

Koper, 15. 3. 2023

Št: 2992-1/2023

Univerza na Primorskem na podlagi 19. člena Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Ur. l. RS, št. 186/21), Uredbe o financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti iz Proračuna Republike Slovenije (Ur. l. RS, št. 35/2022), IV. poglavja Splošnega akta o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti (Ur. l. RS, št. 87/2022), Statuta Univerze na Primorskem (Ur. l. RS, št. 51/15 – UPB2, 88/15, 63/16, 2/17, 31/17, 77/18, 75/19, 28/21, 115/21 in 122/22) ter IV. poglavja Pravil stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti Univerze na Primorskem (002-21/22 z dne 21.7.2022) in Meril za razporejanje sredstev za stabilno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti Univerze na Primorskem (002-22/2 z dne 21.7.2022), objavlja

JAVNI RAZPIS ZA MLADE RAZISKOVALCE¹ NA UNIVERZI NA PRIMORSKEM V LETU 2023

1. Namen razpisa

Namen instrumenta mladih raziskovalcev je izobraziti in usposobiti nove generacije raziskovalcev. Mladi raziskovalci bodo kadrovsko pomladili raziskovalne skupine na Univerzi na Primorskem (UP) in v raziskovalni prostor doprinesli sveže ideje in pristope, ki bodo v prihodnjih letih prispevale k razvoju znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti na UP in širše. Mladi raziskovalci opravljajo doktorski študij praviloma na UP in se usposablja v okviru matičnih raziskovalnih programov² na članicah UP.

2. Predmet javnega razpisa

Predmet javnega razpisa je izbor mladih raziskovalcev, ki se bodo na UP usposabljali za poklic raziskovalca in v času doktorskega študija sodelovali pri raziskovalnem delu, na podlagi pogodbe o zaposlitvi za določen čas.

Usposabljanje bo potekalo po programu, ki je sestavljen iz raziskovalnega in študijskega programa. Posamezen mladi raziskovalec bo pod mentorstvom izvajal raziskovalno nalogo, ki bo ustrezno umeščena v raziskovalni program na članici UP. Doktorski študij bo mladi raziskovalec praviloma opravljal na UP. Le izjemoma in v utemeljenih primerih³ lahko doktorski študij opravlja na drugem visokošolskem zavodu.

¹ Izrazi, zapisani v moški slovnični obliki, so uporabljeni kot nevtralni in veljajo enakovredno za oba spola.

² Za definicijo glej 4. člen [Pravil stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti UP](#) (002-21/22 z dne 21.7.2022).

³ Glej 4. odst. 23. člena [Pravil stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti UP](#) (002-21/22 z dne 21.7.2022).

V letu 2023 je razpisanih pet prostih mest za mlade raziskovalce.

3. Mentorji in raziskovalna področja

Kandidati se lahko prijavijo na prosta mesta za mlade raziskovalce pri izbranih mentorjih na raziskovalnih področjih in v okviru matičnih raziskovalnih programov UP, kot je predstavljeno v tabeli⁴:

Mentor	Raziskovalno področje mentorja	Raziskovalni program	Članica UP, na kateri se bo mladi raziskovalec usposabljal
Istvan Kovacs	Matematika	P1-0285: Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger	UP IAM
Alenka Baruca Arbeiter	Rastlinska produkcija in predelava Biotehnologija	P1-0386: Varstvena biologija od molekul do ekosistema	UP FAMNIT
Jakub Sandak	Gozdarstvo, lesarstvo in papirništvo Materiali	P1-0404: Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij	UP IAM
Vita Poštuvan	Psihologija Psihijatrija	P3-0384: Živ?Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora	UP IAM
Patricia Blatnik	Ekonomija Javno zdravstvo	P5-0049: Management izobraževanja in zaposlovanja v družbi znanja	UP FM

Podrobne predstavitve mentorjev in opis okvirne vsebine usposabljanja so navedene v prilogi 1 tega razpisa.

