
ANNOUNCEMENTS

**OSMI SIMPOZIJ HRVATSKOGA DRUŠTVA
ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA
s međunarodnim sudjelovanjem**
Krk, Hrvatska, 13.-15. travnja 2011.

U organizaciji Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja (HDZZ), uz glavne suorganizatore Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Institut "Ruđer Bošković" i Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost, u gradu Krku na otoku Krku od 13. do 15. travnja 2011. održat će se Osmi simpozij Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja s međunarodnim sudjelovanjem.

Ovim se Simpozijem nastavlja dugogodišnja tradicija organiziranog okupljanja znanstvenika i stručnjaka različitih profila radi razmjene novih informacija i prikaza aktualnih saznanja na području zaštite od zračenja. Na skupove koje organizira HDZZ tradicionalno se odazivaju sudionici iz domaćih znanstvenoistraživačkih i državnih institucija, sveučilišta, zdravstva i gospodarstva, ali i inozemni predavači te izlagači.

Rad Simpozija odvijat će se u okviru sljedećih tema: Opće teme u zaštiti od zračenja; Dozimetrija zračenja i instrumentacija; Biološki učinci zračenja; Izloženost stanovništva zračenju; Zaštita od zračenja u medicini; Radioekologija; Neionizirajuća zračenja te Ostale teme. U okviru Simpozija održat će se Okrugli stol o akreditaciji metoda i laboratorija u području zaštite od zračenja, kao i godišnja sjednica Zbora HDZZ-a. Nadalje, sudionici skupa moći će razgledati i tehničku izložbu na kojoj će se predstaviti domaći i strani izlagači različite opreme i instrumentacije.

Do 1. veljače 2011. kotizacija za sudjelovanje na skupu iznosi 1200 kn (nakon 1. veljače i na Simpoziju 1500 kn). Plaćanjem kotizacije sudionik stječe pravo na sve tiskane materijale Simpozija, Zbornik radova, koktel dobrodošlice, kavu ili čaj tijekom odmora i svečanu večeru. Prateća osoba plaća pola kotizacije. Svi sudionici Simpozija s plaćenom kotizacijom dobit će potvrdu o sudjelovanju, kao i odgovarajući

broj bodova prema odluci Povjerenstva za trajno usavršavanje Hrvatske liječničke komore.

Službeni jezici skupa su hrvatski i engleski, bez prevođenja. Sudionici skupa više informacija o mogućnostima smještaja mogu dobiti na URL: <http://www.valamar.com/hr/koralj-hotel-krk>.

Svi koji žele sudjelovati u radu Simpozija mogu se prijaviti elektroničkom poštom na adresu: hdzz8@imi.hr ili s pomoću obrasca za registraciju dostupnog na web-stranici Društva, URL: <http://www.hdzz.hr>.

Prihvaćeni i u roku pristigli radovi sudionika bit će tiskani u Zborniku radova prije održavanja Simpozija. Rok za predaju radova u konačnom obliku (i za ranu kotizaciju) jest 1. veljače 2011.

Znanstveni odbor Simpozija vodi Nevenka Kopjar, a Organizacijski odbor Gina Branica iz Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ksaverska c. 2, Zagreb, od kojih se mogu dobiti sve dodatne informacije o skupu (tel.: +385 1 4673 188, fax: +385 1 4673 303 i e-mail: hdzz8@imi.hr).

Gina Branica i Nevenka Kopjar

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

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

Europsko društvo toksikologa organizira 47. kongres (EUROTOX 2011) koji će se održati od 28. do 31. kolovoza 2011. godine u Palais des Congrès, Porte Maillot u Parizu.

Organizacijski odbor najavljuje uzbudljiv inovativni kongres s vrlo zanimljivim znanstvenim predavanjima koja pokrivaju širok raspon tema i predstavljaju najnovija znanstvena dostignuća. Ovaj je kongres idealno mjesto za susrete znanstvenika, kao i razmjenu novih spoznaja i dostignuća istraživača i industrije.

Sažeci se mogu prijaviti do 23. veljače 2011. godine u okviru sljedećih tema: Klinička toksikologija,

Sigurnost hrane, lijekova, kozmetike, biotoksina, pesticida i metala, Okolišna i profesionalna izloženost, *In vitro* toksikologija, Nanomaterijali, Imunotoksikologija, Procjena rizika, OMICS, Genotoksičnost i kancerogenost, Ciljni organi toksičnosti i Mehanizmi toksičnosti.

