

LE PHYSIOLOGISTE RUSSE

rédigé par

M. le professeur Léon Morokhowetz.

1898.



1899.

Volume I

(du N^o 1 au N^o 20)

avec 6 planches et 103 figures intercalées dans le texte.



M O S C O U.

LE PHYSIOLOGISTE RUSSE

rédigé par

M. le professeur Léon Morokhowetz.

1898.



1899.

Volume I

(du N^o 1 au N^o 20)

avec 6 planches et 103 figures intercalées dans le texte.



MOSCOU.

Imprimerie de l'Université Impériale.



SOMMAIRE.

INTRODUCTION.

I. Travaux originaux.

	Pp.
Gardner, M. De l'histogénie du tissu élastique (avec 2 planches).....	3
Chalféïeff, M. Prof. L'hémine en rapport avec l'alcool et quelques bases.....	15
Nedzwiedzki, W. Grundfragen der Anatomie und Physiologie des Nervus vagus (mit 10 Fig.).	18
Morokhowetz, Léon. Prof. Le champ électrostatique en physiologie (avec 26 fig.)....	28, 100, 205
Bogdanoff, N. Dr. De l'origine et de la valeur des granulations éosinophiles et de leurs rapports avec la formation du sang (avec 2 planches).....	35
Hillerson, S. et Stein-Bernstein, D. Détermination de la chaleur spécifique du sang.....	43
Wersilow, N. M. Dr. med. Ueber die wasomotorische Function der hinteren Wurzeln.	48
Oumoff, N. Prof. Sur l'application de la méthode de Mr Ludimar Hermann à l'analyse des courbes périodiques	52
Judin, A. Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Dauer kleiner Zeitintervalle (mit 2 Fig.).	65
Tschassownikow, S. G. Chemische Untersuchung der Hexenmilch.....	68
Okunew, W. N. Dr. med. Ueber das Chyosinferment	73
Salaskine, S. S. Transformation des acides amidés de la série grasse en urée par le foie'....	75
Salaskine, S. S. Dr. Du rôle physiologique et pathologique de l'ammoniaque (avec 2 tableaux)..	78
Sétchénow, J. M. Prof. Des alcalis du sang et de la lymphe.....	85
Manasseïn, Marie. Zur Frage von der alkoholischen Gährung ohne lebende Hefezellen und über die Gährung im Allgemeinen.....	88
Kulagin, N. M. Prof. Zur Frage über den Bau des Magens bei der Fledermaus (Vesperugo abramus) und den Zieselmäusen (Spermophilus citullus) und des Blutes bei den letzteren während des Winterschlafes... ..	95
Samoyloff, A. Priv.-Doc. Ueber die Wiedergabe der Inductionsströme durch das Capillarelectrometer (mit 7 Fig.).....	123
Rudnew, W. Einige Thatsachen zur Frage über die genetische Beziehung zwischen Amitose und Mitose (mit 16 Fig.).....	129
Ussow, P. Dr. Zur Lehre von den Stomata der serösen Höhlen ..	144
Kistiakowski, V. Dr. De l'origine de l'eau de l'amnios dans ses rapports avec la fonction excrétoire des organes de digestion du fœtus (avec 1 tableau) .	155
Setschenow, J. Prof. Analogie zwischen der Löslichkeit der Gase und derjenigen der Salze in Salzlösungen, die sich gegen diese und jene indifferent verhalten.....	166
Siawcillo, J. Priv.-Doc. Mikroskopische Untersuchungen der durch den Reiz der Vasodilatatoren verursachten Veränderungen der Blutstromes.....	187
Schaternikow, M. Dr. med. Ein neues Verfahren die vom Menschen ausgeathmete Luftmenge und deren CO ₂ -Gehalt zu messen (mit 9 Fig.).....	194
Spasski, N. Dr. De l'action physiologique des courants à haute tension et à grande fréquence.	235
Setschenow, J. Prof. Zur Physiologie der Schnecke (mit 4 Fig.).....	242

Nenükow, Dimitri. Zur Frage über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spectrums auf die Entwicklung und die Färbung der Tiere... ..	244
Morochowetz, Leo. Prof. Azimuthaler Inductionsapparat (mit 1 Fig.).....	251
Malschin, A. Dr. Zur Physiologie des Nervus phrenicus.....	254
Stcherbatscheff. Dr. Examen chimique du liquide dans un cas d'ascite laiteuse non chyleuse...	267
Kulagin, N. Prof. Zur Biologie der Infusorien.....	269
Tsiklinsky, P. M-elle. Sur les mucédinées thermophiles.....	275
Tsiklinsky, P. M-elle. Sur les microbes thermophiles des sources thermales.	280

II. Bibliographie.

1. Analyses.

Likhatcheff, A. et Stoudensky. Sur l'absorption de chaleur dans la période de rigidité cadavérique.....	34
Veliky, W. De l'innervation de la rate.	109
Ryazantsew, N. Le travail de la digestion et de l'excrétion de l'azote par l'urine.....	110
Karpow, Wl. Dr. Sur la division directe du noyau dans les cellules des tissus.....	112
Nedzwetzki, W. K. Sur le développement du nerf sympathique.....	112
Wlassow, G. W. Note sur les méthodes de disposition des expériences pour l'étude de la morphologie et des métamorphoses de l'exsudat des cellules.....	112
Panormow, A. De la composition du blanc d'oeuf de poule.....	170
Biroukoff, Boris. De l'action de la strychnine sur l'appareil neuromusculaire.....	171
Biroukoff, Boris. De l'action du curare et de la strychnine sur les méduses et de l'analogie des contractions de la cloche avec celles du coeur.....	171
Chapiroff, B. Matériaux pour la physiologie de la digestion stomacale.....	172
Stcherbatchew, D. De la composition chimique du suc pancréatique.....	173
Bogdanow, E. Sur les graisses de la chair.....	173
Gratschow, K. Sur le changement de forme des oreillettes pendant leur activité.....	174
Métalnikoff, S. De l'absorption du fer par l'intestin du blatta orientalis.....	175
Medwédew, A. Du pouvoir oxydant des tissus.....	175
Krikliwy, A. A. Excrétion par la sueur de microorganismes pathogènes.....	176
Damaskine, N. Influence de la graisse sur la sécrétion du suc pancréatique.....	176
Nencki, M. Digestion sans l'intervention des bactéries.....	176
Oumikoff, N. Sur une réaction différentielle entre le lait de vache et le lait de femme et sur la détermination de l'âge du lait de la femme.....	177
Vassilyeff, N. Critique comparative des méthodes de détermination qualitative et de dosage de l'albumine dans l'urine.....	177
Serkowsky, M. Essai d'une nouvelle classification des microbes. Structure des colonies microbiennes.	221
Savtschenko. Sur le rhumatisme aigu et le microbe d'Achalme.....	223
Fagonsky. Contribution à l'étude de l'influence de la grossesse sur la marche de la tuberculose.....	224
Ivanzow, N. A. L'importance physiologique du processus de la maturation de l'oeuf.....	224
Malichew, N. Quelques notices sur les terminaisons des nerfs dans l'oesophage et l'estomac des oiseaux.....	225
Zykwow, V. P. Sur la structure microscopique de la moëlle allongée du Lophius piscatorius....	225
Kistiakowski, W. Dr. med. I. Eine neue Art Glycogen aus der Leber und den Muskeln erwachsener Tiere und Embryonen abzuschneiden. Ueber die Bedeutung des Glycogens als Bestandteil des Muskelplasma. 1893. II. Die schnellste Art Glycogen aus der Leber und den Muskeln abzuschneiden und dasselbe quantitativ zu bestimmen. Ueber die chemische	

Zusammensetzung des tierischen Protoplasma, 1895. III. Einige Bemerkungen über die Methodik der Abscheidung des Glycogens und über die Form, in der es sich in den Geweben befindet.....	226
Gulewitsch, Wl. Ueber das Arginin.....	285
" " Ueber das Thymin.....	289
" " Ueber das Verhalten des Trypsins gegen einfachere chemische Verbindungen.	290
" " Krystallographische Untersuchungen einiger Verbindungen von Cholin und Neurin.....	292
Bercoss, P. et Inguenicki J.—La zootomie pratique.....	293
Lwoff, W. Cours d'embryologie des vertébrés.....	293
Eismond, J.—Sur l'état plurinucléaire des cellules en général et des cellules—œufs en particulier.	294
" " Sur la structure des chromosomes.....	295
Kotsovsky, M. Etudes sur les modifications des cellules dans leur mort lente	296
Iwantzow, N. Recherches sur la structure, les fonctions et le développement des capsules urticantes des coelentérés	297
Guérassimow, J.—Un procédé pour obtenir des cellules sans noyaux.....	298
Salaskine, S. Sur la question de l'oxydation de l'urobiline en urososéine.....	298
Böhtlingk, R. Sur le dosage de l'azote dans les corps organiques par le procédé de Kjeldahl Wilfarth.....	298
Rybakoff, Th. Sur la pathologie de la cellule nerveuse et de ses prolongements.....	299
Bronstein, J. Pourquoi l'endothélium des capillaires du tissu musculaire n'englobe-t-il pas les corpuscules circulants dans le sang?.....	300
Avrorov, P. Sur la détermination de la chaleur animale au moyen de la méthode calorimétrique directe et d'après l'échange des matières.....	301
Wlaëff, G. La morphologie du sang en rapport avec les modifications pathologiques du foie...	302
Studensky. Sur la chaleur de la combustion de la viande de divers animaux.....	303
Fleuroff, C. Quelques observations sur les modifications du sang pendant le traitement par le koumyss.....	304
Avrorow, P. Sur la calorimétrie directe et indirecte chez des animaux en état d'équilibre azotique d'inanition et de réalimentation après inanition préalable.....	304
Lapinsky, M. et Svenson, N. Contribution à l'étude de l'influence des bains froids sur la quantité des globules blancs dans le sang de l'homme malade et bien portant.....	306
Ksunine, P. Sur la terminaison des nerfs dans les poils du tact.....	307
Bialobrzieski, M. De la composition chimique de l'hémine et de l'hématine obtenues par des procédés différents.....	308
2. Index. ...	34, 113, 114, 115, 116, 117, 178, 179, 180, 181, 182, 227, 228, 229, 230, 231, 310, 311.
3. Ouvrages, articles, etc., reçus par la Rédaction....	117, 118, 119, 120, 121, 182, 183, 184, 185, 186, 232, 233, 234, 311, 312, 313, 314.
III. Renseignements.....	121, 122

Table alphabétique des auteurs.

I. Travaux originaux.

Bogdanoff, N.....	35	Morokhowetz, L.....	28, 100, 205, 251	Setschenow, J.....	166, 242
Chalféieff, M.....	15	Nedzwiezki, W.....	18	Siawcillo, J.....	187
Gardner, M.....	3	Nenükow, D.....	244	Spasski, N.....	235
Hillerson, S. et Stein-Bernstein, D.....	43	Okunew, W.....	73	Stcherbatscheff.....	267
Judin, A.....	65	Oumoff, N.....	52	Stein-Bernstein.....	43
Kistiakowski, V.....	155	Rudnew, W.....	129	Tschassownikow, S.....	68
Kulagin, N.....	95, 269	Salaskine, S.....	75, 78	Tsiklinsky, P. (Циклинская).....	275, 280
Malschine, A.....	254	Samoyloff, A.....	123	Ussow, P.....	144
Manasséin, M.....	88	Schaternikow, M.....	194	Wersilow, N.....	43

II. Analyses.

Avrorow, P.....	301, 304	Ivanzow, N.....	224, 297	Panormow, A.....	170
Bercoss et Inguenicki.....	293	Karpow, Wl.....	112	Ryazantsew, N.....	140
Biroukoff, B.....	171	Kistiakowski, W.....	226	Rybakoff, T.....	299
Bialobrzzeski M.....	308	Krikliwy, A.....	176	Salaskine, S.....	298
Böhtlingk, R.....	298	Kotsowsky.....	296	Savtschenko.....	223
Bogdanow, E.....	173	Ksunine.....	307	Serkowsky, M.....	221
Bronstein, J.....	300	Lavinsky, M.....	306	Stcherbatchew, D.....	173
Chapiroff, B.....	172	Likhatcheff, A.....	34	Studensky.....	303
Damaskine, N.....	176	Lwoff, W.....	293	Vassilyeff N.....	177
Eismond.....	294, 295	Malichew, N.....	225	Veliky, W.....	109
Fagonsky.....	224	Medwédew, A.....	175	Wlassow, G.....	112
Fleuroff, C.....	304	Métalnikoff, S.....	175	Wlaëff, G.....	302
Gratschow, K.....	174	Nedzwetzki, W.....	112	Zykwow, V.....	225
Guerassimow, J.....	298	Nencki, M.....	176		
Gulewitsch, W. 285, 289, 290, 292		Oumikoff, N.....	177		

III. Index.

Afanassiew, N.....	310	Chabade, Z.....	117	Essaoulow, N.....	113
Arkhanguelski, C.....	227	Chalféiew, M.....	113	Faussek, V.....	181
Beketow, A.....	115	Chorongitsky, B.....	181	Flatau, E.....	230
Bernstein, A.....	230	Cyon, E.....	115	Flé(eu)row, C.....	231
Bogdanow, E.....	113	Chermak, N.....	310	Frankfurt, S.....	113
Bogdanoff, N.....	310	Danilewsky, B.....	115, 229, 231	Friedensohn.....	310
Bogolépoff, L.....	229	Davidoff, M.....	181	Gardner, M.....	179
Bielooussow, N.....	178, 181	Dogiel, A.....	178	Goloubinine, L.....	310
Blauberg, M.....	113	Doguél, J.....	229	Golounski, A.....	115
Braunstein, A.....	116	Dragomanow, A.....	117	Golowine, S.....	229
Braunstein, E.....	229	Eismond, J.....	178, 181	Goulewitsch, W.....	113

Gratschew, C.....	115	Mendelsohn, M.....	230	Salaskine, S.....	114, 115, 117
Hermann, Th.....	116	Minor, L.....	228	Samoyloff, A.....	229
Hillersohn und Stein-Bernstein.....	115	Mislawsky, N. et Smirnow, A.....	34	Saweliew, N. et Stotsky. J.	34
Ilyine, M.....	113	Mitrophanow, P.....	180, 181, 182	Schydowski, A.....	180
Inaiew, B.....	227	Mossachwili.....	228	Siavzillo, J.....	116, 117
Ioutschenko, A.....	179	Nassonow, N.....	180	Sinitzine, Th.....	117
Iwanow, N.....	227	Nedzwetski, W.....	229, 311	Sliotow, N.....	117
Iwantzoff (Ivanzow), N.	115, 179, 181, 231	Nencki, M., Sieber, N., und Schumow-Simanowski....	114	Smirnow, A.....	181
Jarotzky, A.....	115	Nesméyanow, N.....	228	Soukhanoff, S.....	310
Kalantarow, Z.....	227	Ogneff, J.....	180, 182, 310	Stcherbakow, A.....	228
Karawaiew, W....	179, 181, 310	Ourvantzow, S.....	114	Stcherbatscheff, D....	114, 228
Karpoft, Wl.....	179	Oussow, P.....	310	Stein, St.....	229
Kedrowski, B.....	231	Paltchikowski.....	310	Svétoukhine.....	117
Khyjine, P.....	34	Pantschenko, B.....	116, 228	Talianzew, A.....	311
Kistiakowski, B.....	113, 114	Panormow, A.....	114	Tamaschew, G.....	115
Klimoff, J.....	310	Pawlinow, C.....	311	Tarassow Th.....	228
Kolossow, A.....	179	Pawlow, J.....	34	Tarkhanoff, J.....	228
Kostine, S.....	230	Pawlow, J. et Choumova-Simonowskaïa, C.....	34	Tchirwinski, St.....	34, 228
Koulaguine, N.....	34, 179	Pawlowski, S.....	180	Tchiryew, S.....	229
Kouliabko, A.....	179, 231	Poliakow.....	311	Tchouyewsky, J.....	116
Koultchitzky, N.....	179	Polilow, A.....	230	Tiberg, A.....	230
Kouznetzow, N.....	115	Polounossow-Yaroussow ..	311	Tichomirow, A.....	181
Kowalewski, B.....	230	Popoff, S.....	182	Tkéchélachwili.....	228
Kozlow, J.	116	Popoff, M.....	180	Troutowsky, J.....	116
Kraïnsky, N.....	117	Potapenko, J.....	180	Tscherewkow, M.....	115
Kramma, L.	227	Philippow, A.....	229	Tschougayew, L.....	231
Krawkow, N.	114	Prianischnikow, D.....	231	Ussow, S.....	182
Krüger, F.....	114	Pribitkow, G.....	230	Vartapétow, E.....	117
Lavrow, D.....	114	Przesmycki, A.....	180	Walter, A.....	115
Lébedew, N.....	227	Reinhard, W.....	180, 182	Weliky, B.....	116
Lebedinsky, J.....	181	Rempel, S.....	228	Werigo, M.....	116
Lobassow, J.....	34	Reprow, A.....	311	Werzilow, N.....	230
Loukyanow, S.	117, 179, 180, 230	Riazantzew, N.....	115	Woronine, W.....	117
Lindeman, W.....	117	Rossolimo, G.....	229	Wôtschal.....	231
Malchine, A.....	116	Rubinstein, H.....	180	Wwédenski, N.....	230, 231
Malutine, E.....	116, 229	Sabanine, A.....	114	Zalenski, B.	231
Martinsen, Th.....	227	Sadovèn, A.....	34	Zérnow, M.....	228
Maximowitsch, J.....	116	Sakharoff.....	180	Zikow, B.	231
Melline.....	115			Ziematzky, J.....	182
				Zograf, N.....	230, 231
				Zwett, M.....	116

E R R A T A.

Page	legende	1 ligne	2	<i>au lieu de</i>	d. rechten Vagus-kerns,	<i>lire:</i>	d. rechten Vagus. Vagus-kern.
"	24	"	8	"	2	"	Pfortaderdruck, bei isolirt. Milz.
"	29	"	—	"	13	"	l'électroscope — <i>C</i> .
"	100	"	—	"	5	"	s'il.
"	100	"	—	"	32	"	les courants.
"	102	"	—	"	4	"	région.
"	103	"	—	"	25	"	bobines.
"	103	"	—	"	33	"	d'Æpinus.
"	103	"	—	"	34	"	intermédiaire.
"	105	"	—	"	3	"	électroscope — <i>A</i> .
"	105	"	—	"	34	"	50 cm.
"	106	"	—	"	1	"	électrostatique.
"	106	"	—	"	13	"	cm.
"	106	"	—	"	26	"	électroscope — <i>F</i> .
"	106	"	—	"	33	"	surfaces concentriques sphériques.
"	109	"	—	"	17	"	percés par le courant perpendiculairement.
"	115	"	—	"	2	"	Tamanschew.
"	228	"	—	"	12	"	Pantchenko.

1899.2297

LE PHYSIOLOGISTE RUSSE

rédigé par

M. le professeur Léon Morokhowetz.

Vol. I.



1898.

№ № 1 & 2.

S O M M A I R E:

Avant-propos. **Travaux originaux:** *M. Gardner*—De l'histogénie du tissu élastique. *M. Chalféïeff*—L'hémine en rapport avec l'alcool et quelques bases. *W. Nedzwetzki*—Grundfragen der Anatomie und Physiologie des Nervus vagus. *L. Morokhowetz*—Le champ électrostatique en physiologie. **Bibliographie:**
1) **Analyses** & 2) **Index.**

M O S C O U.

Imprimerie de l'Université Impériale.
1898.

„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,—pharmacologie et la bactériologie générale.

„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,

o u

F. T a s t e v i n,

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.

„Le Physiologiste Russe“ est un organe de la Société des Physiologistes Russes, l'une des branches de la grande Société des Amis des Sciences Naturelles, de l'Anthropologie et de l'Ethnographie, attachée à l'Université Impériale de Moscou; c'est pourquoi la rédaction du „Physiologiste Russe“ échange volontiers son Journal contre d'autres publications savantes.

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

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 lors qu'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:

- | | |
|---|---|
| Albrecht, Eugen, Universitäts-Mechaniker in Tübingen, Deutschland. | Oehmke W., Universitäts-mechaniker am physiologischen Institute, Dorotheenstrasse, 35, Berlin, Deutschland. |
| Edelmann, M. Th., Prof. Dr. Physikalisch-mechanisches Institut, Nymphenburgerstrasse, München, Deutschland. | Petzold, Wilh., Bayrische Strasse, 13, Leipzig, Deutschland. |
| Cambridge (The) scientific Instrument Company, St. Tibb's Row, Cambridge, England. | Razoumow & Schiller, Rojdestwenka, Moscou, Russie. |
| Gromow, P., Boulevard Nikitsky, 2. Moscou, Russie. | Rothe, Rudolf, Universitäts-mechaniker und Mechaniker des physiologischen Instituts. Wenzelsbad, Prag, Oesterreich. |
| Jung, Rudolf, Heidelberg in Bd., Deutschland. | Schwabe, Th., Pont des Maréchaux, 20, Moscou, Russie (Voir les annonces, p. VIII). |
| Hennig, Richard, Mechaniker am physiologischen Institute, Erlangen, Deutschland. | Zimmermann, E., Emilienstrasse, 21, Leipzig, Deutschland. |
| Kagenaar, D. B. Mechaniker am physiologischen Institute der Universität in Utrecht, Holland. | Verdin, Charles, Rue Linné, 7, Paris, France. |
| Majer, F., Mechaniker, Krämergasse, 10, Strassburg in E. Deutschland. | (A suivre). |

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.

