

TOX'2010

SZERVEZŐ

MAGYAR TOXIKOLÓGUSOK TÁRSASÁGA

www.hungariantoxicologists.hu

Helyszín és időpont:

GALYATETŐ, 2010. október 13-15.

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

Lehel József

Budai Péter

Dányi Dezső

Hermann Ildikó

Hirka Gábor

Institóris László

Monostory Katalin

Oláh Béla

Vereczkey László

Az Állatorvosi Kamaránál

a rendezvény regisztrációs száma: OSZ 33-10

a jóváírható pontszám: összesen 100 pont

1. nap 44 pont

2. nap 46 pont

3. nap 10 pont

2010. október 13. (SZERDA)

NYITÓ ELŐADÁS

DSc ¹DINNYÉS ANDRÁS, ²Pirity K. Melinda, ²Ujhelly Olga, ²Nemes Csilla
60 p ¹Szent István Egyetem, Molekuláris Állatbiotechnológiai Laboratóriuma, Gödöllő; ²BioTalentum Kft., Gödöllő
Testi sejtek genetikai újraprogramozása klónozással és indukált pluripotens őssejt módszerekkel transzgenikus modell állatok és sejt tesztrendszerek létrehozására

S.1 GENOTOXIKOLÓGIA (Elnök: Anna Lívia, Török Géza)

PhD ¹ANNA LÍVIA, ⁴Reette Holmila, ¹Kovács Katalin, ¹Györffy Erika, ²Győri Zoltán,
20 p ²Segesdi Judit, ²Minárovits János, ³Soltész Ibolya, ³Kostič Szilárd, ³Csekeő Attila,
⁴Kirsti Husgafvel-Pursiainen, ¹Schoket Bernadette
¹Országos Környezetegészségügyi Intézet, Budapest; ²Országos Epidemiológiai Központ, Budapest;
³Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Intézet, Budapest; ⁴Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki

TP53 tumorszupresszor génmutáció és az aromás DNS addukt szint közötti összefüggés vizsgálata tüdőrákos betegcsoportban

PhD ¹KOVÁCS KATALIN, ²Panagiotis Georgiadis, ²Stella Kaila, ¹Anna Lívia, ¹Schoket
20 p Bernadette, ²Soterios Kyrtopoulos
¹Országos Környezetegészségügyi Intézet, Budapest; ²National Hellenic Research Foundation, Athén, Görögország

Policiklusos aromás szénhidrogén (PAH) modellvegyületek DNS adduktjainak meghatározása immunesszével és ³²P-utójelöléses módszerrel

PhD LUKÁCS VIKTÓRIA, Anna Lívia, Kovács Katalin, Rudnai Péter, Schoket
20 p Bernadette
Országos Környezetegészségügyi Intézet, Budapest

Policiklusos aromás szénhidrogén expozíció vizsgálata európai anya-újszülött kohorszokban DNS addukt meghatározással

PhD GERENCSÉR GELLÉRT, Szendi Katalin, Murányi Edit, Varga Csaba
15 p Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Népegészségtani Intézet, Környezet-egészségtani Tanszék, Pécs
Új vizsgálati módszer a gyógyiszapok feltételezett toxicitásának tanulmányozásához

PhD SZENDI KATALIN, Gerencsér Gellért, Murányi Edit, Varga Csaba
15 p Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Népegészségtani Intézet, Környezet-egészségtani Tanszék, Pécs
Gyógyiszapok genotoxicitásának vizsgálata üstökös elektroforézis alkalmazásával

PhD SURJÁN ANDRÁS, Pelikán Györgyi
15 p Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Budapest
Rezveratrol, likopin és csípős paprikapor hatása az uretán mutagenitására Drosophila tesztben

PhD ¹Dura Gyula, ²Hargitai Judit, ³Nagymajtényi László, ¹Nyíró Gábor, ²Oláh Béla, ³Szabó Anna,
15 p ¹Török Géza

¹Országos Környezetegészségügyi Intézet, Budapest, ²Lab Research Ltd. Veszprém, Szabadságpuszta,
³SZTE ÁOK Közegészségtani Intézet, Szeged

Öt kódolt vegyület mutagenitási vizsgálata két hazai laborban

S.2 KÖRNYEZET-TOXIKOLÓGIA (Elnök: Oláh Béla, Lehel József)

