



Natječaj

“Uspostavni istraživački projekti”

(šifra natječaja: UIP-2020-02)

Potpora znanstvenicima za uspostavljanje
samostalne istraživačke karijere

Ovaj je natječaj izrađen na temelju općih akata Hrvatske zaklade za znanost. Prijavlivanjem na natječaj prihvaćate njihovu primjenu. Izrazi u muškom rodu koji se u ovome natječaju koriste za osobe neutralni su i odnose se na osobe oba roda.

Prije podnošenja projektnog prijedloga potrebno je proučiti Upute za predlagatelje projektnih prijedloga. Upute možete pronaći na mrežnim stranicama www.hrzz.hr.

O programu

U Strateškom planu Hrvatske zaklade za znanost (dalje u tekstu: HRZZ) navedeno je da su ciljevi osigurati stabilno financiranje kompetitivnih istraživačkih i uspostavnih istraživačkih projekata u redovitim i predvidljivim višegodišnjim ciklusima, uz ravnomjeran razvoj istraživanja u svim područjima znanosti.

Cilj programa je podupiranje razvoja samostalnih istraživačkih karijera mladih znanstvenika i novih istraživačkih skupina koje se bave međunarodno prepoznatljivom i nacionalno relevantnom tematikom. Natječaj je logičan nastavak poslijedoktorskog usavršavanja ciljajući na onaj trenutak karijere u kojem je mladi znanstvenik spreman razviti nove istraživačke teme i/ili metodologije. Kako bismo u Hrvatskoj zadržali što veći broj mladih istraživača, a istodobno i privukli nadarene istraživače iz inozemstva, nužno je kontinuirano poboljšavati znanstvenu infrastrukturu, ali i sustav znanosti u cjelini. Prema izvješću UNESCO-a iz 2015. godine (UNESCO SCIENCE REPORT – *Towards 2030*) od 148 država Hrvatska je rangirana na 137. mjesto po kapacitetu da zadrži svoje mlade talentirane znanstvenike, a na 141. mjestu po kapacitetu da privuče talentirane istraživače iz inozemstva. Cilj je programa Uspostavni istraživački projekti (oznaka natječaja: UIP-2020-02) potpora osnivanju novih istraživačkih grupa mladih znanstvenika kako bi se ubrzala uspostava samostalnih istraživačkih karijera nakon stjecanja doktorata znanosti. Uspješno vrednovanim znanstvenicima omogućit će se uspostavljanje vlastitih istraživačkih grupa koje će se baviti inovativnim istraživačkim temama.

Uz planiranje projektnih aktivnosti uspostavlja se i nova istraživačka grupa koja će provoditi istraživanje pa se sredstvima projekta može pokriti trošak plaće doktoranda i/ili poslijedoktoranda koji čine jezgru novoosnovane grupe. Članovi istraživačke grupe mogu biti i mladi istraživači čije zaposlenje nije financirano sredstvima projekta, ali sudjeluju u provedbi aktivnosti u radnom planu. Petogodišnjim financiranjem HRZZ pruža čvrst temelj za istraživačko osamostaljivanje i uspješnu provedbu međunarodno kompetitivnog projekta jer omogućuje financiranje troškova istraživanja, nabave ključne znanstvene opreme, zapošljavanje članova nove istraživačke grupe te diseminaciju, suradnju i usavršavanje za članove istraživačke grupe.

HRZZ očekuje prijave istraživača koji u trenutku prijave imaju izvrsna postignuća i koji pokazuju potencijal za pripremu, organizaciju i provedbu takvog petogodišnjeg projekta. Uz uspješnu provedbu radnog plana istraživanja, od predlagatelja projekta očekuje se uspješno upravljanje istraživačkom grupom, briga o razvoju mladih istraživača te razvoj i osiguranje održivosti istraživačke grupe te istraživanja i nakon završetka projekta kroz prijavu na druge kompetitivne hrvatske i međunarodne izvore financiranja. Navedeni elementi moraju biti pomno razrađeni i vidljivi u prijavi projektnog prijedloga jer su jedan od ključnih elemenata vrednovanja prilikom prijave na natječaj, ali i tijekom praćenja provedbe projekta.

S obzirom na to da su temeljni kriteriji odabira kvaliteta i inovativnost istraživanja te međunarodno prepoznatljiva ili nacionalno relevantna tematika, predlagatelji su potpuno slobodni u definiranju teme istraživanja u svim znanstvenim područjima.

Sve navedeno nije moguće bez jake i važne potpore organizacije u kojoj je predlagatelj projekta zaposlen ili će biti zaposlen za vrijeme trajanja projekta (dalje u tekstu: organizacija). Organizacija mora jasnom i konkretnom potporom podržati rad istraživačke grupe u nastajanju te opisati kako će se nova istraživačka tema koja se razvija uspostavnim istraživačkim projektom integrirati u postojeću strategiju razvoja.

Ukratko o natječaju:

Cilj: podupiranje razvoja samostalnih istraživačkih karijera mladih znanstvenika u ključnoj fazi kad mogu osnovati novu istraživačku grupu koja će se baviti međunarodno kompetitivnim i/ili nacionalno relevantnim znanstvenim temama.

