

**ACTA FACULTATIS STUDIORUM HUMANITATIS ET NATURAE
UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS**



PRÍRODNÉ VEDY
FOLIA GEOGRAPHICA 11

Ročník XLVI.

Prešov 2007

ACTA FACULTATIS STUDIORUM HUMANITATIS ET NATURAE
UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS

PRÍRODNÉ VEDY

FOLIA GEOGRAPHICA 11

**Contribution of Geography
to the Development of Landscape Ecology
in Slovakia /
Prínos geografie k rozvoju krajinnej ekológie
na Slovensku**

**Eva Michaeli
editorka**

Ročník XLVI.

Prešov 2007

ACTA FACULTATIS STUDIORUM HUMANITATIS ET NATURAE
UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS, Prírodné vedy, XLVI., Folia Geographica 11,
FHPV PU Prešov, 2007.

**Contribution of Geography
to the Development of Landscape Ecology in Slovakia /
Prínos geografie k rozvoju krajinnej ekológie
na Slovensku**

Výkonný redaktor / Executive editor:
RNDr. Radoslav Klamár, PhD.

Redakčná rada / Editorial board:

prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD. – *Editor-in-Chief – University of Prešov, Slovakia*
doc. RNDr. Vladimír Baar, PhD. – *University of Ostrava, Czech Republic*
prof. RNDr. Ján Drdoš, DrSc. – *University of Prešov, Slovakia*
prof. Frédéric Dumont – *Université des Sciences et Technologies de Lille, France*
prof. RNDr. Ján Harčár, PhD. – *University of Prešov, Slovakia*
doc. RNDr. Vladimír Ira, PhD. – *Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia*
doc. RNDr. Robert Ištók, PhD. – *University of Prešov, Slovakia*
prof. dr. hab. Antoni Jackowski – *Jagellonian University in Krakow, Poland*
doc. dr. Lučka Lorber – *University of Maribor, Slovenia*
prof. RNDr. René Matlovič, PhD. – *University of Prešov, Slovakia*
prof. Adrian Smith – *Queen Mary University of London, Great Britain*
prof. Ing. Jozef Vilček, PhD. – *University of Prešov, Slovakia*
Dr. h. c. prof. RNDr. Florin Žigrai, DrSc. – *Vienna, Austria*

Recenzenti / Reviewers:

doc. RNDr. Alois Hynek, CSc.
prof. RNDr. Viliam Lauko, CSc.

ISSN 1336-6149 (Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae
Universitatis Prešoviensis, Prírodné vedy)

ISSN 1336-6157 (Folia Geographica)

Poznámka: Publikácia vyšla s finančnou podporou vedeckého projektu základného výskumu APVV- 0016 – 16 Kultúrna krajina Slovenska – regionalizácia, ochrana a plánovanie, projektu VEGA č. 1/4366/07 Pedogeografické aspekty multifunkčného využívania poľnohospodárskej krajiny.

CONTENTS / OBSAH

1 Foreword / Predslov	5 / 58
(Eva Michaeli)	
2 Introduction / Úvod	6 / 59
(Florin Žigrai)	
3 Contribution of physical geography to the development of landscape ecology in Slovakia / <i>Prínos fyzickej geografie k rozvoju krajinnej ekológie na Slovensku</i>	7 / 60
(Ján Drdoš – Ján Oľahel')	
4 Contribution of the land use science integrating physical, regional and human geography to the development of landscape ecology in Slovakia / Prínos náuky o využívaní krajiny integrujúcej fyzickú, humánnu a regionálnu geografiu k rozvoju krajinej ekológie na Slovensku	21 / 73
(Florin Žigrai – Ján Oľahel')	
5 Contribution of metageography and metalandscape ecology to the development of landscape ecology in Slovakia / Prínos metageografie a metakrajinej ekológie k rozvoju krajinej ekológie na Slovensku	36 / 89
(Florin Žigrai)	
6 Summary / Súhrn	56 / 108
(Florin Žigrai – Ján Drdoš – Ján Oľahel')	
7 References / Literatúra	110 / 110
(Florin Žigrai – Ján Drdoš – Ján Oľahel')	

ACTA FACULTATIS STUDIORUM HUMANITATIS ET NATURAE
UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS, PRÍRODNÉ VEDY, XLVI.
FOLIA GEOGRAPHICA 11

FOLIA GEOGRAPHICA 11

Editorka: prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.
Autori: Dr. h. c. prof. RNDr. Florin Žigrai, DrSc.
prof. RNDr. Ján Drdoš, DrSc.
prof. RNDr. Ján Oľahel', CSc.
Náklad: 250 výtlačkov
Rozsah diela: 128 strán
AH: 9,4
Vydavateľ: Prešovská univerzita v Prešove,
Fakulta humanitných a prírodných vied
Vydanie: prvé, 2007
Formát: B-5
Sadzba: Edičné stredisko FHPV PU v Prešove, Ing. Ladislav Nagy
Tlač: GRAFOTLAČ Prešov

ISSN 1336-6149 (Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae
Universitatis Prešovensis, Prírodné vedy)

ISSN 1336-6157 (Folia Geographica)