

ZNANSTVENI DOGAĐAJ GODINE MEĐUNARODNO DRUŠTVO BIOLOŠKIH ZNANOSTI OKUPIT ĆE U LIPNJU 2013. VIŠE OD 600 POLAZNIKA NA KONFERENCIJI FORENZIČARA I ANTHROPOLOGA

Dr. Primorac dovodi u Split tri nobelovca

Konferencija će dati svjetsku prepoznatljivost Hrvatskoj koja će 2013. godine biti ucrtana na svim svjetskim znanstvenim mapama, a simbolika leži u činjenici da se kongres održava svega nekoliko dana prije planiranog ulaska Hrvatske u Europsku uniju - kazao nam je dr. Dragan Primorac

PIŠE MARIJANA CVRILA

Split će u lipnju iduće godine biti domaćin znanstvene elite i jednog od najznačajnijih znanstvenih događaja godine u organizaciji Međunarodnog društva primijenjenih bioloških znanosti (International Society for Applied Biological Sciences, ISABS), na kojemu će, uz brojna ugledna svjetska imena, sudjelovati i tri nobelovca. U glavnome dalmatinskom gradu od 24. do 28. lipnja 2013. godine održava se Eight ISABS Conference on Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine koja će okupiti više od 600 polaznika i 70-ak predavača iz 45 svjetskih država.

Američka sveučilišta

Među uglednim sudionicima, kako je potvrdio jedan od osnivača ISABS-a prof. dr. Dragan Primorac, naći će se i tri dobitnika Nobelove nagrade, i to iz područja kemije: njemački znanstvenik prof. dr. Robert Huber koji je tu prestižnu nagradu dobio 1988. godine, te izraelski znanstvenici prof. dr. Aaron Ciechanover (Nobel 2004. godine) i prof. dr. Ada Yonath (Nobel 2009. godine). U organizaciji skupa sudjeluju i tri američka sveučilišta: George Washington University, Penn State University te University of New Haven, kao i svjetski poznata američka zdravstvena institucija Mayo Clinic.

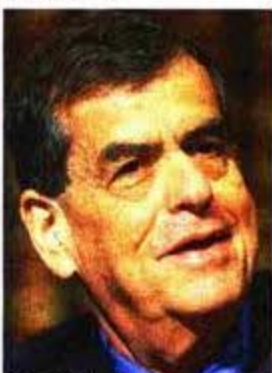
Konferencija je dala svjetsku prepoznatljivost Hrvatskoj koja će 2013. godine biti ucrtana na svim svjetskim znanstvenim mapama, a simbolika leži u činjenici da se kongres održava svega nekoliko dana prije planiranog ulaska Hrvatske u Europsku uniju. To je i poruka

Dvoje znanstvenika iz Izraela

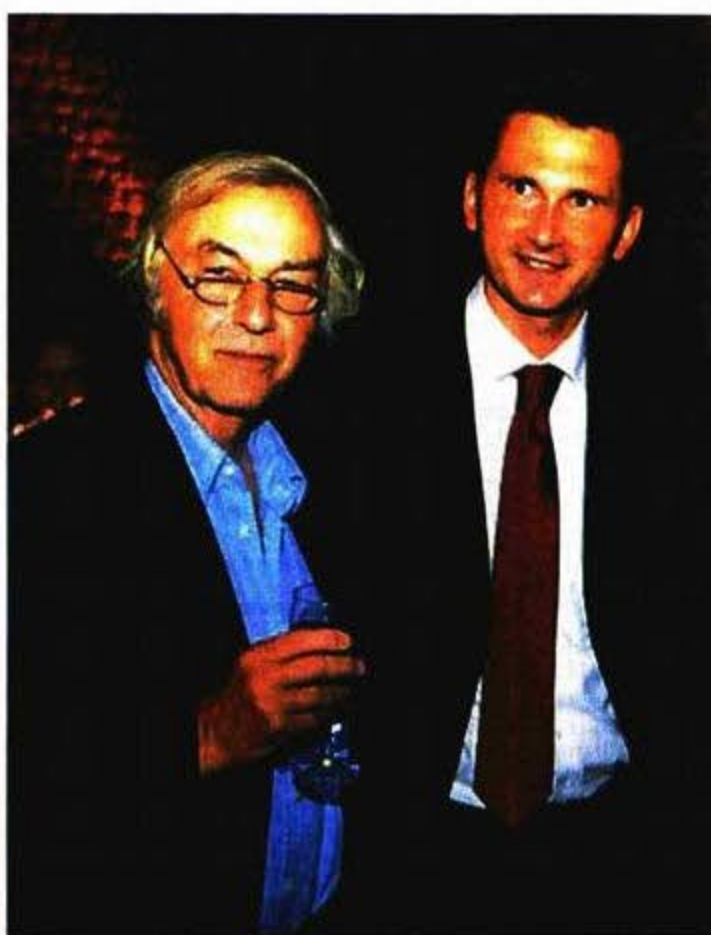
•• Među uglednim sudionicima naći će se i tri dobitnika Nobelove nagrade, i to iz područja kemije: njemački znanstvenik prof. dr. Robert Huber, koji je tu prestižnu nagradu dobio 1988. godine, te izraelski znanstvenici prof. dr. Aaron Ciechanover (Nobel 2004. godine) i prof. dr. Ada Yonath (Nobel 2009. godine).



Ada Yonath



Aaron Ciechanover



Njemački nobelovac prof. dr. Robert Huber, prof. dr. Dragan Primorac i prof. dr. Henry Lee



koju šaljemo svijetu organizacijom ovog događaja - ističe prof. dr. Primorac.

