

SPIS RZECZY ROCZNIKA 1937.

ARTYKUŁY.

Balzam N. O „życiu utajonym“ . . . . .	3
Bzowski K. Z wycieczki do Bułgarii . . . . .	108
Dembowska S. Czynniki organizacyjne w rozwoju . . . . .	67
Dembowski J. O diminucji chromatyny . . . . .	7
Dunajewski A. Pochodzenie strusi . . . . .	203
Górski W. Czynniki „przestrzeni“ i skupienia w badaniach biologicznych . . . . .	42
Herszajt J. Kauczuk syntetyczny . . . . .	140
Konorski J. Ważniejsze zagadnienia w zakresie lokalizacji w korze mózgowej . . . . .	231
Koźmiński Z. O pojezierzu płn.-wsch. Wisconsinu w Ameryce Północnej . . . . .	237
Kraczkiewicz Z. O istocie procesu diminucji chromatyny . . . . .	136
Limanowski M. Maurycy Lugeon . . . . .	227
Lityński T. Rola fosforu w procesie oddychania roślin wyższych . . . . .	166
Lityński T. Na drodze do syntezy enzymów . . . . .	74
Morański E. Współczesna aparatura do badań naukowych na wystawie „Achema“ VIII . . . . .	200
Mozolowski W. Chemia hormonów płciowych i substancji rakotwórczych . . . . .	99
Pawłowski B. Wrażenia botanika z najwyższych gór bułgarskich . . . . .	169
Petrusewicz K. Woda jako czynnik ekologiczny zwierząt lądowych . . . . .	131
Rybka E. Gwiazdy olbrzymy . . . . .	195
Szymkiewicz D. Flora Madagaskaru . . . . .	13
Wertenstein L. Pojęcie siły w fizyce współczesnej . . . . .	35

KRONIKA NAUKOWA.

a) Nauki biologiczne.

Pulsacje elektryczne glonów . . . . .	19
O enzymach trawiennych pijawek . . . . .	20
Endotoksyny bakteryjne . . . . .	22
Działanie prądu elektrycznego na bakterie . . . . .	22
Odporność w świecie roślinnym . . . . .	23
Zapłodnienie i bródkowanie komórek jajowych królika in vitro . . . . .	23
Wpływ ciężkiej wody na wzrost tkanek zwierzęcych in vitro . . . . .	24
Dziwny jaskier . . . . .	24
Z biologii kaszalotów . . . . .	26
Mieszkańce bizonów, jaków i bydła domowego . . . . .	26
Polodowcowy rozwój jeziora Plön . . . . .	27
Z fizjologii trawienia u człowieka . . . . .	48
Wpływ KCN i błękitu metylenowego na tkanki oraz organizmy jedno i wielokomórkowe . . . . .	50
Choroby ultrawirusowe w świetle nowych badań . . . . .	51
Wykrywanie witaminy B <sub>1</sub> na drodze chemicznej . . . . .	53
Próba rozpoznawania wczesnej ciąży za pomocą wycieczki jako test N. J. Kustallowa . . . . .	53
O systematyce i rozmieszczeniu geograficznym rodzaju <i>Daphnia</i> . . . . .	54
Ciekawa roślina triasowa . . . . .	56
Ślimaki lądowe półwyspu Gorgano . . . . .	57
Ustawy o sterylizacji . . . . .	58
Prądy czynnościowe w korze mózgowej powstające pod wpływem drażnienia bezpośredniego . . . . .	85
Wpływ podnieci świetlnych na encefalogram człowieka . . . . .	87

