

Vizualni aspekti kemijskih reakcija



Datum i vrijeme:	Utorak, 21. travnja 2026., 09.00 – 18.00 sati (A) 09.00-13.00 sati (B)
Vrsta aktivnosti:	Radionica
Lokacija:	Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, Laboratorij O-264 (A) i O-265 (B), 2. kat
Mentor i voditelj:	doc. dr. sc. Ana Filošević Vujnović, Iva Žurić, mag. pharm.

Sažetak:

Osnove kemije su zabavne, šarene i lako shvatljive svim uzrastima i zbog toga je fokus Šarenila kemije na pokusima koji se brzo izvode i daju neku očitu promjenu kao što je gorenje, promjena boje, topljenje i kristalizacija. Kroz interaktivni način prikazat će i objasniti razlika između kiselog i lužnatog te hidrofilnog i hidrofobnog. Omogućit ćemo Vam da u laboratorijskoj čaši napravite svoj vlastiti vatromet različitih boja uz puno iskri, te mnoštvo drugih kemijskih i fizikalnih reakcija.

Biografija:



Ana Filošević Vujnović 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, međutim 2018. je doktorirala na Sveučilištu u Rijeci u interdisciplinarnom području biotehnologije u biomedicini. Trenutno je docentica na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova. Bavi se proučavanjem mjerljivih oblika ponašanja povezanih s ovisnostima, te njihove genetske pozadine na model organizmu vinske mušice.



Iva Žurić je diplomirala na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu kao magistra farmacije. Diplomski rad izradila je na Zavodu za biokemiju na temu proteina toplinskoga stresa i njihove potencijalne uloge u terapiji neurodegenerativnih bolesti. Nakon završetka fakulteta radila je 5 godina u javnoj ljekarni. Trenutno je zaposlena kao asistentica na Fakultetu za biotehnologiju i razvoj lijekova.



Viktorija Vulinec je studentica druge godine preddiplomskog studija Biotehnologije i istraživanja lijekova na Sveučilištu u Rijeci. Aktivno sudjeluje u projektima Udruge studenata Biotehnologije USBRI. Voditeljica je projekta popularizacije znanosti među djecom Putujući znanstvenici.



Natali Rahelić je studentica druge godine preddiplomskog studija Biotehnologije i istraživanja lijekova na Sveučilištu u Rijeci. Predstavnica je druge godine studenata Biotehnologije i aktivno sudjeluje u projektima Udruge studenata Biotehnologije USBRI. Voditeljica je humanitarnog projekta Kuglice dobrih želja u suradnji s Gradom Rijeka te suvoditeljica projekta Putujući znanstvenici te član odbora studentske linije kozmetike Naturis.