
REPORT

51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2015)

Od 13. do 16. rujna 2015. godine održan je u Portu (Portugal) 51. kongres Europskog udruženja toksikoloških društava (EUROTOX 2015).

Ovogodišnja je tema kongresa bila *Bridging Sciences for Safety* čime je naglašena važnost toksikologije. Toksikologija je grana znanosti koja ujedinjuje znanja iz biologije, kemije, farmakologije, fiziologije i mnogih drugih u sigurnijoj budućnosti svijeta za čovječanstvo. Kongres je bio mjesto susreta i razmjene novih spoznaja i dostignuća toksikologa iz područja znanosti i industrije. Osim poslovnih sastanaka pojedinih odbora EUROTOX-a te čelnika EUROTOX-a s predsjednicima europskih društava toksikologa, na kongresu je održano šest tečajeva (*Removing Obstacles on the Way to Implement 3R Methods in Toxicology, Revisiting the Challenges Posed by New Recreational Drugs, Thresholds of Toxicological Concern – Basics and Latest Developments, Evaluating and Expressing Uncertainty in Hazard Characterization: New Guidance from the World Health Organization, Co-Exposure Risk Assessment: Approaches and Options for Prioritisation and Refinement and Modern Risk Assessment in Food Safety*), četiri uvodna predavanja (*Public Understanding of Risk, Systems Medicine, Microbiomes and Personalized Healthcare, Exposome Science for Public Health Protection and Innovation and Challenges for a Full Replacement of Animal Models to Assess Immunotoxicity*), devet simpozija, 14 radionica te tradicionalna rasprava predstavnika SOT-a i EUROTOX-a. Tema ovogodišnje rasprave bila je: *In vitro alternatives are ready to be implemented and relied upon for human safety testing*.

Nakon žustre debate, slušateljstvo se ravnomjerno podijelilo te je zaključeno da je rezultat izjednačen budući da su oba sudionika rasprave sjajno branili svoje stavove. Na kongresu je predstavljen 991 poster u okviru 22 posterske sekcije: *Regulatory Toxicology Biomarkers, Human and Environmental Risk Assessment, Risk Communication, Clinical Toxicology, Computational Toxicology, Emerging In Vitro Models, Nanomaterials, Immunotoxicology/ Immunogenicity, Omics Technologies, Carcinogenesis, Organ Toxicities, Mechanisms of Toxicity, Alternative Animal Models, Early Safety Strategies, Juvenile Toxicology, Safety Assessment of Mixtures, Reactive Metabolites, Thresholds of Toxicological Concern, Genotoxic Impurities and General Toxicology*). Sažeci s kongresa objavljeni su u posebnoj broju časopisa *Toxicology Letters* (238S: S1-420; 2015).

Na svečanosti prigodom otvaranja kongresa dodijeljena je nagrada za životno djelo prof. Susan Barlow za dugogodišnji rad u procjeni rizika od izloženosti smjesama toksina te su proglašeni novi počasni članovi EUROTOX-a. Na završnoj svečanosti mladom japanskom toksikologu novčana dodijeljena je nagrada za najbolji poster koja će mu omogućiti daljnja istraživanja.

Najavljen je sljedeći 52. EUROTOX koji će se održati u Istanbulu (Turska) od 4. do 7. rujna 2016. godine pod geslom *Let's meet where the continents meet – Istanbul 2016*.

dr. sc. Vilena Kašuba
dr. sc. Darija Klinčić
dr. sc. Ana Marija Marjanović
dr. sc. Maja Peraica
dr. sc. Dubravka Rašić

REPORT

12. Hrvatski biološki kongres, Sveti Martin na Muri, Hrvatska; 18.-23. rujna 2015.

Hrvatsko biološko društvo (HBD) uspješno je organiziralo 12. Hrvatski biološki kongres od 18. do 23. rujna 2015. godine u Svetom Martinu na Muri, u prekrasnom Međimurju. Nakon više od trideset godina postojanja ovaj već tradicionalni i po mnogočemu jedinstveni kongres okupio je ovaj put 316 biologa iz Hrvatske i inozemstva te brojne znanstvenike iz različitih područja bioloških znanosti. Ove godine, rezultati istraživanja predstavljeni su kroz usmena i posterska priopćenja u okviru 8 tematskih sekcija: Genetika, stanična i molekularna biologija; Evolucija, sistematika, filogenija i biogeografija; Mikrobiologija; Biologija mora; Biologija kopnenih voda i kopna; Toksikologija i ekotoksikologija; Konzervacijska biologija, zaštita prirode i okoliša te Komparativna fiziologija, imunobiologija i biologija čovjeka. U sklopu kongresa održala su se čak 4 simpozija: 2. Simpozij edukacije biologije; 6. Simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju; 3. Simpozij Hrvatskog entomološkog društva i 1. Balkanski herpetološki simpozij u suorganizaciji Hrvatskog herpetološkog društva. Održano je 8 plenarnih i 5 pozvanih predavanja eminentnih predavača iz inozemstva i Hrvatske o najnovijim saznanjima u području bioloških znanosti te su prezentirana ukupno 125 usmenih

