
ANNOUNCEMENT

4TH EuCheMS CHEMISTRY CONGRESS
Prag, Republika Češka, 26.-30. kolovoza 2012.

Međunarodni skup održat će se u organizaciji Europskog udruženja za kemijske i molekularne znanosti (European Association for Chemical and Molecular Sciences, EuCheMS). Kongres će okupiti znanstvenike koji se bave kemijom u okviru industrije te akademskih državnih ustanova diljem svijeta.

Znanstveni program skupa bit će podijeljen u okviru ovih tema: Analitička kemija i elektrokemija, Obrazovanje i etika u kemiji, Kemija okoliša,

Radiokemija, Rudarstvo i okoliš, Kemija hrane, Anorganska kemija, Nanokemija, Polimeri, Fizikalna i teorijska kemija i Kemija čvrstih stanja. Predviđena su plenarna predavanja, usmena priopćenja i posterske prezentacije.

Sažeci se mogu prijaviti do 5. svibnja 2012. godine, a do istog nadnevka moguća je registracija po sniženoj cijeni.

Više informacija o međunarodnom skupu dostupno je na web-adresi:

<http://euchems-prague2012.cz/>

Irena Brčić Karačonji

REPORTS

47TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY (EUROTOX 2011)

Pariz, Francuska, 28.-31. kolovoza 2011.

Od 28. do 31. kolovoza 2011. godine održan je u Parizu 47. kongres Europskog udruženja toksikoloških društava (EUROTOX 2011).

Kongres je bio posvećen procjeni sigurnosti (*Safety Evaluation: a Translational Science*) te je bio mjesto susreta i razmjene novih spoznaja i dostignuća toksikologa iz znanosti i industrije. Na Kongresu su održana četiri tečaja (*Characterizing and applying physiologically-based pharmacokinetic models in risk assessment*, *REACH: How to complete a Chemical Safety Report?*, *Risk Assessment: a panacea for nearly everything*, *Safety pharmacology for the beginners*), četiri uvodna predavanja (*Concordant and discordant findings for liver carcinogens in animal models and humans*, *Risk assessment needs 21st century rationality as well as 21st century science*, *An example of translational toxicology* i *Apoptosis – a stressful journey from barnacles to cancer*), 14 simpozija, 14 radionica te tradicionalna debata predstavnika SOT-a i EUROTOX-a. Tema ovogodišnje rasprave bila je: *“Biomarkers from blood and urine will replace traditional histopathological evaluation to determine adverse responses”*. Osim toga održana su i dva satelitska simpozija: *Challenges in toxicological interpretation: the pivotal role of experience* i *Low calorie sweeteners safety and risk communication*.

Na Kongresu je predstavljeno više od 750 postera u okviru tema: Biomarkeri, Biomonitoring, Karcinogeneza, Klinička toksikologija, Računalna toksikologija, Zaštita potrošača, Genotoksičnost, Toksikološka istraživanja lijekova, Okolišna toksikologija, Sigurnost hrane, Imunotoksikologija i *In vitro* toksikologija. Sažeci s Kongresa objavljeni su u posebnom broju časopisa *Toxicology Letters* (205S: S1-300; 2011).

Ove je godine godišnju nagradu za zasluge u toksikologiji dobio Gerhard Nohynek, znanstveni direktor globalne sigurnosti u L'Orealu zbog toga što ta tvrtka u svojim istraživanjima nastoji smanjiti uporabu pokusnih životinja i velika sredstva ulaže u istraživanja zamjenskim modelima. Drugi razlog zbog kojeg je Gerhardu Nohyneku dodijeljena ova nagrada jest taj što je proveo veliku epidemiološku studiju zbog sumnje da bi boje za kosu koje proizvode mogle biti hepatotoksične za radnice u frizerskim salonima, što je i dokazano tim istraživanjem.

Na sastanku Organizacijskog povjerenstva EUROTOX-a odlučeno je glasovanjem predstavnika toksikoloških društava da će se 2016. godine kongres EUROTOX-a održati u Istanbulu.

Najavljen je sljedeći, 48. EUROTOX koji će se održati u Stockholmu od 17. do 20. lipnja 2012. godine.

