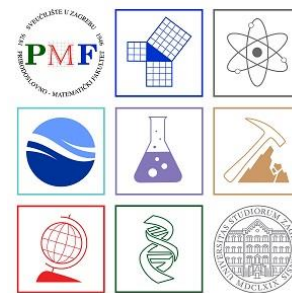


DOKTORAND NA ZAVODU ZA BIOKEMIJU PMF-a



Otvoren je natječaj za doktoranda na Zavodu za biokemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Uvjet: završen diplomski studij **kemije** ili diplomski studij **molekularne biologije** ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij **kemije i biologije** ili drugi **srodan studij**

Doktorand će raditi na znanstveno-istraživačkom projektu HRZZ-a "Aminoacil-tRNA-sintetaze kao čuvari standardnog genetičkog koda".

Voditelj doktoranda: doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec (rokov@chem.pmf.hr)

Istraživanja koja se bave točnošću translacije pokazuju da je točnost translacije iznimno važna jer pogreške u biosintezi proteina mogu dovesti do poremećaja strukture i funkcije proteina, što za posljedicu može imati poremećenu funkciju stanice i u konačnici uzrokovati bolesti. U okviru projekta ispitat će se utjecaj pogrešne translacije na funkciju i strukturu proteina, identificirat će se stanični mehanizmi koji se aktiviraju zbog pogrešne translacije, te će se ispitati može li pogrešna translacija pomoći stanici u adaptaciji na stresne uvjete. U okviru istraživanja koristit će se suvremene metode biokemije (s naglaskom na proteomiku) i molekularne biologije.

Detaljne informacije o natječaju i potrebnoj dokumentaciji nalaze se na službenoj internetskoj stranici PMF-a (<http://www.pmf.unizg.hr/natjecaji>).

Natječaj je objavljen 25. siječnja 2019., a **rok za prijave je 1. ožujak 2019.**

Zainteresirani kandidati se trebaju prijaviti na **točku 7.** natječaja.