



Na osnovi 112. člena Pravilnika o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 52/16, 79/17, 65/19, 78/20 in 145/20, v nadaljevanju: Pravilnik)

Kemijski inštitut objavlja razpis za delovno mesto

Mladi raziskovalec / Mlada raziskovalka

Zahtevana izobrazba: zaključena VII/2. stopnja izobrazbe (področje kemije, fizike, idr.)

Pogoji za zaposlitev:

Kandidati morajo izpolnjevati pogoje iz 113. člena Pravilnika:

- ima najmanj univerzitetno izobrazbo ustrezne smeri, doseženo po študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, in povprečno oceno vseh izpitov in vaj (brez diplome) najmanj 8,00 ter izpolnjuje pogoje za vpis na podiplomski študij tretje stopnje, ali
- ima izobrazbo, doseženo po študijskem programu druge stopnje ustrezne smeri, sprejetem v Republiki Sloveniji po 11. juniju 2004, in povprečno oceno vseh izpitov in vaj na študijskem programu prve stopnje in študijskem programu druge stopnje najmanj 8,00 (upoštevata se tudi ocena diplomskega in magistrskega dela) ali
- ima magisterij, dosežen po magistrskem študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, ali
- ima glede na prvo, drugo in tretjo alinejo primerljivo izobrazbo, doseženo na univerzah v tujini, in
- starost do vključno 28 let (upoštevata se letnica rojstva); starostna meja se dvigne nad 28 let, če je mladi raziskovalec brez finančne podpore že opravil eno oziroma dve leti podiplomskega študija tretje stopnje, in sicer se za vsak opravljen letnik doda eno leto.

Če se kandidat za mladega raziskovalca ob sklenitvi pogodbe vpisuje v drugi oziroma tretji letnik študijskega programa tretje stopnje, povprečna ocena dodiplomskega študija po študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, oziroma povprečna ocena vseh izpitov in vaj študijskega programa prve stopnje in študijskega programa druge stopnje ni pomembna. Če ima kandidat opravljen magisterij, dosežen po magistrskem študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, povprečna ocena dodiplomskega študija ni pomembna.

Če je kandidat za mladega raziskovalca izkoristil dopust iz naslova zavarovanja za starševsko varstvo v trajanju najmanj šestih mesecev, pri čemer se za enega otroka upošteva eno leto, se starostna meja dvigne nad 28 let. Enako velja za daljšo, najmanj šestmesečno dokumentirano bolezensko odsotnost kandidata.

Agencija ne financira kandidatov za mlade raziskovalce, ki se ob podpisu pogodbe vpisujejo v dodatno leto študijskega programa tretje stopnje oziroma so navedeni status že izkoristili, kandidatov, ki so prek agencije že bili financirani v programu mladih raziskovalcev, in kandidatov, ki že imajo opravljen doktorat znanosti.

Merila za ocenjevanje kandidatov so:

- povprečna ocena vseh izpitov in vaj (brez diplome) na univerzitetnem študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004, oziroma na študijskem programu prve stopnje in študijskem programu druge stopnje; opravljenih mora biti najmanj 80 odstotkov vseh izpitov in vaj;
- že zaključen magisterij, dosežen po magistrskem študijskem programu, sprejetem v Republiki Sloveniji pred 11. junijem 2004;
- vpis v študijski program tretje stopnje;
- prejete nagrade oziroma priznanja;
- objavljeni članki;
- sodelovanje pri raziskovalnem delu;
- ocena razgovora s kandidatom.

**Naloge delovnega mesta:**

Opravljanje študijskih obveznosti; izvajanje podiplomskega raziskovalnega dela in usposabljanja v okviru raziskovalnega programa pod vodstvom mentorja; študij domače in tuje strokovne literature; pomoč mentorju pri pripravi člankov in predstavitev raziskovalnega dela; glede na vir financiranja lahko opravlja tudi dela in naloge na evropskih/industrijskih projektih; druga dela po navodilih nadrejenega.

Podrobnejši opis dela:

Mladi raziskovalec bo preučeval strukturne lastnosti lokalno neurejenih kristaliničnih poroznih materialov in kristalno-steklastih kompozitov ter vlogo strukturnih defektov pri adsorpciji različnih plinov in par. Raziskave bodo temeljile na uporabi naprednih spektroskopskih pristopov jedrske magnetne resonance (NMR) v trdnem, v pomoč pa bodo številne ostale eksperimentalne tehnike (XRD, XAS, TG/DSC, sorpcijska analiza idr.).

Materiali, ki jih bo mladi raziskovalec preučeval, bodo namenjeni shranjevanju oziroma izkoriščanju sončne energije in odpadne toplote ali ločevanju in shranjevanju plinov.

Več informacij s povezavami do reprezentativnih del na <http://qrco.de/MR2021>.

Čas trajanja zaposlitve: 4 leta (s trimesečno poskusno dobo).

Začetek zaposlitve: po dogovoru

Dodatne informacije: dr. Andraž Krajnc (andraz.krajnc@ki.si); št: 01/476 02 86

Kandidati naj pošljejo pisne ponudbe do vključno 23. 9. 2021 na elektronski naslov andraz.krajnc@ki.si.