

SPIS RZECZY ROCZNIKA 1934.

ARTYKUŁY.

<i>Bagiński S.</i> Spodografia jako nowa gałąź histologii	48	Zwęglanie włókien nerwowych jako metoda histologiczna	21
<i>Dembowski J.</i> Z zagadnień morfologii ogólnej	99	Nowa metoda uwydatniania naczyń limfatycznych	21
<i>Gieysztor M.</i> Warunki życia w drobnych zbiornikach wodnych	78	Odkrycie płazów z okresu dewońskiego	22
<i>Konorski J.</i> O mechanizmie czynności odruchowych	139	Jad kobry w lecznictwie	50
<i>Korczewski M.</i> Jaka jest dolna granica wielkości organizmów	73	Wpływ temperatury i wilgotności na życie drobnoustrojów w glebie	51
<i>Koźmiński Z. i Wiszniewski J.</i> Wycieczka limnologiczna dookoła Jugosławii	132	O hyperpasorzytach pierwotniaków	51
<i>Majewski W.</i> Działanie fal krótkich i ultra-krótkich na organizmy żywe	42	O zawartości cynku w liściach zielonych i odbarwionych	52
<i>Nast J.</i> Polskim żaglowcem do Brazylii i Afryki	67	Gruzja ojczyzną trzech nowych gatunków pszenicy	52
<i>Rybka E.</i> Ruch obrotowy Galaktyki	9	W sprawie t. zw. czynnika czasu	53
<i>Rybka E.</i> Ciemne mgławice	109	Reliktowa rasa sielawy z jeziora Breiter Lucin	54
<i>Skarżyński B.</i> Mechanizmy oddychania tkankowego	170	Oddziaływanie „ciężkiej wody” na organizmy i komórki żywe	88
<i>Stonimski P.</i> O zastosowaniu pola ciemnego do prac mikroskopowych	3	Nowe obserwacje nad oddziaływaniem niektórych metali na mikroby i rośliny	89
<i>Wertenstein L.</i> W setną rocznicę urodzin D. Mendelejewa	35	Z nowych badań nad fizjologią kory mózgowej	89
<i>Wertenstein L.</i> Promienie kosmiczne na międzynarodowej konferencji fizycznej w Londynie	163	Masa drobinowa białek a systematyka zoologiczna	119
<i>Zawadzki B.</i> Rola jonów wodorowych w wymianie gazowej	177	Barwniki roślinne i zwierzęce w pokładach mineralnych	119
<i>Zweibaum J.</i> O zjawiskach różnicowania i odróżnicowywania tkanek w hodowli poza ustrojem	104	Badania chemiczne nad hormonem ciała żółtego	120
		Prądy elektryczne w organizmach wymoczków	121
		Zależność szybkości bródkowania od protoplazmy	121
		Zmysł węchu ptaków	121
		Determinacja rozwoju osłonic	121
		Hodowla pierwotniaków pasorzytniczych	122
		Gatunki mąty w statu nascendi	122
		Jeszcze w sprawie promieniowania mitogenetycznego	122
		Rozmieszczenie geograficzne skrzypów	122
		Witamin B ₂ i mechanizm jego działania	145
		O czynnościach pęcherza pławnego ryb	146
		Wpływ ciężkiej wody na organizmy żywe	148
		Chromozomy żab partenogenetycznych	149
		Nowe spostrzeżenia nad wielorybami	150
		Temperatura ciała jeża w śnie zimowym	151
		Wpływ jodu na nośność kur	151
		Rytm dziennie-nocny gołębi	151
		Parzydełka mięczaków głowonogich	151
		Przyczynki do poznania biologii mrówek	151
		Wpływ opóźnienia nagrody na uczenie się szczura	152
		Bezbakteryjna hodowla wymoczków	152
		Szybkość mnożenia się okrzemek	152
		Szczepienia ochronne w żółtej febrze	153
		Krętek blady i jego cykl rozwojowy	153
		Jak długo żyją bakterie?	154
		Tworzenie się nowych ras bakterij jako wynik symbiozy	154
		Branchinecta paludosa w Tatrach	155
		Zagadnienia genetyki współczesnej	180
		Morfologia a biochemia	181
		Nowe badania nad wzrostem mięśnia szkieletowego w hodowli tkanek	182
		Perforacja operculum kijanek ropuchy	183
		Nowa metoda rozpoznania ciąży	184

KRONIKA NAUKOWA.

a) Nauki biologiczne.

Substancje rakotwórcze smoły pogazowej	14
Zdolność rozmnażania się in vitro oddzielnych komórek tkankowców	15
System neuromotoryczny pierwotniaków	15
Badania porównawcze nad wpływem promieni nadfioletowych na żywą substancję	16
Podział redukcyjny Paramaecium	17
Wpływ siły odśrodkowej na zapłodnione jaja jeźowca	17
Zdolność indukująca zabitych części zarodka	17
Nowe kierunki w badaniach nad organizatorami	18
W sprawie mechaniki rozwoju jeźowca	18
O hamującym działaniu promieni wysyłanych przez ciało ludzkie na hodowlę drożdży	18
Kastracja wioślarek	19
Oryginalne formy rozrodu pierścienic morskich	19
Szczegółne ugrupowania roślinne na jeziorze Fertő na Węgrzech	20
Pojęcie gatunku i zdolność krzyżowania się	20
Wysuszenie tkanki roślinnej	21
Regulacja środowiska wewnętrznego zwierząt wodnych	21

Zależność konjugacji wymoczków od fazy księżyca	183
Stany spoczynkowe wymocзка Chilodon cuculus	184
Tkanka śródmiąższowa w jądrach i workach nasiennych dżdżownicy	184
Trawienie drewna przez owady	184
Nowe badania nas hormonem wzrostowym roślin	185

b) Nauki fizyczne, astronomia, limnologia, etc.