Palais des Congrès nalazi se u lijepom dijelu Pariza između Champs Elysées i poslovnog dijela La Défense, a kolovoz je idealno vrijeme za posjet Parizu te spajanje posla i razonode.

Više informacija o EUROTOX-u 2011. dostupno je na web-adresi: <http://www.eurotox2011.com>.

Dubravka Flajs

REPORTS

**10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND
SUMMER SCHOOL ON BIOANALYSIS**

Zagreb, Hrvatska, 7. – 14. srpnja 2010.

“Deseti međunarodni simpozij i ljetna škola bioanalize” održani su u Zagrebu, u razdoblju od 7. do 14. srpnja 2010., u organizaciji Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, mreže CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) i Zavoda za analitičku kemiju Fakulteta prirodnih znanosti Sveučilišta u Pečuhu, Mađarska, koji su pružili i financijsku potporu ljetnoj školi.

U predavaonicama Kemijskog odsjeka PMF-a tijekom sedam dana okupljalo se 20 profesora i 60 mladih znanstvenika, i to 50 doktoranada i inženjera te 10 postdoktoranada iz Austrije, Italije, Mađarske, Češke, Slovačke, Poljske, Bugarske, Rumunjske, Makedonije i Hrvatske. Održano je ukupno 50 predavanja, pri čemu je dnevni prosjek bio osam predavanja. Posebno bih htjela naglasiti da su sva kratka usmena izlaganja održali mladi znanstvenici – doktorandi i postdoktorandi, a pitanja su se postavljala poslije svakoga od njih.

Tematika predavanja jednako je obuhvatila sve discipline kemije, a glavni je naglasak imala primjena bioanalize u njima, ali i u molekularnoj biologiji i biotehnologiji.

Istraživanja o kojima su izvijestili znanstvenici u ovoj školi zaista su raznolika, od pretvorbe soka grejpa u vino, istraživanja biokatalizatora, stanične elektroforeze i određivanja termodinamičkih parametara u kiralnom okruženju metodom dinamičke enantioseparacijske elektroforeze, do istraživanja udjela fenola u jagodama u Makedoniji kombinacijom tekućinske kromatografije uz detektor s nizom dioda i masene spektrometrije, karakterizacije flavonoida metodama tekućinske kromatografije i masene spektrometrije, udjela metala u školjkama vrste *Mytillus galloprovincialis* u Jadranskome moru i određivanja proteina u genetički modificiranoj hrani metodom tekućinske kromatografije.

U sklopu Desetog simpozija i ljetne škole o bioanalizi 35 je studenata prikazalo rezultate svojih istraživanja posterskim priopćenjima čiji su sažeci tiskani u Knjizi sažetaka. Tijekom četiri dana u večernjim su se satima održavale posterske sekcije, a profesori su odabrali tri najzanimljivija i najprivlačnija postera te su odabrane studente prigodno nagradili na samom zatvaranju ljetne škole. U radu ljetne škole aktivno sam sudjelovala održavši kratko usmeno izlaganje pod naslovom „Molecular modeling in crystalline surroundings and single-crystal X-ray diffraction of *trans* and *cis* bis(valinato)copper(II) crystal and molecular structures“, u suautorstvu Jasmine Sabolović i Nenada Judaša.

Marijana Marković

**36TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON ENVIRONMENTAL ANALYTICAL
CHEMISTRY (ISEAC 36)**

Rim, Italija, 5.-9. listopada 2010.

Trideset šesti po redu međunarodni simpozij u organizaciji Međunarodnog udruženja o okolišnoj analitičkoj kemiji (International Association of Environmental Analytical Chemistry, IAEAC) ovog puta održan je u Rimu uz suradnju s Talijanskom nacionalnom agencijom za nove tehnologije, energiju i održivi gospodarski razvoj (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development, ENEA).

Simpoziju se odazvalo više od 200 sudionika iz područja obrazovanja, znanosti i industrije 41 zemlje svijeta. Program je bio sastavljen od 6 pozvanih predavanja, 59 usmenih i približno 150 posterskih priopćenja. Najboljem posterskom priopćenju dodijeljena je nagrada Rolanda W. Freia. Sažeci svih priopćenja objavljeni su u zborniku sažetaka, koji je dostupan i na web-stranicama simpozija (<http://www.iseac36.it/Abstracts/Book/PDF/tutto.pdf>).

