

LXII. Hidrobiológus Napok

Tihany, 2021. október 6-8.

Gyakorlati kérdések és tudományos válaszok a hidrobiológiában



Szervezők:



Magyar Hidrológiai Társaság
Limnológiai Szakosztálya



Ökológiai Kutatóközpont



Balatoni Limnológiai
Kutatóintézet



Magyar Tudományos Akadémia
Veszprémi Területi Bizottsága

Balatoni Limnológiai Kutatóintézet
Tihany, Klebelsberg Kuno u. 3.

Támogatóink:



MTA
Nemzeti
Víztudományi
Program

TIHANY



Magyar Tudományos Akadémia
Veszprémi Területi Bizottsága

Szerkesztette: Bozóki Tamás

LXII. Hidrobiológus Napok
Program
2021. október 6-8., Tihany

2021.10.06. szerda

- 9:45 Regisztráció
- 10:30 Megnyitó, üdvözlés
- 10:45 Megemlékezés Dr. Bíró Péterről
- Plenáris előadás
- 11:00 B-Béres Viktória
How do Benthic Algae respond to extreme weather events?
- Előadások
- 11:45 Tóth Viktor
A 2019-es balatoni algavirágzás rekonstrukciója műholdas távérzékeléssel
- 12:00 Vörös Lajos, Somogyi Boglárka
A 2019-es algavirágzás a múlt tükrében: a planktonikus algaközösség hosszútávú változásai a Balatonban
- 12:15 Somogyi Boglárka, Tóth Viktor, Vörös Lajos
A vízalatti fényviszonyok lehetséges szerepe a 2019-es algacsúcs kialakításában
- 12:30 Ebéd
- 13:45 Szabó Zoltán*, Pálfi Ivett, Buczkó Krisztina, Korponai János, Magyarai Enikő
A Balaton vízminőség változása középkortól napjainkig paleoökológiai vizsgálatok alapján
- 14:00 Kóbor István, Sósfalvi Noémi, Takács Erzsébet, Kovácsi Adrienn
A Balaton terhelésének és vízminőségének alakulása
- 14:15 Honti Márk
A Balaton jövőbeli vízmennyiségi és vízminőségi kihívásai
- 14:30 Torma Péter*
A Balaton hőmérsékleti rétegződésének becsült változásai az elmúlt 40 évben
- 14:45 Istvánovics Vera, Honti Márk, Torma Péter, Rehák András, Somogyi Boglárka, Molnár Zsombor, Pósfai Mihály
Vertikális rétegződés a Balaton nyílt vízében
- 15:00 Takács Erzsébet, Kóbor István, Sósfalvi Noémi, Kovácsi Adrienn
A Balaton vízének rétegzettsége, az alga taxonok mélységi eloszlása
- Kávészünet

szekcióelnök: Padišák Judit

szekcióelnök: Vörös Lajos

Előadások

- 15:30 Lukács Áron*, Nemes-Kókai Zsuzsanna
Hogyan befolyásolják az extrém klimatikus események a bentikus algák diverzitását?
- 15:45 Szalay Gyula*, Teszárné Nagy Mariann, Aranyiné Rózsavári Anikó
Cianobaktérium vízvirágzások az Alcsi Holt-Tiszán
- 16:00 Tapolczai Kálmán*
Recent development of DNA metabarcoding in biomonitoring and bioassessment: case studies on diatoms
- 16:15 Futó Péter*, Kutasi József, Lengyel Edina, Bernát Gábor
***Klebsormidium* sp. fonalas zöldalga fény-, és hőmérsékleti optimumának meghatározása**
- 16:30 Bácsi István, Dobronoki Dalma, Márton Kamilla, Bereczki Blanka
Cilindrospermopszin és túlélés: a cianotoxin lehetséges hatása a cisztaképzésre egy modell-organizmus példáján keresztül
- 16:45 Pálffy Károly
A fitoplankton szezonális dinamikája és a globális felmelegedés: terepi és kísérletes megközelítések támogatása numerikus modellekkel

Kávészünet

- 17:15 Maroda Ágnes*, Sály Péter
Áttekintés a Tarna halfaunájáról az 1970 és 2019 közötti időszakra vonatkozóan
- 17:30 Nyeste Krisztián*, Somogyi Dóra, Harangi Sándor, Baranyai Edina, Simon Edina, Nagy Sándor Alex, Antal László
A domolykó (*Squalius cephalus*) bioakkumulációs vizsgálata a Körös vízgyűjtőjén és a Hármás-Körös torkolata környéki Tisza-szakaszokon
- 17:45 Somogyi Dóra*, Erős Tibor, Czeglédi István, Mozsár Attila, Szeles Júlia, Tóth Richárd, Nurfatin Zulkipli, Antal László, Nyeste Krisztián
Az idegenhonos amurgéb (*Percottus glenii* Dybowski, 1877) interakciós hatásának vizsgálata a fokozottan védett lápi póc (*Umbra krameri* Walbaum, 1792) populációira
- 18:00 Takács Péter, Bánó Bálint, Czeglédi István, Erős Tibor, Ferincz Árpád, Gál Blanka, Bánó-Kern Bernadett, Kovács Balázs, Nagy András Attila, Nyeste Krisztián, Lente Vera, Preiszner Bálint, Sipos Sándor, Staszny Ádám, Vitál Zoltán, Weiperth András, Csoma Eszter
Kárpát-medencei csukaállományok filogenetikai vizsgálata

