

2023. október 11., szerda

10:00-12:00 **Regisztráció**

11:00-12:00 **Közgyűlés**

12:00-13:00 **Ebéd**

13:00-13:10 **Megnyitó**

Hirka Gábor, a Magyar Toxikológusok Társaságának elnöke

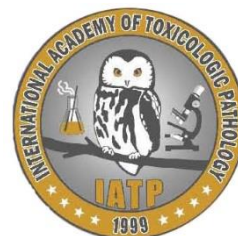
13:10-17:05 S1 **Toxikopatológia szekció - Toxicopathology Session**

Elnök: Selényi György, Matthias Rinke

13:10-14:20 S1-1 **Nyitó előadás- IATP Maronpot Guest Lecture**

Lise Bertrand

Senior Digital Pathologist,
Europe Digital Pathology Lead
Charles River Laboratories



DIGITAL PATHOLOGY AND AI: REAL WORLD APPLICATIONS IN TOXICOLOGIC PATHOLOGY

14:20-14:35 **Szünet**

14:35-15:00 S1-2 ¹Glávits Róbert, ²Szakonyiné Pasics Ilona, ³Rigó Krisztina, ¹Ivanics Éva

¹Autopsy Path Kft., ²Toxi-Coop Zrt. Balatonfüred, ³NEXTREAT Laboratories Kft., Hajmáskér

NEW DATA TO THE IMPORTANCE OF STOMACH PATHOLOGY IN RAT ORAL GAVAGE TOXICOLOGICAL STUDIES

ÚJABB MEGFIGYELÉSEK A PATKÁNYOK GYOMOR PATOLÓGIÁJÁHOZ ORÁLIS TOXIKOLÓGIAI VIZSGÁLATOKBAN

15:00-15:25 S1-3 Krajcsovicz Zoltán, Selényi György

Richter Gedeon Nyrt.

**TOXICOPATHOLOGICAL ASPECTS OF A GEDEON RICHTER COMPOUND
EGY RICHTER GEDEON VEGYÜLET TOXIKOPATOLÓGIAI ASPEKTUSAI**

15:25-16:00 S1-4 Matthias Rinke

DVM, FIATP 42489 Wuelfrath, Germany

RIGHT FROM THE HEART - BRIDGING THE GAP BETWEEN RESEARCH AND REGULATORY STUDIES

- 16:00-16:15 **Kávészünet**
- 16:15-16:40 S1-5 Albert Mihály
Ceva Phylaxia Zrt.
**FLORFENICOL TOXICOSIS IN A HUNGARIAN LARGE SCALE SWINE HERD
FLORFENICOL TOXIKÓZIS SERTÉSBEN**
- 16:40-17:05 S1-6 ^{1,2}Fizély-Kovács Fanni Barbara, ¹Kiss Dávid Sándor, ³Máthé Domokos,
²Kővágó Csaba
¹Állatorvostudományi Egyetem, Élettani és Biokémiai Tanszék, Budapest,
²Állatorvostudományi Egyetem, Gyógyszertani és Méregtani Tanszék,
Budapest, ³Semmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet,
Budapest
**CHANGES IN RESPIRATORY PARAMETERS OF RODENTS BASED ON THE SIZE
OF INHALED RESPIRABLE PARTICLES
A RÁGCSÁLÓK LÉGZÉSI PARAMÉTEREINEK VÁLTOZÁSAI A BELÉLEGZETT
RESPIRÁBILIS RÉSZECSKÉK MÉRETÉNEK FÜGGVÉNYÉBEN**
- 17:15-18:15 S2 **Poszter Szekció - Igazságügyi Toxikológia**
Elnök: Hidvégi Előd
- 17:15-17:25 S2-1 Nagy Miklós, Hegyiné Kemenes Klaudia, Hidvégi Előd, Süvegh Gábor
NSZKK- Toxikológiai Szakértő Intézet
**SZINTETIKUS KANNABINOIDOK IN VITRO METABOLIZMUSA ÉS A KAPOTT
METABOLITOK FELHASZNÁLÁSA RUTIN KÁBÍTÓSZER SZŰRÉSI
MÓDSZEREKBE**
- 17:25-17:35 S2-2 Bódi-Jenei Nikolett, Biri Eszter
Kromat Kft. - FEptest LabServices, Székesfehérvár
**MÓDSZERFEJLESZTÉS TELJES KANNABINOID TARTALOM
MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS A MÓDSZER VALIDÁLÁSA IPARI KENDERNÖVÉNY
ÉS KENDERMAG OLAJ MÁTRIXBÓL LC-MS/MS RENDSZEREN**
- 17:35-17:45 S2-3 Poór Miklós
PTE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék, Pécs
**MASZKOLT/MÓDOSÍTOTT MIKOTOXINOK MEGKÖTÉSE SZÉRUM
ALBUMINNAL ÉS CIKLODEXTRINEKEL**

