

Natječaj

“Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti”

Natječajni rok 01-2018

Program razvoja karijera mladih istraživača

Ovaj je natječaj sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali, specifičan cilj Operativnog programa 10.II.3. Poboljšanje uvjeta za hrvatske istraživače.

Natječaj je izrađen na temelju općih akata Hrvatske zaklade za znanost. Prijavlivanjem na natječaj prihvaćate njihovu primjenu.

Izrazi u muškom rodu koji se u ovom natječaju koriste za osobe neutralni su i odnose se na osobe oba roda.



O programu

Budući razvoj sustava temeljnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja, prijenos i primjena novih tehnologija, kao i stvaranje pretpostavki za vlastite inovacije i njihovu primjenu ovise o kvaliteti poslijediplomskog obrazovanja mladih istraživača, planiranju i razvoju njihovih karijera te sposobnosti Republike Hrvatske da zadrži najbolje mlade znanstvenike i potakne njihovo zapošljavanje, ne samo u znanstvenom i akademskom sektoru, već i u gospodarstvu. Strateški cilj Hrvatske zaklade za znanost (dalje u tekstu: Zaklada) je razviti cjelovit program financiranja razvoja karijera mladih istraživača, od doktorskih studija do poslijedoktorskih specijalizacija u zemlji i inozemstvu, kao i aktivno poticanje mobilnosti iz akademskog u gospodarski sektor.

Svrha natječaja „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“

Zaklada objavljuje ovaj natječaj kako bi znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućila da u svoje istraživačke projekte uključe doktorande koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te usmjeriti svoju karijeru prema vrhunskoj znanosti. Konačni cilj je izobrazba novih doktora znanosti koji će karijeru nastaviti u kompetitivnim istraživanjima i/ili razvoju novih tehnologija u gospodarstvu.

Također, ovim se natječajem potiče jačanje mentorskih kapaciteta u hrvatskim znanstvenim organizacijama, prijenos, prihvaćanje i primjena novih znanja te se pospješuje razina poslijediplomske izobrazbe i znanstvenog razvoja mladih istraživača. Na natječaj se prijavljuje kandidat za mentora koji u prijavi mora jasno obrazložiti način izobrazbe, metode rada i zadatke doktoranda, kao i primjenu stečenog znanja. Mentor je osoba odgovorna za znanstveno napredovanje doktoranda i mora biti istraživački aktivna.

Natječajem je predviđeno financiranje ukupnog troška plaće doktoranda, s primarnim ciljem izrade dokorskog rada i usvajanja znanja o temeljnim postavkama znanstvenog rada i istraživanja.

S ciljem osiguranja održivosti ovakvog modela financiranja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja i Zaklada pripremili su projekt kojim će se nova generacija mladih istraživača financirati iz sredstava Europskog socijalnog fonda (dalje u tekstu: ESF), u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014-2020. Cilj projekta je poticanje zapošljavanja mladih istraživača u ranoj fazi razvoja karijere (na poslijediplomskoj razini) u sustavu znanosti i visokog obrazovanja, što će doprinijeti unaprjeđenju sustava razvoja karijera mladih istraživača.

Ciljevi natječaja

- razvoj stabilnog sustava financiranja doktoranada
- poticanje izobrazbe novih doktora znanosti
- povećanje broja mladih istraživača uključenih u istraživački rad
- povećanje kompetencija doktoranada
- jačanje mentorskog kapaciteta na hrvatskim znanstvenim organizacijama
- stvaranje novih i unaprjeđenje postojećih znanja i ljudskih potencijala koji doprinose društvenom razvoju temeljenom na znanju i znanstvenim dostignućima.

Ukratko o natječaju

Datum raspisivanja natječaja: 01. 12. 2017.

Rok za prijavu mentora: 12. 01. 2018. do 13:00 CET

Natječaj je otvoren za mentore iz svih područja znanosti.

Mentor: znanstvenik s međunarodno priznatim dostignućima u znanosti i/ili tehnologiji.

Okviran broj doktoranada: 154

Pojedinačan iznos financiranja: ukupan trošak plaće doktoranda

Trajanje financiranja doktoranda: najviše 4 godine

Okvirni početak financiranja: rujan 2018. godine



Uvjeti natječaja

Prijavitelji na Natječaj ne smiju za financiranje prijaviti one aktivnosti projekata za čiju su provedbu već dobili sredstva iz drugih javnih izvora, tj. aktivnosti se ne smiju dvostruko financirati. Financijska sredstva koja se isplaćuju po ovom Natječaju ne smatraju se državnim potporom.