Postępy w dziedzinie psychologii muzyki . . . . .	87
Postępy fizjologii krzepnięcia krwi . . . . .	88
Elektrobakterioliza . . . . .	89
Pasożyt jąder ameb . . . . .	90
Choroby zwierząt udzielające się ludziom . . . . .	121
Wytwarzanie się aglutynin w roślinach . . . . .	122
Fagocytoza u roślin . . . . .	122
O wpływie gruczołów przytarczycznych na procesy wymiany wodnej w ustroju . . . . .	123
Witamina C w ślinie ludzkiej . . . . .	123
Sztuczne zapłodnienie . . . . .	124
Indywidualna nieśmiertelność pierwotniaków uzyskana w drodze okresowych podrażnień . . . . .	124
Spadek śmiertelności . . . . .	124
Z nowszych badań nad wędrówkami i przywiązaniem do zimowisk mewy śmieszki ( <i>Larus ridibundus</i> L.) . . . . .	125
Gojenie się ran . . . . .	149
Samozapłodnienie wśród zwierząt hermafrodytycznych . . . . .	151
System nerwowy Nepa . . . . .	153
Zagadnienie oso-mimikry . . . . .	153
Badania nad wędrówkami nietoperzy przy pomocy obrączkowania . . . . .	154
Wpływ tlenu i CO <sub>2</sub> na procesy psychiczne . . . . .	155
Sen a hipnoza . . . . .	155
Esteraza cholinowa przy zakończeniach nerwowych . . . . .	178
Biochemia treningu . . . . .	179
O istocie lizozymu . . . . .	179
W sprawie istoty bakteriofagów . . . . .	180
Jadowność powietrza wydychanego przez człowieka . . . . .	181
Badania mechanizmu filtracji w kosmkach jelitowych . . . . .	182
Próby „zapłodnienia“ komórek somatycznych hodowanych in vitro . . . . .	182
Zmiany składu mineralnego tkanek ludzkich w zależności od wieku . . . . .	182
Zdolność oksydacyjna izolowanego jądra komórki płciowej pławów . . . . .	183
Płciowość <i>Paramecium</i> . . . . .	183
Anatomia pszczół jednookich . . . . .	183
Wpływ ilości pożywienia na determinację płci pajaków . . . . .	183
Widzenie dwuoczne ptaków . . . . .	184
Psychologia kury domowej . . . . .	184
Wnioskowanie zwierząt . . . . .	184
O mikropterygizmie . . . . .	184
Pszczelarstwo a zwalczanie szkodników . . . . .	185
Stosowanie dioksanu w technice mikroskopowej . . . . .	186
Działanie wiatrów nadmorskich na roślinność . . . . .	207
Jod w wodzie morza Białego . . . . .	209
Badania nad czynnikami wzrostowymi grzybów . . . . .	209
O procesie inaktywacji adrenaliny (sympatyny) w ustroju . . . . .	210
Metodyka pomiarów aktywności preparatów uodparniających . . . . .	211
Oddziaływanie hormonów na wymoczek i bezkręgowce . . . . .	211
Teoria statolitów a substancje wzrostowe . . . . .	212
Barwienie przyżyciowe w zastosowaniu do rozpoznawania różnicowania się komórek . . . . .	213
Mechanizm naczyńniowy jako czynnik lokalizacji gonad . . . . .	213
Zależność cech dziedzicznych człowieka od otoczenia . . . . .	214
Zarodnikujące bakterie w walce ze szkodnikami roślin . . . . .	216
Rozpowszechnienie <i>Ankylostomum duodenale</i> na ziemi . . . . .	216

Rozpowszechnianie się brudnicy-mniszki (Lymantria monacha) za pomocą młodych gąsienic . . .	217
Powstawanie kasty żołnierzy w mrowiskach . . .	218
Badania nad snem zimowym nietoperzy . . . . .	218
Dobór naturalny i postęp ewolucyjny . . . . .	218
Budowa chemiczna hormonów kory nadnerczy . . .	244
Działanie fizjologiczne zimnej kąpeli . . . . .	245
Wpływ witamin i hormonów na procesy fizjologiczne ryb . . . . .	246
Wpływ wysokiego ciśnienia na organizmy i nowotwory . . . . .	247
Teoria prądów plazmatycznych . . . . .	247
Wpływ hodowli masowej na pojedyncze osobniki	248
Zastosowanie fluorescencji do badań mikroskopowych	248
Teoria „rezonansu” nerwowego w świetle fizjologii	249
Zdolność orientacyjna myszy leśnych . . . . .	250
Czy ptaki potrafią rachować . . . . .	250

b) Nauki nieorganiczne.

Istnienie ciężkich cząstek w promieniowaniu kosmicznym . . . . .	16
Komety w 1936 r. . . . .	17
Cztery gwiazdy Nowe z 1936 r. . . . .	17
Promienie podczerwone widma słonecznego . . . .	17
Supernovae . . . . .	47
Osobliwa mgławica eliptyczna . . . . .	47
Widmo gwiazdy Nowej w Jaszczurce . . . . .	47
Rozwój badań aerologicznych we Francji . . . . .	48
Czy kontynenty ulegają przesunięciom poziomym .	80
Nowoczesne pomiary głębokości morza . . . . .	81
Wiercenia geologiczne na dnie morza . . . . .	82
Nowe metody badania wymiany mas w atmosferze	83
Badania chemiczne stratosfery . . . . .	83
Największe prędkości radialne galaktyk . . . . .	84
Magnesowanie stali za pomocą szybkiego wyładowania	85
Karłowaty wszechświat, czy nieznaną zasadą fizyczna,	
rozkład mgławic spiralnych w przestrzeni . . . . .	117
Odległa gromada kulista gwiazd . . . . .	118
Nowe komety . . . . .	118
Granulacje Słońca . . . . .	119
Międzygwiazdowy dwutlenek węgla . . . . .	119
Nowe zastosowanie promieni Roentgena do badań pe-	
trograficznych . . . . .	119
Nowy tlenek fosforu . . . . .	120
Wpływ wiatru na wysychanie gleby . . . . .	120
Drgania pozadźwiękowe . . . . .	120
Czy klimat Europy się zmienia? . . . . .	147
Termoregulator elektryczny rtęciowy . . . . .	148
Ciekawe gwiazdy zmienne . . . . .	177
Zaćmienie Słońca 8 czerwca 1937 r. . . . .	177
Nowe komety . . . . .	178
Absorpcja międzygwiazdowa w kierunku gwiazdo-	
zbioru Orła . . . . .	207
Gwiazda zaćmieniowa ζ Aurigae . . . . .	207
Wpływ ługów posulfitowych na jezioro . . . . .	208
Długookresowe zmiany siły wiatru . . . . .	208
Szybkość przenikania opadów poprzez powierzch-	
nowe warstwy gruntu . . . . .	244

OCHRONA PRZYRODY.

