec 29 fig. intercalées dans le texte. Prix 1 fr.

DIE CHRONOPHOTOGRAPHIE

im Physiologischen Institute d. Kaiserlichen Universität in Moskau.

Prof. Dr. **L. Morokhowetz**, Director des physiologischen Institutes,
Priv.-Doc. Dr. **A. Samojloff** und Dr. **A. Judin**, Assistenten am physiologischen Institute.

I N H A L T:

L. Morokhowetz—Die Chronophotographie: Das Dunkelzimmer als photographische Kammer—p. 7.
A. Samojloff—Ueber die Wiedergabe der Inductionströme durch das Capillarelectrometer—p. 11.
A. Samojloff—Graphische Darstellung der Vocale—p. 16. **A. Judin**—Ueber die Registrirung der kurz-dauernden Lichteffekte: Eine neue Methode zur Bestimmung der Wirkungszeit der Momentverschlüsse, sowie der Dauer des Magnesium—Blitzlichtes—p. 24. Ueber Registrirung periodischer Schwankungen in der Intensität einer Lichtquelle—p. 26. Die photographische Registrirung der Reactionszeit—p. 27.
Mit 20 Fig. und 4 phototypischen Tafeln. Moskau, 1901. Prix. 1 fr.

C h e z

A. Lang,
Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Gagarine.

ou

F. Tastevin,
Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Zakharine.

LE
PHYSIOLOGISTE RUSSE

RÉDIGÉ PAR

M. LÉON MOROKHOWETZ,

Professeur de physiologie à l'Université Impériale.

MOSCOU.

VOL. II.

24 OCTOBRE 1902.

N^o 36—40.

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *G. Gabritschewsky*—Ueber eine neue Redaction auf einige reduciende Substanzen des Organismus. *P. Statkewitsch*—Zur Anatomie des Wickelschwanzes. *N. Iwanoff*—Ueber das elastische Gewebe des Uterus während der Gravidität. *N. Zolotnitsky*—Les poissons distinguent-ils les couleurs? **Bibliographie:** 1) Analyses 2) Index des travaux et des livres reçus par la rédaction du „Physiologiste russe“.

Sommaire du II volume, année 1900—2: I. Travaux originaux. II. Bibliographie: 1) Analyses 2) Index. III. Renseignements. IV. Table alphabétique des auteurs.

„LE PHYSIOLOGISTE RUSSE“

a pour but de rendre compte au monde des savants des progrès faits en Russie par la physiologie,— histologie,— embryologie,— chimie physiologique,— pathologie générale et la pharmacologie.

„Le Physiologiste Russe“ paraîtra à des époques indéterminées par numéros d'une feuille chacun au minimum, et 20 numéros formeront un volume.

Le prix de souscription pour chaque volume est de 2 roubles pour la Russie et de 6 francs pour l'Union postale:

C h e z

A. L a n g,

ou

F. Tastevin,

Libraire à Moscou,

Libraire à Moscou,

Pont des Maréchaux,

Pont des Maréchaux,

maison G a g a r i n e.

maison Z a k h a r i n e.

Tous les envois s'adressent au nom du rédacteur, Mr. le Prof. **Léon Morokhowetz**, à l'Université, Moscou.

5) **Arnaud**. Expériences pour décider si le cœur et le centre respiratoire ayant cessé d'agir sont irrévocablement morts. *Archives de Physiologie*, 5-me série, t. III, 396—400.

6) **Hédon et Gilis**. Sur la reprise des contractions du cœur, après arrêt complet de ses battements, sous l'influence d'une injection de sang dans les artères coronaires. C.-R. de la Soc. de Biol. de Paris. 1892, p. 760.

7) **Langendorff**. Untersuchungen am überlebenden Säugethierherzen. *Pflüger's Archiv*, Bd. 61. 1895. S. 261—332.

8) **Rusch**. Experimentelle Studien über die Ernährung des isolirten Säugethierherzens. *Pflüger's Archiv*, 1898, Bd. 33, S. 335—554.

9) **Porter**. A new Method for the Study of the Isolated Mammalian Heart. *American Journal of Physiology*. 1898. Vol. I, 511—518.

10) **Locke**. Die Wirkung der Metalle des Blutplasmas und verschiedener Zucker auf das isolirte Säugethierherz. *Centralblatt für Physiologie*, Bd. XIV, 1901, S. 670—672.

11) **Locke**. *Journal of Physiology*. Vol. XVIII, p. 332.

12) **Abderhalden**. Zur quantitativen vergleichenden Analyse des Blutes. *Ztschr. für physiologische Chemie*, XXIII, XXV, 65—115.

13) **Kouliabko**. Expériences sur un cœur isolé d'oiseau. *Bullet. de l'Académie des Sciences de St.-Pétersbourg*, déc. 1901, XV, № 5. *Centralblatt für Physiologie*, Bd. XV. № 20.

14) **Kouliabko**. Expériences sur la ranimation du cœur. *Bullet. de l'Acad. des Sciences de St.-Pétersbourg*, 1902. Conférence faite dans une Séance de la Société de Protection de la santé du peuple le 11 février 1902.

3. Ouvrages reçus par la Rédaction du «*Physiologiste Russe*»:

a) en langues étrangères.

Abadie, J. Des luxations radio-carpiennes traumatiques. Avec 26 fig. dans le texte. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 275.

Albertini, P. Prof. Sur le mode de se comporter et sur l'action des sucres dans l'organisme. *Archives italiennes de Biologie*. T. XXX, fasc. III. Turin. 1898.

Albertoni, Pietro. Ricerche di biologia publicata per il XXV anniversario cattedratico di Pietro Albertoni dai suoi discepoli. Siena MDCCCLXXVI Bologna MCMI. Bologna. 1901. 8°. pp. 664.

Anales de la Universidad Central de Venezuela. Año II. Tomo II. Número IV. Octubre—Diciembre de 1901. Caracas. 1901. pp. 769—969.

Andrianavony. Contribution à l'étude clinique des persulfates alcalins. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 28.

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, 1899. 8°. pp. 672 and *Idem.* June 30, 1900. pp. 759. Washington. 1901.

Annual (thirteenth) Report of the Storrs Agricultural Experiment Station, Storrs, Conn. 1900. Printed by order of the legislature. Middeltown, Conn; Pelton and King, printers and bookbinders. 1901. State of Connecticut. Public Document. № 34.

Arbeiten aus d. Physiologischen Anstalt zu Leipzig. 1901.

