

UNIVERSYTET
UMCS
LUBLIN

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXXIV



1979

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XXXIII

SECTIO C

1978

1. Z. Kruczek - Juszczyk, Z. Kawecki: Indukcja interferencji przez wirusowe kwasy nukleinowe w fibroblastach zarodka kury.
Interference Induction by Viral Nucleic Acids in Fibroblasts of the Chicken Embryo.
2. Z. Kruczek - Juszczyk, Z. Kawecki, I. Łokaj: Indukcja interferencji przez wirusowe kwasy nukleinowe w komórkach Detroit-6.
Interference Induction by Viral Nucleic Acids in Detroit-6 Cells.
3. Z. Kruczek - Juszczyk, Z. Kawecki, I. Łokaj: Interferony indukowane przez wirusowe kwasy nukleinowe *in vitro*.
Interferons Induced by Viral Nucleic Acids *in vitro*.
4. Z. Kruczek - Juszczyk, Z. Kawecki: Porównanie zdolności interferencyjnych kwasów nukleinowych w hodowli komórek Detroit-6 i fibroblastach zarodka kury.
Comparison of Interference Capacity of Nucleic Acids in the Culture of Detroit-6 Cells and in Fibroblasts of the Chicken Embryo.
6. J. Fiedurek, Z. Ilczuk: Mutagenizacja pleśni *Aspergillus niger* aktywnych pektynolitycznie w warunkach hodowli wglębnej.
Mutagenization of *Aspergillus niger* with Pectinolytic Activity under Content of Macrocomponents.
6. Z. Uziak, M. Szymańska, E. Borowski: Wpływ siarki na produktywność i zawartość makroskładników w roślinach.
The Influence of Sulphur on the Productivity of Plants and Their Content of Macrocomponents.
7. J. Melke: Wpływ gleb oraz poziomów wilgotnościowych na zawartość i gromadzenie alkaloidów w roślinach maku lekarskiego (*Papaver somniferum* L.) i pokrzyku (*Atropa belladonna* L.).
The Influence of Soils and Moisture Levels on the Content and Accumulation of Alkaloids in Plants of Opium Poppy (*Papaver somniferum* L. and Deadly Nightshade (*Atropa belladonna* L.).
8. E. Borowski: Współdziałanie pomiędzy koncentracją pożywki a intensywnością światła w procesie wykorzystania składników mineralnych przez rośliny.
Correlation between the Concentration of the Medium and Light Intensity in Utilization of Mineral Components by Plants.
9. M. Górski, S. Goliszek: Cytotoksyczne działanie estru dwuizopropylowego kwasu fluorofosforowego (DFP) oraz dwuchlorowodoru eteru bis-4-hydroksyiminometylo-pirydyno-1-metylowego (toksogoniny) na hodowlę raka płaskonabłonkowego HeLa.
Cytotoxic Action of Diisopropyl Ester of Fluorophosphoric Acid (DFP) and Dihydrochloride bis-4-Hydroxyiminomethyl-Pyridine-1-Methyl Ether (Toxogonine) on the Culture of Squamous Epithelial Cancer HeLa.
10. A. Gawron, A. Perzyński: Badania nad wpływem molibdenianu sodu na komórki L *in vitro*.
Studies on the Influence of Sodium Molybdate on L. Cells *in vitro*.
11. W. Wasilewski, M. Pedryc-Wrona: Effect of Starvation and Resumption of Feeding on the Volume of the Liver Cell and of Its Nucleus and Nucleoli in the Golden Hamster.
Wpływ głodu i powtórnego karmienia na objętość komórki, jądra i jąderka w komórkach wątroby chomika złocistego.

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXXIV

1979



LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

czow. 4062/34

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Naczelny
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Zastępca Redaktora Naczelnego
- Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS
- Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
— Redaktorzy Sekcji A (Mathematica)
- Dr Kazimierz Sykut, Doc. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Chemia)
- Dr Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AAA (Physica)
- Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)
- Dr Wojciech Warakomski, Prof. UMCS
— Zastępca Redaktora Sekcji B
- Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Wiesław Śladkowski, Doc. UMCS
— Zastępca Redaktora Sekcji F
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)
- Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji I (Philosophia — Sociologia)