Rozporządzenie o Państwowej Radzie Ochrony Przy-	
rody . . . . .	60
W sprawie inwentaryzacji zabytkowych buków	
w Polsce . . . . .	92
Rezerwaty leśne fundacji im. Jakóba Potockiego	
Niedźwiedzie w puszczy Białowieskiej . . . . .	92
Rocznik 16 „Ochrony Przyrody”, organu Państwowej	
Rady Ochrony Przyrody . . . . .	126
Komisja Organizacyjna Parku Narodowego Tatrzań-	
skiego . . . . .	157
Zjazd Państwowej Rady Ochrony Przyrody . . . . .	188
Sprawa flisactwa w Parku Narodowym w Pieninach.	
	188

str.		str.
Poznań w obronie Parku Narodowego Tatrzańskiego.		221
Rezolucja w sprawie ustąpienia prof. W. Szafera . . .		253

KRYTYKA.

Bal A. Mikrobiologia mleczarska oraz wyrób i wady		187
masła . . . . .		187
Biuletyn Stacji morskiej w Helu . . . . .		60
Geptner W. G. Obszczaja Zoogeografija . . . . .		221
Heinroth i Koch. Gefiederte Meistersänger . . . . .		252
Jeż S. Płaszczyniec burakowy czyli Pluskwa burakowa		30
Klimaszewski M. Zur Stratigraphie der Diluvialabla-		
gerungen in den Westkarpaten und ihrem Vor-		
land . . . . .		91
Meisner W. Ichtiologia stosowana . . . . .		220
Metodyka biologii . . . . .		251
Nowicki S. Podręcznik walki z chorobami i szkod-		
nikami sadów, szkótek i winnic . . . . .		58
Prütel Prirody . . . . .		29
Rosenbusch H. — Osann A. Zasady nauki o skałach.		156
Różycki S. Z. Wyprawa na Spitzbergen w r. 1934 .		90
Sokołowski J. B. Zarys metodyki obserwowania pta-		
ków . . . . .		187
Sokołowski S. Las tatrzański . . . . .		59
Metodyka biologii . . . . .		

DROBNE WIADOMOŚCI.

Albert Einstein jako wynalazca . . . . .	30
Nowe zastosowanie promieni podczerwonych . . . .	30
Czy fale mózgowe posiadają indywidualność? . . . .	30
Długość życia królika . . . . .	31
Miesiączkowanie a fazy księżyca . . . . .	31
Zatrucie oseska nikotyną . . . . .	31
Dlaczego solimy jedzenie? . . . . .	31
Nowa stacja doświadczalna do badań nad antro-	
pidami . . . . .	31
Badania histologiczne części miękkich zwierząt ko-	
palnych . . . . .	31
Zgon Władysława Natansona . . . . .	61
Zdobyte nauki w r. 1936 . . . . .	61
Odkrycie trzeciego izotopu potasu . . . . .	92
Nowe pierwiastki odkryte na Słońcu . . . . .	92
Nowa droga komunikacyjna pomiędzy Moskwą a	
U. S. A. . . . .	92
Życie a magnetyzm . . . . .	93
Światło w walce ze szkodnikami owadzimi . . . . .	93
Fundacja Rockefellera a Instytut Cesarza Wilhelma	
Ludzkość w obliczu katastrofy . . . . .	93
Nowe pomiary przyspieszenia grawitacyjnego . . . . .	93
Wycieczki międzynarodowego kongresu geologicznego	
Zamierzone prace Akademii Umiejętności . . . . .	94
Niemcy a Nagroda Nobla . . . . .	94
Ultradźwięki a geny . . . . .	94
Losy alkoholu w organizmie . . . . .	94
Larwy much w leczeniu ran . . . . .	94
Nowe substancje ferromagnetyczne . . . . .	127
Skuteczny środek przeciw chorobie morskiej . . . .	127
Nowa wyspa na morzu Czarnym . . . . .	127
Karmienie ptaków z aeroplanu . . . . .	127
Rekord wysokości lotu . . . . .	127
Losy międzynarodowego kongresu genetyków w Mos-	
kwie . . . . .	128
Zaćmienia w roku 1937 . . . . .	128
Długość życia człowieka kopalnego . . . . .	128
Hartowanie szkła . . . . .	189
Szklane domy . . . . .	189
Oznaczanie wieku skał na zasadzie zawartości tlenu	
Przystosowanie się do dużych wysokości . . . . .	189
Dziki jak jest na wymarcu . . . . .	189
Antyhormony . . . . .	189
Cieężar atomowy glinu . . . . .	189