Kandidat za mentora

- Znanstvenik izabran u znanstveno ili znanstveno-nastavno zvanje koji je doktorski rad obranio najmanje 4 godine prije roka za prijavu na natječaj.
- U trenutku prijave mora biti u stalnom radnom odnosu u prihvatljivoj Organizaciji (definirano u nastavku).
- Na natječaj se mogu prijaviti znanstvenici koji su voditelji ili suradnici na znanstvenim projektima Zaklade, UKF-a, različitim EU (FP7, Obzor 2020.) i drugim međunarodnim kompetitivnim projektima¹ uz koji će biti vezan istraživački razvoj doktoranda. Projekt mora trajati najmanje 18 mjeseci od roka prijave.
- Znanstvena aktivnost (publikacije, projekti, međunarodna suradnja, patenti).
- Mentorsko iskustvo.
- Obrazložen plan razvoja znanstveno-istraživačke karijere doktoranda.
- Obrazložen i dokumentiran plan financiranja troškova školovanja i znanstveno-istraživačkog rada doktoranda.
- Mogu se prijaviti znanstvenici iz svih znanstvenih područja.
- Kandidat za mentora može podnijeti samo jednu prijavu po natječajnom roku.
- S jednog projekta može se prijaviti samo jedan kandidat za mentora po natječajnom roku.

¹ Za ovaj se natječaj ne prihvaćaju sveučilišni, fakultetski, projekti HAZU, bilateralni, COST, IPA i slični projekti.

Organizacija

- **Prihvatljiva organizacija:** sveučilišta i njihove sastavnice, javni znanstveni instituti, znanstveni instituti, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti kao i druge pravne osobe i njihove ustrojstvene jedinice ili druge pravne osobe koja obavljaju znanstvenu djelatnost i upisane su u Upisnik znanstvenih organizacija koji se vodi u Ministarstvu znanosti i obrazovanja, a koje ispunjavaju minimalne uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za re-akreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice (NN 83/10) (dalje u tekstu: Organizacija).
- Organizacija je dužna mentoru i doktorandu pružiti stvarnu i konkretnu podršku te osigurati uvjete za znanstveni razvoj što se potvrđuje potpisivanjem Obrasca C – Potpora Organizacije.
- Nadalje, **Organizacija treba zadovoljiti sljedeće uvjete:**
 - a) biti pravna osoba registrirana za obavljanje djelatnosti u Republici Hrvatskoj
 - b) imati dostatne financijske, stručne, i provedbene kapacitete za provedbu projekta
 - c) imati plaćene poreze i druga obvezna davanja u skladu s nacionalnim zakonodavstvom
 - d) nije u postupku prestanka rada
 - e) nije u postupku predstečajne nagodbe, stečajnom postupku, postupku prisilne naplate ili u postupku likvidacije
 - f) nije prekršila odredbe o namjenskom korištenju sredstava iz Europskog socijalnog fonda i drugih javnih izvora
 - g) ekonomska djelatnost Organizacije je isključivo pomoćna djelatnost, odnosno odgovara djelatnosti koja je izravno povezana s radom istraživačke organizacije ili istraživačke infrastrukture i neophodna je za taj rad, ili je neodvojivo povezana s njihovom glavnom neekonomskom upotrebom i opseg joj je ograničen. Kapaciteti koji se svake godine dodjeljuju tim ekonomskim djelatnostima ne premašuju 20% ukupnih godišnjih kapaciteta predmetnog subjekta
- **Organizacije nisu prihvatljive** za sudjelovanje u ovom natječaju te s istima neće biti sklopljen Ugovor o međusobnim pravima i obvezama radi provedbe Plana razvoja karijere doktoranda u sljedećim slučajevima:
 - a) ako je organizacija ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje organizacije pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela:
 - prijevara, davanje i primanje mita, zloraba u postupku javne nabave, utaja poreza ili carine, subvencijska prijevara, pranje novca, zloraba položaja i ovlasti, nezakonito pogodovanje;
 - udruživanje za počinjenje kaznenih djela, zloraba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje;²
 - b) ako su dostavljeni lažni podaci pri predočavanju dokaza sukladno gore navedenim točkama ili pružene bilo koje druge lažne informacije tijelima nadležnim za upravljanje fondovima Europske unije u Republici Hrvatskoj;

² Sukladno Kaznenom zakonu (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).

- c) ako je kriva za pružanje lažnih informacija tijelima nadležnima za upravljanje fondovima Europske unije u Republici Hrvatskoj:
- d) ako je pokušala pribaviti povjerljive informacije ili utjecati na vrednovatelje ili tijela nadležna za upravljanje fondovima Europske unije u Republici Hrvatskoj tijekom ovog ili prijašnjih poziva na dostavu projektnih prijedloga.

