



## M e g h í v ó

### a Magyar Ökotoxikológiai Társaság

**2021. november 26-án** (pénteken), 10:00-16:00 órakor a ELKH Balatoni Limnológiai Kutatóintézet szerverén rendezi meg a 2021-es tudományos konferenciáját *online* formában. A konferencia időpontjában a <https://zoom.us/j/94077757856> link **9:30-tól él** majd annak, aki előzetesen névvel és munkahellyel regisztrált Pirger Zsoltnál ([okotoxkonf21@gmail.com](mailto:okotoxkonf21@gmail.com)). Max. 150 főt tud a program fogadni; technikai igény: minimum 10 mbit/s-os internetkapcsolat, valamint a csatlakozáshoz *Google Chrome, Microsoft Edge* vagy *Opera* böngésző szükséges)

A

### **XI. ÖKOTOXIKOLÓGIAI KONFERENCIA**

és az azt követő

**MAGYAR ÖKOTOXIKOLÓGIAI TÁRSASÁG XXIV. KÖZGYŰLÉSE**  
látogatása ingyenes, de regisztrációhoz kötött (lásd a végén)

Az Ökotoxikológiai Konferenciát a **Magyar Tudomány Ünnepe** hazai tudomány napi rendezvények sorában bonyolítjuk le. A Magyar Ökotoxikológiai Társaság XI. Ökotoxikológiai Konferenciájának házigazdája az ELKH Balatoni Limnológiai Kutatóintézet (**Pirger Zsolt**), a konferencia társszervezői a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar, Ökológiai Tanszék (**Simon Edina**) és a MATE Környezettudományi Intézet, Agrár-környezettudományi Kutatóközpont (**Székács András**). 12 előadás és 8 poszter szerepel a programban. A programszervező bizottság, és egyidejűleg az összefoglalók bírálói: **Darvas Béla, Pirger Zsolt, Simon Edina** és **Székács András**.

### KONFERENCIAKIADVÁNY

2019-től a konferencia összefoglalókötetete az *Ökotoxikológia* folyóiratban jelenik meg. A referált és *open access* *Ökotoxikológia* szaklap (ISSN 2732-2556) éves második száma még a konferencia hetében megjelenik (lásd <http://www.ecotox.hu/journal/journal/read.php>).

### POSZTEREK

Az elektronikus poszterek kiállítása a konferencia hetétől megismerhetők a Magyar Ökotoxikológiai Társaság honlapján (<http://www.ecotox.hu/ecotox2/download/konf/index.php>). Összefoglalóik az említett *Ökotoxikológia* számban olvashatók.

- **Bárány Fanni Zsófia**, Sipos Bianka, Tózsér Dávid és Simon Edina (Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Ökológiai Tanszék, Debrecen): Urbanizáció hatásának vizsgálata talajminták toxikológiai vizsgálata alapján fehér mustár (*Sinapsis alba*) tesztnövényen
- **Csenki-Bakos Zsolt**, Szoboszlai Sándor, Bock Illés, Jiang Dongze és Kaszab Edit (MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettóxicológia Tanszék; MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő): Baktériumok virulenciájának mérésére alkalmas *in vivo* módszer kidolgozása zebra-dánió-embriókra (*Danio rerio*) és validálása *Pseudomonas aeruginosa* törzsekkel
- **Darvas Béla** és Székács András (Magyar Ökotoxikológiai Társaság; MATE Környezettudományi Intézet,

Agrár-környezettudományi Kutatóközpont): A Magyarországon alkalmazott rovarellenes ágensek elemzése

- **Háhn Judit**, Göbölös Balázs, Bock Illés, Csenki-Bakos Zsolt, Kriszt Balázs és Szoboszlai Sándor (MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő): Felszíni vizekben gyakran előforduló mikroszennyezők kockázatának vizsgálata *Aliivibrio fischeri*-n és zebradánió-embrión (*Danio rerio*)
- **Kaszab Edit**, Háhn Judit, Jiang Dongze, Fekete Márton, Tóth Gergő, Kriszt Balázs és Szoboszlai Sándor (MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő): *Glyphosate*-tartalmú készítmények hatásvizsgálata a *Pseudomonas aeruginosa* baktériumfaj szubletális végpontjaira
- **Lajtos Domonkos**, Molnár Vanda Éva, Dina Bini, Tóthmérész Béla és Simon Edina (Debreceni Egyetem, Ökológiai Tanszék, Debrecen): Fafajok érzékenységének vizsgálata a légszennyezéssel szemben
- **Sipos Bianka**, Yelamanova Ayash, Tózsér Dávid, Magura Tibor és Simon Edina (Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Ökológiai Tanszék, Debrecen): *Amaranthus*-fajok fitoremediációs potenciáljának vizsgálata metaanalízissel
- **Varga Csaba** (Magyar Ökotoxikológiai Társaság): Az endokrin rendszert károsító anyagok és a nőket, illetve férfiakat érintő egyes betegségek összefüggései