- 19:15 Fogadás, Táborútz

Előadások

- 9:00 Bozóki Tamás*, Fekete Judit, Várbíró Gábor, Boda Pál
Pontszerű termálvíz terhelés hatása a felszíni vizek vízi makrogerinctelen közösségére
- 9:15 Gál Blanka*, Weiperth András, Farkas János, Schmera Dénes
Az utakkal kapcsolatos átereszek hatása a makrogerinctelen közösségek diverzitására
- 9:30 Csépes Eduárd, Berényi Ágnes, Aranyiné Rózsavári Anikó, Teszárné Nagy Mariann
A Tisza-tó (Kiskörei-tározó) növényzet között élő árvaszúnyog lárv faunájának (Diptera: Chironomidae) hosszútávú változásai
- 9:45 Móra Arnold, Piotr Gadawski, Tomasz Rewicz, Eman Calleja, Csabai Zoltán
Málta árvaszúnyogjai (Diptera: Chironomidae): első adatok Európa legszárazabb országából
- 10:00 Borza Péter
Fajon belüli és fajok közötti változékonyság tegzesrákok (Crustacea: Amphipoda: Corophiidae) szűrőkészülékének résméretében

Kávészünet

- 10:30 Csabai Zoltán, Berta J. Balázs, Boóz Bernadett, Hárságyi Dorottya, Horváthné Tihanyi Éva, Móra Arnold, Pap Zsuzsanna, Perneckner Bálint, Sebteoui Khouloud, Szloboda Anita
Csörgedezik vagy kiszárad? - a DRYvER projekt és egy új közösségi adatgyűjtési kezdeményezés
- 10:45 Felföldi Tamás, Bedics Anna, Csitári Bianka, Boros Emil, Máthé István, Székely Anna
A klorid, a karbonát és a szulfát, avagy a planktonikus baktériumok viszonya a különböző oldott anionokhoz
- 11:00 Koleszár Gergő*, Dahlia Del Castillo Trujillo, Zavanyi Györgyi, Braun Mihály, Szabó Sándor
Ritfkaföldfémek biofiltrációjának optimalizálása vízínövényekkel

Kávészünet

Plenáris előadás

- 11:30 Tirják László
Vizes élőhelyek helyreállítása a Körös-Maros Nemzeti Parkban az elmúlt másfél évtized során
- 12:15 „Közös fotó” készítése a mólón
- 12:30 Ebéd

Plenáris előadás

- 13:45 Láng István
Restaurációs ökológia lehetőségei a vízgazdálkodásban
- Előadások
- 14:30 Blix Katalin
Machine learning methods for remote sensing Lake Balaton
- 14:45 Ficsór Márk, Csabai Zoltán
Seeing the forest for the trees – experiences of the application of non-linear machine learning algorithms in modelling the distribution of net-spinning caddisfly larvae (Trichoptera: Hydropsychidae) in North-Hungarian streams and rivers
- 15:00 Zlinszky András, Padányi-Gulyás Gergely
Sentinel HUB EO browser custom scripts are an easy entry point to satellite water monitoring
- Kávészünet
- 15:30 Khouloud Sebteoui*, Djuradj Milošević, Jelena Stanković, Victor Baranov, Vladana Vidanović, Zoltán Csabai
The influence of bioturbation activity of *Chironomus riparius* on vertical transfer of microplastic particles
- 15:45 Pernecker Bálint*, Csabai Zoltán
Behaviour of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*, Odonata) larvae in a simulated drought experiment
- 16:00 Lukács Balázs András, Löki Viktor, Lukácsné Urygán Renáta, Vincze Orsolya, Lovas-Kiss Ádám
Az endozoochoria szerepe az inváziós vízi növények terjedésében
- 16:15 Lukácsné Urygán Renáta*, Kane Brides, Andy J. Green, Lukács Balázs András, Lovas-Kiss Ádám
Grönlandi nagy lilikek magterjesztési potenciálja
- 16:30 Tóth Pál*, Simay Gábor, Lovas-Kiss Ádám
Vízimadarak általi elsődleges és másodlagos magterjedés a Hortobágyi Nemzeti Park területén - előzetes eredmények