Za potrebe utvrđivanja navedenih okolnosti potpisuje se **Izjava Organizacije**. Dodatno, za potrebe utvrđivanja okolnosti nepostojanja duga potrebno je uz prijavu priložiti **potvrdu Porezne uprave o stanju poreznog duga** iz koje je vidljivo nepostojanje javnog dugovanja po osnovi javnih davanja.



Natječajni postupak

1. korak – prijava i izbor mentora

Kandidati za mentora s dokazima o ispunjavanju uvjeta prijavljuju se **isključivo** putem [Elektroničkog sustava za prijavu projekata](#) (EPP sustav) na mrežnim stranicama Zaklade.

Zaklada provodi vrednovanje prijave i donosi odluku o izboru odobrenih mentora.

Popis odobrenih mentora objavljuje se na mrežnim stranicama Zaklade.

2. korak – raspisivanje i provedba javnog natječaja za zapošljavanje doktoranda

U dogovoru s odabranim mentorima, Organizacije u kojima su mentori zaposleni raspisuju javni natječaj za zapošljavanje doktoranda sukladno pozitivnim pravnim propisima i uvjetima koje je utvrdio Upravni odbor Zaklade, **najkasnije 2 mjeseca** nakon zaprimljene obavijesti o odobrenim kandidatima. **Nakon objave natječaja Organizacija je dužna obavijestiti Zakladu da je isti u tijeku.**

Uz obvezno poštovanje uvjeta koje je utvrdila Zaklada, Organizacije u dogovoru s mentorima mogu imati i dodatne kriterije odabira doktoranda.

Organizacije koje su raspisale natječaje provjeravaju ispunjavanje uvjeta prijavljenih kandidata i donose prijedlog za izbor doktoranda. Svoj prijedlog najbolje ocijenjenog doktoranda i dokaze o ispunjavanju uvjeta dostavljaju Zakladi koja daje suglasnost za zapošljavanje doktoranda.

Doktorandi moraju biti zaposleni **najkasnije do 1. studenog 2018. godine**. Naknadno zapošljavanje ili produljenje trajanja projekta neće biti moguće jer isplate u sklopu „Projekta razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ moraju završiti s 31. prosincem 2022. godine, sukladno uputama Posredničkih tijela prve i druge razine u okviru ESF-a.

Obvezni uvjeti za doktoranda

- Završen odgovarajući diplomski ili integrirani studij.
- Ispunjava uvjete za upis na doktorski studij³.
- Prijaviti se mogu samo kandidati koji upisuju doktorski studij u tekućoj akademskoj godini 2018/2019⁴, najkasnije do prvog semestra 2019. godine.
- Ako kandidat za doktoranda već uspješno studira na doktorskom studiju, financiranje se može odobriti za ostatak studija, tj. za vrijeme preostalo do 4 godine studija.
- Na natječaj se ne može javiti kandidat čije je doktorsko obrazovanje Zaklada već ranije financirala, ali je odustao od financiranja.

Mogući dodatni kriteriji (nisu obvezni)

- Dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad.
- Sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama.

3. korak

Nakon potpisanog ugovora o dodjeli sredstava između Zaklade, Organizacije i mentora, Organizacija sklapa ugovor o radu s doktorandom i doktorand se prijavljuje u EPP sustav Zaklade i u sustav za praćenje mikropodataka Ministarstva rada i mirovinskog sustava (<https://opuljp.mrms.hr/>) u skladu s uputom - Pokazatelji provedbe i praćenje sudionika ESF-a.



Financiranje

Ovaj je natječaj financiran sredstvima ESF-a u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali, specifičan cilj Operativnog programa 10.II.3. *Poboljšanje uvjeta za hrvatske istraživače* te sredstvima iz Državnog proračuna Republike Hrvatske.

Iznos pojedinačnog financiranja odnosi se na iznos ukupnog troška plaće doktoranda, što uključuje: bruto II plaću, troškove prijevoza na posao i s posla te sredstva za ostale rashode za zaposlene sukladno kriterijima prihvatljivosti kako su definirani [Uputom o prihvatljivosti troškova plaća i troškova povezanih s radom u okviru ESF-a u Republici Hrvatskoj 2014.-2020.](#)

Mjesto rada doktoranda mora biti u sjedištu ili u podružnici Organizacije.

Zaklada na račun Organizacije uplaćuje sredstva za mjesečnu bruto II plaću doktoranda i ostale navedene troškove, a Organizacija doktorandu isplaćuje mjesečni iznos plaće. Organizacije su

³ Ne odnosi se na kandidate koji su već upisani na doktorski studij.

