



U lipnju se održava 10. jubilarna ISABS znanstvena konferencija

Petero Nobelovaca na konferenciji u Dubrovniku

Autor: **ANDREJA BRATIĆ**; andrejbratic@gmail.com

Više od pet stotina sudionika iz četrdesetak zemalja svijeta okupit će se ovog lipnja u Dubrovniku na desetoj, jubilarnoj ISABS znanstvenoj konferenciji. Radi se, naime, o znanstvenom skupu koji u Hrvatsku dovodi istaknute Nobelovce i svjetske znanstvenike koji će tom prilikom raspravljati o personaliziranoj medicini i trendovima koji će trajno promijeniti medicinske znanosti kakve danas poznajemo. Konferencija pod nazivom „The Tenth ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine“ održat će se od 19. do 24. lipnja u Dubrovniku i jedan je od najznačajnijih svjetskih znanstvenih događaja ove godine. Skup organiziraju International Society for Applied Biological Sciences (ISABS), vodeća američka zdravstvena institucija Mayo Clinic i Specijalna bolnica Sveta

Katarina, a suorganizatori su niz vodećih znanstvenih institucija iz SAD-a, Hrvatske i Njemačke.

- Budući da je jubilarna, tom ćemo prilikom proslaviti i 20 godina postojanja Međunarodnog društva za primijenjene biološke znanosti (ISABS) – najavio je predsjednik ISABS-a, Dragan Primorac.

Predavači s prestižnih svjetskih institucija

Konferencije u organizaciji ISABS-a jedan su od najpoznatijih hrvatskih znanstvenih brendova u svijetu.

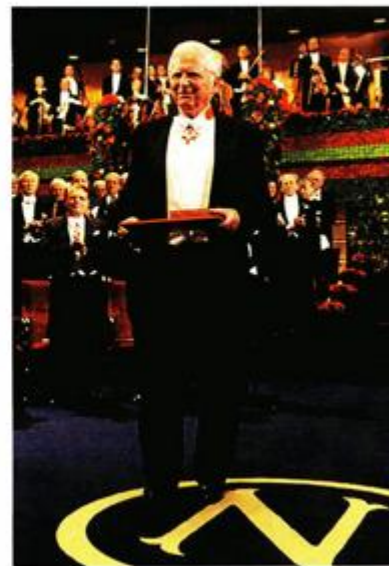
U radu kongresa sudjelovat će 53 pozvana predavača koji dolaze s prestižnih svjetskih institucija, poput: Harvard School of Medicine, Mayo Clinic, The Technion – Israel Institute of Technology, University of Cambridge, Duke University, University of New Haven, National Institutes of Health-NIH, Max Planck Institute,



Nobelovci prof. dr. Aaron Ciechanover (prvi s lijeva) i prof. dr. Robert Huber (desno) s prof. dr. Draganom Primorcem



Prof. Ada E. Yonath



Prof. dr. Herald zu Hausen



Thomas Jefferson University, Weizmann Institute of Science, George Washington University, Penn State University, Cleveland Clinic...

- Posebno me veseli što će među sudionicima biti i hrvatski znanstvenici te niz studenata iz Hrvatske i inozemstva – dodaje Primorac.

Najcitatiraniji svjetski znanstvenici

Teme kojima će se kongres baviti su: personalizirana i regenerativna medicina, stanična i genska terapija, farmakogenomika, molekularna dijagnostika, mikrobiom, te antropološka i forenzička genetika, a predavači su trenutno među najcitatiranim svjetskim znanstvenicima iz navedenih područja. Za klinički dio programa odgovorna je Mayo Clinic te direktor programa prof. dr. Tamas Ordog dok antropološki i forenzični program koordinira prof. dr. Manfred Kayser te ugledni stručnjaci s Američke akademije za forenzične znanosti. Personalizirana medicina, koja će biti jedna od glavnih tema i o kojoj se već govorilo i na dosadašnjim ISABS konferencijama, pojednostavljeno predstavlja „pravu terapiju za pravog pacijenta u pravo vrijeme“. A upravo je tu vrstu medicine bivši američki predsjednik Barack Obama često isticao kao prioritet tamošnjeg zdravstva.

U radu kongresa sudjelovat će pet dobitnika Nobelove nagrade: prof. dr. Paul Modrich, prof. dr. Ada E. Yonath, prof. dr. Avram Hershko, prof. dr. Robert Huber i prof. dr. Herald zur Hause, što ovaj znanstveni skup u Dubrovniku čini najvećim skupom Nobelovaca izvan Švedske.

Prof. dr. Paul Modrich Nobelovu nagradu je dobio 2015. za rezultate istraživanja mehanizama popravaka oštećenja DNA, za koje je dokazano da uzrokuje nastanak brojnih bolesti uključujući i nasljedne i zloćudne bolesti. **Prof. dr. Ada Yonath** je prva Izraelka te prva žena s Bliskog istoka koja je dobila Nobelovu nagradu za znanost. Predmet njenih istraživanja su bili ribosomi, stanične organele koje imaju



Prof. dr. Avram Hershko

Ovaj znanstveni skup okupit će u Hrvatskoj istaknute Nobelovce i svjetske znanstvenike koji će raspravljati o personaliziranoj medicini i trendovima koji će trajno promijeniti medicinske znanosti kakve danas poznajemo



Prof. dr. Paul Modrich

ključnu ulogu u prevođenju RNA u protein. **Prof. dr. Avram Hershko** dobio je, zajedno s prof.dr. Aaronom Ciechanoverom, Nobelovu nagradu zbog otkrića malog, ali iznimno važnih proteina ubikvitina koji ima ulogu označavanja proteina koji se trebaju razgraditi. **Prof. dr. Herald zu Hause** je za svoja istraživanja raka vrata maternice i uloge ljudskog papiloma virusa (HPV-a) u nastanku te bolesti nagrađen Nobelovom nagradom, dok je **prof. dr. Robert Huber** prvi izveo kristalizaciju intermembranskoga proteina koji je izuzetno važan za fotosintezu u bakterijama, a istodobno je odredio i njegovu strukturu.

Osim istaknutih Nobelovaca, dolazak u Dubrovnik potvrdili su brojni ugledni znanstvenici i stručnjaci iz: Izraela, Australije, Španjolske, Italije, Belgije, Njemačke, Amerike, Nizozemske...

- Devedesetih godina je cijela logistika konferencije u Hrvatskoj bila vezana uz prof. dr. Šimuna Andelinovića i mene. Danas o snazi ISABS-a najbolje govore sljedeći podaci: do sada je u radu ISABS-ovih konferencija sudjelovalo više od 4000 znanstvenika i oko 550 pozvanih predavača ukupno iz 70 država, u radu znanstvenog odbora ISABS-a sudjeluje četvero dobitnika Nobelove nagrade, web stranica ISABS-a je posjećena više od milijun puta, a od veljače ove godine ISABS je postao pridružena organizacija Američkoj akademiji za forenzične znanosti u čijim redovima je 7000 vodećih forenzicara svijeta.

Iznimno važna konferencija

Američka akademija za forenzične znanosti u svojoj je povijesti samo dva puta izglasala ovakav status jednoj drugoj organizaciji. Važno je napomenuti da imamo višegodišnju uspješnu suradnju s HAZU-om koji je tradicionalno pokrovitelj ISABS-ovih događanja u Hrvatskoj, a službeni časopis ISABS-a je Croatian Medical Journal – ističe prof.dr. sc. Primorac, inače i predsjednik Odbora za međunarodne odnose Američke akademije za forenzične znanosti.