

Provirimo zajedno u unutrašnjost čovjeka!



Datum i vrijeme:	Utorak, 23. travnja 2024., 09. 00 – 13.00 sati
Vrsta aktivnosti:	Radionica
Lokacija:	Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, prostor ispred laboratorija O-236, 2. kat
Mentor i voditelji:	izv.prof.dr.sc. Ivana Munitić, Josip Peradinović, mag. biotech. in med

Sažetak:

Fiziologija proučava funkcioniranje ljudskog tijela. Ono možemo gledati na više razina, počevši od cijelog organizma, preko pojedinačnih organa sve njihovih stanica i molekula. U predloženoj radionici ćemo kroz igru prikazati integrativnu prirodu ljudskog tijela i njegove glavne funkcije. Posebno ćemo istaknuti organske sustave koji nadgledaju sve ostale: živčani sustav, u kojem je naš mozak glavna zvijezda, ali ne može bez brojnih suradnika, te imunosni sustav, s vojskom stanica zaduženih za zaštitu našeg tijela od patogena i drugih prijetnji. Diskutirati ćemo zajedno strukturu i funkciju mozga, najzagonetnijeg organa u našem tijelu, koji se sastoji od milijardi specijaliziranih stanica zvanih neuroni. Neuroni su odgovorni za orkestriranje nekih od najsofisticiranijih funkcija ikada viđenih na zemlji! A naš imunosni sustav? Jeste li znali da bi bez imunosnog sustava naše tijelo bio pod neprestanom opsadom sićušnih mikroorganizama koje ne možete vidjeti ni golim okom? Imunosni sustav u svojoj velikoj raznolikosti se ne samo bori protiv tih opasnih stvorenja, već nas i održava zdravima nadgledajući sve naše organe, uključujući i mozak.

Biografija:



Ivana Munitić je redovita profesorica na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci. Završila je Medicinski Fakultet u Zagrebu 1997. godine, a bavi se temeljnim medicinskim istraživanjima. Radila je na Katedri za patofiziologiju u Zagrebu, na Nacionalnom institutu za zdravlje u Bethesda u Sjedinjenim Američkim Državama, te Institutu Necker u Parizu u Francuskoj. Od 2013. godine je na Sveučilištu u Rijeci, gdje je uspostavila Laboratorij za molekularnu imunologiju, te je voditelj kolegija Imunologija, Metodologija znanstveno-istraživačkog rada i Neuroimunologija.



BIotech UNIRI





Josip Peradinović je doktorand u Laboratoriju za molekularnu imunologiju na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci. Provođi istraživanja u području neuroimunologije s fokusom na analizu uloge imunskog sustava u patogenezi neurodegenerativnih bolesti. Autor je nekoliko članaka, mentorira diplomande, svoj rad prezentira na međunarodnim kongresima i stalno se usavršava kroz stručne radionice i gostovanja u suradničkim institucijama.

