

Tanulmánykötet  
Prof. Dr. Mika János  
születésének 70. évfordulója alkalmából



Eszterházy Károly Katolikus Egyetem  
Természettudományi Kar  
Földrajz és Környezettudományi Intézet  
Környezettudományi és Tájökológiai Tanszék

Eger, 2023



**Szerkesztette:** Lakatos László

**Szerzők**

Anda Angéla	Kárász Imre	Rácsi András
Baráth Enikő	Kertész Ádám	Skarbit Nóra
Bartók Blanka	Kovács Erik	Steier József
Beteg Noémi	Lakatos László	Szegedi Sándor
Bihari Zita	Lakatos Mónika	Szentes Olivér
Bujtor László Dániel	Lázár István	Szentimrey Tamás
Dobos Anna	Lükő István	Tolnai Zsófia
Domonkos Péter	Makra László	Tóth Antal
Dunkel Zoltán	Misik Tamás	Tóth Tamás
Gál Tamás	Patkós Csaba	Ujfaludi László
Hunkár Márta	Pénzesné Kónya Erika	Unger János
Ihász István	Puskás János	Utasi Zoltán

**Technikai szerkesztés:** Lakatos László

© A tanulmányok tartalmáért a szerzők felelősek

ISBN 978-963-496-260-1

**Kiadásért felel**

Eszterházy Károly Katolikus Egyetem  
Természettudományi Kar  
Földrajz és Környezettudományi Intézet  
Környezettudományi és Tájökológiai Tanszék

Eger, 2023

# TARTALOMJEGYZÉK

## ELŐSZÓ

ANDA ANGÉLA

Keszthelyi meteorológiai megfigyelések - dióhéjban .....9

BARTÓK BLANKA, BETEG NOÉMI

Globálsugárzás és különböző szintű felhőzet változásai Euro-Cordex  
klímamodellek alapján a Kárpát-medencében és környezetében .....24

BIHARI ZITA, LAKATOS MÓNIKA, SZENTES OLIVÉR, SZENTIMREY TAMÁS

Hosszú, jó minőségű éghajlati adatsorok vizsgálata a múlt század elejétől,  
különös tekintettel az elmúlt 70 évre.....43

BUJTOR LÁSZLÓ DÁNIEL, TOLNAI ZSÓFIA, DOBOS ANNA

Az egri Szmrecsányi Lajos Érsekkert, az Egri Termál- és Strandfürdő  
és a Szent József Gyógypark egyedi tájértékeinek bemutatása .....61

DOMONKOS PÉTER

Globális klímaváltozás és a megfigyelési adatok pontossága .....87

DUNKEL ZOLTÁN, BARÁTH ENIKŐ, HUNKÁR MÁRTA

Fenológiai vizsgálatok módszertani kérdései .....114

MÁRTA HUNKÁR, ENIKŐ BARÁTH, ZOLTÁN DUNKEL

Phenology from space and ground .....135

IHÁSZ ISTVÁN

Az OMSZ-ECMWF együttműködés 30 éve .....159

KÁRÁSZ IMRE

A versenyzési motiváltság változása a Kaán Károly Országos Természet- és  
Környezetismereti Verseny példáján (1993-2012) .....175

KERTÉSZ ÁDÁM

Földhasználat változás és környezetváltozás.....187

KOVÁCS ERIK, PUSKÁS JÁNOS

A hőmérséklet változása a Zalai borvidéken.....204

LAKATOS LÁSZLÓ

A szárazság hatása a magyarországi borszőlő termés nagyságának jövőbeli  
alakulására.....212

LÁZÁR ISTVÁN, TÓTH TAMÁS, SZEGEDI SÁNDOR A potenciális szélenergiát meghatározó terepi érdekesség vizsgálata távérzékelte szélesség adatok alapján.....	241
LÜKŐ ISTVÁN Szemléletformálás, módszertani-oktatástechnológiai változások .....	260
MAKRA LÁSZLÓ A parlagfűpollen transzport légcirkulációs pályáinak meghatározása Szeged térségére backward trajektóriák alkalmazásával .....	279
MISIK TAMÁS Az 50 éves Síkfőkút Project – a cserjeszintre vonatkozó hosszú-távú adatsorok.....	300
PÉNZESNÉ KÓNYA ERIKA A növényvilág megőrzésének nehézségei a világban és jelentősége a környezeti nevelésben. ....	313
RÁZSI ANDRÁS Összehasonlító elemzés az elektronikus médiában az éghajlatváltozással kapcsolatos 2014-ben és 2021-ben megjelent műsorok minősége között.....	322
STEIER JÓZSEF Mika János tanár úr 70 éves születésnapjára.....	331
TÓTH ANTAL, PATKÓS CSABA A felekezeti megoszlás területi aspektusú vizsgálata az Egri Főegyházmegyében a 2022-es népszámlálás adatainak tükrében.....	334
UJFALUDI LÁSZLÓ Fizika-művészet kapcsolatok .....	347
UNGER JÁNOS, SKARBIT NÓRA, GÁL TAMÁS Hőhullámos és normál nyári időszakok hőkomfort viszonyainak regionális és városi léptékű összehasonlítása.....	355
UTASI ZOLTÁN Integrált kataszterek .....	369