Na simpoziju su sudjelovale suradnice Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb s posterskim priopćenjima. Najavljen je i sljedeći simpozij (ISEAC 37) koji će se održati 22.-25. svibnja 2012. u Antwerpenu, Belgija.

Marija Sambolec

**15TH INTERNATIONAL UNION OF
AIR POLLUTION PREVENTION AND
ENVIRONMENTAL PROTECTION
ASSOCIATIONS' (IUAPPA) WORLD
CLEAN AIR CONGRESS "ACHIEVING
ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY IN A
RESOURCE HUNGRY WORLD"**

Vancouver, British Columbia, Kanada, 12.-16. rujna 2010.

Ovogodišnji, 15. po redu IUAPPIN kongres pod nazivom: 15th International Union of Air Pollution Prevention and Environmental Protection Associations' (IUAPPA) World Clean Air Congress "Achieving Environmental Sustainability in a Resource Hungry World" održan je u Vancouveru (Kanada) od 12. do 16. rujna 2010.

Kongres je okupio predstavnike akademske zajednice, industrije, konzaltinga, ekoloških grupa i vlada te predstavio inovativne načine postizanja

poboljšanja kakvoće zraka, smanjenja emisija stakleničkih plinova i smanjenja utjecaja na okoliš. Program Kongresa obuhvatio je međunarodna, nacionalna i lokalna pitanja vezana uz nastajanje i razvoj gospodarstva.

Kongresu je prisustvovalo više od 140 sudionika iz 35 zemalja. Znanstveni program skupa bio je sastavljen od 4 plenarna predavanja (iz svake tematske sekcije po jedan), 111 usmenih izlaganja te 28 postera. Rad Kongresa se odvijao u sekcijama s pozvanim predavanjima, četiri paralelne tematske sekcije (održivost, politika, industrija i znanost) te posterskom sekcijom. Sažeci svih priopćenja objavljeni su u zborniku sažetaka na web-stranici Kongresa: http://www.iuappa2010.com/pdf/IUAPPA_Abstract_Book.pdf.

Na ovome međunarodnom kongresu sudjelovalo je sedam suradnika Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb i to svi iz Jedinice za higijenu okoline.

Sve dodatne informacije mogu se pronaći na internetskim stranicama IUAPPE <http://www.iuappa2010.com/>.

Ranka Godec

**10. KONGRES HRVATSKOG DRUŠTVA ZA
BIOKEMIJU I MOLEKULARNU BIOLOGIJU
UZ MEĐUNARODNO SUDJELOVANJE
"TAJNI ŽIVOT BIOMOLEKULA"**

Opatija, Hrvatska, 15.-18. rujna 2010.

Od 15. do 18. rujna 2010. u Opatiji se održao deseti jubilarni Kongres Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju uz međunarodno sudjelovanje, HDBMB₂₀₁₀. Kongres je organiziralo Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB). Organizacijski odbor činili su: Jadranka Varljen – predsjednica, Zrinka Kovarik – tajnica, Tihomir Balog – blagajnik te Jerka Dumić, Lara Batičić, Dalibor Broznić, Dijana Detel, Jelena Marinić, Čedomila Milin, Sunčica Ostojčić, Orjen Petković i Marin Tota. Znanstveni odbor činili su: Jerka Dumić – predsjednica, Tihomir Balog, Karmela Barišić, Ljubica Glavaš-Obrovac, Zrinka Kovarik, Irena Landeka Jurčević, Sonja Levanat, Vladimir Mrša i Jadranka Varljen.

Kongres se održao pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske gospodina Ive Josipovića. Uz predsjednika Republike Hrvatske, pokrovitelji Kongresa bili su Ministarstvo znanosti,

obrazovanja i športa, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Grad Opatija i Grad Rijeka. Organizaciju HDBMB₂₀₁₀ financijski su potpomogli Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Zaklada Sveučilišta u Rijeci, Primorsko-goranska županija, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Institut "Ruđer Bošković" te drugi sponzori.

