

PROGRAM

2016. április 6. (szerda)

11.00 Regisztráció

12.50 Megnyitó

Monostory Katalin, a Szimpózium elnöke

S1 13.00 Nyitó előadás

Elnök: Vastag Monika, Monostory Katalin

S1-1 13.00 **Szántay Csaba**, Béni Zoltán, Háda Viktor, Szakács Zoltán, Sánta Zsuzsanna, Demeter Ádám, Dékány Miklós, Kóti János, Dubrovay Zsófia, Lars Hanson Richter Gedeon NyRt, Budapest

A molekulaszerkezet a gyógyszer mögött, az ember a molekulaszerkezet mögött: a szerkezeti konfidenciáról bátran és őszintén

S2 14.00-15.30 Kábítószer

Elnök: Hidvégi Előd, Posta János

S2-1 14.00 **Posta János**

Debreceni Egyetem, Debrecen
Ökumenikus Segélyszervezet, Budapest
Tisztul már a kép?

S2-2 14.20 **Varga Tibor**¹, Hetényi Anasztázia²

¹Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet, ²Szegedi Tudományegyetem, Szeged
Dizájner drogok a feketepiacon - kihívások a lefoglalt anyagok azonosításában

S2-3 14.40 **Mayer Mátyás**, Lajtai Anikó, Lakatos Ágnes, Szántó Réka, Kozma Zsolt, Porpáczy Zoltán

Pécsi Tudományegyetem, Pécs
Új extrakciós technikák alkalmazása biológiai minták igazságügyi kábítószer vizsgálatában

S2-4 15.00 **Hidvégi Előd**, Kerner Ágnes, Fábián Péter, Somogyi Gábor Pál

ISZKI – Országos Toxikológiai Intézet, Budapest
Főbb származékképzési módszerek az igazságügyi toxikológiai gyakorlatban alkalmazott gázkromatográfiás-tömegspektrometriás elemzések során

S2-5 15.15 **Tóth Anita Réka**

Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet, Szeged
“....vélemény adására igazságügyi orvosszakértő illetékes....”

15.30 Kávészünet

- S3 15.50-17.50 Új gyógyszer-formulációk hatása a farmakokinetikai viselkedésre**
Elnök: Pátfalusi Márta, Klebovich Imre
- S3-1 15.50 **Antal István**
Semmelweis Egyetem, Budapest
Betegközpontú gyógyszerformulálás és farmakokinetikai szempontjai
- S3-2 16.10 **Révész Piroska**
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
Nanotechnológiai eljárások szerepe a receptorkötődésben és a hatáskifejlődésben
- S3-3 16.30 **Szebeni János**, Kozma Gergely, Mészáros Tamás, Fülöp Tamás, Vashegyi Ildikó, Dézsi László, Rosivall László, Urbanics Rudolf
Semmelweis Egyetem, Budapest
Nanogyógyszerek immun reaktivitásának és immunogenitásának vizsgálata állatmodelleken
- S3-4 16.50 **Glavinas Hristos**, Angi Réka, Ötvös Zsolt, Solymosi Tamás, Jordán Tamás, Ordasi Betti, Basa-Dénes Orsolya, Filipcsei Genovéva, Heltovics Gábor
NanGenex ZRt, Budapest
Kioldódás és permeabilitás adatokra épülő farmakokinetikai modell egy prosztata rák kezelésében használt hatóanyag nano-formulációjának jellemzésére
- S3-5 17.35 **Jelinek Andor**
Bio-Science Kft., Budapest
Részecskeméret eloszlás vizsgálata a gyógyszerkészítmények gyártásának meghatározó eleme
- S3-6 17.05 **Klebovich Imre**
Semmelweis Egyetem, Budapest
Gyógyszer - "élvezeti szerek" interakcióinak farmakokinetikai és klinikai hatásai
- S3-7 17.20 **Horváth Ákos Márk**
Semmelweis Egyetem, Budapest
Vissza a jövőbe: a 3D nyomtatott gyógyszerekben rejlő lehetőségek
- 18.30 Vacsora**

- S4 20.00 Esti Kerekasztal Beszélgetés**
"Meglepő eredmények - meglepő magyarázatok"
Moderátor: Vereczkey László
- Tóthfalusi László**, Semmelweis Egyetem, Budapest
Egy "referral" története
- Somorjai Gyula**, ATRC Aurigon Toxikológiai Kutató Központ, Budapest
Egy csúcs százat csinál

21.30 Latin-amerikai táncbemutató és tánctanítás

2016. április 7. (csütörtök)

