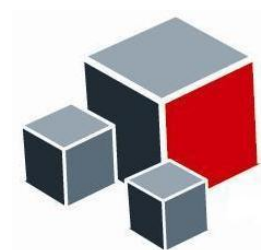


Program  
**PRILJEV MOZGOVA**



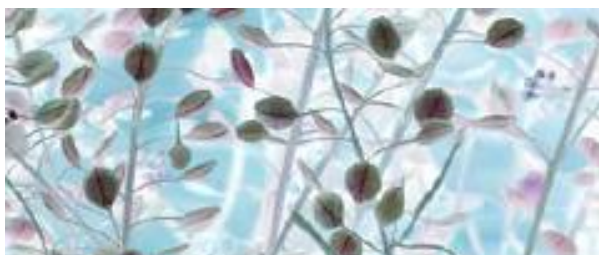
Natječaj  
**(02.05.) "Uspostavne potpore"**–  
Potpora mladim znanstvenicima za uspostavljanje  
samostalne istraživačke karijere  
*(HRZZ Installation Grants)*



Hrvatske zaklade za znanost

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

*Sve dokumente možete pronaći na službenim mrežnim stranicama HRZZ-a ([www.hrzz.hr](http://www.hrzz.hr)).*



## Uspostavne potpore

Upravni odbor Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) objavljuje ovaj natječaj s ciljem ubrzavanja uspostave samostalne istraživačke karijere mladih hrvatskih i stranih znanstvenika u Hrvatskoj. Natječaj je rezultat združenog rada HRZZ-a i Nacionalnog vijeća za znanost, a temelji se na dosadašnjim iskustvima HRZZ-a stečenim kroz djelovanje u *European Network on Research Careers (ENRC)* i programu *EMBO Installation Grants*.

Osnovni nam je cilj potaknuti osnivanje istraživačkih grupa s modernim i međunarodno kompetitivnim problematikama čiji su voditelji mladi znanstvenici koji su svojim dosadašnjim postignućima pokazali sposobnost generiranja novih ideja te njihove uspješne realizacije. Očekujemo da ćemo natječajem potaknuti interes mladih znanstvenika za nastavak njihovih istraživačkih karijera u Hrvatskoj čime će pridonijeti modernizaciji hrvatskog visokoobrazovnog i istraživačkog sustava kao i povećanju kompetitivnosti naših istraživača u Europskom istraživačkom prostoru.

Stvaranje mlade i propulzivne istraživačke grupe nemoguće je bez maksimalne podrške ustanove koja prima kandidata. Kvalitetne institucijske strategije s jasnim politikama potpore istraživačkih karijera preduvjet su za ostvarivanje temeljnih ciljeva ovoga natječaja. Zbog toga će strategija ustanove i dokazi o njezinom provođenju biti jedan od ključnih kriterija procjene projekata prijavljenih na ovaj natječaj potpora, ali i svih drugih projekata koji se prijavljuju HRZZ-u.

Upravni odbor očekuje veliko natjecanje za svaku od potpora koje se dodjeljuju ovim natječajem. Zbog toga će postupak vrednovanja uključivati stručnjake iz Hrvatske i inozemstva s velikim međunarodnim iskustvom. Vrednovanje projekata temeljit će se na tri osnovna kriterija: dosadašnjim postignućima znanstvenika (40%), kvaliteti predloženog projekta uspostavljanja nezavisne istraživačke karijere (30%) i kvaliteti institucijske podrške (30%).

U 2011. godini HRZZ će dodijeliti 3 trogodišnje potpore, mladim hrvatskim i stranim znanstvenicima s najmanje 2 godine postdokorskog iskustva u Hrvatskoj ili u inozemstvu.