Kako kaže, među predavačima će biti vodeći svjetski stručnjaci iz područja kliničke i molekularne medicine te forenzičkih znanosti. Na skupu će prvi put biti predstavljeni dosad neobjavljeni rezultati iz područja regenerativne medicine te genske i stanične terapije kao i najnovija dostignuća forenzičke znanosti u borbi protiv organiziranog kriminala i međunarodnog terorizma, pa ne iznenađuje što je zanimanje za skup golemo, kaže dr. Primorac.

Analiza DNK

Što se tiče tema, iz područja forenzičkih znanosti govorit će se o analizi DNK u sudskomedicinskoj praksi, analizi biljnog i životinjskog DNK u svrhu forenzičkih vještačenja, vrijednosti DNK baza podataka u otkrivanju počinitelja kaznenih djela, molekularnoj antropologiji i istraživanju podrijetla naroda, DNK identifikaciji žrtava

masovnih katastrofa i tako dalje. Među predavačima će biti i Christopher Asplen, pomoćnik odvjetnice SAD-a tijekom mandata Janet Reno, koji je imao veliku ulogu u rješavanju zakonskih okvira pri uvođenju forenzičke analize DNK u SAD-u. Također, u Hrvatsku ponovno stiže prof. dr. Henry Lee, jedan od najpoznatijih svjetskih forenzičara koji je, uz ostalo, od ranih devedesetih godina prošlog stoljeća u suradnji s hrvatskim forenzičarima dr. Draganom Primorcem i dr. Šimunom Anđelinovićem uključen u procese identifikacije skeletnih ostataka pronađenih u masovnim grobnicama u Hrvatskoj i BiH.

Značajno je ime i prof. dr. Mitchel Holland, direktor forenzičkog programa na Penn State University, jedan od vodećih svjetskih znanstvenika za analizu mitohondrijskog DNK, koji je dugo godina radio kao direktor DNK laboratorija u sklopu Instituta za patologiju američke vojske u Rockvilleu gdje su se prvi put metodom DNK identifi-

cirali skeletni ostaci pronađeni u Vijetnamu i Koreji. Među sudionicima je i prof. dr. Manfred Kayser, vodeći svjetski stručnjak iz područja takozvane forenzičke fenotipizacije, koja se bavi istraživanjem različitih aspekata biologije i genetike, a koji mogu razviti nove mogućnosti u rješavanju dosad nerazriješenih forenzičkih slučajeva. On i njegov tim uspjeli su mapirati gene važne za određivanje boje očiju te je na osnovi toga razvio test za forenzičku aplikaciju na temelju čega je moguće lakše identificirati počinitelje kaznenog djela. Što se tiče kliničkog dijela ISABS-ove konferencije, posebno će se obraditi najnovija dostignuća regenerativne medicine, genska i stanična terapija, individualizirana medicina, novi molekularni postupci i metodologije pri ranoj dijagnostici karcinoma, kliničko značenje cirkulirajućih tumorskih stanica kao i imunoterapija u liječenju karcinoma. Među predavačima će biti vodeći stručnjaci s Mayo Clinic,

Od Harvarda do Mayo Clinica

•• Znanstvena krema koja će u lipnju 'okupirati' Split dolazi iz brojnih svjetski istaknutih institucija među kojima su Mayo Clinic, Duke University, Harvard School of Medicine, George Washington University, Thomas Jefferson University, Baylor College of Medicine, University of New Haven, National Institutes of Health (NIH), Weizmann Institute of Science, Penn State University, Federal Bureau of Investigation - FBI, Armed Forces DNA Identification Laboratory - AFDIL, Technion-Israel Institute of Technology, University of California Riverside, Institute for Medical BioMathematics (Tel-Aviv), Connecticut State Police, Genos, The Henry C. Lee Institute of Forensic Science i brojnih drugih.

Predavači iz 60 država

•• Međunarodno društvo primijenjenih bioloških znanosti (ISABS) ima sjedište u Republici Hrvatskoj, a 1997. godine osnovali su ga prof. dr. Dragan Primorac, prof. dr. Moses Schanfield i prof. dr. Stanimir Vuk Pavlović. U dosadašnjim ISABS-ovim skupovima, koji su se održavali u Zagrebu, Splitu, Dubrovniku i Bolu na Braču, sudjelovalo je oko 2300 sudionika i 240 predavača iz 60-ak država. Potporu konferenciji, koja je postala svojevrsni znanstveni hrvatski brend, ove će godine dati i Grad Split, Splitsko-dalmatinska županija, Splitsko, Riječko i Osječko sveučilište, 'Pliva', 'Belupo' i drugi.

poput oca moderne farmakogenomike prof. dr. Franklyna Prendergasta te prof. dr. Andrea Terzića, prof. dr. Davida Smitha, prof. dr. Karmen Terzić, prof. dr. Stanimira Vuka Pavlovića, brojnih stručnjaka s Harvard School of Medicine ili jednoga od najznačajnijih svjetskih imena za gensku terapiju prof. dr. Malcolm Brennera s američkog Baylor College of Medicine.

Posebno zanimanje vlada za sekciju iz antropološke genetike gdje će vodeći svjetski autoriteti iz tog područja, poput prof. dr. Petera Underhilla s University of Stanford iz SAD-a, prof. dr. Richarda Vilemsa s University of Tartu iz Estonije, prof. dr. Yoel Rak s Tel-Aviv University iz Izraela te brojni drugi stručnjaci predstaviti najnovije rezultate istraživanja uloge neandertalca u evoluciji čovjeka te analize Y-kromosoma i mitohondrijskog DNK u svrhu istraživanja podrijetla naroda - izvijestio je prof. dr. Dragan Primorac.