



**Hrvatska zaklada za znanost**



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

Natječajni rok 10-2015

---

Program razvoja karijera mladih istraživača

*Ovaj je natječaj izrađen na temelju općih akata Hrvatske zaklade za znanost. Prijavljivanjem 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

---

Jedan od glavnih razloga za proračunsko financiranje znanosti je i unaprjeđenje ljudskih potencijala. 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 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“**

Hrvatska zaklada za znanost 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 ustanovama, prijenos, prihvaćanje i primjena novih znanja te se pospješuje razina poslijediplomske izobrazbe i znanstvenog razvoja mladih istraživača.

Natječajem je predviđeno financiranje bruto II plaće doktoranada, s primarnim ciljem izrade dokorskog rada i usvajanja znanja o temeljnim postavkama znanstvenog rada i istraživanja. Mentor mora jasno obrazložiti način izobrazbe, metode rada i zadatke doktoranda, kao i primjenu stečenog znanja.

### **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 ustanovama
- 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: 1. rujna 2015.**

**Rok za prijavu mentora: 1. listopada 2015. 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:** 150

**Pojedinačan iznos financiranja:** godišnja bruto II plaća doktoranda

**Trajanje financiranja:** 4 godine

**Okvirni početak financiranja:** siječanj 2016. godine



## Natječajni postupak

### 1. Korak – prijava i izbor mentora

Prijavljivanje zainteresiranih mentora s dokazima o ispunjavanju uvjeta **isključivo** putem Elektroničkog sustava za prijavu projekata (EPP sustav) koji je dostupan na mrežnim stranicama HRZZ-a. Kandidati za mentora moraju biti u znanstvenom zvanju i zaposleni na javnim sveučilištima, javnim znanstvenim institutima, HAZU ili drugim ustanovama.

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

Zaklada provodi vrednovanje prijava 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, Ustanove u kojima su zaposleni odobreni mentori raspisuju javni natječaj za zapošljavanje doktoranada sukladno pozitivnim pravnim propisima i uvjetima koje je utvrdio Upravni odbor Zaklade<sup>1</sup>, najkasnije 2 mjeseca nakon zaprimljene obavijesti o odobrenim kandidatima. Nakon objave natječaja Ustanova je dužna obavijestiti Zakladu da je isti u tijeku.

<sup>1</sup> U dogovoru s odabranim mentorima Ustanove mogu imati i dodatne kriterije, ali je obvezno poštovanje kriterija koje je utvrdio Upravni odbor Zaklade.

Ustanove koje su raspisale natječaje provjeravaju ispunjavanje uvjeta i donose prijedlog za izbor doktoranada. Svoj prijedlog odabranih doktoranada i dokaze o ispunjavanju uvjeta dostavljaju Zakladi.

### 3. korak

Nakon potpisanog ugovora između Zaklade, ustanove i mentora, ustanova sklapa ugovor o radu s doktorandom.



## Uvjeti natječaja

### Opći uvjeti

- Kandidat za mentora može se natjecati samo za **jednog doktoranda** po natječajnom roku.
- Moguće je natjecati se samo za **jednog doktoranda po projektu** po natječajnom roku.
- Prednost će imati kandidati za mentora koji trenutno ne vode doktoranda ili vode manji broj doktoranada.

### Uvjeti natječaja za mentora

#### Formalni kriteriji:

- znanstvenik u znanstvenom ili znanstveno-nastavnom zvanju u stalnom radnom odnosu na javnom sveučilištu, javnom znanstvenom institutu, HAZU<sup>2</sup> ili drugoj ustanovi
- znanstvenik koji je doktorski rad obranio najmanje 4 godine prije roka za prijavu na natječaj
- voditelj ili suradnik na znanstvenom projektu Zaklade, UKF-a, različitim EU (FP7, Obzor 2020.) i drugim kompetitivnim međunarodnim znanstveno-istraživačkim projektima<sup>3</sup> uz koji će biti vezan znanstveni razvoj doktoranda. Projekt mora trajati još najmanje 18 mjeseci računajući od roka prijave na natječaj Zaklade.
- izjava/izjave o financijskom pokriću doktorskog studija i istraživačkog razvoja doktoranda koju potpisuju čelnik ustanove i/ili voditelj projekta (ovisno o tome tko pokriva troškove). Ako se troškovi pokrivaju iz različitih izvora, neophodno je priložiti potpisane izjave odgovornih osoba, odnosno i čelnika tih ustanova.