## Tko?

- Mladi znanstvenici s najmanje 2 godine a najviše 5 godina postdokorskog iskustva u Hrvatskoj ili u inozemstvu<sup>1</sup>, a koji u trenutku prijave nisu voditelji istovrsnih potpora financiranih javnim sredstvima RH (UKF, EMBO, ESF i sl.)
- Hrvatski i strani znanstvenici koji su već u radnom odnosu u Hrvatskoj ili hrvatski i strani znanstvenici koji se vraćaju ili dolaze u Hrvatsku kako bi zasnovali radni odnos i uspostavili istraživačku karijeru u Hrvatskoj.

<sup>1</sup> Zaklada će u obzir uzeti i prijave kandidata bez doktorata znanosti ako dostave potvrdu o ostvarenju postdoktorske karijere u inozemstvu u trajanju od najmanje 2 godine



## Što?

- Trogodišnje financiranje za uspostavu samostalnog istraživanja u Hrvatskoj
- Jedna uspostavna potpora godišnje za dva znanstvena područja.<sup>2</sup>



## Ciljevi programa

- Izvrsnim znanstvenicima, koji su ostvarili najmanje 2 godine a najviše pet istraživačke karijere u Hrvatskoj i/ili u inozemstvu, omogućiti razvoj samostalnog istraživanja
- Poticanje policentričnog razvoja Hrvatske
- Poticanje kolaborativnih istraživanja s privatnim sektorom, pogotovo s malim i srednjim poduzetništvom
- Poticanje izobrazbe hrvatskih stručnjaka, posebice doktoranda i postdoktoranada.



## Uvjeti prijave

- Kandidat mora imati postdoktorsko istraživačko iskustvo u trajanju od najmanje 2 godine u Hrvatskoj ili u inozemstvu. Od datuma stjecanja doktorata do dana prijave ne može proći više od 5 godina.
- Detaljan opis planiranog projekta i istraživanja
- Dobro definirana strategija i politika ustanove s posebnim naglaskom o važnosti predloženog istraživanja mladog znanstvenika za razvoj ustanove; ustanova mora osigurati adekvatan prostor i tehničku podršku kandidatu i njegovoj grupi
- Financijska potpora ustanove u iznosu od 20% od iznosa traženog od HRZZ-a
- Ugovor o radu na hrvatskoj ustanovi ili potvrda čelnika ustanove o zaposlenju do početka trajanja potpore i za vrijeme trajanja potpore.

### DUGOROČNI STRATEŠKI PRIORITETI HRZZ-a

#### I. temeljna istraživanja

(biološke, fizikalne i inženjerske, društvene i humanističke znanosti)

---

<sup>2</sup> Prirodne znanosti i biomedicina, biotehničke i tehničke znanosti, društvene i humanističke znanosti

Zaklada će u obzir uzeti i prijave kandidata s više od 5 godina postdokorskog iskustva ako dostave potvrdu o roditeljskom dopustu, odnosno roditeljskim dopustima, služenju vojnoga roka ili bolesti te će te godine biti oduzete od vremena nakon stjecanja doktorata

## II. prioritetni tematski pravci:

ekosustavi, Jadransko more, obalni dio i kopno  
nove energije, obnovljivi izvori energije  
materijali i nove proizvodne tehnologije  
informatičke i komunikacijske tehnologije  
hrana i voda  
zdravlje  
učenje, izobrazba  
održivi razvoj društva, nacionalna i regionalna sigurnost  
hrvatski identitet



## Prednost

- Kandidati koji istraživanje namjeravaju provesti na ustanovi koja nije ustanova na kojoj su stekli doktorat
- Suradnja s privatnim sektorom, s malim i srednjim poduzećima – posebice u tehničkim strukama
- Sam povratak znanstvenika u Hrvatsku neće biti smatran prednošću u odnosu na kandidate koji su zaposleni u Hrvatskoj.



