



## Meghívó

*a*

### VIII. ÖKOTOXIKOLÓGIAI KONFERENCIÁRA

amely a **MAGYAR ÖKOTOXIKOLÓGIAI TÁRSASÁG** 2018. évi,  
a **MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE** keretében rendezett konferenciája

#### Társszervezők

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Ökológiai Tanszék, Debrecen  
NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Budapest  
Szent István Egyetem MKK Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő

#### Program házigazda

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Ökológiai Tanszék

**A konferencia helye:** Országos Közegészségügyi Központ Fodor József terem  
1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.

**Időpont:** 2018. november 23. (péntek) 9:00-17:30

#### SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

*Csenki-Bakos Zsolt PhD, Darvas Béla DSc és Simon Gergely*

#### PROGRAMSZERKESZTŐ BIZOTTSÁG

*Csenki-Bakos Zsolt PhD* (SzIE MKK Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet)

*Darvas Béla DSc* (Magyar Ökotoxikológiai Társaság)

*Simon Edina PhD* (Debreceni Egyetem TTK Ökológiai Tanszék)

*Székács András DSc* (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet)

#### ELNÖKÖK

*Dévai György DSc*, DE TTK HT, Debrecen

*Magura Tibor DSc* DE TTK ÖT, Debrecen

*Székács András DSc*, NAIK AKK, Budapest

*Takács Eszter PhD* NAIK AKK, Budapest

*Tóthmérész Béla DSc* DE TTK ÖT, Debrecen

*Urbányi Béla DSc* SzIE MKK AKI, Gödöllő

*Záray Gyula DSc* ELTE TTK KI, MTA ÖK DKI, Budapest

**PROGRAM**

9:00-9:55 Regisztráció

9:00-9:30 Poszterek kihelyezése

**POSZTEREK**

(Poszterek megtekintése és megvitatása a poszterek előtt: 9:30-9:50 és 13:40-14:00)

Elnök: **Takács Eszter PhD**

- \*Darvas Béla és Székács András (MÖTT; NAIK AKK): A növénytermesztési célú genomszerkesztésről – európai nézőpont (\* elektronikus poszter – csak a MÖTT honlapján jelenik meg)
- Fodor István, Svigruha Réka, Zrínyi Zita, Büki Gergely, Urbán Péter és Pirger Zsolt (MTA ÖK BLI; PE MK KI; PTE ÁOK KK OGI; PTE SZKK MBK): Gonadotropin-felszabadító hormon (GnRH) expresszióvizsgálata progesztogénkezelte nagy mocsári csiga (*Lymnaea stagnalis*) központi idegrendszerében
- Gémes Borbála, Klátyik Szandra, Lázár Diána, Lenk Sándor, Barócsi Attila, Kocsányi László, Takács Eszter és Székács András (NAIK AKK; BMGI AT): Toxicitási tesztekben alkalmazott algabiomassza-becslési módszerek összehasonlítása
- Gyurcsó Gergő, Baska Ferenc, Mörtl Mária, Simon László, Pasaréti Gyula, Cséffán Tamás, Székács András és Darvas Béla (NAIK AKK; ÁOT EVT; MÖTT): Húszhetes *glyphosate*-expozíció hatása a zebraadánió ivardeterminációjára
- Illár Máté, Simon Edina, Miskolczi Margit és Dévai György (DE TTK HT; DE TTK ÖT): Környezeti tényezők hatásának becslési lehetőségei morфомetriai jellegek alapján
- Ivánovics Bence, Gazsi Gyöngyi, Ács András, Csenki-Bakos Zsolt, Reining Márta, Urbányi Béla és Czimmerer Zsolt (SzIE MKK AKI; DE ÁOK BMBI): Szubletális, embrionális aflatoxin B1-expozíció hatása a zebraadánió lárvális táplálékfelvételére és juvenilis túlélésére
- Mónok Dávid és Kardos Levente (SzIE KERTK TVT): Nehézfémek hatása a nagyvirágú bársonyvirág növekedési paramétereire
- Mónok Dávid és Strbik Dorina (SzIE KERTK TVT; SzIE MKK KI TAT): Ólom- és kadmiumsók fitotoxicitása angolperjére komposzttal kezelt homoktalajon
- Oláh Viktor, Kiss Izabella, Szecskó Dorina, Hepp Anna és Mészáros Ilona (DE TTK NT): A klorofill fluoreszcencia-indukció paramétereinek alkalmazhatósága békalencsetesztekben
- Radó Júlia, Háhn Judit, Farkas Milán, Tóth Gergő, Kaszab Edit, Harkai Péter, Balázs Adrienn, Risa Anita, Kriszt Balázs és Szoboszlav Sándor (SzIE MKK AKI; SzIE RET): A Balaton vízgyűjtő mikrobiológiai és ökotoxikológiai vizsgálata (2)
- Simon Edina, Tözsér Dávid, Simon László, Magura Tibor és Orlóci László (DE TTK ÖT; NyE AKIT; PBP TMZ): Nehézfémekkel szennyezett talaj hatása néhány egyszikű haszonnövény növekedésére
- Svigruha Réka, Zrínyi Zita, Fodor István, Kardos Vivien, G-Tóth László és Pirger Zsolt (PE MK KI; MTA ÖK BLI): Gerinctelen vízi modellállatokban megfigyelhető változások progesztogén hatóanyagok hosszú távú terhelése során
- Szabó Borbála, Kocsis Ramóna és Mézes Miklós (SzIE ÁAI): DON és T-2 mikotoxinok hatása a *Folsomia candida* (Collembola) faj túlélésére, utódprodukcijára és táplálékválasztására
- Takács Eszter, Klátyik Szandra, Mörtl Mária, Maureen Weber, Michael Maderthaner, Edith Gruber, Johann G. Zaller és Székács András (NAIK AKK; UNRLS IZ): A *glyphosate* gyomirtószer-hatóanyag, mint expozíciós marker földigiliszta-toxicitási vizsgálatokban
- Varga Csaba és Darvas Béla (MÖTT): A műanyagok hormonmoduláns összetevői
- Zsemberi Orsolya, Szabó Borbála és Sárospataki Miklós (SzIE MKK ÁÁT): Bordóilé NEO SC hatásai a földi poszméh (*Bombus terrestris*) mortalitására és táplálékválasztására

