



Mozak pod povećalom

Datum i vrijeme:	Utorak, 17. travnja 2018., 13.00 – 18.00
Vrsta aktivnosti:	Otvorena vrata znanstveno istraživačkih laboratorija
Lokacija:	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-251, 2. kat
Mentor i voditelji:	izv. prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović i doc. dr. sc. Jelena Ban, mag. Antonela Petrović, mag. Ivana Tomljanović, mag. Zrinko Baričević

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 živčanih 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 post-diplomske studije (International School for Advanced Studies, SISSA /ISAS) u Trstu gdje je nastavila svoj znanstveno-istraživački rad na polju neuroznanosti. Od 2013. je izvanredni 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.