

# Životné prostredie

REVUE PRE TEÓRIU A STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ROČNÍK 54

4/2020

## Životné prostredie – objekt interdisciplinárneho výskumu

Práve sa k vám dostáva posledné číslo Životného prostredia. Predo mnou stojí neľahká úloha, označiť vám správu, že po vydaní 54. ročníka sme sa rozhodli, sice s fažkou vôľou, ale predsa, prerušíť vydávanie časopisu Životné prostredie. Donutila nás k tomu celospoločenská situácia. Primárnym dôvodom neboli finančné prostriedky, ani nezáujem čitateľov, ale predovšetkým nezáujem autorov prispievať článkami do časopisu. Dôvod, pre ktorý je problém získať autorov, je v nastavených výkonnostných kritériach publikáčnej činnosti, v ktorých sú domáce odborné časopisy postavené na koniec radu. V poslednom období bolo veľmi náročné, ba častokrát až nemožné napĺňať jednotlivé monotematické čísla článkami a tak sme po dlhom váhaní prispeli k tomuto neľahkému rozhodnutiu.

Na stránkach časopisu sme prezentovali rôzne aspekty životného prostredia. Venovali sme sa nielen prírodným aspektom, ale aj kultúrno-historickým a socioekonomickým aspektom. Priestor si tu našli aj témy venujúce sa technologickým otázkam životného prostredia, environmentálnej legislatíve a environmentálnej výchove. Monotémami boli vyberané vždy na základe aktuálnosti témy, ktorá bola indikovaná na báze potreby riešenia aktuálnych spoločenských environmentálnych problémov. Samozrejme, dôležitým faktorom výberu témy bol aj záujem čitateľov o danú problematiku. Popri odbornosti sme sa snažili zachovať tiež rôznorodosť a pestrosť tém. O to sme sa snažili aj v našom poslednom čísle. Toto posledné číslo, ktoré sa vám dostáva práve do rúk, sa venuje celkovo problematike životného prostredia, ako objektu interdisciplinárneho výskumu. Prezentovanými príspevkami sa snažíme poukázať, aká je problematika životného prostredia široká a rôznorodá. Zahrňuje otázky od sledovania a hodnotenia jednotlivých zložiek životného prostredia, cez komplexné hodnotenie krajiny, jej ekosystémov, biodiverzity, až po technologické aspekty životného prostredia. A tomu sú venované aj príspevky tohto čísla.

Napísal úvodník do posledného čísla je jedna z najsmutnejších a najťažších úloh v rámci mojej pôsobnosti na ústave. Ale žiaľ, momentálne nie je v našich silách ďalej udržiavať časopis v tejto forme a v súčasných podmienkach. Na záver by som sa veľmi pekne chcela podakovať všetkým tým, ktorí sa podieľali na úspechoch časopisu, najmä prof. Ružičkovi a prof. Hrnčiarovej, pre ktorých bol časopis srdcovou záležitosťou. Ďakujem tiež všetkým redaktorkám, členom redakčných rád a tiež autorom a oponentom, vďaka ktorým sa časopis tešil veľkej obľube. Pevne verím, že sa dočkáme ešte jeho obnovy. Som optimista a verím, že po čase časopis znova ožije. Ďakujem všetkým a prajem veľa šťastia!

Zita Izakovičová

## Obsah

V. Sedlák, L. Mihoková: Svetelné znečistenie v krajinе.....	195
H. Kalivoda: Melioračné kanály ako ostrovy biodiverzity v polnohospodárskej krajinе.....	208
L. Ambróz, D. Šubová: Chránené územia Slovenskej republiky, ich evidencia a vyhlásanie v histórii.....	213
R. Kanka, M. Kalivodová: Databáza EUNIS – unikátny klasifikačný systém biotopov.....	220
A. Sedlák, V. Piscová, J. Hreško: Zmeny subniválnej vegetácie Tatier za viac ako 50 rokov.....	223
I. Gallay, Z. Gallyová, M. Pichlerová, R. Fassnacht: Periurban Hiking Trails Evaluation as Part of the Sustainable Tourism Infrastructure in Nemi (Italy).....	229
P. Kubíček, J. Drápal: Možnosti sledování nukleární castic v životním prostředí pomocí nukleární metody INAA.....	236
K. Schmeidler: Problémy mobility a dopravy seniorů v současném městě.....	240
<b>Aktuality</b>	
D. Lieskovská: Index článkov publikovaných v roku 2020.....	250
<b>Epilóg</b>	
Z. Izakovičová, L. Miklós: Zopár slov na záver.....	252

