



Natječaj (09.) "Istraživački projekti"



Hrvatska zaklada 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).



Istraživački projekti

Istraživačkim projektima je cilj stvaranje novog i unaprjeđenje postojećeg znanja (podržavaju istraživanje, razvojno-tehnološke aktivnosti). Glavni su instrument podrške međunarodnoj suradnji ali služe i za promociju i razvoj strateških prioriteta RH. Istraživanja unutar prioriteta imaju izravnu praktičnu vrijednost dok temeljna istraživanja unapređuju znanje o određenom području bez cilja da rezultati budu izravno primjenjivi.

Hrvatska zaklada za znanost objavljuje ovaj natječaj kako bi podržala istraživačke skupine koje se bave međunarodno kompetitivnom problematikom, a čiji su voditelji dosadašnjim postignućima znanstveno prepoznatljivi. Konačni je cilj stvaranje kritične mase istraživačkih skupina koje će biti konkurentne na međunarodnoj razini.

Voditelj istraživačkog projekta mora biti istaknuti znanstvenik s međunarodno priznatim dostignućima u znanosti i/ili tehnologiji u području u kojem prijavljuje projekt, izrazito aktivan u posljednjih pet godina (relevantne publikacije ili patenti iz područja istraživanja predloženog programa). U suradničkom timu moraju biti kompetentni i produktivni znanstvenici.

Konkurentnost istraživačke skupine nije moguća bez velike podrške ustanove te će stoga HRZZ podržati projekte iznimne znanstvene vrijednosti s velikom potporom ustanove u kojoj će se predloženi projekt provoditi (odgovarajući prostor, infrastruktura, postojeća oprema). Kvalitetna strategija ustanove i jasna potpora istraživačkim projektima preduvjeti su za ostvarivanje temeljnih ciljeva ovoga natječaja. Zbog toga su strategija ustanove i njezina provedba jedno od ključnih mjerila prosudbe projekata prijavljenih na ovaj natječaj, što se odnosi i na suradne ustanove uključene u projekt.

HRZZ želi podržati izobrazbu mladih znanstvenika kroz uključivanje na rad na projektu na doktorskoj ili poslijedoktorskoj razini.

Predloženi projekt mora biti bez ikakvih etičkih dvojbi te je stoga neophodno priložiti mišljenje etičkog povjerenstva ustanove u kojoj se projekt provodi.

Predloženi istraživački projekt mora zadovoljavati kriterije izvrsnosti, dugoročnog planiranja i opravdanosti troškova. Postupak vrednovanja projekata uključivat će hrvatske i međunarodne stručnjake s velikim međunarodnim iskustvom. Procjena projekata temeljit će se na četiri osnovna mjerila: kakvoća predloženog projekta (kako predloženo istraživanje dopunjava dosadašnje spoznaje), dosadašnja postignuća voditelja i njegova istraživačkog tima, strategija i potpora ustanove te izvedivost predloženog istraživačkog projekta i opravdanost troškova projekta.



Ciljevi

- Unaprjeđenje postojećeg znanja.
- Poticanje međunarodno kompetitivnih istraživačkih skupina u prioritetnim područjima.
- Razvoj znanstvenih područja koja omogućavaju tehnološki napredak te su primjenjiva u poduzetništvu, gospodarstvu i drugim područjima (poljoprivreda, zdravstvo itd.).
- Poticanje izobrazbe mladih znanstvenika.
- Podržavanje istraživanja u područjima unutar strateških prioriteta HRZZ-a.

Poduprijet će se rad na istraživačkom projektu u područjima strateških prioriteta HRZZ-a.

DUGOROČNI STRATEŠKI PRIORITETI HRZZ-a:

- I. temeljna istraživanja
(biološke, fizikalne i inženjerske, društvene i humanističke znanosti)
- II. prioritetni tematski pravci:
 - ekosustavi, Jadransko more, obalni dio i kopno
 - novе 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



Uvjeti natječaja

- Projektni prijedlog se mora uklapati u jednu od tema natječaja (osim projektnih prijedloga za temeljna istraživanja).
- Međunarodno kompetitivna problematika.
- Uklapanje projektnog prijedloga u strategiju matične ustanove.
- Potpora ustanove.
- Voditelj projekta mora biti istraživački aktivan (doktorat znanosti, voditelj znanstvenog projekta, relevantne publikacije i/ili patenti iz područja istraživanja koje predlaže u projektu) s međunarodno priznatim dosadašnjim rezultatima te u stalnom radnom odnosu u znanstvenoj ustanovi iz koje prijavljuje projekt ili zaposlen u ustanovi u kojoj se projekt izvodi za trajanja projekta.
- Projekti se financiraju 3 godine.



Istraživačke teme

U okviru ovog natječaja financirat će se najbolje vrednovani projekt unutar raspisane teme. Interdisciplinarni prijedlozi razmatrat će se u okviru područja koje naznači voditelj programa u prijavnom prijedlogu programa.