- PhD**
20 p ¹LEHEL JÓZSEF, ²Berta Erzsébet, ³Marosán Miklós, ⁴Gál János
Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar, ¹Gyógyszertani és Méregtani Tanszék, ²Állattenyésztési, Takarmányozástani és Laborállat-tudományi Tanszék, ⁴Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék, Budapest; ³Nyugat-Magyarországi Egyetem Mezőgazdasági és Élelmiszer-tudományi Kar, Környezet-tudományi Intézet, Mosonmagyaróvár
Kormoránok nehézfém-szennyezettsége a Kis-Balaton régióban
- PhD**
20 p ¹NAGY PÉTER, ¹Répási Viktória, ¹Mátrai Norbert, ²Kovács Szilvia
Szent István Egyetem, ¹Állattani és Állatökológiai Tanszék, Gödöllő; ²Állatorvos-tudományi Kar, Biomatematikai és Számítástechnikai Tanszék, Budapest
Dohányfüsttől a krómszennyezésig: szabadon élő fonálférgék, mint ökotoxikológiai jelzőszervezetek
- DSc**
20 p ¹FEKETE SÁNDOR GYÖRGY, ¹Andrásosfzsky Emese, ²Glávits Róbert
¹Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar, Budapest; ²MgSzH Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest
A perorális peroxid-terhelés hatása a takarmányfölvételre, növekedésre és kórszövetteni leletre patkányban és csirkében
- PhD**
20 p FLEIT ERNŐ, Sándor Dániel Benjámin, Fetter Éva, Szabó Anita
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék, Budapest
A Nemzeti Víztechnológiai Platform stratégiai kutatási tervében megjelölt toxikológiai, vízbiztonsági és vízminőségi K+F feladatok
- Ø
20 p BÁSKAY IMRE, Dobó Zoltán
Fővárosi és Pest megyei MgSzH Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság, Vízélettani Laboratórium, Gödöllő
Daphnia reprodukciós teszt alkalmazása kemikáliák hormonháztartást befolyásoló hatásának kimutatására
- PhD**
15 p ¹SZABÓ RITA, ¹Budai Péter, ²Lehel József, ¹Horváth Edit
¹Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Növényvédelmi Intézet, Keszthely; ²SZIE Állatorvos-tudományi Kar, Gyógyszertani és Méregtani Tanszék, Budapest
Kadmium és gyomirtó szerek együttes méreghatásának vizsgálata a fejlődő madárembrióban
- Ø
15 p ¹BALÁZS MÁRIA, ¹Törökné Kozma Andrea, ¹Pándics Tamás, ²Palade Elena Alina
¹Országos Környezetegészségügyi Intézet Vízbilológiai és Ökotoxikológiai Osztály, Budapest; ²SZIE ÁOTK, Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék, Budapest
Vas-oxid nanorészecskékkel végzett ökotoxikológiai vizsgálatok
- PhD**
15 p VEZÉR TÜNDE, Szabó Andrea, Nagymajtényi László
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Népegészségtani Intézet, Szeged
Környezeti eredetű mangánszennyezés hatása fiatal felnőtt patkányok viselkedésmintázatára

2010. október 14. (CSÜTÖRTÖK)

C.1 KLINIKAI és IGAZSÁGÜGYI TOXIKOLÓGIA (Elnök: Róna Kálmán, Instítóris László)

PhD NAGY GÁBOR

25 p Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet, Budapest

Új anyagok a kábítószeres feketepiacán

PhD ¹HIDEG ZSUZSANNA, ¹Kovács Anikó, ¹Somogyi Gábor Pál, ²Tóth Anita Réka, ²Tiffinger Aliz, ²Varga Tibor

20 p

¹ISZKI Országos Toxikológiai Intézet, Budapest; ²SZOTE Igazságügyi Orvostani Intézet,

Kábítószer és pszichotróp anyagok hatása alatt történő gépjárművezetés bizonyítása az elmúlt tíz évben

PhD HIDVÉGI ELŐD, Kerner Ágnes, Fábrián Péter, Somogyi Gábor Pál

20 p Igazságügyi Szakértői és Kutató Intézetek, Országos Toxikológiai Intézet, Budapest