- 17:45-17:55 S2-4 ¹Vida Róbert György, ¹Strauss Lilien Victoria, ²Bajtel Ákos, ²Kiss Tivadar, ^{3,4}Csupor Dezső, ¹Fittler András
- ¹Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerészeti Intézet, Pécs, ²Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar Farmakognóziai Intézet, Szeged, ³Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar Klinikai Gyógyszerészeti Intézet, Szeged, ⁴Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Transzlációs Medicina Intézet, Pécs
- ONLINE VÁSÁROLT CBD OLAJOK KOMPLEX KOCKÁZATÉRTÉKELÉSE ÉS A JELENLEGI SZABÁLYOZÁS ÁTTEKINTÉSE**
- 17:55-18:05 S2-5 ¹Vida Róbert György, ²Kuzma Mónika, ³Lajtai Anikó, ³Hessenberger Dávid, ³Csabai Dávid, ³Lakatos Ágnes, ^{2,3}Mayer Mátyás, ³Miseta Attila
- ¹Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerészeti Intézet, Pécs, ²Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Igazságügyi Orvostani Intézet, Pécs, ³Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ Laboratóriumi Medicina Intézet
- TERÁPIÁS GYÓGYSZERSZINT MONITOROZÁS TAPASZTALATAI EGY KLINIKAI KÖZPONTBAN**
- 18:05-18:15 S2-6 Csabai Dávid, Hessenberger Dávid, Mayer Mátyás, Lajtai Anikó, Lakatos Ágnes, Miseta Attila
- PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs
- BULLYING AZ ISKOLÁBAN: EGY ETILÉNGLIKOL MÉRGEZÉS TÖRTÉNETE**
- 17:15-17:55 S3 **Poszter Szekció - Toxikológia Vegyes**
- Elnök: Lehel József
- 17:15-17:25 S3-1 Göbölös Balázs, Szabó István, Szoboszlai Sándor, Kaszab Edit, Tóth Gergő, Harkai Péter, Kriszt Balázs, Háhn Judit
- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő
- A DODINE FUNGICID MIKROMŰANYAGOK FELÜLETÉN TÖRTÉNŐ ADSZORPCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA ÖKOTOXIKOLÓGIAI MÓDSZEREKKEL**

17:25-17:35 S3-2 Lorx Nikolett¹, Csenki-Bakos Zsolt¹, Urbányi Béla², Szabó István¹, Ivánovics Bence¹

¹MATE, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő, ²MATE, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halgazdálkodási Tanszék, Gödöllő

AZ ACESZULFÁM-KÁLIUM EMBRIONÁLIS HATÁSAINAK VIZSGÁLATA ZEBRADÁNIÓN (*DANIO RERIO*)

17:35-17:45 S3-3 Kulcsár Szabina^{1,2}, Omelfaroug Ali², Szabó András^{1,2}, Balogh Krisztián^{1,2}, Zándoki Erika², Mézes Miklós^{1,2}

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Élettani és Takarmányozástani Intézet, Takarmánybiztonsági Tanszék, Gödöllő

ÖSSZEFÜGGÉS AZ EGYES *FUSARIUM* MIKOTOXINOK ÉS METABOLITJAIK LIPIDPEROXIDÁCIÓRA KIFEJTETT HATÁSA, VALAMINT MEMBRÁN-LIPID ÖSSZETÉTELE KÖZÖTT BAROMFIBAN