Teme raspisane ovim natječajem su:

- 1. Istraživanje kroničnih degenerativnih bolesti**
- 2. Zagađenje i rizici**
- 3. Primjena ICT tehnologija u okolišu, energiji i transportu**
- 4. Transfer znanja i tehnologija u proizvodnji hrane**
- 5. Vrijednost i identiteti**
- 6. Gestrateško položaj Hrvatske kao mediteranske i srednjoeuropske zemlje**

Najveći iznos za financiranje istraživačkih tema po projektu iznosi 450.000,00 kn godišnje (cca 60.000 EUR) osim za društvene i humanističke znanosti (teme 5 i 6) za koje sredstva iznose 225.000,00 kn godišnje.

HRZZ sredstva isplaćuje na račun ustanove koja prijavljuje projekt.

Istraživačkim projektom mogu se financirati:

- materijalni troškovi istraživanja (najviše 300.000,00 kn godišnje),
- troškovi osoblja:
 - zapošljavanje mladih istraživača poslijedoktorand/doktorand (najviše 150.000,00 kn godišnje),
 - dodatak na plaću voditelja i suradnika (najviše 25% od bruto iznosa osnovne plaće što uključuje i doprinose),
- troškovi opreme:
 - nova oprema (najviše 30% od ukupno traženog iznosa),
 - servisno održavanje opreme,
 - nadogradnja opreme (najviše 30% od ukupno traženog iznosa),
- putni troškovi (najviše 20.000,00 kn godišnje),
- troškovi publiciranja i konzultanata (najviše 15.000,00 kuna godišnje),
- financijska revizija ovlaštenog revizora (najviše 25.000,00 kn za dvije revizije),
- posredni troškovi (najviše 15% od ukupno traženog iznosa).

U 2011. godini HRZZ će dodijeliti do 12 trogodišnjih potpora.

Proračun programa „Istraživački projekti“ za 2011. godinu iznosi 14.000.000,00 kn.

Rok za podnošenje skraćenih projektnih prijedloga je 4. travnja 2011. godine.



Temeljna istraživanja

U okviru ovog natječaja za temeljna istraživanja financirat će se četiri najbolje vrednovana projekta.

Najveći iznos za financiranje temeljnih istraživanja po projektu iznosi 175.000,00 kn godišnje (cca 23.000 EUR).

HRZZ sredstva isplaćuje na račun ustanove koja prijavljuje projekt.

Financiranje uključuje:

- materijalne troškove istraživanja (najviše 70.000,00 kn godišnje),
- troškove osoblja:
 - zapošljavanje mladih istraživača poslijedoktorand/doktorand (najviše 150.000,00 kn godišnje),
 - dodatak na plaću voditelja i suradnika (najviše 25% od bruto iznosa osnovne plaće što uključuje i doprinose),
- troškove opreme:
 - sitna i srednja oprema (najviše 30% od ukupno traženog iznosa),
 - servisno održavanje opreme,
 - nadogradnja opreme (najviše 30% od ukupno traženog iznosa),
- putne troškove (najviše 20.000,00 kn godišnje),
- troškove publiciranja i konzultanata (najviše 15.000,00 kuna godišnje),
- financijska revizija ovlaštenog revizora (najviše 25.000,00 kn za dvije revizije),
- posredne troškove najviše 15% od ukupno traženog iznosa.

U 2011. godini HRZZ će dodijeliti do 4 trogodišnje potpore.

Proračun za financiranje temeljnih istraživanja za 2011. godinu iznosi 2.100.000,00 kn

Rok za podnošenje skraćenih projektnih prijedloga je 18. travanj 2011. godine.



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, očekivani rezultati, značaj projekta i potpora ustanove), podatke o voditelju i suradnicima. Obrazac mora biti potpisan i ovjeren.
- Životopis voditelja projekta s popisom najvažnijih publikacija i citatima.

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 temu i ciljeve natječaja.

Kandidati pozvani na podnošenje prijave cjelovitog prijedloga istraživačkog projekta dužni su cjelokupnu dokumentaciju dostaviti u roku od 20 dana na engleskome jeziku, a sažetak projekta s nazivom i na hrvatskome.

- Prijava cjelovitog projektnog prijedloga šalje se u elektroničkom i tiskanom obliku.
- Prijavna dokumentacija mora sadržavati:
 - prijavni dokument s opisom projekta,
 - financijski plan (troškovi u kunama i eurima),
 - životopis voditelja projekta s popisom publikacija i brojem citata te kratkim opisom najvažnijih dostignuća i doprinosa u znanosti,
 - životopise svih suradnika s popisom publikacija i brojem citata,
 - provedbeni plan,
 - mišljenje etičkog povjerenstva
 - potvrdu o visini osnovne plaće voditelja i suradnika (ukoliko su predviđeni honorari).