# ***The Environment***

**REVUE FOR THEORY AND CARE OF THE ENVIRONMENT**

**VOLUME 54**

**4/2020**

## **The Environment – the Object of the Interdisciplinary Research**

### **Contents**

A. V. Sedlák, L. Mihoková: Light Pollution in the Landscape.....	195
H. Kalivoda: Drainage Ditches Provide Biodiversity Islands in the Agricultural Landscape.....	208
L. Ambróz, D. Šubová: Protected Areas of the Slovak Republic, their Registration and Designation in History.....	213
R. Kanka, M. Kalivodová: EUNIS Database – the Unique Biotope Classification System.....	220
A. Sedlák, V. Piscová, J. Hreško: Changes in Subnival Vegetation over 50 years in the Tatras.....	223
I. Gallay, Z. Gallyová, M. Pichlerová, R. Fassnacht: Periurban Hiking Trails Evaluation as Part of the Sustainable Tourism Infrastructure in Nemi (Italy).....	229
P. Kubíček, J. Drápal: Possibilities of Monitoring Nanoparticles in the Living Environment Using the INAA Nuclear Method.....	236
K. Schmeidler: Problems in Seniors' Mobility and Transport in Today's Cities.....	240
News	
D. Lieskovská: Index of Articles Published in 2020.....	250
Epilogue	
Z. Izakovičová, L. Miklós: A few words at the end.....	252

You have just received the latest issue of the Environment – Revue for Theory and Care of the Environment. I have a difficult task ahead of me, to inform you of the news that, after the publication of the 54th year, we have decided to suspend the publication of the journal. The society-wide situation forced us to do so. The primary reason was not financial deficiency, nor the interest of readers, but above all, the interest of authors. The problem about authors' engagement are efficiency criteria of scientific activity, which placed publishing in professional journals at the lowest rank. It has been very difficult in recent times and often impossible to fill the monothematic issues of the magazine, so after a long hesitation, we came to this difficult decision.

We presented various aspects of the environment in the pages of this journal. We focused not only on the natural aspect, but also on the cultural-historical and socio-economic aspects of the environment. Topics dealing with technological issues of the environment, legislation and environmental education also found a place here. Monothemes were always selected because of the themes' topicality, which was indicated on the need to solve current social and environmental problems. An important factor in choosing a topic was also the readers' interest in the issue. In addition to expertise, we also tried to maintain the diversity and variety of topics. We tried to do that in our last issue, which is in your hands. It deals with the environment as an object of interdisciplinary research. With the presented contributions, we try to point out how wide and diverse the environmental issue is. It covers issues from monitoring and evaluation of individual compounds of the living environment, through a comprehensive assessment of the landscape, its ecosystems, and its biodiversity, to the technological aspects of the environment. Devoted to this are the supplies of this last issue.

Writing an editorial for the terminating issue is one of the saddest tasks I have ever undertaken in my function in this workplace, but unfortunately, it is no longer possible to keep the journal in this form and in the current conditions. In conclusion, I would like to thank all those who participated in the success of the magazine, especially Prof. Ružička and Prof. Hrnčiarová, for whom the journal was a matter of the heart. I would also thank all the editors, members of the editorial boards and especially the authors and reviewers, thanks to whom the magazine was very popular. We firmly believe that we will see its renewal. I am optimistic and I believe that the journal will come to life again in time. Thank you all and good luck!

**Zita Izakovičová**