

ISSN 0066—2232

Biblioteka Uniwersytecka  
UMCS  
LUBLIN

# ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C  
Biologia

Vol. XLI

1986



LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN—POLONIA

VOL. XL

SECTIO C

1985

1. M. Kandefer-Szerszeń: Indukcja interferonu mysiego *in vivo* i *in vitro* w hodowli leukocytów śledziony.  
The Induction of Mouse Interferon *in vivo* and *in vitro* in Culture of Spleen Leukocytes.
2. M. Kandefer-Szerszeń, T. Kamińska: Badania porównawcze nad indukcją interferonu w hodowlach komórek ludzkich i mysich.  
Comparative Studies on Interferon Induction in Human and Mouse Cell Cultures.
3. M. Kandefer-Szerszeń, Z. Józwik, J. Kaczor: Antiviral Activity of Propolis.  
Aktywność przeciwwirusowa propolisu.
4. J. Kubik, T. Ziolo: Artériosclérose spontanée chez la caille de la race Pharaoh (*Coturnix coturnix* Pharaoh).  
Samoistna arterioskleroza u przepiórki rasy Faraon (*Coturnix coturnix* Pharaoh).
5. J. Rzymowska, M. Paździor, M. Górski: Wpływ selenu na embriogenezę kurcząt.  
The Effect of Selenium on Chick Embryogenesis.
6. J. Rzymowska, M. Paździor, M. Górski: Wpływ selenu na krew i narządy wewnętrzne zarodków kurzych.  
The Effect of Selenium on the Blood and Internal Organs of the Chick Embryos.
7. Z. Cmoluch, A. Cmoluchowa, L. Lechowski, J. Łętowski, A. Minda-Lechowska, K. Sęczkowska, Z. Stączek: Insect Fauna Surrounding Lake Reservoirs of the Lublin Coal Basin.  
Fauna owadów zbiorowisk przyjeziornych Lubelskiego Zagłębia Węglowego.
8. Z. Cmoluch, J. Łętowski, A. Minda-Lechowska: The Composition and Number of Weevil Species (*Curculionidae*, *Coleoptera*) of the Lublin Coal Basin Plant Communities.  
Skład gatunkowy i liczebność ryjkowców (*Curculionidae*, *Coleoptera*) zbiorowisk roślinnych Lubelskiego Zagłębia Węglowego.
9. Z. Stączek: Ladybirds (*Coleoptera*, *Coccinellidae*) of the Lublin Coal Basin.  
Biedronki (*Coleoptera*, *Coccinellidae*) Lubelskiego Zagłębia Węglowego.
10. A. Cmoluchowa, L. Lechowski: Species Composition and Numerical Force of *Heteroptera* of the Lublin Coal Basin.  
Skład gatunkowy i liczebność pluskwiaków różnoskrzydłych (*Heteroptera*) Lubelskiego Zagłębia Węglowego.

# ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C  
Biologia

Vol. XLI

1986



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS

REDAKTORZY SEKCJI

- A (Mathematica) — Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS, Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS  
AA (Chemia) — Dr Kazimierz Sykut, Prof. UMCS  
AAA (Physica) — Dr Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS  
B (Geographia,  
Geologia etc.) — Dr Edward Michna, Prof. UMCS,  
Dr Józef Wojtanowicz, Doc. UMCS — zastępca redaktora  
C (Biologia) — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS  
D (Medicina) — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie  
DD (Medicina  
Veterinaria) — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
EE (Zootechnica) — Dr Marian Budzyński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
F (Historia) — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS  
FF (Philologiae) — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS  
G (Ius) — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS  
Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS — zastępca redaktora  
H (Oeconomia) — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS  
I (Philosophia  
— Sociologia) — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS

RECENZENCI

Anna Anasiewicz, Ryszard Bohr, Maria Bubicz, Florian Celiński, Krystyna Falińska,  
Wincenty Harmata, Zdzisław Kajak, Klemens Kępczyński, Halina Komosińska,  
Bartłomiej Miczulski, Bogusław Petryszak, Ewa Pieczyńska, Benon Polakowski,  
Krzysztof Rostański, Bolesław Rubaj, Henryk Sandner, Stefan Strawiński,  
Zygmunt Tobolewski

