



Igraonica za male znanstvenike

Datum i vrijeme:	Utorak, 9. travnja 2019., 10.00 – 15.00 [#] i 15.00 – 18.00 ¹
Vrsta aktivnosti:	Radionica
Lokacija:	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-261-262, 2. kat
Mentor:	izv. prof. dr. sc. Nela Malatesti, dr. sc. Ana Filošević
Voditelji:	Andreja Zubković, mag. biotech. in med. i Martina Mušković, mag. med. chem.

Sažetak:

Igraonica za male znanstvenike je otvorena za sve one koji se vole igrati, eksperimentirati i istraživati! U našem laboratoriju otputovat ćete na čudesan otok s vulkanom koji će sigurno oživjeti i eruptirati baš kada dođete. Njegova će lava isteći, ali onda ćemo napraviti zajedno lava lampu tako što ćemo pokušati natjerati ulje da se miješa s vodom. Ulje i voda se, naravno, ne miješaju, jer imaju različitu gustoću. Znete li još neke tekućine koje se ne miješaju i možete li od njih napraviti toranj? Ovdje ćete to sigurno moći. Nakon toga ćemo krenuti u lov na papar koji bježi. Zamolit ćemo kvasac da nam napuše balone, i dignuti prijatelju kosu na glavi. Igrat ćemo se s bombonima, i jest ćemo ih dakako, ali najviše ćemo se igrati s bojama. Kad ugledate dugine boje, znat ćete da ste mali znanstvenici!

Biografija:

Nela Malatesti je diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu kao profesor biologije i kemije. Doktorirala je na Sveučilištu u Velikoj Britaniji (University of Hull) na području organske kemije, a nakon toga se na istom sveučilištu bavila sintezom novih fotosenzibilizatora za fotodinamičku terapiju raka kao postdoktorand. Na Odjelu za kemiju Sveučilišta u Osijeku je bila docent od 2008. godine i nositeljica svih kolegija iz organske kemije. Krajem 2013. godine došla je na Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, gdje također drži nastavu iz organske kemije i nastavlja se baviti istraživanjem novih spojeva za fotodinamičku terapiju.

Ana Filošević je završila preddiplomski i diplomski studij kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Svoju znanstvenu karijeru je počela na području kemije kompleksnih spojeva prijelaznih metala, a 2018. doktorirala na Sveučilištu u Rijeci u interdisciplinarnom području biotehnologije u biomedicini. Trenutno je poslijedoktorand na Odjelu za biotehnologiju u Laboratoriju za bihevioralnu genetiku. Bavi se proučavanjem mjerljivih oblika ponašanja povezanih s ovisnostima, te njihove genetske pozadine na model organizmu vinske mušice.

Andreja Zubković je diplomirala 2014. godine na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci na smjeru *Biotehnologija u medicini*. Trenutno je studentica četvrte godine poslijediplomskog studija *Medicinska kemija* na Odjelu za biotehnologiju i mladi istraživač u području virologije, preciznije molekularne biologije herpes simplex virusa 1.

Martina Mušković je diplomirala 2017. godine na Odjelu za biotehnologiju na smjeru *Medicinska kemija*. Trenutno je studentica prve godine poslijediplomskog studija *Medicinska kemija* na Odjelu za biotehnologiju te se bavi sintezom i karakterizacijom novih fotosenzibilizatora za fotodinamičku terapiju.

za organizirane grupe i škole (prijave i rezervacija termina kod Andree Kaštelan; e-mail: andrea.kastelan@uniri.hr; tel: 051/406-525 (ponedjeljak, srijeda, četvrtak i petak od 9-12) i 051/584-768 utorkom od 9-12).

Prilagođeno vrtićkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole¹