



## Razpis za raziskovalke/ce na področju terapevtskih aplikacij sintezne biologije s pristopi na osnovi RNA in proteinov

Oddelek za sintezno biologijo in imunologijo na Kemijskem inštitutu v Ljubljani razpisuje delovna mesta za raziskovalce sintezne biologije na področju prenosa sintezne biologije v sesalskih celicah za terapevtsko uporabo. Cilj projekta je oblikovati inovativne strategije regulacije celic sesalcev z uporabo zasnovanih beljakovin ter terapij na osnovi RNA za zdravljenje raka, avtoimunih in redkih bolezni. Delovna mesta bodo financirana iz ERC projekta za uveljavljene raziskovalce PROFI, in nacionalnih projektov. Iščemo kandidate z izkušnjami iz molekularne biologije, biokemije, biotehnologije in sorodnih disciplin, ki so navdušeni nad sintetično biologijo in možnostjo oblikovanja novih načinov zdravljenja. Delo bo eksperimentalno, iščemo pa tudi kandidate z znanjem modeliranja proteinov na osnovi strojnega učenja ali željo, da bi se ga naučili. Ponujamo priložnost za delo na zanimivih znanstvenih izzivih z uporabo najsodobnejših eksperimentalnih metod. Izkušnje na področju raziskav proteinov, molekularne biologije/sintezne biologije, strukturne biologije ali modeliranja beljakovin so prednost. Kandidati morajo imeti doktorat ali magisterij iz znanosti o življenju, kjer je možnost izvajanja doktorata iz biomedicine na Univerzi v Ljubljani. Informacije o našem odseku (D12) so na voljo na <https://www.ki.si/en/odseki/d12-department-of-synthetic-biology-and-immunology/>. Odsek zagotavlja spodbudno in kooperativno okolje. Kemijski inštitut <https://www.ki.si/> je eden vodilnih slovenskih raziskovalnih inštitutov z močno infrastrukturo in interdisciplinarnimi raziskovalnimi oddelki, usmerjenimi v odličnost, usposabljanju novih raziskovalcev in prenosu znanstvenih dosežkov v aplikacije prek centra za prenos znanja. Delovna mesta so odprta do zapolnitve, z začetkom poleti/jeseni 2025. Prvi krog prijav bo ocenjen do sredine avgusta 2025. Prosimo, pošljite povpraševanja in prijave z življenjepisom, seznamom objav, motivacijskim pismom in dvema naslovoma referentov na [roman.jerala@ki.si](mailto:roman.jerala@ki.si)