4. Pogoji za mladega raziskovalca

Kandidat za mladega raziskovalca mora izpolnjevati pogoje iz 21. člena [Pravil stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti UP](#) (002-21/22 z dne 21. 7. 2022):

1. Ima zaključen študijski program druge stopnje oziroma doseženo izobrazbo, ki ustreza ravni izobrazbe, pridobljene po študijskih programih druge stopnje in je v skladu z zakonom, ki ureja slovensko ogrodje kvalifikacij⁵, uvrščena na 8. raven oziroma primerljiv študijski program, dosežen v tujini.
2. Od datuma dosežene izobrazbe iz predhodne alineje do vstopa v sistem financiranja mladega raziskovalca⁶ ni minilo več kot štiri leta. Če je kandidat izkoristil dopust iz naslova zavarovanja za starševsko varstvo v trajanju najmanj šestih mesecev, se število let lahko podaljša nad štiri leta, in sicer za vsako koriščenje za eno leto. Enako velja za daljšo, najmanj šestmesečno dokumentirano bolezensko odsotnost kandidata.

⁴ Tabela vsebuje povezave na SICRIS strani, kjer so navedeni podatki o mentorju in raziskovalnem programu.

⁵ Za dodatne informacije glej [spletno stran slovenskega ENIC-NARIC centra](#).

⁶ Predviden datum vstopa v sistem financiranja je datum zaposlitve mladega raziskovalca, ki je 1. oktober 2023.



3. Ima povprečno oceno vseh izpitov in vaj na študijskem programu druge stopnje najmanj 8 (osem). Upošteva se tudi ocena magistrskega dela. Če se kandidat za mladega raziskovalca ob sklenitvi pogodbe vpisuje v drugi oziroma tretji letnik študijskega programa tretje stopnje, se povprečna ocena vseh izpitov in vaj študijskega programa druge stopnje ne upošteva.
4. Vpis na doktorski študij mora biti izveden preko spletnega portala eVŠ.

Kandidati za mlade raziskovalce, ki se ob podpisu pogodbe vpisujejo v dodatno leto študijskega programa tretje stopnje oziroma so navedeni status že izkoristili, kandidati, ki so že bili financirani v programu mladih raziskovalcev, in kandidati, ki že imajo pridobljen doktorat znanosti, so iz razpisa izločeni.

5. Merila za izbor

Merila za ocenjevanje kandidatov za mlade raziskovalce so določena v 22. členu [Pravil stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti UP](#) (002-21/22 z dne 21. 7. 2022) in so:

- povprečna ocena vseh izpitov in vaj (brez diplome) na študijskem programu druge stopnje;
- vpis v študijski program tretje stopnje;
- prejete nagrade oziroma priznanja;
- objavljeni članki;
- sodelovanje pri raziskovalnem delu;
- ocena razgovora s kandidatom.

Vrednotenje meril in točkovnik za posamezno pozicijo mladega raziskovalca določijo članice UP, na katerih se bodo mladi raziskovalci usposabljali.

Pri vsakem mentorju je lahko izbran samo en kandidat. V primeru, da je kandidatov več, se razvrstijo po seštevku doseženih točk. Izbran je kandidat z najvišjim seštevkom točk. V primeru, da dva kandidata dosežeta enako število točk, se da prednost kandidatu iz podreprezentiranega spola na določenem raziskovalnem področju, v kolikor je za raziskovalno področje značilna spolna neuravnoteženost raziskovalcev na UP (več kot 60 %/40 % v korist/škodo enega spola).

Če izbrani kandidat odstopi od kandidature ali ne dostavi potrebnih dokazil do roka, določenega v razpisu, se izbere naslednji kandidat glede na seštevek doseženih točk.

6. Trajanje usposabljanja

Z izbranimi mladimi raziskovalci bo UP sklenila pogodbo o zaposlitvi za poln delovni čas, za določen čas.

UP bo financirala usposabljanje mladih raziskovalcev do doseženega doktorata znanosti oziroma največ štiri leta. Doba financiranja se skrajša za eno leto, če je mladi raziskovalec ob podpisu pogodbe vpisan v drugi letnik študijskega programa tretje stopnje, in za dve leti, če je vpisan v tretji letnik študijskega programa tretje stopnje.

Predvideni datum zaposlitve in začetek usposabljanja mladih raziskovalcev je 1. oktober 2023.

Usposabljanje bo potekalo skladno s [smernicami programa Marie Skłodowska-Curie za mentorstvo](#).



7. Neizpolnjevanje pogodbe

Prekinitev usposabljanja na željo mladega raziskovalca oziroma na podlagi sporazumnega dogovora z mladim raziskovalcem v prvih treh mesecih financiranja nima finančnih posledic za mladega raziskovalca.