Archives d'électricité médicale, expérimentales et cliniques. Par *M. J. Bergonié.* 10-e année. №№ 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115. 1902. Bordeaux.

Archiwum (polskie) nauk biologicznych i lekarskich pod redakcyą *Prof. D-ra Henryka Kadyiego.* We Lwowie. 1901. Tom. I. Zeszyt 1.

Arnoux, Ferdinand. Contribution à l'étude de la galacto-phoromastite. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 58.

Babák, Ed. Dr. Ueber die Wärmeregulation bei Neugeborenen. Respirometrische und calorimetrische Versuche. Sep.—Abd. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 89. Bonn. 1902.

Barbarroux, Timoléon. Sur l'absorption vésicale. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 98.

Bayliss, W. M. und Starling, E. H. Ueber den Mechanismus der sogenannten Peripheren Reflexsecretion des Pankreas. Centralblatt f. Physiologie v. 15 Februar 1902. Heft 23.

Bec, Fortuné. De la mortalité des enfants du premier âge dans le département de Vaucluse. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 56.

Bergonié, J. Dr. Du vêtement.—Etude de physique biologique. Bordeaux. 1902. pp. 30.

Bernhardt, Robert. Zur Pathogenese der Prurigo. Archiv für Dermatologie und Syphilis. Band LXII. Hefte 1 und 2. Wien-Leipzig. 1901.

Bire, François. Contribution à l'étude du diagnostic précoce de la tuberculose. Etude clinique et étude thérapeutique du syndrome gastro-intestinal. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 62.

Blanc, Henri. Contribution à l'étude expérimentale de la mort par submersion. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 47.

Blix, Magnus. Neue Registrirapparate. Mit 27 Textfig. Aus dem Archiv f. die ges. Physiologie. Bd. 90. Bonn. 1902.

Bourdon, B. La perception visuelle de l'espace. Paris. Schleicher frères. pp. 442.

Brianes, Ch. Des plaies de l'estomac par armes blanches. Thèse. Montpellier. 1902.

Brodie, T. G., Lond, M. D. Abstract of Three Lectures on the pulmonary circulation more particularly in relationship to variations in cardiac activity. Reprinted from *The Lancet.* March 22. 1902. pp. 12.

Brodie, T. G. On recording variations in volume by air transmission. A new form of volume recorder (Eleven Figures in Text). Reprinted from the *Journal of Physiology.* Vol. XXVII. № 6. January 31, 1902.

Brodie, T. G. A tap for graduating the amount of anaesthetic in experiments in which artificial respiration is being employed. (From the Proceedings of the Physiological Society, January 18, 1902).

Brodie, T. G. A simple form of frog-heart-lever suitable for class-work. (From the Proceedings of the Physiological Society, January 18, 1902).

Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Vol. XII. N^o 129. 1901.—Vol. XIII. N^{os} 130, 131, 132, 133, 134. 1902. Baltimore.

Cassiau, Fernand. De l'influence du diabète sucré sur l'appareil génital de la femme. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 119.

Catalogue mensuel des thèses soutenues devant les Universités françaises. Année scolaire 1901—1902. 3 Décembre, 1901. pp. 15—25.

Idem. Année scolaire 1901—1902. 4 janvier. 1902. pp. 26—41.

Chabaud, Aug. De la sciatique. De son traitement par les bains thermo-résineux combinés à l'hydrothérapie. Thèse. Montpellier. 1902.

Charlier de Chily, Frédéric. De la résistance à l'asphyxie dans la submersion. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 57.

Colas, Robert. Céphalalgie de la seconde dentition improprement appelée céphalalgie de croissance. Thèse. Montpellier. 1902. pp. 51.

Comte, Victor. Etude clinique sur le cancer primitif du pancréas. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 62.

Constantin, M. J. L'hérédité acquise. 1 vol. in—8^o. pp. 86. «Scientia». N^o 12. Biologie. Ch. Naud, éditeur. Paris. 1901.

Cubry, François. Des luxations de l'extrémité inférieure du cubitus compliquant la fracture de Pouteau. Thèse. Montpellier. 1902. pp. 66.

Czermak, N. Dr. Prof. Die Mitochondrien des Forelleneies. Anatomischer Anzeiger. Bd. XX. 1901. pp. 158—160.

Dauphiné (Le) Médical. Journal de la Société de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie de l'Isère, paraissant une fois par mois. 25-me année. N^{os} 11, 12. 1901.—26-me année. N^{os} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 1902.

Department (U. S.) of agriculture, office of experiment stations. *A. C. True*, Director. Experiment Station Record. Vol. XIII. N^{os} 3, 4. 1901. N^{os} 5, 6, 7, 8, 9. 1902. Washington.

Devèze, R. Observations cliniques de fièvre typhoïde. (Epidémie de Nîmes. 1900). Thèse. Montpellier. 1901. pp. 92.

Duponnois, Marcel. Contribution à l'étude de l'amputation du col de l'utérus. Exposé d'un nouveau procédé de suture. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 50.

Dufoix, André. Revue générale. Les grossesses fantômes. Etude clinique et médico-légale. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 98.

Edelmann, M. Th. Prof. Dr. Illustriertes Preisverzeichnis N^o 24. Physikal.-mechan. Institut. München. 1902.

Ellenberger, Seeliger und Klimmer. Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselinmilch. Aus dem: Archiv für wissenschaft. und prakt. Thierheilkunde. 1902.—Bd. 28. Heft 3, 4.

Fasso, Epaminondas—L. Quelques considérations sur la pathogénie de l'incontinence nocturne d'urine chez l'enfant. Thèse. Montpellier. 1902. pp. 57.

Favalelli, Charles-Marie. Valeur sémiologique du bleu de méthylène dans l'insuffisance hépatique. Thèse. Montpellier. pp. 39.

Fleury, S. Dr. Contribution à l'étude du système lymphatique. Structure des ganglions lymphatiques de l'oe. Avec 1 dessin dans le texte et 2 planches en phototypie hors texte. Travail du laboratoire d'histologie de la Faculté de Médecine de Montpellier. (*M. Vialleton*, Professeur). Montpellier. 1902. pp. 69.

Frank, Ögön. Dr. Emlékbeszéd *Pettenkofer* miksról. Különlenyomat az «Egészség» 1901. évi 5. füzetéből. Budapest. 1901.

