



Ljubljana, 7. 6. 2018

## Razpis za mesto mladega raziskovalca (m/ž) v letu 2018

V Odseku za sintezno biologijo in imunologijo Kemijskega inštituta bomo jeseni 2018 zaposlili mladega raziskovalca (m/ž) in vabimo študente in študentke, da se prijavijo.

Področje raziskav doktorskega študija bo razvoj novih naprednih biomaterialov za potencialno uporabo v medicini, in sicer bo mladi raziskovalec sodeloval pri načrtovanju, pripravi in karakterizaciji različnih modularnih nanostruktur, ki so sestavljene iz obvitih vijačnic. Eksperimentalno delo bo vključevalo dizajn sintetičnih genov, produkcijo rekombinantnih polipeptidnih gradnikov za načrtovane proteinske mreže z različno geometrijo v bakterijah, izolacijo le-teh s kromatografskimi metodami, samosestavljanje, karakterizacijo novonastalih struktur s kombinacijo biokemijskih in biofizikalnih metod in metod, ki omogočajo visoko ločljivost, ter analizo uporabe pridobljenih nanostruktur za medicinske namene (cepiva, sesalske celične kulture, dostava zdravil). V času opravljanja doktorskega dela se bo mladi raziskovalec udeležil tudi več strokovnih izpopolnjevanj doma in v tujini.

Iščemo kandidate ali kandidatke, ki bodo do septembra 2018 zagovarjali diplomo 2. Bolonjske stopnje na smereh biotehnologija, biokemija, mikrobiologija, kemija, biologija, farmacija in sorodne vede in imajo močno željo po raziskovanju in odkrivanju novega. Vabimo jih, da življenjepis, dokazila o ocenah na študiju in motivacijsko pismo pošljejo na elektronski naslov: [andreja.majerle@ki.si](mailto:andreja.majerle@ki.si)

dr. Andreja Majerle, mentorica  
Odsek za sintezno biologijo in imunologijo  
Kemijski inštitut  
Hajdrihova 19  
1000 Ljubljana  
Tel. 01/4760258  
E-mail: [andreja.majerle@ki.si](mailto:andreja.majerle@ki.si)