V primeru, ko mladi raziskovalec izgubi status študenta, ne zaključi študija najpozneje v dvanajstih mesecih po zaključku financiranja ali predčasno prekine usposabljanje na lastno željo ali v kakršnem koli drugem primeru, ki privede do prekinitve delovnega razmerja, mladi raziskovalec vrne članici UP, na kateri se je usposabljal, polovico sredstev, ki jih je ta plačala za kritje šolnin za njegov doktorski študij do prekinitve pogodbe o zaposlitvi; razen če članica UP odloči, da sredstev ni potrebno vračati.

8. Vsebina prijave

Prijava na javni razpis mora vsebovati izpolnjen in podpisan prijavni obrazec (UP-MR-Prijava/2023) in samostojne priloge.

8.1. Dokazila o izpolnjevanju razpisnih pogojev (obvezne priloge):

1. življenjepis,
2. motivacijsko pismo,
3. dokazilo o doseženi izobrazbi⁷:
 - fotokopija diplomske listine ali potrdila o zaključku študijskega programa, s katerim se je oziroma se bo vpisal na doktorski študij ALI
 - izjava, da bo kandidat diplomiral in predložil potrdilo iz prejšnje alineje do najkasneje 11. 9. 2023.

Če kandidat še ni vpisan v študijski program tretje stopnje za študijsko leto 2023/24, priloži še:

- potrdilo o opravljenih izpitih, z vpisanimi ocenami izpitov in vaj in oceno magistrskega dela⁸,

Če je kandidat že vpisan na podiplomski študij tretje stopnje, priloži še:

- potrdilo o vpisu v študijski program tretje stopnje⁹,

Če kandidat uveljavlja podaljšanje najdaljšega dopustnega obdobja med datumom dosežene izobrazbe in vstopom v financiranje mladega raziskovalca (pogoj št. 2), priloži še:

- fotokopijo dokazila o dopustu iz naslova zavarovanja za starševsko varstvo ali daljši, več kot šestmesečni, dokumentirani bolezenski odsotnosti.

8.2. Druge dokazila (neobvezne priloge):

1. dokazilo o prejetih nagradah oziroma priznanjih:

⁷ Za kandidate, ki so študijski program druge stopnje zaključili na Univerzi na Primorskem, bo dokazilo pridobljeno po službeni dolžnosti, zato tem kandidatom ni potrebno prilagati dokazila.

⁸ Za kandidate, ki so študijski program druge stopnje zaključili na Univerzi na Primorskem, bo dokazilo pridobljeno po službeni dolžnosti, zato tem kandidatom ni potrebno prilagati dokazila.

⁹ Za kandidate, ki so vpisani v študijski program tretje stopnje na Univerzi na Primorskem, bo dokazilo pridobljeno po službeni dolžnosti, zato tem kandidatom ni potrebno prilagati dokazila.



- fotokopija nagrade oziroma priznanja ALI
- fotokopija sklepa o prejemu nagrade oziroma priznanja.
- 2. dokazilo o objavljenih znanstvenih člankih (upošteva se avtorstvo oz. soavtorstvo):
 - izpisek iz baze WoS ali SCOPUS IN/ALI
 - povezave na objavljene članke v revijah ali zbornikih.
- 3. opis dosedanjega sodelovanja pri raziskovalnem delu:
 - dopis z opisom dosedanjega sodelovanja kandidata pri raziskovalnem delu (npr. raziskovalno delo v času študija, raziskovalne naloge idr.), ki mora biti potrjen s strani profesorja, s katerim je sodeloval in žigosan s strani raziskovalne ali visokošolske organizacije.

9. Rok in način prijave

Kandidati oddajo prijave in priloge v elektronski (skenirani dokumenti v formatu PDF) obliki na **e-naslov: razpis.mr@upr.si do vključno 15. 6. 2023** (petnajstega junija 2023), do konca dneva.

10. Izbor kandidatov

V izbirni postopek se bodo uvrstile pravočasne in popolne prijave kandidatov, ki bodo izpolnjevali razpisne pogoje.

Za pravočasno prispele se bodo štete tiste prijave, ki bodo dospele na e-naslov razpis.mr@upr.si do vključno 15. 6. 2023. Nepravočasne prijave ne bodo upoštevane.

Za nepopolne se bodo štete tiste prijave, iz katerih ne bo mogoče razbrati, ali kandidat izpolnjuje razpisne pogoje oziroma prijave, pri katerih ne bodo predložena dokazila o izpolnjevanju razpisnih pogojev (obvezne priloge). Nepopolne prijave ne bodo upoštevane.