Fredericq, Léon. Travaux du laboratoire. Tome VI. Avec 118 fig. dans le texte. Liège. Imprimerie Vaillant-Carmanne. 1901. pp. 278.

Gaceta Médica Catalana. Director Dr. Rodriguez Mendez. Tomo XXV. Año XXV. N.º 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. 1902. Barcelona.

Gayraud, Emile. Du traitement de la pneumonie par le sérum antidiphthérique. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 57.

Géleskoff, Dobri. Contribution expérimentale à la connaissance des méthodes propres à déceler dans l'eau le bacille d'Eberth et les variétés du *B. Coli*. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 86.

Granal, Paul. La néphrite dans le paludisme aigu. Thèse. Montpellier. 1902. pp. 47.

Giltay, J. W. The effect of the induction-coil in telephonic apparatus (I and II). Reprinted from: Proceedings of the Meeting of Saturday January 25. 1902.

Grindley, H. S. D. Sc. with the cooperation of *Mc. Cormack, H. M. S.*, and *Porter H. C. M. S.* Experiments on losses in cooking meat. 1898—1900. Washington. 1901.

Goudareau, Henri. Du rhumatisme articulaire aigu chez l'enfant. Thèse. Montpellier. 1902. pp. 62.

Halliburton, W. D. Prof. The Croonian lectures on the chemical side of nervous activity. London. John Bale, Sons & Danielsson. Ltd. 1901.

Horodinski, W., Salaskin, S. und Zaleski, I. Ueber die Vertheilung des Ammoniaks im Blute und den Organen normaler und hungernder Hunde. Zeitschrift für physiol. Chemie. Band XXXV, Heft 3. Strassburg. 1902. pp. 246—263.

Imbert, A. Mode de fonctionnement économique de l'organisme, *Scientia*. N.º 14. C. Naud, éditeur.

Industrie (L') Française des Instruments de Précision. Catalogue pub. par le Syndicat des constructeurs en instruments d'optique. Paris. 1902.

Instituto (Il nuovo) di fisiologia sperimentale. Nella R. Università di Modena. 1901, in 4°. pp. 43.

Iwanoff, N. Dr. med. Ueber das elastische Gewebe des Uterus während der Gravidität. Sond.—Abdr. a. d. *Le Physiologiste Russe*, vol. II, N.º 36—40. Moskau. 1902.

Iwanoff, J. D. Contribution à l'étude de la syphilis héréditaire précoce. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 100.

Jaffa, M. E. Assist. Profes. Nutrition investigations among fruitarians and chinese at the California agréicultural experiment station, 1899—1901. Washington. 1901. (U. S. Department of Agriculture, office of experiment stations-bulletin). № 107. *A. C. True*, Director.

Johns (The) Hopkins Hospital Reports. Vol. VIII. Nos. 3—9, Baltimore. 1900. pp. 155—552.

Johns (The) Hopkins Hospital Reports. Vol. IX. Contributions to the Science of medicine, dedicated by his pupils to *William Henry Welch* on the twenty-fifth anniversary of his doctorate, Baltimore, 1900. pp. 1066.

Jourdan, Etienne. De l'influence du rêve sur le délire (essai de psychophysiologie). Thèse. Montpellier. 1901. pp. 124.

Kirkor, M. Ueber die Veränderungen der Geschwindigkeit des Blutstromes in den quergestreiften Muskeln während ihrer willkürlichen und reflectorischen Thätigkeit. Cracovie. 1902.

Kobert, H. U. cand. med. Ueber das mikrokristallographische Verhalten des Wirbeltierblutes. Mit 3 Tafeln, enthaltend 33 Abbildungen. Leipzig. 1900. Aus der Zeitschrift f. ang. Mikroskopie.

Kolossow, A. Dr. Prof. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepithelzellen. Anatomischer Anzeiger. pp. 226—37. Bd. XXI. 1902.

Kossel, A. Beschreibung einiger Apparate. Band XXXIII. Heft 1 und 2. Sep.-Abd. a. d. Hoppe-Seyler's Zeitschrift f. physiol. Chemie. Mit 5 Abbildungen. Strassburg. 1901.

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Sond.-Abd. a. d. Berichte d. deutschen chemischen Gesellschaft. Jahrgang XXXIV. Heft 13. Berlin. 1901.

Krüger, Friedr. Dr. Prof. Weitere Beobachtungen über die quantitative Pepsinverdauung. München. Sond.-Abd. a. d. Zeitschrift f. Biologie. Bd. XLI.

Kuliabko, A. Dr. Studien über die Wiederbelebung des Herzens. Aus d. Archiv f. die ges. Physiologie. Bd. 90. Bonn. 1902.

Kuliabko, A. Dr. Short answer to Dr. Moor. Physiologiste Russe. 1901. vol. II. pp. 31—35.

Kuliabko, A. Dr. A short answer to Dr. W. Moor. Leipzig. 1901.

Lebedew, Peter. Untersuchungen über die Druckkräfte des Lichtes. Annalen der Physik. 4 Folge. Bd. 6. 1901. Leipzig.

Lindemann, W. Dr. Ueber die Ausschaltung der Nieren-Glomerulie. München. Zeitschrift f. Biologie. Bd. XLII.

Loeb, J. Fischer, M. und Neilson, H. Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Bonn. 1901. Vorläufige Mittheilung. A. d. Archiv für ges. Physiologie. Bd. 87.

Loeb, Jacques. Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorläufige Mittheilung. Bonn. 1901.

Loeb, Jacques. On an apparently new form of muscular irritability (contact irritability?) produced by solutions of salts (preferably sodium salts) whose anions are liable to form insoluble calcium compounds. Reprinted from the *American Journal of Physiology*. Vol. V.—July 1. 1901.—№ VI.

Loeb, Jacques. Studies on the physiological effects of the valency and possibly the electrical charges of ions. 1.—The toxic and antitoxic effects of ions as a function of their valency and possibly their electrical charge. Reprinted from the American Journal of Physiology. Vol. VI.—February 1, 1902. N° VI.

Loeb, Jacques and **Lewis, Warren. H.** On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Reprinted from the American Journal of Physiology. Vol. VI.—January 1, 1902. N° V.

Loisel, Gustave Dr. Etude sur la spermatogénèse chez le moineau domestique. Extrait du Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques chez l'homme et des animaux. XXXVIII année. 1902. N° 2. Mars—Avril. Felix Alcan, éditeur. Paris. 1902.

Loisel, Gustave. Sur l'origine épithélio-glandulaire des cellules séminales.

