

## Izveštaj s kongresa



### TREĆI HRVATSKI MIKROBIOLOŠKI KONGRES S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM Poreč, Hrvatska, 4.—7. listopada, 2004.

U Poreču je od 4. do 7. listopada 2004. održan **Treći hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem**. Organizator skupa bilo je Hrvatsko mikrobiološko društvo. Kongresu je prisustvovalo oko 180 sudionika, a, osim hrvatskih stručnjaka, svoj su rad predstavili i gosti iz SAD-a, Slovačke, Mađarske, Italije, Španjolske, Francuske, Velike Britanije, Kosova, Libije, Danske i Slovenije.

Nakon uvodnoga predavanja o raznolikosti i filogenetskom ustroju kompleksne mikrobne zajednice, slijedila su usmena i posterska priopćenja, koja su bila podijeljena u devet radnih jedinica: »*Mikrobiologija namirnica*«, »*Bakteriologija*«, »*Molekularna biologija*«, »*Virusologija*«, »*Mikologija*«, »*Antimikrobna prevencija i terapija*«, »*Industrijska mikrobiologija*«, »*Mikrobiologija okoliša*« i »*Ostalo*«. Održano je 37 usmenih izlaganja, a tijekom kongresa bila su prikazana 54 posterska priopćenja, te je odabran najbolji poster u kategoriji autora mladih od 35 godina. U sklopu kongresa održavala se je i *Epidemiološka radionica*, koju je vodio prof. Dirk Pfeiffer s Kraljevskog veterinarskog koledža u Londonu, a bila je organizirana u dva dijela. U radionici je obrađena problematika dijagnostičkog testiranja i uzorkovanja u populaciji.

Osim izlaganja o detekciji i svojstvima različitih patogena, naglašeno je značenje praćenja smjernica za postupke uzorkovanja i uporabe kvalitativnih kontrolnih metoda, koje je propisala Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO). Prednost u ispitivanjima patogenih i korisnih nepatogenih mikroorganizama imaju brze i precizne molekularne metode uz računalno modeliranje i obradu rezultata, npr. »DNA microchip« metoda za detekciju različitih humanih patogena u hrani, SPL (»sintetic promoter library«) tehnologija za istraživanje procesa bakterijske glikolize, molekularno modeliranje u dizajniranju lijekova te konstrukcija vektora u genskoj terapiji tumora.

Sva su kongresna priopćenja tiskana u »Zborniku sažetaka«, čiji je izdavač Hrvatsko mikrobiološko društvo.

Na završetku Kongresa skup je ocijenjen kao iznimno uspješan, a za izvrsna predavanja pohvaljeni su mladi predavači, koji su prevladavali. Ponovno okupljanje hrvatskih mikrobiologa zajedno s inozemnim kolegama najavljeno je za četiri godine.

Irena Vardić, dipl. ing.