

J. 304

C 473



1035/56/44 ✓

300 H

WSZECHŚWIAT

SPIS RZECZY ROCZNIKA 1930.

ARTYKUŁY:	Str.		Str.
Białobrzęski C. Indeterminizm we współczesnej fizyce	169	Wiśniewski T. Akcja ekspedycyjna L. Sawickiego	233
Bobrowna I. Ugięcie promieni molekularnych	240	Zawadzki B. Znaczenie stężenia jonów wodorowych dla fizjologii	105
Bonder J. O źródle oporu aerodynamicznego	112	Ziemecki S. O dyfrakcji molekularnej	48
Dembowski J. Teoria rezonansu nerwowego	19	Ziemecki S. O zjawisku Ramana	80
Fajans K. Budowa atomów	2		
Gartkiewicz S. Nowa metoda badawcza w zoopsychologii	119	KRONIKA NAUKOWA.	
Gorczyński W. Kilka wrażeń klimatycznych z obszarów pustynnych oraz ciepłych mórz	88	Antropologia.	
Huber M. T. Zjawiska wytrzymałościowe w przyrodzie i technice	15	Sinanthropus — człowiek z dolnego czwartorzędu w Chinach	161
Jędrzejowski H. Ugrupowania atomów promieniotwórczych	300	Astronomia, astrofizyka, geofizyka.	
Konopacka B. Czynność komórek a podział	41	Pięciometrowy reflektor	61
Koźmiński Z. Jeziora Wigierskie jako teren badań naukowych	218	Fizyka wszechświata	154
Krzemienieński S. Prof. Dr. Emil Godlewski Sen.	265	Echa sygnałów radiowych w świetle teorii zórz polarnych Störmera	188
Lewiński J. Międzynarodowy kongres geologiczny w Pretorji	53	O energii intraatomowej	284
Moniak J. Wybrzeża Algierji	275	O istnieniu warstwy ozonowej w stratosferze	312
Pawłowski B. Berardja, jedna z najciekawszych roślin alpejskich	297	Johannes Kepler	316
Przibram H. Wycieczka do Instytutu Biologii Doświadczalnej	201	Bakterologia, serologia.	
Roszkowski W. Benedykt Nałęcz Dybowski	73	Bakterje fermentujące błonnik	26
Rybka E. Gromada kulista gwiazd Messier 3	279	Rola systemu nerwowego w zjawiskach odporności	64
Sierpiński R. Próba ustalenia charakteru klimatycznego części kraju na podstawie obserwacji fenologicznych	303	O t. zw. ultramikrobach	93
Skowron S. Symbioza i świecenie	145	Działanie bakterjobójcze promieni Röntgena małej przenikliwości	124
Słonimski P. Z zagadnień genezy krwi u kręgowców	244	Bakterje rosnące w wysokich koncentracjach soli kuchennej	126
Sokołowski M. Parki natury i rezerваты jako warsztaty pracy naukowej leśnika	150	O chorobie papuziej — psittacosis	158
Sosnowski J. Wrażenia z XIII zjazdu fizjologów w Bostonie	7	Wytwarzanie ciepła przez czyste hodowle bakteryj i grzybków pleśniowych	194
Szczeniowski S. Wrażenia fizyka z wycieczki do Stanów Zeednoczonych	212	Barwnik niebieski drobnoustrojów	227
Teleżyński H. Udział cytoplazmy w dziedziczeniu	181	Serodjagnostyka raka	257
Werner W. Z nowszych badań nad przewodnictwem metali	137	O istocie zarodnikowania bakteryj	287
Weyberg Z. Słów kilka o kierunku doświadczalnym w naukach mineralogicznych	177	Biologia.	
		Hans Spemann	25
		O kwitnieniu bambusów	27
		Działanie niskich temperatur na pyłek roślinny	29

	Str.
Nieśmiertelność pierwotniaków	63
Ubarwienie a przysadka mózgowa	64
Poliformizm wycieczek	65
Specyficzność komórek mezenchymatycznych	99
Geneza włókien łącznotkankowych	100
Regulacja cieplna u owadów społecznych	156
Osobliwy gatunek dżdżownicy	159
Zabójczy wpływ mroźnej zimy 1928/29 na ptaki	159
Fauna mcholubna wyspy Krakatau	162
Oryginalny przypadek regeneracji	225
Nowe dane w sprawie teorii rezonansu nerwowego	253
Współczesne poglądy na strukturę błony plazmatycznej	254
Zapłodnienie jaja szkarłupni	285
Metoda mikroskopielania w histologii	317

Chemja.