Loloff, V. Athanase. Etiologie, diagnostic et traitement des suppurations pelviennes d'origine utéro-annexielles. Thèse. Montpellier. 1902. pp. 74.

Manacéine, Marie. M-me. Sur l'hérédité psychique. (Observations sur des enfants). Paris. Imprimerie Lahure, rue de Fleurus. 9. 1902.

Manacéine, M. M-me. L'influence de la nourriture sur le caractère des axolotls. Paris. Impr. Lahure, rue de Fleurus, 9. 1902.

Manacéine, Marie. M-me. Sur les sentiments et les sensations et leurs différences fondamentales. Paris. Imprimerie Lahure, rue de Fleurus. 9. 1902.

Mandjosse, M. M-elle. Quelques considérations sur les statistiques et l'étiologie de la paralysie générale des aliénés chez la femme. Thèse. Montpellier. 8°. pp. 64.

Mares, F. Dr. Das Energieprinzip und die energetische Betrachtungsweise in der Physiologie. Aus dem Biologischen Centralblatt. Bd. XXII. N° 9, 10, 11. Leipzig. 1902.

Marey, M. (Hommage à). Discours de MM. Parville, D'Arsonval, Ch. Richet, G. Paris, F. Franck, Leygues, Chauveau, Marey. Paris. Masson. 1902. pp. 53.

Massarel, Paul. De l'appendicité au cours de la grossesse. Thèse. Montpellier. 1901, 8°. pp. 100.

Meinard, Eug. Contribution à l'étude du diagnostic de la perméabilité rénale. Thèse. Montpellier. 1901. 8°. pp. 64.

Mendelssohn, Maurice. Electricité animale.—Poissons électriques.—Electricité végétale. Extrait de: Dictionnaire de Physiologie par *Charles Richet*. Paris. Librairie G. Baillière et C^{ie} Editeur, Félix Alcan, 108, Boulevard St.-Germain. 1900.

Mendelssohn, M. Les phénomènes électriques chez les êtres vivants. Scientia. N° 13. C, Naud, éditeur.

Mendelssohn, M. Recherches sur les reflexes chez quelques invertébrés. Contribution à la théorie générale des reflexes. XIII-e Congrès international de Médecine. Paris. 2—3 aout, 1900. Section de physiologie.

Mendelssohn, M. Sur les courants électrotoniques extrapolaires dans les nerfs sans myéline. Gauthier-Villars. Imprimeur-libraire des Comptes-Rendus des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 1901.

- Mendelssohn, M.** Sur l'excitation du nerf électrique de la torpille par son propre courant. Paris. 1900.
- Mendelssohn, M.** Sur la variation négative du courant nerveux axial. Paris. 1899.
- Michoff, Michel.** Contribution à l'étude de quelques formes de la tuberculose chez l'enfant. Thèse. Montpellier. 1902. pp. 59.
- Microtomes et accessoires.** Fabriqués et vendus par the Cambridge scientific instrument company, ltd; England, Cambridge. Imprimé par l'University Press 1901.
- Neymann, M. Mlle.** Emploi du sérum gélatine et du chlorure de calcium dans le traitement des hémoptysies tuberculeuses. Thèse. Montpellier. 1901.
- Onderzoekingen,** gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Uitgegeven door C. A. Pekelharing en H. Zwaardemaker 4 reeks. III. Tweede aflevering. Utrecht. Breijer. 1902.
- Orssaud, Paul.** Contribution à l'étude des myopathies. Thèse. Montpellier, 1902.
- Panerazi, Alphonse.** De la structure osseuse dans le traitement des fractures de l'olécrane. Thèse. Montpellier. 1902.
- Pekelharing, C. A.** Prof. On pepsin. Reprinted from: Proceedings of the Meeting of Saturday January 25, 1902. Amsterdam.
- Perrier, Jules.** Etude comparative des greffes humaines et des greffes animales. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 87.
- Poehl, Al. Dr. Prof.** Die Nervenüberreizungen als Ursache von Antointoxikationen. Sond.-Abd. a. d. Deutschen medicinischen Wochenschrift. 1901, № 46.
- Porter, Wil. T.** Prof. Physiology at Harvard. The University Press. Cambridge, Mass. 1902.
- Porter, E. Carlos.** Prof. Revista Chilena de Historia Natural. Año V. Nums. 11—12. Valparaiso.
- Prospectus** of the First Session of the Graduate School of Agriculture to be held July 7-th to August 1-st, 1902 at Columbus, Ohio, pp. 10.
- Riey, Gaston.** Hypertrophie de la prostate et prostatectomie. Thèse. Montpellier. 1901, pp. 106.
- Riqué, Louis.** Sur les divers modes de traitement électrique de névrites. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 65.
- Rudole, R. D.** № 3. Observations on blood pressure. University of Toronto Studies. Physiological Series, edited by Professor A. B. Macallum. The University library: Published by the librarian, 1901.
- Salaskin, S.** Ueber das Vorkommen des Albumosen resp. Peptonspalten-den Fermentes (Erepsin von H. Cohnheim) in reinem Darmsafte von Hunden. Zeitschrift für Physiologie. Bd. XXXV. Hefte 4, 5. Strassburg. 1902. pp. 419—424.
- Santesson, C. G.** Einige Versuche über die Wirkung des Coffeïns auf das Herz des Kaninchens sowie ein Vergleich zwischen der Coffeïn- und der Digitalinwirkung. Sep.-Abd. aus dem Skandinavischen Archiv für Physiologie. 12-ter Band. 1901.

Schaternikoff, M. Dr. und Friedenthal, H. Dr. Ueber den Ursprung und den Verlauf der herhemmenden Fasern. Archiv für Anatomie und Psychologie. 1902.

Scherbatschoff, D. Dr. Ueber Wirkungen und Nachwirkungen des Bromäthylens und Bromäthyls. Sondabd. a. d. Archiv für experiment. Pathologie und Pharmacologie. Bd. XLVII.

Schrön (von), Otto. Prof. Biologia minerale. Estratto dalla Rivista di Filosofia e scienze affini. Ottobre 1901. Anno III. Vol. V. № 4. Bologna. 1901.

Schrön (von), Otto. Prof. Dr. Le due Conferenze dimostrative ed una comunicazione fatte a Napoli al Congresso contro la Tuberculosis nel 1900. Estratto dagli Atti del Congresso. Napoli. 1901.