20:00-22:00 **Vacsora**

2023. október 12., csütörtök

07:00-07:30 **Greiner Frissítő reggeli futás**

8:00 **Regisztráció**

9:00-11:50 C1 **Ökotoxikológiai szekció**
Elnök: Oláh Béla, Budai Péter

09:00-09:20 C1-1 Bock Illés¹, Szabó István¹, Urbányi Béla¹, Kriszt Balázs¹, Stefan Scholz², Jan Sonnevile³, Csenki-Bakos Zsolt¹
¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettoxikológia Tanszék, Gödöllő,
²Hemholtz Környezetkutatási Központ, Bioanalitikai Ökotoxikológia Csoport, Leipzig, Németország, ³Life Science Methods BV, Leiden, Hollandia
A VEGYÜLETEK CSOPORTOSÍTÁSA FENOTÍPUSOS HATÁS MINTÁZATUK ALAPJÁN ZEBRADÁNIÓ EMBRIÓ AKUT TOXICITÁSI TESZT FELHASZNÁLÁSÁVAL

09:20-09:40 C1-2 Geizselhardt Eszter, Tárnok Krisztián, Schlett Katalin
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Élettani és Neurobiológiai Tanszék, Budapest
TITÁN-DIOXID KÜLÖNBÖZŐ KRISTÁLSZERKEZETI FORMÁINAK HATÁSA IDEGI SEJTENYÉSZETEK ÉLETKÉPESSÉGÉRE

09:40-10:00 C1-3 Major László¹, Budai Péter¹, Nadhirah Binti Saidon¹, Buda István¹, Buzás Anna², Balázs Bence², Lehel József^{2,3}, Szabó Rita¹
¹MATE Georgikon Campus, Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Tanszék, Keszthely, ²Állatorvostudományi Egyetem, Élelmiszerlánc-tudományi Intézet, Élelmiszer-higiéniai Tanszék, Budapest ³Fertőző Állatbetegségek, Antimikrobiális Rezisztencia, Állatorvosi Közegészségügy és Élelmiszerlánc-biztonság Nemzeti Laboratóriuma, Állatorvostudományi Egyetem, Budapest
A PROKLORÁZ DÓZISFÜGGŐ TERATOGÉN HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA HÁZITYÚK-EMBRIÓN

- 10:00-10:20 C1-4 Szimrók Zoltán^{1,4}, Nagy Gábor^{1,4}, Paliczné Kustán Bianka^{1,4}, Bakacsi Zoltán³, Vincze Zoltán^{2,4}, Jerzsele Ákos^{1,4}
¹ÁTE Gyógyszertani és Méregtani Tanszék, Budapest, ²ÁTE Kémiai Tanszék, Budapest, ³Inno-Water Kft., Budapest, ⁴Fertőző Állatbetegségek, Antimikrobiális Rezisztencia, Állatorvosi Közegészségügy és Élelmiszerlánc-biztonság Nemzeti Laboratóriuma, Állatorvostudományi Egyetem, Budapest
ANTIBIOTIKUMOK SZENNYVIZEKBŐL TÖRTÉNŐ ELTÁVOLÍTÁSÁNAK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ ADSZORBENSEK ALKALMAZÁSÁVAL
- 10:20-10:50 **Kávészünet**
- 10:50-11:10 C1-5 Tóth Gergő¹, Háhn Judit¹, Szabó Gyula², Bakos Katalin^{2,3}, Volner Cintia², Liang Xinyue², Bock Illés², Göbölös Balázs¹, Szoboszlai Sándor¹, Kriszt Balázs¹, Kaszab Edit¹, Szabó István², Csenki Zsolt²
¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő, ²Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő, ³Premontrei Iskolaközpont, Gödöllő
A GLYPHOSATE ÉS KÉSZÍTMÉNYEI, ILLETVE AZ AMPA IN VIVO ÖSZTROGÉN HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA KORAI ÉLETSZAKASZBAN LÉVŐ, TRANSZGENIKUS DANIO RERIO EMBRIÓKON
- 11:10-11:30 C1-6 Kolejanisz Rita^{1,2}, Ábrahám Rita², Vértesi Adél¹, Hirka Gábor¹
¹Toxi-Coop Zrt. Toxikológiai Kutatóközpont, Balatonfüred, ²Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Mosonmagyaróvár
NÖVÉNYVÉDŐ SZER KEVERÉKEK HATÁSAINAK VIZSGÁLATA VÍZI SZERVEZETEKEN (DAPHNIA MAGNA ÉS CHIRONOMUS RIPARIUS)
- 11:30-11:50 C1-7 Kiss Lola Virág¹, Petrikovszki Renáta¹, Seres Anikó¹, Boros Gergely¹, Jakusovszky Robin², Nagy Péter István¹
¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Állattani és Ökológiai Tanszék, Gödöllő, ²Agruniver Holding Kft., Gödöllő
„MENNYIRE ZÖLDEK?” PESZTICID HATÁSÚ NÖVÉNYI KIVONATOK MELLÉKHATÁSAINAK VIZSGÁLATA TALAJLAKÓ NEM-CÉLSZERVEZETEKEN
- 12:00-13:00 **Ebéd**