## Prijava

### I. Prijava skraćenog projektnog prijedloga

Skraćeni projektni prijedlog se šalje u elektroničkom i tiskanom obliku te mora sadržavati:

- Kratak sažetak projekta (opis projekta, ciljevi i metode, značaj projekta i potpora ustanove) i podatke o voditelju. Obrazac mora biti potpisan i ovjeren.
- Životopis voditelja projekta s popisom najvažnijih publikacija i citatima.
- dokaz institucijske strategije s jasnom politikom potpore istraživačkih karijera te načinu njezina provođenja (potpisano i ovjeren pečatom od strane čelnika ustanove)

Skraćeni projektni prijedlog mora biti napisan na **engleskome i hrvatskome jeziku. Izvornik projektnog prijedloga je tekst na hrvatskome jeziku.**

### II. Prijava cjelovitog prijedloga istraživačkog projekta

**Prijava cjelovitog projektnog prijedloga šalje se tek nakon obavijesti da se skraćeni projektni prijedlog uklapa u strateške prioritete i ciljeve natječaja.**

**Kandidati pozvani na podnošenje prijave cjelovitog prijedloga istraživačkog projekta dužni su cjelokupnu dokumentaciju u roku od 30 dana dostaviti**

## engleskome jeziku, a sažetak projekta s nazivom i na hrvatskome.

Prijava cjelovitog projektnog prijedloga šalje se u elektroničkom i tiskanom obliku, a mora sadržavati:

- Obrazac A – Opis projekta; Opis/dokaz dosadašnje istraživačke aktivnosti znanstvenika, uključujući opis zadataka i status na projektima te Popis svih projekata na kojima je kandidat suradnik (uključujući i projekte koje financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH) s jasno navedenim opterećenjem kandidata
- Obrazac B – Financijski plan projekta
- Obrazac C - Životopis kandidata (u HRZZ formatu) uz popis publikacija (izdvojiti najvažnije časopise u znanstvenom području djelovanja) i čimbenik citiranosti (*impact factor*)
- Obrazac D - Životopisi svih suradnika na projektu (u HRZZ formatu) uz popis publikacija (izdvojiti najvažnije časopise u znanstvenom području djelovanja) i čimbenik citiranosti (*impact factor*)
- Obrazac E – Provedbeni plan
- Obrazac F - Opis podrške ustanove u realizaciji projekta - potvrda ustanove da će kandidatu biti omogućeno da najmanje 75% radnog vremena provede u istraživačkim aktivnostima projekta kojim se kandidat natječe za ovaj program HRZZ-a
- Ponuda barem jednog proizvođača/dobavljača za opremu traženu projektom
- Ugovor o radu na hrvatskoj ustanovi ili pismo namjere o zapošljavanju kandidata\*
- Pisma preporuke (najmanje 3 pisma - i to pismo mentora doktorske disertacije, pismo mentora postdokorskog usavršavanja i pismo iskusnog istraživača po izboru kandidata)
- Potvrda o roditeljskom dopustu ili o služenju vojnog roka
- Potvrda o ostvarenju postdoktorske karijere u inozemstvu, u trajanju od najmanje 2 godine (obvezno za kandidate bez doktorata znanosti).

Detaljna obrazloženja mogu se pronaći u [Uputama za prijavu na program.](#)



## Financiranje

Programom "Uspostavne potpore" financiraju se projekti u trajanju od 3 godine i to:

- **Plaća kandidata** – do 20% potpore kandidat može koristiti kao dodatak na plaću koju prima od ustanove
- **Oprema** - do 80% potpore kandidat može koristiti za nabavku opreme
- **Materijalni troškovi istraživanja** – do 50 % potpore za troškove rada u laboratoriju, terenskog rada i sl.
- **Troškove preseljenja kandidata** - do 2% potpore (unutar teritorija RH do 5.000 kn)
- **Troškovi putovanja** (konferencije, seminari...) – do 10 % potpore
- **Plaća za suradnika/e** (u visini jedne plaće znanstvenog novaka godišnje).

