



Budući forenzičari s legendarnim Henryem Leejem

SPLITSKI STUDENTI FORENZIKE NA DUBROVAČKOM KONGRESU ISABS-a

# Učenje od nobelovaca



Studenti splitskog Sveučilišnog odjela forenzičnih znanosti imali su tijekom kongresa ISABS-a prilike prikupljati znanje i iskustva od najuglednijih forenzičnih stručnjaka na svijetu, što će im sigurno pomoći u budućem obrazovanju i radu

PIŠE NIKOLINA ROHTEK

Studenti Sveučilišnog odjela forenzičnih znanosti Sveučilišta u Splitu prisustvovali su jubilarnoj 10. konferenciji Međunarodnog društva primjenjenih bioloških znanosti (ISABS), izvorno "Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine" održanoj u Dubrovniku u hotelu Dubrovnik Palace od 19. do 24. lipnja.

Konferenciju je otvorila predsjednica Republike Hrvatske **Kolinda Grabar Kitarović**. Pozdravne govore održali su predsjednik Organizacijskog odbora ISABS-a i predsjedavajući Odbora za međunarodne odnose Američke akademije za forenzične znanosti prof. **Dragan Primorac**, predsjednik Rektorskog zbora Republike Hrvatske prof. **Šimun Anđelinović**, ministar zdravlja prof. **Milan Kujundžić**, ministrica znanosti i obrazovanja prof. **Blaženka Divjak**, ministar turizma **Gari Cappelli**, gradonačelnik Dubrovnika **Mato Franković**, predsjednik Vrhovnog suda **Branko Hrvatinić** i drugi. Glavne teme bile su regenerativna i personalizirana medicina te forenzična genetika. Konferencija je okupila 60-ak predavača i 500 sudionika iz 40

zemalja svijeta. Među predavačima važno je istaknuti dobitnike Nobelove nagrade prof. **Heralda zum Hausena**, prof. **Adu Yonath** i prof. **Roberta Hubera**.

ISABS konferencija koja se održava svake dvije godine redovito je prilika da se studenti Sveučilišnog odjela forenzičnih znanosti Sveučilišta u Splitu upoznaju s nekim od najpriznatijih svjetskih stručnjaka u tom području i informiraju se o najnovijim znanstvenim dostignućima iz forenzike i genetike. Tako je bilo i ove godine. Osim studenata, konferenciji je prisustvovala i skupina nastavnika sa Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti koju je predvodio pročelnik izv. prof. **Ivica Filipović**.

## Uzgoj organa

Više puta istaknuto je kako je ova konferencija iskorak u 21. stoljeće jer je predstavila novosti u biomedicini. Studentima se najviše svidjelo predavanje "Budućnost regenerativne medicine" **Anthonyja Atale**, profesora i ravnatelja Wake Forest instituta za regenerativnu medicinu, čiji je fokus bio na 3D ispisu i uzgoju organa u svrhu smanjenja lista čekanja za transplantaciju. Među zanimljivija predavanja može se uvrstiti i predavanje prof. **Rasmusa Nielsena** pod nazivom "Genetski temelj humane fiziološke prilagodbe" u kojem su istaknuta dva primjera fiziološke prilagodbe na lokalni okoliš. Jedna od prilagodbi je ona na hipoksiju. Naime, prilagodbu na hipoksiju na većim visinama Tibetanci mogu zahvaliti većoj količini EPAS1 gena. Kod ljudi u nizinskim predjelima ovaj gen zastupljen je u manjim količinama. Neizostavno je spomenuti predavanje profesora **Henryja Leea**, najvećeg forenzičnog stručnjaka u svijetu pod nazivom "DNA tipizacija u krupnim sudskim slučajevima", u kojem, među ostalim, navodi važnost zapažanja sitnih tragova i njihovo pravilno tretiranje u lancu dokaza jer se u kaznenom postupku uvijek može tražiti pogreška u protokolu rukovanja dokazima.

lagodbe" u kojem su istaknuta dva primjera fiziološke prilagodbe na lokalni okoliš. Jedna od prilagodbi je ona na hipoksiju. Naime, prilagodbu na hipoksiju na većim visinama Tibetanci mogu zahvaliti većoj količini EPAS1 gena. Kod ljudi u nizinskim predjelima ovaj gen zastupljen je u manjim količinama. Neizostavno je spomenuti predavanje profesora **Henryja Leea**, najvećeg forenzičnog stručnjaka u svijetu pod nazivom "DNA tipizacija u krupnim sudskim slučajevima", u kojem, među ostalim, navodi važnost zapažanja sitnih tragova i njihovo pravilno tretiranje u lancu dokaza jer se u kaznenom postupku uvijek može tražiti pogreška u protokolu rukovanja dokazima.

## Kontakt sa svijetom

Osim navedenih izlaganja, studenti su imali prilike čuti i brojne druge zanimljivosti u okviru svog znanstvenog interesa i upoznati se s forenzičnom praksom i iskustvima forenzičara na sveučilištima, terenima i laboratorijima diljem svijeta. Studenti su imali priliku pregledati radove stranih studenata i popričati s njima o njihovom nastanku i istraživanjima. Studenti srednjih škola bili su nagrađeni za svoje najbolje eseje iz biologije i genetike.

Osim znanstvene atmosfere, osjetila se i ona turistička kojoj je pridonijela sama lokacija hotela u kojem se konferencija održavala. Prilika za spoj znanstvenog rada i zajedničkog druženja i opuštanja s prekrasnim pogledom na more studentima se pružila na gala večeri koja je okupila sve sudionike ove jedinstvene i besprijeekorno organizirane konferencije.



Kongres ISABS-a u Dubrovniku

TONČI PLAZIBAT/HANZA MEDIA



Splitski studenti na kongresu ISABS-a