Opracowanie redakcyjne: Anna Filipiak

Tłumaczenie na język rosyjski: Nina Wróblewska

Tłumaczenie na język angielski: Jadwiga Branicka

Tłumaczenie na język francuski: Ryszard Filipiak

4053/4A

SPIS TREŚCI  
СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS

1. **Sergiusz RIABININ**

Propozycje fenologicznej problematyki badawczej biocenoz torfowiskowych, bagiennych i podmokłych łąk (Przyczynek do teorii i metodyki badań sezonowego rytmu biosfery) . . . . . 1

Предложение исследовательской проблематики по фенологии торфяных биоценозов, болотных и сырых лугов (К вопросу е теории и методике исследований сезонного ритма биосферы) 18

Propositions Concerning Phenological Research Problems of Peat, Boggy and Wet Meadows Biocoenoses (A Contribution to the Theory and Methodology of Investigating the Seasonal Rhythm of Biosphere) . . . . . 18

2. **Jan BYSTREK, Tadeusz SULMA**

Materiały do flory porostów Karpat. Epifityczna flora porostów w Gorganach centralnych (Karpaty ukraińskie, ZSRR) . . . . 21

Материалы к флоре лишайников Карпат. Эпифитная флора лишайников в центральных Горгонах (Карпаты, УССР) . . . 31

Matériaux pour la flore des lichens des Karpates. Flore épiphyte des lichens dans les Gorganes Centrales (Karpates d'Ukraine, URSS) . . . . . 32

3. **Tadeusz GRADZIEL, Krystyn IZDEBSKI, Zygmunt POPIOŁEK**

Projektowany rezerwat faunistyczny Warzewo . . . . . 33

Проектируемый фаунистический заповедник Важево . . . . 52

The Planned Faunistical Warzewo Reservation . . . . . 52

4. **Bożenna CZARNECKA**

Zmienność składu florystycznego i struktury przestrzennej runa fitocenoz leśnych i stref przejścia w Roztoczańskim Parku Narodowym . . . . . 55

Изменчивость флористического состава и пространственной структуры травостоя лесных фитоценозов и переходных зон в Розточаньском национальном парке . . . . . 71

Variability of Floristic Composition and Spatial Structure of the Herb Layer of Forest Phytocoenoses and Transition Zones in the Roztocze National Park . . . . . 72

5. Bożenna CZARNECKA, Bogdan LORENS

Zmiany jakościowe i ilościowe roślinności zielnej w obrębie płatu z <i>Senecio rivularis</i> (W. K.) D. C. w Roztoczańskim Parku Narodowym . . . . .	73
Количественные и качественные изменения травянистой растительности в пределах участка с <i>Senecio rivularis</i> (W. K.) D. C. в Розточаньском национальном парке . . . . .	78
Qualitative and Quantitative Changes of Herbaceous Vegetation within the Area with <i>Senecio rivularis</i> (W. K.) D. C. in Roztocze National Park . . . . .	78

6. Anna ŁUCZYSCA-POPIEL

Sukcesja zbiorowisk i ochrona lasów kozłowieckich . . . . .	79
Сукцессия сообществ и охрана лесного массива Козлówka . . . . .	87
Succession of Communities and Preservation of Kozłówka Forest . . . . .	88

7. Florian SWIĘS

Roślinność ruderalna Dębłina . . . . .	89
Рудеральная растительность Демблина . . . . .	99
Ruderal Vegetation of Dęblin . . . . .	100

8. Stanisław RADWAN, Czesław KOWALCZYK,  
Włodzimierz ZWOLSKI, Ryszard KORNIJÓW,  
Witold KOWALIK, Andrzej PALEOLOG,  
Barbara STĘPIEŃ

Wpływ kanału Wieprz-Krzna na eutrofizację wód Jeziora Krasnego na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim . . . . .	101
Влияние канала Вепрш-Кршна на эвтрофикацию озера Красне на Ленчиньско-Влодавском приозерье . . . . .	112
The Influence of Wieprz-Krzna Canal on Eutrophication of Krasne Lake Waters in the Łęczna-Włodawa Lake District . . . . .	113

