

Exemplarz 007
BIBLIOTEKA
UMCS
LUBLIN

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXVII



1972

LUBLIN

NAKLADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XXVI

SECTIO C

1971

PROFESOR DR PIOTR WIŚNIEWSKI

w dziewięćdziesiątą rocznicę urodzin

1. Z. Kawecki, A. Melke: Dynamika replikacji wirusa krowianki w zależności od temperatury inkubacji.
Dynamics of the Replication of Vaccinia Virus in Relation to Incubation Temperature.
2. Z. Kawecki, I. Sujak: Szczepy wirusa kleszczowego zapalenia mózgu jako stymulatory produkcji interferonu.
Strains of Tick-borne Encephalitis Virus as the Stimulators of Interferon Production.
3. Z. Kawecki, I. Sujak: Badania nad interferencyjnymi właściwościami wirusa kleszczowego zapalenia mózgu w miarę adaptacji do hodowli tkankowej.
Investigations on the Interference Properties of Tick-borne Encephalitis Virus during Adaptation to Tissue Culture.
4. E. Kurek, T. Wajchert, E. Gąsior: Isolation of Soluble Preparation of Phosphoproteins from *Escherichia coli*.
Izolacja rozpuszczalnego preparatu fosfobiałek z *Escherichia coli*.
5. J. Łobarzewski: Isolation of Peroxidase from *Inonotus radiatus* Fungus.
Izolacja enzymu peroksydazy z grzyba *Inonotus radiatus*.
6. I. Szajer, Cz. Szajer, S. Kurenko: Wpływ aminokwasów siarkowych oraz hydrochinonu i pirokatecholu na syntezę i aktywność enzymów celulolitycznych.
Effect of Sulphur-containing Amino Acids, Hydroquinone and Pyrocatechol on the Synthesis and Activity of Cellulolytic Enzymes.
7. S. Uziak, K. Leoniak, K. Gostkowska: Wpływ niektórych herbicydów na wybrane grupy drobnoustrojów w glebach lessowych i piaszkowych. Część I. Badania w latach 1968—1969.
The Influence of some Herbicides on the Selected Groups of Microorganisms in Loess and Sandy Soils. Part I. Investigations in the Years 1968—1969.
8. Malicki: Wpływ opadających liści na stosunki bakteryjne gleb leśnych.
The Influence of Falling Leaves on the Bacterial Relations in Forest Soils.
9. Z. Korybska: Morfohistologiczne zmiany tarczycy *Lacerta agilis* (L) w poszczególnych porach roku.
Morphohistological Changes in the Thyroid Gland of *Lacerta agilis* (L) during Individual Seasons of the Year.
10. W. Gustaw: Zmienność morfohistologiczna tarczycy *Citellus suslicus* (Güldenstaedt, 1770).
Morphohistological Variability of the Thyroid Gland in *Citellus suslicus* (Güldenstaedt, 1770).

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXVII



1972

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

cas 4053/27/1

K O M I T E T R E D A K C Y J N Y

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Naczelny

Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)

Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)

Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)

Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji C (Biologia)

Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)

Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. WSR w Lublinie
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)

Dr Adam Szember, Prof. WSR w Lublinie
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)

Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)

Dr Władysław Holtzman, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

SPIS TRESCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Sędzimir Maciej KLIMASZEWSKI

| | |
|--|----|
| Neue Daten über die Blattflöhe (<i>Homoptera, Psylloidea</i>) der Mongolischen Volksrepublik | 1 |
| Nowe wiadomości o koliszkach (<i>Homoptera, Psylloidea</i>) Mongolskiej Republiki Ludowej | 10 |
| Новые сведения о <i>Homoptera, Psylloidea</i> найденных в Монголии | 10 |

2. Sędzimir Maciej KLIMASZEWSKI

| | |
|---|----|
| Bemerkungen über die Systematik der Gattung <i>Psylla</i> Geoffr., s.l (<i>Homoptera, Psyllodea</i>) | 11 |
| Uwagi o układzie systematycznym rodzaju <i>Psylla</i> Geoffr., s. l (<i>Homoptera, Psyllodea</i>) | 14 |
| Замечания о систематической структуре рода <i>Psylla</i> Geoffr., s. l. (<i>Homoptera, Psyllodea</i>) | 15 |

3. Stanisław RADWAN, Wiesław PODGÓRSKI, Czesław KOWALCZYK

| | |
|---|----|
| Materiały do hydrochemii Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Część II. Substancja organiczna i związki azotowe | 17 |
| Материалы по гидрохимии Ленчиньско-Влодавского поозерья. Часть II. Органические вещества и азотные соединения | 28 |
| A Contribution to the Hydrochemistry of the Łęczna and Włodawa Lake District. Part II. Organic Substance and Nitrogen Compounds | 29 |