Kongres Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju bio je prigoda za sagledavanje znanstvenih, nastavnih i društvenih, nacionalnih i internacionalnih postignuća Društva. Znanstveni program bio je usmjeren na najnovija otkrića u području biokemije i molekularne biologije, biotehnologije, biomedicine i ekologije i obuhvatio je sljedeće tematske cjeline: *Nukleinske kiseline, Proteini, Stanična biokemija, Molekularne osnove bolesti i terapija, Hrana i prehrana, Ekologija i toksikologija, Nove tehnologije i Bioinformatika.*

Na Kongresu su sudjelovala 163 znanstvenika iz 16 zemalja. Kongres je započeo plenarnim predavanjem Israela Pechta, generalnog tajnika Federacije europskih biokemijskih društava, FEBS-a. Plenarna predavanja održali su i eminentni znanstvenici, Karl Kuchler iz Austrije, Markus Aebi iz Švicarske te Siniša Volarević iz Rijeke. Na Kongresu je osim ova četiri plenarna

predavanja održano i 13 pozvanih predavanja. U program su bili uključeni mladi znanstvenici i doktorandi iz područja biokemije i molekularne biologije sa svih hrvatskih sveučilišta i znanstvenih instituta. Rezultati znanstvenih istraživanja bili su predstavljeni na 84 posterske prezentacije, od čega je njih 11 izabrano i za kratka usmena izlaganja. Prvog dana Kongresa bio je održan Simpozij u čast profesorice Mirne Flögel, doajena Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju. Profesorica Flögel bila je dugogodišnja predsjednica ovog Društva te jedna od njegovih osnivača. Simpozij se sastojao od četiri predavanja i tri kratke prezentacije kolega, učenika i znanstvenih nasljednika Mirne Flögel. Program i sažetci svih predavanja i posterskih priopćenja tiskani su u Knjizi sažetaka.

U nastavku Kongresa i u suradnji s FEBS-om organizirana je radionica pod nazivom "Edukacija u biokemiji i molekularnoj biologiji", kojoj je prisustvovalo gotovo 50 sudionika. Radionica se održala 18. i 19. rujna pod vodstvom Gul Guner, predsjednice FEBS-ova odbora za edukaciju te Karmele Barišić, članice tog odbora. Radionica je obuhvatila teme Obrazovanje etike, Postdiplomsko obrazovanje i Učenje na osnovi problema (engl. *Problem-based learning*) koje su se obrađivale uvodnim predavanjem i radom u malim grupama.

Zrinka Kovarik

10TH CONGRESS OF TOXICOLOGISTS OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

Palić, Serbia, September 22-25, 2010

Over the last four decades, congresses of toxicology were organised by the Yugoslav Society of Toxicology every fourth year. Serbian Society of Toxicology as its heir was established at the beginning of 2010 and from 22 to 25 September organised the 10th Congress of Toxicologist of Serbia with international participation in Palić, Serbia. The opening ceremony was held in the Town Hall of Subotica. The scientific programme featured three plenary lectures, 35 oral lectures, approximately 70 poster presentations and three round table discussions. There were more than 160 participants from many parts of the world. We were privileged to hear plenary lectures of two eminent guests, Jyrki Liesivuori, regional director of the Finnish Institute of Occupational Health and president of EUROTOX from 2008 to 2010, who highlighted the significance of toxicology in education, regulation, and daily life and Mumtaz Iscan, professor at the Department of Toxicology, Faculty of Pharmacy, Ankara University and member of IUTOX Executive Committee and EUROTOX subcommittees, who focused on the present position and objectives of IUTOX, with special attention to problems facing toxicologists in Europe. Countries represented through their national associations of toxicologists were Macedonia (B. Pavlovski, president of Macedonian Society of Toxicology with his colleagues) and Croatia (N. Kopjar, editor in chief of the Croatian journal *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology* with

her colleague J. Macan). A representative from WHO, D. Nitzan, was also present with a lecture on their actual project in Kosovo.

This congress offered a comprehensive programme focusing on current issues in different fields of toxicology. All lectures were divided in several different sections: Experimental Toxicology, Clinical Toxicology, Ecotoxicology, Pesticides Toxicology, Veterinary Toxicology, Analytical Toxicology, Professional Toxicology, and Free Communication. Every session was concluded with intensive discussions and poster section. Three round tables were held: Legislative Toxicology, Education in Toxicology, and Chemical Accidents, all focused on the situation in Serbia. All submitted bstracts were reviewed by the members of the scientific programme committee for their relevance and ethics and were published in the Book of Abstracts.

The Congress was also an opportunity to hold the General Assembly of the Serbian Society of Toxicologists. Vesna Matović (former vice-president) was elected president and 13 members of Executive Committee were also elected.

This Congress was accredited and highly ranked by the Ministry of Health of the Republic of Serbia, and we hope it has helped to increase awareness of toxicology in terms of attracting more research and researchers. The Congress owes its success to the strength and dedication of everyone involved.

The next Serbian Congress of Toxicology will be held in four years.

Vesna Matović