Kandidati bodo o izboru obveščeni v skladu z [Zakonom o delovnih razmerjih](#).

11. Komunikacija in obveščanje o rezultatih razpisa

Komunikacija s kandidati bo potekala po elektronski pošti in po potrebi preko telefona, predvsem za dogovarjanje glede izvedbe morebitnega osebnega razgovora.

Obvestila o izboru bodo kandidatom poslana po elektronski pošti.

Za komunikacijo s kandidati bodo uporabljeni kontaktni podatki, ki jih bodo kandidati navedli v prijavnem obrazcu, zato se kandidatom priporoča, da so preko v prijavi navedenih kontaktnih podatkov dosegljivi ves čas izbirnega postopka in tudi v času obveščanja o izbiri, to je do meseca avgusta oziroma začetka septembra 2023.

12. Varstvo osebnih podatkov

Z oddajo prijave kandidat prostovoljno posreduje z razpisom zahtevane osebne podatke, ki so potrebni za namen izvedbe tega razpisa, to je ovrednotenje prijav v izbirnem postopku in sklenitev pogodbe o zaposlitvi. S tem kandidat podaja soglasje k obdelavi njegovih osebnih podatkov. UP bo zagotovila varstvo osebnih podatkov skladno s področnimi pravnimi akti¹⁰.

¹⁰ Za več informacij glej: <https://www.upr.si/si/o-univerzi/predpisi-in-dokumenti-/varstvo-osebni-podatkov/>



Obdelava osebnih podatkov neizbranih kandidatov preneha v 2 letih od dneva dokončne odločitve o izbiri. Osebnih podatki izbranih kandidatov se, skladno z Zakonom o delovnih razmerjih, hranijo trajno.

13. Razpisna dokumentacija

Razpisna dokumentacija obsega:

1. Javni razpis za mlade raziskovalce na Univerzi na Primorskem v letu 2023 s prilogo
 - Priloga 1: Predstavitve mentorjev in opis okvirne vsebine usposabljanja
2. Obrazec za prijavo UP-MR-Prijava/2023

Razpisna dokumentacija se objavi na spletni strani UP.

14. Dodatne informacije

Kandidati lahko dodatne informacije v zvezi z javnim razpisom dobijo pri strokovni službi ali pri mentorjih na spodnjih kontaktih:

Mentor in članica	Tel. št. članice UP	e-pošta strokovne službe	e-pošta mentorja
UP IAM	+386 (5) 611 75 90	Sandra Penko sandra.penko@upr.si	istvan.kovacs@upr.si
UP FAMNIT	+386 (5) 611 75 90	Sandra Penko sandra.penko@upr.si	alenska.baruca@famnit.upr.si
UP IAM	+386 (5) 611 75 90	Sandra Penko sandra.penko@upr.si	jakub.sandak@innorenew.eu
UP IAM	+386 (5) 611 75 90	Sandra Penko sandra.penko@upr.si	vita.postuvan@upr.si
UP FM	+386 (5) 610 20 03	Blaž Korent blaz.korent@fm-kp.si	patricia.blatnik@fm-kp.si

Prof. dr. Klavdija Kutnar
Rektorica Univerze na Primorskem



Priloga 1: Predstavitve mentorjev in opis okvirne vsebine usposabljanja

- prof. dr. Istvan Kovacs, UP IAM
- dr. Alenka Baruca Arbeiter, UP FAMNIT
- izr. prof. dr. Jakub Sandak, UP IAM
- izr. prof. dr. Vita Poštuvan, UP IAM
- doc. dr. Patricia Blatnik, UP FM



Mentor

prof. dr. Istvan Kovacs

Raziskovalno področje mentorja

Matematika

Članica UP in raziskovalni program

UP Inštitut Andrej Marušič,
UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

Raziskovalni program P1-0285 Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger

Več informacij o mentorju

E-pošta: istvan.kovacs@upr.si

Kratek opis raziskovalnega dela bodočega mladega raziskovalca

Okvirni program usposabljanja:

Mladi raziskovalec (MR) se bo priključil raziskovalnemu programu program P1-0285 Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger in spodaj zapisanim raziskovalnim projektom kot tudi številnim bilateralnim projektom, ki jih izvajamo na UP IAM (<https://www.iam.upr.si/sl/raziskovanje>) in UP FAMNIT (glej www.famnit.upr.si/sl/raziskovanje).