**Obavezna je financijska potpora ustanove od najmanje 20% ukupnih sredstava traženih od HRZZ-a. Financijska potpora ustanove mora biti jasno prikazana i**

\* vidi u Uvjeti prijave

**obrazložena u Obrascu za prijavu. Posredni troškovi ustanove (režijski troškovi, troškovi administracije, troškovi tehničke podrške koja već postoji u ustanovi) ne mogu se prikazati kao financijska potpora ustanove.**

Najviše financiranje po projektu:

- Prirodne znanosti i biomedicina – do 350.000,00 kuna godišnje (ukupna vrijednost projekta do 1.050.000,00 kn)
  - Biotehničke i tehničke znanosti - do 350.000,00 kuna godišnje (ukupna vrijednost projekta do 1.050.000,00 kn)
  - Društvene i humanističke znanosti – do 250.000,00 kuna godišnje (ukupna vrijednost 750.000,00)
- Ukupno: 2.850.000,00 kn

#### **Programom se ne financiraju:**

- Troškovi tehničke podrške
- Posredni troškovi ustanovi
- Troškovi administrativnog osoblja
- Troškovi školarina za doktorske studije doktoranda uključenih u projekt



## Obveze dobitnika sredstava

- Javno predavanje nakon dobivanja sredstava i po završetku projekta
- Izrada i održavanje mrežne stranice projekta
- Pridržavanje prihvaćenog plana projekta i financijskog plana
- Redovito podnošenje periodičnog izvješća – opisnog i financijskog (nakon svakih 6 mjeseci) na temelju čega se donosi odluka o daljnjem financiranju projekta
- Podnošenje završnog izvješća – narativnog i financijskog
- Korištenje znaka HRZZ-a u svim javnim istupanjima i isticanje HRZZ-a u svim publikacijama koje su rezultat rada na projektu
- Održavanje završne radionice na kojoj se javno izvještava o rezultatima i postignućima u projektu
- Prijavljivanje projekta na međunarodne programe u kojim Republika Hrvatska sudjeluje financijskom participacijom (FP7, ESF, EMBO, HERA, COST i sl.) nakon druge godine trajanja projekta, što kandidat mora istaknuti u hodogramu koji dostavlja HRZZ-u prije potpisivanja ugovora o dodjeli sredstava.



## Kriteriji procjene

- **Kakvoća i značaj istraživača** (dosadašnje publikacije i patenti, intelektualna i praktična samostalnost kandidata, sposobnost suradnje i djelovanja u međunarodnom okruženju, spremnost na mobilnost)
- **Kakvoća i relevantnost predloženog projekta** (kakvoća predloženog

istraživanja i radnog plana za uspostavljanje nezavisne istraživačke karijere, realističnost i odgovornost u financijskom planiranju, suradnja sa SME, suradnja s inozemnim istraživačima, predviđanje rizika)

- **Institucijska potpora za osamostaljivanje istraživača** (institucijska strategija razvoja istraživanja i istraživačkih karijera, postojeća infrastruktura u instituciji i plan razvoja infrastrukture, spremnost institucije na organiziranje "paketa" za osamostaljivanje istraživača, financijska participacija institucije kroz dokumentirana ulaganja, podrška institucije autonomnom razvoju kandidata).

Ako su dvije prijave ocijenjene kao istovrijedne HRZZ će prednost dati kandidatu koji dolazi na ustanovu na kojoj nije i doktorirao.



## Vrednovanje

**Kriterije i načine provođenja svakog stupnja vrednovanja možete pronaći u u Priručniku za vrednovanje te obrascima za vrednovanje na mrežnim stranicama HRZZ-a.**

**Skraćene projektne prijedloge** procjenjivat će znanstveni odbori sukladno Obrascu za procjenu uklapanja skraćenih projektnih prijedloga u natječaj i prioritete HRZZ-a (Obrazac I – Uspostavne potpore).

Istorazinsko vrednovanje (*peer review*) cjelovitih prijedloga istraživačkih projekata provest će međunarodni i hrvatski stručnjaci sukladno Obrascu za vrednovanje II – Uspostavne potpore.

U okviru postupka vrednovanja, najbolji kandidati mogu biti pozvani na intervju.

