



Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

**Univerza v Novi Gorici objavlja prosto delovno mesto  
podoktorskega raziskovalca s področja fotoelektrokatalize (m/ž)**

Delovno mesto je odprto za raziskovalce, ki delajo na področju fotoelektrokatalize. Idealen podoktorski kandidat mora imeti strokovno znanje o sintezi anorganskih materialov, kot so kovinski karbidi, kovinski fosfidi ali podobni materiali z uporabo solvotermalnih pristopov. Kandidat mora imeti na temo elektrokatalize objavljene vsaj 3 znanstvene članke v mednarodnih revijah. Od kandidata se pričakuje, da bo zasnoval nove katalizatorje in jih testiral za foto/elektrokatalitsko redukcijo kisika, redukcijo CO<sub>2</sub>, proizvodnjo vodika, sinteza molekul in čiščenje vode.

Izbrani kandidat bo neposredno vključen v raziskovalno delo v Laboratoriju za raziskave materialov.

Delovno mesto bo na voljo takoj po zaključku izbirnega postopka oziroma po dogovoru. Pogodbo bomo sklenili za polni delovni čas in obdobje enega leta.

**Področja dela in raziskovanja:**

- raziskovalna podpora s področja foto/elektrokatalize,
- samostojno delo na raziskovalnih projektih s področja foto/elektrokatalize,
- podpirajo izvajanje projektnih in pedagoških dejavnosti.

Več informacij o trenutnih aktivnostih v Laboratoriju za raziskave materialov najdete na: <http://www.p-ng.si/~mvalant/>

**Izbrani kandidat mora izpolnjevati naslednje pogoje:**

- doktorat znanosti v kemiji, znanosti o materialih, znanosti o okolju ali podobno,
- izkušnje s področij, povezanih z opisom delovnega mesta,
- izkušen uporabnik vrstičnega elektronskega mikroskopa, rentgenskega difraktometra, kemijskega/fizisorpcijskega analizatorja, termogravimetra in potenciostata,
- dobra evidenca objav raziskovalnih člankov,
- zelo dobro znanje ustne in pisne komunikacije v angleščini.

**Obvezne priloge k prijavi:**

- spremno pismo,
- življenjepis, vključno s kontaktnimi podatki,
- seznam ustreznih publikacij,
- dve priporočilni pismi,

- okvirni načrt raziskovalnih aktivnosti na področju razvoja materialov za redukcijo kisika in pridobivanje vodika (največ 2 strani), neobvezno.

**Rok za prijavo do: 8. 12. 2022.**

Prijave z dokazili o izpolnjevanju razpisnih pogojev pošljite na e-naslov [tea.stibilj.nemec@ung.si](mailto:tea.stibilj.nemec@ung.si).  
**Prijava naj bo poslana kot ena sama PDF priponka.**

**Kontakti:**

- za raziskovalno delo: prof. dr. Saim Emin, [saim.emin@ung.si](mailto:saim.emin@ung.si)
- za postopek prijave: Tea Stibilj Nemec, tel. 05 6205 822, [tea.stibilj.nemec@ung.si](mailto:tea.stibilj.nemec@ung.si)