



**Hrvatska zaklada za znanost**

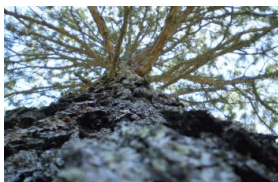


**Natječaj  
(010.) "Projekt razvoja karijera mladih  
istraživača - izobrazba novih doktora  
znanosti"**

---

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 Zaklade je razviti cjelovit program financiranja razvoja karijera mladih istraživača, od doktorskih studija do poslijedoktorskih specijalizacija u zemlji i inozemstvu, kao i aktivnog poticanja 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 znanstvene projekte uključe mlade istraživače 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 te usvajanja znanja o temeljnim postavkama znanstvenog rada i istraživanja. Mentor mora jasno obrazložiti način izobrazbe, metode rada, 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:** 15. svibnja 2014.

**Rok za prijavu mentora: zaključno do 13. lipnja u 13:00** CET

Mogu se prijaviti znanstvenici iz svih područja znanosti.

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

**Ukupan proračun:** 30.000.000,00 kn

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

**Trajanje financiranja:** 2 + 2 godine

**Okvirni početak:** jesen 2014. godine



## Natječajni postupak

### 1. korak

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 zaposleni na javnim sveučilištima, javnim istraživačkim institutima, HAZU ili drugim znanstvenim ustanovama upisanima u Upisnik znanstvenih organizacija.

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

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

### 2. korak

Popis odobrenih mentora objavljuje se na mrežnim stranicama Zaklade.

Ustanove na kojima su zaposleni odobreni mentori raspisuju natječaj za doktorande sukladno uvjetima<sup>1</sup> koje je utvrdio Upravni odbor Zaklade, a u dogovoru s odabranim mentorima.

<sup>1</sup> 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

Ustanove potpisuju ugovor o radu s doktorandom za prvo razdoblje financiranja (2 godine).



## 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 je da kandidat za mentora trenutno ne vodi doktoranda ili vodi manji broj doktoranada.

### Uvjeti natječaja za mentora

#### Formalni kriteriji:

- Znanstvenik u stalnom radnom odnosu na javnom sveučilištu, javnom istraživačkom institutu, HAZU<sup>2</sup> ili znanstvenoj ustanovi koja se nalazi u Upisniku znanstvenih organizacija, izabran u znanstveno ili znanstveno-nastavno zvanje.
- 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 najmanje 18 mjeseci od roka prijave.
- Izjava o financijskom pokriću dokorskog studija i istraživačkog razvoja doktoranda, koje potpisuju čelnik ustanove i/ili voditelj projekta (ovisno o tome tko pokriva troškove). Ukoliko 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 i okvirni proračun

Ukupni proračun natječaja „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti “ za 2014. godinu iznosi 30.000.000,00 kn.

Najveći 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.

Zaklada sredstva isplaćuje na račun ustanove u kojoj je zaposlen mentor i s kojom doktorand sklapa ugovor o radu, a ustanova isplaćuje mjesečni iznos plaće.



## 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 šalje se **samo u elektroničkom obliku**, preko elektroničkog sustava za prijavu projekata (EPP sustav) koji je dostupan na mrežnim stranicama HRZZ-a.

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

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

**Nepotpune i nepravodobne prijave neće se razmatrati.**

## Sadržaj prijave na natječaj

### 1. Administrativni obrazac

### 2. 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

### 4. Obrazac C

- Potpora ustanove – jasno obrazloženi elementi iz kojih je vidljivo da ustanova osigurava odgovarajući prostor, opremu i druge infrastrukturne pretpostavke za znanstveno-istraživački rad doktoranda. Ukoliko 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 te čelnika ustanove u kojoj se projekt provodi. Ukoliko se troškovi doktorskog studija pokrivaju iz projekta, neophodno 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 znanstvenom projektu koji će trajati najmanje 18 mjeseci 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 koja 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 (miljokazi, 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 dokorskim studijem i tematikom znanstvenog projekta ili znanstvenog rada u kojem djeluje mentor i uz koju će biti vezan znanstveno-istraživački rad doktoranda.
- Jasan prikaz što vodi 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 i uvjerljiv plan financiranja troškova dokorskog školovanja, 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 ustanova osigurava odgovarajući prostor, opremu i druge infrastrukturne pretpostavke za znanstveno-istraživački rad doktoranda. Ukoliko ustanova pokriva troškove dokorskog studija, neophodno 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 dokorski studij.
- Prijaviti se mogu samo kandidati za čiji je dokorski studij ove kalendarske godine raspisan natječaj za upis nove generacije studenata dokorskog studija<sup>4</sup> u akademskoj godini 2014./2015.

---

<sup>4</sup> Ne odnosi se na kandidate koji već imaju upisan dokorski studij.

- Ukoliko kandidat za doktoranda već uspješno studira na doktorskom studiju, financiranje se može odobriti za ostatak vremena do najviše 4 godine, umanjene za godine koje je pohađao studij.
- 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 natječaj za doktorande** sukladno 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.

Ustanove potpisuju ugovor o radu s doktorandom za prve 2 godine financijske potpore.



## Obveze financiranih doktoranada

### Izvjешća

- 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, koristeći točke provjere (miljokaze) iz plana znanstvenog razvoja doktoranda.
- Nastavak financiranja će se odobriti ukoliko je izvješće pozitivno vrednovano, tj. ako su ispunjene sve obveze predviđene programom dokorskog studija te pozitivno vrednovano ostvarenje plana razvoja karijere doktoranda prema točkama provjere (miljokazima) navedenima u planu razvoja karijere doktoranda.
- Nakon odobravanja nastavka financiranja, ustanove potpisuju s doktorandom novi ugovor za iduće dvije godine financiranja.
- Drugo periodično izvješće mentor i doktorand zajednički podnose nakon **36 mjeseci**, kada se podnosi dokaz da je doktorski rad u završnoj fazi izrade. U opravdanim okolnostima (npr. roditeljski dopust, dugotrajna bolest) i uz argumentaciju na zahtjev mentora i doktoranda može se odobriti produljenje financiranja u trajanju od 6 mjeseci nakon isteka razdoblja od 4 godine



ugovorenog financiranja (odnosno produjiti zbog trajanja roditeljnog dopusta ili duže bolesti).

- **Završno izvješće** podnosi se u roku od 30 dana po završetku 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 pisanog zahtjeva Zaklade (putem pošte ili e-pošte), Zakladi dostaviti izvješće o ispunjavanju obveza te svu zatraženu dokumentaciju.

### Ostale obveze

- Pridržavanje odobrenog plana razvoja karijere doktoranda, financijskih obveza (pokriavanje troškova dokorskog studija) te ostalih ugovornih obveza.
- Prihvatanje 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.
- Obvezna prijava objavljenih radova, kongresnih priopćenja, postera i sl. te isticanje financijskog doprinosa Zaklade.

### Neostvarivanja 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, odnosno, ukoliko 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 detaljnije biti razrađeno ugovorom. Zaklada ima pravo prekinuti daljnje financiranje i može tražiti povrat dijela uloženi sredstava.



## Rok za prijavu

---

Rok za prijavu: **13. lipnja 2014. godine do 13:00 sati (CET)**



## Kontakt

---

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