



Meghívó

a

VI. ÖKOTOXIKOLÓGIAI KONFERENCIÁRA

amely a **MAGYAR ÖKOTOXIKOLÓGIAI TÁRSASÁG** 2016. évi,
a **TUDOMÁNYOK NAPJA** keretében rendezett konferenciája

TÁRSSZERVEZŐK

Magyar Ökológusok Tudományos Egyesülete
MTA Ökológiai Kutatóközpont
NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet
Országos Közegészségügyi Központ

A konferencia helye: Országos Tisztifőorvosi Hivatal
1097 Budapest IX. Albert Flórián út 2-6. (volt Gyáli út 2-6.) A épület, félemelet¹

Időpont: 2016. november 18. (péntek) 9:00-17:30

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

Darvas Béla DSc, Major Jenő PhD és Simon Gergely

PROGRAMSZERKESZTŐ BIZOTTSÁG

Bakonyi Gábor DSc (Magyar Ökológusok Tudományos Egyesülete)
Darvas Béla DSc (Magyar Ökotoxikológiai Társaság)
Győri János PhD (MTA Ökológiai Kutatóközpont)
Major Jenő PhD (Magyar Ökotoxikológiai Társaság)
Székács András DSc (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet)

ELNÖKÖK

Magyar Ökotoxikológiai Társaság: *Biró Borbála DSc*, SzIE KK TVT, Budapest
Magyar Ökotoxikológiai Társaság: *Gruiz Katalin PhD*, BMGE, Budapest
Magyar Ökotoxikológiai Társaság: *Kőmíves Tamás DSc*, MTA AKK NI, Budapest
Magyar Ökotoxikológiai Társaság: *Murányi Attila DSc*, MTA AKK TAI, Budapest
Magyar Ökotoxikológiai Társaság: *Székács András DSc*, NAIK AKK, Budapest
MTA Ökológiai Kutatóközpont: *Vehovszky Ágnes PhD*, MTA ÖKK, Tihany
Magyar Ökológusok Tudományos Egyesülete: *Bakonyi Gábor DSc*, SzIE MKK, Gödöllő
NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet: *Takács Eszter PhD*, NAIK AKK, Budapest
Országos Közegészségügyi Központ: *Kocsis Zsuzsanna PhD*, OKK OKBI, Budapest

¹ Az Albert Flórián úti főkapun belépve balra, a tólészékes feljárón át érjük el az épületet. Az árkád alatt, a kapunál bronz Fodor József domborműves emléktábla van. Az épület ugyanannak a tömbnek a része, amihez a Fodor terem is tartozik. A terem befogadóképessége: max. 150 fő. Ebédelési lehetőség az OTH *a la carte* éttermében és büféjében lehet.

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 13:35-13:50)

