

(Bio)kemija oko nas



Datum i vrijeme:	Utorak, 06. svibnja 2025., 09.00 – 18.00 sati
Vrsta aktivnosti:	Radionica
Lokacija:	Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, Laboratorij O-264, 2. kat
Mentori i voditelji:	doc. dr. sc. Ivan Gudelj David Visentin, mag. med. chem Iva Žurić, mag. pharm.

Sažetak:

Kroz nekolicinu pokusa želimo vam na što jednostavniji, razumljiviji i zanimljiviji način prikazati neke od osnovnih procesa koji se odvijaju u svim živim bićima i svuda oko nas. Pokusi koje smo vam pripremili uključuju dokazivanje prisutnosti različitih staničnih komponenti u odgovarajućim uzorcima kao što su ugljikohidrati i proteini. Na primjeru gumenog jajeta, raketnog goriva, te vatrenih bombona prikazati ćemo vam neke od staničnih procesa bitnih za svakodnevno normalno funkcioniranje i preživljavanje stanica.

Biografija:



Doc. dr. sc. Ivan Gudelj je diplomirao na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu kao magistar farmacije. Tijekom diplomskom studija započeo je s istraživanjima u području glikobiologije, te je u tom području stekao i zvanje doktora znanosti na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Njegovi znanstveni interesi uključuju analizu glikozilacije, te je do danas objavio više od četrdeset znanstvenih radova u međunarodnim časopisima. Zaposlen je kao docent na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova, te je nositelj kolegija Analitička kemija na studiju Farmacije i Toksikologija lijekova na studiju „Istraživanje i razvoj lijekova“ u Rijeci.



David Visentin je diplomirao na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci. Kroz trajanje preddiplomskog i diplomskog studija istraživao je (*in-silico*) mehanizam Alzheimerove bolesti gdje je stekao iskustvo u području računalne biokemije. Trenutno je zaposlen kao asistent na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova.





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.



BIotech UNIRI 