Fabryka w Mościcach	127
Z Zakładu Chemji Fizycznej Politechniki Warszawskiej	160
Struktura celulozy w świetle promieni Röntgena	251
Metoda elektroanalizy przy pomocy „kropłowej” elektrody rtęciowej	313

Fizjologia, biochemja.

Nowy aminokwas z hemoglobiny	29
Wpływ naświetlania i górskiego klimatu	29
„Szkodliwość” chleba	29
Przeżywanie amputowanej głowy psa	30
Sir Frederick Gowland Hopkins, laureat Nobla	92
Wydzielanie mocznika i kwasu moczowego przez pierwotniaki	126
Badania nad zawartością tytanu w roślinach jawnokwiatowych	159
Dzienna racja żelaza	194
Mięso jako jedyne pożywienie	226
Miedź a synteza hemoglobiny w organizmie	226
Łatwy sposób pobudzania ośrodku oddechowego	226
Wpływ rozcieńczenia na pH krwi	226
Wpływ transfuzji młodej krwi na regenerację tkanek	286
O działaniu oligodynamicznym	286
O działaniu biologicznym promieni podczerwonych	317

Fizyka.

Nowy detektor promieni mitogenetycznych	28
Ludwik de Broglie	58
Prace Ruppa nad uginaniem, rozpraszaniem i pochłanianiem elektronów	60
Zjawiska przy przemagnesowywaniu żelaza	62
O aktynometrach termometrycznych	95
Wykrywanie izotopów zapomocą widm pasmowych	98
Najnowsze wyniki i horoskopy z dziedziny bardzo wysokich napięć	122
Z dziedziny magnetofizyki atomu	192
Widelki strojowe kwarcowe w próżni	228
Magnetyzm a ruchy wirowe elektronów	250
O fotografowaniu dźwięków na podstawie efektu Kerra	310
Wyznaczanie lepkości cieczy w komórce żywej	318

Geologia, mineralogja.

Nowe wykopaliska u stóp Karpat w Staruni	32
Na froncie sedimentologii	227
Uwaga o pierwiastku chemicznym tytanie w powłoce ziemskiej	283

Psychologia porównawcza.

Zmysł czasu pszczoły	31
Węch psów policyjnych	63
Odruchy skojarzone u modliszki	287
W sprawie zdolności orjentacyjnej gołębi pocztowych	287

NOWE APARATY I METODY LABORATORYJNE.

Aparatura metrologiczna Benoit, Fabry i Perot	33
Zegar o swobodnem wahadale	100
Szkiełka przedmiotowe z matową częścią do pisanja	128
Udoskonalona metoda czyszczenia naczyń platynowych	129
Samoczynny regulator ciśnienia dla prac w umiarkowanej próżni	129
Mycie szklanych naczyń miarowych	129
Dwa nowe typy laboratoryjnych wytworników gazów	129
Aparat do oczyszczania rtęci	129
Interferometr do badania procesu wzrostu	163
Zginanie szklanych rurek	194
Menisk rtęci	194
Nowa kolumna do destylacji frakcjonowanej	194
Usuwanie smaru z wylotu biurety	195
Napisy na szkle	195
Utrzymanie stałej wilgotności w zamkniętej przestrzeni	195
Pompa próżniowa Cenco-Hyvac	258
Galwanometr uniwersalny	259
Oznaczenie punktu topliwości	288
Udoskonalona biureta wagowa	288
Wprostowywanie skrawków mikrotomowych	288
Katoda tantalowa do elektrolizy rtęci	288
Kit do połączeń krzemionka - szkło	288
Wygodny zespół do miareczkowania	289
Aparat laboratoryjny do ekstrakcji ciągłej	319
Prosty aparat do pomiaru prężności pary lotnych cieczy	319
Laboratoryjny aparat do destylacji	320

KOMUNIKATY Z LABORATORJÓW.

