



Prosto mesto mladega raziskovalca (M/Ž) na področju elektroanalizne kemije s poudarkom na biosenzorjih

Na Odseku za analizno kemijo (D04) Kemijskega inštituta oktobra/novembra 2021 zaposlimo mladega raziskovalca oz. raziskovalko na področju elektroanalizne kemije, natančneje elektrokemijskih biosenzorjev. Ponujamo dinamično, interdisciplinarno in zagnano delovno okolje ter dostop do sodobne, napredne in kakovostne raziskovalne infrastrukture. V dogovoru s kandidatom oz. kandidatko je možno dodatno usposabljanje v tujini.

Dela in naloge:

- Razvoj in študije elektrokemijskih bio- in/ali imunosenzorjev,
- študije uporabe elektrokemijskih senzorjev v realnih vzorcih,
- analiza in vizualizacija pridobljenih podatkov,
- statistične analize,
- pregled literature in pisanje znanstvenih člankov,
- poročanje o rezultatih raziskav na znanstvenih konferencah,
- poljudnoznanstvene predstavitve raziskav splošni javnosti,
- izdelava doktorske disertacije.

Zahtevana izobrazba:

- **Magisterij znanosti** s področja kemije, kemijskega inženirstva, nanoznanosti in nanotehnologij, ved o materialih, farmacije, laboratorijske biomedicine, biokemije, biotehnologije, mikrobiologije, (molekularne) biologije ipd.; **zagovor disertacije mora biti opravljen do konca avgusta 2021.**

Poleg tega mora kandidat/-ka izpolnjevati:

- **pogoje za vpis** na doktorski študijski program [Senzorske tehnologije](#) na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana,
- **pogoje za status mladega raziskovalca/-ke** v skladu z določili ARRS ([Pravilnik o postopkih \(so\)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti](#), 112.–126. člen).

Potrebne delovne izkušnje:

- Osnovno poznavanje laboratorijskega dela (varnost, zaščitna oprema, rokovanje s kemikalijami, rokovanje z laboratorijsko steklovino in instrumenti, pipetiranje),



- osnovno poznavanje analizne kemije.

Zahtevana druga znanja in izkušnje:

- Dobro znanje angleščine (min. št. točk 6.5 po IELTS, min. št. točk 90 po TOEFL, min. št. točk 180 po Cambridge English Scale ali primerljivo),
- znanstvena radovednost, samoiniciativnost in visoka delovna etika,
- visoka motiviranost za delo v mednarodnem raziskovalnem okolju.

Postopek prijave:

Kandidati in kandidatke na e-naslov tea.romih@ki.si do vključno 4. 6. 2021 posredujte naslednjo obvezno dokumentacijo:

- življenjepis,
- dokazilo o zaključenem magistrskem programu; če boste program zaključili v kratkem, predložite primerno dokazilo (izjavo oz. pismo) vaše izobraževalne institucije.

Po želji lahko priložite tudi:

- drugo ustrezno dokumentacijo (npr. predhodne znanstvene publikacije, certifikate o izobraževanjih, povezanih z bodočo raziskovalno tematiko, priporočilna pisma),
- potrdilo o opravljenem izpitu iz angleškega jezika (IELTS, TOEFL, Cambridge English ali primerljivo),
- motivacijsko pismo, v katerem izpostavite, ali vas posebej zanima delo z določenimi analiti (manj kompleksnimi organskimi molekulami, proteini, nukleinskimi kislinami, virusi, bakterijami ...).

Postopek izbire:

Kandidati in kandidatke, ki se bodo uvrstili v ožji izbor, bodo v začetku junija 2021 povabljeni na osebni razgovor prek spleta. Intervjuvanci in intervjuvanke bodo o končni odločitvi obveščeni do konca junija. V primeru, da v prvem krogu ne bo izbran nihče, bomo izbor ponovili v juliju 2021 z drugim ožjim izborom kandidatov in kandidatk.

Čas trajanja zaposlitve: 4 leta s trimesečno poskusno dobo.

Začetek zaposlitve: v skladu z urnikom ARRS, predvidoma oktobra/novembra 2021.

Dodatne informacije: +386 1 4760 542 ali tea.romih@ki.si