⁴ Ne odnosi se na kandidate koji su već upisani na doktorski studij.

obvezne voditi evidenciju o doktorandima u svojim internim sustavima na isti način na koji vode evidenciju zaposlenika kojima se plaća isplaćuje iz vlastitih sredstava Organizacije.



Prijava i način podnošenja prijave

Molimo Vas da prije same prijave **obvezno** proučite **Upute za prijavu na natječaj Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti**, kao i sve dostupne obrasce i kriterije za vrednovanje. Sve navedeno možete pronaći na mrežnim stranicama [Zaklade](#).

Prijava na natječaj moguća je **isključivo u elektroničkom obliku**, putem [EPP sustava](#) na mrežnim stranicama Zaklade.

Sva prijavna dokumentacija treba biti na **hrvatskom jeziku**.

Prijave moraju biti potpune i podignute u EPP sustav do roka navedenog u natječaju.

Nepotpune i nepravodobne prijave neće se razmatrati.

Sadržaj prijave na natječaj

Obvezna dokumentacija

1. **Obrazac A – Prijava mentora**

- odjeljak a – životopis mentora
- odjeljak b - postignuća mentora u posljednjih 5 godina
- odjeljak c – plan razvoja karijere doktoranda
- odjeljak d – obrazložen plan financiranja troškova doktorskog školovanja i znanstveno-istraživačkog rada doktoranda.

2. **Obrazac B – Detaljan plan razvoja karijere doktoranda**

3. **Obrazac C - Potpora Organizacije**

- Jasno obrazložena potpora iz koje je vidljivo da će Organizacija osigurati odgovarajući prostor, opremu i druge infrastrukturne pretpostavke za znanstveno-istraživački rad doktoranda. Ako Organizacija osigurava troškove doktorskog studija, neophodno je navesti iznos.

4. **Potvrda Porezne uprave o stanju poreznog duga** - Potvrda Porezne uprave iz koje je vidljivo da Organizacija ima podmirene financijske obveze prema Državnom proračunu Republike Hrvatske; Potvrda ne smije biti starija od 30 dana na dan podnošenja prijave i treba biti ovjerena od strane Porezne uprave. Obvezna je za sve organizacije.

5. **Izjava organizacije** - Izjavom se potvrđuje da Organizacija zadovoljava obvezne uvjete propisane ovim Natječajem. Izjava je dostupna u prilogu natječajnoj dokumentaciji.

Dodatna dokumentacija

- Ako je kandidat za mentora suradnik na projektu – potvrda o sudjelovanju i statusu mentora na projektu, trajanju projekta i sredstvima koju potpisuju voditelj projekta i čelnik Organizacije u kojoj se projekt provodi. Ako se troškovi doktorskog studija ili istraživanja djelomično / u potpunosti pokrivaju iz projekta, nužno je navesti iznos.
- Ako se doktorski studij i/ili istraživački rad doktoranda financiraju iz nekog drugog izvora osim Organizacije na kojoj je zaposlen mentor – potvrda o plaćanju troškova školarine i znanstveno-istraživačkog rada (potpis i pečat).



Vrednovanje

Prijave će procjenjivati vrednovatelji sukladno Obrascu za vrednovanje – kandidat za mentora (dostupan na mrežnim stranicama Zaklade).

Vrednuju se:

1. Znanstvena aktivnost

- Znanstvena aktivnost u posljednjih pet godina (npr. publikacije u relevantnim časopisima i knjigama, vođenje i sudjelovanje u projektima, patenti, međunarodna vidljivost i suradnja).

2. Potencijal za vođenje doktoranda

- Status voditelja ili suradnika na znanstveno-istraživačkom projektu koji će trajati najmanje 18 mjeseci nakon roka prijave na natječaj, a uz koji će biti vezan znanstveno-istraživački rad doktoranda i koji može osigurati materijalne troškove znanstveno-istraživačkog rada, sredstva za školovanje i diseminaciju postignuća rada doktoranada.
- Uspješnost u vođenju razvoja karijere doktoranda na temelju postignuća u dosadašnjem vođenju doktoranda (broj obranjenih doktorskih radova u predviđenom roku, omjer započetih mentorstava i obranjenih doktorskih radova i sl.).
- Dosadašnja postignuća i kvaliteta kandidata koji jamče kvalitetno vođenje doktoranda iako kandidat dosad nije vodio doktorande.
- Broj doktoranada koje kandidat trenutno vodi.