4. Czesław KOWALCZYK

| | |
|--|----|
| Próba typologii Jezior Sosnowickich (Białego, Bialskiego i Czarnego) na podstawie składu fauny skorupiakowej | 31 |
| Попытка типологии Сосновицких озер (Бяле, Бяльске, Чарне) на основе состава фауны ракообразных | 38 |
| An Attempt at Typology of the Lakes Sosnowica (the Lakes Biale, Bialskie, Czarne) Based upon the Composition of Crustacean Fauna | 38 |

| | |
|---|-----|
| 5. Iwo WOJCIECHOWSKI | |
| Sezonowe zmiany fitoplanktonu Jezior Sosnowickich | 41 |
| Сезонные изменения фитопланктона Сосновицких озер | 56 |
| Seasonal Changes of Phytoplankton in the Lakes Sosnowica | 58 |
| 6. Katarzyna SĘCZKOWSKA | |
| Badania nad przyłżeńcami (<i>Thysanoptera</i>) ściółki na terenie Lubelszczyzny | 71 |
| Исследования <i>Thysanoptera</i> на территории Люблинского региона | 78 |
| Investigations on <i>Thysanoptera</i> in the Area of the Lublin Region | 78 |
| 7. Jerzy TROJANOWSKI, Andrzej LEONOWICZ, Bogdan KOWALSKI | |
| Wpływ kwasów lignosulfonowych i fenolowych produktów rozkładu ligniny na wzrost i syntezę białka u niektórych <i>Hymenomyces</i> | 79 |
| Влияние лигносульфоновой кислоты и феноловых продуктов разложения лигнина на увеличение некоторых <i>Hymenomyces</i> и синтез белка | 85 |
| Effect of Lignosulfonic Acids and Phenolic Lignin Degradation Products on Growth and Protein Synthesis in some <i>Hymenomyces</i> | 86 |
| 8. Jerzy ŁOBARZEWSKI, Anna SIKORA | |
| Effect of Phenols on the Activity of Peroxidase in Liquid Cultures of <i>Inonotus radiatus</i> Fungus | 87 |
| Wpływ fenoli na aktywność peroksydazy w hodowlach płynnych grzyba <i>Inonotus radiatus</i> | 96 |
| Влияние фенолов на активность пероксидазы в фильтрате гриба <i>Inonotus radiatus</i> | 97 |
| 9. Wincenty DROŻAŃSKI, Danuta DROŻAŃSKA, Bogumiła KNOT | |
| Liza morfologicznych mutantów <i>Rhizobium trifolii</i> pod wpływem enzymów bakteriolitycznych | 99 |
| Лизис морфологических мутантов <i>Rhizobium trifolii</i> под влиянием бактериолитических энзимов | 109 |
| Lysis of Morphological Mutants of <i>Rhizobium trifolii</i> by Bacteriolytic Enzymes | 109 |
| 10. Wincenty DROŻAŃSKI, Danuta DROŻAŃSKA, Teresa GRZYBOWSKA, Ryszard RUSSA | |
| Izolacja i chemiczna analiza mureiny ścian komórkowych <i>Rhizobium</i> | 111 |
| Изоляция муреина из клеточных стенок <i>Rhizobium</i> и его химический анализ | 119 |

| | | |
|-----|---|-----|
| | Isolation and Chemical Analysis of the Murein of <i>Rhizobium</i> Cell Walls | 119 |
| 11. | Irena ŻELAZNA-KOWALSKA | |
| | Indukcja lizogenego szczepu <i>Rhizobium meliloti</i> przez mitomycynę C | 121 |
| | Индукция мезогенного штамма <i>Rhizobium meliloti</i> митомицином C | 125 |
| | Induction of Lysogenic Strain of <i>Rhizobium meliloti</i> by Mitomycin C | 125 |
| 12. | Kazimierz KARCZMARZ | |
| | Mszaki torfowisk obrzeżenia Gór Świętokrzyskich | 127 |
| | Мохообразные торфяников, обрамляющих Свентокшиские горы | 137 |
| | Bryophytes of Peat Bogs Surrounding the Święty Krzyż Mountains. | 138 |
| 13. | Helena MAMCZARZ | |
| | Mszaki rezerwatu leśnego Jata | 141 |
| | Мохообразные лесного заповедника „Ята” | 149 |
| | Bryophytes of the Forest Reserve Jata | 150 |
| 14. | Jan RYDZAK, Bogumiła ŻABIŃSKA | |
| | Badania nad szybkością wzrostu porostów. Część III | 151 |
| | Исследования скорости роста лишайников. Часть III | 157 |
| | Investigations on the Growth Rate of Lichens. Part III | 158 |
| 15. | Jan BYSTREK, Maria MOTYKA-ZGŁOBICKA | |
| | Gatunki rodzaju <i>Parmelia</i> Ach. na Lubelszczyźnie | 159 |
| | Виды рода <i>Parmelia</i> Ach. в Люблинском регионе | 168 |
| | Species of the Genus <i>Parmelia</i> Ach. in the Lublin Region | 168 |
| 16. | Jolanta BYSTREK i Jan BYSTREK | |
| | Materiały do flory porostów okolic Suśca na Roztoczu Środkowym | 169 |
| | Материалы о флоре лишайников в окрестности Сусьца на Центральном Розточе | 183 |
| | A Contribution to the Flora of Lichens in the Vicinity of Susiec in Central Roztocze. | 183 |
| 17. | Joanna ROMASZEWSKA-SAŁATA | |
| | Nowe dla flory Polski gatunki grzybów wroślikowych (<i>Peronosporales</i>) | 185 |
| | Новые для флоры Польши виды переноспоровых грибов (<i>Peronosporales</i>) | 188 |

