



RAZPIS: Prosto delovno mesto raziskovalca

Opis inštituta:

Na Inštitutu za fizikalno biologijo se ukvarjamo z znanstveno raziskovalnim delom na področju molekularne mikrobiologije in horizontalnega prenosa genov. Naš cilj je preučiti dogodke pred, med in po prenosu genov iz okolja v tarčne mikroorganizme, ter razumeti dogodke na molekularni, celični in populacijski ravni ter ravni celotne mikrobne združbe.

Ker pri svojem delu raziskovalci posegamo v popolnoma nova področja molekularne biologije, mikrobiologije, mikrobne ekologije, modeliranja, fizike koloidov in elektrotehnike potrebujejo pri svojem delu razviti številne nove metodologije.

Opis novega delovnega mesta:

Po lastnem razvoju molekularno-bioloških orodij smo zaznali potrebo po dodatnem razvoju in raziskovanju na področju fizike koloidov, interakcije bakterijskih celic s površinami ter funkcionalizacijo površine različnih materialov.

Od raziskovalca pričakujemo, da je sposoben samostojnega znanstveno raziskovalnega dela, timskega dela, ima delovne izkušnje na področju fizike koloidov in/ali fizikalne kemije in/ali enkapsulacije delcev. Ima izkušnje s pridobivanjem znanstveno-raziskovalnih projektov oziroma se je pripravljen udeleževati in sodelovati na novih znanstveno-raziskovalnih razpisih.

Opis del:

Raziskovalec se bo ukvarjal z razvojem nanokapsul, nanoreaktorjev, enkapsulacijo delcev in interakcijo mikrobnih celic s koloidi. Podrobnejše obveznosti raziskovalca bomo skupaj s kandidatom določili na razgovoru.

Zahteve / Zaposlitev:

- Doktorat fizike ali fizikalne kemije
- 3 mesece poskusne dobe
- zaposlitev za določen čas (delo na znanstveno - raziskovalnih projektih)

Dodatne informacije:

telefon: (01) 587 54 70

el. naslov: info@ifb.si