ФАБРИЧНО-ТОРГОВОЕ ТОВАРИЩЕСТВО

Р. КЕЛЕРЪ и К^о

в ъ Москвѣ.

(Основной капиталъ—1.250.000 р.).

Всѣ Аптекарскіе товары и Хирургическія принадлежности, а также реактивы, нормальные растворы для анализовъ, предметы и матеріалы для микроскопическихъ и бактериологическихъ работъ и пр.

Фотографическія пластинки собственной фабрики.

Оптовый складъ на Ильинкѣ, въ Среднихъ Торговыхъ Рядахъ (Телефонъ № 1369). Розничные магазины въ Москвѣ: а) на Никольской, б) на Арбатской площади, в) въ Верхнихъ Торг. Рядахъ. Собственная Маросейская Аптека, на Маросейкѣ. Фабрика химико-фармацевтическихъ препаратовъ въ Рогожской (телефонъ № 207). Фабрика фотографическихъ пластинокъ у Арбатскихъ воротъ, въ д. Зачатіевск. монаст. Химическій заводъ при селѣ Хорошовѣ Моск. уѣзда.

Отдѣленія въ провинціи: на Нижегородской ярмаркѣ въ Главномъ Домѣ и во Владивостокѣ.

Ф. ШЕЕРЪ.

Москва, Б. Никитская, Долгоруковский пер., № 3.

по цѣнамъ фабрикантовъ доставляется:

Микроскопы Цейса, Гартнака, Рейхерта, Зейберта и др.

Микротомы Беккера, Юнга, Шанца и др.

Всѣ предметы для работъ съ микроскопомъ:

Предметныя и покровныя стекла, стеклянная посуда, инструменты, реактивы, краски (Грюблера) и пр.

Микроскопическіе препараты.

Термостаты и Автоклавы.

Приборы для опытовъ Рѣнтгена.

Электро-медицинскіе аппараты.

Вѣсы аналитическіе, приборы физическіе.

Анатомическіе модели, Зоологическіе препараты.

FERD. SCHEER.

Moscou, Grande Nikitskaïa, Dolgoroukoff per. № 3.

Microscopes, Microtomes, accessoires pour la microscopie. Appareils de bactériologie, etc.

К. А. ФИШЕРЪ.

Ф О Т О Г Р А Ф Ъ,

состоящій при **ИМПЕРАТОРСКИХЪ** Московскихъ Университетѣ и театрахъ.

Москва, Кузнецкій мостъ, № 11.

Телефонъ № 1865.

Исполненіе **всевозможныхъ** заказовъ по портретной, технической и художественной фотографіи, Микрофотографіи, увеличеніи и проч.

художественная
ФОТОТИПИЯ И ФОТОЛИТОГРАФИЯ

д л я

ВСЯКОГО РОДА ИЗДАНИЙ.

Репродукции съ масляныхъ картинъ, акварелей и иныхъ цвѣтныхъ предметовъ, дѣлаются исключительно на новыхъ изохроматическихъ пластинкахъ собственн. приготовленія.

За художественное и техническое исполненіе работъ удостоены **Высочайшихъ** наградъ и премированъ на **четырнадцать** выставкахъ въ Россіи и за границей.

Смѣта на заказы или изданія, или образцы высылаются по требованію и полученіи 2-хъ семикопѣчныхъ марокъ.

C. A. FISCHER.

Atelier de photographie. Moscou, Pont des Maréchaux, № 11.

К. И. ФЕРРЕЙНЪ. МОСКВА.

Оптовая и розничная торговля.

Отправка во всё города Россійской Имперіи и за границу.

Аптекарскіе и химическіе товары. Фармацевтическіе и гигиеническіе препараты.

Предметы для ухода, средства для парфюмеріи и дезинфекціи.

Перевязочный матеріаль, приготовленный на основаніи научныхъ данныхъ.

Хирургическіе инструменты. Медицинскія вина, виноградный сокъ, минеральныя воды.

Предметы для хозяйства и стола.

Стеклянные аппараты и реактивы для химического и микроскопического анализа.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРІЯ СТАРО-НИКОЛЬСКОЙ АПТЕКИ:

Химико-микроскопическія изслѣдованія техническихъ товаровъ, химическихъ и гигиеническихъ препаратовъ.

Химико-микроскопическія и бактериологическія изслѣдованія выдѣлений и отдѣлений и гистологическія изслѣдованія тканей и органовъ человеческого организма.

C. FERREIN. MOSKAU.

Drogen und Chemicalien.

Pharmaceutische Praeparate und Untensilien.

Verbandstoffe und Chirurgische Instrumente.

Mittel zur Krankenpflege.

Medicinische Weine, sterilisirter Traubensaft, Mineralwasser.

Medicinische und Toilett-Seifen, Parfumerie.

LABORATORIUM DER ALTEN NICOLSKY-APOTHEKE:

Bereitung chemischer und galenischer Praeparate.

Fabrikmässige Herstellung von Verbandstoffen auf streng wissenschaftlicher Grundlage.

Chemisch-Mikroskopische Untersuchungen technischer Waaren und hygienischer Präparate.

Chemisch-mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen der Secrete und Excrete und histologische Untersuchungen der Gewebe und Organe des menschlichen Organismus.



В. ШВАБЕ.



ФИЗИКО-МЕХАНИКЪ и ОПТИКЪ

Двора ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА въ МОСКВѢ.

МАГАЗИНЪ и ФАБРИКА.

Оптическіе, физическіе, геодезическіе инструменты и приборы. Аппараты и приборы для химіи. Собственная стеклодувная мастерская. Всевозможныя учебныя пособія. Волшебныя фонари и картины. Хирургическіе инструменты и приборы. Спеціальныи ортопедическій кабинетъ.

TH. SCHWABE.

PHYSIQUE, OPTIQUE & MÉCANIQUE DE PRECISION.

FOURNISSEUR

de la COUR de SA MAJESTÉ IMPÉRIALE à MOSCOU.

Pont des Maréchaux, maison Pr. Golitsine

M O S C O U.

LE

PHYSIOLOGISTE RUSSE

RÉDIGÉ PAR

M. LÉON MOROKHOWETZ,

Professeur de physiologie à l'Université Impériale.

MÓSCOU.

VOL. I.

23 AVRIL 1898.

N^o 3—7.

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *N. Bogdanoff*—De l'origine et de la valeur des granulations éosinophiles et de leurs rapports avec la formation du sang. *S. Hillerson & D. Stein-Bernstein*—Détermination de la chaleur spécifique du sang. *N. Wersilow*—Ueber die vasomotorische Function der hinteren Wurzeln. *N. Oumoff*—Sur l'application de la méthode de Mr. Ludimar Hermann à l'analyse des courbes périodiques. *A. Juddin*—Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Dauer kleiner Zeitintervale. *S. Tschassownikow*—Chemische Untersuchung der Hexenmilch. *W. Okunew*—Ueber das Chymosinferment. *S. Salaskine*—Transformation des acides amidés de la série grasse en urée par le foie. *S. Salaskine*—Du rôle physiologique et pathologique de l'ammoniaque. *J. Setschenow*—Des alcalis du sang et de la lymphe. *Marie Mannasseïn*—Zur Frage von der alkoholischen Gährung ohne lebende Hefezellen und über die Gährung im Allgemeinen. *N. Kulagin*—Zur Frage über den Bau des Magens bei der Fledermaus (*Vesperago abramus*) und den Zeiselmäusen (*Spermophilus citillus*) und des Blutes bei den letzteren während des Winterschlafes. *L. Morokhowetz*—Le champ électrostatique en physiologie (suite). **Bibliographie:** 1) *Analyses.* *W. Veliky*—De l'innervation de la rate. *N. Ryazantsev*—Le travail de la digestion et d'excrétion de l'azote par l'urine. *W. Karpow*—Sur la division directe du noyau dans les cellules des tissus. *W. Nedzwetzki*—Sur le développement du nerf sympathique. *W. Wlassow*—Note sur les méthodes de la disposition des expériences pour l'étude de la morphologie et des métamorphoses de l'exsudat des cellules. 2) *Index:* des travaux russes et des livres reçus par la rédaction du „Physiologiste russe“. **Renseignement**—Preisausschreibung.

„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,—pharmacologie et la bactériologie générale.

„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,
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.

T A L E A U I.

Quantité d'ammoniaque dans les liquides, les tissus, les organes de l'organisme animal normal.

Animal soumis à l'expérience. Régime.	Poids.	Durée du jeûne précédant l'opération.	Quantité d'ammoniaque en milligrammes sur 100 grs de substance.																			Nom de l'auteur.					
			Sang artériel.	Sang de la v. cave inférieure.	Sang de la v. porte.	Sang de la v. hépatique.	Sang de la v. pancréatique.	Sang de la v. mésentérique.	Sang de la v. gastrique.	Sang de la v. hémorroidale.	Lymphes.	Foie.	Glande pancréat.	Rate.	Muscles.	Cerveau.	Moëlle épinière.	Reins.	Poumons.	Muqueuse de l'estomac.	Contenu de l'estomac.		Muqueuse de l'intestin.	Contenu de l'intestin.	Suc gastrique.	Urine.	
Chiens. Ils étaient d'abord soumis à un régime de viande. A un certain moment, précédant l'opération et indiqué dans la colonne 2, on leur donnait 800-1000 grs de viande, quelquefois on ajoutait du lait.	19 K.	3 h.	1,65	—	—	—	—	—	—	—	25,7	—	13,0	23,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Essai 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 9 J. Zaleski M. Nencki et J. Pawlow. 1) S. Salaskine.	
	17	4 1/2	1,4	—	8,4	—	—	—	—	—	33,4	—	—	34,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	18	7	1,3	1,1	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	35	7	1,5	1,9	—	—	12,7	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	27,6	9	1,7	3,3	—	—	13,3	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	20,1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	22,3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	15,5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	19,5	6	—	—	4,0	1,8	8,2	—	6,7	—	0,57	12,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	54 K.	5	—	—	3,7	1,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	34,2	5	—	—	3,8	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	17,2	5	—	—	3,5	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
32,8	2	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	27,1	—	—	18,31 ⁰ 18,10 ¹	8,0	6,59	18,45	11,36	—	31,8	22,4	—	—	—	—	—	
38,4	4	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25,1	2	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	—	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nutrition préalable abondante avec de la viande.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Régime de bouillie d'avoine faite avec du bouillon d'os et de viande.	21,7	7	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	26,2	4	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	25,7	2 1/2	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15,4	4 1/2	1,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Régime de lait et de pain.	18,6	20	1,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27,1	20	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30,6	2	1,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22	15	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Privation absolue de nourriture.	45	4 j.	0,38	2,8	—	—	0,25	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	14,7	20 j.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nutrition simulée d'un chien ayant subi l'œsophagotomie.	33	20 h.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	23	—	0,7 sér.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brebis.	21,2	—	1,1	2,9	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lapin.	—	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cheval.	—	—	2,2 sér.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

1) Un chien très bien nourri ayant été privé de nourriture pendant 6 jours, reçut avant l'essai de viande. * Muscles de la tête + Muscles du cœur. 2) N(NH₂) 2,31 pour cent de N total. 3) 5,4 pour cent. 4) 5,31 pour cent. 5) 2,01 pour cent. 6) 4,19 pour cent. 7) 4,46 pour cent. 8) 4,63 pour cent. 9) 7,09 pour cent.

2. INDEX.

a) *Chimie physiologique.*

Blauberg, M. Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung einiger Kindernahrungsmittel. Archiv f. Hygiene. Bd. XXVII, Heft 2.

Blauberg, Magnus. Weitere Untersuchungen über Kindernahrungsmittel, nebst kurzen Bemerkungen über die microscopische und bakteriologische Prüfung derselben. Archiv für Hygiene. 1897, pp. 124—55.

Blauberg, Magnus. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger «Nährsalze» nebst kurzen Bemerkungen über die Bedeutung der Mineralstoffe für den Organismus. Archiv für Hygiene, pp. 95—124.

Blauberg, Magnus. Ueber die Mineralbestandtheile der Säuglingsfäces bei Ernährung während der ersten Lebenswoche. Dissertation. München. 1897. 8° pp. 31.

Blauberg, Magnus. Experimentelle und kritische Studien über Säuglingsfäces bei Ernährung. Berlin. 1897. 8° pp. 120.

Bogdanow, E. Ueber die Fette des Fleisches. Bonn. 1896. 8° pp. 81—89. Archiv für die gesam. Physiologie. Bd. 65.

Bogdanow, E. 1) Weitere Untersuchungen über die Fette der Muskeln. 2) Neue Methode der Fettbestimmung in tierischen Substanzen. Archiv für die gesam. Physiologie. Bd. 68. 8° pp. 408—33.

Chalféiew, M. L'hémine en rapport avec l'alcool et quelques bases. Journ. de la Société russe de chimie et de physique. St.-Pétersbourg. 1896. Voir aussi «Le Physiologiste russe». Moscou, 1898, t. I, p. 15.

Essaoulow, N. Le Kéfir. Thèse. Moscou. 1895. 8° pp. 68.

Frankfurt, S. Du rôle physiologique de certaines parties intégrantes des graines. Bulletin de l'Institut d'Economie rurale de Moscou. № 3. Moscou. 1896. 8° pp. 78. («Извѣстія Московскаго Сельскохозяйственнаго Института»).

Frankfurt, S. Des méthodes d'expérimentation chimique sur les substances d'origine végétale. Moscou. 1896. 8° pp. 209. (Методы химическаго изслѣдованія веществъ растительнаго происхожденія).

Frankfurt, S. Zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des ruhenden Keims von Triticum vulgare. Berlin. 1896. 8° pp. 449—470.

Goulewitsch, W. De la choline et de la neurine. Moscou. 1896. 8° pp. 224. (О холинѣ и нейринѣ).

Ilyine, M. Exercices pratiques de chimie physiologique. 1-e Partie. Zoochimie. St.-Pétersbourg. 1896--7. 8° pp. 72. (Практическія упражненія по физиологической химіи).

Kistiakowski, B. Du mode d'extraction le plus rapide de la substance glycogène du foie et des muscles. St.-Pétersbourg. 1895. 8° pp. 17. (Наиболѣе скорый способъ извлеченія гликогена изъ печени и мышцъ).

Kistiakowski, B. Quelques remarques sur la manière d'obtenir la substance glycogène et sur les formes de celle ci dans les substances. Bulletin de la santé publique. 1895. pp. 325—39. («Журналъ охраненія народнаго здравія»).

Kistiakowski, B. De la formation du liquide amniotique dans ses rapports avec la fonction sécrétoire des organes digestifs du fœtus. Moscou. 1898. 8° pp. 39. Travaux du Laboratoire Physiologique. Tome V, liv. II, rédigé par le Profes. Léon Morokhowetz. (Труды Физиологическаго Института Московскаго Университета).

Krawkow, N. Beiträge zur Chemie der Amyloïdentartung zu Strassburg. Archiv f. experimentelle Pathologie und Pharmakologie. 1897. pp. 195—220.

Krawkow, N. Ueber die Kohlenhydratgruppe im Eiweissmolekül. Bonn. 1896. 8° pp. 281—292. Archiv für die gesam. Physiologie. Bd. 65.

Krüger, F. Manuel sommaire de chimie médicale comprenant une méthode médico chimique. Tomsk. 1897. 8° pp. 313. (Краткій учебникъ медицинской химіи со включеніемъ медико химической методики).

Lavrow, D. Sur la digestion stomacale et pancréatique des substances albuminoïdes. Thèse. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 116. (Къ вопросу о химизмѣ пептическаго и триптическаго перевариванія бѣлковыхъ веществъ).

Nencki, M., Sieber, N. und Schoumow-Simanowski. Die Entgiftung der Toxine durch die Verdauungssäfte. Centralblatt für Bacteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Bd. XXIII. 1898. 8°. pp. 16.

Ourvantzow, S. De la modification du sang dans les organes (le foie et les intestins). Kasan. 1898. 8° pp. 87. [Материалы къ учению объ измѣненіи крови въ органахъ (печень и кишки)].

Panormow, A. Sur certaines propriétés de l'une des albumines du blanc d'oeuf de pigeon. Journ. de la Société russe de chimie et de physique. St.-Pétersbourg. 1897. («Журналъ Русс. Физико-химическаго Общества»).

Sabanine, A. Analyses du sol et des graines. Moscou. 1896. 8° pp. 47. (Анализы почвъ и сѣмянъ).

Salaskine, S. Observations critiques sur le travail de **M. C. Chabrié**: «Les phénomènes chimiques de l'ossification». Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie. St.-Pétersbourg. 1896. 8° pp. 7.

Salaskine, S. Dr. Ueber die Bildung von Harnstoff in der Leber der Säugetiere aus Amidosäuren der Fettreihe. Zeitschrift f. Physiologische Chemie. Bd. XXV, Heft 1, 2. Strassburg. 1898. 8° pp. 128—151.

Salaskine, S. Sur la fondation du laboratoire clinique central de la Faculté de médecine de St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 4. Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie.

Stscherbatschew, D. De la composition chimique du suc pancréatique. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 9. Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie.

Stscherbatschew, D. Cours pratique d'analyse clinique de l'urine. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 236. (Практическій курсъ клиническаго изслѣдованія мочи).

Stscherbatschew, D. Les ptomaines de l'urine pendant la maladie de Basedow. Moscou. 1896. 8° pp. 48. (Птомаины мочи при базедовой болѣзни).

Tamaschew, G. Topographie de l'effectif physiologique du phosphore dans l'organisme animal. Thèse. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 136. (Топографія фізіологіческаго запаса фосфора въ животномъ организмѣ).

Tscherewkow, M. A. Recherches sur le ferment amylolytique du sang (hémodiastase). Paris. 1895. 8° pp. 629—35. Archives de physiologie. № 4.

b) *Alimentation.*

Beketow, A. La nourriture de l'homme actuellement et dans l'avenir. 2-me édition. Moscou. 1896. 8° pp. 48. (Питаніе чловѣка въ его настоящемъ и будущемъ).

Golounski, Al. Sur l'assimilation comparative du gruau de blé noir et du gruau de millet par l'homme sain. Thèse. Moscou. 1898. 8° pp. 224. (Матеріалы къ вопросу о сравнительной усвояемости гречневой и пшениной каши здоровымъ чловѣкомъ).

Melline. Instructions sur la nourriture normale des petits enfants et des malades. Moscou. 1897. 8° pp. 46. (Наставленіе къ правильному вскармливанію маленькихъ дѣтей и больныхъ).

Riasantzew, N. Le travail digestif et le dégagement de l'azote dans l'urine. St.-Pétersbourg. 1896. 4° pp. 20. (Пищеварительная работа и выдѣленіе азота въ мочѣ).

Salaskine, S. Des anciennes et des nouvelles doctrines sur la digestion. Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 26.

Walter, A. Travail sécrétoire du pancréas. Thèse. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 181. (Отдѣлительная работа поджелудочной железы).

c) *Sang & circulation.*

Cyon, E. Ueber die Beziehungen der Schilddrüse zum Herzen. Centralblatt für Physiologie. Wien. 1897. № 11.

Danilewsky, B. Ueber die blutbildende Eigenschaft der Milz und des Knochenmarks. Nach Versuchen v. M. Zelensky. Bonn. 1895. Archiv für die ges. Physiologie. Bd. 61.

Gratschew, C. Sur le changement de forme des oreillettes pendant leur fonctionnement. St.-Pétersbourg. 1898. 8° pp. 12. Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie.

Hillersohn und Stein-Bernstein. Ueber die Wärmecapazität des Blutes. Archiv f. Anatomie und Physiologie. 1896. 8° pp. 249—254 und Travaux de l'Institut physiologique de l'Université de Moscou, 1896, vol. V, livr. 1.

Jarotsky, A. J. Cardiogramme du coeur pris immédiatement. Gazette de Botkine. St.-Pétersbourg. 1897. (Газета Боткина).

Kouznetzow, N. De l'influence de la sécrétion de la sangsue médicinale sur la coagulation du sang. St. Pétersbourg. 1895. 8° pp. 19. (О вліянні сепкрета медицинскої пиявки на свертываніе крови).

Kozlow, J. Des variations dans les quantités d'hémoglobine du sang pendant son parcours à travers le foie. Kasan. 1898. 8° pp. 106. (Объ измѣненіи содержанія гемоглобина въ крови при прохожденіи ея черезъ печень).