MR bo aktiven tudi pri prijavi novih projektov in organizaciji mednarodnih konferenc na UP IAM in UP FAMNIT.

Programska skupina, v kateri se bo usposabljal MR, ima razvejano raziskovalno sodelovanje s podobnimi skupinami v tujini (ZDA, Kanada, Španija, Kitajska, Južna Koreja, Avstralija, Nova Zelandija, Izrael, Avstrija, Rusija, Slovaška, Italija in Madžarska). MR se bo aktivno vključil v mednarodno znanstveno-raziskovalno sodelovanje.

V okviru raziskovalnega programa in projektov se obravnavajo različna področja algebraične teorije grafov: MR bo v okviru svojega usposabljanja primarno raziskoval CI-lastnosti končnih grup za kombinatorične objekte s poudarkom na grafe in digrafe, in v teoriji regularnih vložitev grafov na zaprtih površinah. Cilj raziskave je kombinirati metode Schurovih kolobarjev s tehnikami teorije grup in končnih geometrij za odkritje novih grup ki imajo CI-lastnosti. Nameravamo uporabiti metode poševnih morfizmov za klasifikacijo regularnih Cayleyjevih map za dodatne klase končnih grup.

Seznam raziskovalnih programov in projektov:

Šifra	Naziv programa, projekta	Trajanje
P1-0285	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger	1.1.2022 - 31.12.2027
J1-3001	Terwilligerjeva algebra grafa	1.10.2021 - 30.9.2024
N1-0208	Avtomorfizmi in izomorfizmi končnih grafov	1.6.2021 - 31.5.2024



Zaželeno študijsko področje kandidata za mladega raziskovalca:

Matematika; vpis na doktorski študijski program Matematične znanosti 3. stopnje na UP FAMNIT (<https://www.famnit.upr.si/sl/izobrazevanje/podiplomski-doktorski-studij>)

Druga želeno znanja in kompetence:

aktivno znanje angleškega jezika

Uporabne povezave

UP Inštitut Andrej Marušič (<https://www.iam.upr.si/sl>)

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (<http://www.famnit.upr.si>)



Mentor

dr. Alenka Baruca Arbeiter

Raziskovalno področje mentorja

4.03.00 - Biotehnika / Rastlinska produkcija in predelava

4.06.05 - Biotehnika / Biotehnologija

Članica UP in raziskovalni program

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

Raziskovalni program P1-0386 Varstvena biologija od molekul do ekosistema

Več informacij o mentorju

E-pošta: alenka.baruca@famnit.upr.si

Kratek opis raziskovalnega dela bodočega mladega raziskovalca

Okvirni program usposabljanja:

Mladi raziskovalec se bo usposabljal v raziskovalni skupini Oddelka za aplikativno naravoslovje. Zdravilne in aromatične rastline so bogat naravni vir biološko aktivnih snovi, ki so zanimive za različne vrste industrij. Svetovni trg aromatičnih se še naprej povečuje in za zagotavljanje surovin industriji so številne aromatične rastline prešle v kmetijski ekosistem. Prenos aromatičnih rastlin iz narave v kmetijske ekosisteme je lahko izziv zaradi spremenjenih ekoloških dejavnikov in novih tehnik gojenja, v mnogih primerih pa se lahko pojavijo novi fitopatogeni, ki zmanjšajo donos rastlinskih specializiranih metabolitov ter kakovost in količino surovin. Eden najpomembnejših novejših pristopov na področju varstva rastlin je proučevanje rastlinskega mikrobioma, ki določa zdravstveno stanje in produktivnost rastlin. Mladi raziskovalec bo proučeval mikrobne združbe in interakcije mikroorganizem-gostitelj pri naravno rastočih in gojenih aromatičnih rastlinah. Posebna pozornost bo namenjena karakterizaciji mikrobioma in identifikaciji koristnih mikroorganizmov, ki lahko služijo kot naravna, učinkovita protimikrobna sredstva in predstavljajo alternativo kemičnim pesticidom v fitofarmaciji. Raziskovalni program mladega raziskovalca bo usmerjen v raziskovanje različnih sredozemskih zdravilnih rastlin. Eden od pomembnih ciljev je tudi ugotoviti vpliv okolja na pestrost mikrobne združbe zdravilnih rastlin, ki rastejo v naravi in v kmetijskih sistemih.