Završnu procjenu dat će znanstveni odbori sukladno Obrascu III.

- Projekti pozvani za dostavu cjelokupnog projektnog prijedloga bit će vrednovani početkom 2012. godine, a **financiranje može početi najranije u svibnju**.
- Upravni odbor na temelju svih rezultata i preporuka donosi konačnu odluku o financiranju.
- Ako u jednom znanstvenom području ne bude prijava koje zadovoljavaju visoke standarde kvalitete (najmanje 80% ocjene), Upravni odbor može prenamijeniti uspostavnu potporu jednog područja u drugo, ovisno o ukupnoj kvaliteti prijave.
- Voditelji prihvaćenih projekata bit će dužni podnositi godišnja izvješća na službenom obrascu za izvješće nakon svakih 12 mjeseci, a izvješća će procjenjivati Znanstvena povjerenstva prema Obrascu za vrednovanje IV (obrazac za vrednovanje izvješća). Nakon godišnjeg izvješća moguće je nastaviti financiranje, izmijeniti ugovor o financiranju ili prekinuti financiranje. Odluku o financiranju slijedom rezultata vrednovanja donosi Upravni odbor HRZZ-a.
- Svi kandidati morat će podnijeti Završno izvješće na službenom obrascu za završno izvješće. Znanstvena povjerenstva će izvješće procjenjivati na Obrascu za vrednovanje IV (obrazac za vrednovanje izvješća).



## O programu

Financiranje programa:

- 2.850.000,00 kn **za 2011. godinu.**
- Obvezno sudjelovanje ustanove u financiranju projekta u iznosu od 20% tražene potpore. U prijavi je potrebno opisati način sudjelovanja ustanove u financiranju projekta (oprema, prostor, financije, ljudi).



## Rokovi

- **Rok prijave: 28. listopad 2011. godine.**

**Rok za elektroničku prijavu:** 28. listopad 2011. godine do 13:00 sati

**Rok za slanje tiskane prijave:** 28. listopad 2011. Dan predaje prijave pošti smatra se danom predaje HRZZ-u.

Prijavna dokumentacija projektnih prijedloga (skraćenih i cjelovitih) podnosi se u elektroničkom i tiskanom obliku zaključno s datumom navedenim u rokovima prijave za ovaj natječaj. Elektronička i tiskana verzija moraju biti istovjetne (uključujući potrebne ovjere i potpise) – HRZZ neće biti odgovoran za moguće razlike. Ako ima razlika, mjerodavna je potpisana prijava dostavljena u tiskanom obliku.

Elektronička se prijava šalje preko EPP sustava za prijavu koji je dostupan na mrežnim stranicama HRZZ-a (<http://epp.hrzz.hr/prijava>).

U tiskanom obliku,  **cjelokupnu prijavnu dokumentaciju projektnih prijedloga (skraćenih i cjelovitih) treba poslati u jednom primjerku.**

Cjelokupna prijavna dokumentacija mora biti dostavljena isključivo na adresu HRZZ-a navedenu u natječaju. Tiskana verzija prijave mora biti poslana zaključno s datumom roka za prijavu na ovaj natječaj.

**Nepotpune, nepravodobne te prijave u kojima tiskana i elektronička prijava nisu istovjetne neće biti razmatrane.**



## Adresa prijave

---

Hrvatska zaklada za znanost  
Nazorova 2  
51410 Opatija  
- za natječaj Uspostavne potpore -

Upravni odbor HRZZ-a zadržava pravo promjene uvjeta natječaja za sljedeće rokove prijave.



## Kontakt

---

**Ana Ravnić Perfido**  
Programska koordinatorica  
T: 051/ 228 693  
F: 051/ 271 085  
E: [ana@hrzz.hr](mailto:ana@hrzz.hr)

**Josipa Bađari**  
Asistentica za međunarodnu suradnju  
T: 051/ 228 692  
F: 051/ 271 085  
E: [josipa@hrzz.hr](mailto:josipa@hrzz.hr)