UMCS
LUBLIN

RECENZENCI

- Janusz Gill, Mieczysław Górny, Benedykt Halicz, Leon Jabłoński,
Klemens Kępczyński, Bronisław Kocyłowski, Bartłomiej Miczulski,
Wanda Mejbaum-Katzenellenbogen, Romuald Olaczek, Benon Polakowski,
Irena Rejment-Grochowska, Krzysztof Rostański, Bolesław Rubaj,
Maria Ruszkowska, Halina Rutowicz, Alina Skirgiełło, Ryszard Sowa,
Andrzej Szczepański, Zygmunt Tobolewski, Franciszek Wojtas

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

Jan BYSTREK

Profesor dr Józef Motyka — w 80 rocznicę urodzin I

1. Józef MOTYKA

One some Species of the Genus <i>Alectoria</i> Ach. from North America	1
O niektórych gatunkach rodzaju <i>Alectoria</i> Ach. z Północnej Ameryki	7
O некоторых видах рода <i>Alectoria</i> Ach. из Северной Америки	7

2. Jan BYSTREK

Porosty rezerwatu Obroc w Roztoczańskim Parku Narodowym Лишайники заповедника Оброч в Розточанском национальном парке	9 23
The Lichens of the Obroc Reservation in the Roztocze National Park	24

3. Jan BYSTREK, Katarzyna GÓRZYŃSKA

Porosty okolic Radzyna Podlaskiego (studium florystyczne)	25
Лишайники окрестностей Радзыня Подляского (флористические исследования)	35
The Lichens of the Radzyń Podlaski Environs (A Floristic Study)	36

4. Janina BAGIŃSKA, Maria MOTYKA-ZGŁOBICKA

Porosty okolic Knyszyna w województwie białostockim . . .	37
Лишайники окрестностей Книшина в Бялостоцком воеводстве	46
The Lichens of the Knyszyn Environs in the Białystok Province	46

5. Mirosława BLOCH, Kazimierz KARZMARZ,
Aleksander Władysław SOKOŁOWSKI

Nowe dane do flory mszaków północno-wschodniej Polski. II . .	47
Новые данные к флоре мохообразных северо-восточной Польши. II	53
New Data to the Bryophytes Flora of the North-Eastern Poland. II	53

6. Helena MAMCZARZ

Wykaz wątrobowców stwierdzonych w Górcach	55
Список печёночников, найденных в Горцах	63
A List of Hepatics Found in the Gorce Mts. (The Polish Western Carpathians)	64

7. Barbara WROŃSKA

Materiały do poznania śluzowców (<i>Myxomycetes</i>) Lubelszczyzny. Część II	65
Материалы к изучению миксомицетов (<i>Myxomycetes</i>) Люблинщины. Часть II	72
Materials to the Knowledge of Slime Moulds (<i>Myxomycetes</i>) of the Lublin Region. Part II	72

8. Maria PETROWICZ

Szczodrzeniec rozesłany — <i>Chamaecyctis ratisbonensis</i> (Schaeffer) Rothm. w Polsce	73
Ракитник стелющийся <i>Chamaecyctis ratisbonensis</i> (Schaeffer) Rothm. в Польше	105
<i>Chamaecyctis ratisbonensis</i> (Schaeffer) Rothm. in Poland	105

9. Dominik FIJAŁKOWSKI

Zbiorowiska synantropijne w otoczeniu Zakładów Azotowych w Puławach	107
Синантропное сообщество вокруг азотного комбината в Пулавах	120
Synantropic Communities in the Environment of the Nitrogen Fertilizer Plant in Puławy	121

10. Dominik FIJAŁKOWSKI, Beata JEŃCZEŃ

Zbiorowiska roślinne rzek odprowadzających ścieki miasta Lublina	123
Растительные сообщества рек отводящих сточные воды города Люблина	138
Plant Communities of Sewage Draining Rivers in Lublin	139

11. Dominik FIJAŁKOWSKI, Zofia LIS

Rozmieszczenie buka (<i>Fagus silvatica</i> L.) w parkach wiejskich Lubelszczyzny	141
Размещение бука (<i>Fagus silvatica</i> L.) в сельских парках Люблинщины	146
Distribution of Beech (<i>Fagus silvatica</i> L.) in the Lublin Region Parks, in the Country	146

12. Maria WAWER

Zbiorowisko leśne z <i>Carex brizoides</i> , <i>Potentillo albae-Quercetum</i> i bory nadleśnictwa Strzelce koło Hrubieszowa	147
Лесные сообщества с <i>Carex brizoides</i> , <i>Potentillo albae-Quercetum</i> и боры надлесничества Стшелце около Хрубешова	161
Forest Communities with <i>Carex brizoides</i> , <i>Potentillo albae-Quercetum</i> and Pine Woods of the Strzelce Forest District, near Hrubieszów	161

