

46. IAD Konferencia 2026

“A Duna társadalmi-ökológiai jövője: a folyami és szárazföldi rendszerek összehangolása a fenntartható Dunáért”

70 éves az IAD

Részletes Program

Baja, Magyarország, Augusztus 10-13

Web: <https://iad2026.uni-nke.hu/>



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROJEKT

Részletes Program

Hétfő | 2026 Augusztus 10

09:00–10:00 Regisztráció - *Helyszín: Főbejárat*

10:00–11:00 Nyitó ceremónia - *Helyszín: Földszint Aula*
Moderátor: Keve Gábor
Cimer Zsolt, Nemzeti Közszerolgalati Egyetem Víztudományi Kar, Dékán
Bernd Cyffka, az IAD Elnöke
A Magyar Tudományos Akadémia képviselője

11:00–11:45 Plenáris előadások - *Helyszín: Földszint Aula*
Moderátor: Thomas Hein
11:00–11:15 **Cristina Sandu**, az IAD Alelnöke — IAD past, present and future
11:15–11:45 **Charles Vörösmarty**, Sustainable re-Development: Three Essential Infrastructures for Regional and Global Resiliency
Élő közvetítéssel

11:45–12:00 Kávészünet *Helyszín: Hallgatói Tér*

12:00–13:00 Plenáris előadások - *Helyszín: Földszint Aula*
Témakörkör 1 • Antropogén eredetű változások
Moderátor: Bernd Cyffka
Közös plenáris előadás és vita az Insula Magna projektről – Átfogó Vízgazdálkodási és Fenntartható Fejlesztési Program
Vladimír Kováč — A bitter-sweet story of the Old Main Channel of the Danube (AQ-BIOS, s.r.o, Bratislava, Slovakia)
Zsuffa István — Revitalisation of the main channel bed: the final step of ecological revitalisation of the Szigetköz area (Ludovika University of Public Service, Faculty of Water Sciences, Budapest, Hungary)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

13:00–14:00 Ebédszünet - *Helyszín: Magasföldszint Aula*

14:00–14:30 Plenáris előadások

Helyszín: Földszint Aula

Témakörkör 2 • A vízi élővilág és élőhelyeinek monitoring vizsgálata

Moderátor: Thomas Zechmeister

Abonyi András — Plankton diversity responses to natural and anthropogenic impacts in large rivers and oxbow lakes and their effects on ecosystem functioning

PÁRHUZAMOS SEKCIÓK • 14:30–15:30

IDŐ	TÉMAKÖR 1 • ANTROPOGÉN EREDETŰ VÁLTOZÁSOK <i>Helyszín: Földszint Aula</i>	TÉMAKÖR 2 • A VÍZI ÉLŐVILÁG ÉS ÉLŐHELYEINEK MONITORING VIZSGÁLATA <i>Helyszín: KT-4. Szekciótér</i>
Moderátor	Dušanka Cvijanović	Thomas Zechmeister
14:30–14:50	Pöppl Ronald Modelling long-term riverscape evolution in the Danube Floodplain National Park (Austria) – Effects of internal and external perturbations	Katrin Teubner False transparency: When clear water hides light limitation for submerged macrophytes
14:50–15:10	Nguyen Vu Duc Thinh Hydrological connectivity mediates water quality and deep water anoxia in Tisza River oxbow lakes	Dušanka Cvijanović Evaluating the Effects of Wetland Restoration Using Sentinel-2 Data and LSTM Models: A Case Study of Obedska Bara, Serbia
15:10–15:30	Borza Péter Recent trends in Ponto-Caspian peracarid (Crustacea) invasions in the Danube River	Robert-Casian Cristea Assessing reed carbon stocks to support restoration in the Danube Delta
15:30–16:00	Kávészünet <i>Helyszín: Hallgatói Tér</i>	

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK • 16:00–17:00

IDŐ	TÉMAKÖRKÖR 1 • ANTROPOGÉN EREDETŰ VÁLTOZÁSOK <i>Helyszín: Földszint Aula</i>	TÉMAKÖR 2 • A VÍZI ÉLŐVILÁG ÉS ÉLŐHELYEINEK MONITORING VIZSGÁLATA <i>Helyszín: KT-4. Szekcióterem</i>
Moderátor	Duška Cvijanović	Cristina Sandu
16:00–16:20	Olena Hupalo The Kilia Delta of the Danube River as a key transit zone for migratory fish species	Teodora Trichkova Monitoring of aquatic invasive alien species in Bulgaria in the frame of the Joint Danube Survey 5
16:20–16:40	Werner Lazowski Restoration of Pannonian Lowland Rivers	Sergey Afanasyev Establishing Reference Conditions for Benthic Invertebrate Fauna to Assess Ecological Status of Water Bodies in the Lower Danube
16:40–17:00	Viktor Vyshnevskyi The Russia-Ukraine War as a Threat to the Ecological Conditions of the Lower Danube River	Egri Ádám Direct Observation and Monitoring of Aquatic Ecosystems in the Danube region (DOME) with special emphasis on predicting the swarming of the Danube mayfly Ephoron virgo
17:00–18:00	Poszter Szekció 1. - <i>Helyszín: Földszint Aula</i>	
18:00–20:00	Az IAD elnökségi ülése - <i>Helyszín: KT-1. Szekcióterem</i>	
20:00	Vacsora - <i>Helyszín: Magasföldszint Aula</i>	