| | | |
|-----|---|-----|
| | Espèces de Péronosporacées (<i>Peronosporales</i>) nouvelles pour la flore de Pologne | 188 |
| 18. | Dominik FIJAŁKOWSKI, Bronisława WARMIŃSKA | |
| | Zmienność kostrzew kępkowych (<i>Festuca</i> sp.) województwa lubelskiego | 189 |
| | Изменчивость <i>Festuca</i> sp. в Люблинском воеводстве | 197 |
| | Variability of <i>Festuca</i> sp. in the Lublin Province | 197 |
| 19. | Dominik FIJAŁKOWSKI, Maria PEKAŁA | |
| | Osobliwości flory naczyniowej okolic Sobiboru koło Włodawy | 199 |
| | Своеобразие высшей флоры в окрестности Собибора около Влодавы | 205 |
| | Peculiarities of Higher Flora in the Environs of Sobibór near Włodawa | 205 |
| 20. | Krystyn IZDEBSKI | |
| | Zbiorowiska roślinne projektowanego rezerwatu leśnego „Zwierzyniec” | 207 |
| | Растительные сообщества в проектируемом лесном заповеднике „Звежинец” | 230 |
| | Plant Communities of the Future Forest Reserve „Zwierzyniec” | 231 |
| 21. | Florian ŚWIĘS | |
| | Geobotaniczna charakterystyka lasów na obszarze dorzecza górnego biegu Białej Dunajcwej w Beskidzie Niskim. Część IV. Lasy sosnowe | 233 |
| | Геоботаническая характеристика лесов в бассейне верхнего течения Бялой Дунайцовой в Бескиде Низком. Часть IV. Сосновые леса | 244 |
| | A Geobotanical Characteristics of Forests in the River Basin of the Biała Dunajcowa in the Low Eeskid. Part IV. Pine Forests | 245 |
| 22. | Zygmunt POPIOŁEK | |
| | Roślinność wodna i przybrzeżna jezior okolic Ostrowa Lubelskiego na tle warunków siedliskowych. Część II. Jezioro Kleszczów | 247 |
| | Водная и прибрежная растительность озер в околлицах Острова Люблинского на фоне биотопных условий. Часть II. Озеро Клешчув | 269 |
| | Aquatic and Littoral Vegetation of the Lakes near Ostrów Lubelski against the Background of Habitat Conditions. Part II. The Lake Kleszczów | 269 |
| 23. | Jacek MALICKI | |
| | Rodzaj <i>Pediastrum</i> Meyen w jeziorach Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego | 271 |
| | Род <i>Pediastrum</i> Меуен в озерах Ленчиньско-Влодавского поозерья | 275 |

| | |
|--|-----|
| The Genus <i>Pediastrum</i> Meyen in Lakes of the Łęczna and Włodawa Lake District | 275 |
|--|-----|

24. Kazimierz OLECH

| | |
|--|-----|
| Wpływ zaciemnienia na następczą aktywność fotosyntetyczną liści niektórych roślin wyższych | 277 |
| Влияние затемнения на последующую синтетическую активность листьев некоторых высших растений | 286 |
| Photosynthetic Activity of Leaves of some Higher Plants in the Absence of Light | 286 |

25. Jacek MALICKI

| | |
|---|-----|
| Szybka metoda bezpośredniego określania liczby komórek bakterii w glebie | 289 |
| Метод быстрого и прямого определения числа клеток бактерий в почве | 293 |
| A Method of Quick and Direct Determination of the Number of Bacterial Cells in Soil | 293 |

26. Helena ZDERKIEWICZ

| | |
|--|-----|
| Zróżnicowanie cech morfologicznych w grupach wiekowych ludności wiejskiej z powiatu biłgorajskiego i puławskiego | 295 |
| Дифференциация морфологических черт в возрастных группах сельского населения в Билгорайском и Пулавском повятах | 305 |
| Differentiation of Morphological Features in Age Groups of Rural Population from the Biłgoraj and Puławy Districts | 305 |

