

prof. dr. Dušan Turk  
Odsek za biokemijo, molekularno in strukturno  
biologijo  
Tel: +386 (0)1 477 4857  
Email: [dusan.turk@ijs.si](mailto:dusan.turk@ijs.si)



#### Prosto delovno mesto podoktorskega sodelavca

V programski skupini Strukturna biologija na Odseku za biokemijo, molekularno in strukturno biologijo Instituta »Jožef Stefan« v Ljubljani imamo na voljo prosto delovno mesto podoktorskega sodelavca za obdobje enega leta z možnostjo podaljšanja. Po ureditvi formalnosti je možen takojšen začetek dela.

Kandidat bo vključen v raziskave virusa SARS-CoV-2, povzročitelja pandemije COVID-19. Strukturne, biokemijske in funkcijske študije bodo osredotočene na virusne proteaze, ki so esencialne za replikacijo virusa, in njihove potencialne inhibitorje. Kandidat bo vključen v mednarodne sodelave.

V skupini uporabljamo kombinacijo metod molekularne biologije, rentgenske kristalografije, biokemije in mikrobiologije za študij strukture in funkcije proteinov. Laboratorij je opremljen z najsodobnejšo opremo, ki omogoča visoko prepustne pristope v strukturni biologiji (izražanje in določevanje struktur proteinov). Podatke snemamo doma in na sinhrotronih po Evropi, v okviru sodelovanj pa imamo dostop do elektronskih mikroskopov.

Kandidati morajo imeti doktorat iz biokemije, molekularne, celične biologije ali sorodnega področja. Izkazati morajo izkušnje v biokemijskem laboratoriju. Izkušnje iz kristalizacije in določevanja struktur so zaželeno, niso pa obvezne.

Interesenti so vabljeni, da pošljejo življenjepis, kratko motivacijsko pismo in vsaj dve priporočilni pismi na naslov "[dusan.turk@ijs.si](mailto:dusan.turk@ijs.si)". Tja naslovite tudi zahteve po dodatnih pojasnilih.

Prejete vloge bodo obravnavane takoj.

Izrazi, zapisani v moški slovnični obliki, so uporabljeni kot spolno nevtralni.