Sertchevsky, M. Mlle. Des blessures de l'utérus gravide au cours des opérations abdominales. Thèse. Montpellier. 8°. pp. 52.

Slowtzoff, B. Dr. Ueber die Bindung des Quecksilbers und Arsens durch die Leber. Sonderabd. a. d. Zeitschrift f. d. ges. Biochemie. Bd. I. Heft 5 u. 6. 1901. Braunschweig.

Slowtzoff, B. Dr. Ueber das Verhalten des Xylans im Tierkörper. a. d. Zeitschrift f. physiolog. Chemie. Bd. XXXIV. Heft 2. 1901. Strassbourg.

Snyder, Harry, B. S. Prof. Studies on bread and bread making at the University of Minnesota in 1899 and 1900. Washington. 1901. Bulletin № 101. (U. S. Department of Agriculture office of experiment Stations, A. C. True, Director).

Söderlindh, Eric. L'aspiration-succion dans l'extraction myopique du cristallin. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 37.

Solotnizky, N. Der Sterlet in Freieheit und im Aquarium. Sonderabdr. aus der Natur und Haus. Verlag v. G. Schmidt in Berlin.

Sosnowski, I. Untersuchungen über den Nervenwiderstand. Extrait du Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. 1901.

Stepanow, A. Ueber die Zersetzung des Iodkaliums im Organismus durch Nitrite. Archiv für experiment. Pathologie und Pharmakologie. pp. 411—416.

Stephan, Pierre. De l'hermaphrodisme chez les vertébrés. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 174.

Storrs Agricultural Experiment Station; Storrs. Conn. Supplement to Report for 1900. July 1901. Publications of the Storrs Station since its organization in 1888. Middletown. Conn. 1901.

Stupin, S. Dr. Beiträge zur Kenntniss der Ermüdung beim Menschen. Mit IV Taf. Skandinavischer Archiv für Physiologie. 12-er Bd. 1901. pp. 149—167.

Talansier, M. Ch. Obus colorimétrique. Détermination par l'appareil de M. P. Mahler. L. Golaz, constructeur. Rue St.-Jacques. Paris.

Tammes, Tine. Eine elektrische Mikroskopirlampe. Sond.-abd. a. d. Zeitschrift für wissenschaft. Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Bd. XVIII. 1901. pp. 280—285.

Travaux scientifiques de l'Université de Rennes. Tome I. Fasc. 1. Rennes. 1902.

Triol, Raymond. De l'entéro-colite muco-membraneuse au cours de l'appendicite chronique. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 70.

University of Michigan. Laying of the Cornerstone of the new Medical Building. Tuesday, the Fifteenth of October.

Veress, Elemér. Dr. Beiträge zur Kenntniss der Topographie der Wärme-Empfindlichkeit. Mit 1 Textfigur und Tafel I—VI. Sep.-Abd. aus dem Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 89. Bonn. 1902.

Vialleton, L. et Fleury, S. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences. 1901. Paris.

Volperière, Paul. Gonococcie des annexes. Thèse. Montpellier. 1901. pp. 52.

Vogt, A. Ord.-Prof. Experimentelle Untersuchungen über anatomische und funktionelle Veränderungen des Herzes bei Entzündung des Herzbeutels und Verschlussung der Kranzarterien. Moskau. 1901. pp. 138.

Wiasemski, T. Dr. Histoire de la découverte de l'électrotonus et le sort de sa première théorie. Physiologiste Russe. Vol. II. pp. 31—35. 1901.

Zolotnitzky, N. Les poissons distinguent ils les couleurs. Archives de zoologie expérimentale et générale. № 1. 1901. pp. 5.

Zolotnitzky, N. Les moeurs du *Girardinus decemna culatus* poisson vivipare. Archives de Zoologie expérimentale et générale. 1901.

Zolotnitzky, N. Le poisson combattant de Siam (betta pugnax) et sa reproduction en aquarium. Bulletin de la Société national d'acclimatation de France. 1900.

b) en langue russe.

Антропологическій Русскій Журналь. Г. 3-й, кн. IX, X. Подъ ред. А. А. Ивановскаго. 1902 г. № 1, 2. Москва.

Анучинъ, Д. Н. Рудольфъ Вирховъ. По поводу 80-тилѣтїя. 1) Краткїй біографическїй очеркъ. 2) Р. Вирховъ какъ антропологъ. Отд. от. изъ Русскаго Антропологическаго Журнала. №№ 3 и 4. Москва. 1901.

Бетлингкъ-фонъ, Р. Р. О взаимномъ количественномъ отношенїи нѣкоторыхъ азотистыхъ веществъ мочи у животныхъ при полномъ голоданїи. I. Введенїе. Сообщение первое. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VIII. Вып. 5. 2. То же. III. Обзоръ полученныхъ данныхъ. Сообщение второе. Ibid.

Бируковъ, Борисъ. О вліяніи напряженїя на отрицательное колебанїе мышечнаго тока. Труды Физиологическаго Московск. Института. 1901.

Бируковъ, Борисъ. О движенїяхъ инфузорїй въ опредѣленномъ направленїи подъ вліяніемъ гальваническаго тока. (Опытъ объясненїя гальванотаксиса). Съ таблицею рисунковъ. Москва. 1902. pp. 74.

Богдановъ, Е. А. О пониженіи переваримости корма при избыточномъ скармливаніи углеводовъ. (Ueber sogenannte Depression der Verdaulichkeit der Futtermittel bei vermehrter Verfütterung der Kohlenhydrate) pp. 18. Отд. от. изъ журнала Московскаго Сельскохозяйств. Института. Т. VII. Кн. III.

Бокариусъ, Н. С. Кристаллы Florence'a, ихъ химическая природа и судебно-медицинское значеніе. Диссертация. Харьковъ. 1902. 8°. pp. 163.

Буракъ, Ш. М. Изслѣдованіе на дѣйствіе электричества на микробовъ. Харьковъ. 1901. 8°. pp. 220.

Вяземскій, Т. И. д-ръ. Исторія открытія Электротона и судьба первой его теоріи. Изъ журнала Невропатологіи и Психіатріи имени С. С. Корсакова. 1901 г. Кн. 3.

Гааке, проф. Звѣри, птицы и насѣкомья средне-европейскихъ лѣсовъ. Ихъ жизнь и нравъ. 116 рис. Перев. Ковалевскаго, Г. Н.—Приложеніе къ *Самообразованію*. Спб. 1901.