- 13:00-14:50 C2 **Igazságügyi Toxikológia szekció**
Elnök: Institóris László, Hidvégi Előd
- 13:00-13:20 C2-1 Sára-Klausz Gabriella, Szabó-Kócs Tamara, Vannai Mariann
Semmelweis Egyetem Patológiai, Igazságügyi és Biztosítási Orvostani Intézet
ÖNGYILKOSSÁGOK NÁTRIUM-NITRITTEL
- 13:20-13:40 C2-2 Szabó Levente¹, Hidvégi Előd¹, Papp Attila Ákos², Kemenes Klaudia¹, Kohán Zsófia Emma³, Süvegh Gábor¹
¹Nemzeti Szakértői és Kutató Központ, Toxikológiai Szakértői Intézet, Budapest; ²Nemzeti Szakértői és Kutató Központ, Kábítószervizsgáló Szakértői Intézet, Budapest; ³Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyész- és Biomérnöki Kar, Budapest
N-ETIL-NORPENTEDRON ÉS METABOLITJAINAK GC-MS VIZSGÁLATA
- 13:40-14:00 C2-3 Mayer Mátyás^{1,2}, Varga Viktória¹, Kuzma Mónika¹
¹Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Igazságügyi Orvostani Intézet
²Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ Laboratóriumi Medicina Intézet
„LEGÁLISAN” FORGALMAZOTT CBD-TARTALMÚ TERMÉKEK IGAZSÁGÜGYI TOXIKOLÓGIAI VONATKOZÁSAI
- 14:00-14:20 C2-4 Hegyiné Kemenes Klaudia, Hidvégi Előd, Süvegh Gábor
NSZKK Toxikológiai Szakértői Intézet, Budapest
FÉLSZINTETIKUS KANNABINOIDOK FOGYASZTÁSÁNAK IGAZSÁGÜGYI TOXIKOLÓGIAI VONATKOZÁSAI
- 14:20-14:50 C2-5 Ujváry István¹, Marthe M. Vandeputte², Grant C. Glatfelter³, Donna Walther³, Donna M. Lula⁴, Michael H. Baumann³, Christophe P. Stove²
¹Kem BT, Budapest; ²Ghent University, Ghent, Belgium; ³National Institute on Drug Abuse, Baltimore, MD, USA; ⁴Cayman Chemical Company, Ann Arbor, MI, USA.
EGY BETELJESÜLT PRÓFÉCIA: AZ ETILÉNOXINITAZÉN 2-BENZILBENZIMIDAZOL-SZÁRMAZÉK OPIOID TERVEZÉSE, SZINTÉZISE, FARMAKOLÓGIAI VIZSGÁLATA, MAJD DROGPIACI ÉSZLELÉSE
- 14:50-15:10 **Kávészünet**

