



Mozak pod povećalom

Datum i vrijeme:	Utorak, 9. travnja 2019., 13.00 – 18.00
Vrsta aktivnosti:	Otvorena vrata znanstveno istraživačkih laboratorija
Lokacija:	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-251, 2. kat
Mentor i voditelji:	prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović, doc. dr. sc. Jelena Ban, Antonela Petrović, mag. biotech. in med., Ivana Tomljanović, mag. pharm. inv., Zrinko Baričević, mag. biotech. in med., Sanja Mikašinović, univ. bacc. biotech. et. pharm. inv. i Matea Ivaničić

Sažetak:

Laboratorij za molekularnu neurobiologiju bavi se istraživanjima živčanog sustava sisavaca, a posebno molekularnim i staničnim osnovama neuroregeneracije i neurodegeneracije. U istraživanjima koristimo *in vitro* životinjske modele, od kojih su neki jedinstveni (oposum *Monodelphis domestica* koji u prva dva tjedna u potpunosti može obnoviti oštećeni živčani sustav), kulture neuralnih matičnih stanica, nove nanomaterijale za njihov uzgoj, te najmodernije tehnike mikroskopiranja. Posjetitelji će vidjeti laboratorij za staničnu i molekularnu biologiju te najsuvremenije mikroskope Odjela za biotehnologiju.

Biografija:

Miranda Mladinić Pejatović je 1992. diplomirala molekularnu biologiju u Zagrebu, a 1997. doktorirala na Međunarodnoj školi za postdiplomske studije (International School for Advanced Studies, SISSA/ISAS) u Trstu gdje je nastavila svoj znanstveno-istraživački rad na polju neuroznanosti. Od 2013. je profesor na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci. Voditeljica je mnogobrojnih međunarodnih znanstveno-istraživačkih projekata, a od 2015. dobitnica je projekta Hrvatske zaklade za znanost.

Jelena Ban je rođena u Rijeci. Diplomirala je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Trstu, a doktorirala 2007. na Internacionalnoj školi za postdiplomske studije (International School for Advanced Studies, SISSA/ISAS) u Trstu gdje je kao postdoktorand nastavila znanstveno-istraživački rad na polju neuroznanosti. Od 2016. je docent na Odjelu za biotehnologiju.

Antonela Petrović, Ivana Tomljanović i Zrinko Baričević su završili diplomski sveučilišni studij "Biotehnologija u medicini" i upisali poslijediplomski studij „Medicinska kemija“ na Odjelu za biotehnologiju.

Sanja Mikašinović je diplomandica, a Matea Ivaničić studentica preddiplomskog sveučilišnog studija Odjela za biotehnologiju.

Više o Laboratoriju za molekularnu neurobiologiju možete pronaći na neuroreg.uniri.hr