Maximowitsch, J. Zur Innervation der Gefässe in den unteren Extremitäten. Archiv für klinische Medicin. 1895. 8° pp. 440—475.

Siavtzilla, J. Sur l'origine et la formation de la lymphe. 8° pp. 261—306. (О происхожденіи и образованіи лимфы).

Troutowsky, J., J. De l'action physiologique des secousses électriques fréquentes sur le cœur, les nerfs et les muscles. Thèse. Kharkow. 1897. 8° pp. 309.

Tchouyewsky, J. A. Détermination volumétrique des corpuscules sanguins à l'aide de l'hémotocyte. Kharkow. 1896. 8° pp. 18. (Объемное опредѣленіе форменныхъ элементовъ крови при помощи гемокрита).

Tchouyewsky, J. Prof. agr. De la détermination volumétrique des éléments cellulaires du sang. Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène, attachée à l'Université de Kharkow. T. II. 1897. (Труды Общества научной медицины и гигиены при Харьковскомъ университетѣ).

Weliky, B. H. 1° Des nerfs vaso-moteurs dans les nerfs périphériques. 2° Appareil automatique pour l'excitation prolongée avec intervalles égaux de repos. Comptes rendus de la Société des naturalistes et des médecins de Tomsk. 1895. (Протоколы Томскаго Общества Естественныхъ и Врачей).

Werigo, M. Globules blancs comme protecteurs du sang. Annales de l'Institut Pasteur. 8° pp. 34.

Zwett, M. Hémoglobine et chlorophylle. Dans quel sens ce dernier corps devrait il être étudié? Bulletin du Laboratoire biologique de St.-Petersbourg, rédigé par le prof. P. Lesshaft. St.-Petersbourg 1898, t. II, № 3. (Бюллетени Біологической лабораторіи въ С.-Петербургѣ).

d) *Respiration.*

Braunstein, A. P. De l'influence du pyrogallol sur le dégagement de l'acide carbonique chez les animaux. Thèse. Kharkow. 8° p. 33. (О вліянніи пирогаллола на выдѣленіе углекислоты животными).

Hermann, Th. Matériaux historiques pour la physiologie de la respiration. Kharkow. 1897. 8° pp. 202—IV. (Историческіе матеріалы въ физиологіи дыханія).

Malchine, A. Nervus phrenicus. Moscou. 1897. 8° pp. 172. (Nervus phrenicus).

Malutine, E. Influence sur le chant de la forme du palais en sa qualité de partie intégrante du résonateur. La Revue médicale. Moscou. 1898. (Медицинское Обозрѣніе).

Malutine, E. Méthode du développement de la voix à l'aide des diapasons et son application au traitement des parèses des cordes vocales. Revue Médicale Moscou. 1896. 8° pp. 5. (Медицинское Обозрѣніе).

Pantchenko, B. La vivification d'après les procédés du Dr. Laborde. Nouveautés médicales. 1897. 8° pp. 133—148. (Новости Медицины).

Sliotow, N. De la préparation de l'ozone et de son importance en physiologie pour la thérapeutique. Revue médicale. № 5. Moscou. 1895. pp. 13. (Медицинское Обозрѣніе).

Svétoukhine, Prof. agr. De l'origine de la respiration vésiculaire. Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène de l'Université de Kharkow. 1897. T. II. (Труды Общества научной медицины и гигиены при Харьковскомъ университетѣ).

e) *Excrétion.*

Dragomanow, A. De l'influence du cerveau sur l'acte de la miction Thèse. Varsovie. 1896. 8° pp. 47. (О вліянні головного мозга на актъ мочеиспускания).

Lindeman, W. De l'influence de la ligature des uretères sur la structure et le fonction des reins. Thèse. Moscou. 1896. pp. 192. (О вліянні перевязки мочеточниковъ на строевіе и функціи почки).

Salaskine, S. Sur le rôle du foie dans la formation de l'urée chez les mammifères St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 127. (Къ вопросу о роли печени въ образованіи мочевины у млекопитающихъ животныхъ).

Sinitzine, Th, prof. Observations sur la pression dans les reins et leurs conséquences pratiques. Moscou. 1897. 8° pp. 10. (Наблюденія надъ давленіемъ въ почкахъ и практическіе выводы изъ нихъ).

Vartapétow, E. De l'appréciation comparée des analyses quantitatives de l'acide urique dans l'urine. Kharkow. 1896. 8° pp. 170. (Сравнительная оцѣнка способовъ количественнаго опредѣленія мочевоѣ кислоты въ мочѣ).

f) *Pathologie.*

Chabade, Z. Sur le diabète pancréatique. Thèse. Moscou. 1895. 8° pp. 499. (По вопросу о панкреатическомъ сахарномъ мочеизнуреніи).

Kraïnsky, N. Sur la pathologie de l'épilepsie. Thèse. Moscou 1896. 8° pp. 36. (Къ ученію о патологій эпилепсій).

Loukianow, S., Prof., Eléments de la pathologie générale de la digestion. 10 conférences. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 380. (Основанія общей патологій пищеваженія).

Siavtzilla, J. Sur l'origine des hydropisies neuropathiques. Thèse. Moscou. 1898 8° pp. 144. (О происхожденіи невропатическихъ отековъ).

Woronine, W. W. Recherches sur l'inflammation Thèse. Moscou. 1897. 8°.

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

Archivos de Medicina. Redacção e administração Real Instituto Bacteriologico. Lisboa. 1898. 8° pp. 48. Tomo II. Anno 2° №№ 1—4. *Бюллетень, Н.* 1) Къ физиологій пищеваженія и всасыванія у десарода. Харьковъ. 1894. 8° pp. 6. 2) Къ вопросу о прижизненномъ окрашиваніи. Kharkow. 1897. 8° pp. 8. 3) О функціональномъ дифференцированіи передняго мозга у жи-

вотныхъ. Khar'kow. 1896. 8° pp. 43. *Bernteinъ, А. Н.* 1) Миръ звуковъ какъ объектъ воспріятія и мысли. Вопросы Философіи и Психологіи. Кн. II. 1896 г. 2) Новыя вѣянія въ теоріи воспріятія. Ibid. Кн. I. 1898. et 3) О воспріятія постоянныхъ и перемежныхъ раздраженій. Ibid. Кн. I. 1897.

Boydanow, E. 1) Einige Beobachtungen über den Zusammenhang zwischen Körperform und Leistung bei den Kühen Journal f. Landwirtschaft. Berlin. 1897. 8° pp. 271—93 et 2) Weitere Untersuchungen über die Fette des Muskels. Neue Methode der Fettbestimmung in thierischen Substanzen, Archiv f. d. ges. Physiologie. Bd. 68. 8° pp. 403—433. Bonn. 1897.

Борманъ, Вл. Къ вопросу объ иннервации предстательной железы и ея отношенія къ Testes Казань. 1898. 8° pp. 59. *Brucys, Louis.* De l'emploi du buis en médecine et de son alcaloïde, la buxine, comme fébrifuge. Thèse. Montpellier. 1898. 8° pp. 49. *Burlat, Antonin.* Le roman médical (Essai). Thèse. Montpellier. 1898. 8° pp. 52. *Camus d' Gley.* 1) Action du sérum sanguin et des solutions de propeptone sur quelques ferments digestifs Archives de physiologie. № 4. Paris. 1897. pp. 764—776. 2) De l'action destructive d'un sérum sanguin sur les globules rouges d'une autre espèce animale. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences etc., pp. 4. et 3) Influence de la température et de la dilution sur l'activité de la présure. Archives de physiologie, № 4. 1897. Paris. pp. 810—818. *Clark, Gaylord, P.* On certain characteristics of the pressure sensations of the human skin. Reprinted from the American Journal of Physiology. Vol. I. № III. 1898. 8° pp. 346—58. *Dauphiné médical.* Journal de la Société de médecine, de chirurgie et de pharmacie de l'Isère, paraissant une fois par mois. Année 22-e. 1898. *Dogiel, A.* 1) Die Retina der Vögel. Archiv f. mikroskopis. Anatomie. Band XXXIV. 1895. 2) Die Nerven-elemente im Kleinhirne der Vögel und Säugethiere. Ibid. Bd. XXXVII. 1896. pp. 707—19. 3) Zur Frage über die Ganglien der Darmgeflechte bei den Säugethiere. Anatomischer Anzeiger. Bd. X. № 16. pp. 517—528. Jena. 4) Zwei Arten sympathischer Nervenzellen. Ibid. Bd. XI. № 22. 1896. pp. 679—687. 5) Der Bau der Spinalganglien bei den Säugethiere Ibid. Bd. XII. № 6. 1896. pp. 140—152. 6) Ein besonderer Typus von Nervenzellen in der mittleren gangliösen Schicht der Vogelretina. Ibid. Band. X. № 23. 1895. pp. 750—59. et 7) Die Structur der Nervenzellen der Retina. Archiv für mikroskopische Anatomie. Band XXXVI. 1895. pp. 394—413. *Долевъ, А. С. проф.* 1) Окончанія чувствительныхъ нервовъ въ сердцѣ и кровеносныхъ сосудахъ млекопитающихъ. Обзорніе Психіатрии. № 8. 1897. pp. 3. 2) Гистологическія изслѣдованія. С.-Петербургъ. 1897. 4° pp. 53. *Фаусекъ, Вик.* Изслѣдованія надъ исторіей развитія головоногихъ (Cephalopoda). Труды С.-Петербургскаго Общ. Естествоиспытателей. Томъ XXVIII, вып. V. *Frey, M. von.* Eine Goldfärbung des Nervenmarkes. Archiv für Anatomie und Physiologie. 1897. 8° pp. 108—110. *Fonzes—Diacon, Henry.* Etude expérimentale du gaïacol et de quelques-uns de ses éthers. Montpellier. 1897. 8° pp. 45. *Gasslant, E.* Le laboratoire de physiologie des sensations de la Sorbonne. Paris. 1897. 8° pp. 32. *Gibert, Martial.* Recherche de l'état fonctionnel des reins au moyen des injections de bleu de méthylène. Thèse. Montpellier. 1898. 8° pp. 104. *Gley,*

M. E. Présence de l'iode dans les glandules parathyroïdes. *Comp. Rendus de l'Ac. des Sc.* 1897. pp. 4. *Gley, E. & Le Bas, G.* De l'immunité contre l'action anticoagulante des injections intraveineuses de propeptone. *Archives de Physiologie.* 1897. № 4. Paris. pp. 843—63. *Graf, Arnold, Ph.* 1) On the use and properties of a new fixing fluid (chrome-oxalic). *State Hospitals Bulletin New-York.* 1898. 8° pp. 17. et 2) Herudineen Studien. *State Hospitals Bulletin. New-York* 1898. Vol I. № 4 8° pp. 209—16. *Грачевъ, Л.* Обь измѣненіи формы предсердій при дѣятельности ихъ. *Русскій Архивъ патологін, клинической медицины и бактериологін.* С.-Петербургъ. 1898. 8° pp. 12. *Henry, Charles.* 1) Energie musculaire et sensibilité: méthode nouvelle de détermination des distances respectives des centres sensitifs aux centres moteurs. *Comptes Rendus des séances de la Société de Biologie.* 1896. 9° pp. 8. 2) Sur un photomètre-photoptomètre destiné à la mesure des faibles éclaircements. Paris. 1892. pp. 3. 3) Sur le principe d'un accumulateur de lumière. Paris 1896. pp. 4. 4) Notice sur les travaux scientifiques. Rome. 1891. 4° pp. 61. 5) Utilité en radiographie d'écrans au sulfure de zinc phosphorescent; émission, par les vers luisants, de rayons traversant le papier aiguille. Paris. 1896. 6) Sur la dynamogénie et l'inhibition. 2) Sur un cercle chromatique, un rapporteur et un triple décimètre esthétiques. Paris. 1889. pp. 4. 7) Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent. Paris. 1892. pp. 3. 8) Sur un dynamomètre de puissance spécialement applicable aux études physiologiques Paris. 1895. pp. 4. 9) Sur les rayons Röntgen. Paris. 1896. pp. 3. 10) Augmentation du rendement photographique des rayons Röntgen par le sulfure de zinc phosphorescent. Paris 1896. pp. 3. 11) Applications à la tachymétrie et à l'ophtalmologie d'un mode de production, jusqu'ici inexplicé, de la couleur. Paris. 1896. pp. 3. 12) Sur un nouveau procédé d'électrisation. Paris. 1897. pp. 3. 13) Sur les relations de la sensibilité thermique avec la température. Paris 1896. pp. 3. 14) Démonstration, par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris. Paris. 1895. pp. 3. 15) Sur la détermination, par une méthode photométrique nouvelle, des lois de la sensibilité lumineuse aux noirs et aux gris. Paris. 1896. pp. 4. 16) Olfactomètre fondé sur la diffusion à travers les membranes flexibles. Paris. 1891. pp. 4. 17) Sur les variations de l'éclat apparent avec la distance et sur une loi de ces variations en fonction de l'intensité lumineuse. Paris. 1895. pp. 3. 18) Sur la relation générale qui relie à l'intensité lumineuse les degrés successifs de la sensation et sur les lois du contraste simultané des lumières et des teintes. Paris. 1896. pp. 4. 19) Influence du rythme des successions d'éclats sur la sensibilité lumineuse. Paris. 1895. pp. 3. 20) Sur les variations de grandeur apparente des lignes et des angles, dans la vision directe et dans la vision par des mouvements des yeux et de la tête. Paris. 1894. pp. 2. 21) Sur les lois nouvelles de la contraction pupillaire. Paris. 1894. pp. 3. 22) Sur le minimum perceptible de lumière. 2) Sur le sulfure de zinc phosphorescent, considéré comme étalon photométrique. Paris. 1893. pp. 4. 23) Sur une méthode permettant de mesurer l'intensité de la vision mentale et l'aberration longitudinale de l'oeil. Paris. 1894. pp. 4. 24) Une transformation de l'orchestre. Conférence faite au théâtre d'application le 27 avril. 1892. Paris. pp. 13. 25) Recherches expérimentales

sur la sensibilité thermique. Paris. 1890. pp. 3. 26) Recherches expérimentales sur l'entraînement musculaire. Paris 1891. pp. 4. 27) Sur une relation de l'énergie musculaire avec la sensibilité et sur les lois des variations de cette énergie en fonction du temps Paris. 1896. pp. 4. 28) Influence de la forme sur la sensibilité lumineuse et aberration de l'oeil. Paris. 1894. pp. 4. 29) Sur une relation nouvelle entre les variations de l'intensité lumineuse et les numéros d'ordre de la sensation déterminée au moyen d'un lavis lumineux. Paris. 1892. pp. 4. 30) Sur un nouvel audiomètre et sur la relation générale entre l'intensité sonore et les degrés successifs de la sensation. Paris 1896. pp. 4. et 31) Sur la relation générale entre l'intensité de la sensation et la durée de l'excitation lumineuse. Paris. 1896. pp. 3 *Henry, Charles & Seguy, Gaston.* Photométrie du sulfure de zinc phosphorescent excité par les rayons cathodiques dans l'ampoule de Crookes. Paris. 1896 *Herzen, Al.* 1) Encore la fatigue des nerfs. Intermédiaire des Biologistes. pp. 4. 2) Note sur l'empoisonnement par le curare. Ibid. 1898. N° 15. pp. 6. 3) Contractilité musculaire directe et indirecte. Ibid. 1898. N° 15. 4) Dégénérescence des terminaisons périphériques des nerfs moteurs sectionnés. Ibid 5) Fatigue des nerfs. Ibid. 1897. et 6) Influence de la rate sur la transformation du zymogène pancréatique en trypsine active. Archives des Sciences physiques et naturelles. Tome IV. 1897. pp. 3. *Herzen, Pierre.* 1) Les causes de mort après la double vagotomie dans leur rapport avec les conditions de survie. Thèse. Lausanne. 1897. 8° pp. 103. 2) La fonction trypsinogène de la rate. Intermédiaire des Biologistes. pp. 2. *Höber, Rudolf.* Ueber Resorption im Dünndarm. Archiv f. d. gem. Physiologie. Bd. 70. pp. 624—42. Bonn. *Козловъ, П. Н.* Объ измѣненіи содержанія гемоглобина въ крови при прохожденіи ея черезъ печень. Казань. 1898. 8° pp. 106. *Ковалевскій, В.* Объ измѣненіяхъ нервныхъ клѣтокъ межпозвоночныхъ узловъ въ дѣятельномъ состояніи Неврологическій Вѣстникъ. Томъ V, вып. 4. 1897. pp. 47—58. *Laquesse, E.* 1) Structure et développement du pancréas d'après les travaux récents Journal de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Tome XXX. 8° pp. 591—660. Paris. 1894. et 2) Sur le pancréas du crénilabre et particulièrement sur le Pancréas intra-hépatique. Revue biologique du Nord de la France. Tome VII. 1895. 8° pp. 23. *Lamouroux, Henri.* La défense de l'organisme. Etat physiologique. Etat réfractaire. Etat bactéricide. Thèse. Montpellier. 1897. 8° pp. 54. *Mariani, E.* De l'hypersécrétion gastrique. Thèse. Montpellier. 1897. 8° pp 54. *Nencki, M., Sieber, N. und Schoumow-Simanovski.* Die Entgiftung der Toxine durch die Verdauungssäfte. Centralblatt f. Bacteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Band XXIII. 1898. 8° pp. 16. *Salaskine, S.* Ueber die Bildung von Harnstoff in der Leber der Säugethiere aus Amidosäuren der Fettreihe. Hoppe-Seyler's Zeitschrit f. physiologische Chemie. Bd. XXV. Heft—1, 2. Strassburg. 1898. 8° pp. 128—151. *Stcherbatscheff, D.* Du temps pendant lequel l'arsenic employé en médecine peut rester dans l'organisme. Annales d'hygiène publique et de médecine légale Paris. 1897. pp. 7. *Steinberg, Olga.* Contribution à l'étude de la théobromine. Thèse. Montpellier. 1898. 8° pp. 39. *Rosenthal, J.*

Ueber die Sauerstoffaufnahme und den Sauerstoffverbrauch der Säugethiere. Verhandlungen der physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1897—8. № 5—10. pp. 31—40. *Udranszky, D.* Unsere Aufgaben auf dem Gebiete der Diätetik. Wiener klinischen Rundschau. 1898. № 6—8. pp. 20. *Udranszky, L.* Ueber Bacteriengifte. Arbeiten des in Budapest 1894 abgehaltenen VIII internationalen Congresses für Hygiene und Demographie. Budapest. 1895. 8° pp. 7. *Урванцовъ, С.* Матеріалы къ учению объ измѣненіи крови въ органахъ Печень и кишки. Казань. 1898. 8° pp. 87. *Vas, Bernhard.* Ueber die microbicide Wirkung des Pyrocatechinaethylaethers. Pester medicinische-chirurgische Presse. XXXIII Jahrgang. 1897. *Verhaegen, A.* 1) Nouvelles recherches sur les sécrétions gastriques. Extrait de la Revue: La cellule. Tome XIII. 2 fasc. Lierre et Louvain. 1897. 8° pp. 393—411 et 2) De la variabilité de l'acidité gastrique à l'état normal. Ibid. Tome XIV, 1 fasc. Lierre. Louvain. 1897. 8° pp. 29—86. *Waller, Aug.* 1) Eléments de physiologie humaine. Traduit de l'anglais par M. le Dr. A. Herzen. Paris. 1898. 8° pp. 755. 2) Exercises in practical physiology. Part. III. Physiology of the nervous system electro-physiology. London. 1897. 8° pp. 91. 3) Lectures of physiology. First series (on animal electricity) London. 1897. 8° pp. 144.

R e n s e i g n e m e n t .

Preis Ausschreibung.

Der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft, welche im Jahre 1798 ihren Sitz von Mohrungen nach Königsberg verlegt hat, ist zur Feier dieser hundertjährigen Erinnerung von ihrem Mitgliede, Herrn Stadtrath Dr. Walter Simon hierselbst, ein Betrag zur Stellung einer Preisaufgabe überwiesen worden.

Die Aufgabe verlangt: eine Arbeit, welche auf dem Gebiete der pflanzlichen oder thierischen Electricität entweder fundamental neue Erscheinungen zu Tage fördert, oder hinsichtlich der physikalischen Ursache der organischen Electricität, oder ihrer Bedeutung für das Leben überhaupt oder für bestimmte Functionen, wesentlich neue Aufschlüsse gewährt.

Zur Bewerbung ist Jeder ohne Unterschied berechtigt. Die Bewerbungsarbeiten müssen gedruckt oder handschriftlich in deutscher, französischer, englischer oder italienischer Sprache bis zum 31. December 1900 an den Vorstand der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft eingesandt werden, und dürfen keinesfalls vor dem 30. September 1893 veröffentlicht sein. Will der Bewerber anonym bleiben, so hat er seinen Namen in verschlossenem Umschlag, welcher den Titel der Arbeit trägt, beizufügen; dieser Umschlag wird nur im Falle einer Preiszuteilung oder auf Wunsch des Einsenders eröffnet. Die gedruckt eingeliferten Arbeiten werden der Bibliothek der Gesellschaft einver-

leibt, die im Manuscript eingesandten nach erfolgter Beurtheilung den Verfassern, soweit dieselben bekannt sind, zurückgeschickt.