Vrednovanje

Opća mjerila procjene navedena su u Priručniku za vrednovanje, obrascima za uklapanje skraćenih projektnih prijedloga u natječaj i prioritete HRZZ-a i obrascima za vrednovanje te su dostupni na mrežnim stranicama HRZZ-a.

Mjerila procjene

Uklapanje u natječaj (skraćeni projektni prijedlog mora odgovarati temi natječaja).

Kakvoća i relevantnost predloženog projekta (kakvoća predloženog istraživanja i radnog plana, kako predloženo istraživanje dopunjava dosadašnje spoznaje).

Dosadašnja postignuća voditelja i njegova istraživačkog tima (publikacije i patenti, citati, sposobnost suradnje i djelovanja u međunarodnom okruženju).

Izvedivost predloženog istraživačkog projekta i opravdanost troškova prijedloga projekta (realno novčano planiranje i odgovornost u planiranju, predviđanje rizika, potreba za istraživanjem).

Potpora ustanove (strategija razvoja istraživanja, postojeća infrastruktura i plan njezina razvoja, odgovarajući prostor za istraživanje).

Prednosti

- Dobro definirana strategija i politika ustanove s posebnim naglaskom na važnost predloženog istraživanja za razvoj ustanove.
- Dobro definirani plan izobrazbe doktoranada i poslijedoktoranda.

- Interdisciplinarnost istraživanja.
- Suradnja s privatnim sektorom, s malim i srednjim poduzećima – posebice u tehničkim strukama.
- Projektni prijedlog koji jasno iskaže kako će ovaj projekt pridonijeti natjecanju predlagača na međunarodne programe u kojima Republika Hrvatska sudjeluje financijskom participacijom (FP7, ESF, EMBO, HERA, COST i sl.).

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

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

Završnu procjenu dat će znanstveni odbori sukladno Obrascu za vrednovanje III.



Obveze dobitnika

- Pridržavanje zacrtanog plana istraživanja, financijskog plana te ostalih ugovornih obveza.
- Izrada i održavanje mrežnih stranica programa.
- Javno predstavljanje programa i napredovanja u programu.
- Rezultati istraživanja moraju biti javno dostupni.
- Prihvaćanje mogućnosti povremene provjere o napredovanju projekta koju provodi stručni tim HRZZ-a.
- Ako tijekom rada na projektu dođe do otkrića koje bi moglo biti zaštićeno patentom ili nekim drugim oblikom intelektualnog vlasništva, neophodno je o tome odmah izvijestiti HRZZ.
- Redovito podnošenje opisnog i financijskog **godišnjeg izvješća** (na službenom obrascu HRZZ-a) na temelju kojeg se donosi odluka o nastavku financiranja projekta.
- **Financijska revizija** projekta nakon 18 mjeseci trajanja i po završetku projekta (provodi je ovlašteni revizor).
- Opisno i financijsko **završno izvješće** nakon završetka projekta na službenom obrascu HRZZ-a.
- Održavanje završne radionice ili predavanja na kojima se javno izvještava o rezultatima i postignućima na projektu.
- Predstavljanje projekta u Glasniku HRZZ i na mrežnim stranicama HRZZ-a.



Napomena

Ako se ostvari dobit na programu koji financira HRZZ, postotak budućeg udjela u dobiti od znanstvenog ili tehnologijskog otkrića utvrđuje se posebnim ugovorom s time da sudjelovanje HRZZ u dobiti ne može biti manje od 10%.



Način podnošenja prijave

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.



Rokovi za prijavu skraćenih projektnih prijedloga

Istraživački projekti unutar prioriternih tema

Elektronička prijava: **4. travnja 2011. godine do 13:00 sati**

Tiskana prijava: **4. travnja 2011. godine.** Dan predaje prijave pošti smatra se danom predaje HRZZ-u.

Temeljna istraživanja

Elektronička prijava: **18. travnja 2011. godine do 13:00 sati**

Tiskana prijava: **18. travnja 2011. godine.** Dan predaje prijave pošti smatra se danom predaje HRZZ-u.

Adresa

Tiskane prijave šalju se na adresu:

**Hrvatska zaklada za znanost
Nazorova 2
51410 Opatija
- naznačiti znanstveno područje prijave -**



Kontakti

**Barbara Tenčić,
programska koordinatorica
– biomedicina i zdravlje**

T: 051/ 228 694

F: 051/ 271 085

E: barbara@hrzz.hr

**Ana Ravnić Perfido,
programska koordinatorica
- društvene i humanističke znanosti**

T: 051/ 228 693

F: 051/ 271 085

E: ana@hrzz.hr

**Ivan Šuljić,
programski koordinator
- prirodne znanosti**

T: 051/ 228 695

F: 051/ 271 085

E: ivan@hrzz.hr

**Katarina Knafelj,
programska koordinatorica
- tehničke znanosti i tehnologija
- biotehnologija i poljoprivreda**

F: 051/ 271 085

T: 051/ 228 697

E: katarina@hrzz.hr