

SVEUČILIŠTE U SPLITU
raspisuje
NATJEČAJ
za radno mjesto

Viši asistent/poslijedoktorand (1 izvršitelj/ica) na Centru izvrsnosti za znanost i tehnologiju – integracija Mediteranske regije – STIM na Sveučilištu u Splitu; projekt STIM-REI (istraživanje, inovacija i edukacija), na određeno vrijeme do kraja provedbe projekta (15. listopada 2022. godine) u punom radnom vremenu.

Uvjeti:

- sukladno Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Statutu Sveučilišta u Splitu te općim aktima Sveučilišta koja se odnose na izbor u znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička radna mjesta
- završen poslijediplomski sveučilišni studij iz fizike, kemije ili elektrotehnike
- napredno poznavanje rada na računalu
- iskustvo u eksperimentalnom radu
- izvrsno znanje engleskog jezika.

Uz vlastoručno potpisanu prijavu kandidati su dužni priložiti:

- životopis u Europass formatu,
- motivacijsko pismo u kojem se jasno navodi razlog natjecanja za navedeno radno mjesto,
- presliku osobne iskaznice,
- presliku diplome poslijediplomskog sveučilišnog studija,
- dokaz o radnom iskustvu (elektronički zapis o radnom stažu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, presliku radne knjižice ili drugu odgovarajuću potvrdu),
- dokaz o publiciranim radovima u znanstvenim časopisima,
- dokaz o znanju engleskog jezika (presliku indeksa, svjedodžbe srednje škole, uvjerenja ili odgovarajuće potvrde),
- dokaz o znanju rada na računalu (presliku indeksa, svjedodžbe srednje škole, uvjerenja ili odgovarajuće potvrde).

STIM-REI povezuje istraživanje s inovacijom i edukacijom. Element Napredne tehnologije na nanoskali uključuje sljedeće aktivnosti pod vodstvom prof. dr. h. c. Vlaste Bonačić Koutecký (VBK):

- IA Kataliza za pročišćavanje pogonskog plina gorivnih članaka i za spremanje vodika (VBK)** uključuje dizajn novih efikasnijih katalizatora upotrebom metalnih nanoklastera u svrhu: (i) povećanja održivosti PEMFC gorivnih članaka uklanjanjem štetnog CO, te (ii) promoviranja katalitičkih procesa odvajanja i spremanja vodika od lako dostupnih i jeftinih sirovina (mravlje kiseline), putem naprednih računalnih simulacija i eksperimentalne verifikacije.
- ID Novi materijali za hibridne organsko-anorganske solarne ćelije (VBK)** uključuje: (i) karakterizaciju svojstava porfina, analoga grafena, te dizajniranje njegovih bifunkcionalnih slojeva, kao i (ii) razvoj hibridnih nanostrukture za transparentne solarne ćelije. Cilj je modelirati i eksperimentalno kreirati nanostrukture s optimalnim optičkim svojstvima za novu generaciju učinkovitijih i jeftinijih solarnih ćelija.
- IE Dizajn novih nanostrukturnih materijala za biosenzoriku i njihova primjena u medicinskoj dijagnostici (VBK)** uključuje teorijsko modeliranje za (i) novu biosenzoriku upotrebom metalnih nanoklastera, sa superiornom detekcijskom senzitivnosti; (ii) novu klasu nelinearnih fluorofora temeljenu na ultra-malim metalnim nanoklasterima zaštićenim s biomolekulama, koji dozvoljavaju duboku penetraciju u tkivo i omogućuju direktno oslikavanje živih stanica. Cilj aktivnosti je poboljšanje rane medicinske dijagnostike.

Voditeljica Centra je prof. dr. dr. h. c. Vlasta Bonačić Koutecký, Interdisciplinarni centar za naprednu znanost i tehnologiju (ICAST); STIM na Sveučilištu u Splitu (vbk@stim.unist.hr).

Lokacija radnog mjesta: Prirodoslovno-matematički fakultet, Ruđera Boškovića 33, 21000 Split

Radno mjesto: viši asistent/poslijedoktorand (1 izvršitelj/ica) – probni rok od 6 mjeseci

Opis poslova koje će kandidat obavljati:

1. Planirati i provoditi nadgledana istraživanja u suradnji sa Voditeljicom projekta pomoću priznatih pristupa, metodologija i tehnika u području računalne kemije i fizike.
2. Razviti ciljeve istraživanja i projekte za vlastito istraživačko područje.
3. Analizirati podatke i tumačiti ih, te donijeti nove uvide u područje istraživanja.
4. Pripremiti istraživački rad za objavljivanje i pridonijeti diseminaciji rezultata. Pomagati pri pripremi znanstvenih projekata i publikacija.
5. Uspostaviti međunarodnu suradnju s eksperimentalnim grupama.

Za kandidate prijavljene na natječaj, a koji ispunjavaju formalne uvjete može se provesti provjera znanja, sposobnosti i vještina bitnih za obavljanje poslova radnog mjesta i/ili intervju.

U slučaju provedbe navedenih provjera kandidati su im obvezni pristupiti, a u protivnom će se smatrati da su odustali od prijave na natječaj.

Osoba koja nije podnijela pravovremenu i urednu prijavu ili ne ispunjava formalne uvjete iz natječaja ne smatra se kandidatom prijavljenim na natječaj.

Prijavom na natječaj kandidati su izričito suglasni da Sveučilište u Splitu može koristiti, prikupljati i obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno člancima 13. i 14. Opće uredbe o zaštiti podataka (EU) 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. travnja 2016. o zaštiti pojedinaca u vezi s obradom osobnih podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka te o stavljanju izvan snage Direktive 95/46/EZ (Opća uredba o zaštiti podataka) i zakonskim propisima.

Urednom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge na način kako je navedeno u natječaju.

Pravo podnošenja prijave na natječaj imaju ravnopravno osobe oba spola.

Kandidati koji se na temelju posebnih propisa pozivaju na pravo prednosti prilikom zapošljavanja, obvezni su u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo i priložiti sve dokaze koje posebni propisi određuju za ostvarivanje tog prava. Takvi kandidati ostvaruju prednost prilikom zapošljavanja u odnosu na ostale pristupnike, samo pod jednakim uvjetima.

Kandidati koji se pozivaju na Zakon o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji isti mogu vidjeti na web adresi Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://branitelji.gov.hr/>

Prijave se predaju u roku od 30 (trideset) dana od dana objave natječaja u "Narodnim novinama" na adresu: Sveučilište u Splitu, Poljička cesta 35, 21000 Split, s naznakom: «Natječaj za radno mjesto viši asistent/poslijedoktorand (1 izvršitelj/ica) na Centru izvrsnosti za znanost i tehnologiju – integracija Mediteranske regije – STIM na Sveučilištu u Splitu».

Nepравovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati. O rezultatima natječaja kandidati će biti obaviješteni u roku od 8 dana od dana donošenja Odluke o izboru.



GLAVNI TAJNIK
Filip Klarić-Kukuz, mag. iur.

Klasa: 112-01/20-02/00014
Urbroj: 2181-202-01-01-20-0001
Split, 19. listopada 2020. godine