



Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
University of Rijeka, Faculty of Medicine
Braće Branchetta 20 | HR - 51000 Rijeka
e-mail: dekanat_medri@uniri.hr
www.medri.uniri.hr
Tel: +385 (0)51 651 203 |

Prof. dr. sc. Luka Čičin Šain, HZI Braunschweig, Njemačka će u petak, 19. lipnja 2026. godine, u 14,00 sati u predavaonici 1 Medicinskog fakulteta u Rijeci održati pozvano predavanje pod naslovom:

„Funkcionalna procjena humoralnog i staničnog imunskog odgovora na infekciju“

Sažetak predavanja:

Charles Darwin je prije više od 150 godina uvidio da prirodna selekcija pokreće odabir jedinki unutar vrste i njihovu prilagodbu okolišu. Adaptivni imunski sustav kralježnjaka još je izvanredniji, budući da se temelji na prirodnoj selekciji imunskih stanica koje optimalno prepoznaju antigene te se zahvaljujući tome održavaju unutar jednoga domaćina. Adaptivna imunost omogućuje evoluciju naših tijela u stvarnom vremenu tijekom života, kako bi držali korak s evolucijom patogena koji nas napadaju.

Međutim, sposobnost imunskih stanica da prepozna antigen ne znači nužno da će ona patogen i kontrolirati. Protutijela koja neutraliziraju koronavirus učinkovitija su u njegovoj kontroli od onih koja se za njega tek vežu. Protutijela koja kontroliraju filoviruse u pravilu nisu neutralizirajuća, što je posljedica jedne neobičnosti njihova ulaska u stanicu. Metode kojima se mjeri imunski odgovor na patogen moraju procjenjivati funkcionalnost imunskog odgovora, a ne samo njegovu prisutnost. Ovo će predavanje pružiti širok uvod u to uzbudljivo područje.