Der Preis beträgt **Viertausend Mark**. Er kann auch einer nicht zur Bewerbung eingelieferten Arbeit zuerkannt werden, falls keine der eingesandten prämiirt werden kann. Sollte keine Arbeit des Preises würdig erscheinen, so stehen für weniger bedeutende, aber doch werthvolle Arbeiten der angegebenen Richtung zwei kleinere Preise von je Fünfhundert Mark zur Verfügung.

Das Urtheil über die Preisarbeiten wird am 6. Juni 1901 in der Generalversammlung der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft verkündet und sofort veröffentlicht werden. Das Preisgericht besteht aus den Herren: Dr. W. Pfeffer, Professor der Botanik, Geh. Hofrath, Leipzig, Dr. B. Frank, Professor der Botanik, Berlin, Dr. W. Kühne, Professor der Physiologie, Geh. Rath, Heidelberg, Dr. E. Hering, Professor der Physiologie, Geh. Hofrath, Leipzig et Dr. L. Hermann, Professor der Physiologie, Geh. Medicinalrath, Königsberg i. Pr.

Die Preisrichter können sowohl andere Persönlichkeiten zur Beurtheilung hinzuziehen, als auch die Entscheidung einer kleineren Anzahl aus ihrer Mitte durch einstimmigen Beschluss übertragen.

Ueber den nicht zur Prämierung verwendeten Theil des Betrages von Viertausend Mark behält sich die Gesellschaft in Gemeinschaft mit dem Stifter der Preisaufgabe die Verfügung vor.

Königsberg i. Pr., den 2. Juni 1898.

Der Vorstand der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft:

Der Präsident
Hermann.

Der Sekretär
Mischpeter.

Vermittlungsorgan zwischen den wissenschaftlichen Instituten und der industriellen Welt.

In dem Masse wie die Industrie fortschreitet, werden ihre Dienste seitens der wissenschaftlichen Anstalten immer häufiger in Anspruch genommen, da der technische Erfolg wissenschaftlicher Arbeiten unstreitig in hohem Grade von der Vollkommenheit, Präcision u. s. w. der ihnen zu Gebote stehenden Hilfsmittel abhängt. Aus diesem Grunde ist es wünschenswert, dass diejenigen industriellen Unternehmungen, welche die Production wissenschaftlicher Instrumente resp. Materialien zum Gegenstande haben, jederzeit im Stande seien alle an sie gerichteten Forderungen unverzüglich zu erfüllen. Je schneller und genauer letzteres geschieht, desto wertvoller ist der Beistand, den die Industrie den wissenschaftlichen Anstalten angedeihen lässt, indem sie dieselben der secundären, so zu sagen nebensächlichen Operationen, die auf den Gang der Arbeit so complicirend wirken, überhebt. Ihren Höhenpunkt können aber die Dienstleistungen, die unsere Institute von der Industrie erwarten, erst dann erreichen, wenn sich letztere nicht schent ihr Augenmerk auch auf die geringfügigsten Details zu richten.

Um von dem, was die industrielle Welt bietet, den grösstmöglichen Nutzen ziehen zu können ist es für unsere Institute von Wichtigkeit über folgende Punkte immer genau unterrichtet zu sein.

1°. Welche Produkte oder Fabrikate jede Firma stets auf Lager hat und auf einfache Forderung hin, ohne vorhergehende Bestellung, sogleich liefern kann.

2°. Worin die Specialität jeder beliebigen Firma besteht.

3°. Binnen welcher Frist eine Bestellung ausgeführt werden kann.

Auf Grund des Vorhergehenden wird als Beilage zu unserem Journal regelmässig ein Anzeiger erscheinen, um unseren Lesern über die verschiedenen speciellen Handelshäuser und industriellen Anstalten Kunde zu geben. Auch werden wir uns das Vergnügen machen alle Angaben, die uns über Erfindungen, Verbesserungen, Neuerungen u. s. w. zugestellt werden sollten, gratis zu drucken.

Mit gleicher Bereitwilligkeit werden wir Anfragen seitens unserer Leser so wohl an wissenschaftliche als auch an industrielle Anstalten, sowie auch die Antworten auf die gestellten Fragen entgegennehmen.

Dass ein Bedürfniss nach einem derartigen Anzeiger von Firmen und Fabrikaten zur Zeit in der That empfunden wird, lässt sich auch um ein Beispiel anzuführen

aus folgendem ersehen. Unter den vielen Fragen, die die Leser der Zeitschrift L'Intermédiaire des Biologistes stellen, finden wir in № 16, 1898, p. 362 an erster Stelle: „Où peut-on trouver l'adresse exacte et complète de tous les fabricants d'instruments pour la physiologie?“ Selbstverständlich kann eine derartige Frage ohne vorhergehende Vermittelung zwischen den wissenschaftlichen Instituten und industriellen Anstalten nur unvollkommen beantwortet werden.

Fabricants d'appareils physiologiques en général:

(Suite, voir №№ 1 et 2 p. IV).

Kohl, Max. Beckerstrasse 17, Chemnitz in S., | **Derkowsky, S.** Rue Nikolajewskaya, Kharkow,
Deutschland. | Russie.

Jeder unserer Leser wird persönlich gebeten diese Liste zu vervollständigen, indem er die ihm bekannten Adressen hinzufügt.

INSERATE:

	Seite (20×14 cm.)	15 rb. od. 40 fres.
1/2	° " (14×10 ")	10 rb. od. 26 fres.
1/4	° " (10×7 ")	5 rb. od. 13 fres.

Alle Sendungen sind gefälligst auf den Namen des H. Prof. Leo Morochowet, Moskau, Universität zu adressiren.



LE

PHYSIOLOGISTE RUSSE

RÉDIGÉ PAR

M. LÉON MOROKHOWETZ,

Professeur de physiologie à l'Université Impériale.

MOSCOU.

VOL. I.

12 JANVIER 1899.

N^o 8—11.

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *A. Samoyloff*—Ueber die Wiedergabe der Inductionsströme durch den Capillarelectrometer. *W. Rudnew*—Einige Thatsachen zur Frage über die genetische Beziehung zwischen Amitose und Mitose. *P. Ussow*—Zur Lehre von den Stomata der serösen Höhlen. *V. Kistiakowski*—De l'origine de l'eau de l'amnios dans ses rapports avec la fonction excrétoire des organes de digestion du foetus. *J. Setschenow*—Analogie zwischen der Löslichkeit der Gase und derjenigen der Salze in Salzlösungen, die sich gegen diese und jene indifferent verhalten. **Bibliographie:** 1) *Analyses.* *A. Panormov*—De la composition du blanc d'oeuf de poule. *B. Biroukoff*—De l'action de la strychnine sur l'appareil neuromusculaire. *B. Biroukoff*—De l'action du curare et de la strychnine sur les méduses et de l'analogie des contractions de la cloche avec celles du coeur. *B. Chapiroff*—Matériaux pour la physiologie de la digestion stomacale. *D. Stcherbatchew*—De la composition chimique du suc pancréatique. *E. Bogdanoff*—Sur les graisses de la chair. *K. Gratschow*—Sur le changement de forme des oreillettes pendant leur activité. *S. Métalnikoff*—De l'absorption du fer par l'intestin du blatta orientalis. *A. Medwédeff*—Du pouvoir oxydant des tissus. *A. Krikliwy*—Excrétion par la sueur de microorganismes pathogènes. *N. Damaskine*—Influence de la graisse sur la sécrétion du suc pancréatique. *M. Nencki*—Digestion sans l'intervention de bactéries. *N. Oumikoff*—Sur une réaction différentielle entre le lait de vache et le lait de femme et sur la détermination de l'âge du lait de la femme. *N. Vassilyeff*—Critique comparative des méthodes de détermination qualitative et du dosage de l'albumine dans l'urine. 2) **Index** des travaux russes et 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,—pharmacologie et la bactériologie générale.

„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

<p>A. Lang, Libraire à Moscou, Pont des Maréchaux, maison G a g a r i n e.</p>	<p>ou</p>	<p>F. Tastevin, Libraire à Moscou, Pont des Maréchaux, maison Z a k h a r i n e.</p>
---	-----------	---

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

I N T E R M É D I A I R E

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 secourir, 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 lors qu'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 spé-

pour cent, qu'on ajoute jusqu'à ce que la coloration rouge brique ne disparaisse plus. 1 c.c. du titre correspond à 0,00006 d'albumine. 4. Pour des essais qualitatifs dans les cliniques, l'auteur indique en première ligne: l'acide sulfosalicylique, la résorcine, l'acide acétique trichloré, puis, en seconde ligne, les réactifs de Tanret, Spiegler et Almén.

2. INDEX.

a) *Histologie.*

Bielooussow, Nicolas. Note sur la coloration vitale de la cellule. Kharhov. 1897. 8° pp. (Къ вопросу о прижизненномъ окрашиваніи).

Dogiel, A. S. Prof. Die Retina der Vögel. Archiv für mikroskopische Anatomie. 1895. Bd. XXXIV p.?

Dogiel, A. S. Prof. Die Structur der Nervenzellen der Retina. «Archiv für mikroskopische Anatomie». 1895. Bd. XXXVI, pp. 394—413.

Dogiel, A. S. Prof. Zur Frage über die Ganglien der Darmgeflechte bei den Säugethieren. Anatomischer Anzeiger, Bd. X. 1895. № 16, pp. 514—528.

Dogiel, A. S. Prof. Der Bau der Spinalganglien bei den Säugethiere. (Vorläufige Mitteilung, mit 6 Abbildungen). Anatomischer Anzeiger. 1896. XII Bd. № 6. pp. 140—152.

Dogiel, A. S. Prof. Die Nervenlemente im Kleinhirne der Vögel und Säugethiere. Archiv. f. mikroskopische Anatomie. 1896. Bd. XXXVII, pp. 707—719.

Dogiel, A. S. Prof. Recherches histologiques. Livraison 1, avec 5 planches. St.-Petersbourg. 1897, 4° pp. 53. (Гистологическія изслѣдованія, вып. 1).

Dogiel, A. Prof. Die sensiblen Nervenendigungen im Herzen und den Blutgefäßen der Säugethiere (Mit 3 Taf.). Archiv für mikroskopische Anatomie. 1898. Bd. 52. H. I.

Eismond, I. P. Anwendung von Mikrophotographie zur Anfertigung genauer Abbildungen. Biologisches Centralblatt. 1896. Bd. XVI, № 24.

Eismond, I. P. Complément à l'étude de la structure radiée et de la connexion de cette structure avec le centrosoma. Comptes rendus des séances de la section biologique de la Société des Naturalistes de Varsovie. 1897, pp. 1—8. (Протоколы засѣданій Отдѣла біологін варшавскаго Общества Естествениспытателей).

Eismond, I. P. Note sur la multiplication endogène de la cellule animale. Comptes rendus des séances de la section biologique de la Société des Naturalistes de Varsovie. 1897. p. 1—2. (Тамъ же).

Eismond, I. P. Zur Kenntniss des Zwischenkörpers. Biologisches Centralblatt. 1897. Bd. XVII.

Eismond, I. Quelques observations sur la question relative à la nature de l'archoplasma des auteurs, telle qu'elle se présente actuellement. Comptes rendus des Séances de la section biologique de la Société des Naturalistes de Varsovie. 1897. p. 1—3 (тамъ же).

Gardner, M. M. De l'histogénie et de la structure du tissu élastique (Dissertation) Moscou. 1898. 8° pp. 240. (Къ вопросу о гистогенезѣ и строеніи эластической ткани).

Gardner, M. M. De l'histogénie du tissu élastique. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, procès-verbaux 1896, 17 octobre, p. 71; voir aussi Biologisches Centralblatt. Bd. XVII, № 11 herausgegeben d. 1 Juni 1897 et Le Physiologiste russe vol. I, №№ 1 et 2 p. 1.

Ioustchenko, A. I. Note sur la question de la structure des ganglions du nerf sympathique chez les mammifères et chez l'homme. (Avec 2 planches). Varsovie, 1896, 8° pp. 39. (Къ вопросу о строеніи симпатическихъ узловъ у млекопитающихъ и человека).

Iwantzoff, N. Muskelemente der Holothurien und ihr Verhalten zum Methylenblau. Archiv für mikroskopische Anatomie. 1897, Bd. 49. Ht. I.

Karawaiew, W. Ein verbesserter Thermostat für Paraffindurchtränkung mit Erwärmung ohne Gasbenutzung. (Hierzu drei Holzschnitte). Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie. Bd. XIII. 1896, pp. 289—299.

Karawaiew, W. Ein neuer Thermostat mit Erwärmung ohne Gasbenutzung. (Mit 7 Holzschnitte). Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie. 1896, Bd. XIII pp. 172—183.

Karpoff, Dr. VI. Quelques notes sur les noyaux accessoires et la division directe. (Avec une planche). Archives russes de pathologie de médecine clinique et de bactériologie, rédigées par le prof. Podwisotsky, St.-Pétersbourg. 1896, t? p?

Kolossow, A. A. Prof. Eine Untersuchungsmethode des Epithelgewebes, besonders der Drüsenepithelien und die erhaltenen Resultate. (Mit 3 Tafeln). Archiv für mikroskopische Anatomie. 1898. Bd. 52. H. I.

Koulaguin, N. Prof. De la structure de l'estomac et du sang chez le zisel pendant l'hibernation. 1897, 8° pp. 6. (Къ вопросу о строеніи желудка и крови у сусликовъ во время зимней спячки).

Kouliabko, A. A. Sur la question des capillaires biliaires. (Communication préliminaire en russe). Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 1896. Mai. Tome IV. № 5, pp. 499—502. (Извѣстія Академіи наукъ).

Kouliabko, A. A. Sur la question des capillaires biliaires (en russe). Recherches histologiques du Laboratoire physiologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Pétersbourg. 1897. 8° pp. 1—94. (Къ вопросу о желчныхъ капиллярахъ).

Koultzitzky, N. Zur Frage über den Bau der Milz. Archiv für mikroskopische Anatomie. 1895. Bd. 46.

Loukyanow, S. M. Prof. Sur les modifications de la quantité des noyaux des cellules du foie chez la souris blanche sous l'influence de l'inanition tant complète qu'incomplète comparativement à l'alimentation normale. Première communication. Recherches caryométriques. Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Impérial de médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. 1897. T. VI. № 1.

Loukyanow, S. M. Prof. Note sur la nature des matières intercellulaires. Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Impérial de médecine expérimentale de St-Pétersbourg. 1897. T. VI. № 1.

Loukyanow, S. M. Prof. Matériaux pour l'étude spermatogénèse chez la souris blanche (avec 3 planches). Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Impérial de médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. 1898. T. VI. № 3.

Mitrophanow, P. I. Prof. Observations sur les Diatomées (avec 1 planche). Nouvelles de l'université de Varsovie. (Варшавскія Університетскія Извѣстія).

Nassonow, N. W. Prof. Sur les glandes lymphatiques des Ascarides. Zoologischer Anzeiger. Tome XX. № 548. 27 Décembre. 1897, pp. 524—530.

Ogneff, I. F. Prof. Aperçu de l'étude de la structure de l'appareil électrique. (Chapitre premier). Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie, rédigées par le prof. Podwissotsky. St.-Pétersbourg, 1896.

Ogneff, I. F. Prof. Einige Bemerkungen über die Wirkung des elektrischen Bogenlichtes auf die Gewebe des Auges. Archiv für die gesammte Physiologie. 1896. Bd. 63, pp. 209—233.

Pawlowski, S. Sur la structure de la moelle épinière chez les sterlets. Messenger névrologique. 1897. Tome V. Livraison 4. pp. 175—186. (Неврологическій Вѣстникъ).

Potapenko, I. N. Note sur les glandes de Brunner chez les animaux domestiques (avec 4 planches). Travaux de l'Institut vétérinaire de Khar'kov. 1897. T. V. (Къ ученію о бруннеровыхъ железахъ нашихъ домашнихъ животныхъ).

Popoff, M. Prof. Etudes sur les anomalies des muscles. Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène, attachée à l'Université de Khar'kov. 1897. T. II. (Труды общества научной медицины и гигиены въ Харьковѣ).

Przesmycki, A. M. Intravitale Färbung des Kernes und des Protoplasmas. Biologisches Centralblatt. 1897. Bd. XVII.

Reinhard, W. Zur Frage über die amitotische Teilung der Zellen. Biologisches Centralblatt. 1896. Bd. XVI.

Rubinstein, H. Dr. Zur Technik der Blutfärbung. Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie. 1897. Bd. XIV. pp. 456—62.

Sakharoff, Dr. Sur la participation du fer dans les phénomènes de la vie et de la mort de la cellule. Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie, rédigées par le prof. Podwissotsky. St.-Pétersbourg, 1897.

Schydrowski, A. Ueber eine Methode der mikrochemischen Behandlung und Einbettung von sehr kleinen und zarten Objecten. Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie. 1896. Bd. XIII. pp. 200—4.

Smirnow, A. E. Prof. Einige Bemerkungen über myelinhaltige Nervenfasern in der Molekularschicht des Kleinhirn beim erwachsenen Hunde. (Mit 1. Tafel). Archiv f. mikroskopische Anatomie. 1898. Bd. 52.

Tichomirow, A. Prof. Zur Anatomie des Insectenhodens. Zoologischer Anzeiger. Bd. XXI. № 575. 1898. pp. 623—630.

b) Embryologie.

Bielooussow, N. Prof. agr. Note sur la physiologie des actinies. Travaux de la Société des Naturalistes de l'Université de Kharkov. 1895. T. XXIX. (Труды Общества Естествениспытателей при Харьковскомъ Университетѣ).

Bielooussow, Nicolas. Sur la différenciation fonctionnelle du cerveau antérieur chez les animaux. Kharkow. 1896. 8° pp. 43. (О функціональномъ дифференцированіи передняго мозга у животныхъ).

Chorongitsky, B. I. L'origine de la rate, du foie, de la vésicule biliaire et du pancréas chez les animaux vertébrés (Dissertation). Moscou. 1898. pp. 265. (Происхождение селезенки, печени, желчнаго пузыря и поджелудочной железы у различныхъ отдѣловъ позвоночныхъ).

Davidoff, M. Ueber die Entstehung des Endocardepithels bei den Reptilien. Festschrift zum siebenzigsten Geburtstag von Carl Gegenbaur. 1896.

Eismond, I P. Un cas de formation d'un corps intermédiaire. Comptes rendus de la Société des Naturalistes de Varsovie 1897. (Протоколы варшавскаго Общества Естествениспытателей).

Faussek, Victor. Recherches sur le développement des Céphalopodes (Cephalopoda). Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Tome XXVIII. Livraison V. Section de physiologie et de zoologie. St.-Pétersbourg 1897. 8° pp. 210. (Труды С.-Петербургскаго Общества Испытателей).

Iwanzoff, N. Dr. Ueber die physiologische Bedeutung des Processes der Eireifung. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1897. № 3. pp. 355—367.

Karavaiew, W. Vorläufige Mitteilung über die innere Metamorphose bei Ameisen. Zoologischer Anzeiger. 1897. Bd. XX, № 543.

Lebedinsky, I. Priv. Doc. Zur Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. Biologisches Centralblatt. 1896. Bd. XVI.

Mitrophanow, P. I. Prof. Note sur la division des noyaux de l'état végétatif chez les Sphérozoaires. Archives de Zoologie expérimentale. Sér. 1895. 3. T. 3. 95.

Mitrophanow, P. J. Prof. Teratogenetische Studien. II. Experimental-Beobachtungen über die erste Anlage der Primitivrinne der Vögel (Mit 1 Taf). Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. 1897, Bd. VI, Ht. 1.

Mitrophanow, P. I. Prof. Note sur la structure et la formation de la membrane vitelline dans les œufs des oiseaux (en russe, avec dessins dans le texte). Nouvelles de l'Université de Varsovie. 1898. № IV. (Варшавскія университетскія Извѣстія).

Ogneff, I. F. Prof. Ueber die Entwicklung des electrischen Organes bei Torpedo. Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abtheilung. 1897, pp. 271—306.

Popoff, S. Dr. Weiterer Beitrag zur Frage über die Histogenese der Kleinhirnrinde (Vorläufige Mitteilung). Biologisches Centralblatt. 1896, Bd. XVI, pp. 462—6.

Popoff, S. Dr. Ueber die Histogenese der Kleinhirnrinde (Mit 37 Figuren). Biologisches Centralblatt. 1897. Bd. XVII.

Reinhard, W. Note sur la division directe (amitose) des cellules (division des blastomères chez les téléostiens). Travaux de la Société des Naturalistes, attachée à l'Université de Kharkov. T. XXIX. 95. (Труды Общества Естественныхъ Испытателей при Харьковскомъ университетѣ).

