

# LXIV. Hidrobiológus Napok

Tihany 2023. október 4-6.

## Vizes élőhelyek multidiszciplináris kutatása



Szervezők



Magyar Hidrológiai Társaság  
Limnológiai Szakosztály



BALATONI  
LIMNOLÓGIAI  
KUTATÓINTÉZET



VÍZTUDOMÁNYI ÉS  
VÍZBIZTONSÁGI  
NEMZETI LABORATÓRIUM



MTA  
NEMZETI VÍZTUDOMÁNYI  
PROGRAM





MTA  
Veszprémi Területi Bizottsága

Balatoni Limnológiai Kutatóintézet  
Tihany Klebelsberg Kuno u. 3

# Az LXIV. Hidrobiológus Napok további támogatói



A Programban és a Kivonat kötetben „aláhúzással” jelöltük az előadókat, valamint „**félkövér**” kiemeléssel jelöltük a 35 év alatti előadókat. A Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium , valamint az Éghajlatváltozás Multidiszciplináris Nemzeti Laboratórium  támogatásával készült előadásokat a projektek emblémájával jelöltük.

A kötetet szerkesztette  
Somogyi Boglárka

# **LXIV. Hidrobiológus Napok**

2023. október 4-6.

## **Program**

**2023. október 4.  
szerda**

9:00 Regisztráció

10:00 Megnyitó: Engloner Attila MHT Limnológiai Szakosztály elnök

10:15 Megemlékezések

Teszárné Nagy Mariann: Reskóné Nagy Mária (1951-2023)

Zsuga Katalin: Forró László (1954-2023)

Plenáris előadás  
szekcióelnök: Engloner Attila

10:30 Józsa János

**A Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium bemutatása**Gell

Előadások  
szekcióelnök: Engloner Attila

11:00 Honti Márk, Torma Péter, Somogyi Boglárka, Krámer Tamás

**Milyen lesz a jövő Balatonja? – A fenntartható vízgazdálkodás lehetőségei**



11:15 Látrányi-Lovász Zsófia, Makó András, Hernádi Hilda, Szoboszlai Sándor, Ferincz Árpád, Harkai Péter, Baranyai Olga

**A Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer üzemeltetési és karbantartási stratégiája**



11:30 Fleit Gábor, Baranya Sándor, Józsa János

**A Tisza-tó áramlási és hordalékvándorlási viszonyainak feltárása terepi mérésekkel és számítógépes modellezéssel**



11:45 Füstös Vivien, Sály Péter, Szalóky Zoltán, Tóth Balázs, Vitál Zoltán, Fleit Gábor, Baranya Sándor, Józsa János, Erős Tibor

**A paksi hőcsóva és a Gemenci-erdő mellékágrendszerének élőhely-hidraulikai vizsgálatai**



Ebéd

Előadások  
szekcióelnök: Borics Gábor

13:30 Vörös Lajos, Látrányi-Lovász Zsófia, Soóky Anna, Somogyi Boglárka

**A víz kemizmusának változása a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszerben**



13:45 B-Béres Viktória, Bácsi István, Lukács Áron, Márton Kamilla, Bozóki Tamás, Fekete Judit, Boda Pál

**Tározók hatása a kiszáradó kisvízfolyások fizikai és kémiai paramétereire**



14:00 Németh Zoltán, Svigruha Réka, Schmidt János, Ács András, Farkas Anna, Tapolczai Kálmán, Elekes Károly, Fodor István, Pirger Zsolt



## UV-szűrő vegyületek jelenléte és azok lehetséges ökológiai hatásai Közép-Európa legnagyobb sekély vizű tavában

14:15 **Györki Gábor**, Knisz Judit

**Antimikrobiális szerek és antibiotikum rezisztencia gének egyedi szennyvíztisztító kisberendezésekben**

Kávészünet

Előadások

szekcióelnök: Vörös Lajos

14:45 **Lázár Diána**, Vörös Lajos, Tapolczai Kálmán, Perkins Anita, Somogyi Boglárka

