

# ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia  
et Petrographia

Vol. XLVII



1992

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ



KOMITET REDAKCYJNY

# ANNALES

## UNIVERSITATIS

### MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia  
et Petrographia

Vol. XLVII



1992

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII 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 (Geografia,<br>Geologia etc.) | — Dr Józef Wojtanowicz, Prof. UMCS   |
| C (Biologia)                    | — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS   |
| D (Medicina)                    | — Dr Stanisław Bryć, Prof. Akad. Med. w Lublinie   |
| DD (Medicina<br>Veterinaria)    | — Dr Zdzisław Gliński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  |
| DDD (Pharinacia)                | — Dr Romuald Langwiński, Prof. Akad. Med. 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<br>— Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS — zastępca redaktora |
| H (Oeconomia)                   | — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS  |
| I (Philosophia-<br>-Sociologia) | — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS  |
| J (Psychologia-<br>Paedagogia)  | — Dr Stanisław Popek, Prof. UMCS   |

### RECENZENCI

Saturnin Borowiec, Irena Dynowska, Jan Falkowski, Kazimierz Kłycik, Jacek Rutkowski

Opracowanie redakcyjne: Irena Pielak

Skład i łamanie komputerowe systemem TEX: Jadwiga Szczotka

SPIS TREŚCI  
TABLE OF CONTENTS

1. Lucjan GAZDA, Marian HARASIMIUK, Zdzisław KRZOWSKI	
Litogeneza warstw z glaukonitem w górnej kredzie i paleocenie Pagórów Chełmskich (Wyżyna Lubelska, E Polska) .....	1
Lithogenesis of Layers with Glauconite in the Upper Cretaceous and Palaeocene of the Chełm Hills (Lublin Upland, E Poland)	23
2. Leopold DOLECKI, Józef WOJTANOWICZ	
Litologia i stratygrafia osadów plejstocenijskich południowo-za- chodniej części Garbu Włodawskiego (Polesie Lubelskie) .....	25
Lithology and Stratigraphy of Pleistocene Sediments in the Southwestern Włodawa Elevation (Lublin Polesie) .....	65
3. Leopold DOLECKI	
Eo- i mezoplejstocenijskie utwory czwartorzędowe Grzędy Horo- delskiej (Polska SE) w świetle datowań osadów metodą TL ....	67
Eo- and Mesopleistocene Sediments of the Hrubieszów Area in Light of Thermoluminescence Datings .....	99
4. Andrej B. BOGUCKI, Pietro K. WOŁOSZYN	
Rola procesów kriogenicznych w formowaniu właściwości geolo- giczno-inżynierskich lessów SW części platformy wschodnioeuro- pejskiej .....	101
Role of Cryogenic Processes for Geological-Engineering Proper- ties of Loesses in the Southwestern Part of the East European Platform .....	107
5. Wojciech WARAKOMSKI	
Porównanie średniego kierunku wiatru obliczanego z 24, 3 i 4 terminów w ciągu doby .....	109
A Comparison of the Mean Wind Direction Calculated at 24, 3 and 4 Terms During Day and Night .....	121

6. Stanisław UZIĄK, Jacek CHODOROWSKI, Zbigniew KLIMOWICZ, Jerzy MELKE	
Wstępne badania gleb Janowskiego Parku Krajobrazowego ....	123
Preliminary Studies of Soils in the Janów Park .....	150
7. Henryk GALANT	
Zróżnicowanie pojawów fenologicznych pszenicy ozimej na obszarze Polski .....	151
Variation of Phenologic Appearance of Winter Wheat in Poland	175
8. Irena BURLIKOWSKA	
Znaczenie źródeł i potrzeba ich ochrony .....	177
Role of Springs and Needs for Their Protection .....	187
9. Bronisław JANIEC	
Ochrona źródeł na Roztoczu .....	189
Protection of Springs in Roztocze .....	212
10. Halina ŚWIĆ	
Rejonizacja uprawy pszenżyta w Polsce .....	215
Regionalization of Wheat-Rye Cultivation in Poland .....	226
11. Halina ŚWIĆ, Mirosław W. MEKSUŁA	
Zróżnicowanie strukturalne i przestrzenne turystycznej bazy noclegowej w Polsce .....	229
Structural and Spatial Variation of Tourist Accomodation in Poland .....	242
12. Ryszard JEDUT	
Podstawowe uwarunkowania rozwoju rolnictwa w makroregionie środkowowschodnim .....	245
Principal Conditions for Development of Farming in the Mid-Eastern Macroregion .....	269
13. Bożena HACZEK	
Świadomość ekologiczna mieszkańców Kazimierskiego Parku Krajobrazowego .....	271
Oecologic Consciousness of Inhabitants in the Kazimierz Landscape Park .....	282