

ISSN 0066—2332

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXXVI



1981

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARI-CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XXXV

SECTIO C

1980

1. Z. Kawecki, M. Kandefer-Szerszeń, J. Kaczor: Ekstrakty z grzybów jako źródło substancji o aktywności przeciwwirusowej. I. Zastosowanie rozpuszczalników organicznych do ekstrakcji substancji przeciwwirusowych.
Fungal Extracts as a Source of Antiviral Substances. I. Application of Organic Solvents for Extraction of Antiviral Substances.
2. I. Sujak, T. Karpińska, Z. Kawecki: Wpływ dodatku kationów dwuwartościowych na replikację wirusa krowianki.
Influence of Divalent Cations on the Replication of Vaccinia Virus.
3. T. Urbanik, J. Kołtuń, Z. Lorkiewicz: Asymbiotyczne wiązanie azotu przez *Rhizobium trifolii* T37 w obecności 2-fenyletanolu.
Asymbiotic Nitrogen Fixation by *Rhizobium trifolii* T37 in the Presence of 2-phenylethanol.
4. K. Karczmarsz: Bryophytes from Western Jammu and Kashmir.
Mszaki z zachodniego Jammu i Kaszmiru.
5. K. Karczmarsz: Strefowość rozmieszczenia ramienic w głębokich jeziorach krasowych na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim.
Zone Distribution of Stoneworts in Deep Karst Lakes of the Łęczna and Włodawa Lake District.
6. J. Bystrek: Porosty rezerwatu Czerkies w Roztoczańskim Parku Narodowym.
Les lichens de la réserve de Czerkies dans le Parc National de Roztocze.
7. D. Fijałkowski, B. Adamczyk: Roślinność stepowa w Broczówce k. Skierbieszowa.
Xerothermic Vegetation Associations at Broczówka near Skierbieszów.
8. F. Święs: Zarys porównawczej geobotanicznej charakterystyki Beskidu Niskiego z Bieszczadami i Beskidem Sądeckim.
An Outline of a Comparative Geobotanical Characteristics of the Beskid Niski with Bieszczady and Beskid Śląski Rangers.
9. M. Wawer, A. Łuczycka-Popiel: Lasy nadleśnictwa Kijowiec w okolicach Białej Podlaskiej.
The Forests of the Kijowiec Forest District Administration, near Biała Podlaska.
10. J. Kiszka, W. Mułenko: Obumieranie plech *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf (*Lichenes*) w Tatrzańskim Parku Narodowym. Część I.
Degeneration of Thalli of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf (*Lichenes*) in the Tatra Mountain National Park. Part I.

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXXVI

1981



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

c202.4053/36

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 Edward Michna, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)

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 Wiesław Śladkowski, Doc. UMCS

— Redaktor Sekcji F (Humaniora)

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)

RECENZENCI

Eugeniusz Biesiadka, Zdzisław Ilczuk, Adam Kądziołka, Henryk Klimowicz,
Jan Kućmierz, Tomasz Majewski, Stanisław Marek, Izabela Mikulska,
Benon Polakowski, Krzysztof Rostański, Bolesław Rubaj, Alina Skirgiełło,
Aleksander Sokołowski, Ryszard, Sowa, Czesław Szajer, Andrzej Szczepański,
Henryk Szelegiewicz, Zygmunt Tobolewski, Janusz Wawrzekiewicz, Józef Zięba

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

Zdzisław CMOLUCH

In Memory of Professor Konstanty Strawiński I

1. Martyna KANDEFER-SZERSZEŃ, Józef KACZOR,
Zbigniew KAWECKI

Ekstrakty z grzybów jako źródło substancji o aktywności przeciwwirusowej. II. Zastosowanie metod chromatograficznych do izolacji substancji przeciwwirusowych z *Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) 1

Грибные экстракты как источник вещества с антивирусной активностью. II. Применение хроматографических методов в выделении антивирусных веществ из *Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) 19

Fungal Extracts as Source of Antiviral Substances. II. Application of the Chromatography Methods for the Isolation of Antiviral Substances from *Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) 20

2. Stanisław BUJAK, Bohdan ACHREMOWICZ,
Ewa KISIELEWSKA, Eugenia PODGÓRSKA

Wpływ dodatków kwasu tiofeno-2-karboksyłowego i tiofeno-3-karboksyłowego na przyrost plonów drożdży piekarskich 21

Влияние добавления тиофен-2-карбоксылной и тиофен-3-карбоксылной кислот на рост выхода пекарских дрожжей 25

The Effect of the Additions of Thiopheno-2-carboxylic and Thiopheno-3-carboxylic Acids on the Increase in Bakery Yeast Crop 26