<sup>2</sup> Redoviti članovi HAZU koji nisu u stalnom radnom odnosu podnose obrasce koji potpisuje čelnik HAZU.

<sup>3</sup> Za ovaj natječaj ne prihvaćaju se fakultetski, sveučilišni, projekti HAZU, bilateralni, IPA, COST i slični projekti.

### Znanstveni kriteriji:

- znanstvena aktivnost (publikacije, projekti, patenti, međunarodna suradnja)
- mentorsko iskustvo
- obrazložen plan razvoja znanstveno-istraživačke karijere doktoranda
- obrazložen plan financiranja troškova školovanja i znanstveno-istraživačkog rada doktoranda
- potpora ustanove s jasno obrazloženim elementima.



## Financiranje

Iznos pojedinačnog financiranja odnosi se na iznos godišnje bruto II plaće doktoranda. Mentori zaposleni na javnim sveučilištima, javnim znanstvenim institutima i HAZU mogu zatražiti puni iznos financiranja, a za one zaposlene na drugim ustanovama moguće je **isključivo sufinanciranje** polovice iznosa bruto II godišnje plaće doktoranda.

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

Zaklada uplaćuje sredstva na račun ustanove, a ustanova doktorandu isplaćuje mjesečni iznos plaće. Ustanove su dužne voditi evidenciju o doktorandima u svojim internim sustavima na isti način na koji vode evidenciju zaposlenika kojima se plaća isplaćuje iz vlastitih sredstava ustanove.



## Prijava i način podnošenja prijave

Molimo Vas da prije same prijave **obavezno** 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 ([www.hrzz.hr](http://www.hrzz.hr)).

Prijava na natječaj moguća je **samo u elektroničkom obliku**, putem elektroničkog sustava za prijavu projekata (EPP sustav) na mrežnim stranicama HRZZ-a (<https://epp.hrzz.hr/>).

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

### 1. Obrazac A:

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

### 3. Obrazac B

- Detaljan plan razvoja karijere doktoranda s konačnim ciljem postizanja stupnja doktora znanosti.

### 4. Obrazac C

- Potpora ustanove – jasno obrazloženi elementi iz kojih je vidljivo da će ustanova osigurati odgovarajući prostor, opremu i druge infrastrukturne pretpostavke za znanstveno-istraživački rad doktoranda. Ako ustanova osigurava troškove doktorskog studija, neophodno je navesti iznos.

- 5. Potvrda o sudjelovanju u projektu**, statusu mentora na projektu, trajanju i sredstvima, potpisana od voditelja projekta i čelnika ustanove u kojoj se projekt provodi. Ako se troškovi doktorskog studija pokrivaju iz sredstava projekta, nužno je navesti iznos.



## Vrednovanje

Prijave će procjenjivati članovi Panela za vrednovanje sukladno Obrascu za vrednovanje 1 – kriteriji za vrednovanje kandidata za mentora (dostupan na mrežnim stranicama Zaklade).

### A. Kriteriji za vrednovanje kandidata za mentora

Vrednuju se izvrsnost mentora i istraživačka neovisnost, kapacitet za vođenje doktoranda i planiranje razvoja znanstvene karijere doktoranda te podrška ustanove.

#### 1. Kvaliteta i dosadašnja postignuća

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

#### 2. Sposobnost i mogućnost za vođenje doktoranda

- Status voditelja ili suradnika na istraživačkom projektu koji će trajati najmanje 18 mjeseci računajući od 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 završenih doktorskih radova i sl.).
- Dosadašnja postignuća i kvaliteta kandidata koji garantiraju kvalitetno vođenje doktoranda iako kandidat ranije nije vodio mlade istraživače.
- Broj doktoranada koje kandidat trenutno vodi.