Гарднеръ, М. М. Д-ръ-мед. Запѣтки о методикѣ преподаванія гистологіи и эмбриологіи въ Германскихъ Университетахъ. Москва. 1901. 8°. pp. 246.

Генкинъ, М. Къ вопросу о дѣйствіи гальванокаустики, ляписа, трихлороуксусной и хромовой кислотъ на слизистую оболочку носа. Москва. 1902. 8°. pp. 90.

Голубовъ, Н. Ѳ. проф. Рѣчныя путешествія, какъ врачебное средство. Изд. второе. Москва. 1901. pp. 44.

Голубовъ, Н. Ѳ. проф. Къ этиологіи легочной эмфиземы. Москва. 1902. pp. 21.

Грековъ, И. И. Матеріалы къ вопросу о костныхъ дефектахъ черепа и ихъ лѣченіи. Диссертация. Съ 4 табл. С.-Петербургъ. 1901. 8°. pp. 164.

Данилевскій, В. Я. проф. Изслѣдованія надъ физиологическимъ дѣйствіемъ электричества на разстояніи.—II. Дальнѣйшіе опыты по нейро-электрокинезу. Харьковъ. 1901. 8°. pp. 158.

Дебеле, Ф. Г. О длинѣ кишечника въ дѣтскомъ возрастѣ. Диссертация. С.-Петербургъ. 1900. 8°. pp. 80.

Дешинъ, А. Анатомія пупочной области примѣнительно къ развитію такъ называемыхъ пупочныхъ грыжъ. Диссерт. 1902 г. Москва. pp. 180.

Ежегодникъ физико-терапевтической лѣчебницы *Е. Д. Курдюмова* въ Москвѣ. Отчетъ о дѣятельности ея за 1900—1 г. съ 14 рис. Вып. I. Москва. 1902. 8°. pp. 84.

Ерченко, П. инж.-техн. Коэффициентъ полезнаго дѣйствія прядильныхъ машинъ въ связи съ вопросомъ о вентиляціи и увлажненіи воздуха прядильныхъ и ткацкихъ фабрикъ. Кіевъ. 1901. 8°. pp. 87.

Жуковъ, Иванъ. Матеріалы къ вопросу о патологообразованіи. Кіевъ. 1901.

Золотницкій, Н. Ѳ. О значеніи аквариума для преподаванія естественной исторіи. Изъ №№ 9—10 журнала «Естествознаніе и Географія» за 1901 г. Москва. 1902.

Истоминъ, студ. и Тихоцкій, студ. Къ фармакологіи перовина. Изъ Трудовъ Общ. научной медицины и гігіены при Императорск. Харьковск. Университетѣ за 1900 г. pp. 14.

Инаевъ, Влад. Иван. Матеріалы для фармакологіи *Eumetol'a*. Экспериментальное изслѣдованіе. Харьковъ. 1901. pp. 154.

Инаевъ, В. И. д-ръ. Къ вопросу о вліяніи aneson'a на организмъ хладнокровныхъ и теплокровныхъ животныхъ. Изъ Трудовъ Общ. научной медицины и гігіены при Императорскомъ Харьковск. Университетѣ за 1900 г. pp. 18.

Каблуковъ, Ив. А. Очерки исторіи электрохиміи за XIX вѣкъ. Москва. 1901. 8°. pp. 66.

Кириковъ, Н. и **Коробковъ, К.** Къ вопросу о лейкоцитозѣ при болѣзни Hanot (гипертрофическомъ желтушномъ церрозѣ печени). Русск. Архивъ Патологіи, Клинической Медицины и Бактеріологіи. Спб. 1902.

Kirikow, Dr. et Korobkow. Sur la leucocytose de la maladie de Hanot. Archives Russes de Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie.

Костинъ, С. И. Спектрофотометрія и газы крови. Съ 10 рис. въ текстѣ. Харьковъ. 1901.

Крюковъ, Александръ. Къ вопросу о гликогенной функціи печени въ судебно-медицинскомъ отношеніи. Диссертация. Москва. 1902. 8°. pp. 160.

Кулябко, А. А. Фармакологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. Изъ Извѣстій Императорской Академіи Наукъ. Томъ XVI. № 4. 1902. Спб.

Кулябко, А. А. Опыты надъ изолированнымъ птичьимъ сердцемъ. Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. 1901. Декабрь. Т. XV.

Кулябко, А. А. Электричество въ физиологіи. Отискъ изъ Физико-Математическаго Ежегодника. Москва. 1902. pp. 23.

Кулябко, А. А. Опыты оживленія сердца. Съ 1 табл. кардіограммъ. Изъ Извѣстій Императорской Академіи Наукъ. Томъ XVI, № 3. Мартъ 1902. С.-Петербургъ. 1902.

Кучукъ, К. А. Къ ученію о двуядерности. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. IX. Вып. I.

Ладыженскій, М. А. Героинъ и кодеинъ (діацетилъ- и метилъ-морфинъ) и ихъ сравнительное фармакологическое дѣйствіе на животный организмъ. Диссертация. Юрьевъ. 1901.

Ландау, Э. Г. студ. Къ морфологіи надпочечной железы. Изъ Протоколовъ засѣданія Общ. Естественныхъ Наукъ при Юрьевскомъ Университетѣ. 1901.

Лахтинъ, М. Къ исторіи патологической анатоміи въ Россіи въ XVIII вѣкъ. Русскій Врачъ. № 12.

Лебедевъ, П. Н. Опытное изслѣдованіе свѣтового давленія. Изъ Ж. О. Ф. X. О. 33, стр. 53. 1901.

Лондонъ, Е. С. 1) Къ ученію о гѣмолизинахъ. Сообщение второе. Глава пятая. Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. VIII. Вып. 4. 2) Къ ученію о спермолизинахъ. Сообщение первое. Глава первая. Ibid. Томъ IX. Вып. I.

Лукьяновъ, С. М. Памяти В. В. Пашутина. Журналъ Русск. Общ. охраненія народнаго здравія. С.-Петербургъ. 1901.

Лурія, Р. А. О роли чувствительныхъ нервовъ діафрагмы въ иннерваціи движенія. Казань. Типогр. Гранъ. 1902. 8°. pp. 148.

Малютинъ, Евгеній. Злокачественныя новообразования полости носа и ихъ хирургическое лѣченіе. Москва. 1901. 8°. pp. 342.