Reinhard, W. Le rôle du périblaste et de la vésicule de Kupfer dans le développement des poissons osseux (avec 1 planche). Kharkov. 1897. (Значение перибласта и пузырька Купфера въ развитіи костистыхъ рыбъ).

Ussow, S. A. Die Entwicklung der Cycloid-Schuppe der Teleostier. (Mit 2 Taf). Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1897. № 3. pp. 339—54.

Ziematzky, I. P. Description d'un cas de craniofagie pariétale (avec 1 planche). Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg, 1898, V-e Série. Tome VIII. № 3. (Извѣстія Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ).

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

Арановъ, А. Къ вопросу о двудерности печеночныхъ клітокъ. Диссертація. С.-Петербургъ. 1898. 8° pp. 78. *Argutinsky, P.* 1) Ueber die Gestalt und die Entstehungsweise des Ventriculus terminalis und über das Filum terminale des Rückenmarkes bei Neugeborenen. *Аранельскій, К.* Матеріалы къ фармакологіи бромистаго ареколина. Томскъ. 1899. *Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte.* Bd. 52. 8° pp. 501—534. 1898. 2) Ueber eine regelmässige Gliederung in der grauen Substanz des Rückenmarks beim Neugeborenen und über die Mittelzellen. Bonn. 1896. 8° pp. 28. *Atwater, W., Woods, C. and Benedict, F.* 1) Report of preliminary investigations on the metabolism of nitrogen and carbon in the human organism. Washington. 1897. pp. 64. 2) Tenth annual report of the Storrs agricultural experiment station, Storrs Connecticut. 1898. Middletown. pp. 476. *Axenfeld, D. Prof.* 1) Intorno alle cause che influiscono sulla produzione dei sessi nella specie umana. *Atti dell'Accademia Medico-Chirurgica di Perugia,* Vol. X. Fasc. 2°—1898. 8° pp. 10. 2) L'azione della luce ultravioletta sulla corrente propria del muscolo.

Ibid. pp. 7. *Балашева, М.* Отчетъ о литературѣ по естественной исторіи пчелы за 1895 г. Москва. 1898. pp. 15. *Бетлиникъ, Р.* 1) Новый приборъ для азотометрическаго опредѣленія мочевины. *Архивъ біологическихъ наукъ.* Т. VI, вып. 4. pp. 16. 2) Нѣсколько замѣчаній по поводу фильтрованія воды по способу г-жи Шенцловой. *Журналъ Общ. охраненія народнаго здравія.* 1898 pp. 10. *Буруковъ, Б.* О дѣйствіи на дыхательный центръ одновременнаго раздраженія обонхъ блуждающихъ нервовъ. *Труды Императорскаго СІБ. Общ. Естествоиспытателей.* Т. XXIX, вып. I. *Вовсарит, А.* Action de quelques dérivés de la morphine sur la respiration normale et pathologique. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 54. *Catalogue Mensuel* des thèses soutenues devant les Universités de Dijon, Rennes, Toulouse et Montpellier II. Janvier. 1899. *Дитманъ, В.* Къ вопросу о влияніи перевязки общаго желчнаго протока на желчеотдѣленіе у морскихъ свинокъ. Диссертация. С.-Петербургъ. 1898. 8° pp. 77. *Escande, J.* Examen des conditions de la responsabilité partielle dans le temps. Thèse. Montpellier. 1899. *Ellenberger und Baum.* Ueber die auf die Absonderung der Galle und die Thätigkeit der Leber einwirkenden Arzneimittel. Sond.-Abdr. a. d. *Archiv f. wissens. und prakt. Thierheilk.* Bd. 25. 1899. *Ellenberger.* Die Eigenschaften der Eselinmilch. Sep.-Abz. aus *Archiv f. Anatomie u. Physiologie.* 1899. *Eternod, Aug. Ch.* 1) Recherches sur les affections chroniques des ganglions trachéo-bronchiques et les suites de ces affections. Genève et Paris. 1879. 8° pp. 91. 2) Les sources de la vie. Genève et Bale. 1898. 8° pp. 76. 3) Exposé des titres et travaux scientifiques: I. Travaux personnels pp. 5. II. Travaux des élèves du laboratoire d'histologie normale et d'embryologie. pp. 5 — 6. 4) Communication sur un œuf humain avec embryon excessivement jeune. *Monitore zoologico italiano.* Anno V. 1894. 8° pp. 3. 5) Quelques remarques sur les photomètres. *Revue Suisse de Photographie.* № 5 et 6. 6) Essai de théorie de dérivation de la dentition humaine d'un type bicuspidien unique. *Odontologie* de septembre 1896. pp. 4. 7) Rasoir universel pour microscopistes. *Zeitschrift f. wissenschaftliche Mikroskopie u. f. mikroskopische Technik.* Bd. XI. 1895, pp. 465—9. 8) Des lois mathématiques et mécaniques régissant la distribution des prismes de l'émail. *Revue et Archives suisses d'Odontologie.* № 9. 1887. pp. 4. 9) Sur un œuf humain très jeune. *Archives des sciences physiques et naturelles.* 4-e période, t. II, 1896. pp. 2—3. 10) Structure et genèse cellulaires. *Revue médicale.* № 2, pp. 114—19. 11) Tour horizontal pour microscopistes *Zeitschrift f. wissensch. Mikroskopie und. f. mikroskopische Technik.* Bd. II, 1885, pp. 507—9. 12) Nouveau godet à cases multiples et transparentes. *Ibid.* Bd. VIII, 1892, p. 13—14. 13) Instruments destinés à la microscopie. *Ibid.* Bd. IV, 1887, p. 39—42. 14) Planche à dessin universelle pour les laboratoires de microscopie. *Intern. Monatsschrift f. Anat. u. Histologie.* Bd. II. p. 269 — 70 15) Sur un œuf humain de 16,3 mm. avec embryon de 2,1 mm. *Actes de la Société helvétique des Sc. naturelles.* 1896. pp. 164—9. Zurich. 16) Guide technique du laboratoire d'histologie normale et éléments d'anatomie et de physiologie générales. 2 éd. Genève-Bale-Lyon. 1898. 8° pp. 351. *Eternod, A.* et *Prévost, J.* Gliosarcome occupant la partie postérieure de la couche optique droite, une partie du lobe occipital et l'étage inférieur du pédoncule cérébral. Pas de dégénération descendante de la protubérance et de la moëlle. Symptômes épilép-

tiques et hémiplegiques avec contracture. *Revue médicale de la suisse romande*. № 2, 1883. pp. 9. *Eternod et Haccius, Ch.* 1) Contribution à l'étude de la variolovaccine. *Ibid.*, № 7 et 8. 1892. pp. 40. 2) Note sur des recherches concernant la variolovaccine. *Semaine médicale de Paris*. № 58, 1890. *Fredel, Léon*. De la greffe dentaire au point de vue historique et expérimental. Vienne. 8° pp. 72. *Gaussorgues, J.* L'ichthyol. Thèse. Montpellier. 1898. 8° pp. 59. *Grasset, Louis*. Recherches sur la distribution mathématique des prismes de l'émail dentaire. Thèse. Genève. 1889. pp. 14. *Grutzner, P.* Ueber den Mechanismus des Zehenstandes. Bonn. 1898. 8° pp. 34. *Gulewitsch, Wl.* Ein Fall von Vergiftung mit Arsenwasserstoff. *Zeitsch. f. physiolog. Chemie*. Bd. XXIV, Heft. 5, 6. 1898. 2) Ueber Neurin und einige Verbindungen desselben. *Ibid.* Bd. XXVI, Heft 1, 2. 1898. *Herzen, A. et Levier, E.* Recueil des mémoires physiologiques de M Schiff. 4 vol. Lausanne. 1898. pp. 475. *Heymans, M.* Sur la disparition du sang des poisons y injectés. *Bulletin de l'Académie de médecine de Belgique*. 1898. *Кашенко, Н.* Научные очерки томскаго края. Томскъ. 1898. pp. 138+10. *Яковкинъ, А.* О гидролизѣ хлора. СПб. 1898. 8° pp. 159. *Яроукии, А.* Обь измѣненіяхъ величины и строенія кѣтокъ поджелудочной железы при нѣкоторыхъ видахъ голоданія. Диссертация. С.-Петербургъ. 1898. pp. 78. *Хлопинъ, Г.*, проф. Новый способъ опредѣленія кислорода въ газовыхъ смѣсяхъ посредствомъ титрованія. *СПБ. физико-химич. Общ.* pp. 11. *Хлопинъ, проф. и Никитинъ, студ.* Вліяніе загрязненія рѣкъ нефтяными продуктами на рыбное населеніе рѣкъ. Юрьевъ. 1899. in—4° pp. 42. *Кишкинъ, Н.* О хлорозѣ. Москва. 1898. pp. 37. *Кистяковскій, В.*, д-ръ. 1) Опредѣлительные процессы пищеварительныхъ органовъ у зародышей жвачныхъ животныхъ. 2) Значеніе гликогена въ тканяхъ зародышей и взрослыхъ животныхъ. *Дневникъ X-го съезда русскихъ врачей*, № 6 и 10. Кіевъ. 1898. pp. 3 + 4. *Kolossow, A. Dr.* Eine Untersuchungsmethode des Epithelgewebes, besonders der Drüsenepithelien, und die erhaltenen Resultate. *Archiv f. mikrosk. Anat.* Bd. 52. pp. 43. *Кравковъ, Н. П.* Современная химія углеводовъ и значеніе ея для патологій. 8° pp. 14. СПб. 1898. *Крюгеръ, Ф.*, профес. О содержаніи роданистаго калия въ слюнѣ курящихъ и некурящихъ. Томскъ, 1898. pp. 11. *Krüger, F.* Ueber den Schwefelcyansäuregehalt des Speichels beim Menschen. pp. 24. *Zeitschrift für Biologie*. 2) Untersuchungen über die fermentative Wirkung des Dünndarmsaftes. *Ibid.* *Крюгеръ, Ф.* Окрашивание молока отъ продолжительнаго дѣйствія ѣдкихъ щелочей. Томскъ. 1898. pp. 2. *Kossel, A. Prof.* Ueber die Eiweissstoffe. *Deutsche medic. Wochenschrift*. 1898. № 37. pp. 6. *Кулябко, А.* 1) Къ вопросу о желчныхъ кашлялярахъ. *Bull. de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg*. 1896, t. IV, № 5. 2) Къ біологій рѣчной миноги. *Ibid.* 1897, t. VII, № 1. *Kuljabko, Al. Dr.* Einige Beobachtungen über die Leber des Flussneunauges (Petromyzon fluviatilis). *Centralblatt f. Physiologie*. 1898. Heft. 12. *Kummer, E. Dr.* La fracture de l'astragale. *Revue médicale de la Suisse romande*. № 7, 1898. *Lawrow, D.* Quantitative Bestimmung der Bestandtheile des Oxyhämoglobins des Pferdes. *Zeitschrift f. physiologische Chemie*. Bd XXVI, Heft 3, 4. *Леістъ, Э.* О географическомъ распредѣленіи геомагнетизма нормальнаго и аномальнаго. Москва. 1899. *Levi-Valensin, E.* Recherches expérimentales sur la toxicité urinaire dans le paludisme. Thèse. Montpellier. 1899. *London, E.* 1) Ueber den Einfluss der

Entfernung der Hirnhemisphären auf die Immunität der Tauben gegen Milzbrand. *Centrablatt f. allg. Pathol. u. patholog. Anatomie*. Bd. IX. 1898. 2) Contribution à l'étude des vaisseaux épithéliaux. *Archives d. Sc. biologiques*. T. VI, № 4. 4° pp. 5. Лондонъ, E. 1) О тѣльцахъ Гуарниери. *Журналъ Общ. охраненія народн. здравія*. 1898. pp. 12. 2) О вліяніи нѣкоторыхъ патологическихъ воздѣйствій на бактерицидныя свойства крови. *Архивъ биологическихъ наукъ*, т. VI, вып. 2. 4° p. 28. 3) Бактеріологическія замѣтки. *Ibid.* т. VI, вып. 3. 4° pp. 4. 4) Микробиометръ и его примѣненіе къ изученію явленій голоданія у бактерій. *Ibid.* т. VI, вып. 1. pp. 11. 5) Восприимчивы ли птицы къ бубонно-чумной заразѣ. *Ibid.* p. 4. 6) Къ ученію о желтой лихорадкѣ. *Журналъ Общ. охраненія народнаго здравія*. pp. 6. Лукьяновъ, С. 1) Позитивная біологія О. Конта и философія. *Вопросы философіи и психологіи*. Москва. 1898. 8° pp. 40. 2) Основанія общей патологіи пищеваренія. СПб. 1897. 8° pp. 380. 3) Объ измѣненіяхъ величины ядеръ печеночныхъ клѣтокъ у бѣлой мышши подѣ вліяніемъ полного и неполнаго голоданія по сравненію съ нормальнымъ кормленіемъ. *Архивъ биологическихъ наукъ*. Т. VI, в. 2. pp. 22. 4) Матеріалы къ ученію о сперматогенезѣ у бѣлой мышши. *Ibid.* Т. VI, вып. 3, pp. 22. 5) Замѣтка по вопросу о природѣ межклеточныхъ веществъ. *Ibid.* Т. VI, вып. 1, pp. 3. 6) Къ ученію о блуждающихъ тѣльцахъ. *Ibid.* т. VI, вып. 2, pp. 8. Loukianow, S. M. 1) L'inanition du pouau cellulaire. *Revue scientifique*. Paris. 1897. pp. 24. 2) Zur Frage nach d. biologischen Anatomie des Zellkernes. *Archiv f. pathol. Anatomie u. Physiologie und f. klin. Medicin*. Bd 153. 1898. pp. 158 — 9. Laguesse, E. et d'Hardiviller, A. Sur la topographie du lobule pulmonaire de l'homme. *Bibliographie anatomique*, fasc. 3, 1898. Mac. Donald, Ar. Further measurements of pain. 1898. Манасеина, М. Основы воспитанія съ первыхъ лѣтъ жизни и до полного окончанія университетскаго образованія. С.-Петербургъ. 1898. 8°. pp. 380. Marbaix, O. Dr. Le passage pylorique. *La Cellule*, t. XIV, 2-e fasc. Lierre et Louvain. in 4° pp. 251—330. Mendelssohn, M. et Rosenthal, J. Ueber die Leitungsbahnen der Reflexe im Rückenmark und den Ort der Reflexübertragung. *Neurologisches Centralblatt*. 1897. № 21. pp. 8. Mendelssohn, M. 1) Ueber den Thermotropismus einzelliger Organismen. Bonn. 1895. pp. 27. 2) Cervelet *Dictionnaire rédigé par*. Ch. Richet. in—4° pp. 57 — 72. 3) Психофизическія изслѣдованія надъ чувствомъ давленія. *Труды СПб. Общ. Естествоиспытателей*. 1891. pp. 13. 4) Ueber den axialen Nervenstrom. *Archiv f. Anatomie und Physiologie*. pp. 381 — 399. Miller, Wil. Dr. De l'influence des microbes dans la carie des dents humaines. *Achiv f. experiment. Pathol und Pharmakol.*, octobre 1882, p. 291—304. Михайловъ, И. д-ръ. Медицинскій указатель. Ежемѣсячный журналъ. 12 №№ въ годъ. 1898. Москва. Митрофановъ, П. проф. Двѣнадцатое собраніе анатомическаго Общества въ Килѣ. Варшава. 1898. pp. 11. 2) Замѣтка о строеніи и образованіи желточнаго покрова на яйцахъ птицъ. Варшава. 1898. p. 23. 3) О единствѣ начального развитія у Amniota. Отд. отд. p. 9. Musso, U. Recherches sur le parasite de la vaccine. Thèse. Montpellier. 1898. 8° pp. 59. Odier, R. Recherches expérimentales sur les mouvements de la cellule nerveuse de la moëlle épinière. Bale et Genève. 1898. pp. 36. Ogneff, I. Dr. Prof. Gilson's «Cellules musculo-glandulaires». *Biologisches Centralblatt*. Bd. XIX. № 4. 1899. Oltramare, E. Description méthodique de la dentition

chez l'homme. Thèse. Genève. 1889. 8° pp. 47. *Панормовъ, А.* 1) О глобулинѣ изъ бѣлка куриныхъ яицъ. *Журналъ С.-Петербургскаго Физико-химичес. Общ.* pp. 6. 2) Объ альбуминахъ куриного яичнаго бѣлка. *Ibid.* pp. 9. *Поспеловъ, Вл.* Эозинофиловая зернистость и кристаллоиды въ жировомъ тѣлѣ насѣкомыхъ. *Извѣстія Моск. Сельск.-Хоз. Института.* Годъ IV. pp. 10. *Протоколы* Общ. Естествоиспыт. и Врачей при Императ. Томскомъ Университетѣ за 1897—98 г. *Роговичъ, Н.* Очеркъ развитія неоперативныхъ методовъ лѣченія въ современной хирургіи. Томскъ. 1897. pp. 15. *Rancoule, J.* Contribution à l'étude des rapports de la tuberculose. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 60. *Rollett, A.* Pofes. Beiträge zur Physiologie des Geruchs, des Geschmacks, der Hautsinne und der Sinne im Allgemeinen. Bonn 1899. Sep.-Abd. aus dem *Archiv f. die ges. Physiologie.* Bd. 74. *Санюцкий.* 1) Гигіеническое значеніе солнечнаго свѣта. 1895. pp. 23. 2) Сужденіе объ усвояемости протеиновыхъ веществъ. *Записки Ново-Александрійскаго Института.* 1897. pp. 13. *Тихомировъ, А.* Дикая лошадь Монголіи (equus Przewalskii). Москва 1898. pp. 21. *Tichomirow, A.* Zur Anatomie des Insektenhodens. *Zoologischer Anzeiger.* Bd. XXI. № 575. 1898. *Tschereckow, A.* Einige Versuche über den Einfluss von Blutentziehungen auf den Lymphstrom im Ductus thoracicus. *Archiv f. d. ges. Physiologie.* Bonn. Bd. 62. 1895. 2) Recherches sur le ferment amylolytique du sang (hémodiastase). *Arch. de physiol.* № 4. 1895. Paris. *Velich, A.* 1) О následcich jednostranné exstirpace nadledvinek. *Rozprawy české akademie cisare Frantiska Josefa.* Rocnik VI. Trida II. 8° pp. 5. 1897. 2) Bemerkung zu dem Aufsätze von Dr Simmons «Ueber compensatorische Hypertrophie d. Nebenniere». *Virchow's Archiv.* Bd. 154. 1898. 3) Ueber experimentelle Glycosurie. *Wiener klin. Rundschau.* 1896. № 20—1. 4) Ueber die Folgen der einseitigen Exstirpation der Nebennieren. *Ibid.* 1897. № 51. 5) Ueber die Veränderungen in der Blutcirculation nach Einwirkung d. Nebennieren-Extractes. *Allgem. Wiener medic. Zeitung.* 1897. 6) Ueber die Einwirkung des Nebennieren-extractes auf den Blutkreislauf. *Wiener medic. Wochenschrift* № 26. 1898. 7) Vergleichende Untersuchungen üb. die Einwirkung des Piperidins und des Nebennieren-extractes auf den Kreislauf. *Wiener klin. Rundschau.* 1898. №. 33 — 4, 36. *Чупаевъ, Л.* Ферменты и ихъ роль въ жизненныхъ явленіяхъ. pp. 1296—1315. *Verhaegen, A.* Dr. Acidité réelle des hyperchlorhydriques. *La Cellule,* t XV, 2-e fasc. pp. 407 — 441. *Великій, В. проф.* Памяти Эм. дю-Буа-Реймона. Томскъ. 1897. *Wroblewski, A.* 1) Ueber den Hefepresssaft. *Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau.* pp. 16. 2) Un nouveau component albumineux du lait. *Ibid.* 1898, octobre. pp. 7. *Зайцевъ, А. проф.* Результаты геологическаго изслѣдованія мѣстнаго края за время существованія Общества. *Протоколъ Томскаго Общ. Естествоиспытателей и Врачей.* 1898. *Зыковъ, В.* Основная задача русской зоологіи. Москва. 1898. 16° pp. 13.

cialités; 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).

Castagna, Ludwig, Mechaniker des physiologischen Institutes und der KK. Universität. Oescherreich, Wien, IX, 3, Schwarzspanierstrasse, 17.

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 fres.
„ la demi-page („ 14×10 „)	„ 10 rb. ou 26 fres.
„ le quart de page („ 10×7 „)	„ 5 rb. ou 13 fres.

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

Nouvelles inventions.

NB! Tous les articles publiés sous cette rubrique sont entièrement gratuits.

Elektrolytischer Unterbrecher nach Dr. A. Wehnelt,

konstruiert von Ferdinand Ernecke. Berlin S.W. Königgrätzerstrasse, 112.