Elnök: **Kocsis Zsuzsanna PhD**

- Angerer Ildikó, Kocsis Tamás és Biró Borbála (Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet Természettudományi és Környezetvédelmi Tanszék Dunaújváros; SZIE, Kertészettudományi Kar, Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék, Budapest): Talajeredetű patogén és termélnövelő bioeffektor baktériumok dóziszfüggő chlorsulfuron-érzékenysége.
- Darvas Béla és Székács András (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Budapest): Növényvédőszer-maradékok körképe az Európai Unióban a *RASFF* adatbázisa alapján.
- Gyurcsó Gergő, Simon László, Bánáti Hajnalka, Juracek Judit, Klátyik Szandra, Takács Eszter, Pasaréti Gyula, Székács András és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Budapest): Háromhónapos takarmányozási kísérlet *MON 810* és *DAS-59122* GM-táppal amuron (*Ctenopharyngodon idella*) – [N^o4] Enzimológiai vizsgálatok (amiláz, tripszin, leucin-aminopeptidáz) a közép- és utóbélben.
- Kláttyik Szandra, Darvas Béla, Mörtl Mária, Simon László, Bánáti Hajnalka, Gyurcsó Gergő és Székács András (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): Fűszerpaprika-tételek növényvédőszer-maradékos szennyezettsége a *RASFF* adatbázisa alapján.
- Kláttyik Szandra, Mörtl Mária, Takács Eszter, Székács András és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): Neonikotinoid rovarirtószer-hatóanyagok és -készítmények hatása nagy vízibolhán (*Daphnia magna*).
- Kláttyik Szandra, Pasaréti Gyula, Bata-Vidács Ildikó, Madar Imre, Pálfi Tamás, Környei József és Székács András (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet; Izotóp Intézet Kft.): Egyedi fűszerminták párhuzamos csíramentesítése ionizáló sugárzással.
- Kláttyik Szandra, Székács András, Darvas Béla és Mörtl Mária (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): A *glyphosate* gyomirtószer-hatóanyag lebomlása balatoni és dunai vízmintákban, valamint algabiofilm jelenlétében.
- Nagy Ádám, Kiss Lola Virág, Nagy Péter és Seres Anikó (SzIE MKK, Állattani és Állatökológiai Tanszék, Gödöllő): Különböző szemcseméretű cink-oxid hatása a talajlakó *Enchytraeus albidus* testszervezet túlélésére és reprodukciójára
- Nechay Erzsébet, Simon László és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Budapest): Az 1962 és 2015 között hazánkban alkalmazott fungicid hatóanyagok akut toxicitása [N^o5]
- Ottucsák Marianna, Mörtl Mária, Székács András és Darvas Béla (NAIK Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet): Ökológiai természetű és vegyszeres növényvédelmet alkalmazó paprikatermesztési területekről származó termény- és környezeti minták vizsgálata.
- Simon László, Nechay Erzsébet és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Budapest): Az 1962 és 2015 között hazánkban alkalmazott herbicid hatóanyagok akut toxicitása [N^o6].
- Székács Inna, Klátyik Szandra, Darvas Béla, Horváth Róbert és Székács András (MTA Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet; NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): A *glyphosate* formázott készítményének és formázó anyagának citotoxicitási vizsgálatai holografikus mikroszkópia segítségével.
- Takács Eszter, Bánáti Hajnalka, Gyurcsó Gergő, Mörtl Mária, Bata-Vidács Ildikó, Székács András és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): Fűszerpaprika-termelési technológiából származó mosóvizek ökotoxikológiai vizsgálata.
- Tarnóczai Tímea, Zsolnai Pálma és Kocsis Zsuzsanna (Országos Közegészségügyi Központ, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság, Kísérletes Toxikológiai Osztály, Budapest): *Glyphosate* és Roundup Classic Plus genotoxicitási vizsgálata SOS kromoteszttel.
- Zsolnai Pálma, Tarnóczai Tímea és Kocsis Zsuzsanna (Országos Közegészségügyi Központ, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság, Kísérletes Toxikológiai Osztály): A *captan* genotoxicitási vizsgálata SOS kromoteszttel.

ELŐADÁSOK

10:00-10:05 Major Jenő (a MÖTT alelnöke): A házigazda köszöntője

10:05-10:10 Darvas Béla (a MÖTT elnöke): A Magyar Ökotoxikológiai Társaság köszöntője

GÉNTECHNOLÓGIAI ÚTON MÓDOSÍTOTT NÖVÉNYEK ÉS HATÁSAIKElnök: **Bakonyi Gábor DSc** és **Székács András DSc**

- 10:10-10:30 Szabó Borbála, Seres Anikó és Bakonyi Gábor (Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Állattani és Állatökológiai Tanszék): A *MON 810* kukorica hosszú távú fogyasztásának hatása a *Folsomia candida* (Collembola) fajra.
- 10:30-10:50 Bánáti Hajnalka, Neszlényi Kálmán, Ujhelyi Gabriella, Vajda Boldizsár és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet; NÉBIH, ÉTbI ÉMNRL): *MON 810*-es kukorica *cry1Ab*-gén öröklődése F1 és F2 nemzedékben.
- 10:50-11:10 Baska Ferenc, Simon László, Vincze Boglárka, Gyurcsó Gergő, Pasaréti Gyula és Darvas Béla (Állatorvostudományi Egyetem Patológiai Tanszék; NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Budapest): Az amur (*Ctenopharyngodon idella*) tápcsatornájának szövettani vizsgálata 1-, 3- és 6-hónapos Cry1- (*MON 810*) és Cry3-toxinnal (*DAS-59122*) való etetés után [N^o2].
- 11:10-11:30 Takács Eszter, Juracsek Judit, Bánáti Hajnalka, Klátyik Szandra, Darvas Béla és Székács András (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): A Cry3-toxin (*DAS-59122*) sorsa az amur tápcsatornájában [N^o3].
- 11:30-11:50 Simon László, Bánáti Hajnalka, Szikora Bence, Matkó János, Baska Ferenc, Székács András és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Budapest; ELTE TTK Immunológiai Tanszék, Budapest; Állatorvostudományi Egyetem Patológiai Tanszék, Budapest): Áramlási citometriás vérkép amur (*Ctenopharyngodon idella*) Cry1- (*MON 810*) és Cry3-toxinnal (*DAS-59122*) való hathónapos etetése után [N^o5].

