



Šarenilo kemije

Datum i vrijeme:	Utorak, 9. travnja 2019., 10.00 – 15.00 #, 15.00 – 18.00 1, 2, 3
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:

Kemija nije bauk, kemija je vesela i šarena, često i čarobna – dođite na našu radionicu i uvjerite se sami! Iz Afrike nam dolazi **Crna mamba**, a sa **slonovima** smo se dogovorili da im radimo **paste za zube**. Naš **Silikatni vrt** prepun je boja, vodeni su **vtlozi obojeni**, a **dugine boje** stvaramo **kupusom** i još nekim, našim tajnim sastojcima. **Tajno** je i **pismo** u kojem boje skrivaju poruke. Sve boje i sve tajne, bit će otkrivene na Otvorenom danu Odjela za biotehnologiju. Pokusi su namijenjeni svim uzrastima – djece koji žele biti znanstvenici i istraživači, i znanstvenicima koji su djeca u srcu.

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, utorak, srijeda i petak od 9-12) i 051/584-768 četvrtkom od 9-12).

Prilagođeno vrtićkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole¹ te višim razredima osnovne škole i srednjoškolcima² i ostalim zainteresiranima³