



Na granici živog i neživog - virusi

Datum i vrijeme:	Utorak, 17. travnja 2018. 13.00 – 18.00** & ***
Vrsta aktivnosti:	Otvorena vrata znanstveno istraživačkih laboratorija
Lokacija:	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-260, 2. kat
Mentor i voditelj:	doc. dr. sc. Igor Jurak, dr. sc. Maja Cokarić Brdovčak i Marina Pribanić Matešić, mag.san.ing.

Sažetak:

Laboratorij za molekularnu virologiju bavi se istraživanjem molekularne biologije herpes simpleks virusa 1. U našem laboratoriju moći ćete vidjeti kakav učinak ima virus na stanice te uz to saznati sve što vas zanima o virusu koji proučavamo.

Budući da se u svakodnevnom radu koristimo bakterijskim kulturama, pokazat ćemo vam kako izgledaju bakterije na hranjivom agaru.

Ukoliko koga zanima, može se poslužiti mikroskopom i pogledati kako pod velikim povećanjem izgledaju pero, krila vinske mušice, korijen kose...

Biografija:

Doc. dr. sc. Igor Jurak voditelj je Laboratorija za molekularnu virologiju čiji glavni interes je biologija herpesvirusa. Igor je diplomirao molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu te nakon toga istraživačku karijeru započeo na Institutu Ruđer Bošković. Doktorirao je na Sveučilištu u Wuerzburgu u Njemačkoj te se znanstveno usavršavao na Sveučilištu Harvard u SAD-u.

Maja Cokarić Brdovčak diplomirala je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu te je istraživačku karijeru započela na Medicinskom fakultetu u Rijeci na kojem stječe doktorat znanosti. Trenutno se bavi istraživanjem uloge nekodirajućih RNA (miRNA, lncRNA) u replikaciji herpesvirusa i suvoditelj je kolegija "Osnove biologije miRNA" na preddiplomskom studiju Biotehnologija i istraživanje lijekova.

Marina Pribanić Matešić diplomirala je na Medicinskom fakultetu u Rijeci, smjer Sanitarno inženjerstvo 2012. godine. Trenutno se bavi istraživanjem mikroRNA molekula kod herpes simpleks virusa 1.

*Prilagođeno višim razredima osnovne škole i srednjoškolcima** i ostalim zainteresiranima****