09:00–10:00 Plenáris előadások - *Helyszín: Földszint Aula*

TÉMAKÖR 3 Védett területek és a biodiverzitás megőrzése és **TÉMAKÖR 4 • A klímavártozás hatásai**

Moderátor: Thomas Hein

09:00–09:30 **Erős Tibor** — Conservation and restoration planning for freshwater biodiversity in the Danube basin within and beyond protected areas

09:30–10:00 **Cselószki Tamás** — Nature based solutions for climate adaptation in the Tisza River Plain

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK • 10:00–11:00

IDŐ	TÉMAKÖR 2 • A VÍZI ÉLŐVILÁG ÉS ÉLŐHELYEINEK MONITORING VIZSGÁLATA <i>Helyszín: Földszint Aula</i>	TÉMAKÖR 3 • VÉDETT TERÜLETEK ÉS A BIODIVERZITÁS MEGŐRZÉSE <i>Helyszín: KT-4. Szekciótér</i>
Moderátor	Katrin Teubner	Mirjana Lenhardt
10:00–10:20	Thomas Zechmeister Fifty Years of Ecosystem Monitoring at the Biologische Station Neusiedler See	Kai Feng Hydrological connectivity governs functional trait patterns and metacommunity assembly in Danube river–floodplain fish communities
10:20–10:40	Guti Gábor From data gaps to monitoring: challenges and opportunities in monitoring the sterlet (<i>Acipenser ruthenus</i>) population	Volodymyr Yuryshynets The Danube delta and the North-West Black Sea region as refugia of alien species of fishes and their parasites
10:40–11:00	Márton Attiláné Virág Katinka Frequency-Domain Characterization of Water Quality Dynamics: A Signal-Theoretic Framework for Monitoring Network Design in Danube Basin Watercourses	Bürgés József Lateral hydrological connectivity is the main driver of macroinvertebrate communities in a natural floodplain along the Danube River

11:00-11:30 Kávészünet *Helyszín: Hallgatói Tér*

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK • 11:30–12:50

IDŐ	TÉMAKÖR 3 • VÉDETT TERÜLETEK ÉS A BIODIVERZITÁS MEGŐRZÉSE <i>Helyszín: Földszint Aula</i>	TÉMAKÖR 4 • CLIMATE CHANGE IMPACTS <i>Helyszín: KT-4. Szekciótér</i>
Moderátor	Guti Gábor	Martin Pusch
11:30–11:50	Mészáros Boglárka Effects of lateral hydrological connectivity on the relative abundance of water frogs (<i>Pelophylax</i> spp.) and common toads (<i>Bufo bufo</i>) using eDNA surveys	Viorica Nagavciuc From tree rings to gauging stations: a 250-year perspective on Lower Danube streamflow variability and its large-scale drivers
11:50–12:10	Ghoufrane Derhy Towards linking pelagic food web complexity and ecosystem functioning in the middle section of the Danube River	Pöpl Ronald Flash Flood Monitoring in Vienna (Austria): Hydro-geomorphic effects and environmental change scenario modelling
12:10–12:30	Junyao Gu eDNA-based microdiversity patterns driving pelagic ecosystem functioning in the middle section of the Danube River	Kozma Zsolt Scenario Modelling of Future Water Balance in a Transboundary Basin: Potential and Limitations from the Tisa Pilot Basin within the Danube Water Balance Project
12:30–12:50	Tóth Flórián Zooplankton diversity patterns driving resource use efficiency at the phytoplankton-zooplankton trophic interface in the middle Danube River	Viktor Vyshnevskiy Impact of High Air Temperature on Seasonal Mortality in the Danube Countries
12:50–14:00	Ebédészünet <i>Helyszín: Magasföldszint Aula</i>	

14:00–14:30 Plenáris előadás - Helyszín: Földszint Aula
TÉMAKÖR 5 • Integrált vízgazdálkodás
Moderátor: Pöpl Ronald
Honti Márk — New Challenges of River and Landscape Management in the Middle Danube Basin

