



Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

Univerza v Novi Gorici objavlja naslednje delovno mesto:

### **1. PODOKTORSKI SODELAVEC (m/ž) s področja:**

- **Kemija materialov za okoljske tehnologije**

Od kandidatov pričakujemo:

- da imajo doktorat znanosti s področja kemije, materialov ali znanosti o okolju
- da imajo znanje in izkušnje s področja anorganske sinteze in fotokatalize
- da bodo prevzeli tudi pedagoške obveznosti

Izbrani kandidat bo neposredno vključen v aplikativni ARRS projekt z naslovom »Termo- in foto-aktivne prevleke za okna« (vodja projekta prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar) ter flamsko-slovenski projekt z naslovom »Razvoj naprednega TiO<sub>2</sub> fotokatalizatorja za razgradnjo organskih onesnažil v odpadni vodi«. Raziskovalno delo podoktorskega sodelavca na projektih bo zajemalo razvoj funkcionaliziranih TiO<sub>2</sub> fotokatalizatorjev na ustreznih nosilcih, ki bodo delovali pod sončno svetlobo, in fotokatalitske teste sintetiziranih kompozitov za uporabo v obliki samočistilnih tankih plasti na oknih ter za čiščenje odpadne vode, onesnažene s tekstilnimi barvili ali drugimi organskimi onesnažili. Aktivno bo sodeloval s projektnimi partnerji pri razvoju novih fotokatalitskih in termokromnih prevlek na različnih podlagah ter pri razvoju postopkov nanosa za ciljni aplikaciji.

Izbrani kandidat bo skladno z izvolitvijo prevzel tudi pedagoške obveznosti na enem ali več študijskih programov Univerze v Novi Gorici.

*Predviden nastop dela 1.9.2016, zaposlitev za določen čas enega leta z možnostjo podaljšanja.*

Pisne prijave z dokazili o izpolnjevanju pogojev naj kandidati pošljejo na naslov: *Univerza v Novi Gorici, Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica*. Razpis je odprt do **12. 8. 2016**.

Prijave in kontakti:

Tea Stibilj Nemeč, telefon: 05-33 15 261, e-pošta: [tea.stibilj.nemec@ung.si](mailto:tea.stibilj.nemec@ung.si)