9. Władysława WOJCIECHOWSKA, Danuta KRUPA

Dwuletnie zmiany biomasy grup taksonomicznych fitoplanktonu w a-mezotroficznym jeziorze . . . . .	115
Двухлетние изменения биомассы таксономических групп фитопланктона в а-мезотрофном озере . . . . .	122
Two Years' Changes in Biomass of Taxonomic Groups of Phytoplankton in a-mesotrophic Lake . . . . .	123

10. Ryszard KORNIJÓW

Fauna Living on the Plants and Mining Fauna Associated with <i>Potamogeton lucens</i> L. in the Eutrophic Lake Głębokie . . . . .	125
---	-----

	Fauna naroślina i minująca, związana z <i>Potamogeton lucens</i> L., w eutroficznym Jeziorze Głębokim . . . . .	132
	Нарастительная и минирующая фауна, связанная с <i>Potamogeton lucens</i> L., в эвтрофном озере Глембоке . . . . .	132
11.	Halina ZAPOROWSKA, Michał GÓRSKI	
	Wpływ przewlekłego zatrucia wanadem na wzrost, morfologię wątroby i nerek oraz poziom kwasu askorbinowego w narządach wewnętrznych szczurów szczepu Wistar . . . . .	135
	Влияние хронического отравления ванадием на рост, морфологию печени, почек и на уровень аскорбиновой кислоты во внутренних органах крыс штамма Wistar . . . . .	142
	The Effect of Chronic Intoxication with Vanadium on the Growth, Morphology of Liver and Kidney and Concentration of Ascorbic Acid in the Internal Organs of Wistar Rats . . . . .	142
12.	Piotr M. GÓRSKI, Janusz ŻUREK, Anna ŻUREK	
	Wpływ koncentratów białkowych z lucerny o różnej zawartości saponin w diecie na wzrost, narządy wewnętrzne oraz obraz krwi obwodowej myszy . . . . .	143
	Влияние белковых концентратов из люцерны, содержащих разное количество сапонинов, на рост, внутренние органы и картину периферической крови у мышей . . . . .	149
	Dietary Effect of Protein Concentrates from Alfalfa with Low and High Saponin Content on the Growth, Internal Organs and Blood in Mice . . . . .	149
13.	Piotr M. GÓRSKI, Marian JURZYSTA, Michał PŁOSZYŃSKI	
	Badania jakości koncentratów białkowych z lucerny nieselekcyjonowanej i niskosaponinowej . . . . .	151
	Исследование качества белковых концентратов из неселектированной и низкосапониновой люцерны . . . . .	161
	Investigation of the Quality of Protein Concentrates from Unselected and Low Saponin Alfalfa . . . . .	161
14.	Zdzisław CMOLUCH, Bernard STANIEC	
	Bemerkungen über <i>Otiorhynchus repletus</i> Boh. und <i>Sitona gressorius</i> (F.) (Coleoptera Curculionidae) . . . . .	163
	Uwagi o <i>Otiorhynchus repletus</i> Boh. i <i>Sitona gressorius</i> (F.) (Coleoptera, Curculionidae) . . . . .	166
	Замечания о <i>Otiorhynchus repletus</i> Boh. и <i>Sitona gressorius</i> (F.) (Coleoptera, Curculionidae) . . . . .	166
15.	Lech LECHOWSKI	
	Badania nad fauną pluskwiaków różnoskrzydłych ( <i>Heteroptera</i> ) w zbiorowiskach roślinnych doliny Bystrzycy. II. Fauna owadów drapieżnych . . . . .	167

Исследование фауны настоящих полужесткокрылых ( <i>Heteroptera</i> ) в растительных сообществах долины реки Быстрицы. II. Фауна хищных насекомых . . . . .	171
Studies on <i>Heteroptera</i> Fauna in Plant Communities of the Bystrzyca Valley. II. Fauna of Carnivorous <i>Heteroptera</i> . . . . .	172

16. Bożena ŁAGOWSKA

Miseczniki ( <i>Homoptera, Coccidae</i> ) stwierdzone na drzewach i krzewach liściastych w Lublinie oraz jego okolicach . . . . .	173
Ложнощитовки ( <i>Homoptera, Coccidae</i> ), обнаруженные на лиственных деревьях и кустарниках в Люблине и его окрестностях	186
The Soft Scales ( <i>Homoptera, Coccidae</i> ) Found upon Desiduous Trees and Shrubs in Lublin and Environs . . . . .	187