Mladega raziskovalca se bo vključilo v raziskovalni program *P1-0386 Varstvena biologija od molekul do ekosistema* ter v tekoče raziskovalne projekte, ki jih izvaja raziskovalna skupina Oddelka za aplikativno naravoslovje na UP FAMNIT in so navedeni v nadaljevanju. Mladi raziskovalec bo sodeloval tudi v bilateralnih projektih s Francijo in Črno goro ter z drugimi raziskovalnimi skupinami v tujini (Hrvaška, Italija, Črna gora, Francija, Srbija), s katerimi ima raziskovalna skupina Oddelka za aplikativno naravoslovje vzpostavljeno dolgoletno sodelovanje.

S tem bo imel mladi raziskovalec možnost usposabljanja in pridobivanja delovnih izkušenj tudi v tujini, kar bo lahko osnova za kandidatovo bodočo strokovno ali raziskovalno kariero.

Seznam raziskovalnih programov in projektov:

1. Raziskovalni program P1-0386 Varstvena biologija od molekul do ekosistema (1.1.2018 - 31.12.2023)



2. Raziskovalni projekt L2-4430, Proizvodnja, izolacija in formulacija zdravju koristnih substanc iz *Helichrysum Italicum* za uporabo v kozmetični industriji (1.10.2022 - 30.9.2025)
3. Raziskovalni projekt L2-3175, Napredna ekstrakcija in formulacija funkcionalnih taninskih prehranskih dopolnil z blagodejnimi zdravstvenimi učinki (1.10.2021 - 30.9.2024)
4. Ciljno raziskovalni projekt (CRP) V4-2207, Možnosti razvoja zeliščarstva v Sloveniji (1.10.2022 - 30.9.2024)

Zaželeno študijsko področje kandidata za mladega raziskovalca:

Agronomija, Varstvena biologija.

Druga želena znanja in kompetence:

Delo v genetskem laboratoriju, delo z računalniškimi programi, sposobnost timskega dela, pisanje in urejanje različnih vrst besedil, natančnost pri delu, komunikativnost in samostojnost.

Uporabne povezave

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije
(<https://www.famnit.upr.si>)

Raziskovalni program P1-0386 Varstvena biologija od molekul do ekosistema
(<https://www.famnit.upr.si/sl/raziskovanje/programi-in-projekti/P1-0386>)

Raziskovalni projekt L2-4430, Proizvodnja, izolacija in formulacija zdravju koristnih substanc iz *Helichrysum Italicum* za uporabo v kozmetični industriji
(<https://www.famnit.upr.si/sl/raziskovanje/programi-in-projekti/L2-4430>)

Raziskovalni projekt L2-3175, Napredna ekstrakcija in formulacija funkcionalnih taninskih prehranskih dopolnil z blagodejnimi zdravstvenimi učinki
(<https://www.famnit.upr.si/sl/raziskovanje/programi-in-projekti/L2-3175/>)

Ciljno raziskovalni projekt (CRP) V4-2207, Možnosti razvoja zeliščarstva v Sloveniji
(<https://www.famnit.upr.si/sl/raziskovanje/programi-in-projekti/V4-2207>)



Mentor

izr. prof. dr. Jakub Sandak

Raziskovalno področje mentorja

Biotehnika / Gozdarstvo, lesarstvo in papirništvo / Lesarstvo
Tehnika / Materiali

Članica UP in raziskovalni program

UP Inštitut Andrej Marušič,
UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

raziskovalni program **P1-0404 Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij**

Več informacij o mentorju

E-pošta: jakub.sandak@innorenew.eu

Kratek opis raziskovalnega dela bodočega mladega raziskovalca

Okvirni program usposabljanja:

Mladi raziskovalec (MR) se bo priključil raziskovalnemu programu P1-0404 *Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij* in spodaj zapisanim raziskovalni projektom kot tudi številnim bilateralnim projektom, ki jih izvajamo na UP IAM (<https://www.iam.upr.si/sl/raziskovanje>) in UP FAMNIT (glej www.famnit.upr.si/sl/raziskovanje).

MR bo aktiven tudi pri prijavi novih projektov in organizaciji mednarodnih konferenc na UP IAM in UP FAMNIT.

