

ISBN 978-80-555-0022-5



PRÍRODNÉ VEDY, L.

FOLIA OECOLOGICA 1

2009

ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS



PRÍRODNÉ VEDY
FOLIA OECOLOGICA 1

Ročník L.

Prešov 2009

ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS

**PRÍRODNÉ VEDY
FOLIA OECOLOGICA 1**

Ročník L



Prešov 2009

Zostavovatelia: doc. Ing. Danica Fazekašová, PhD.
Mgr. Peter Manko

Výkonný redaktor: Mgr. Peter Manko

Recenzenti:

Ing. Pavol Balázs, PhD., doc. Ing. Kamil Hudec, PhD., prof. MVDr. Jozef Kočiš, CSc., PaedDr. Ján Koščo, PhD., MVDr. Peter Košuth, PhD., MVDr. Lenka Košuthová, PhD., prof. Ing. Emil Líška, CSc., Mgr. Peter Manko, prof. RNDr. Jozef Terek, PhD., RNDr. Mária Tulenková, PhD., prof. Ing. Jozef Vilček, PhD., doc. RNDr. Zdenko Vostál, CSc.

Redakčná rada:

Predseda: doc. Ing. Danica Fazekašová, PhD.

Členovia: Ing. Pavol Balázs, PhD.
prof. RNDr. Róbert Ištók, PhD.
PaedDr. Ján Koščo, PhD.
prof. RNDr. Oľga Kontrišová, CSc.
doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.
prof. RNDr. Jozef Terek, PhD.
prof. RNDr. Miroslav Papáček, CSc.
prof. Dr. Ján Kišgeci
doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc.

ISBN 978-80-555-0022-5

ISSN 1336-6149

OBSAH / CONTENTS

<i>Stanislav TORMA – Ján HALAS – Peter DIMITROV – Svetla MARINOVA</i> Voda z čistiarní odpadových vôd – možný zdroj zavlažovania poľnohospodárskych pôd (<i>Water from wastewater treatment stations – possible source for irrigation of agricultural soils</i>)	5
<i>Daniela GRUĽOVÁ – Darina MUCHOVÁ – František ONDREJČÁK – Danica FAZEKAŠOVÁ</i> Vplyv abiotických stresov na produkčnú schopnosť pšenice letnej formy ozimnej (<i>Triticum Aestivum L.</i>) (<i>The influence of abiotic stress factors on the productive potential of winter wheat (Triticum Aestivum L.)</i>)	13
<i>Darina MUCHOVÁ – Mária LICHVÁROVÁ – Daniela GRUĽOVÁ – Danica FAZEKAŠOVÁ</i> Vplyv biotických stresov na produktivitu pšenice letnej formy ozimnej (<i>Triticum Aestivum L.</i>) (<i>The influence of biotic stresses on the productivity of winter wheat (Triticum Aestivum L.)</i>)	21
<i>Mária TULENKOVÁ</i> Chorológia <i>Scilla bifolia</i> l. Subsp. <i>Subtriphylla</i> (schur) domin na východnom slovensku (<i>Chorology Scilla bifolia</i> l. Subsp. <i>Subtriphylla</i> (<i>schur</i>) domin in eastern slovakia)	31
<i>Pavol BALÁZS</i> Floristické pomery a jelšiny potoka Kamenica (Vihorlat) a Bačovského potoka (Slanské vrchy) (<i>Floristic conditions and alders of Kamenica brook (Vihorlat) and Bačovský brook (Slanské vrchy)</i>)	37
<i>Pavol BALÁZS</i> Príspevok k poznaniu aktuálnej flóry kanálov južnej časti východoslovenskej nížiny (<i>Contribution to the knowledge on the actual flora of the south part of Slovak lowland canals</i>)	47
<i>Jozef TEREK – Zuzana ŠTRBKOVÁ</i> Sieťový zooplanktón nového Štrbského plesa (<i>Net zooplankton of Nové Štrbské pleso</i>)	52
<i>Radoslav SMOLÁK</i> Sieťový zooplanktón v materiálovej jame v Michalovciach (<i>Net zooplankton in material hole in the Michalovce</i>)	61
<i>Peter MANKO – Ján KOŠČO – Ján KOSTUR</i> Vybrané charakteristiky troch populácií raka riečneho (<i>Astacus Astacus Linnaeus, 1758</i>) (<i>Selected characteristics of three noble crayfish (Astacus astacus Linnaeus, 1758) populations</i>)	71

<i>Jaroslav JUSKO – Zuzana ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ – Peter MANKO</i> Potočníky (Trichoptera) Bačkovského potoka (Slanské vrchy) (<i>Caddisflies (Trichoptera) of the Bačkovský potok brook</i> (<i>Slanské vrchy mountain</i>))	81
<i>Jaroslav STOKLASA – Miroslav OČADLÍK</i> Ephemeroptera, Plecoptera a Trichoptera Breznického potoka (<i>Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera of Breznický potok brook</i>)	89
<i>Ján KOŠČO – Štefan SIPOS – Igor MAJTÁN – Peter KOŠUTH</i> Plodnosť dvoch druhov sumčekov (Ameiurus) v rôznom štádiu invázie (<i>Fertility of two bullheads species (Ameiurus) in diferent stege</i> <i>of invasion</i>)	96
<i>Ján KOŠČO – Stanislav LUSK – Lenka KOŠUTHOVÁ – Ladislav PEKÁRIK</i> Ichtyologický prieskum povodia rieky Dunajec (<i>Ichthyological survey</i> <i>of Dunajec river basin</i>)	102
<i>Angela CURTEAN-BĂNĂDUC, John R. AKEROYD, Nathaniel PAGE</i> <i>and Doru BĂNĂDUC</i> Integrated biodiversity conservation in a semi-natural landscape: Târnava mare river area (Transylvania, Romania)	111
Danica FAZEKAŠOVÁ Jubilant prof. RNDr. Jozef Terek, PhD. (<i>Anniversary prof. RNDr. Jozef Terek, PhD.</i>)	130
POKYNY PRE AUTOROV	132
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	135