Маньковскій, А. Ѳ. д-ръ. О способѣ наложенія постоянного свища поджелудочной железы у собакъ. Кіевъ. 1901. pp. 11.

Метцъ (де) I. I. Роль электроемкости человѣческаго тѣла въ цѣпи переменнаго тока. (*L'électropacité du corps humain et son rôle dans le circuit à courant alternatif, par Prof. G. de Metz*). Кіевъ. 1899. 8°. pp. 34.

Митрофановъ, П. И. Изъ начального развитія перепелки. (*Conturnix communis*). Съ 11 рис. въ текстѣ. Варшава. 1902.

Митрофановъ, П. И. Новыя наблюденія относительно начального развитія рептилій. Съ 2 табл. и 22 рис. въ текстѣ. Варшава. 1900.

Митрофановъ, П. И. Сравнительныя данныя относительно начального развитія птицъ. Съ 2 табл. автотипій и 43 рис. въ текстѣ. Варшава. 1900.

Мосе-Швили, В. П. Лимонокислый кобальтъ, какъ противоядіе при отравленіяхъ синильной кислотой. Изъ Трудовъ Общ. научной медицины и гигиены при Императорскомъ Харьковск. Университетѣ за 1900 г. pp. 7.

Мурашевъ, И. В. Измѣненіе механическихъ свойствъ кожи въ начальныхъ стадіяхъ воспаленія. Москва. 1902.

Недзвецкій, В. Н. д-ръ. Библейская гигиена и макробиотика. Изъ журнала Вѣра и Церковь за 1902 г. Москва.

Неймайръ, М. проф. Вулканы и землетрясенія. Перев. съ нѣмец. изд. *С. П. Черновъ*. Съ 98 рис. въ текстѣ и 2 картами. Спб. 1902. (Приложеніе 5-е безплатное къ журналу «Самообразование»).

Николаевъ, Н. Н. Фотографированіе глазного дна животныхъ. Съ приложеніемъ 1 табл. фототипій и 4 рис. въ текстѣ. Казань. 1901.

Отчетъ Бактеріологическаго Института Императорскаго Московск. Университета за 1901 годъ. Москва. 1902. 8°. pp. 35.

Пель, А. В. проф. Осмотическое давленіе соковъ организма и отношеніе его къ возникновенію и устраненію болѣзней. Матеріалы по уросемиотикѣ. Отд. отг. изъ Журнала Медицинской Химіи и Органотерапіи. № 22. 1900.

Правосудъ, Николай. Къ лѣченію заворота свободнаго края вѣкъ и рѣсницъ. (Маргинопластика). Диссертація. Москва. 1902.

Придорогинъ, М. И. Лошадь Вятской губерніи. Извѣстія Московск. Сельско-Хоз. Института. Т. VII, кн. 1. Москва. 1902. 8°. pp. 156.

Раевскій, Н. А. О соотношеніи между частотой сердцебіеній и просвѣтомъ кровеносныхъ сосудовъ. Къ вопросу о компенсаціяхъ въ области кровообращенія. Диссертація. Варшава. 1902.

Роско-Шорлеммеръ. Краткій учебникъ химіи, сост. по новѣйшимъ научнымъ даннымъ проф. *Е. Роско* и *А. Классенъ*. Перев. съ XI исправл. изд. инженеръ-химика *Г. А. Чарускаго*, подъ ред. проф. *С. I. Залтскаго*. Съ 73 политипажамъ и таблицей спектровъ. 4-е безплатное приложеніе къ журналу *Самообразование*. Спб. 1902. pp. 303.

- Россолимо, Г.** Памяти С. Корсакова. 1-го мая 1900 г. pp. 5.
- Салазкинъ, С. С.** проф. Профессоръ Маркель Вильгельмовичъ Ненцкій. Оттискъ изъ Врача. № 44-го. С.-Петербургъ. 1901. pp. 12.
- Самойловъ, Як.** Матеріалы къ кристаллографіи барита. Москва. 8°. pp. 159.
- Станціи** центральныя Общества электрическаго освѣщенія 1886 г. въ Москвѣ и С.-Петербургѣ. (Изд. по случаю 2-го Всероссийскаго Электротехническаго Съѣзда въ Москвѣ). Декабрь. 1901.
- Статкевичъ, П. Г.** д-ръ. О болѣзняхъ дѣтскаго возраста. 1901. (Энциклопедія семейнаго воспитанія и обученія).
- Статкевичъ, П.** Мармизовская амбулаторія. (Памяти О. П. Стороженко). Изъ *Сборника* проф. Стороженко. 8°. pp. 13.
- Тарасовъ, Ф. И.** Къ фармакологіи Зубровки (*Hierochloa boreales* Kōmet. Sch.). Изъ Трудовъ Общ. научной медицины и гигиены при Императорскомъ Харьковск. Университетѣ за 1900 г. pp. 11.
- Тихомировъ, А.** Рѣчи, посвященныя *Гоголю* и *Жуковскому* и произнесенныя при открытіи торжественныхъ соединенныхъ засѣданій Совѣта Императорскаго Моск. Университета и Общ. Любителей Россійской Словесности. Москва. 1902. pp. 15.
- Ткешелашвили, И. С.** магистръ. Русская фармація до возникновенія первыхъ вольныхъ аптекъ въ Россіи. 200-лѣтіе русской аптеки 1701—1901 г. 22/XI. Изъ Трудовъ кафедры Исторіи и Энциклопедіи Медицины Императорскаго Моск. Университета. Т. I. Вып. 1.
- Тодорскій, А. Ф.** О вліяніи конваллямарина и сока анчара на кровообращеніе въ головномъ мозгу. Харьковъ. 1900. pp. 170.
- Треповъ, проф.** Добыча и обработка полезныхъ ископаемыхъ. Съ 158 рис. Перев. *Чарусскаго, Г. А.* съ IX нѣмецк. изданія. 3-е приложеніе къ Самообразованію. Спб. 1902.
- Труды Кавказской шелководственной станціи.** Т. X. Вып. I. Съ 4 таблицами рис. in 4°. Тифлисъ. 1901. Тоже Т. XII. Вып. 3. Съ картой и 13 табл. рис. in 4°. Тифлисъ. 1902.
- Фрейфельдъ, А. и Фельдманъ, I.** Мочегонное дѣйствіе бузины. Харьковъ. 1901. pp. 17.
- Фуллеръ, А.** проф. Исторія философіи. Пер. *М. Моделя* прилож. къ Самообразов. Спб. 1901.
- Чирьевъ, С. И.** Электродвигательныя свойства мышцъ и нервовъ. Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. 1901. Томъ XV. № 3.
- Чуевскій, И. А.** О кровоснабженіи отдѣльныхъ органовъ. Экспериментальное изслѣдованіе. Съ 4 рис. и 4 таб. кривыхъ. Харьковъ. 1902. 8°. pp. 168.
- Шнейдеръ, Ник.** врачъ. Матеріалы къ фармакологіи анчара (*antiaris toxicaria*). Дѣйствіе его на сердце и кровообращеніе. Харьковъ. 1899. 8°. pp. 72.
- Щербачевъ, Дм.** пр.-доц. Къ вопросу о ядовитомъ дѣйствіи нѣкоторыхъ органическихъ соединеній брома. Изъ Русскаго Архива Патологіи, клинической Медицины и Бактеріологіи. С.-Петербургъ. 1901 г.