**A mikrobiális plankton változásai egy folyó-tározó-tó rendszer mentén**



15:00 **Figler Aida**, Gostyńska Julia, Abbasi Mona, Aurich Patrick, Barral-Fraga Laura, Barthélémy Nans, Bick Berenike, Boateng Charles Mario, Bottone Anna, Bourinet Fabien, Burri Bryan, Cabrerizo Marco J., Cairola Geoffrey, Chevalier Manon, Chonova Teofana, Cour Mathilde, De Santis Vanessa, Dory Flavia, Drost Annemieke, Đurić Bojana, Elster Josef, Fatras Baptiste, Fárez-Román Valeria, Fehlinger Lena, Gauvin Paula, Gionchetta Giulia, Gray Emma, Hadfield Séréna, Halabowski Dariusz, Harvey Daniel, Heinrich Lena, Jaffer Yousuf Dar, Jakobsson Ellinor, Lemoinne Alice, Merkli Stefanie, Misteli Benjamin, Mo Yuanyuan, Mori-Bazzano Laureen, Moser Valentin, Nowakowski Kyra, Oloyede Adekolurejo, Orlandi Valentina, Pasqualini Julia, Popović Danilo, Rotta Federica, Schmid-Paech Bianca, Touchet Camille, Vaziourakis Konstantinos-Marios, Vázquez Victor, Yousefi Azedah, Nava Veronica

**Mikroalga közösségek feltárása a plasztiszférában – Phytoplasic, egy új nemzetközi projekt**

15:15 **A.G. Rusanov**, M.A. Gololobova, M.Y. Kolobov, M. Duleba, A.A. Georgiev, K.T. Kiss, É. Ács  
**Applying geometric morphometrics to compare allometric trajectories among morphologically close Fragilaria spp. (Fragilariaceae, Bacillariophyta)**



15:30 **Borics Gábor**, T-Krasznai Enikő, Tóthmérész Béla, Lurf Verona

**A mikroalgák süllyedési sebességét befolyásoló alaki ellenállás becslése morfometriai mérőszámokkal**

Kávészünet

Kiselőadások

szekcióelnök: Gál Blanka

16:00 **Békési Csaba**, Szeles Júlia, Bozóki Tamás, Várbíró Gábor, Fekete Judit, B-Béres Viktória, Nagy Sándor Alex, Boda Pál

**A kiszáradás hatása síkvidéki vizekben I.: Vízi makroszkopikus gerinctelenek közösségszerkezeti változóinak különbségei a kiszáradás időtartamának függvényében**

16:10 **Szeles Júlia**, Bozóki Tamás, Ficsór Márk, Békési Csaba, B- Béres Viktória, Boda Pál, Várbíró Gábor

**A kiszáradás hatása síkvidéki vizekben II.: Vízi makroszkopikus gerinctelenek jelleg alapú közösségszerkezeti különbségei**

16:20 **Tombor Eszter**, Korponai János, Szalai Zoltán, Magyarai Enikő Katalin

**Ökoszisztéma-átalakulások és mozgatórugóik vizsgálata a Pátkai-tározó üledékéből, az árvízűnyog-fauna változása alapján**



16:30 **Kovács Zsolt**, Konrad Dettner, Csabai Zoltán

**Hány faj a két faj? Integratív zoológiai esettanulmány egy csíkbogár fajpáron**

16:40 **Bartalovics Bea**, Magyar Enikő Katalin, Móra Arnold, Ladislav Hamerlík

**Siófoki medence paleolimnológiai kutatása árvízűnyog maradványok alapján: előzetes eredmények**



16:50 **Szabó Ferenc**, Koleszár Tibor, Szemző András, Lovász Zsófia, Pálinkás Imre, Dérer István, Urbányi Béla, Ferincz Árpád

**Autonóm, online vízminőség monitoring a gyakorlatban: a WALISE rendszer működésének első tapasztalatai**

17:00 **Kovács Zsófia**, Meiczinger Mónika, Tarcsay Bálint, Juhász Csenge, Kulcsár Gvendolin, Tóth-Farsang Evelin, Varga Béla, Szabó Brigitta, Németh Sándor