Begdon J. Wymiary i wskaźniki niektórych znamion mrówki <i>Stenamma Westw. westwoodi</i> Arn. (Westw.?) <i>polonicum</i> nov. subsp. znalezionej na Pomorzu	130
Białaszewicz K. Badania nad zjawiskami regulowania składu mineralnego cieczy ciała. Cz. I	260
Bogucki M. O rzekomo hamującym wpływie cieczy celomatycznej jeżowców na powstawanie błony zapłodnienia i na bródkowanie	260
Bychowska M. O przebiegu listewek skórnych na dłoniach u naczelnych	164
Chejffek M. Długość życia <i>Paramecium caudatum</i> w związku z odżywianiem	35
Cygowa T. Studja anatomiczno - ekologiczne nad liśćmi storczyków krajowych	68
Czerniewski Z. <i>Spirostomum ambiguum</i> Ehrbg. Studja biologiczne. Cz. I	36

	Str.		Str.
Dmochowski A. O purynach mięśni	36	Słonimski P. O zdolności swóistego samoróżnicowania się presumptywnego związku krwi u płazów	290
Dobrowska H., F. Holweck i L. Wertenstein. Potencjał jonizacyjny radonu	229	Słonimski P. O dualizmie w genezie ciałek krwi czerwonych i białych u płazów	321
Eisenberg - Hamburg E. Wpływ strontu na ruch Paramaecium	196	Stark C. (†). Wioślarki (<i>Cladocera</i>) jeziora Bytyńskiego	130
Gomolińska M. Wpływ elektrolitów na szybkość hydrolizy wielocukrów	130	Sym E. Lipaza i jej działanie	130
Grochmalicki J. Maźżoraczkii pokładów drugiego okresu międzylodowcowego w Szelażu pod Poznaniem	130	Szabuniewicz B. O potencjale mięśnia	289
Henig B. Tymczasowe doniesienie o organach chordotonalnych u gasienic motyli	164	Szabuniewicz B. O kształcie krzywych skurczu pojedynczego normalnych i spolaryzowanych mięśni przy bezpośrednim i pośrednim drażnieniu	289
Herszfinkel H. i H. Dobrowska. Uwagi o prawie prawdopodobieństwa i wyrzucaniu cząsteczek z jąder atomów promieniotwórczych	165	Szabuniewicz B. Dodatnie spolaryzowanie mięśnia, a skurcz mechaniczny	320
Jakubisiak S. Materiały do fauny skorupiaków widłonogich (<i>Copepoda</i>) z rodziny Harpacticidae w Poznańskim i na Pomorzcu	129	Szymkiewicz D. Nowe zastosowanie metod statystycznych do systematyki roślin	35
Jakubisiak S. Notatka o skorupiakach widłonogich z grupy Harpacticidae zatoki Puckiej	130	Truszkowski R. Utlenianie kwasu moczowego węglem aktywowanym	130
Kapuściński W. Fluorescencja pary cynku . .	69	Truszkowski R. Urikaza	260
Kaufman L. Badania nad pochodzeniem różnic wielkości ciała, wraz z opisem nowej metody kultur in vitro jaj kur i gołębi . .	195	Wilczyński J. Studja nad determinacją płci u <i>Bonellia viridis</i>	261
Kaufman L. Analiza czynników, kształtujących przebieg wzrostu na podstawie badań nad wzrostem kur i gołębi	195	Witanowski W. R. Fosfatydry. I. O fosfatydach wątroby królika	321
Kemula W. Przyczyny polaryzacji przy elektrolizie soli rtęciowych	196	Witanowski W. R. Fosfatydry. II. O losie związków cholinowych w organizmie królika, pozbawionego nadnerczy	321