„Der elektrolytische Unterbrecher nach Dr. A. Wehnelt beruht auf der geschickten Ausnutzung folgender den Physikern bekannten Erscheinung:

Stehen sich in einem Gefässe *U* mit verdünnter Schwefelsäure zwei Elektroden aus Platin gegenüber und werden dieselben mit einer Stromquelle *S* verbunden, so beginnt an der positiven (Anode) die Ausscheidung von Sauerstoff, an der negativen (Kathode) die Ausscheidung von Wasserstoff (Vorgang der Elektrolyse). Wird die Kathode *Pb*, (Fig. 1) welche dann aus einem beliebigen Metall, am besten Blei, bestehen kann, der Anode *p* gegenüber, welche nur aus einer durch ein isolierendes Rohr gesteckten Platinspitze besteht, recht gross gewählt und gleichzeitig die Spannung bis auf etwa 80 Volt erhöht, so geht bei plötzlicher Stromstärkeverminderung (Stromumschlag) die Sauerstoffentwicklung an der Platinspitze unter einer eigentümlichen gelbrötlichen Lichterscheinung vor sich. Dies Phänomen ist von *Richarz* und später von *Koch* und *Wüllner* (1892) eingehend studiert worden, welche bezugnehmend auf das die Erscheinung begleitende sausende Geräusch,

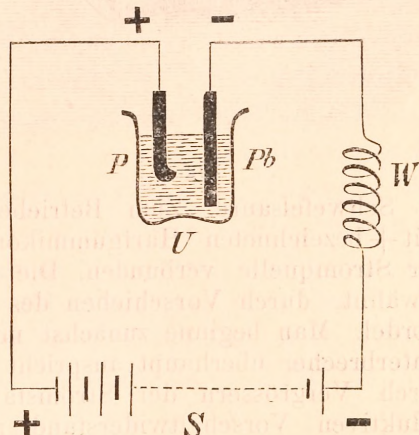


Fig. 1.

auf den intermittierenden Charakter des Stromes hinwies. *Wehnelt* (1899) bemerkt hierzu, dass eine dem Apparat vorgeschaltete Drahtspule (*W*) von hoher Selbstinduktion den Vorgang wesentlich begünstigt, indem dann bei Erhöhung der Spannung der schon erwähnte Stromschlag nicht eintritt. Die nunmehr ebenfalls wachsende Stromstärke bewirkt vielmehr ein rhythmisches Abstossen der Sauerstoffblasen und ein ebenso regelmässiges Wiederausammenfallen der auseinandergeschleuderten Flüssigkeit am Platinstift. Da im ersteren Falle der Strom unterbrochen, im letzteren Falle wieder geschlossen wird, so leuchtet es ohne weiteres ein, dass die elektrolytische Zelle für den Erregerstrom die Rolle eines **Unterbrechers** spielen muss und zwar, nach der Reinheit und durchschnittlichen Höhe des bei dem Vorgang auftretenden Tones zu schliessen, eines Unterbrechers von ausserordentlicher Exaktheit, Vollkommenheit und hoher Frequenz.

Es liegt auf der Hand, an eine Verwertung des elektrolytischen Unterbrechers für Induktorien zu denken, da ja die Primärspule derselben geeignet ist, die Stelle der vorgeschalteten Drahtspule zu übernehmen. Hierdurch wird die sonst lästige und hinderliche Selbstinduktion derselben in vorteilhafter Weise gleichsam zur Bethätigung des Unterbrechers nutzbar verwendet.

In der *Ernecke'schen*, recht praktischen Ausführung besteht der elektrolytische Unterbrecher aus einem viereckigen, mit einem durchlöcherten Hartgummi-

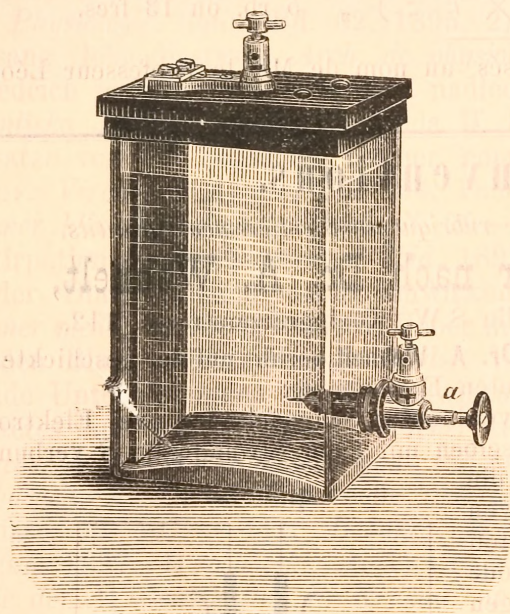


Fig. 2.

Deckel versehenen Glastrog (Fig. 2), in welchem seitwärts ein durchbohrtes Isolationsstück zur Aufnahme des von aussen regulierbaren Platinstiftes säuredicht eingeschraubt ist. Durch eine Metallschraube mit Hartgummikordel kann der Platinstift aus seiner isolierenden Gummihülse vorgeschoben werden. Die Strecke, um welche der Platinstift aus dem Isolationsstück jeweilig in die Säure hineinreicht, also die wirksame Länge desselben, kann an einer auf der Stange eingeritzten kurzen Millimetertheilung abgelesen werden. Bei der Nullstellung fällt der Nullstrich mit der Kante des Ansatzröhrchens *a* zusammen. Die Klemme auf dem Deckel des Troges ist mit der Blei-Kathode verbunden. Das Gefäss wird mit verdünnter Schwefelsäure von 20—25° Bé. bis etwa fingerbreit unter dem Rand gefüllt. Zur Füllung des *Ernecke'schen* Modelles (Fig. 2) genügt eine Mischung von 1400 cc Wasser und 290 cc Schwefelsäure. Zum Betriebe wird die seitliche untere, in der Nähe der mit + bezeichneten Hartgummikordel stehende Klemme mit dem positiven Pole der Stromquelle verbunden. Die Einstellung der Stromstärke geschieht, wie schon erwähnt, durch Verschieben des Platinstiftes mit Hilfe der seitlichen Hartgummikordel. Man beginne zunächst mit der geringsten Stromstärke, bei welcher der Unterbrecher überhaupt anspricht und erst allmählich steigere man den Effect durch Vergrössern der Stromstärke und, falls die Bauart des Induktors einen induktiven Vorschaltwiderstand nötig macht, auch durch successives Ausschalten desselben.

LE

PHYSIOLOGISTE RUSSE

RÉDIGÉ PAR

M. LÉON MOROKHOWETZ,

Professeur de physiologie à l'Université Impériale.

MOSCOU.

VOL. I.

12 JUN 1899.

№№ 12—14.

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *J. Siawcillo*—Mikroskopische Untersuchungen der durch den Reiz der Vasodilatoren verursachten Veränderungen der Blutstromes. *M. Schaternikow*—Ein neues Verfahren die vom Menschen ausgeathmete Luftmenge und deren CO₂-Gehalt zu messen. *L. Morokhowetz*—Le champ électrostatique en physiologie.

Bibliographie: 1) Analyses. *M. Serkowsky*—Essai d'une nouvelle classification des microbes. Structure des colonies microbiennes. *Savtschenko*—Sur le rhumatisme aigu et le microbe d'Achalme. *Fagonsky*—Contribution à l'étude de l'influence de la grossesse sur la marche de la tuberculose. *N. Ivanzow*—L'importance physiologique du processus de la maturation de l'oeuf. *N. Malischew*—Quelques notices sur les terminaisons des nerfs dans l'oesophage et l'estomac des oiseaux. *V. Zykwow*—Sur la structure microscopique de la moëlle allongée du *Lophius piscatorius*. *W. Kistiakowski*—1) Eine neue Art Glycogen aus der Leber und den Muskeln erwachsener Tiere und Embryonen abzuschneiden. Ueber die Bedeutung des Glycogens als Bestandteil des Muskelplasma. 2) Die schnellste Art Glycogen aus der Leber und den Muskeln abzuschneiden und dasselbe quantitativ zu bestimmen. Ueber die chemische Zusammensetzung des tierischen Protoplasma. 3) Einige Bemerkungen über die Methodik der Abscheidung des Glycogens und über die Form, in der es sich in den Geweben befindet. 2) Index des travaux russes et 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, — pharmacologie et la bactériologie générale.

„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, 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

Jedoch noch schneller lässt sich das Glycogen aus embryonalen Geweben durch wiederholtes Auskochen (je 20 Minuten), Auspressen der Gewebe durch Leinwand und Abfiltriren der Flüssigkeit, aus welcher die in Lösung übergegangen Eiweissstoffe durch HgI_2 und Salzsäure abgefällt werden, gewinnen. Das Abscheiden alles Glycogens aus 50—150 Grm. embryonaler Gewebe nimmt blos 1—2 Stunden in Anspruch. Zu quantitativen Bestimmungen bedient sich Autor letzterer Verfahrensmethode.

Eine lange Reihe von Versuchen hat den Autor zu dem Schlusse geführt, dass das Glycogen einen beständigen und wichtigen Bestandteil der Leber und der Muskelgewebe des erwachsenen tierischen Körpers, sowie der Epidermis, des primären Horngebewebes, der Epithelialplatten (plaques hépatiques) der Embryonen bildet. Im Gegensatz zu dem Fette und zu dem Stärkemehl der Pflanzen ist es in den verschiedenen Gebilden nicht als abgesonderter, unter dem Mikroskop erkennbarer Körper, sondern im Protoplasma der Zellen in aufgelöstem Zustande enthalten.

Die chemische Zusammensetzung des tierischen Protoplasma verspricht Autor nächstens näher auszuführen.

Die 3-ten Schrift dient zur Bestätigung der in den zwei ersten aufgestellten Sätze, wobei der Autor einige Angriffe auf letztere zurückweist.

2. Index.

a) *Pharmacodynamie.*

Arkhanguelski, C. Sur la pharmacodynamie de l'arécoline bromique. Thèse. Tomsk. 1899. 8°. pp. 122. (Материалы къ фармакологин бромистаго ареколина).

Inaiew, B. Sur la pharmacodynamie de la stipticine et de l'hydrastinine. Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène, attachée à l'Université de Kharkow. 1897. (Материалы къ фармакологин стиптицина и гидрастинина).

Iwanow, N. L'action hémostatique de la vapeur dans la chirurgie de la rate. Thèse. Moscou. 1895. 8°. pp. 75. (Значение пара какъ кровоостанавливающаго средства въ хирургин селезенки).

Kalantarow, Z. Sur la pharmacologie de l'eucaine—A. Kharkow. 1897. 8°. pp. 99.

Kramma, L. Matériaux pour l'étude de la moutarde de Sarepta. Moscou, 1896. 8°. pp. 28. (Материалы для ближайшаго знакомства съ горчицею сарептскою).

Martinsen, Th. Sur la cannelle de Chine. Thèse. Penza. 1899. 8°. pp. 54. (Материалы для ближайшаго знакомства съ китайскою корицей).

Lébedew, N. La carpaïne sous les rapports pharmacognostique et pharmacodynamique. Thèse. Moscou. 1895. pp. 115. (Материалы для ближайшаго знакомства съ карпанномъ въ отношеніяхъ фармакогностическомъ и фармакодинамическомъ).

Minor, L. Le traitement de l'alcoolisme dans des hopitaux spéciaux. Moscou. 1896. 8°. pp. 46. (Лѣчение алкоголизма въ специальныхъ лѣчебницахъ).

Mossachwili. Sur la pharmacologie de la cornoutine et de l'acide sphacélique. *Messenger de la Médecine.* №№ 8—9. 1897. Tome II. (Вѣстникъ Медицины).

Mossachwili. Sur l'influence de sel azotique du protoxyde de cobalt, comme antidote pendant l'empoisonnement par les combinaisons cyaniques. *Messenger de la Médecine.* Tome II, № 3. 1897. pp. 8.

Nesmýanow, N. A l'occasion du cinquantième anniversaire de la découverte de l'anesthésie et le mérite de l'odontologie dans la chirurgie. «*Journal de chirurgie*». № 13. 1898. Moscou. pp. 35—40.

Patchenko, W. Dr. Le spermine du Profes. Poehl ou l'extrait de Brown-Séquard. *Journal de chimie médicale et de pharmacie* 1898. №№ 19—21. St.-Pétersbourg. (Журналъ Медицинской Химии и Фармаціи).

Rempel, St. Payena l'eri beutham-hooker et son caoutchouc. Thèse. Moscou. 8°. pp. 43.

Stcherbakow, A. Prof. Les stations de boues minérales de la Russie d'Europe. Moscou. 1897. 8°. pp. 46.

Stcherbatscheff, D. Dr. Du temps pendant lequel l'arsenic employé en médecine peut rester dans l'organisme. *Annales d'hygiène publique et de médecine légale.* Paris. 1897. pp. 7.

Tarassow, Th. Sur la pharmacologie du *Viburnum prunifolium*. *Messenger de la Médecine.* Tome I. № 21. 1896.

Tarassow, Th. Sur la pharmacologie du *Viburnum prunifolium* Kharkow. 1896. 8°. pp. 27.

Tarkhanoff, J. Contribution à l'étude de l'action du curare sur l'organisme. *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences.* Tome V. № 1. 1896.

Tkéchélachwili. Les lichens du Caucase. *Le Pharmacien* 1898. (Ишайники и мхи Кавказа).

Tkéchélachwili. *Dipterocarpus trinervis* Blume et *D. turbinatus* Gaertner fil. sous le rapport histologo-pharmacognostique et le baume qu'ils procurent. Moscou. 1899. 8°. pp. 68.

Tchirwinski, St. Sur la pharmacologie de la grande chélideine. *Revue de Médecine.* Moscou. 1896. 8°. pp. 12. (Къ фармакологіи чистотѣла).

Tchirwinski, St. Les narcotiques de la méthane (CH_4) et le sommeil narcotique en comparaison avec le sommeil normal. Juryév. 1898. pp. 34.

Zérnow, M. Essenntouki et ses bains thermaux. Moscou. 1897. 8°. pp. 8. *Revue médicale.* (Медицинское Обзорѣніе).

b) Organes des sens.

Golowine, S. Recherches ophtalmotonométriques. Thèse. Moscou. 1895. 8°. pp. 74. (Офтальмотонометрическія изслѣдованія).

Malutine, E. De la surdité professionnelle. La surdité chez les tisseurs. Moscou. 1897. 8°. pp. 8. Revue Médicale.

Stein, St. von. Ueber Gleichgewichtsstörungen bei Ohrenleiden. Mit 7 Abbildungen im Texte. Zeitschrift f. Ohrenheilkunde. 1895. 8°. pp. 114—250.

Tchiryew, S. Nouvelle hypothèse sur la sensation des couleurs. Kiew. 1896. 8°. pp. 14. (Новая гипотеза цвѣтоощущенія).

Braunstein, E. Sur l'irritation lumineuse intermittente de la rétine normale et affectée. Kharkow. 1899. 8°. pp. 113. (Къ учению о прерывистомъ свѣтовомъ раздраженіи здоровой и больной сѣтчатки).

Samojloff, A. Zur Kenntniss der nachlaufenden Bilder. Zeitschrift für Psychologie u. Physiologie d. Sinnesorgane. Bd. XX. pp. 118—25.

c) Physiologie générale des nerfs et des muscles.

Bogolépoff, L. La vélocipédie et son influence sur l'organisme. Moscou. 1895. 8°. pp. 63. (Велосипедная ѣзда и ея вліаніе на организмъ).

Danilewsky, B. Nouvelle méthode électro-inductive d'excitation des nerfs. Kharkow. Messager de la Médecine. T. I. № 24. 1896. (Новый электроиндуктивный способъ раздраженія нервовъ).

Danilewsky, B. Ueber die tripolare elektrische Reizung der Nerven. Centralblatt f. Physiologie. 1895. Heft. 12.

Doguél, J. L'influence du vélocipède étudiée par un médecin neuropathologue. Khasan. 1895. 8°. pp. 26. (Значеніе велосипеда съ точки зрѣнія врача невропатолога).

Philippow, A. L'éducation physique des écoliers. Moscou. 1898. 8° pp. 34. (Физическое воспитаніе учащихся).

Nedzwetski, W. Sur le développement du nerf sympathique. Travaux de la Société Physico-Médicale. № 6. 1896.

Nedzwetski, W. Dr. Zur Frage über Veränderungen im Nervensystem und in inneren Organen nach der Resection des N. vagus und des N. splanchnicus. Moscou. 1897. 8°. pp. 52.

Rossolimo, G. L'importance des vaisseaux pendant la maladie simultanée des centres visuels et oculo-moteurs de la moëlle épinière. Moscou. 1896. 8°. pp. 20. (Значеніе сосудовъ при одновременномъ заболѣваніи зрительныхъ и глазо-двигательныхъ центровъ въ мозговомъ стволѣ).

Kostine, S. L'influence physiologique du champ électrique sur le nerf moteur. Thèse. Kharkow. 1898. 8°. pp. 74. (Къ учению о физиологическомъ дѣйствиіи электрическаго поля на двигательный нервъ).

Mendelsohn, M. Ueber den axialen Nervenstrom. Archiv f. Anatomie und Physiologie. 1885. pp. 381—399.

Zograf, N. Nouvelles recherches sur le système nerveux embryonnaire des Crustacés. Moscou. 1897. pp. 3.

d) Physiologie des centres.

Bernstein, A. Les sons comme objets de la perception et de la pensée. Questions de Philosophie et de Psychologie. Moscou. Liv. II, 1896. (Міръ звуковъ, какъ объектъ воспріятія и мысли).

Bernstein, A. De la perception des irritations constantes et variables. Ibid. Liv. I. 1897. (О воспріятіи постоянныхъ и переменныхъ раздраженій).

Bernstein, A. Nouvelles idées dans la théorie de la perception. Ibid. Liv. I. 1898. (Новыя вліянія въ теоріи воспріятія).

Flatau, E. La loi de la distribution excentrique des voies longues dans la moëlle épinière. Thèse. 1898. 8°. pp. 177. (Законъ эксцентрическаго расположенія длинныхъ путей въ спинномъ мозгу).

Kovalewski, B. De la déformation des cellules nerveuses des nœuds intervertébraux en activité. Messenger neurologique. Tome V. Liv. 4. 1897. (Объ измѣненіяхъ нервныхъ кѣтокъ межпозвоночныхъ узловъ въ дѣятельномъ состояніи).

Lukyanow, S. M. Profes. Zur Frage nach der biologischen Autonomie des Zellkernes. Archiv f. patholog. Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Bd. 153. 1898. pp. 158—9.

Polilow, A. La contraction tétanique unique en corrélation de la fréquence des irritations. St.-Pétersbourg. 1895. 8°. pp. 19. (Одиночное тетанизованное сокращеніе въ зависимости отъ частоты раздраженія).

Pribitkow, G. Les voies des fibres des nerfs optiques et leurs points de terminaison aux centres sous-corticaux. Thèse. Moscou. 1895. 8°. pp. 195. (О ходѣ волоконъ зрительныхъ нервовъ и о мѣстѣ ихъ окончанія въ подкорковыхъ центрахъ).

Tiberg, A. S. De la différence entre l'irritabilité et la conductibilité des nerfs. 8°. pp. 21.

Werzilow, N. De la fonction vasomotrice des racines rachidiennes antérieures. Thèse. Moscou. 1898. 8°. pp. 153. (Къ учению о сосудодвигательной функціи заднихъ корешковъ спинного мозга).

Wwédenski, N. Prof. D'un phénomène nouveau dans la littérature scientifique. St.-Pétersbourg. 1895. 8°. pp. 41—95. (Объ одномъ новомъ явленіи въ научной литературѣ).

Wwédenski, N. Prof. Différences dans les fonctions d'un muscle normal et d'un autre privé de nerf. St.-Pétersbourg. 1895. 8°. pp. 7. (О функціональ-ныхъ различіяхъ между мышцею нормальной и мышцею безнервной).

e) *Bactériologie.*

Flérow, C. De l'influence pathogénique des microorganismes de Friedländer et de Fraenkel. Thèse. Moscou. 1895. 8°. pp. 91. (О патогенномъ дѣйствіи микроорганизмовъ Фридендера и Френкеля).

Kedrowski, B. Les conditions de vie oxygénique des bactéries anaérobiques. Thèse. Moscou. 1896. 8°. pp. 84. (Условія кислородной жизни анаэробныхъ бактерій).

Tschougayew, L. L'influence des poisons sur les microorganismes. Archives Russes de Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie. St.-Pétersbourg. 1897. 8°. pp. 23. (О дѣйствіи ядовъ на микроорганизмы).

f) *Biologie générale.*

Danilewsky, B. Sur la «chlorophylle animale». Kharkow. 1899. pp. 7.

Ivanzow, N. De la structure, des fonctions et du développement des capsules urticantes des coelentérés. Moscou. 1896. 8°. pp. 103. (О строеніи, способѣ дѣйствія и развитіи стрекательныхъ капсулъ целентерахъ).