Kávészünet

Kiselőadások

- 17:00 Barnáné Szabó Zsuzsanna*, Coppolaro Margherita Sofia, Irfan Muhammad, Mészáros Ilona, Oláh Viktor
Az arzéntolerancia fajon belüli variabilitásának vizsgálata bojtos békalencsénél
- 17:10 Selmeczy Géza B.*, Tapolczai Kálmán, Padisák Judit
Tavi fitoplankton közösségek funkcionális struktúrájának jellege a területhasználat tükrében
- 17:20 Kókai Zsuzsanna*, Csépes Eduárd, Lukács Áron
Mikrohabitatok hatása a Tisza-tavi perifiton taxonómiai és funkcionális diverzitására
- 17:30 Tiba Jassam Kaison Al-Imari*, Edina Lengyel, Csilla Stenger-Kovács
Diatom community and environmental variables of shallow, brownish forest lakes in Hungary
- 17:40 Figler Aida*, Márton Kamilla, Bácsi István
A *Haematococcus pluvialis* zöldalga cisztaképzése kiszáradás hatására
- 17:50 Korponai János, Braun Mihály, Knisz Judit, Maróti Gergő, Szabó Attila, Parrag Tamás, Salamon Endre, Tafner Kitty, Vasas Gábor, Bíró Tibor, Vadkerti Edit
A Balaton Keszthelyi-medencéjének legutóbbi két évszázados fejlődéstörténete
- 18:00 Molnár Zsombor*, Pekker Péter, Rácz Kornél, Dódony István, Istvánovics Vera, Pósfai Mihály
Karbonátásványok képződése a Balatonban és lehetséges szerepük a tó foszfor körforgalmában
- 18:10 Kovácsi Adrienn, Kóbor István, Takács Erzsébet, Sósfalvi Noémi
A balatoni online monitoring rendszer üzemeltetésének tapasztalatai
- 18:20 Sósfalvi Noémi*, Kóbor István, Takács Erzsébet, Kovácsi Adrienn
A bojlis horgászat és a tápanyag terhelés
- 18:30 Becz Álmos*
Epibionta szájkoszorús csillósok
- 18:40 Miklós Máté*, Jan Taubenheim, Tökölyi Jácint, Sebastian Fraune
Magyarországi hidrapopulációk mikrobiom összetételének megállapítása, a vizsgált hidra fajok és a reprodukciós módjuk függvényében
- 18:50 Karádi-Kovács Kata, Boda Pál, Csabai Zoltán, Deák Csaba, Móra Arnold, Szivák Ildikó, Schmera Dénes
Vízi makrogerinctelen élőlényegyüttesek diverzitása balatoni nádasokban és kőszórásokon

19:00 Szeles Júlia*, Bozóki Tamás, Ficsór Márk, B-Béres Viktória, Nagy Sándor Alex,
Várbíró Gábor

**Alföldi időszakos vízfolyások makroszkopikus gerinctelen
közösségének vizsgálata**

19:10 Bohus Attila*, Gál Blanka, Schmera Dénes

**Az urbanizáció hatása a makrogerinctelenek diverzitására
kiszívfolyásokban**

Szavazás: A legtartalmasabb kiselőadás

Kávészünet

19:30 MHT Limnológia Szakosztály zárt ülés

20:00 Baráti találkozó

Plenáris előadás

- 9:00 Erős Tibor
Saving freshwater biodiversity: Sustainable water management and land use design in the Anthropocene

Előadások

- 9:45 Szomolányi Orsolya*, Clement Adrienne
A VKI szerinti ökológiai minősítés: problémafelvetés és javaslat a módszertan fejlesztésére

- 10:00 Várbíró Gábor, Boda Pál, Borics Gábor, Lukács Balázs András
A hidromorfológiai állapotértékelés biológiai validálása

Kávészünet

- 10:30 Baranyai Olga, Kovács Krisztián, Mayer Rezső, Kettinger Dóra, Lukács Balázs András, Boda Pál

Vörösiszap katasztrófa után 10 évvel – Állapotváltozások a Marcal folyón

- 10:45 Fózer Melinda*, Teszárné Nagy Mariann, Aranyiné Rózsavári Anikó
Belvízcsatornák vízminőségi problémáinak bemutatása a Karcagi-I. csatornán keresztül

- 11:00 Hidas András*, Ádler Marina, Fehér Dóra, Szabó Attila, Bene Kata, Felföldi Tamás

Élő Velence: Egy hetes intenzív mintavétel a Velencei-tó agárdi szakaszán

Szavazás: A legjobb fiatal előadó díj

Kávészünet

- 11:30 Zárórendezvény, Díjak átadása

- 12:30 Ebéd

* – 35 év alatti előadó