Koehler Z. (†). Rozpuszczalność związków fosforowych zarodków żyta	67	Wolfke M. Uwaga dotycząca pierwszeństwa idei molekuł kwantowych	195
Kowarzyk H. Promieniowanie mitogenetyczne, a wpływ ciał lotnych ze zmiażdżonych tkanek cebuli na zjawiska koloidalne	321	Zawadzki B. Badania nad rozmieszczeniem niektórych kryształoidów w układach koloidalnych, zbliżonych do cytoplazmy	35
Krauze O. Przyczynek do poznania zachowania się dżdżownicy	68		
Laskowski M. O pobieraniu tlenu przez skórę u żaby	36	OCHRONA PRZYRODY.	
Łuniewski A. Radiolaryty w żwirach preglaćjalnych Prawisły	165	Zjazd Państwowej Rady Ochrony Przyrody w r. b.	66
Mann T. O domniemanym udziale azotu amidowego białek krwi i mięśni w przemianach chemicznych mięśnia pracującego	321	Z historii żubrów	102
Mazurkiewicz W. i H. Bukowiecki. Mikrotoğrafia w ciemności	196	Film a ochrona przyrody	131
Młodzianowska H. Widmo ramanowskie kilku izomerów	131	Organizacja ochrony przyrody w Polsce . .	132
Moraczewska M. O widmie absorpcyjnym pary seleniu	131	Warszawski Ogród Zoologiczny	197
Morawiecki A. Fosforyty z okolic Gdyni . .	229	Pieniny parkiem narodowym	290
Mrozowski S. Ciepło parowania cząsteczek Zn ₂ , Cd ₂ i Hg ₂	101	Wystawa ochrony przyrody w Warszawie . .	291
Nowiński W. W. Pobudliwość poszczególnych części serca pod działaniem drażnionego nerwu błędnego	68	O film ochraniarski	322
Ostrouch M. Chondriom i aparat Golgiego w komórkach gruczolów dna żołądka	289		
Paczoski J. Lasy Bośni	35	KRYTYKA.	
Paczoski J. Zmiany szaty roślinnej	131	Braun - Blanquet J. Pflanzensoziologie . . .	38
Paczoski J. Dwie socjologie	131	Fitting H., H. Sierp, R. Harder i G. Karsten. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen . .	167
Różycki S. Z. Dylokacje dyluwalne w okolicy st. Złoty Potok	196	Fizyka współczesna	134
Różycki S. i Z. Sujkowski. Radiolaryty w obrębie Karpat Fliszowych	68	Fournier d'Albe E. Cuda fizyki	69
Saksówna S. O przemianie mineralnej podczas głodu u psa	196	Halaunbrenner M. Ćwiczenia praktyczne z fizyki w szkole średniej. Optyka	165
Słonimski P. Prosty sposób uwalniania zarodków płazów ogoniastych z otaczających je błon	260	Index londinensis	71
Słonimski P. O pierwszym pojawieniu się hemoglobiny u zarodków aksolotla	260	Jeans J. H. Eos czyli granice astronomji . .	199
		Kalinowski S. Fizyka, t. III	39
		Koerner A. Pflanzenleben der Donauländer .	103
		Kołodziejczyk J. Ćwiczenia z morfologii roślin. Cz. II. : : :	70
		Krajobrazy roślinne Polski	104
		Krawiec F. Lichenotheca polonica	200
		Lilpop I. Roślinność Polski w epokach minionych	37
		Lundborg H. Rassenkunde des schwedischen Volkes	263
		Mianowskiego Kasa	133
		Miklaszewski J. Lasy i leśnictwo w Polsce .	132
		Moszyński A. Dżdżownica i pijawka	166
		Mścisz Z. Zarys metodyki geografji	69
		Niemcówna S. Nauczanie geografji w szkołach szwedzkich	292