Programska skupina, v kateri se bo usposabljal MR, ima razvejano raziskovalno sodelovanje s podobnimi skupinami v tujini (ZDA, Kanada, Španija, Kitajska, Južna Koreja, Avstralija, Nova Zelandija, Izrael, Avstrija, Rusija, Slovaška, Italija in Madžarska). MR se bo aktivno vključil v mednarodno znanstveno-raziskovalno sodelovanje.

V okviru raziskovalnega programa in navedenih projektov so obravnavana različna področja (1.07.00) Naravoslovje in matematika / Računalniško intenzivne metode in aplikacije. Delo MR bo predvsem izvajanje raziskav na področju razvoja programske in strojne rešitve za določanje kakovosti bioloških virov. Vključevalo bo uporabo elektronskih senzorjev, obdelavo signalov, multivariatno analizo podatkov, ekspertne sisteme za odločanje kot tudi različne pristope strojnega učenja za integracijo podatkov in rudarjenje. Cilj raziskave bo razviti celovito prototipno rešitev za kartiranje lastnosti hlodovine v gozdu v najzgodnejši fazi oblikovanja vrednostne verige. Komplet senzorjev bo integriran s pravimi gozdnimi obdelovalnimi stroji. Zbrani podatki bodo služili celostni optimizaciji obstoječih vrednostnih/dobavnih verig, omogočili sledljivost virov, povečanje prihodkov za vse vključene akterje, boljše izrabo naravnih virov in posledično še manjši vpliv gozdarske industrije na okolje.



Seznam raziskovalnih programov in projektov:

Šifra	Naziv programa, projekta	Trajanje
P1—0404	Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij	1.1.2019—31.12.2024
N1-0223	Povratna logistika biomase lesnih ostankov	1.12.2021 - 30.11.2024

Zaželeno študijsko področje kandidata za mladega raziskovalca:

Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja 3. stopnje na UP FAMNIT (<https://www.famnit.upr.si//sl/studij/podiplomski-doktorski-studij/obnov-mater>)

Druga zelena znanja in kompetence:

aktivno znanje angleškega jezika

Uporabne povezave

UP Inštitut Andrej Marušič (<https://www.iam.upr.si/sl>)

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (<http://www.famnit.upr.si>)



Mentor

izr. prof. dr. Vita Poštuvan

Raziskovalno področje mentorja

5.09.00 - Družboslovje / Psihologija

3.09.00 - Medicina / Psihija

Članica UP in raziskovalni program

UP Inštitut Andrej Marušič

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

Raziskovalni program P3-0384 Živ?Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora

Več informacij

E-pošta: vita.postuvan@upr.si

Kratek opis raziskovalnega dela bodočega mladega raziskovalca

Okvirni program usposabljanja:

Mladi raziskovalec (MR) se bo priključil raziskovalnemu programu in spodaj zapisanim raziskovalni projektom kot tudi številnim bilateralnim projektom, ki jih izvajamo na UP FAMNIT in UP IAM. MR bo aktiven tudi pri prijavi novih projektov in organizaciji mednarodnih konferenc.

MR se bo še posebej ukvarjal z novimi intervencijskimi programi (npr. z e-javnozdravstvenimi programi preprečevanja samomora, izobraževanjem vratarjev sistema, ...) in njihovo učinkovitostjo, uporabnostjo in implementacijo. MR bo razvijal tako klinično-psihološke spretnosti kot javnozdravstvene kompetence na tem področju.

Seznam raziskovalnih programov in projektov:

Šifra	Naziv programa, projekta	Trajanje
P3-0384	Živ?Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora	1.1.2022 – 31.12.2027
J5-3113	Človek v primežu Covid-19: psihološke posledice epidemije in preventivnih zaščitnih ukrepov za zaježitev širjenja okužb	1.10.2021 - 30.9.2024
J3-3081	Družbeni mediji in samomorilno vedenje: študija vpliva objav novinarskih prispevkov o samomoru na komentatorje in bralce	1.10.2021 - 30.9.2024
J3-2539	Psihopatologija in samomorilno vedenje mladih – vloga novih tehnologij pri pojavnosti stisk in nudenju pomoči	1.9.2020 - 31.8.2023
J5-1796	E-znanje za duševno zdravje: razvoj, implementacija in evalvacija spletnih intervencij za preprečevanje samomora in krepitev duševnega zdravja	1.7.2019 - 30.6.2023

Zaželeno študijsko področje kandidata za mladega raziskovalca:

