

# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

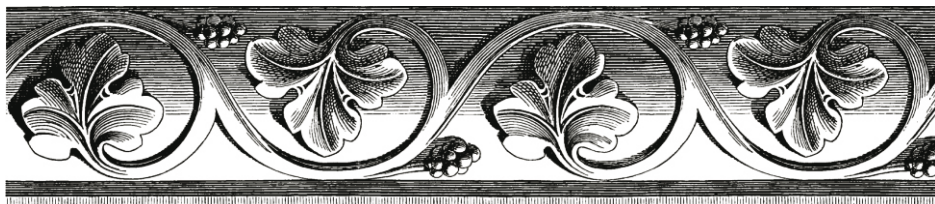
K O M I T E T      R E D A K C Y J N Y

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