### ELŐADÁSOK

10:00-10:10 – **Pirger Zsolt** (a MÖTT Felügyelő Bizottságának elnöke): A Magyar Ökotoxikológiai Társaság köszöntője

**Első szekció;** elnök: **PADISÁK JUDIT** (VEAB elnök)

- 10:10-10:40 – **Székács András** (MATE Környezettudományi Intézet, Agrár-környezettudományi Kutatóközpont, Budapest): RNS-interferencián alapuló növényvédő szerek. Mik a környezeti kockázatok?
- 10:40-10:55 – **Darvas Béla**, Gyurcsó Gergő, Takács Eszter és Székács András (Magyar Ökotoxikológiai Társaság; MATE Környezettudományi Intézet, Agrár-környezettudományi Kutatóközpont, Budapest): Cry1Ab-toxint tartalmazó pollen (*MON 810*) és potenciális veszélye a hazánkban élő védett lepkékre (visszatekintés)
- 10:55-11:10 – **Oláh Marianna**, Farkas Enikő, Székács Inna, Horváth Róbert és Székács András (MATE Környezettudományi Intézet, Agrár-környezettudományi Kutatóközpont, Budapest; ELKH Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet, Nanobioszenzorika Lendület Kutatócsoport, Budapest): A Roundup Classic és összetevőinek citotoxikus és genotoxikus hatásai *NE-4C* és *MC3T3-E1* sejtvonalakon
- 11:10-11:25 – **Klátyik Szandra**, Takács Eszter, Hanny-Endrédi Anett, Mörthl Mária, Földi Angéla, Trábert Zsuzsa, Ács Éva, Darvas Béla és Székács András (MATE Környezettudományi Intézet, Agrár-környezettudományi Kutatóközpont, Budapest; ELKH Ökológiai Kutatóközpont, Vízi Ökológiai Intézet; Magyar Ökotoxikológiai Társaság): Balatoni és dunai biofilmek kovaalga-közösségeinek *trait*-alapú vizsgálata a *glyphosate*-kezelés hatásainak értékelése során
- 11:25-11:40 – **Mörthl Mária** és Székács András (MATE Környezettudományi Intézet, Agrár-környezettudományi Kutatóközpont, Budapest): Passzív mintavétel növényvédő szerekre és *PAH*-vegyületekre a *Simona* projektben
- 11:40-11:55 – **Sebők Rózsa**, Dobolyi Csaba, Tischner Zsófia, Al-Omari Jafar, Micsinai Adrienn, Szoboszlai Sándor és Szabó István (MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő; WESSLING Hungary Kft., Budapest): Mikroműanyagon kialakuló perifiton gombaközössége lentikus édesvízben
- 11:55-12:25 KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK
- 12:25-12:30 – **Pirger Zsolt** (házigazda): Technikai információk
- 12:30-13:00 Ebédszünet

\*\*\*

**Második szekció;** elnök: **SZÉKÁCS ANDRÁS** (a MÖTT Felügyelő Bizottságának tagja)

- 13:00-13:15 – **Poór Miklós** (Pécsi Tudományegyetem, GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék, Pécs): Mikotoxinok kölcsönhatásai ciklodextrinekkal: a képződő komplexek tulajdonságai és potenciális felhasználási lehetőségeik
- 13:15-13:30 – **Simon Edina**, Tózsér Dávid, Bándiné Ballai Marianna, Lakatos Gyula és Magura Tibor (Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Ökológiai Tanszék, Debrecen): Parlagi rézgyom (*Iva xanthiifolia*) fémakkumulációs képességének vizsgálata
- 13:30-13:45 – **Farkas Anna**, Svigruha Réka, Fodor István, Somogyvári Dávid és Győri János (ELKH Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany): Neonikotinoidok és emelkedő hőmérséklet interaktív hatásainak vizsgálata a nagy vízibolha (*Daphnia magna*) modellen
- 13:45-14:00 – **Somogyvári Dávid**, Farkas Anna és Győri János (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, KKDI, Veszprém; ELKH Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany): A *clothianidin* és az *imidacloprid* hatásának vizsgálata kétpúpos bolharák (*Dikerogammarus villosus*) célszervezetben
- 14:00-14:15 – **Fodor István**, Svigruha Réka, Tóth K. Gábor és Pirger Zsolt (ELKH Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany; Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged): Progesztogén indukálta sejtes és molekuláris szintű változások a nagy mocsári csiga (*Lymnaea stagnalis*) neuroendokrin és reprodukciós rendszerében
- 14:15-14:30 – **Svigruha Réka**, Fodor István, Schmidt János, Győri János, Padisák Judit és Pirger Zsolt (ELKH Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany; Pannon Egyetem, Természettudományi Központ, Veszprém; Pécsi Tudományegyetem, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, Pécs): A progesztogén hatóanyagok hosszú távú terhelése során megfigyelhető egyed- és molekuláris szintű változások a nagy vízibolha (*Daphnia magna*) egyedeiben
- 14:30-15:00 KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK
- 15:00-15:10 – **Darvas Béla** (MÖTT elnök): Zárszó