Psihologija, medicina, zdravstvo



Druga želeno znanja in kompetence:

Aktivno znanje angleškega jezika

Dobro znanje računalniških programov Microsoft office, SPSS, in zaželeno tudi Wordpress, ATLAS.ti

Psihoterapevtska znanja

Uporabne povezave

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (<http://www.famnit.upr.si>)

UP Inštitut Andrej Marušič (<http://www.iam.upr.si>)

Spletna postaja Živ? Živ! (www.zivziv.si)



Mentor

doc. dr. Patricia Blatnik

Raziskovalno področje mentorja

5.02.00 - Družboslovje / Ekonomija

3.08.00 - Medicina / Javno zdravstvo

Članica UP in raziskovalni program

UP Fakulteta za management

Raziskovalni program P5-0049 Management izobraževanja in zaposlovanja v družbi znanja

Več informacij

E-pošta: patricia.blatnik@fm-kp.si

Kratek opis raziskovalnega dela bodočega mladega raziskovalca

Okvirni program usposabljanja:

Zdravstvene krize imajo velik vpliv na gospodarska gibanja. V zadnjem obdobju smo se srečevali z vplivi krize Covid-19 na vse tri ključne makroekonomske kazalce, kamor uvrščamo bruto domači proizvod, inflacijo in brezposelnost. Negativni učinki svetovne pandemije, ki jo je povzročil virus Covid-19 utegnejo na gospodarstvo imeti hujše posledice, kot so bile te v času prejšnje finančne krize, ki segajo v začetek leta 2009. Z negativnimi učinki in zaježitvijo posledic zdravstvene krize se trenutno ukvarjajo vse večje mednarodne inštitucije, hkrati pa pred izziv postavlja tako monetarno kot tudi fiskalno politiko, ki mora vsakodnevno sprejemati nove ukrepe za ublažitev negativnih učinkov, ki so posledica pojava virusa Covid-19. Posledice se vse bolj izrazito kažejo tudi znotraj zdravstvenega sistema, kjer se srečujemo z nedoseganjem zdravstvenega programa, izrazitim podaljšanjem čakalnih dob, pomanjkanjem zdravstvenega osebja, kar se bo zagotovo odrazilo v poslabšanju zdravstvenega stanja prebivalstva. Mladi raziskovalec bo preučeval vpliv pojava Covid-19 na makroekonomske kazalce in na zdravstveni sistem ter zdravstveno stanje prebivalstva. Vse to je ključnega pomena, da bomo kot družba postali bolj odporni in da se bomo lahko v prihodnje bolje ter hitreje odzivali na nove krize, ki nas še čakajo.

Seznam raziskovalnih programov in projektov:

P5-0049 [Management izobraževanja in zaposlovanja v družbi znanja](#) (1.1.2019-31.12.2024)

Zaželeno študijsko področje kandidata za mladega raziskovalca:

Ekonomija, medicina, javno zdravje, ekonomika zdravstva

Druga želeno znanja in kompetence:

Aktivno znanje angleškega jezika, pisanje in urejanje različnih (tudi zahtevnih) vrst besedil, sposobnost timskega dela, delo z računalniškimi orodji, delo na terenu, delo z ljudmi, komunikativnost, samostojnost.



Uporabne povezave

<https://www.fm-kp.si>

Fakulteta za management, članica Univerze na Primorskem, izobražuje in raziskuje na področjih družboslovnih in poslovno-upravnih ved s poudarkom na managementu, ki interdisciplinarno povezuje ekonomske, poslovne, pravne, organizacijske in vedenjske vede.

Fakulteta za management izvaja številne raziskovalne in razvojne programe in projekte, ki so del nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa in mednarodne projekte, ki pridobljeni preko uspešnih prijav na evropske programe financiranja ter na podlagi bilateralnih sporazumov s tujimi institucijami. Fakulteta sodeluje v več raziskovalnih programih in projektih, ki jih sofinancira Javna agencija za raziskovalno in razvojno dejavnost Republike Slovenije (ARRS), v različnih domačih raziskovalnih projektih sofinanciranih iz nacionalnih sredstev (programi različnih ministrstev) in mednarodnih raziskovalnih projektih sofinanciranih iz programov čezmejnega sodelovanja, iz Evropskega socialnega sklada, Evropskega sklada za regionalni razvoj in drugih finančnih instrumentov.