i 143 posterskih priopćenja. Omogućeno je da radovi prezentirani na kongresu mogu biti objavljeni u hrvatskim znanstvenim časopisima: Acta Adriatica, Acta Botanica Croatica, Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, Croatian Journal of Fisheries, Food Technology and Biotechnology, HYLE – herpetological bulletin, Periodicum Biologorum, Natura Croatica i Entomologia Croatica.

Održana je zanimljiva i korisna radionica „Pisanje znanstvenih radova i otvorena znanost“ te tri okrugla stola „Znanstvena publicistika u području biologije“, „Reforma kurikuluma - biologija“ (na kojoj je prisustvovao i dr. sc. Boris Jokić, voditelj Ekspertne radne skupine za provođenje Cjelovite kurikularne reforme) i „O budućnosti herpetologije na Balkanu“. Ove godine HBD je, na temelju natječaja, po prvi puta dodijelio 12 kotizacija studentima preddiplomskog i diplomskog studija bioloških znanosti kako bi potaknuo njihovo brže aktivno uključivanje u istraživački prostor. Organizirana je stručna ekskurzija kako bi se sudionici bolje upoznali s ljepotama međimurskog kraja. Prezentiran je regionalni park Mura-Drava, a u sklopu kongresa je postavljena izložba fotografija Gorana Šafareka „Rezervat biosfere Mura Drava Dunav“.

*Predsjednik Organizacijskog i programskog odbora i
predsjednik HBD-a
Prof. dr. sc. Goran Klobučar*

REPORT

XI Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans

Recent advances in trace element research in health and disease, Dubrovnik, 18.-22. listopada 2015.

Međunarodni znanstveni skup XI Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans održan je od 18. do 22. listopada 2015. u hotelu Sheraton Dubrovnik Riviera u organizaciji *International Society for Trace Element Research in Humans* (ISTERH) i *Nordic Trace Element Society* (NTES) te u suradnji s Hrvatskim društvom za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB). Skup je održan pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović te grada Dubrovnika i njegovog gradonačelnika Andre Vlahušića.

Ovim skupom nastavljen je tradicija organiziranog okupljanja znanstvenika čiji je rad u području istraživanja elemenata u tragovima i njihovog utjecaja na zdravlje čovjeka međunarodno priznat. I ovog je puta skup tematski obuhvatio širok raspon značajnih dostignuća u istraživanju elemenata u tragovima u područjima molekularne biologije i biokemije, toksikologije, analitike, javnog zdravstva te kliničke primjene u liječenju poremećaja razina elemenata u tragovima.

Sudionike skupa pozdravili su predsjednik ISTERH-a Michael Aschner, predsjednik NTES-a Jan Aaseth, predsjednica HDBMB-a Zrinka Kovarik i predsjednica organizacijskog odbora skupa Jasna Jurasović. Skupu je prisustvovalo oko 150 znanstvenika iz cijelog svijeta. Tijekom 5 dana, održano je 10 plenarnih predavanja i 82 kraća predavanja te je prikazano 59 postera. Zahvaljujući pokroviteljstvu časopisa *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* i *Metallomics*, dodijeljene su tri nagrade mladim znanstvenicima za najbolji poster, dok su pod pokroviteljstvom ISTERH-a, NTES-a i HDBMB-a za izvrsnost u istraživanju nagrađena još tri mlada znanstvenika. Među nagrađenima su bile Anja Mikolić i Blanka Tariba s Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu.

Sudionici skupa imali su priliku upoznati se s najnovijim znanstvenim dostignućima u području istraživanja elemenata u tragovima, provesti vrijeme s vrhunskim stručnjacima i stvoriti mogućnost za nove suradnje, ali i uživati u prekrasnom ambijentu Sheraton Dubrovnik Riviera Hotela i ljepotama Dubrovnika. Sljedeći međunarodni skup održat će se 2017. godine u Brazilu.

dr. sc. Blanka Tariba