

# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

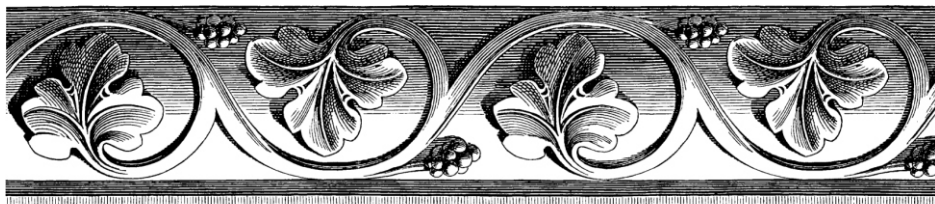
K O M I T E T      R E D A K C Y J N Y

REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Stępnik

REDAKTORZY SEKCJI

A	MATHEMATICA	Stanisław Prus
AA	CHEMIA	Jacek Goworek
AAA	PHYSICA	Stanisław Hałas
AI	INFORMATICA	Wiesław Kamiński
B	GEOGRAPHIA, GEOLOGIA ETC.	Maria Łanczont
C	BIOLOGIA	Wanda Małek
F	HISTORIA	Małgorzata Willaume
FF	PHILOLOGIAE	Barbara Boniecka
G	IUS	Lech Dubel
H	OECONOMIA	Jerzy Węclawski
I	PHILOSOPHIA – SOCIOLOGIA	Lesław Hostyński
J	PAEDAGOGIA – PSYCHOLOGIA	Ryszard Bera
K	POLITOLOGIA	Maria Marczevska-Rytko
L	ARTES	Gabriela Klauza



# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO C

## BIOLOGIA



VOL. LXIX, 1

2014

---

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
ISSN 0066-2232

SECTION EDITOR  
WANDA MAŁEK

ASSISTANT EDITOR  
MICHAŁ KALITA

EDITORIAL BOARD  
BOŻENNA CZARNECKA, TERESA JAKUBOWICZ  
BOHDAN LORENS, WIESŁAW MUŁENKO  
BERNARD STANIEC, EWA SZCZUKA, ANNA TUKIENDORF

The journal is published only in on-line version:  
[www.degruyter.com/view/j/umcsbio](http://www.degruyter.com/view/j/umcsbio)  
[www.annales.umcs.lublin.pl](http://www.annales.umcs.lublin.pl)

MANAGING EDITOR  
MARTA MAZUR

COVER AND TITLE PAGES DESIGN  
JERZY DURAKIEWICZ

TYPESETTING  
MARIAN GRUDZIŃSKI

ISSN 0066-2232

PUBLISHED BY WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
20-031 Lublin, ul. Idziego Radziszewskiego 11, tel. (81) 537-53-04  
e-mail: [sekretariat@wydawnictwo.umcs.eu](mailto:sekretariat@wydawnictwo.umcs.eu) <http://www.wydawnictwo.umcs.lublin.pl>

---

Sales Department, Phone/Fax: 81 537-53-02  
Internet bookstore: [www.wydawnictwo.umcs.eu](http://www.wydawnictwo.umcs.eu)  
e-mail: [wydawnictwo@umcs.eu](mailto:wydawnictwo@umcs.eu)

## Table of contents

---

### Spis treści

PAWEŁ BUCZYŃSKI, MAREK PRZEWOŹNY, JOANNA PAKULNICKA, EDYTA BUCZYŃSKA, ŁUKASZ DAWIDOWICZ, GRZEGORZ WAGNER Materials to the knowledge of beetles ( <i>Coleoptera</i> ) of aquatic habitats in the Suwalski Landscape Park.....	7
Materiały do poznania chrząszczy ( <i>Coleoptera</i> ) siedlisk wodnych w Suwalskim Parku Krajobrazowym.....	
TOMÁŠ ŠTRBA, INGRID TURISOVÁ, ŠTEFAN ASCHENBRENNER Flora and vegetation of a copper mine heap in Richtárová (The Starohorské Vrchy Mts., Slovakia).....	29
Flora i roślinność hałdy kopalni miedzi Richtárová (Starohorské Vrchy, Słowacja)	
AGATA LESZCZUK, EWA SZCZUKA, KINGA STANISŁAWEK, ILONA MAZURKIEWCZ, ANNA KASPRZYK Calcium oxalate crystals in the stem of <i>Sida hermaphrodita</i> (L.) Rusby ( <i>Malvaceae</i> ) ...	41
Kryształy szczawianu wapnia w łodydze <i>Sida hermaphrodita</i> (L.) Rusby ( <i>Malvaceae</i> )	
ADAM PAWEŁ KUBIAK, RAFAŁ KRAWCZYK Diversity of macrophytes in riverine aquatic habitats: comparing active river channel and its cut-offs.....	49
Różnorodność makrofitów w nadrzecznych siedliskach wodnych: porównanie koryta rzeki ze starorzeczami	
MARIA ZIAJA, TOMASZ WÓJCIK Thermophilic plant communities in Natura 2000 site “Łąki nad Wojkówką” PLH 180051 – Podkarpacie Province .....	59
Zbiorowiska roślinności ciepłolubnej na obszarze Natura 2000 „Łąki nad Wojkówką” PLH 180051 – w województwie podkarpackim	
NASER SABAGHNI, MOHSEN JANMOHAMMADI, ASGHAR EBADI SEGHERLOO Evaluation of some agro-morphological traits diversity in Iranian bread wheat genotypes.....	79