Koulabko, A. De la biologie de la lamproie de rivière. Bulletins de l'Académie Impériale des Sciences. 1897. Tome VII, № 1. (Къ биологій рѣчной миноги).

Prianichnikow, D. La décomposition des substances albuminoïdes pendant la germination. Thèse. Moscou. 1895. 8°. pp. 59. (О распаденіи бѣлковыхъ веществъ при прорастаніи).

Wôtschal. Du mouvement de la lymphe des plantes. Moscou. 1897. 8°. pp. 390. (О движеніи лѣсокы (воды) въ растеніи).

Zalenski, B. Eléments fondamentaux de zoologie générale. Odessa. 1896. 8°. pp. 203. (Основныя начала общей зоологій).

Zikow, B. Eléments fondamentaux de zoologie russe. Moscou. 1898. in—16°. pp. 13. (Основныя задачи русской зоологій).

Zograf, N. Matériaux pour la connaissance de la généalogie des arthropodes. Moscou. 1898. 4°. pp. 16. (Матеріалы къ познанію генеологій членистоногихъ).

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

- Авроровъ, Пав.* Историческій очеркъ кафедры общей патологiи при Импер. Военно-Медицинской Академiи. 1806 — 1898. С.-Петербургъ. 8° pp. 256.
- Bard, L.* La spécificité cellulaire. Scientia. № 1. *Bouissou, Elie.* De la valeur thérapeutique de la digitaline cristallisée. Thèse. Montpellier. 1899. 8°. pp. 52.
- Браунштейнъ, Е.* Къ ученiю о прерывистомъ свѣтовомъ раздраженiи здоровой и больной сѣтчатки. Харьковъ. 1899. 8°. pp. 113.
- Capparelli, A. Prof.* Sulla trasformazione dei Petroni nell'intestino. pp. 15. 1899. Dagli Atti dell' Academia Gioenia di Scienze in Catania. Vol. XII. Serie 4a.
- Carazzani, Em.* 1) La temperatura del fegato durante la chiusura dei suoi vasi sanguigni afferenti. Ferrara. 1898. pp. 13. 2) La fistola cefalorachidiana. Ferrara. 1899. pp. 7.
- Charpentier, Aug.* Contribution à l'étude du traitement du tétanos par les injections intra-cérébrales de sérum antitoxique. Thèse. Montpellier. 1899. 8°. pp. 45.
- Corgier, E.* Traitement des infections broncho-pulmonaires aigües par le carbonate de créosote. Thèse. Montpellier. 1899. 8°. pp. 65.
- Czermak, N. Prof.* Ueber die Desintegration und die Reintegration des Kernkörperchens bei der Karyokinese. Anatomischer Anzeiger. XV. Bd. № 22. 1899.
- Цѣханскiй, Т. К.* 1) О терапевтическомъ дѣйстви свѣта. Медицинское Обозрѣнiе. Мартъ. 1899. 2) Электрическiя свѣтолѣчебницы въ западной Европѣ. Ibid. Февраль. 1898. 3) О физиологическомъ дѣйстви свѣта и его цвѣтныхъ лучей на животный организмъ. Ibid. Мартъ. 1899.
- Danilewsky, B.* Sur la «Chlorophylle animale». Kharkow. 1899. 8° pp. 7.
- Dantec, F.* Le La sexualité. Scientia. № 2.
- Демьяновъ, Н.* 1) Къ вопросу о взаимодействiи углеводовъ съ высшими окислами азота. Москва. 1899. 8° pp. 22. 2) О дѣйстви азотнаго ангидрида и азотновой окиси на этиленовые углеводороды. Москва. 1899. 8° pp. 63.
- Eckhard, C.* Ueber den Einfluss der Galle auf die peristaltischen Bewegungen des Dünndarmes. Centralblatt f. Physiologie. Vom 29 April 1899. Heft. 3.
- Eint-hoven, W.* Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Universiteit te Leiden. Tweede reeks. III. Leiden. Van Doesburgh. 1898. pp. 194.
- Eternod, A. C. F. Dr.* Il y a un canal notochordal dans l'embryon humain. Anatomischer Anzeiger. XXI. Bd. № 5—6. 1899. 2) Instruments et procédés micrographiques nouveaux. Zeitschrift für wissenschaft. Mikroskopie und für mikroskop. Technik. Bd. XV. 1899. pp. 417—427.
- Hédon, E. et Arrous, J.* Nouvelles méthodes pour l'isolement du cœur des mammifères et expériences diverses sur le cœur isolé. Extrait des Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. 1899.
- Ненсен, V.* Ueber die acustische Bewegung in dem Labyrinthwasser. Sep.-Abdr. aus der Münchener Med. Wochenschrift № 14, 1899. 8° pp. 3.
- Гулевитш, Wl.* Ueber die Leukomatine des Ochsengehirns. Zeitschrift f. physiol. Chemie. Bd. XXVII. Hf. 1 u. 2.
- Гундобичъ, Н. Проф.* Идеалы современной медицины. С.-Петербургъ. 1899. 8° pp. 21.
- Калабинъ, П.* Mate-

ріалы къ вопросу о лѣченіи воспалительныхъ заболѣваній придатковъ матки гальваническимъ и фарадическимъ токомъ. Диссертация. Москва. 1899 г. 8° pp. 257.

Koschevnikov, G. Zur Kenntniss der Hautdrüsen der Apidae und Vespidae. «Anatomischer Anzeiger». XV. Band, № 24. 1899. *Кожевниковъ, Г.* Пеноormalныя явленія въ жизни пчелиной семьи. Изъ Дневника Зоологическаго Отдѣленія и Зоологическаго Музея. Москва. 1899. Дневникъ Зоологическаго Отдѣленія Общества и Зоологическаго Музея. Подъ ред. Г. А. Кожевникова. Т. II, № 9, 10. Москва. 1899. *Kossel, Albr.* Les protamines et les corps albuminoïdes. De la: Revue générale des sciences. № 10. 1899. 2) Nucleinstoffe. Aus: Liebreichs Encyclopedie. *Kulagin, N. Prof.* Ueber die Frage der geschlechtlichen Vermehrung bei den Thieren. Zoologischer Anzeiger. XXI. Bd. № 576. 1898. *Кулагинъ, Н.* 1) Къ біологій инфузорій. 8° pp. 6. Отд. отт. 2) Дѣйствіе температуры на яички, личинки и куколки пчель. Москва. 1899. 8° pp. 10. *Lavdowsky, Prof. M. und Tischutkin, N.* Von den Beziehungen der Dotterelemente zu den Keimblätterzellen. Biologisches Centralblatt. Bd. XIX. № 12. 1899. Leipzig. *Lhota, Camill Ritter Lhotak von.* Kritische Bemerkungen zum Pflügerschen Erregungsgesetze. Bulletin international de l'Académie des sciences de Bohême. 1898. *Лебедевъ, Н.* Экспериментальное изслѣдованіе пондеромоторнаго дѣйствія волнъ на резонаторы. Москва. 1899. 8° pp. 64. *Лукачевъ, А.* Теплопроизводство здороваго человѣка при относительномъ покоѣ. Диссертация. С.-Петербургъ. 1893. 8° pp. 87. *Oussoff, P. Dr.* Les vaisseaux lymphatiques du diaphragme et leurs rapports avec la cavité abdominale et avec le processus d'absorption. Archives Russes de Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie, publiées sous la direction de M. le prof. *Podvissotsky.* St.-Pétersbourg. 1899. *Pekelharing, C. A. en Zwaardemaker, N.* Onderzoekengen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Vyfde reeks. I. Utrecht Breijer. 1899. 8° pp. 174. *Péllissier, L.* De l'influence des maladies infectieuses. Thèse. Montpellier. 1898. 8° pp. 63. *Physiological instruments* manufactured by the Cambridge scientific instrument company, Ltd. Cambridge. 1899. 8° pp. 126. *Plaignard, H.* L'état mental dans le goître exophthalmique. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 115. *Преображенскій, С.* Горловая чахотка, ея сущность, лѣченіе и излѣчимость. Москва. 1899. 8° pp. 80. *Ростовцевъ, С. Проф.* Ботаническій Садъ при Московскомъ Сельскохозяіств. Институтѣ. Москва. 1899. 8° pp. 69. *Samojloff, A.* Zur Kenntniss der nachlaufenden Bilder. Zeitschrift f. Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Leipzig. 8° pp. 118—125. *Schrön, Profes. Otto.* Programme des trois conférences du 15, 16 et 17 juin 1899 à Naples. *Sitzungsberichte* des Physiologischen Vereins Kiel 1895, 1896, 1897 und 1898. Sep-Abdr. aus der Münchener Medic. Wochenschrift. *Студенскій, А.* Опытъ сопоставленія количествъ теплоты, вычисленныхъ (на основаніи данныхъ Rubner'a) по обмѣну, съ количествами ея, опредѣляемыми калориметромъ у животныхъ (собакъ) въ нормѣ, лихорадки и беременности. Диссертация. С.-Петербургъ. 1897. 8° pp. 57. *Тамашевъ, Г. И.* О скорости печезновенія алкоголя въ животномъ организмѣ. Врачъ. № 9. 1899. *Тущуткинъ, Н. II.* Объ упругой ткани груднаго протока человѣка и животныхъ.

Врачъ. 1898. № 19. С.-Петербургъ. *Ткешелавили, И.* 1) Лишайники и мхи Кавказа. Изъ журнала Фармацевтъ. 1898. 2) *Dipterocarpus trinervis* Blume и *D. turbinatus gaertner fil* въ гистолого-фармакогностическомъ отношеніи и бальзамъ, ими доставляемый. Диссертация. Москва. 1899. 8° pp. 70. *Труды Кіевскаго Физико-Медицинскаго Общества*, состоящаго при Университетѣ Св. Владиміра. Изд. подъ ред. проф. В. Чиркова. Вып. I. 1897—98 гг. Кіевъ. *Часовниковъ, С.* О строеніи и функциональныхъ измѣненіяхъ кѣтокъ поджелудочной железы. 1899. 8° pp. 15. *Weiss, Georges. Dr.* Du pouvoir séparateur de l'œil. Paris. F. Pichon. 1889. 8° pp. 13. 2) La résistance électrique du corps humain. pp. 11. Archives d'électricité médicale, expérimentale et clinique. Paris. 3) L'électrolyse des tissus vivants. pp. 17. Ibid. 4) La puissance de l'œil et l'amplitude d'accommodation. pp. 7. Annales d'Oculistique. Avril 1895. 5) Formation des images par les systèmes astigmatés réguliers. Ibid. Avril 1896. 6) La puissance des systèmes centrés. pp. 5. Association française pour l'avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. Paris. *Weiss, G. et Dutil, A.* Sur le développement des terminaisons nerveuses (fuseaux neuro-musculaires et plaques motrices) dans les muscles à fibres striées. pp. 3. Comptes-rendus des Séances de l'Académie des Sciences. 1895. 2) Recherches sur le fuseau neuro-musculaire. pp. 368—379. Archives de Physiologie normale et pathologique. 1896. Paris. *Weiss, G. und Carvalho, I.* 1) Ueber den Widerstand der Muskeln gegen die Zerreiſung im Zustande der Ruhe und Erregung. pp. 591—598. Bonn. Archiv f. die ges. Physiologie. Bd. 75. 2) De l'action de la vératrine sur les muscles rouges et blancs du lapin. pp. 10. Paris. Journal de Physiologie et de Pathologie générale. № 1. Janvier 1890. 3) Des erreurs commises dans l'évaluation de la surface de section transversale des muscles. pp. 217—220. Ibid. № 2. Mars 1899. 4) La densité des muscles dans la série des vertébrés. pp. 204—208. Ibid. 5) Influence de l'intensité et de la fréquence des excitations sur la production du tétanos physiologique. pp. 443—446. Ibid. № 3. Mai 1899. *Wertheimer, E. et Lepage, L.* 1) Sur la resorption et l'élimination de la bilirubine. Archives de physiologie. № 2. 1898. 8° pp. 334—46. 2) Nerfs accélérateurs du coeur et respiration Journal de physiologie et de pathologie générale. № 2. 1899. 8° pp. 236—248. *Wertheimer, E. et Lepage, L.* Sur les effets de la liguature simultanée du canal cholédoque et du canal thoracique. Journal de physiologie et de pathologie générale. № 2. 1899. 8° pp. 259—267. *Wroblewski, A. Dr.* 1) Feststellung der Nomenclatur für Albumosen und Peptone. Oesterr. Chemiker Zeitung. 1899. № 4. 2) Sur le suc pressé de la levure (Ueber den Hefepresssaft). Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. *Завьяловъ, В.* Къ теоріи бѣлковаго пищеваренія. Диссертация. Юрьевъ. 1899. 8° pp. 206.

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 lors qu'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).

Hoffmeister, W., Mechaniker am hygienischen Institut der Königl. Universität, Berlin, C., Klosterstrasse, № 32—36.

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 frs.

„ la demi-page („ 14×10 „) „ 10 rb. ou 26 frs.

„ le quart de page („ 10×7 „) „ 5 rb. ou 13 frs.

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

L'ÉLECTRICITÉ EN PHYSIOLOGIE

par

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. L a n g,

ou

F. Tastevin,

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Gagarine.

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. I.

12 DECEMBRE 1899.

N^o 15—20

S O M M A I R E:

Travaux originaux: *N. Spasski* — De l'action physiologique des courants à haute tension et à grande fréquence. *J. Setschenow* — Zur Physiologie der Schnecke. *D. Nenikow* — Zur Frage über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spectrums auf die Entwicklung und die Färbung der Tiere. *L. Morokhowetz* — Azimuthaler Inductionsapparat. *A. Malschin* — Zur Physiologie des Nervus phrenicus, *D. Stcherbatscheff* — Examen chimique du liquide dans un cas d'ascite laiteuse non chyleuse. *N. Kulagin* — Zur Biologie der Infusorien. *P. Tsiklinsky* — Sur les mucédinées thermophiles. *P. Tsiklinsky* — Sur les microbes thermophiles des sources thermales. **Bibliographie:** 1) **Analyses.** *W. Gulewitsch* — Ueber das Arginin. *W. Gulewitsch* — Ueber das Thymin. *W. Gulewitsch* — Ueber das Verhalten des Trypsins gegen einfachere chemische Verbindungen. *W. Gulewitsch* — Krystallographische Untersuchungen einiger Verbindungen von Cholin und Neurin. *P. Bercoss & J. Inguenicki* — La zootomie pratique. *W. Lwoff* — Cours d'embryologie des vertébrés. *J. Eismond* — Sur l'état plurinucléaire des cellules en général et des cellules-oeufs en particulier. *J. Eismond* — Sur la Structure des chromosomes. *M. Kotsowsky* — Etudes sur les modifications des cellules dans leur mort lente. *N. Ivantzow* — Recherches sur la structure, les fonctions et le développement des capsules urticantes des coelentérés. *J. Guerassimov* — Un procédé pour obtenir des cellules sans noyaux. *S. Salaskine* — Sur la question de l'oxydation de l'urobiline en urososéine. *R. Böhlingk* — Sur le dosage de l'azote dans les corps organiques par le procédé de Kjeldahl-Wilfarth. *Th. Rybakoff* — Sur la pathologie de la cellule nerveuse et de ses prolongements. *J. Bronstein* — Pourquoi l'endothélium des capillaires du tissu musculaire n'englobe-t-il pas les corpuscules circulants dans le sang? *P. Avrorov* — Sur la détermination de la chaleur animale au moyen de la méthode calorimétrique directe et d'après l'échange des matières. *G. Wlaëff* — La morphologie du sang en rapport avec les modifications pathologiques du foie. *Studensky* — Sur la chaleur de la composition de la viande de divers animaux. *C. Flewroff* — Quelques observations sur les modifications du sang pendant le traitement par le koumyss. *P. Avrorov* — Sur la calorimétrie directe et indirecte chez des animaux en état d'équilibre azotique d'inanition et de réalimentation après inanition préalable. *M. Lapinsky & N. Svenson* — Contribution à l'étude de l'influence des bains froids sur la quantité des globules dans le sang de l'homme malade et bien portant. *P. Ksunine* — Sur la terminaison des nerfs dans les poils du tact. *M. Bialobrzewski* — De la composition chimique de l'hémine et de l'hématine obtenues par des procédés différents. 2) **Index** des travaux russes et 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,— pharmacologie et la bactériologie générale.

„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.

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

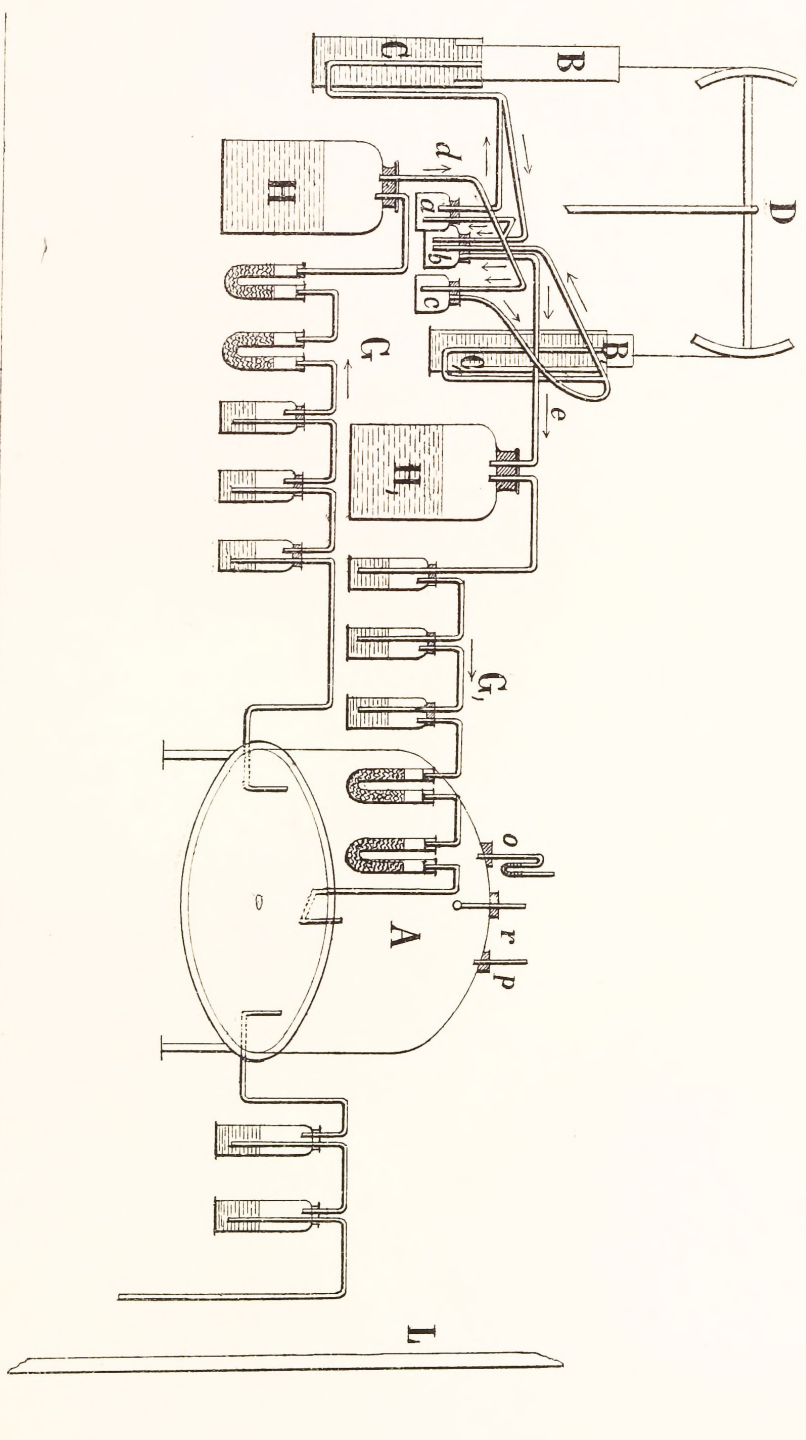


Schéma de l'appareil pour l'étude des gaz de la respiration.

pandu dans le règne végétal, et non seulement parmi les bactéries, mais aussi parmi les êtres relativement plus élevés, tels que les mucédinées.

Ce travail fut entrepris sur le conseil de M. Gabritschewsky, à qui j'en exprime ma sincère reconnaissance.

BIBLIOGRAPHIE.