13. Martyna KANDEFER-SZERSZEŃ,
Zbigniew KAWECKI

Wodne ekstrakty z grzybów jako źródło substancji o aktywności przeciwwirusowej	163
Водный экстракт из грибов как основа вещества с антивирусной активностью	174
Water Extracts of Fungi as a Source of Antiviral Substances	174

14. Elżbieta JANKOWSKA-CHADAJ, Michał GÓRSKI,
Piotr M. GÓRSKI, Marian JURZYSTA

Wpływ saponin lucerny na niektóre wskaźniki biochemiczne krwi i wątroby szczurów szczepu Wistar przy podaniu parenteralnym	175
Влияние сапонинов люцерны на некоторые биохимические показатели крови и печени у крыс Wistar при парентеральном введении	184
The Effect of Parenterally Administered Alfalfa Saponins on some Biochemical Parameters in Blood and Liver of the Wistar Rats	185

15. Alicja Maria GRABOWSKA

Naturalne inhibitory aktywności ferrochelatazy w przypadku czerniaka złośliwego u chomików	187
Естественные ингибиторы активности феррохелатаза в случае пигментной меланомы у хомяков	193
Natural Inhibitors of Ferrochelataze Activity in Melanocarcinoma in Hamsters	193

16. Wacław WASILEWSKI, Ewa ORŁOWSKA

Zmiany wartości wskaźników morfotycznych krwi obwodowej chomika złotistego pod wpływem głodu i powtórnego karmienia .	195
Изменение величин морфотических показателей периферийной крови хомячка золотистого под влиянием голодания и повторного кормления	207
Variations of the Morphotic Index Values in the Peripheral Blood of the Golden Hamster Caused by Starvation and Realimentation	208

17. Zdzisław CMOLUCH

Ryjkowce (<i>Curculionidae</i> , <i>Coleoptera</i>) Świętokrzyskiego Parku Narodowego	209
Долгоносики (<i>Curculionidae</i> , <i>Coleoptera</i>) Свентокшиского национального парка	218
Weevils (<i>Curculionidae</i> , <i>Coleoptera</i>) of the Świętokrzyski National Park	218

18. Izabela MALICKA

Dżdżownice (<i>Lumbricidae</i>) Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego .	219
Земляные червы (<i>Lumbricidae</i>) Ленчиньско-Влодавского поозерья	226
Earth-Worms (<i>Lumbricidae</i>) of the Łęczna-Włodawa Lake District	227

19. Stanisław RADWAN, Czesław KOWALCZYK

Chemizm trzech odmiennych troficznie jezior Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego	229
Химизм трех трофически разных озер Ленчиньско-Влодавского поозерья	259
Chemical Compounds of Three Trophically Different Lakes of the Łęczna-Włodawa Lakeland	260

20. Czesław KOWALCZYK

Fauna skorupiaków jezior Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego na tle warunków limnologicznych. Część III. Jeziora o IV stopniu degradacji	261
Фауна ракообразных озер Ленчињско-Влодавского поозерья на фоне лимнологических условий. Часть III. Озера IV степени деградации	278
Crustacean Fauna of the Łęczna-Włodawa Lake District against the Background of Limnological Factors. Part III. The Lakes of the IVth Degree of Degradation	278

21. Lucjan Hieronim ADAMCZYK

Przyczynek do znajomości helmintofauny głowacza białołetwego — <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	279
К изучению гельминтологической фауны подкаменщика — <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	287
The Contribution to the Knowledge of Helminth Parasites of the White-Fin Miller's Thumb — <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	288

22. Jerzy MELKE

Wpływ różnych gleb i wilgotności na procentową zawartość i gromadzenie składników mineralnych w roślinach maku lekarskiego (<i>Papaver somniferum</i> L.) i pokrzyku-wilczej jagody (<i>Atropa belladonna</i> L.)	289
Влияние почв и уровней влажности на процентное содержание и накопление минеральных элементов в растениях снотворного мака (<i>Papaver somniferum</i> L.) и белладонны (<i>Atropa belladonna</i> L.)	301
The Influence of Various Soils and Moisture on Per Cent Content and Accumulation on Mineral Elements in Plants of Opium Poppy (<i>Papaver somniferum</i> L.) and Deadly Nightshade (<i>Atropa belladonna</i> L.)	302