3. Michał GÓRSKI, Halina ZAPOROWSKA

Wpływ metawanadanu amonu na narządy wewnętrzne i krew szczurów szczepu Wistar 27

Влияние метаванадана аммония на внутренние органы и кровь крыс штамма Wistar 34

The Effect of Ammonium Metavanadate on the Internal Organs and Blood of Wistar Rats 35

4. Jan FIEDUREK

Synteza kompleksu pektynolitycznego przez *Aspergillus niger* 71 w warunkach hodowli wgłębnej 37

Синтез пектинолитического комплекса *Aspergillus niger* 71 в условиях глубинной культуры 50

	Pectinolytic Complex Synthesis by <i>Aspergillus niger</i> 71 under the Conditions of a Submerged Culture	50
5.	Joanna ROMASZEWSKA-SAŁATA	
	Materiały do poznania mikroskopijnych grzybów fitopatogenicznych zbiorowisk kserotermicznych na Wyżynie Małopolskiej	51
	Материалы к изучению микроскопических фитопатогенных грибов ксеротермических сообществ на Малопольской возвышенности	69
	Materials on Microscopic Phytopathogenic Fungi in Xerothermic Communities in the Małopolska Upland	69
6.	Maria Alicja CHMIEL	
	Nowe i mało znane w Polsce gatunki <i>Pezizales</i> , zebrane w Roztoczańskim Parku Narodowym	71
	Новые и малоизвестные в Польше виды <i>Pezizales</i> , собранные в Национальном парке в Розточе	78
	New and Little Known Species of <i>Pezizales</i> Collected in the Roztocze National Park	79
7.	Wiesław MUŁENKO	
	Badania nad mikroskopijnymi grzybami pasożytniczymi rezerwatu leśno-torfowiskowego Brzeziczno	81
	Исследования микроскопических грибов-паразитов в торфяно-лесном заповеднике Бжезично	88
	Studies of Microscopic Parasitic Fungi in the Forest — Peat Bog Reservation at Brzeziczno	88
8.	Dominik FIJAŁKOWSKI, Tadeusz KIMSA	
	Śródleśne zbiorowiska synantropijne Roztoczańskiego Parku Narodowego	89
	Внутрилесные рудеральные сообщества Национального заповедника в Розточе	107
	Inwood Ruderal Communities in the Roztocze National Park	107
9.	Jan BYSTREK, Antonina ANISIMOWICZ	
	Porosty rezerwatu leśnego Budzisk w Puszczy Knyszyńsko-Białostockiej	109
	Лишайники лесного заповедника Будзиск в Кнышиньско-Бялостокской пуце	117
	Lichens de la réserve forestière de Budzisk dans la forêt vierge de Knyszyn et de Białystok	117
10.	Jan BYSTREK, Maria MOTYKA-ZGŁOBICKA	
	Porosty rezerwatu Brzeziczno	119
	Лишайники заповедника Бжезично	123
	Lichens de la réserve de Brzeziczno	123

11. Kazimierz KARCZMARZ, Aleksander Władysław SOKOŁOWSKI	
Nowe dane do flory mszaków północno-wschodniej Polski. III	125
Новые данные к изучению флоры мохообразных северо-восточной Польши. III	133
New Data to Bryophytes Flora of North-Eastern Poland. III	134
12. Jan BYSTREK, Katarzyna GÓRZYŃSKA, Krystyna SAWA	
Gatunki rodzaju <i>Usnea</i> Wigg. emend. Ach. w makroregionie lubelskim	135
Виды рода <i>Usnea</i> Wigg. emend. Ach. в люблинском макро-регионе	144
Species of the Genus <i>Usnea</i> Wigg. emend. Ach. in the Lublin Macroregion	145
13. Mirosława BLOCH	
Udział mszaków w głównych zespołach roślin naczyniowych rezerwatu Brzeziczno na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim	147
Участие мохообразных в главных сообществах сосудистых растений в заповеднике Бжезично на Ленчиньско-Влодавском поозерье	153
The Participation of Mosses in the Main Associations of Vascular Plants in the Brzeziczno Reservation in the Łęczyńsko-Włodawskie Lake District	153
14. Anna KORNIJÓW, Maria WAWER	
Mszaki rezerwatu leśnego Topór	155
Мохообразные лесного заповедника Топур	168
Bryophytes in the Topór Forest Reservation	168
15. Anna ŁUCZYCKA-POPIEL	
Zbiorowiska olsowe i Łęgowe kompleksu leśnego Kozłówka koło Lublina	169
Сообщества ольховых и заливных лесов лесного комплекса Козлуква около Люблина	191
Alder and Flood Meadow Communities of the Kozłówka Woodland near Lublin	191
16. Maria PETROWICZ	
Szczodrzyn czerniejący — <i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb. w Polsce	193
Ракитник чернеющий <i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb. в Польше	215
<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb. in Poland	215