**Telepített moduláris online automata Vízminőség Monitoring Rendszerrel szolgáltatott idősoros adatbázis értékelése és lehetséges szerepe a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer működtetésének támogatásában**



19:15

Gálavacsora

## 2023. október 5. csütörtök

Előadások  
szekcióelnök: Stenger-Kovács Csilla

9:00 Somogyi Boglárka, Felföldi Tamás, Szabó Attila, Vörös Lajos  
**A pikoalgák sikere sós és szikes tavakban**

9:15 **Nemes-Kókai Zsuzsanna**, Szalay Gyula, Csépes Eduárd, Lukács Áron, Bácsi István, T-Krasznai Enikő, B-Béres Viktória

**A Tisza-tó növényállományainak szerepe a bentikus algaközösségek biológiai sokféleségének megőrzésében**



9:30 B-Béres Viktória, Csépes Eduárd

**Kovaalgák mint táplálékforrás a Tisza-tavi növényzet között élő árvásúnyog lárva közösségek számára**



Kávészünet

Előadások  
szekcióelnök: Baranyai Olga

10:00 Selmeczy Géza B., Király Edit  
**Hódtavak hatása a kisvízfolyások algaközösségére**

10:15 **Juhász Erika**, Vági Balázs, Molnár Zsolt, Tóth Balázs, Csipkés Roland, Szalóky Zoltán, Sallai Zoltán, Szabó Gyula, Klébert Antal, Sári Gergő, Juhász Lilla, Czabán Dávid, Bede-Fazekas Ákos, Katona Krisztián, Mészáros Ádám, Palásti Péter, Bencze Dávid, Popovics Dániel, Biró Marianna

**Az eurázsiai hód tájátalakító tevékenységével és annak ökológiai hatásaival kapcsolatos tudásunk és tudáshiányunk a Kárpát-medencében**

10:30 Ferincz Árpád, Hegedűs Anna, Bányai Zsombor, Pálinkás Imre, Pálinkásné Mile Edit, Dérer István, Urbányi Béla, Weiperth András

**Quo vadis Velencei-tó?**

Kávészünet

Plenáris előadás  
szekcióelnök: Erős Tibor

11:00 Horváth Ákos  
**Szélsőséges időjárás és annak hatása vízre, földre, életre**

11:30 Ferenczi Zita  
**Levegőszennyezés hatása a hazai vizekre - múlt, jelen, jövő**

Közös fotó készítése  
Ebéd

Előadások  
szekcióelnök: Schmera Dénes

13:45 Csabai Zoltán, Lökkös Andor, Kis Patrik, Kovács Zsolt, Mészáros Ádám, Szél Győző  
**Magyarország vízbogár-faunája – 155 év története**

14:00 Csépes Eduárd, Szántó Nikoletta, Teszárné Nagy Mariann, Bozóki Tamás, Lukács Áron, B-Béres Viktória

**A csapadékmennyiség és vízhozam hatása a Tisza-tó árvaszűnyog faunájára**



14:15 Gál Blanka, Weiperth András, Farkas János, Schmera Dénes

**Hogyan hatnak az utakkal kapcsolatos áttereszek a vízi makrogerinctelenek funkcionális diverzitására és a funkcionális jellegek összetételére?**



Kávészünet

Előadások  
szekcióelnök: Schmera Dénes

14:45 Szám Dorottya, Hetesi Zsolt, Keve Gábor

**A relatív páratartalom modellezésének optimalizációja Markov-láncok alkalmazásával a Tokaj-Hegyalja borrégióban**

15:00 Perkins Anita, Vörös Lajos, Tapolcai Kálmán, Horváth Hajnalka, Krassován Krisztina, Somogyi Boglárka

**Fonalgombák eltérő vízi környezetben**



15:15 Mészáros Boglárka, Bürgés József Gábor, Tamás Mónika, Gál Blanka, Bohus Attila, Schmera Dénes

**Az urbanizáció hatása a balatoni kockás siklókra (Natrix tessellata)**



15:30 Preisznér Bálint, Szinai Péter

**A Nagy Kárókatona (Phalacrocorax Carbo Sinensis) telelőállományának monitorozása új megközelítéssel a Balatonon – kezdeti tapasztalatok**



