



2. HRVATSKI SIMPOZIJ O TRANSPORTERIMA (SOT-2)
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
dvorana Knjižnice HAZU, Strossmayerov trg 14, Zagreb

Organizatori:

dr. sc. Tvrtko Smital, dipl. ing. biol., znan. savj., Institut Ruđer Bošković (IRB), Zagreb
dr. sc. Ivan Sabolić, dr. med., znan. savj., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Zagreb
Akademik Marko Šarić, HAZU

PROGRAM - NASLOVI I RASPORED IZLAGANJA

Utorak, 27. 10. 2015.

Voditelji: Tvrtko Smital & Ivan Sabolić

- 9:00-9:10** **Predstavnik HAZU (HAZU representative) - Pozdravna riječ (welcome note)**
- 9:10-9:20** **Ivan Sabolić, IMI (Institute for Medical Research and Occupational Health), Zagreb**
Biomedical significance of toxicological and pharmacological research on membrane transporters
(Važnost toksikoloških i farmakoloških istraživanja membranskih prijenosnika tvari za biomedicinu)
- 9:20-9:30** **Tvrtko Smital, IRB (Ruđer Bošković Institute), Zagreb**
Environmental significance of research on membrane transporters
(Važnost istraživanja membranskih prijenosnika tvari za okoliš)
- 9:30-10:00** **Giuliano Ciarimboli, Experimental Nephrology, University Hospital Münster, Germany**
Transporters as mediators of cisplatin effects and side effects
(Membranski prijenosnici kao posrednici terapijskih i toksičnih učinaka cisplatine)
- 10:00-10:30** **Dean Karaica, IMI, Zagreb**
CFEX (Slc26a6) in rat kidneys, liver and small intestine in an experimental model of oxalate nephrolithiasis
(CFEX/Slc26a6 u bubrezima, jetri i tankom crijevu štakora u eksperimentalnoj oksalatnoj nefrolitijazi)
- 10:30-11:00** **Ivana Vrhovac, IMI, Zagreb**
Inhibitors of glucose transporter SGLT1 in the treatment of diabetes mellitus will not act only in the kidneys; the transporter is also present in other rodent and human organs
(Inhibitori prijenosnika glukoze SGLT1 u terapiji šećerne bolesti neće djelovati samo u bubrezima; prijenosnik je prisutan i u drugim organima glodavaca i čovjeka)

- 11:00 -11:30** *Coffee/Tea break* (pauza za kavu/čaj)
- 11:30-12:00** **Mladen V. Tzvetkov**, *Institute of Clinical Pharmacology, University Medical Center Göttingen, Göttingen, Germany*
Genetic variability in organic cation transporters: pharmacology, pathophysiology and beyond
(Varijabilnost gena za prijenosnike organskih kationa: farmakologija, patofiziologija i posljedice)
- 12:00-12:30** **Mila Lovrić**, Klinički bolnički centar (Clinical Hospital Centre), Zagreb
Importance of transporters in the prediction of drug efficacy and adverse events
(Značaj transportera u predviđanju učinkovitosti i nuspojava lijeka)
- 12:30-12:45** **Jana Ivković Dupor**, Pliva Hrvatska d.o.o, (Pliva Croatia Ltd), Zagreb
Age and sex differences in expression of P-glycoprotein (P-gp/Mdr1/Abcb1) in rat liver and kidneys
(Dobne i spolne razlike u ekspresiji glikoproteina P (P-gp) u jetri i bubrezima štakora)
- 12:45-13:00** **Jovica Lončar**, IRB, Zagreb
Identification of xenobiotic interactors with multidrug and toxin extrusion (MATE/SLC47) proteins in zebrafish (Danio rerio)
(Identifikacija ksenobiotskih interaktora s proteinima MATE (Multidrug and Toxin Extrusion/SLC47) u zebrice (Danio rerio))
- 13:00-13:15** **Ivan Mihaljević**, IRB, Zagreb
Functional and structural characterization of organic cation transporter 1 (Oct1) in zebrafish (Danio rerio)
(Funkcijska i strukturna karakterizacija prijenosnika organskih kationa Oct1 u zebrici (Danio rerio))
- 13:15-13:45** **Petra Marić**, IRB, Zagreb
Interactions of secondary metabolites from cyanobacteria and invasive tropical algae with phase 0 membrane transporters in zebrafish (Danio rerio)
(Interakcija sekundarnih metabolita cijanobakterija i invazivnih tropskih algi s membranskim prijenosnicima faze 0 u zebrice (Danio rerio))
- 13:45-14:00** **Ivana Bošnjak**, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (*Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb*)
Invasive vs. native bivalves – difference in tolerance to anthropogenic stress
(Invazivna vs. nativna vrsta školjkaša – razlike u otpornosti na antropogeni stress)
- 14:00-14:10** **Tvrtko Smital & Ivan Sabolić**
Concluding Remarks (zaključne riječi)
- 14:10-15:10** **Reception at HAZU / Domjenak u HAZU**

Ovaj skup pod naslovom „2. Hrvatski simpozij o transporterima“ prijavljen je kao stručni u Hrvatskoj liječničkoj komori. U svrhu medicinske izobrazbe liječnika donosi 9 bodova za aktivne i 6 bodova za pasivne sudionike.