**ELŐADÁSOK**

10:00-10:10 Darvas Béla (a MÖTT elnöke): A Magyar Ökotoxikológiai Társaság köszöntője

***Szennyezők és a vízi szervezetek***

Elnökök: **Dévai György** DSc (Debreceni Egyetem, TTK) és **Urbányi Béla** DSc (Szent István Egyetem MKK)

- 10:10-10:30 – Takács Anita, Almeshal Wael és Záray Gyula (MTA ÖK DKI; ELTE TTK KDI; ELTE TTK KI): Felszíni vizek mikroműanyag-szennyezése
- 10:30-10:50 – Balogh Erna, Bock Illés, Csenki-Bakos Katalin, Urbányi Béla és Csenki-Bakos Zsolt (SzIE MKK AKI): A zebra-dánió egyes szerveire gyakorolt toxikus hatás felderítése génexpressziós vizsgálattal víztisztítási melléktermék vizsgálata során
- 10:50-11:10 – Kollár Tímea, Kása Eszter, Csorbai Balázs, Urbányi Béla, Csenki-Bakos Zsolt és Horváth Ákos (SzIE MKK AKI): Halsperma vizsgálatára alapozott toxikológiai tesztrendszer kidolgozása
- 11:10-11:30 – Simon László, Gyurcsó Gergő, Szikora Bence, Baska Ferenc, Matkó János, Takács Eszter, Székács András és Darvas Béla (NAIK AKK; ELTE IT; ÁOT EVT; MÖTT): Húszhetes glyphosate-expozíció harmadára csökkenti a zebra-dánió (*Danio rerio*) granulocitaszámát
- 11:30-11:50 – Nyeste Krisztián, Rózsa János, Abonyi Tamás, Somogyi Dóra, Tóth Csilla Noémi, Harangi Sándor, Baranyai Edina, Simon Edina, Nagy Sándor Alex és Antal László (DE HT; DE SzAKT APL, DE ÖT): A domolykó (*Squalius cephalus*) bioakkumulációs vizsgálata a Sajó vízgyűjtőjén

***Növények***

Elnökök: **Záray Gyula** DSc (ELTE TTK) és **Magura Tibor** DSc (Debreceni Egyetem TTK)

- 11:50-12:10 – Molnár Vanda Éva, Tóthmérész Béla, Szabó Szilárd és Simon Edina (DE TTK TGT; MTA-DE BK; DE TTK ÖT): Fafajok pormegkötésének és légszennyezettségi tolerancia indexének meghatározása
- 12:10-12:30 – Tózsér Dávid, Magura Tibor, Simon Edina és Tóthmérész Béla (DE ÖT; MTA-DE BK): Fűzfajok fitoextrakciós potenciáljának vizsgálata
- 12:30-12:50 – Darvas Béla (MÖTT): A mezőgazdasági géntechnológia mai gyakorlata és az Európai Unió
- 12:50-14:00 Ebédszünet és Poszter-szekció 2 (13:40-14:00)

***Környezetszennyezők***

Elnökök: **Tóthmérész Béla** DSc (Debreceni Egyetem TTK) és **Székács András** DSc (NAIK AKK)

- 14:00-14:20 – Kukolya József, Vidács Ildikó, Inotai Katalin, Kosztik Judit, Sárkány Dorottya, Szekeres András, Kocsubé Sándor, Tóth Beáta, Balogh Krisztián, Risa Anita és Dobolyi Csaba (NAIK AKK; SzT TTK MT; NAIK NÖKO; SzIE MKK TT; SzIE MKK AKI): Szerigmatocisztintermelő penészek izolálása, az általuk termelt mikotoxin biológiai hatásának és biodegradációs lehetőségeinek elemzése
- 14:20-14:40 – M-Hamvas Márta, Máthé Csaba, Jenei Nándor, Ajtay Kitti, Jámbrik Katalin, Karászi Alíz és Vasas Gábor (DE TTK BÖI NT; BGyGK): Cianobaktériumok által termelt toxinok indukálta apoptózis és a sziklevelek természetes szeneszcenciája fehér mustáron
- 14:40-15:00 – Klátyik Szandra, Mörzl Mária, Takács Eszter és Székács András (NAIK AKK): A lineáris alkil-benzol-szulfonátok toxicitása és lebomlása felszíni vizekben önmagukban

