

(Bio)kemija oko nas



| | |
|----------------------|---|
| Datum i vrijeme: | Utorak, 23. travnja 2024., 09.00 – 18.00 sati |
| Vrsta aktivnosti: | Radionica |
| Lokacija: | Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, Laboratorij O-265, 2. kat |
| Mentori i voditelji: | doc. dr. sc. Ivan Gudelj dr.sc. Radovani Barbara David Visentin, mag. med. chem |

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.



Dr. sc. Barbara Radovani je diplomirala na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci. Radila je u laboratoriju za glikobiologiju, Genos gdje je stekla iskustvo u analizi glikoma koristeći metode visoke protočnosti, te je u tom području stekla i zvanje doktorice znanosti na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Trenutno je zaposlena kao viši asistent na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova, te sudjeluje na kolegiju Analitička kemija na studiju Farmacije.





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.



BIotech UNIRI 