1. Miquel, *Bulletin de la statistique municipale de Paris*, n° de decembre 1879.
 2. Van Tieghem, *Bulletin de la Société bot. de France*, janvier 1881, p. 35.
 3. Miquel, Monographie d'un bacille vivant au delà de 70° C.—*Annales de micrographie*, 1888, N° 1, et *Annuaire de Montsouris*, 1881, page 404.
 4. Glomg, *Zeitschrift für Hyg.*, Bd. III; 1888.
 5. L. Rabinowitsch, *Ibid.*, Bd. XX, 1893.
 6. Macfadyen and Blaxall, *Journal of Bacteriology and Pathology*, Bd. III; 1894.
 7. Karlinsky, Zur Kenntniss der Bacterien der Thermalquellen, *Hygienische Rundschau*, 1898, N° 15.
 8. Certes et Garrigou. *Comptes rendus*, t. CIII; p. 703.
 9. Jeich, Beitrag zur Kenntniss therm. Bact., *Hyg. Rundschau*, 1896, N° 16.
 10. Kedzion, Ueber eine termoph. Cladrothrix, *Arch. f. Hyg.*, XXVII Bd.
 11. Gasperini, Ulteriori ricerche sul genere Actinomyces, Harz, Versuche über das genus Actinomyces, *Cent. f. Bact. u. Parasit.*, Bd. XV; p. 684.
 12. Berestneff, *Sur l'actinomycose* (en russe), 1897.
 13. Radais et Sauvageau, *Annales de l'Inst. Past*, t. VI, p. 242.
 14. Cité d'après le travail de MM. Radais et Sauvageau. *Ibid.*, p. 271 et 247.
 15. Mage, *Traité de bactériologie*, 1897, p. 1024—1049.
 16. Fischer, *Vorlesungen über Bacterien*, Iena, 1897.
 17. Cohn, Beiträge für Biologie der Pflanzen, 1875.
 18. Cohn, *Berichte der deutschen bot. Gesells.* 1893.
-

2. Index.

a) *Histologie et Embryologie.*

Bogdanoff, N. Dr. De l'origine et de la valeur des granulations éosinophiles et de leurs rapports avec la formation du sang. Thèse. Moscou. 1899. 8°. pp. 1—188. (О происхождении и значении эозинофильной зернистости и объ отношеніи ея къ процессу кроветворенія). (Voir «Le Physiologiste russe», 1898, vol. 1, p. 37).

Czermak, N. Prof. Ueber die Desintegration und die Reintegration des Kernkörperchens bei der Karyokinese, *Anatomischer Anzeiger*. 1899. Bd. XV. № 22. pp. 413—430.

Karawaiew, W. Ueber Anatomie und Metamorphose des Darmkanals der Larve von *Anobium paniceum*. Mit 19 Fig. *Biologisches Centralblatt*. Bd. 19. № 4. pp. 122—129.

Ogneff, J. Prof. Gilson's Cellules musculo-glandulaires. *Biologisches Centralblatt*. 1899. Bd. XIX. № 4. pp. 135—140.

Oussoff, P. Dr. Les vaisseaux lymphatiques du diafragme et leurs rapports avec la cavité abdominale et avec le processus d'absorption. *Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie*, rédigées par le prof. Podwissotsky. 1899.

Paltchikowski, J. M., Dr. Appareil pour marquer la place sur la préparation microscopique (Avec 3 dessins). *Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie*, rédigées par le prof. Podwissotsky. St.-Pétersbourg. 1898. Vol. 6. Fasc. 6. 8°. pp. 593—597.

Soukhanoff, Serge. Dr. Contribution a l'étude des modifications que subissent les prolongements dendritiques des cellules nerveuses sous l'influence des narcotiques. *La Cellule*. T. XIV. 2 F. 1898. pp. 388—394.

Soukhanoff, Serge, Dr. L'anatomie pathologique de la cellule nerveuse en rapport avec l'atrophie variqueuse des dendrites de l'écorce cérébrale. *La Cellule*. T. XIV. 2. F. 1898. pp. 400—420.

b) *Pathologie générale.*

Afanassiew, N. N. Sur l'infection de l'organisme animale des microbes pathogènes par les granulations. Moscou. 1897, pp. 210.

Friedensohn. L'influence de l'élongation des nerfs sur le système nerveux central. *Travaux de l'Institut de pathologie générale à l'Université Impériale de Moscou*, rédigés par le profes. *Alexandre Voigt*. 1896. 2 livraison. (Труды Института Общей Патологии въ Москвѣ, подъ ред. проф. А. Б. Фохта.)

Golubinine, L. De la modification quantitative de l'hémoglobine et des hématies dans quelques maladies. Thèse. Moscou. 1896. 8° pp. 217 + VIII.

Klimoff, J., Dr. Sur les altérations pathologiques des cellules nerveuses des ganglions du cœur par suite de la paralysie diphthéritique cordiale. *Archives russes de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie*.

riologie, rédigées par le prof. Podwissotsky. St.-Pétersbourg. 1898. 8°. T. 6. F. 5. Pp. 435—463.

Nedzwetscki, W. Dr. 1) La pathogénie de la hémorragie. Revue médicale. Moscou. 1896. (Медицинское Обозрѣніе). 2) Sur la modification du système nerveux et des organes internes après la resaction des nerfs splanchnique et pnéumo-gastrique. Travaux de l'Institut de pathologie générale à l'Université Impériale de Moscou, rédigés par le profes. Alex. Voigt. 1896. 2 livraison. (Труды Института Общей Патологіи въ Москвѣ, подъ ред. проф. А. Б. Фохта).

Pawlinow, C. M. La condition indispensable de la vie et de l'évolution, comme nécessité absolue de la maladie et de la mort de l'organisme. 2 liv. Cours cliniques. Moscou. 1896. 8° pp. 69. (Необходимое условіе жизни и эволюціи, какъ условіе заболѣванія и отживанія организма).

Poliakow, W. Des suppurations avec et sans microbes. Thèse. Moscou. 1896. 8° pp. 166. (О микробномъ и безмикробномъ нагноеніяхъ).

Polounossow-Yaroussow. Sur la quantité et la qualité de la métamorphose de l'azote chez les diabétiques à condition des regimes différents. Moscou. 1897. 8° pp. 148. (Къ вопросу о количествѣ и качествѣ азотистаго метаморфоза у больныхъ сахарнымъ мочеизнуреніемъ при различной діетѣ).

Reprew, A. Manuel de pathologie générale. Kharkow. 1897. 8° pp. 161. (Учебникъ общей патологіи).

Taliantzew, A. De l'influence des obstacles mécaniques sur la circulation du sang. Travaux de l'Institut de pathologie générale à l'Université Impériale de Moscou, rédigés par le profes. Al. Voigt. Moscou. 1896. 1 livr. (Труды Института общей патологіи. Москва).

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

Atger, Franc. Contribution à l'étude de la néphrite ourlienne. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 62. *Atwater, W. O. Ph. D., and Benedict, F. G. Ph. D.* Experiments on the metabolism of matter and energy in the human body. Washington. 1899. 8° pp. 112. *Авторовъ, П. П.* 1) Обь опредѣленіи животной теплоты по прямому калориметрическому способу и по обмѣну веществъ. Русск. Архивъ Патологіи, клинической Медицины и Бактеріологіи. С.-Петербургъ. 1899. 2) Прямая и непрямая калориметрія у животныхъ въ состояніи азотистаго равновѣсія, голоданія и откармливанія ихъ. *Ibid.* *Бауеръ, А. К.* Къ вопросу о физическомъ развитіи подрастающаго женскаго организма. Диссертація. Москва. 1900. 8° pp. 78. *Бергъ, Л.* Дробленіе и образованіе парабласта у щуки (*Esox lucius*). Изъ Дневника зоологическаго отдѣленія и зоологическаго Музея. Т. II. № 9, 10. Москва. 1899. *Binz, C.* Der Aether gegen den Schmerz. Stuttgart, Leipzig, Berlin, Wien. 1896. 8° pp. 96. *Буруковъ, Б. (Virukoff, B.)* Изслѣдованія надъ гальванотаксисомъ. С.-Петербургъ. 1899. 8° pp. 160—218. Труды С.-Петербургскаго Общ. Естественспытателей. Отдѣленіе Зоологіи и Физиологіи. Томъ XXX, Вып. 2. *Блюменталь, Ф.* Обь организациіи городскихъ дифтеритныхъ бюро. Москва. 1899. 8° pp. 20. *Bottone, Em.*

De la fièvre de dentition. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 44. *Brodie T. G.; M. D. and S. W. F. Richardson, M. B.; B. S.*; A study of the phenomena and causation of heatcontraction of skeletal muscle. Philosophical transactions of the Royal society of London. Series B. Vol. 191, pp. 127—146. London. 1899. *Bulletin* № 71 U. S. Department of Agriculture. Washington. 1899. *Georges Carré et C. Naud, Editeurs* (De la part des M. M. les éditeurs): *Mazé, P.* Evolution du carbone et de l'azote. Scientia. № 6. *Carrière-Mantjosieu.* Contribution à l'étude des eaux thermominérales de Sylvanès. Montpellier. 1899. 8° pp. 102. *Шановаленко, П.* Новый методъ изолѣцїи сердца теплокровныхъ и попытка примѣненїя его къ изученїю digitalis'a. Диссертация. С.-Петербургъ. 1898. 8° pp. 47. *Chiffre, François.* Essai sur la pathogénie de quelques effets morbides des émotions. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 78. *Данилевскїи, проф.* Краткія физиологическія сообщенїя. Казань. 1899. 8° pp. 32. *Дмитревскїи К. Ф.* Къ вопросу объ искусственной задержкѣ кожной перспираціи. Томскъ. 1899. 8° pp. 18. 2) Санитарныя условїя быта рабочихъ на золотыхъ промыслахъ Кійской системы Марїнскаго уѣзда. Томскъ. 1899. 8° pp. 22. *Дневникъ* 1-го Всероссийскаго Съѣзда Дѣятелей по климатологїи, гидрологїи и бальнеологїи. Подъ ред. проф. *Ф. И. Пастернацкаго* и д-ра мед. *В. О. Губерта.* 1898 г. №№ 1, 2, 3. С.-Петербургъ. *Дробный, Б. А.* Объ измѣненїяхъ крови и кроветворныхъ органовъ при нарушенїи функціи надпочечныхъ железъ. Экспериментальное изслѣдованїе. Харьковъ. 1899. 8° pp. 54. *Experiment Station Record.* Vol. XI, № 2, 3. Washington. 1899. *Fleroff, A.* Ueber einen histonähnlichen Körper aus Thymus. *Hoppe-Seyler's Zeitschrift f. physiolog. Chemie.* Band. XXVIII, H. 3, 4. *Фохтъ, А.* проф. Изслѣдованїя о воспаленїи околосердечной сумки. Москва. 1899. 8° pp. 64. *Гёкли-Розенталь* (переводъ *В. Н. Львова*). Основы физиологїи съ 118 рис. Москва. 1899. 8° pp. 515. *Гулевичъ, Вл.* Кристаллографическое изслѣдованїе нѣкоторыхъ соединений холина и нейрина. *Bulletins d. Naturalistes de Moscou* 1899. № 4. *Gulewitsch, Wl.* Ueber das Arginin. Sep.-Abdr. aus d. *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie.* Band XXVII, Heft. Strassburg. 1899. 2) Nachtrag zu meiner Mittheilung über das Arginin. *Ibid.* Heft 4 und 5. 3) Ueber das Thymin. *Ibid.* Heft 4 und 5. 4) Ueber das Verhalten des Trypsins gegen einfachere chemische Verbindungen. *Ibid.* Heft 6. *Журналъ* Русскаго Общ. Охраненїя Народнаго Здравїя. 1899. Годъ 9-й №№ 4, 5, 6, 7, 8. С.-Петербургъ. (*Journal de la Société Russe d'hygiène publique*). *Каблюковъ, П.* Основныя начала неорганической химїи. Москва. 1900. 8° pp. 309. *Kalabine, Dr.* Du traitement des inflammations des trompes et des ovaires par le courant galvanique et par le courant faradique. *Annales d'électrobiologie, d'électrothérapie et d'électrodiagnostic.* Septembre—Octobre 1899. *Калабинъ, И.* Объ измѣненїяхъ въ слизистой оболочкѣ кишекъ и въ почкахъ послѣ пересадки въ кишку мочеточника. *Врачъ.* 1899. № 43. *Kara-Eneff, Chr.* De l'influence de la tuberculose pulmonaire sur l'aliénation mentale. Thèse. Montpellier. 1899. pp. 70. *Карузинъ, П. И.* Замѣтки о современномъ положенїи преподаванїя анатомїи въ нѣмецкихъ университетахъ и описанїе нѣкоторыхъ анатомическихъ институтовъ Германїи, Швейцарїи и Австрїи. Москва. 1900. 8° pp. 138. *Кашенко, Н. Ф.* 1) Къ вопросу объ одновременности существованїя челоука

и мамонта. Изъ Трудовъ Археологическаго Отдѣла. Москва. 1899. pp. 7. 2) Результаты алтайской зоологической экспедиции 1898 г. Познавательныя. Томскъ. 1899. 8° pp. 158. *Kostin, S. Dr.* Ueber einige physikalische und physiologische Eigenschaften der gewöhnlichen Extracurrenten. Archiv f. die ges. Physiologie. Bonn. 1899. Bd. 77. *Кравковъ, Н. П.* Предметъ и задачи фармакологіи. С.-Петербургъ. Еженедѣльникъ. №№ 39 и 40. *Ксюнинъ, П.* Къ вопросу объ окончаніи нервовъ въ осязательныхъ или синусозныхъ волосахъ. Съ 2 фотот. табл. (*Ksunine, P.* Sur la terminaison des nerfs dans le poils du tact. Extrait des Archives russes de Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie). С.-Петербургъ. 1899. *Кулябко, А. и Овсянниковъ, Ф.* О физиологическомъ дѣйствиіи нефти и ея продуктовъ на организмъ животныхъ. Записки Императорской Академіи Наукъ. Т. VIII, № 9. *Лахтинъ, М. Ю.* Переводъ общедоступной физики Гопкинса. Съ 417 рис. въ текстѣ. Москва. 1900. 8° pp. 416. *Lamarche, Louis.* Maladie de Parkinson. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 56. *Lawrow, D. Dr.* 1) Ueber die Spaltungsprodukte des Histons von Leucocyten. Hoppe-Seyler's Zeitschrift f. physiolog. Chemie. Bd. XXVIII. Heft 3, 4. 2) Ueber die Wirkung des Arginins auf tryptische Verdauung der Eiweisskörper. Ibid. *Lindemann, W. Dr.* Ueber das Fett des normalen und des fettig entarteten Herzmuskels. Zeitschrift für Biologie. Band XXXVIII. pp. 405—418. *Lucchini, Emile.* De la responsabilité de la femme pendant la grossesse au point de vue médico-legal. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 49. *Макъ-Кендрикъ и Снодрасъ.* Физиологія органовъ чувствъ. Переводъ *Н. Гороновича.* XI. Библиотека для самообразованія. *Magoulas, Georges.* La cure de la morphinomanie, traitement de Lafoux. Thèse. Montpellier 1899. 8° pp. 66. *Melnikow-Raswedenkow. Dr. N. Th.* Histologische Untersuchungen über das elastische Gewebe in normalen und in pathologisch veränderten Organen. Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Band XXVI. *Мельниковъ-Разведенковъ, Н. Ф.* Д-ръ. Гистологическое изслѣдованіе упругой ткани въ нормальныхъ и патологически измѣненныхъ органахъ. Медицинское Обозрѣніе. Москва. 1899. 8° pp. 31. *Мутрофановъ, П. И.* 1) Наблюденія надъ диатомеями. Варшава. 1897. 8° pp. 32. 2) Опыты надъ начальнымъ развитіемъ птицъ. Съ 34 рис. въ текстѣ и таблицею фототипій. Варшава. 1898. pp. 137. 3) Дополненія къ ученію о развитіи головы позвоночныхъ животныхъ. Съ 40 рис. въ текстѣ. Варшава. 1895. pp. 63. 4) Тератогенетическія наблюденія. Съ 5 табл. и 16 рис. Варшава. 1899. 8° pp. 64. *Morokhowetz, L.* L'électricité en physiologie. Première livraison. 1899. Moscou. pp. 32. *Mörner, K. A. H.* Cystin, ein Spaltungsprodukt der Hornsubstanz. Hoppe-Seyler's Zeitschrift f. physiologische Chemie. Bd. XXVIII. Heft 5, 6. Strassburg. 1899. *Nenoff, Boris.* Contribution à l'étude de l'eau oxygénée en chirurgie. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 70. *Nenükow, Dimitri.* Zur Frage über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spectrums auf die Entwicklung und die Färbung der Tiere. Physiologiste Russe. 1899. Vol. 1, pp. 240—250. *George H. F. Nuttall, M. D., Ph. D.* On the role of Insects, Arachnids and Myriapods, as carriers in the spread of Bacterial and

Parasitic Diseases of Man and Animals. The Johns Hopkins Hospital Reports. Vol. VIII. Nos. 1—2. Baltimore. 1899. *Омевъ, И.* проф. Естественно-историческія воззрѣнія Биша. Вопросы Философіи и Психологіи. Москва. 1898. pp. 32. 2) Рѣчи Э. дю-Буа-Реймона и его научное мировоззрѣніе. *Ibid.* Кн. 48. Москва. 1899 г. *Отчетъ* о дѣятельности Император. Общ. Любит. Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи съ 15 декабря 1898 г. по 15 октября 1899 г. Изъ Рѣчи и отчета Императорскаго Московскаго Университета за 1899 г. Москва. 1900. 8° pp. 31. *Pekelharing, C. A. en H. Zwaardemaker.* Onderzoekingen, gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Vyfde recks I. Tweede Aflevering. Utrecht. C. H. E. Breijer. 1899. 8° pp. 278. *Цель, А. В.* проф. Физиолого-химическія основы теоріи спермина и клиническіе матеріалы о терапевтическомъ примѣненіи спермина (Sperminum-Poehl). С.-Петербургъ. 1899. pp. 366. *Porter, William Townsend.* A card centralblatt of physiology. Science. Vol. X, № 246, pp. 270—273. September 1899. *Прянишниковъ, Д. Н.* Бѣлковыя вещества и ихъ превращенія въ растеніи въ связи съ дыханіемъ и ассимиляціей. *Robert, Hyacinthe-Parfait.* Etude chimique et thérapeutique sur l'acide picrique. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 160. *Rollett, Alex.* Prof. Die Localisation psychischer Vorgänge im Gehirn. Bonn. 1900. Sep.-Abdr. aus dem Archiv. f. d. gesam. Physiologie. Bd. 79. *Salager, Edmond.* De l'antagonisme morbide. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 137. *Щербачевъ, Дм.* Последнее направление медицинской химіи. Фармацевтическій Вѣстникъ. 1899. *Schrön, Otto.* Prof. Le tre conferenze tenute nell'Aula Magna dell'Università di Napoli nei giorni 15, 16 и 17 Giugno 1899. Napoli. 1899. 8°. *Siromahoff, Stoyan.* Radiognostic du thorax. Thèse. Montpellier 1899. 8° pp. 94. *Сявцилло, И.* Микроскопическія наблюденія надъ измѣненіями кровяного потока подъ вліяніемъ раздраженія вазодилататоровъ. Труды Физико-Медицинскаго Общества. № 10. 1898. 2) О вліяніи нервовъ на колебаніе давленія крови въ мельчайшихъ сосудахъ. Къ ученію о механизмѣ дѣйствія вазодилататоровъ. *Ibid.* № 9. 1897. Москва. *Скворцовъ, И. П.* Динамическая теорія и приложеніе ея къ жизни и здоровью. Фармацевтическій Вѣстникъ. Москва. 1900. pp. 48. *Сосновскій, И. К.* Объ отношеніи ядра къ клѣточному тѣлу у Protozoa. Варшава. 1899. 8° pp. 47. *Terras, Louis-Léon.* Rapatriement de pélerins marocains revenant de la Mecque et mesures prophylactiques prises à bord du navire principalement contre la variole. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 65. *Тимофеевскій, Д.* Dr. Ein Einwirkung der Lymphagoga auf das Verhalten der Eiweisskörper im Blut und in der Lymphe. Zeitschrift für Biologie. pp. 618—651. *Циклинская, П. В.* О выносливости микробовъ по отношенію къ различнымъ температурамъ и специально о термофильныхъ микроорганизмахъ. Русскій Архивъ Патологіи, Клинической медицины и Бактеріологіи. С.-Петербургъ. 1899. *Tsiklinsky, P. M-elle.* Sur les microbes thermophiles des sources thermales. Extrait des Annales de l'Institut Pasteur. pp. 788—795. 2) Sur les mucédinées thermophiles. *Ibid.* pp. 500—505. *Труды* Археологическаго отдѣла. Томъ XIX. Подъ ред. Д. Н. Анучина и А. А. Ивановскаго. Москва. 1899. *Villeneuve, Léopold.* De la pression artérielle dans la fièvre typhoïde. Thèse. Montpellier. 1899. 8° pp. 52.

Дозволено цензурою. Москва, Апрель 1 дня 1900.

Редакторъ-Издатель Морозовецъ.

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 lors qu'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:

(S u i t e).

Ognianikow, W. Mécanicien à Kharkow.

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. L a n g,

ou

F. Tastevin,

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Gagarine.

Libraire à Moscou,
Pont des Maréchaux,
maison Zakharine.