

## **RAZPIS za DELOVNO MESTO raziskovalca/-ke z doktoratom**

Na Odseku za biotehnologijo, Instituta "Jožef Stefan", iščemo kandidata/kandidatko za delovno mesto asistent/asistentka z doktoratom.

Opis tematike: Delo bo potekalo v skupini Borisa Roglja. V skupini raziskujemo molekularne osnove nevrodegenerativnih bolezni, predvsem amiotrofične lateralne skleroze (ALS), frontotemporalne demence (FTD) in Alzheimerjeve bolezni (AD). Nastanek in razvoj teh bolezni je še vedno slabo pojasnjen in učinkovitih zdravil ne poznamo. Značilnost večine nevrodegeneracij so netopni proteinski agregati, ki se kopičijo v živčnih celicah. Agregacije proteina TDP-43 so značilne pri 95 % bolnikov z ALS in 60 % bolnikov s FTD ter AD. Raziskave, usmerjene v odkrivanje vzroka agregacije TDP-43 in s tem povezanih molekularnih procesov, so bistvene za razumevanje bolezenskega procesa in razvoj inovativnih načinov zdravljenja. Sodobne raziskave nakazujejo, da na pojav ter razvoj ALS in FTD vplivajo spremembe tako nivoja izražanja TDP-43 kot lokalizacije v celici in hitrosti njegove razgradnje. Dodatne informacije: [boris.rogelj@ijs.si](mailto:boris.rogelj@ijs.si)

Od kandidatke/kandidata pričakujemo:

- doktorat iz biokemije, molekularne biologije, neurobiologije, biomedicine ali podobnega področja
- znanje oziroma izkušnje s področij molekularne biologije, biokemije, celične biologije, proteomike in transkriptomike.
- visoko motiviranost in doslednost, natančnost, odgovornost, sposobnost timskega dela, samostojnost in hkrati sposobnost dela po navodilih
- aktivno znanje angleškega jezika

Nudimo:

- dinamično raziskovalno delo v interdisciplinarni skupini, z možnostjo osebnostnega in strokovnega razvoja ter sledenja novim tehnologijam.
- z izbranim kandidatom/kandidatko bomo sklenili pogodbo za določen čas do konca leta.
- po preizkusnem obdobju se pogodba lahko tudi podaljša.

Kandidati naj pošljejo svoje življenjepise, motivacijska pisma ter reference do vključno petka, 06.07.2016 na elektronski naslov [boris.rogelj@ijs.si](mailto:boris.rogelj@ijs.si).