- C1 9.00-10.10 Analitika – Új analitikai megoldások**
Elnök: Vastag Monika, Némethi Balázs
- C1-1 9.00 **Kele Péter**
MTA, Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Fluoreszcens megoldások a biológiai folyamatok követésére
- C1-2 9.20 **Homolya László**
MTA, Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Újfajta celluláris modellek és analízisük High Content Screening rendszerben
- C1-3 9.40 **Tamási Viola**, Búzás Edit
Semmelweis Egyetem, Budapest
Xenoszenzorok hatása az immunsejtek differenciációjára
- C1-4 9.55 **Nagy Nándor**
Bio-Science Kft., Budapest
„Simple Western”-blot automatizált kapilláris alapú fehérjeanalitikai vizsgálatok: kvantitatív kemilumineszcens töltés és tömeg szerinti analízis

10.10 Kávészünet

- C2 10.30-12.00 Analitika - Farmakokinetikai és metabolizmus vizsgálatok**
Elnök: Sebestyén István, Varga Bálint
- C2-1 10.30 **Kapás Margit**
Richter Gedeon NyRt, Budapest
Ami egy alkalmazási előírás farmakokinetikai fejezete mögött van: a cariprazine klinikai farmakológiai vizsgálatai

- C2-2 10.45 **Kirschner Norbert**
Richter Gedeon NyRt, Budapest
Izoxazol- és benzizoxazol-gyűrűs vegyületek metabolizmusa
- C2-3 11.00 **Magyar Gabriella**
Richter Gedeon NyRt, Budapest
Endogén anyagok alapvonal korrekciója: mikor, hogyan?
- C2-4 11.15 **Sebestyén István**, Monostory Katalin, Hirka Gábor
Toxi-Coop ZRt., Budapest
A humán és állatorvosi gyógyszerkészítmények környezeti kockázatbecslése – az analitikai mérésekkel járó kihívások az ökotoxikológiai vizsgálatok során
- C2-5 11.30 **Kóti János**
Richter Gedeon NyRt, Budapest
Metabolit vizsgálat: a buktatók szemszögéből
- C2-6 11.45 **Kmellár Béla**
Simkon Kft., Budapest
Shimadzu tömegspektrométerek a tudomány szolgálatában
- C3 12.00-13.10 Hatósági irányelvek**
Elnök: Tóthfalusi László, Szeleczy Gábor
- C3-1 12.00 **Gundel Hager**
ATRC Aurigon Toxikológiai Kutató Központ, Dunakeszi
Non-clinical development of biosimilars
- C3-2 12.25 **Mandl József**
Semmelweis Egyetem, Budapest
Gyógy- szerek: etika, jog, szakma, tudomány
- C3-3 12.45 **Gyurasics Ágnes**
Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet, Budapest
"Review and reconnect"
Centralizált gyógyszertörzskönyvezés és paediatricai gyógyszervizsgálatok - itt tartunk 2016-ban
- C3-4 13.00 **Tamásné dr Németh Ágnes**
Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet, Budapest
A gyógyszervizsgálatok új hatósági szabályozása

13.15-14.15 Ebédszünet

C4 14.15-15.15 Poszter szekció

- C4-1 **Hajduné Bacsói Gyöngyi**, Gál Anna
Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, Klinikai Laboratórium, Budapest
Levetiracetam meghatározása validált HPLC/UV módszerrel; szérum vs. liquor minták a klinikai laboratóriumban
- C4-2 **Lajtai Anikó**, Lakatos Ágnes Szántó Réka, Mayer Mátyás, Porpáczy Zoltán
Pécsi Tudományegyetem, Pécs
Alfa-PVP, alfa-PHP és metabolitjaik vizelet mintákban
- C4-3 **Tóth Katalin**, Sirok Dávid, Ales Belic, Csukly Gábor, Bitter István, Monostory Katalin
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
A CYP3A és NAT2 enzimek klonazepam metabolizmusában betöltött szerepe
- C4-4 **Sirok Dávid**, Tóth Katalin, Kiss Ágnes, Hirka Gábor, Csárdy Anita, Pátfalusi Márta, Monostory Katalin
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Antipszichotikumok in vivo clearance becslése in vitro farmakokinetikai viselkedésük alapján
- C4-5 **Kiss Ádám Ferenc**, Déri Máté, Tóth Katalin, Paulik József, Kóbori László, Hirka Gábor, Monostory Katalin
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
A krónikus veseelégtelenség hatása a gyógyszer-metabolizáló citokróm P450 enzimekre
- C4-6 **Lőrincz Tamás**, Jemnitz Katalin, Mandl József, Szarka András
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
A ferroptózis szerepe az acetaminofen által kiváltott hepatotoxicitásban
- C4-7 **Háfra Edit**, Kovács Tibor, Kiss Ádám Ferenc, Sirok Dávid, Tóth Katalin, Szijártó Attila, Monostory Katalin
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
A máj gyógyszer-metabolizáló képességének változása portális véna okklúzió hatására
- C4-8 **Poór Miklós**, Gregus Zoltán, Németi Balázs
Pécsi Tudományegyetem, Pécs
Dapagliflozin és foszfátkötők hatása egyes arzén vegyületek sorsára egérben
- C4-9 **Windt Tímea**, Tóth Szilárd, Szakács Gergely
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
ABC efflux transzportereket expresszáló MDR tumorsejtek célzott elpusztítására alkalmas vegyületek azonosítása - fluoreszcens fehérje alapú HTS kompatibilis in vitro citotoxicitási esszé fejlesztése