Экъ, Б. М. *Liquidambar orientalis* Miller. Морфологическое и гистолого-фармакогностическое изслѣдованіе его въ связи съ вопросомъ о выдѣленіи жидкаго Стиракса, *Styrax liquidus*, производящимъ растеніемъ. Диссертація. Съ XI табл. Москва. 1902. 8°. pp. 63.

Эйхенвальдъ, А. А. Вольтова дуга. Популярныя лекціи. Варшава. 1902. Изъ Физическаго Обозрѣнія. 3 т. 1902 г.

Эйхенвальдъ, А. Катодные лучи. Съ 2 рис. Популярныя лекціи. Изъ № 3-го журнала Естествознаніе и Географія за 1901 г. Москва. 1901.

Янжуль, И. И. академикъ. (Изъ отчета). Современная лѣтопись. Роль и значеніе практическихъ занятій въ современномъ юридическомъ образованіи западной Европы. 8°. pp. 32. Изъ журнала Министерства Народнаго Просвѣщенія.

INTERMÉDIAIRE

entre les instituts scientifiques et le monde industriel.

A mesure que les progrès de l'industrie augmentent, il est de plus en plus nécessaire aux instituts scientifiques d'avoir recours à ses services; or le degré de perfectionnement et de rapidité des moyens qu'elle met à leur disposition contribue incontestablement pour une large part à la réussite de leurs travaux. Les établissements industriels dont le but est de venir en aide aux instituts scientifiques doivent donc être toujours prêts à leur apporter leur concours et à répondre sans retard aux moindres de leurs demandes. D'un autre côté plus l'industrie sera à même de satisfaire promptement et minutieusement aux exigences des instituts scientifiques; et plus il lui sera possible de les seconder, en se chargeant des opérations auxiliaires, secondaires en quelque sorte, qui ne font qu'entraver la marche de leurs travaux. Les services rendus par l'industrie à nos instituts n'atteindront donc la perfection que lorsqu'ils les étendront jusqu'aux moindres détails.

L'essentiel est pour y parvenir que les instituts scientifiques soient au courant:

1^o des produits ou des articles fabriqués par chaque maison et pouvant être livrés constamment sur la simple demande, sans qu'ils aient besoin d'être commandés à l'avance;

2^o des spécialités de chaque établissement, et

3^o du délai fixé pour l'exécution d'un ordre quel qu'il soit.

En vertu de ce qui précède, nous annexons à notre journal un bulletin d'informations qui paraîtra régulièrement et qui sera destiné à porter à la connaissance de tous les établissements commerciaux et industriels avec leurs spécialités; aussi nous ferons nous un plaisir de publier gratuitement tous les renseignements qui nous seront fournis sur les nouvelles inventions, les spécialités, etc..

Nous n'accepterons pas moins volontiers les communications de nos lecteurs, adressées tant aux instituts scientifiques qu'aux établissements industriels, ainsi que les réponses à leurs questions.

Fabricants d'appareils physiologiques en général:

(Suite)

L'industrie Française des Instruments de Précision. Catalogue publié par le Syndicat des Constructeurs en instruments d'optique et de précision. Paris—Hôtel des Sociétés savantes, 26 Rue Serpente.

Tous les envois doivent être adressés au nom de Mr. le Professeur Léon Morokhowetz, à l'Université, Moscou.

L'ÉLECTRICITÉ EN PHYSIOLOGIE

par

Mr. Léon Morokhowetz,

Professeur de physiologie, Directeur de l'Institut physiologique à l'Université Impériale de Moscou.

Cet ouvrage donne les comptes-rendus des recherches commencées il y a plusieurs années par l'auteur et ses élèves sur l'influence de l'électricité sur l'organisme animal d'une part et d'autre part sur l'électricité animale. Ces deux domaines de la physiologie réclamaient depuis longtemps déjà que leurs thèses fussent mises en harmonie avec les progrès rapides de l'électricité en général.

„*L'électricité en physiologie*“ paraîtra par livraisons et l'on prendra soin que chacune d'elles contienne un chapitre plus ou moins achevé.

Sommaire de la première livraison:

I. Le champ électrostatique en physiologie.

1. Méthodes d'exploration. 2. Exploration du champ électrostatique; avec 29 fig. intercalées dans le texte. Prix 1 fr.

DIE CHRONOPHOTOGRAPHIE

im Physiologischen Institute d. Kaiserlichen Universität in Moskau.

Prof. Dr. L. Morokhowetz, Director des physiologischen Institutes,

Priv.-Doc. Dr. A. Samojloff und Dr. A. Judin. Assistenten am physiologischen Institute.

I N H A L T:

L. Morokhowetz—Die Chronophotographie: Das Dunkelzimmer als photographische Kammer—p. 7
A. Samojloff—Ueber die Wiedergabe der Inductionströme durch das Capillarelectrometer—p. 11.
A. Samojloff—Graphische Darstellung der Vocale—p. 16. A. Judin—Ueber die Registrirung der kurz-dauernden Lichteffekte: Eine neue Methode zur Bestimmung der Wirkungszeit der Momentverschlüsse, sowie der Dauer des Magnesium-Blitzlichtes—p. 24. Ueber Registrirung periodischer Schwankungen in der Intensität einer Lichtquelle—p. 26. Die photographische Registrirung der Reactionszeit—p. 27.
Mit 20 Fig. und 4 phototypischen Tafeln. Moskau. 1901. Prix. 1 fr.

C h e z

A. Lang,

ou

F. Tastevin,

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,

maison Gagarine.

maison Zakharine.