17. Maria WAWER	
Zbiorowiska towarzyszące lasom nadleśnictwa Strzelce koło Hrubieszowa	217
Сообщества, сопутствующие лесам надлесничества Стшельце около Хрубешова	232
Communities in the Woods of the Strzelce Forestry, near Hrubieszów	233
18. Florian ŚWIĘS, Adam PLEBAN	
Roślinność ruderalna i flora synantropijna Jasia na Pogórze Karpackim	235
Рудеральная растительность и синантропная флора в Ясле на Карпатской возвышенности	257
The Ruderal Vegetation and Synantropic Flora of Jasio in the Pre-Carpathian Region	258
19. Krystyna BOCHEN	
Mszyce (<i>Homoptera</i> , <i>Aphidomorpha</i>) okolic Łęcznej (woj. lubelskie)	259
Тля (<i>Homoptera</i> , <i>Aphidomorpha</i>) окрестностей Ленчны (Люблинское воеводство)	271
Aphids (<i>Homoptera</i> , <i>Aphidomorpha</i>) from the Vicinity of Łęczna (Lublin Voivodeship)	271
20. Tadeusz PUSZKAR	
Nowe dla Wyżyny Lubelskiej gatunki pajaków (<i>Aranei</i>) . . .	273
Новые для Люблинской возвышенности виды пауков (<i>Aranei</i>)	287
New Species of Spiders (<i>Aranei</i>) in the Lublin Upland	287
21. Tadeusz PUSZKAR	
Materiały do znajomości fauny pajaków (<i>Aranei</i>) Tarnobrzieskiego Zagłębia Siarkowego. Część I. Nowe dla Niziny Sandomierskiej gatunki pajaków (<i>Aranei</i>)	289
Материалы к изучению фауны пауков (<i>Aranei</i>) Тарнобжегского серного бассейна. Часть I. Новые для Сандомирской низменности виды пауков (<i>Aranei</i>)	294
Materials for the Fauna of Spiders (<i>Aranei</i>) in the Tarnobrzeg Sulphur Basin. Part I. New Spider Species (<i>Aranei</i>) in the Sandomierz Lowland	294
22. Tadeusz PUSZKAR	
Materiały do znajomości fauny pajaków (<i>Aranei</i>) Tarnobrzieskiego Zagłębia Siarkowego. Część II. Nowe dla Wyżyny Małopolskiej gatunki pajaków (<i>Aranei</i>)	295
Материалы к изучению фауны пауков (<i>Aranei</i>) Тарнобжегского серного бассейна. Часть II. Новые для Малопольской возвышенности виды пауков (<i>Aranei</i>)	299
Materials for the Fauna of Spiders (<i>Aranei</i>) in the Tarnobrzeg Sulphur Basin. Part II. New Spider Species (<i>Aranei</i>) in the Little Poland Upland	299

23. Barbara STĘPIEN, Stanisław RADWAN, Witold KOWALIK	
Materiały do znajomości chemizmu wód rzeki Wieprz	301
Материалы к изучению химизма вод реки Вепш	317
Data on Water Chemism of the Wieprz River	318
24. Czesław KOWALCZYK, Stanisław RADWAN, Jerzy FALL	
Modification of the Net Method of Syrthon Sampling	319
Modyfikacja sieciowej metody połowu syrtonu	325
Модификация сетевого метода лова сиртона	326
25. Witold KOWALIK	
Wodopójki (<i>Hydracarina</i>) rzek dorzecza Wieprza	327
Водяные клещи (<i>Hydracarina</i>) рек бассейна Вепша	350
Water Mites (<i>Hydracarina</i>) in the Rivers of the Wieprz Basin	351
26. Jerzy KUBIK, Tadeusz ZIOŁO	
Samoistna arterioskleroza u <i>Coturnix coturnix japonica</i>	353
Самопроизвольный склероз у <i>Coturnix coturnix japonica</i>	357
Spontaneous Arteriosclerosis in <i>Coturnix coturnix japonica</i>	357
27. Stefan MĘCZYŃSKI, Grażyna ORFIN	
Zmiany w strukturze histologicznej gonad samców przepiórki ja- pońskiej (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) w rozwoju postembrional- nym	359
Изменения в гистологической структуре гонад у самцов япон- ских перепелов (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) во время постэм- брионального развития	366
Changes in the Histological Structure of Male Gonads in Japanese Quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) in Postembryonal Development	367