Kávészünet

Kiselőadások  
szekcióelnök: Tóth Viktor

16:00 Bácsi István, Figler Aida, Márton Kamilla

**Növekvő szalinitás hatására bekövetkező pigment-összetétel változások egy Haematococcus lacustris izolátumban**

16:10 Márton Kamilla, Marycruz Karina Corrales Travez, Aszalós Máté, Tatiana Siniakova, Riba Milán, Vasas Gábor, Bácsi István

**Cianobakteriális peptidek gátolhatják a kitartó képlet érését - laboratóriumi kísérletek Haematococcus lacustris zöldségével**



16:20 **Kiss Stefánia**, Kókai Zsuzsanna, Lukács Áron, Boda Pál, Márton Kamilla, T-Krasznai Enikő, B-Béres Viktória

**Milyen szerepet játszanak a tározók a kiszáradó kisvízfolyások kovaalga közösségének megőrzésében?**

16:30 **Pallos Réka**, Szűts Tamás, Maróthy Róbert Dániel, Mayer Ádám, Takács-Vágó Hunor, Takács Péter

**Mennyire befolyásolja a mérést végző személy gyakorlottsága a morfometriai mérések eredményeit**

16:40 **Sallai Márton**, Mozsár Attila, Tóth Flórián, Halasi-Kovács Béla, Vitál Zoltán

**A busa fajok (*Hypophthalmichthys* spp.) életkora, növekedése és kondíciója egy tiszai populáció esetén**



16:50 **Haitthem Aib**, Herta Czédli, Krisztián Nyeste

**Examination of heavy metal accumulation in fish scale samples of *Squalius cephalus* L. from Tisza river by XRF analytical method**

17:00 Magyar Hidrológiai Társaság kerekasztal beszélgetés

19:15 Baráti találkozó

**2023. október 6.  
péntek**

Előadások  
szekcióelnök: Ferincz Árpád

9:00 Takács Péter, Bánó Bálint

**Mit mond nekünk a pikkely alakja és mérete az édesvízi halak taxonómiájáról és élőhelyi preferenciáiról**



9:15 Czeglédi István, Andrea Funk, Didier Pont, Thomas Hein, Paul Meulenbroek, Preiszner Bálint, Alice Valentini, Erős Tibor

**Az ártéri hal metaközösségek sokféleségét meghatározó térbeli és lokális tényezők jelentősége**



9:30 Bánó Bálint, Benedek Ildikó, Zsolnai Attila, Specziár András, Takács Péter, Molnár Tamás  
**Az intenzíven hasznosított süllő (*Sander lucioperca*) populációgenetikai szerkezete a Balatonban**



9:45 Hegedűs Anna, Bányai Zsombor, Weiperth András, Urbányi Béla, Dérer István, Ferincz Árpád  
**Horgászvizeink komplex állapotfelmérése: környezeti-, ökológiai- és halgazdálkodási konfliktusok feltárása**

Kávészünet

Előadások  
szekcióelnök: Ferincz Árpád

10:15 Nyeste Krisztián, Zulkipli Nurfatin, Uzochukwu Ifeanyi Emmanuel, Somogyi Dóra, Nagy László, Czeglédi István, Harangi Sándor, Baranyai Edina, Simon Edina, Nagy Sándor Alex, Velcheva Iliana, Yancheva Vesela, Antal László

**Eltérő táplálkozású és habitatpreferenciájú halivadékok indikátorszerepe a fémszennyezés kimutatásában**



10:30 Somogyi Dóra, Erős Tibor, Czeglédi István, Sallai Zoltán, Halasi-Kovács Béla, Mozsár Attila, Nyeste Krisztián, Antal László

**Az idegenhonos fajok halközösség-formáló szerepének vizsgálata Tisza menti vízfolyásokban: előzetes eredmények**



10:45 Vitál Zoltán, Juhász István, Halasi-Kovács Béla, Mozsár Attila  
**A busák horgászatának helyzete Magyarországon**



Kávészünet

11:30

Zárórendezvény

11:30

Ebéd