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK • 14:30–16:10

IDŐ	TÉMAKÖR 5 • INTEGRÁLT VÍZGAZDÁLKODÁS <i>Helyszín: Földszint Aula</i>	ÁLTALÁNOS TÉMÁK SZEKCIÓ <i>Helyszín: KT-4. Szekciótér</i>
Moderátor	Pöpl Ronald	Teodora Trichkova
14:30–14:50	Thomas Hein Cumulative effects of restoration measures on the ecological conditions of the Upper Danube	Svilen Cheshmedzhiev Dynamics and trends of the Dalmatian Pelican (<i>Pelecanus crispus</i>) breeding colonies in Bulgaria during 2016–2026
14:50–15:10	Ónodi Gábor Hydrology-driven coupling of semi-aquatic and terrestrial ecosystem engineers in dynamic floodplain forests	Tamás Enikő Anna Anthropogenic and Climatic Pressures on the Habitats of the Moustached Warbler (<i>Acrocephalus melanopogon</i>) in Central and Southern Europe
15:10–15:30	Vizi Dávid Béla LAREDAR – Lakes and Reservoirs in the Danube River Basin	Istvánovics Vera The significance of meroplanktonic life style for phytoplankton growth and the fate of fine suspended particulates in large rivers
15:30–15:50	Kardos Máté Krisztián Directives to derive micropollutant emission factors for socially and economically heterogeneous areas	Hatvani István Spatial Variability of $\delta^2\text{H}$, $\delta^{18}\text{O}$ and d-excess in Hungarian Groundwater: A 2020s Baseline for the National Atlas of Isotope Hydrology
15:50–16:10	Martin Pusch The Danube Restoration Hub: a digital-twin decision-support environment for wetland reconstruction in the Danube Basin	Kovács, Ágnes From Early Warning to Water Diplomacy: Preventing Water Allocation Conflicts in the Danube Basin

16:10–16:40 Kávészünet - *Helyszín: Hallgatói Tér*

16:40–17:30 Poszter szekció 2 - *Helyszín: Földszint Aula*

17:30–18:30 Az IAD közgyűlése - *Helyszín: Földszint Aula*

19:00 70. Évfordulós Ünnepi Vacsora *Helyszín: Külső helyszín*



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

POSZTER SZEKCIÓ | HÉTFŐ & KEDD

Poster Session 1: Monday, 17:00–18:00 | Poster Session 2: Tuesday, 16:40–17:30 *Ground Floor, Assembly Hall*

POSTERS RELATED TO TOPIC 1

Beshkova, Mihaela Changes in phytoplankton functional structure in Danube-associated Lake Srebarna: comparison of historical and recent periods

POSTERS RELATED TO TOPIC 2

Bujor, Marius Petrut Linking satellite-derived vegetation cover to microplastic accumulation patterns in Danube Delta sediments

Florea, Daniela Spatial Distribution of Potentially Toxic Elements in Surface Soils of the Moldova Nouă Mining Waste Dump, Romania

Nita, Darmina The SturNet Digital Mapping Tool for Environmental Monitoring and Sturgeon Conservation in the Danube–Black Sea Region

Petneházy, Adél Integration of time-series analysis, satellite data and machine learning in water balance assessment for the Kis-Balaton Water Protection System

Porea, Daniela Molecular approaches — from DNA barcoding to DNA metabarcoding for the study of aquatic species in the Danube Delta – a brief presentation of the project results

Horvat, Mirjana Estimating Chlorophyll a and Total Suspended Solids in the Danube River Using Sentinel-2 Imagery

POSTERS RELATED TO TOPIC 3

Csabai, Zoltán Aquatic beetles of the Hungarian Danube: A faunistic overview with special reference to the Szigetköz, Gemenc and Béda-Karapancsa floodplains

Holostenco, Daniela A Giant on the Brink: Genetic Insights into the Future of the Beluga Sturgeon (*Huso huso*)

Ivanov, Dimiter Patterns of Floristic Change and Invasive Plant Expansion in the Srebarna Biosphere Reserve (Bulgaria)

Nita, Darmina Microhabitat-mediated functional homogenization of benthic macroinvertebrates under hydromorphological change

POSTERS RELATED TO TOPIC 4

Doru Bănăduc Sea water level rise induced by climate change's impact on fresh, brackish and salt water fish species, communities, and associations of Danube, Rhône and Dniester deltas

POSTERS RELATED TO TOPIC 5

Szijártó, Márk Numerical analysis of water infiltration through canals in semi-arid regions

SZERDA | 2026 Augusztus 12

08:00

Szakmai kirándulás

Indulás a Beszédes József Kollégium elől
További részletek a honlapon!

Csütörtök | 2026 Augusztus 13

Networking Day *Helyszín: Földszint Aula*



09:00–09:15

Bemutakozás

09:15–11:30

Challenges of sustainable sediment management and its importance for ecosystem restoration in the DRB.

11:30–12:00

Kávészünet *Helyszín: Hallgatói Tér*

12:00–13:00

Climate change adaptation measures – the example of Living Labs. Interlayer project

13:00–14:00

Ebédészünet *Helyszín: Magasföldszint Aula*

14:00–15:30

The Source to Sea approach for restoring migratory fish communities in the DRB – BS region

15:30–16:00

Kávészünet *Helyszín: Hallgatói Tér*

16:00–17:30

Advancing sustainable development in the Danube – BS Region

17:30–18:00

Az IAD fotópályázat eredményeinek kihirdetése

A Networking Day részletes programja július végén kerül közzétételre!