\*\*\*

**A MAGYAR ÖKOTOXIKOLÓGIAI TÁRSASÁG XXIV. NYILVÁNOS KÖZGYŰLÉSE**  
(Tagok számára kötelező!)

- 15:10-15:25 – **Darvas Béla** (MÖTT elnök): Beszámoló a 2021-es évről; *Ökotoxikológia* szaklap
- 15:25-15:35 – **Bakonyi Gábor** és Nagy Péter (MÖTT): A hazai ökotoxikológus MSc-képzésről
- 15:35-16:00 – FÓRUM

\*\*\*

**REGISZTRÁCIÓ**

A konferencia látogatása ingyenes, de regisztrációhoz kötött és a rendezvényen csak az első 150 regisztráló tud részt venni (az első szerzők, a szekcióelnökök és a szervezők a belépéskor előnyt élveznek). Résztvételi szándékát 2021. november 24-én 12:00-ig tudja jelezni a szervezők felé a következő *e-mail* címre küldött levéllel: [okotoxkonf21@gmail.com](mailto:okotoxkonf21@gmail.com). A jelentkezésénél kérjük megadni **a teljes nevet, a munkahelyet, elérhetőséget és hogy délelőtt, délután vagy a teljes rendezvényen részt kíván-e venni.**

A platformon a résztvevők neve látható lesz a csoporton belül a konferencia ideje alatt. A konferenciáról nem készítünk sem videofelvételt, sem hanganyagot nem rögzítünk. A konferencia után a regisztrációs emailcímeiket töröljük.

Örömmel vesszük, ha ismerősei körében terjeszti (*facebook*-on megosztja) ennek a

rendezvénynek az anyagait, hiszen listán való terjesztés jogilag aggályos. Bármely honlapon való terjesztést/megosztást örömmel vesszük. Napi szintű tájékozódásra a Magyar Ökotoxikológiai Társaság *facebook* oldalát javasoljuk (<https://www.facebook.com/okotox>). Fórumunk az Ökotoxikológia *facebook* lap: <https://www.facebook.com/ecotoxicology2020>.

Anyagaink (posztok és előadások anyagai) a honlapunkon található meg (<http://www.ecotox.hu/ecotox2/index.php>) és összefoglalóik az *Ökotoxikológia* szaklapban jelennek meg (<http://www.ecotox.hu/journal/journal/read.php>).

\*\*\*

### ***Előzetes híreink***

- (i) Egyeztetés után nagy valószínűséggel a 2022-es XII. Ökotoxikológia Konferencia házigazdája a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar, Ökológiai Tanszék (***Simon Edina***) lesz. Ezt a konferenciát még szerveren bonyolítjuk. 2023-tól tervezzük a személyes jelenléti konferenciákat, amelynek valószínű helyszínét a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (Csenki-Bakos Zsolt és Székács András) biztosítja majd.
- (ii) 2022-től a konferencia résztvevői választhatnak a jelenlegi egyoldalas közlés és az ötoldalas rövid közlemény között. Ez igen gyors megjelenést biztosít. Természetesen ez esetben is meg kell felelni az *Ökotoxikológia* szaklap minőségi előírásainak és bírálóinak is. A szakmai szigorúság jellemez bennünket, ami segítőkészséggel párosul.
- (iii) A MÖTT kiemelt céljaként tűzi ki a MATE ökotoxikológus MSc-képzésének újbóli beindítását.

\*\*\*

Éves tudományos rendezvényeink látogatása ingyenes (köszönet az eddigi társadalmi munkáért), hogy ezt fenn tudjuk tartani, kérjük, hogy adója társadalmi célra jutó 1%-át ajánlja fel a ***Magyar Ökotoxikológiai Társaság*** közhasznú egyesületnek. A kedvezményezett adószáma: ***18220069-1-41***. A befolyt összeget konferenciaszervezésre és az *Ökotoxikológia* szaklap szerkesztőségi munkáira (honlap, szerkesztői program stb.), vagyis közérdekű tevékenység finanszírozására fordítjuk. A MÖTT vezetősége várja a Társaság tagjai közé az ökotoxikológia és környezetanalitika után érdeklődő, *PhD*-fokozattal rendelkező kollégákat (védés előtt állókat is).