- 15:10-17:50 C3 **Klinikai Toxikológia szekció**
Elnök: Urbán Ildikó
- 15:10-15:30 C3-1 Urbán Ildikó, Elek István
Péterfy Sándor utcai Kórház és Rendelőintézet, Klinikai Toxikológiai Osztály,
Budapest
SÚLYOS SZEROTONIN SZINDRÓMA
- 15:30-15:50 C3-2 Magócs Dávid
Péterfy Sándor utcai Kórház és Rendelőintézet, Sürgősségi Betegellátó
Osztály és Klinikai Toxikológia, Budapest
ECSTASY ÉS SZEROTONIN SZINDRÓMA
- 15:50-16:10 C3-3 ¹Fekete Ferenc, ¹Minus Annamária, ¹Mangó Katalin, ²Nagy Péter, ³Husztly
Gergely, ³Kóbori László, ¹Monostory Katalin
¹Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet, Budapest,
²Semmelweis Egyetem, Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest
³Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai
Klinika, Budapest
**CSÖKKENT IBUPROFEN METABOLIZMUSRA VISSZAVEZETHETŐ AKUT
MÁJKÁROSODÁS**
- 16:10-16:30 C3-4 ¹Szentkirályi-Tóth Anna, ²Lányi Katalin, ³Monostory Katalin, ⁴Poór Miklós,
⁵Torsten Steinmetzer, ¹Pásztiné Gere Erzsébet
¹Állatorvostudományi Egyetem, Gyógyszerhatási és Méregtani Tanszék,
Budapest, ²Állatorvostudományi Egyetem, Élelmiszer-higiéniai Tanszék,
Budapest, ³Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet,
Budapest, ⁴Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerhatástani Tanszék, Pécs,
⁵Philipps Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Marburg, Németország
**POTENCIÁLISAN VÍRUSELLENES HATÁSÚ VEGYÜLETEK
FARMAKOTOXIKOLÓGIAI JELLEMZÉSE**
- 16:30-16:50 C3-5 Bakos Ágnes
Péterfy Sándor utcai Kórház-Rendelőintézet, Sürgősségi Belgyógyászat és
Klinikai Toxikológiai Osztály, Budapest
AZ AMATŐR AKVARISZTIKA VESZÉLYEI - PALYTOXIN MÉRGEZÉS

- 16:50-17:10 C3-6 ¹Szücs-Somlyó Éva, ²Lehel József, ³Májlinger Kornél, ¹Lőrincz Márta, ²Kővágó Csaba
¹ÁTE, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék Immunológia Csoport, Budapest, ²ÁTE, Gyógyszertani és Méregtani Tanszék, Budapest, ³BME, Anyagtudomány és Technológia Tanszék, Budapest
A CINK-OXID INHALÁCIÓ IMMUNOTOXIKOLÓGIAI HATÁSAINAK VIZSGÁLATA
- 17:10-17:30 C3-7 Ágoston Viktor, Bányi Anna, Pap Csaba, Elek István
Péterfy Sándor utcai Kórház-Rendelőintézet, Klinikai Toxikológia és Sürgősségi Betegellátó Osztály, Budapest
A TISZAFÁ MÉRGEZÉS HAZAI MULTIDISZCIPLINÁRIS TERÁPIÁJA
- 17:30-17:50 C3-8 Somfai Attila
Simkon Kft.
SHIMADZU ÚJDONSÁGOK A TOXIKOLÓGIA SZOLGÁLATÁBAN
- 18:30 **Közgyűlés**
- 20:00-01:00 **Záró Vacsora**

2023. október 13., péntek

- 07:00-07:30 **Greiner Frissítő reggeli futás**
- 08:00-10:00 **Regisztráció**
- 09:00-11:30 P1 **Minőségbiztosítási továbbképzés (GLP)**
Elnök: Hermann Ildikó, Hornok Katalin
- 09:00-09:25 P1-1 Hornok Katalin
Richter Gedeon Nyrt.
A MEGBÍZÓ SZEREPE A GLP VIZSGÁLATOKBAN
- 09:25-09:50 P1-2 Pécsi Zsolt
PÉCSI-QA Minőségbiztosítási Kft.
ÚJ SZEMPONTOK A GLP MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSBAN AZ OECD GLP ADVISORY DOCUMENTUM NO. 23. ALAPJÁN
- 09:50-10:20 **Kávészünet**
- 10:20-11:05 P1-3 Bíró András
Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
SZÁMÍTÓGÉPES RENDSZEREK VALIDÁLÁSA GLP KÖRNYEZETBEN
- 11:05-11:30 P1-4 Gáty Szabolcs
Charles River Laboratories Hungary Kft.
SZMSZME-NT ÖTLETEK AZ ELJÁRÁSOKKAL KAPCSOLATOSAN-AVAGY GONDOLJUK ÁT KÖZÖSEN AZ SZME RENDSZERT!
- 11:30-12:00 **Elnöki zárószó**
- 12:00-14:00 **Ebéd**