

PAVOL JOZEF ŠAFÁRIK UNIVERSITY IN KOŠICE  
FACULTY OF SCIENCE

# GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS



VOL. XV



No. 1, 2021



## **Geographia Cassoviensis, Vol. XV, No. 1, 2021**

### **Hlavný redaktor / Editor-in-Chief**

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.

*Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

### **Zástupca hlavného redaktora / Deputy Editor-in-Chief**

doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.

*Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

### **Redaktori / Associate Editors:**

Mgr. Marián Kulla, PhD.

*Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.

*Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

### **Redakčná rada / Editorial Advisory Board:**

prof. RNDr. Marián Halás, PhD.

*Palacký University in Olomouc, Faculty of Science, Olomouc, Czech Republic*

doc. Dr. Ing. Jiří Horák

*VŠB-Technical University, Faculty of Mining and Geology, Ostrava, Czech Republic*

doc. RNDr. Josef Kunc, Ph.D.

*Masaryk University, Faculty of Economics and Administration, Brno, Czech Republic*

prof. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.

*Charles University, Faculty of Science, Praha, Czech Republic*

Dr. Jennifer McKinley

*Queens University, School of Geography, Archaeology and Palaeoecology, Belfast, UK*

prof. Valeriy Petrovych Rudenko

*Chernivtsi National University, Faculty of Geography, Chernivtsi, Ukraine*

prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.

*Palacký University in Olomouc, Faculty of Science, Olomouc, Czech Republic*

### **Vydavateľ / Publisher**

Pavol Jozef Šafárik University in Košice

Šrobárova 2, 040 01 Košice

Slovakia

Identification Number: 00 397 768

Released: June 2021

### **Tlač / Print**

EQUILIBRIA, s.r.o.

Náklad: 80 ks

Rozsah: 11,23 AH

Počet strán: 116

Nepredajné

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

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

Časopis je zaradený v databázach SCOPUS, ERIH PLUS a Web of Science ESCI.

The Journal is indexed by SCOPUS, ERIH PLUS, and Web of Science ESCI databases.

Evidenčné číslo EV 2845/08

Website: <https://www.gcass.science.upjs.sk/>

**ISSN 1337 – 6748 (print), ISSN 2454 – 0005 (online)**

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

© Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Šrobárova 2, 040 01 Košice

## Obsah / Contents

|   |     |
|---|-----|
| <b>KAPUSTA Juraj, PETROVIČ František, HREŠKO Juraj,<br/>RĄCZKOWSKA Zofia</b><br>Shrinkage of the tarns in the High Tatras (Slovakia, Poland)<br><i>Zmenšovanie sa plies vo Vysokých Tatrách (Slovensko, Poľsko)</i> .....   | 5   |
| <b>KORINTH Bartosz</b><br>The impact of political decisions on the tourist accommodation occupancy –<br>Central Europe in the time of the COVID-19 pandemic<br><i>Vplyv politických rozhodnutí na obsadenosť turistických ubytovacích zariadení –<br/>Stredná Európa v čase pandémie COVID-19</i> .....   | 27  |
| <b>ŠPROCHA Branislav, BAČÍK Vladimír</b><br>Transformácia plodnosti na Slovensku v čase a priestore<br><i>Transformation of fertility in Slovakia in time and space</i> .....   | 37  |
| <b>TRAHORSCH Petr, KNECHT Petr</b><br>Výzkum učebných úloh v učebnicích geografie: prehľadová studie<br><i>Research on learning tasks in Geography textbooks: A review</i> .....  | 56  |
| <b>ROCHOVSKÁ Alena, HORŇÁK Marcel, HLUŠKO Richard</b><br>Na ceste z chudoby a sociálneho vylúčenia? Dostupnosť pitnej vody v rómskych<br>komunitách na východnom Slovensku<br><i>On the way from poverty and social exclusion? Access to drinking water<br/>in Roma communities in eastern Slovakia</i> .....   | 71  |
| <b>OMARZADEH Davoud, ESLAMINEZHAD Seyed Ahmad,<br/>EFTEKHARI Mobin, AKBARI Mohammad</b><br>Landslide susceptibility assessment using an integrated approach of the analytic<br>network process and fuzzy logic, a case of Urmia Lake Basin<br><i>Posúdenie náchylnosti na zosuvy pomocou integrovaného použitia analytického<br/>sieťového procesu a fuzzy logiky, prípadová štúdia povodia Urmijského jazera</i> ..... | 86  |
| <b>ŠUPČÍK Adam, MATEČNÝ Igor</b><br>Využitie UAV snímok na poloautomatickú detekciu výpadkov viniča vo vinohradoch<br>Jelenca a Topoľčianok (Slovensko)<br><i>Using UAV images for semiautomatic detection of row-gaps in vineyards<br/>in Jelenec and Topoľčianky (Slovakia)</i> .....   | 101 |