- és neonikotinoidok jelenlétében
- 15:00-15:20 – Mörtl Mária, Darvas Béla, Vehovszky Ágnes, Győri János és Székács András (NAIK AKK; MÖTT; MTA ÖK BLI): Neonikotinoidok megjelenése csávázott magokból a társnövények guttációs foliadékában
- 15:20-15:40 – Vehovszky Ágnes, Farkas Anna, Csikós Vivien, Székács András, Mörtl Mária és Győri János (MTA ÖK BLI; NAIK AKK; ELTE ÉNT): A neonikotinoid hatóanyagú rovarölő szerek módosítják az MXR celluláris védekező rendszer aktivitását *Dreissena bugensis* izolált kopoltyújában
- 15:40-16:00 – Papp Dalma, Simon Edina, Mizser Szabolcs, Nagy Leila, Vidic Andreas és Tóthmérész Béla (DE ÖT; MTA-DE BK; Universität Wien DNVL): Toxikus környezet hatásának vizsgálata ízeltlábú szervezetek morфомetriai jellemzőire és elemösszetételére
- 16:00-16:20 – Molnár Éva, Fodor István, Takács Péter, Zrínyi Zita, Kuzma Mónika, Mayer Máttyás, Pirger Zsolt és Maász Gábor (MTA ÖK BLI; PT IOI): Gyógyszerhatóanyag-koncentrációk felmérése a Balatonban és annak vízgyűjtő területén a szezonális hatások figyelembevételével
- 16:20-16:25 Darvas Béla (MÖTT): Zárszó

\*

**A MAGYAR ÖKOTOXIKOLÓGIAI TÁRSASÁG XVIII.  
NYILVÁNOS VEZETŐSÉGI ÉS KÖZGYŰLÉSE**  
Levezeti: **Darvas Béla** elnök és **Simon Gergely** alelnök

- 16:30-16:40 Darvas Béla, Csenki-Bakos Zsolt és Simon Gergely: Nyilvános MÖTT vezetőségi ülés
- 16:40-16:45 Darvas Béla, Csenki-Bakos Zsolt és Simon Gergely: A Magyar Ökotoxikológiai Társaság nyolcadik éve
- 16:45-16:50 Murányi Attila, Szoboszlay Sándor és Székács András: A MÖTT Felügyelő Bizottságának beszámolója
- 16:50-17:00 Simon Gergely: Új tagok felvétele
- 17:00-17:30 Fórum

\*

*Előzetes:* a Magyar Ökotoxikológiai Társaság 2019. november 22-én tartja **IX. Ökotoxikológiai Konferenciáját**. További tájékozódásra 2019 második félévétől a [honlapunkat](#) és a [facebook oldalunkat](#) ajánljuk.

\*

**Regisztráció**

Keresse fel a <https://goo.gl/forms/ru0oC3yaEEUHFU842> linket.

Töltse ki értelemszerűen a regisztrációs lapot. A \* szimbólummal jelölt mezőkre a válaszolás kötelező. Elkerülhetetlen az adatvédelmi nyilatkozat (kérjük olvassa el) pontjára való válasz is. A jelentkezés csak ekkor küldhető el. A MÖTT dokumentációja nem menti és tárolja a feltöltött adatokat, vagyis csak ehhez a rendezvényhez használja.

\*

Az adatvédelmi törvény előírásainak betartása miatt az eddig használt címlistáinkat nem használhatjuk csak nagyon speciális feltételek mellett. Ezért minden olvasó a személyes ismerősei között – akiket úgy gondolja, hogy érdekelhet a konferenciánk – terjessze a

regisztrációs lehetőséget. A 2018-as program a MÖTT honlapjáról letölthető <http://www.ecotox.hu/ecotox2/calendar/konf18.php> (a regisztrációs lap onnan is elérhető).

\*

Regisztrálni az elnököknek, szervezőknek és első szerzőknek is kell. Természetesen társszerzőknek is (őket az első szerzőnek kell szervezni), amennyiben részt vesznek a konferencián! Az ingyenes konferencián semmilyen szóróanyagot nem osztunk, és erre másoknak sincs lehetősége. A résztvevőknek javasoljuk, hogy hozzák magukkal a programot, ha szükségét érzik. A konferencia helyszínén a bejáratnál fizetős kávéautomata van; ebédelni a környező büfékben és éttermekben lehet. Az előadókat kérjük, hogy a délelőttiék 9:50-ig, míg a délutániak 13:50-ig töltsék fel a .pptx anyagukat. A konferencián képek készülhetnek, amelyek nyilvános használata megengedett.