A GC-MS alkalmazása az igazságügyi toxikológiában

PhD ¹INSTITÓRIS LÁSZLÓ, ¹Tóth A. Réka, ²Molnár Attila, ¹Árok Zsófia, ¹Berczi Sándor, ¹Tiffinger Aliz, ¹Kovács Katalin, ¹Kereszty Éva, ¹Varga Tibor

20 p

¹SZTE ÁOK Igazságügyi Orvostani Intézet, Szeged; ²Csongrád megyei Rendőrfőkapitányság, Szeged
Alkohol, kábítószeres és egyes pszichotróp listás gyógyszerek fogyasztásának gyakorisága a gépkocsivezetők körében Csongrád megyében, közel 3000 nyálminta analízise alapján

PhD SÁRA-KLAUSZ GABRIELLA, Róna Kálmán

20 p Semmelweis Egyetem Igazságügyi és Biztosításorvostani Intézet, Budapest

A haj, mint speciális biológiai mátrix használhatósága az igazságügyi toxikológiában

PhD ¹LAKATOS ÁGNES, ¹Lajtai Anikó, ¹Montskó Gergely, ²Porpáczy Zoltán, ³Márk László, ¹Kovács L. Gábor

20 p

Pécsi Tudományegyetem, ¹Laboratóriumi Medicina Intézet, ²Igazságügyi Orvostani Intézet, ³Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, Pécs

Az LC-MS alkalmazása a klinikai toxikológiában

PhD ¹SZABÓ PÁL, ^{1,2}Imre Tímea

20 p

¹Kémiai Kutató központ, Biomolekuláris Kémiai Intézet, Budapest; ²Kémiai Technológia Transzfer Kft,

Scheduled MRM: avagy akár 1000 célmolekula azonosítása és mennyiségi meghatározása egyetlen injektálásból

PhD ¹PORPÁCZY ZOLTÁN, ²Lakatos Ágnes, ¹Benkő András, ²Lajtai Anikó, ¹Huszár András

20 p

Pécsi Tudományegyetem, ¹Igazságügyi Orvostani Intézet, ²Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs

Gázkromatográfiával kimutatható mérgező anyagok a klinikai és igazságügyi toxikológiában

PhD ¹POSTA JÁNOS, ²Tóth Brigitta

20 p

Debreceni Egyetem ¹OEC Igazságügyi Orvostani Intézet, ²AGTC Növénytudományi Intézet Mezőgazdasági Növénytan és Növényélettani Csoport, Debrecen

Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye gyom-kenderrel (Cannabis sativa L.) szennyezett területeiről származó minták THC-tartalmának vizsgálata

PhD ¹MÁTYUS MÁRIA, ²Blazsek Antal, ²Kárpáti Sarolta, ¹Gachályi András

20 p

¹Magyar Honvédség Honvéd Egészségügyi Központ Tudományos Intézet; ²Semmelweis Egyetem, Bőr, Nemikórtani, Bőronkológiai Klinika, Budapest

A mákfogyasztás hatásainak genetikai aspektusai

PhD BOLDIS OTTÓ, Kocsis György, Gachályi András

20 p

Magyar Honvédség Honvéd Egészségügyi Központ Tudományos Intézet, Budapest

Hajvizsgálati módszerek áttekintése és szerepe a kábítószer vizsgálatokban

PhD Gánszky Ildikó, Farkas Róbert, Wolf Veronika, Király Ágnes, Kiss Andrea, **GACHÁLYI**
20 p **ANDRÁS**
Magyar Honvédség Honvéd Egészségügyi Központ Tudományos Intézet, Budapest
Mérgező harcanyagok nemzetközi körkontroll vizsgálata (OPCW)

C.2 POSZTER SZEKCIÓ 1. (Elnök: Monostory Katalin)

PhD ¹**KŐHALMY KRISZTINA**, ¹Temesvári Manna, ²Vrzal Radim, ²Dvorak Zdenek,
10 p ¹Monostory Katalin
¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest; ²Palacky Egyetem, Sejtbiológiai és Genetikai Intézet,
Olomouc, Csehország

Dehidroepiandroszteron hatása a 3-metilkolantrénnel kiváltott CYP1A indukcióra
PhD ¹**IMRE TÍMEA**, ¹Porrogi Pálma, ¹Szabó Pál, ¹Kőhalmy Krisztina, ¹Temesvári Manna,
10 p ²Csukly Gábor, ²Bitter István, ¹Monostory Katalin
¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest; ²Semmelweis Egyetem, Pszichiátriai és Pszichoterápiás
Klinika, Budapest