OCHRONA PRZYRODY.

Zjazd Państwowej Rady Ochrony Przyrody w r. b.	66
Z historii żubrów	102
Film a ochrona przyrody	131
Organizacja ochrony przyrody w Polsce	132
Warszawski Ogród Zoologiczny	197
Pieniny parkiem narodowym	290
Wystawa ochrony przyrody w Warszawie.	291
O film ochroniarski	322

KRYTYKA.

<i>Braun - Blanquet J. Pflanzensoziologie</i>	38
<i>Fitting H., H. Sierp, R. Harder i G. Karsten.</i> Lehrbuch der Botanik für Hochschulen	167
<i>Fizyka współczesna</i>	134
<i>Fournier d'Albe E. Cuda fizyki</i>	69
<i>Halaunbrenner M. Ćwiczenia praktyczne z fi-</i> <i>zyki w szkole średniej. Optyka</i>	165
<i>Index londonensis</i>	71
<i>Jeans J. H. Eos czyli granice astronomji</i>	199
<i>Kalinowski S. Fizyka, t. III</i>	39
<i>Koerner A. Pflanzenleben der Donauläder</i>	103
<i>Kołodziejczyk J. Ćwiczenia z morfologii ro-</i> <i>ślin. Cz. II.</i> ; ; ;	70
<i>Krajobrazy roślinne Polski</i>	104
<i>Krawiec F. Lichenotheca polonica</i>	200
<i>Lilpop I. Roślinność Polski w epokach minio-</i> <i>nych</i>	37
<i>Lundborg H. Rassenkunde des schwedischen</i> <i>Volkes</i>	263
<i>Mianowskiego Kasa</i>	133
<i>Miklaszewski J. Lasy i leśnictwo w Polsce.</i>	132
<i>Moszyński A. Dżdżownica i pijawka</i>	166
<i>Mścisł Z. Zarys metodyki geografji.</i>	69
<i>Niemcówna S. Nauczanie geografji w szko-</i> <i>łach szwedzkich</i>	292

	Str.		Str.
"Ochrona przyrody"	36	Stulecie T-wa Geologicznego	167
Paczoski J. Lasy Białowieży	133	Konkurs na pracę dydaktyczną z dziedziny fizyki i chemii	167
Paczoski J. Życie gromadne roślin	291	Ś. p. Stanisław Marjan Krzysik	168
Palaeontologia polonica	71	Uroczystość naukowa	168
Polesie, Prace Biura Melioracji	37	Stacja dla badań nad antropoidami	200
Przibram H. Experimentalzoologie. T. 6. Zoonomie	38	Kongres cytologów doświadczalnych	200
Romaniszyn J. i F. Schille. Fauna motyli Polski	229	XV Kongres międzynarodowy antropologii i archeologii przedhistorycznej w Portugalii	230
Szafer W. Element górski we florze niżu polskiego	291	Kongres zootechników	231
Tołwiński K. Nowy atlas geologiczny Borysławia	293	V zjazd Fizyków Polskich	232
Weyberg Z. Mineralogja	292	Ś. p. Władysław Poliński	232
Wojnicz - Sianożęcki J. i G. Doborzyński. Fizyka w zakresie gimnazjum humanistycznego	261	Uroczystość poświęcenia tablicy pamiątkowej ku czci ś. p. prof. Raciborskiego w Cmiełowie	263
Zillinger W. Zbiór ćwiczeń z fizyki dla szkół powszechnych. : : :	325	Karpacka Stacja Geologiczna w Borysławiu	294
Zabłocki J. Nowoczesne opracowanie kopalnej flory Wieliczki	326	V zjazd Fizyków Polskich w Poznaniu (sprawozdanie)	295
		Dary książkowe z Ameryki	296
		Sprawozdanie z V międzynarodowego kongresu botanicznego w Cambridge	326
		Norweska stacja biologiczna Herdla	327
		Nauki przyrodnicze na międzynarodowej wystawie w Leodjum	328
		Spis chemików polskich	328
MISCELLANEA.		CAŁOSTRONICOWE ILUSTRACJE TYTUŁOWE.	
Ś. p. Feliks Kotowski	40	Kwiaty szafranu spiskiego w Tatrach	104 — 105
Nauka polska zagranicą	40	Park natury w Punkaharju (płd. Finlandja)	136 — 137
Przyznanie nagrody naukowej	40	Skała dla białych niedźwiedzi (Hagenbeck - Hamburg)	168 — 169
Powstanie sekcji pedagogicznej przy Polskim T-wie Fizycznym	71	Widok części jeziora Wigry i okolic	200 — 201
Ekspedycja do Afryki	71	Wodospad w parku natury Yellowstone w U. S. A.	232 — 233
Kongres cytologów	72	Ś. p. Emil Godlewski Sen.	264 — 265
Zapomniana stacja (Villefranche s. m.)	72	Krajobraz norweski (Norangsdal)	296 — 297
Obecny stan ogrodu botanicznego w Dublinach	72		
Konkurs naukowy	104		
V-ty zjazd Niemieckiego T-wa Fizycznego	136		
Pierwsza ogólnopolska konferencja psychotechniczna	136		
Międzynarodowy kongres zoologów	167		
Kongres mikrobiologiczny	167		