



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 progesztogénkezelt 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 folyadékában
- 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.