Egyéni gyógyszeres terápia beállítása P450 status és antipszichotikum vérszint alapján

PhD ¹**PORROGI PÁLMA**, ¹Imre Tímea, ¹Szabó Pál, ¹Kőhalmy Krisztina, ¹Temesvári Manna,
10 p ²Csukly Gábor, ²Bitter István, ¹Monostory Katalin
¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest; ²Semmelweis Egyetem, Pszichiátriai és Pszichoterápiás
Klinika, Budapest

*Egyéni gyógyszeres terápia beállítása CYP3A5*1/*3 genotípusú betegeknél*
PhD ¹**TEMESVÁRI MANNA**, ¹Porrogi Pálma, ¹Kőhalmy Krisztina, ²Kóbori László, ¹Monostory
10 p Katalin
¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest; ²Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest

*CYP2C9*2 és CYP2C9*3 mutációk hatása az enzim szerkezetére és működésére*

PhD **SZABÓ MÓNIKA**, Veres Zsuzsa, Vereczkey László, Jemnitz Katalin
10 p MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest
Passzív és aktív folyamatok arányának változása a gyógyszerek hepatocitákba történő bejutása során

C.3 POSZTER SZEKCIÓ 2. (Elnök: Dányi Dezső)

PhD **KORMOS ÉVA**, Budai Péter
10 p Pannon Egyetem Georgikon Kar, Növényvédelmi Intézet, Keszthely
A HET-CAM teszt alkalmazása a mezőgazdasági vegyi anyagok irritatív hatásainak vizsgálatában

PhD ¹**SZABÓ ANDREA**, ¹Máté Zsuzsanna, ¹Vezér Tünde, ²Hermesz Edit, ²Jancsó Zsanett,
10 p ²Boros Imre
¹SZTE ÁOK Népegészségtani Intézet, ²TTK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Szeged
Különböző részecskeméretű mangán idegrendszerre gyakorolt hatásának vizsgálata neurofiziológiai és molekuláris biológiai módszerekkel

PhD ¹**SZALAY BRIGITTA**, ²Oszláncki Gábor, ³Tátrai Erzsébet, ¹Szabó Zoltán
10 p ¹Országos Környezetegészségügyi Intézet, Budapest; ²Szegedi Tudományegyetem Általános
Orvostudományi Kar, Szeged; ³Központi Honvéd Kórház, Budapest
Vas (II-III)oxid nanorészecskék toxikológiai vizsgálata in vivo és in vitro módszerekkel

PhD ¹**LAJTAI ANIKÓ**, ¹Lakatos Ágnes, ²Porpáczy Zoltán, ¹Kovács L. Gábor
10 p Pécsi Tudományegyetem, ¹Laboratóriumi Medicina Intézet, ²Igazságügyi Orvostani Intézet, Pécs
Kábítószeres esetek előfordulása a klinikai toxikológiában

PhD **BENKŐ ANDRÁS**, Lakatos Ágnes, Porpáczy Zoltán, Lajtai Anikó, Huszár András
10 p Pécsi Tudományegyetem, ¹Igazságügyi Orvostani Intézet, ²Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs

Amfetamin szerkezetű drogok-2010

2010. október 15. (péntek)

P.1 MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS (Elnök: Hermann Ildikó, Gungl Erzsébet)

PhD VÉRTESI ADÉL, Béres Erzsébet, hermann Ildikó, Hirka Gábor

20 p Toxi-Coop Kutatóközpont Zrt., Balatonfüred

A GLP irányelvek alkalmazása az ökotoxikológiai és mutagenetikai laboratóriumok kialakítása és működése során

Ø NOVÁK ISTVÁN, Mester László

20 p Aurigon-Toxicoop Kutatóközpont Kft. (ATRC), Dunakeszi

GLP rendszerben végzett élőállat- vizsgálatok

PhD LÉVAI FERENC, Tarján Katalin, Szatmári István

20 p sanofi-aventis/Chinoin, Budapest

Elektronikus adatkezelés GLP környezetben

Ø TÓTH KATALIN

20 p TEVA Gyógyszergyár Zrt., Debrecen

Archiválás és archívum követelményei

KEREKASZTAL MEGBESZÉLÉS