3. Plan razvoja karijere doktoranda

- Detaljan i obrazložen plan razvoja karijere doktoranda s razrađenim aktivnostima i mjerljivim rezultatima koji se odnose na očekivane rezultate na doktorskom studiju i u znanstveno-istraživačkom radu tijekom razdoblja financiranja.

- Usklađenost planiranog doktorskog rada s doktorskim studijem i tematikom istraživačkog projekta i znanstvenog rada u koji je uključen mentor i uz koji će biti vezan istraživački rad doktoranda.
- Jasan prikaz aktivnosti koje vode k znanstvenom usavršavanju doktoranda, kao i moguće prepreke te načini na koje će se prepreke riješiti.
- Doktorand mora posvetiti 100% svog radnog vremena znanstvenom usavršavanju vezanom uz izradu doktorskog rada.
- Obrazložen plan financiranja troškova doktorskog studija, materijalnih troškova znanstveno-istraživačkog rada i sudjelovanja u diseminaciji rezultata rada doktoranda, uz specifikaciju troškova i očekivanih izvora financiranja.

4. Potpora Organizacije

- Suglasnost čelnika Organizacije da će podržati znanstveni razvoj doktoranda, s jasno obrazloženim elementima iz kojih je vidljivo da će Organizacija osigurati odgovarajući prostor, opremu i druge infrastrukturne pretpostavke za znanstveno-istraživački rad doktoranda. Ako Organizacija pokriva troškove doktorskog studija, nužno je navesti iznos.

Popis mentora odabranih za financiranje objavljuje se na mrežnim stranicama Zaklade. Odabrani mentori i Organizacije u kojima su zaposleni bit će obaviješteni o rezultatima natječaja te su dužni u roku od dva mjeseca raspisati javni natječaj za zapošljavanje doktoranda u skladu s prethodno navedenim uputama.



Provedba Projekta i izvještavanje

Izvješća

- Nakon **18 mjeseci** od zapošljavanja doktoranda, mentor i doktorand podnose Zakladi periodično izvješće o radu doktoranda, odnosno o izvršavanju plana razvoja karijere doktoranda u skladu s planiranim aktivnostima.
- Financiranje se nastavlja ako je izvješće pozitivno vrednovano. Ako izvješće bude negativno vrednovano, financiranje se prekida.
- Drugo periodično izvješće mentor i doktorand podnose nakon **36 mjeseci** od zapošljavanja doktoranda i tada se podnosi dokaz da je doktorski rad u završnoj fazi izrade.
- **Završno izvješće** podnosi se u roku od 15 dana od završetka financiranja. Kandidat Zakladi dostavlja dokaze o uspješno obranjenom doktorskom radu.
- Kandidat i mentor obvezni su i izvan rokova za podnošenje periodičnih izvješća, a na temelju zahtjeva Zaklade, Zakladi dostaviti izvanredno izvješće o ispunjavanju obveza i

svu zatraženu dokumentaciju.

Ostale obveze

- Pridržavanje odobrenog Plana razvoja karijere doktoranda, financijskih obveza (pokrivanje troškova doktorskog studija) te ostalih ugovornih obveza.
- Prihvaćanje mogućnosti povremene provjere o napredovanju doktoranda koju provodi Zaklada.
- Prijava objavljenih radova, kongresnih priopćenja, postera i sl. te isticanje potpore Zaklade kao i isticanje da je projekt su-financiran od strane Europske unije, u okviru OP „Učinkoviti ljudski potencijali 2014-2020“ iz sredstava ESF-a.

Neostvarivanje plana razvoja karijere doktoranda

- Ako dođe do objektivnih teškoća u ostvarivanju plana razvoja karijere doktoranda ili drugih teškoća tijekom izrade doktorskog rada, mentor i doktorand ili Organizacija obvezni su o tome odmah izvijestiti Zakladu.
- U slučaju negativnog vrednovanja periodičnog izvješća, tj. ako se utvrdi da se Plan razvoja karijere doktoranda ne ispunjava kako je predviđeno ugovorom, Organizacija, mentor i doktorand snose odgovornost za kršenje ugovornih obveza.
- Zaklada ima pravo jednostranog raskida ugovora ako rezultati vrednovanja pokažu propuste u provedbi Plana razvoja doktoranda ili nepridržavanje obveza preuzetih ugovorom o financiranju doktoranda.



Rok za prijavu

Rok za prijavu je **12. siječnja 2018. godine do 13:00 sati (CET)**.



Kontakt

Upiti vezani uz natječaj zaprimaju se **isključivo putem elektroničke pošte na adresu doktorandi@hrzz.hr**. Zaprimljeni upiti kao i odgovori biti će objavljeni na mrežnim stranicama Zaklade.