ÚSTAV GEOGRAFIE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY P.J. ŠAFÁRIKA

# GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS

VOL. XII 2 / 2018

**Geographia Cassoviensis, Vol. XII, Nr. 2/2018**

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

**Redakčná rada / Editorial Advisory Board:**
doc. RNDr. Marián Halás, PhD.
*Palacký University in Olomouc, Faculty of Science, Olomouc, Czech Republic*
doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.
*Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Science, Košice, Slovakia*
doc. Dr. Ing. Jiří Horák
*VŠB-Technical University, Faculty of Mining and Geology, Ostrava, 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. RNDr. Jozef Mládek, DrSc.
*University of South Bohemia, Faculty of Education, České Budějovice, Czech Republic*
prof. Valeriy Petrovych Rudenko
*Chernivtsi National University, Faculty of Geography, Chernivtsi, Ukraine*
prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.
*Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Science, Košice, Slovakia*
doc. RNDr. Antonín Věžník, CSc.
*Masaryk University, Faculty of Science, Brno, Czech Republic*

**Vydavateľ / Publisher**
Pavol Jozef Šafárik University in Košice
Vydavateľstvo ŠafárikPress
Šrobárova 2, 040 01 Košice
Identification Number: 00 397 768
Released: December 2018

**Tlač/ Print**
EQUILIBRIA, s.r.o.

Náklad: 80 ks
Rozsah: 11,64 AH
Počet strán: 110
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
**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

**DVOŘÁČKOVÁ Simona, RYPL Jiří, KUČERA Tomáš**
Vztah českých žáků k výuce neživé přírody:
postoje, znalosti a nejrozšířenější miskoncepce
*Approach of Czech students towards learning Earth Science: attitude, knowledge level and the most common misconceptions*.....133

**GÁBOR Marián, KARLÍK Lukáš, MATEČNÝ Igor, FALŤAN Vladimír**
Modelovanie potenciálnej prirodzenej vegetácie s použitím metódy náhodných lesov.
Prípadová štúdia: Malé Karpaty (Slovensko)
*Modelling of Potential Natural Vegetation using Random forest algorithm.*
*Case study: Malé Karpaty Mts. (Slovakia)*.....146

**KUPSKÝ Adam**
Swedish education system and its impact on the integration of immigrants into the society
*Švédsky vzdelávací systém a jeho vplyv na integráciu imigrantov do spoločnosti*..... 160

**PIŠÚT Peter**
Využitie historických krajinomalieb na rekonštrukciu regulačných prác
v koryte rieky – príklad Dunaja v Bratislave
*Exploiting the Danube River:*
*regulation in Bratislava depicted in historical works of art*.....173

**RUSNÁK Miloš, KIDOVÁ Anna**
Recentné morfologické zmeny slovenských vodných tokov Belá
a Ondava v Západných Karpatoch od druhej polovice 20. storočia
*Recent morphological changes of the Slovak rivers Belá and Ondava in Western Carpathians since the second half of the 20th century* .....195

**ŠPROCHA Branislav, ĎURČEK Pavol**
Prospektívny prístup pri regionálnej analýze procesu
populačného starnutia na Slovensku
*Prospective approach to regional analysis of population ageing in Slovakia* .....212

**VIŠŇOVSKÝ Maroš**
Dráždenie trojhlavého draka: prínosy a problémy kritickej geopolitiky
*Teasing of three-headed dragon: contributions and problems of Critical Geopolitics* .....224