### **3. Plan znanstvenog razvoja doktoranda**

- Detaljan i obrazložen plan znanstvenog razvoja doktoranda s mjerljivim indikatorima (točke provjere) ostvarivanja plana koji se odnose na očekivana postignuća u doktorskom studiju i znanstveno-istraživačkom radu tijekom razdoblja financiranja doktoranda.
- Usklađenost planiranog dokorskog rada s doktorskim studijem i tematikom istraživačkog projekta ili znanstvenog rada u koji je uključen mentor i uz koji će biti vezan znanstveno-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. Podrška ustanove**

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

## **B. Kriteriji za vrednovanje doktoranda**

### **Opći uvjeti**

- završen odgovarajući diplomski ili integrirani studij
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (preddiplomskom, diplomskom ili integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij
- prijaviti se mogu samo kandidati za čiji je doktorski studij ove kalendarske godine raspisan natječaj za upis nove generacije studenata<sup>4</sup> u akademskoj godini 2015/2016

---

<sup>4</sup> Ne odnosi se na kandidate koji već pohađaju doktorski studij.

- 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 studija.

Vrednuje se izvrsnost kandidata za doktoranda.

### 1. Kvaliteta i postignuća doktoranda

- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (preddiplomskom, diplomskom ili integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij
- dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad.

### 2. Potencijal za znanstveni napredak

- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama.

Popis pozitivno vrednovanih mentora objavljuje se na mrežnim stranicama Zaklade. **Ustanove na kojima su zaposleni odabrani mentori raspisuju javni natječaj za zapošljavanje doktoranda** u skladu s pozitivnim pravnim propisima i kriterijima koje je utvrdio Upravni odbor Zaklade. Ustanove u dogovoru s mentorima mogu imati i dodatne kriterije odabira, ali je obvezno poštovanje kriterija koje je utvrdila Zaklada.

Ustanova je dužna obavijestiti Zakladu o objavi javnog natječaja.

Nakon sklapanja ugovora između Zaklade, ustanove i mentora, ustanove potpisuju ugovor o radu s doktorandom.



## Obveze financiranih doktoranada

### Izvješća

- Nakon **18 mjeseci** od zapošljavanja doktoranda, mentor i doktorand podnose Zakladi periodično izvješće, između ostalog i o izvršavanju plana razvoja karijere doktoranda i obveza predviđenih programom prva tri semestra dokorskog studija, prema točkama provjere (miljokazima) iz plana znanstvenog razvoja doktoranda.
- Financiranje će biti nastavljeno ako je izvješće pozitivno vrednovano, tj. ako su ispunjene sve obveze predviđene programom dokorskog studija i ako je ostvarenje plana razvoja karijere doktoranda prema točkama provjere (miljokazima) 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. U opravdanim okolnostima (npr. rodiljni i/ili roditeljski dopust, dugotrajna bolest) na zahtjev mentora i doktoranda može se odobriti produljenje financiranja, što će biti detaljnije razrađeno ugovorom.



- **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 izvješće o ispunjavanju obveza i svu zatraženu dokumentaciju.

### Ostale obveze

- Pridržavanje odobrenog plana razvoja karijere doktoranda, financijskih obveza (pokrivanje troškova dokorskog studija) te ostalih ugovornih obveza.
- Prihvaćanje mogućnosti povremene provjere o napredovanju doktoranda koju provodi stručni tim Zaklade.
- Ako dođe do objektivnih teškoća u ostvarivanju plana razvoja karijere doktoranda ili tijekom izrade dokorskog rada, neophodno je o tome odmah izvijestiti Zakladu.
- Prijava objavljenih radova, kongresnih priopćenja, postera i sl. te isticanje financijskog doprinosa Zaklade.

### Neostvarivanje plana razvoja doktoranda

- U slučaju teškoća u ostvarivanju plana razvoja karijere doktoranda, mentor i doktorand ili ustanova obvezni su na vrijeme obavijestiti Zakladu.
- U slučaju negativnog vrednovanja periodičnog izvješća, tj. ako se utvrdi da se plan razvoja karijere doktoranda ne ispunjava kako je predviđeno ugovorom, ustanova, mentor i doktorand snose odgovornost za kršenje ugovornih obveza što će biti detaljnije razrađeno ugovorom. Zaklada ima pravo jednostranog raskida Ugovora ako rezultati vrednovanja pokažu propuste u provedbi plana znanstvenog razvoja doktoranda ili nepridržavanje obveza preuzetih ugovorom o dodjeli sredstava Zaklade.



## Rok za prijavu

---

Rok za prijavu: **1. listopada 2015. do 13:00 CET**



## Kontakt

---

Upiti vezani uz natječaj zaprimaju se **isključivo putem elektroničke pošte na adresu [doktorandi@hrzz.hr](mailto:doktorandi@hrzz.hr)**.