



## Natječaj

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

Natječajni rok DOK-2020-01

---

Program razvoja karijera mladih istraživača

*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

Razvoj sustava temeljnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja, prijenos i primjena novih tehnologija, inovacije i njihova primjena ovise o kvaliteti poslijediplomskog obrazovanja mladih istraživača, razvoju njihovih karijera i sposobnosti Republike Hrvatske da zadrži najbolje mlade znanstvenike te 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 uspostaviti cjeloviti 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 unaprjeđuje 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 aktivan.

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

Cilj projekta je zapošljavanje mladih istraživača u ranoj fazi razvoja karijere (na poslijediplomskoj razini) u sustavu znanosti i visokog obrazovanja, što doprinosi unapređenju sustava razvoja karijera mladih istraživača.

### **Ciljevi natječaja**

- održavanje 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:** 19. studeni 2019.

**Rok za prijavu mentora:** 10. siječnja 2020. 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 financiranih doktoranada:** 200

**Pojedinačan iznos financiranja:** ukupan trošak plaće doktoranda

**Trajanje financiranja doktoranda:** najviše 4 godine

**Okvirni početak financiranja:** sredina 2020. 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 državnom potporom.

### Uvjeti koje mora ispunjavati 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 zaposlen na neodređeno vrijeme u prihvatljivoj Organizaciji (definirano u nastavku);
- na natječaj se mogu prijaviti znanstvenici koji su voditelji ili suradnici na znanstvenim projektima Zaklade, različitim EU (npr. Obzor 2020.) i drugim međunarodnim kompetitivnim projektima<sup>1</sup> 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 imati samo jednu prijavu po natječajnom roku;
- s jednog projekta može se prijaviti samo jedan kandidat za mentora po natječajnom roku;

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

- prednost će imati kandidati za mentora koji trenutno ne mentoriraju doktoranda ili mentoriraju manji broj doktoranada.

#### Uvjeti koje mora ispunjavati 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.



## 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. Kandidati za mentora moraju biti u znanstvenom ili znanstveno-nastavnom zvanju i zaposleni na javnim sveučilištima, javnim znanstvenim institutima, HAZU ili drugim organizacijama.

Mentor je osoba odgovorna za znanstveno napredovanje doktoranda i mora biti istraživački aktivan.

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

Organizacije u kojima su odabrani mentori zaposleni, u dogovoru s mentorima, raspisuju javni natječaj za zapošljavanje doktoranada 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 natječajne provjeravaju ispunjavanje uvjeta prijavljenih kandidata i donose prijedlog za izbor doktoranada. Svoj prijedlog najbolje ocijenjenog doktoranda i dokaze o ispunjavanju uvjeta dostavljaju Zakladi, koja daje suglasnost za zapošljavanje doktoranda.

### Obvezni uvjeti za doktoranda:

- završen odgovarajući diplomski ili integrirani studij;
- ispunjava uvjete za upis na doktorski studij<sup>2</sup>;
- prijaviti se mogu samo kandidati koji upisuju doktorski studij najkasnije u tekućoj akademskoj godini 2020/2021<sup>3</sup>;
- ako kandidat za doktoranda već uspješno studira na doktorskom studiju, financiranje se može odobriti za ostatak studija, tj. za vrijeme preostalo do završetka 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, izlaganja na znanstvenim konferencijama i sl.

### 3. korak

Tek nakon potpisivanja ugovora o dodjeli sredstava između Zaklade, Organizacije i mentora, Organizacija sklapa ugovor o radu s doktorandom i doktorand se prijavljuje u EPP sustav Zaklade



## Financiranje

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.

Mjesto rada doktoranda mora biti u sjedištu ili 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 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](#).

<sup>2</sup> Ne odnosi se na kandidate koji su već upisani na doktorski studij.

<sup>3</sup> Ne odnosi se na kandidate koji su već upisani na doktorski studij.

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.

### 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, patent, 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 započelih 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 dokorskog rada s doktorskim studijem i tematikom istraživačkog projekta i znanstvenog rada u koji je uključen mentor te 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 dokorskog rada.
- Obrazložen plan financiranja troškova dokorskog studija, materijalnih troškova znanstveno-istraživačkog rada i sudjelovanja u diseminaciji rezultata rada doktoranda, uz specifikaciju troškova i očekivanih izvora financiranja.

## 4. Potpora Organizacije

- Kvaliteta potpore Organizacije znanstvenom razvoju doktoranda (jasno obrazloženi elementima iz kojih je vidljivo da će Organizacija osigurati odgovarajući prostor, opremu i druge infrastrukturne pretpostavke za znanstveno-istraživački rad doktoranda). Važno je navesti sve na temelju čega se može procijeniti kvaliteta potpore.



## 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 iz kojeg bi trebalo biti vidljivo da je doktorski rad u završnoj fazi izrade.
- **Završno izvješće** podnosi se u roku od 30 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;
- Prihvatanje mogućnosti povremene provjere o napredovanju doktoranda koju provodi Zaklada;
- Prijavljivanje u EPP sustav objavljenih radova, kongresnih priopćenja, postera i sl. te isticanje potpore Zaklade.

#### 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 **10. siječnja 2020. godine do 13:00 sati (CET)**.

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