Dubravka Flajs

**TIAFT ANNUAL MEETING
SAN FRANCISCO 2011**

San Francisco, SAD, 25.-30. rujna 2011.

U rujnu ove godine u San Franciscu održan je vjerojatno najbrojniji skup iz forenzičke toksikologije do sada, s više od 1400 sudionika. Bio je to zajednički skup Međunarodnog udruženja forenzičkih toksikologa (TIAFT) i američkog Društva forenzičkih toksikologa (SOFT). Za izvrsnu organizaciju pobrinuo se domaćin skupa i glavni forenzički toksikolog San Francisca dr. Nikolas P. Lemos.

Obje organizacije izabrale su novo vodstvo, pa će tako na čelu TIAFT-a u sljedeće četiri godine biti Alain Verstraete iz Belgije, a predsjednik SOFT-a i novi blagajnik TIAFT-a postao je Marc Lebeau iz Sjedinjenih Američkih Država.

Godišnji sastanak regionalnih predstavnika, na kojem je sudjelovao i regionalni predstavnik iz

Hrvatske, protekao je u zanimljivoj diskusiji o budućoj prisutnosti TIAFT-a u, uvjetno rečeno, do sada manje aktivnim regijama, među koje spada i jugoistočna Europa. Zaključeno je da jače uključivanje TIAFT-a u smislu pomoći forenzičkim toksikolozima iz takvih sredina, posebice preko Developing Country Funda, nema alternative. Također, najavljene su promjene u načinu apliciranja za članstvo u TIAFT-u te pripreme za proslavu 50. godišnjice TIAFT-a u Londonu iduće godine.

Tijekom skupa održan je niz zanimljivih radionica, usmenih izlaganja, posterskih prezentacija i sponzorskih predavanja. Među ostalim, jedna od glavnih tema ponovno je bila uspostava LC-MS-biblioteka, po uzoru na biblioteke spojeva koje rabi GC-MS. Također, govorilo se o sve prisutnijim sintetskim kanabinoidima te o forenzičko-toksikološkim analizama u alternativnim matriksima kao što su kosa i slina. Posebno je, kao budućnost forenzičke toksikologije, naglašena važnost farmakogenetike. Radi se o novoj i sve propulzivnijoj grani forenzičke toksikologije, odnosno graničnom području gdje se isprepleću forenzička toksikologija i molekularne analize.

Sve informacije vezane uz TIAFT možete pronaći na www.tiaft.org a svi zainteresirani budući članovi mogu se javiti na e-mail: mcoklo@yahoo.com

Miran Čoklo

IX CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR TRACE ELEMENT RESEARCH IN HUMANS

Antalija, Turska, 16.- 21. listopada 2011.

Znanstvena konferencija IX Congress of the International Society for Trace Element Research in Humans održana je u organizaciji ISTERH-a (International Society for Trace Element Research in Humans) i Nordic Trace Element Society (NTES), u Antaliji, Turska, od 16. do 21. listopada 2011.

I ove godine glavni cilj skupa bio je edukacija javnosti i medicinske struke o postojanju, dijagnozi i liječenju poremećaja elemenata u tragovima te poticanje i promicanje znanstvenih i kliničkih istraživanja o uzrocima i mogućnostima liječenja spomenutih poremećaja.

Skupu je prisustvovalo oko 150 znanstvenika iz cijelog svijeta. Tematski je bila obuhvaćena većina elemenata u tragovima koji utječu na zdravlje čovjeka. Tijekom pet dana održano je pet plenarnih predavanja i 72 kraća predavanja te su prikazana 42 postera na kojima su predstavljena najnovija znanstvena dostignuća u području istraživanja elemenata u tragovima i o njihovoj ulozi u organizmu, uključujući regulaciju transportera cinka, neurotoksične učinke mangana i cinka, poremećaje metabolizma bakra, fiziologiju i patologiju željeza itd.

Na Kongresu je sudjelovala znanstvenica iz Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada koja je prikazala rezultate istraživanja u obliku posterskog priopćenja pod naslovom "Potential role of nickel in varicocele-associated infertility" (autori: B. Tariba, A. Pizent, T. Živković, B. Čolak).

Blanka Tariba