KÖRNYEZETANALITIKAElnök: **Murányi Attila DSc** és **Biró Borbála DSc**

- 11:55-12:15 Dobosy Péter, Vizsolyi Éva Cseperke, Varga Imre, Varga József, Láng Győző és Záray Gyula (MTA Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet; IMSYS Mérnöki és Szolgáltató Kft.; ELTE TTK Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ; ELTE TTK Fizikai Kémiai Tanszék): Klórbenzolok eltávolítása modell- és talajvizekből.
- 12:15-12:35 Mörtl Mária, Darvas Béla és Székács András (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): A dózisok kérdése a neonikotinoidok csávázószerként való alkalmazása során.
- 12:35-12:55 Székács András és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): A *glyphosate* és készítményeinek környezeti és toxikológiai megítélése.
- 12:55-13:50 Ebédszünet és poszter szekció (13:35-13:50)

ÖKOTOXIKOLÓGIA I.Elnök: **Kőmíves Tamás DSc** és **Takács Eszter PhD**

- 13:50-14:10 Kocsis Zsuzsanna és Zsolnai Pálma (Országos Közegészségügyi Központ, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság): *Glyphosate* hatóanyagú peszticidek sejt- és genotoxikus hatásának vizsgálata.

- 14:10-14:30 Ottucsák Marianna, Kocsis Zsuzsanna, Bíró Anna, Tolnai Ágoston, Darvas Béla és Székács András (NAIK Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet; Országos Közegészségügyi Központ, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság): A *comet-assay* alkalmazhatósága növényvédőszer-hatóanyag, -készítmény és formázó anyag toxicitásvizsgálatában.
- 14:30-14:50 Klátyik Szandra, Földi Angéla, Zsuzsanna Trábert, Virág Pozderka, Ács Éva, Cséffán Tamás, Pasaréti Gyula, Mörtl Mária, Takács Eszter, Bohus Péter, Székács András és Darvas Béla (NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet; MTA Ökológiai Kutatóközpont Duna-kutató Intézet; Lamberti SpA): A Roundup Classic gyomirtó szer és összetevőinek (*glyphosate*, *POEA*) hatása természetes biofilmek algaközösségeire.

ÖKOTOXIKOLÓGIA II.

Elnök: **Gruiz Katalin PhD** és **Vehovszky Ágnes PhD**

- 14:55-15:15 Risa Anita, Krifaton Csilla, Divinyi Dalma Maja, Kukolya József és Kriszt Balázs (SzIE MKK Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet; NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet): Az aflatoxin B1 biodetoxifikációja *Rhodococcus* törzsek intracelluláris kivonataival.
- 15:15-15:35 Háhn Judit, Szoboszlay Sándor, Krifaton Csilla, Kovács J. Krisztina, Ferenczi Szilamér és Kriszt Balázs (SzIE Regionális Egyetemi Tudásközpont; SzIE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet; MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet): Kombinált módszer fejlesztése az *atrazine H295R* sejtek nemihormon-szintézisére gyakorolt hatásának vizsgálatára.
- 15:35-15:55 Biró Borbála, Kotroczó Zsolt, Kocsis Tamás és Szalai Zita (SzIE Kertészettudományi Kar, Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék; SzIE Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék): Fungicidfelhasználást kiváltó *Trichoderma* sp. talajoltó termékek hatása ökológiai termesztésű paradicsomon.
- 15:55-16:10 Farkas Éva, Takács Enikő, Feigl Viktória, Vaszita Emese, Kirckeszner Csaba és Molnár Mónika (BME VBK Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszer-tudományi Tanszék): Innovatív talajjavítás és termőképesség-növelés környezetbarát adalékokkal ökológiai gazdálkodásban – komplex metodika a hatékonyság felmérésére és értékelésére
- 16:10-16:20 Darvas Béla: Zárszó

*

A MAGYAR ÖKOTOXIKOLÓGIAI TÁRSASÁG XIV. KÖZGYŰLÉSE

Levezeti: **Darvas Béla** elnök és **Major Jenő** alelnök

- 16:30-16:40 Darvas Béla, Major Jenő és Simon Gergely: A Magyar Ökotoxikológiai Társaság hatodik éve (2011-2016)
- 16:40-16:50 Murányi Attila, Szoboszlay Sándor és Székács András: A MÖTT Felügyelő Bizottságának beszámolója
- 16:50-17:00 Simon Gergely és Major Jenő: Új tagok felvétele
- 17:00-17:30 Fórum

Előzetes: a Magyar Ökotoxikológiai Társaság 2017. november 24-én tartja **VII. Ökotoxikológiai Konferenciáját**. További tájékozódásra 2017 második félévétől a [honlapunkat](#) és a [Facebook oldalunkat](#) ajánljuk.