



NAJAVA ZA MEDIJE:

Petra Buljević Zdjelarević, Ured za odnose s javnošću
Institut Ruđer Bošković
T. +385 (1) 457-1269, (99) 267-95-14
E: info@irb.hr W: www.irb.hr

Zagreb, 5. rujna 2016.

Ljetna škola u Dubrovnik dovodi **vodeće** svjetske molekularne biologe

Koliko smo daleko od lijeka protiv superbakterije? – jedno je od globalnih pitanja o kojima će se raspravljati na Ljetnoj školi.

U organizaciji Instituta Ruđer Bošković (IRB) i John Innes Centra (UK), te pod pokroviteljstvom Hrvatskog mikrobiološkog društva i Federacije europskih mikrobioloških društava (FEMS), od 10. do 28. rujna 2016. godine na Međusveučilišnom centru Dubrovnik (IUC) održava se ljetna škola iz primijenjene molekularne mikrobiologije pod naslovom: 'Microbial Diversity and Specialised Metabolites'.

Pored vrhunskih znanstvenika poput **Sir Davida Hopwooda** (John Innes Centre, Norwich, UK), **Mervina Bibba** (John Innes Centre, Norwich, UK), **Roberta Kotlera** (Harvard Medical School, Boston, USA) te **Juliana Daviesa** (University of British Columbia, Vancouver, Canada), Ljetna škola će okupiti kvalitetan kadar mladih znanstvenika koji se bave različitim područjima istraživanja, uključujući molekularnu mikrobiologiju, kemiju, mikrobnu ekologiju i bioinformatiku.

Cilj škole je omogućiti svim sudionicima razmjenu najnovijih znanja i rezultata istraživanja koji bi mogli dovesti do razvoja određenih interdisciplinarnih pristupa u razumijevanju i iskorištavanju proizvodnje metabolita.

Naime, interdisciplinarni pristup razumijevanju i iskorištavanju proizvodnje mikrobnih metabolita izuzetno je važno znanstveno područje zbog potrage za novim antibioticima u svjetlu sve veće otpornosti patogenih mikroorganizama i raka na postojeće lijekove i terapije.

Jedno od globalnih pitanja o kojima će se raspravljati na ljetnoj školi jest i koliko smo daleko od lijeka protiv superbakterije.

Pored toga sudionici će raspravljati o tome kako riješiti rastući problem prekomjerne otpornosti patogenih bakterija na antibiotike, u kojim ekološkim nišama se nalaze mikroorganizmi od biotehnološkog interesa te kako bakterije komuniciraju i možemo li saznanja dobivena analizom genoma mikroorganizama primijeniti kako bi ciljano potaknuli bakterije da proizvode prirodne produkte koji bi imali medicinsku primjenu.

Detaljne informacije nalaze se na web stranici škole:

<https://www.jic.ac.uk/science/molmicro/Summerschool/>