

## **Geographia Cassoviensis, Vol. VIII, Nr. 1/2014**

### **Editor-in-Chief**

doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

### **Editors:**

Mgr. Marián Kulla, PhD., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

Mgr. Ladislav Novotný, PhD., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

### **Editorial Advisory Board:**

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

Dr. Jennifer McKinley, *School of Geography, Archaeology and Palaeoecology, Queens University, Belfast, UK*

prof. RNDr. Jozef Mládek, DrSc., *University of South Bohemia, Faculty of Education, České Budějovice, Czech Republic*

prof. Valeriy Petrovych Rudenko, *Faculty of Geography, Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine*

prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

prof. PhDr. Ladislav Tajták, CSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

doc. RNDr. Antonín Věžník, CSc., *Masaryk University, Faculty of Science, Brno, Czech Republic*

### **Reviewers:**

RNDr. Dušan Barabas, CSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

RNDr. Milan Lehotský, CSc., *Slovak Academy of Sciences, Institute of Geography, Bratislava, Slovakia*

RNDr. Peter Podolák, CSc., *Slovak Academy of Sciences, Institute of Geography, Bratislava, Slovakia*

doc. RNDr. Eva Rajčáková, CSc., *Comenius University, Faculty of Natural Sciences, Bratislava, Slovakia*

RNDr. Martin Rosič, PhD., *University of Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Prešov, Slovakia*

RNDr. PaedDr. Ján Veselovský, PhD., *Constantine the Philosopher University, Faculty of Natural Sciences, Nitra, Slovakia*

### **Publisher**

Pavol Jozef Šafárik University in Košice

Šrobárova 2, 040 01 Košice

Identification Number: 00 397 768

Released: June 2014

### **Print**

EQUILIBRIA, s.r.o.

Periodicity: 2 issues per year (Release dates: June 30, December 31)

**ISSN 1337 – 6748**

© Institute of Geography, Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Jesenná 5, 040 01 Košice

## **Geographia Cassoviensis, ročník VIII, číslo 1/2014**

### **Predseda redakčnej rady**

doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

### **Redakčná rada:**

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

Dr. Jennifer McKinley, *School of Geography, Archaeology and Palaeoecology, Queens University, Belfast*

prof. RNDr. Jozef Mládek, DrSc., *Pedagogická fakulta JU, České Budějovice*

prof. Valeriy Petrovych Rudenko, *Faculty of Geography, Chernivtsi National University, Chernivtsi*

prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

prof. PhDr. Ladislav Tajták, CSc., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

doc. RNDr. Antonín Věžník, CSc., *Přírodovědecká fakulta MU, Brno*

### **Editori:**

Mgr. Marián Kulla, PhD., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

Mgr. Ladislav Novotný, PhD., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

### **Recenzenti:**

RNDr. Dušan Barabas, CSc., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., *Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice*

RNDr. Milan Lehotský, CSc., *Geografický ústav SAV, Bratislava*

RNDr. Peter Podolák, CSc., *Geografický ústav SAV, Bratislava*

doc. RNDr. Eva Rajčáková, CSc., *Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava*

RNDr. Martin Rosič, PhD., *Fakulta humanitných a prírodných vied PU, Prešov*

RNDr. PaedDr. Ján Veselovský, PhD., *Fakulta prírodných vied UKF, Nitra*

Vydala: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Šrobárova 2, 040 01 Košice

IČO vydavateľa – 00 397 768

Dátum vydania periodickej tlače: jún 2014

Náklad: 100 ks

Rozsah: 13,36 AH

Počet strán: 106

Tlač: EQUILIBRIA, s.r.o.

Nepredajné

Časopis vychádza dvakrát ročne (30. júna a 31. decembra)

Evidenčné číslo EV 2845/08

**ISSN 1337 – 6748**

## Obsah

### **GAZDA Michal, NOVOTNÝ Ladislav**

Vývoj základných komponentov pohybu obyvateľstva na Slovensku vo vzťahu k vybraným ekonomickým ukazovateľom .....5

### **HAMADA Róbert**

Analýza stavu a vývoja regionálnych disparít v okresoch Trenčianskeho kraja v rokoch 2001–2011 ..... 18

### **HÜBELOVÁ Dana**

Regionální disparity kvality lidských zdrojů v České republice v kontextu demografického a ekonomického vývoje..... 34

### **KUBINSKÝ Daniel, WEIS Karol, LEHOTSKÝ Milan**

Zmena zásobného objemu Veľkej Kolpašskej VN ako výsledok eróznio-sedimentačných procesov a návrhy na úpravu manažmentu hospodárskych činností v povodí ..... 50

### **PADOVÁ Zuzana, PIROVÁ Beáta**

Analýza konceptu sociálnej exklúzie a sociálnej inklúzie v podmienkach Slovenskej republiky..... 62

### **ŠUJAN MICHAL, HOLEC Juraj**

Datovanie pomocou kozmogénnych nuklidov: metódy, praktická aplikácia a perspektívy využitia v geomorfologickom a geologickom výskume Západných Karpát a panónskej oblasti .....79

### **VESELOVSKÁ Zuzana, PIROVÁ Beáta**

Rómske okresy – nositelia sociálnych problémov .....96

## Contents

### **GAZDA Michal, NOVOTNÝ Ladislav**

Development of Basic Components of the Population Change in Slovakia in Relation to Selected Economic Indicators .....5

### **HAMADA Róbert**

Analysis of Status and Development of Regional Disparities in the Districts of Trenčín County in the Years 2001 - 2011 ..... 18

### **HÜBELOVÁ Dana**

Regional Disparities of the Human Resources Quality of the Czech Republic in the Context of Demographic and Economic Development.....34

### **KUBINSKÝ Daniel, WEIS Karol, LEHOTSKÝ Milan**

Change in Storage Volume of Veľká Kolpasska Water Reservoir as Result of Erosion and Sedimentation and Proposals to Modify Management Activities in Own Watershed ..... 50

### **PADOVÁ Zuzana, PIROVÁ Beáta**

The Analysis of Concept of Social Exclusion and Social Inclusion in Conditions of Slovak Republic.....62

### **ŠUJAN MICHAL, HOLEC Juraj**

Cosmogenic Nuclide Dating: Methods, Applications and Perspectives for Utilization in Geomorphological and Geological Research in the Western Carpathians and the Pannonian Region .....79

### **VESELOVSKÁ Zuzana, PIROVÁ Beáta**

Roma Districts – Holders of Social Problems .....96