C5 15.15-16.25 Új terápiás megoldások

Elnök: Apáti Ágota, Monostory Katalin

- C5-1 15.15 **Sarkadi Balázs**, Homolya László, Apáti Ágota
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Össejtek mint gyógyszerek és gyógyszer-célpontok
- C5-2 15.35 **Lacza Zsombor**, Hornyák István, Horváthy Dénes, Skaliczki Gábor, Simon Melinda, Schandl Károly, Klára Tamás, Csöngé Lajos
Simmelweis Egyetem, Budapest
A szérum albumin terápiás felhasználása a csontpótlásban
- C5-3 15.55 **Szijártó Attila**, Monostory Katalin, Fülöp András, Háfra Edit, Kovács Tibor, Illés Kristóf, Szinvai Attila
Simmelweis Egyetem, Budapest
Vena portae okklúzióval indukált májregeneráció a gyógyszermetabolizmus viszonylatában
- C5-4 16.10 **Varga Nóra**, Gál Péter, Pál Gábor, Péntek Adrienn, Sarkadi Balázs, Apáti Ágota
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Komplement inhibitorok tesztelése őssejt-alapú rendszerekben

16.25 Kávészünet

C6 16.45-17.55 Bioinformatika

Elnök: Szűts Tamás, Csukly Gábor

- C6-1 16.45 **Hegedűs Tamás**
MTA-SE Molekuláris Biofizikai Kutatócsoport, Budapest
A xenobiotikum-felismerés szerkezeti és dinamikai háttere
- C6-2 17.05 **Than Gábor**, Romero Roberto, Tarca Adi, Meiri Hamutal, Kékesi Katalin, Manuel Krispin, Juhász Gábor, Papp Zoltán
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Új terhelességi biomarkerek és gyógyszerhatáspontok azonosítása a rendszerbiológia eszközeivel
- C6-3 17.25 **Csukly Gábor**
Simmelweis Egyetem, Budapest
Web alapú, elektronikus adatgyűjtés klinikai vizsgálatokban
- C6-4 17.40 Szikriszt Bernadett, Póti Ádám, Pipek Orsolya, Molnár János, Tusnády Gábor, Csabai István, Charles Swanton, **Szűts Dávid**
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Citotoxikus hatóanyagok mutagenikus hatásának meghatározása egész genom szekvenálással

19.00 Vacsora

2016. április 8. (péntek)

P1 9.00-12.40 Transzporterek

Elnök: Jemnitz Katalin, Deli Mária

P1-1 9.00 Németh E. Csilla, Csala Miklós, Lizák Beáta, Margittai Éva, **Bánhegyi Gábor**
Semmelweis Egyetem, Budapest
Transzport és transzporterek az endoplazmás retikulumban

P1-2 9.20 **Szarka András**
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
Transzport és transzporterek a mitokondriumban

P1-3 9.40 **Szakács Gergely**
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Az intracelluláris ABCB6 transzporter szerepe a sejtek méregtelenítésében

P1-4 10.00 **Tóth Szilárd, Windt Tímea**, Patik Izabel, Laczka Csilla, Szakács Gergely
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Membrán transzporterek funkcionális kiaknázása a multidrog rezisztens tumorok elpusztításában

10.15 Kávészünet

P1-5 10.35 **Héja László**
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Gliális neurotransmitter transzporterek, mint gyógyszer-célpontok

P1-6 10.55 Patik Izabel, Székely Virág, Kovacsics Daniella, Német Orsolya, Windt Tímea, Tóth Szilárd, Bakos Éva, **Laczka Csilla**
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Organikus anion transzporter polipeptidek (OATP) farmakokinetikai jelentősége

P1-7 11.15 Veszélka Szilvia, Mészáros Mária, Tóth András, Rákhely Gábor, Révész Piroska, **Deli Mária**
MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged
Hogyan aknázhatók ki a vér-agy gát transzportrendszerei a gyógyszerek idegrendszerbe való célzott bejuttatására?

P1-8 11.35 **Jemnitz Katalin**, Veres Zsuzsa, Bártai-Konczos Attila, Budai Péter, Kormos Éva
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
Makrofágok hatása hepatobiliáris transzporterek expressziójára

P1-9 11.55 **Krajcsi Péter**
Solvo Biotechnológiai ZRt, Budaörs
Xenobiotikum transzport a vese proximális tubulus epitél sejtekben - modellek és módszerek

12.20 Poszter értékelés
Vereczkey László

12.30 Zárszó

12.40 Ebéd