



# Igraonica za male znanstvenike

Datum i vrijeme:	Utorak, 17. travnja 2018., 10.00 – 15.00 <sup>#</sup> , 15.00 – 18.00 <sup>*</sup>
Vrsta aktivnosti:	Radionica
Lokacija:	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-261-262, 2. kat
Mentor:	Doc.dr.sc. Nela Malatesti, dr.sc. Ana Filošević
Voditelj/i	Mag.biotech.in med. Andreja Zubković i mag.med.chem. Martina Mušković

## Sažetak:

Igraonica za male znanstvenike je osmišljena i prilagođena djeci vrtićkog uzrasta i nižih razreda osnovne škole. Prikazat ćemo jednostavne fizikalno-kemijske pojave i zakone na razumljiv i djeci prikladan način. Radionica obrađuje teme poput gustoće gdje polaznici grade toranj od svakodnevno dostupnih sirovina bazirajući se na različitoj gustoći i nemješljivosti tekućina, te stvaraju lava lampu pomoću ulja, vode, prehrambenih boja i šumećih tableta; površinske napetosti kroz igru s mlijekom i prehrambenim bojama te kombinacijom vode, papra i deterdženta; otapanja sličnog u sličnome i elektrostatike gdje se kroz igru sa balonima te elektriziranim ravnalom upoznavu s ovom pojavom. Znanost se približava najmlađima na zabavan i šaljiv način kroz igru i razonodu. Ukratko: zabavljamo se i postajemo 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.

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 Đeni Lovrenčić – e-mail: [deni.lovrencic@biotech.uniri.hr](mailto:deni.lovrencic@biotech.uniri.hr) tel: 051/584-589)**

*Prilagođeno vrtićkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole\**