Gwiazdy z wielką masą	22
Podwójna gwiazda 61 Cygni	23
Nowe komety	23
Gwiazda zmienna RS Ophiuchi	23
Dezintegracja fotonowa	24
Doświadczalne stwierdzenie odskoku fotonowego	24
Dezintegracja sztuczna zapomocą promieni gamma	25
Nowy typ aparatu Wilsona	25
Nagrzewanie się cieczy w zmiennym polu elektrycznym dużej częstości i zagadnienie selektywnego działania fal ultrakrótkich na tkanki organiczne	26
Charakterystyka limnologiczna jezior Japonii	54
Nowe pierwiastki promieniotwórcze	55
Otrzymanie radioazotu przy pomocy protonów	56
Absorpcja międzygwiazdowa	84
Skład chemiczny Słońca	85
Nowe odkrycia w dziedzinie indukowanej promieniotwórczości	86
Otrzymywanie radjopierwiałków przy pomocy dipionów i protonów	87
Powstawanie radjopierwiałków wskutek bombardowania neutronami	87
Odkrycie pierwiastka Nr. 93	88
O przyczynach tworzenia się deficytu tlenu w jeziorach w okresie zimowym	90
Nowe izotopy wodoru i helu	114
Dezintegracja dipionów przy pomocy promieni gamma	115
Gwiazdy Wolfa-Rayeta	116
Nova Sagittarii 1930	116
Gwiazda zmienna o bardzo krótkim okresie	116
Stosowanie aluminium zamiast srebra do reflektorów astronomicznych	116
Wpływ nasłonecznienia na promieniowanie	117
Azotany i fosforany w jeziorze dystroficznym	118
Badania nad jeziorami Turcji	156
Metoda oddzielania izotopów sztucznych ciał promieniotwórczych	185
Rozbite berylu przy pomocy promieni gamma	186
O występowaniu azotynów w niektórych jeziorach Alp austriackich	186
Liczba czasopism naukowych świata	187

OCHRONA PRZYRODY.

Odezwa Ligi Ochrony Przyrody w sprawie przyszłego Parku Narodowego w Tatrach	27
Sprawozdanie z działalności Państw. Rady Ochrony Przyrody w r. 1933	62
Ochrona Przyrody. Rocznik 13	62
Przeciw kolejce na Kasprowy	95
Wystawa ochrony przyrody	95
Ochrona przyrody w programie związku wszechświatowskiego	96

Działalność Ligi Ochrony Przyrody wśród młodzieży	96
Ochrona lasów, kosodrzewiny i hal jako środek zaradczy przeciw powodziom	123
Ochrona lasów i pomników przyrody	156
Popieranie hodowli limby w Tatrach	157

KRYTYKA.

Bieljajew M. M. Osnovy ewolucyjnego ucenija	91
Bioklimatische Beiblätter der meteorolog. Zeitschr.	126
Buddenbrock W. Świat zmysłów	30
Doliński J. Ćwiczenia szkolne z dziedziny gazu węglowego	29
Flora Z. S. R. R.	159
Fortschritte der Botanik	190
Gayówna D. Podręcznik do nauki o przyrodzie żywej dla klasy VI szkoły powszechnej	125
Giedroyc F. Polski słownik lekarski	59
Hill A. V. Żywe maszyny	92
Jaczewscy H. i T. Podręcznik zoologii na kl. I gimnazjalną	125
Jakubski A. Czerwiec polski	188
Niklewski B. W sprawie krytyki wydanej przez p. M. Korczewskiego o mej „Fizjologii roślin” słów kilka	60
Od gwiazdy do atomu	58
Pamięci Konstantego Janickiego	157
Rensch. Kurze Anweisung für zoologisch-systematische Studien	189
Revista sudamericana de botanica	190
Sowietskaja botanika	158
Weyberg Z. Odpowiedź p. Wojnie	94
Wielka przyroda ilustrowana T. 1	57
Wojno T. J. O krytyce p. Z. Weyberga	93
Wyścig mózgów, 18 szkiców przyrodniczych	159

MISCELLANEA.

Karol Kozirowski. Wspomnienie pośmiertne	30
Trzeci międzynarodowy kongres cytologów doświadczalnych w Cambridge	31
Rumuńska stacja morską „Agigea”	32
Kongres anatomiczny w Brukseli	63
Kongres limnologiczny w Jugosławii	64
Kurs wakacyjny dla słuchaczy szkół akademickich	64
Kurs wakacyjny na stacji morskiej na Helu	126
Kurs limnologiczny na Wigrach	127
Zjazd naukowy astronomów polskich	127
ś. p. Einar Naumann	159
O należytej organizacji badań fizjograficznych	160
ś. p. Jerzy Ruskowski	191
Ze Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach	191
VII Zjazd Fizyków w Krakowie	192
Konkurs fotograficzny	192

CAŁOSTRONICOWE ILUSTRACJE TYTUŁOWE.

Chmury gwiazdowe galaktyki w Strzelcu	1
Wierzba żyłkowana (<i>Salix reticulata</i>)	33
Dzięciol pstry duży (<i>Dryobates major L.</i>)	65
Słoń morsk	97
Pasikonik zielony (<i>Tettigonia viridissima</i>)	129
<i>Gonopteryx rhamni L.</i>	161