Datum raspisivanja natječaja: 29. studeni 2019.

Rok za prijavu: 13. veljače 2020., u 13:00 sati (CET)

Istraživačko područje: sva znanstvena područja

Predlagatelj projekta: znanstvenik koji je doktorat stekao najmanje 2, a najviše 7 godina od datuma roka za prijavu na natječaj Uspostavni istraživački projekti

Godišnji proračun programa: za natječaje Uspostavni istraživački projekti i Istraživački projekti u 2020. godini proračun je 60.000.000,00 HRK od čega oko 20.000.000,00 HRK za Uspostavne istraživačke projekte.

Najveći ukupni iznos financiranja HRZZ po projektu: do 2.000.000,00 HRK, a za društvene i humanističke znanosti do 1.500.000,00 HRK po projektu.

Trajanje financiranja projekta: 5 godina

Okvirni početak projekta: studeni 2020. godine

Tko?

Predlagatelj projektnog prijedloga je znanstvenik koji:

- je doktorat stekao najmanje 2, a najviše 7¹ godina prije datuma roka za prijavu na ovaj natječaj;
- je za vrijeme trajanja projekta zaposlen na javnom sveučilištu, javnom znanstvenom institutu u Republici Hrvatskoj te na drugim organizacijama koje obavljaju znanstvenu djelatnost i upisane su u Upisnik znanstvenih organizacija koji se vodi pri Ministarstvu znanosti i obrazovanja, a koje ispunjavaju minimalne uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju propusnice (NN 83/10). Predlagatelj projekta može prijaviti projektni prijedlog isključivo u onom području ili područjima za koje je akreditirana znanstvena organizacija u kojoj je zaposlen ili će biti zaposlen za vrijeme trajanja projekta i u kojoj će se projekt provoditi;
- u dosadašnjoj karijeri ima izvrsna postignuća (engl. *track record*) i pokazuje potencijal za vođenje istraživačke grupe i razvoj novih istraživačkih tema i/ili metodologija;
- u trenutku prijave nije voditelj niti na jednom projektu koji financira HRZZ, nije (bio) voditelj HRZZ-ovog Uspostavnog istraživačkog projekta, nije prijavljen kao suradnik na ovom

¹ HRZZ će uzeti u obzir prijavitelje i članove istraživačke grupe koji su doktorat znanosti stekli prije više od 7 godina ako dostave potvrdu o roditeljskom dopustu, odnosno roditeljskim dopustima ili dugotrajnoj bolesti, pa će to razdoblje biti oduzeto od vremena proteklog od dana stjecanja doktorata. Za majčinstvo će se vrijeme proteklo od stjecanja doktorata produžiti za 16 mjeseci za svako dijete rođeno prije ili poslije stjecanja doktorata. Za očinstvo će se vrijeme proteklo od stjecanja doktorata produžiti za vrijeme provedeno na roditeljskom dopustu za svako dijete rođeno prije ili nakon stjecanja doktorata. Za dugotrajna oboljenja ili klinička liječenja vrijeme proteklo od stjecanja doktorata produžiti će se za duljinu dopusta za liječenje nakon stjecanja doktorata. Za predlagatelje koji imaju doktorat znanosti i specijalizaciju mogućnost prijave na natječaj produljuje se za vrijeme provedeno na specijalizaciji nakon stjecanja doktorata. Ni u jednom od navedenih primjera ukupno vrijeme proteklo od stjecanja doktorata ne može prelaziti 11 godina.

natječajnom roku (UIP-2020-02) te nije voditelj projekta financiranog iz drugih izvora u okviru natječaja sličnih ciljeva;

- predlagatelj projektnog prijedloga može biti suradnik na jednom tekućem HRZZ Istraživačkom projektu ili može biti prijavljen kao suradnik na jednom projektnom prijedlogu prijavljenom na natječaj Istraživački projekti u 2020. godini;
- na natječajnom roku u 2020. godini predlagatelj može prijaviti jedan projektni prijedlog u svojstvu voditelja.

HRZZ očekuje da voditelj projekta ovome projektu posveti 55% svoga radnog vremena.

Organizacija:

Potporna organizacije preduvjet je za prijavu projektnog prijedloga na ovaj natječaj, stoga mora biti detaljna i sadržavati jasan opis svih traženih elemenata. Iz obrazloženja potpore organizacije treba biti vidljivo da je predlagatelj projekta zaposlen ili će biti zaposlen za vrijeme trajanja financiranja projekta, kako se istraživanje uklapa u njezinu dugoročnu strategiju, da će organizacija pružiti infrastrukturnu, tehničku i administrativnu potporu, te osigurati da predlagatelj projektnog prijedloga projektu posveti natječajem propisan udio radnog vremena (55%) koji će omogućiti nesmetano ostvarivanje radnog plana i ciljeva sukladno ovom natječaju. Organizacija mora jasnom potporom podržati rad istraživačke grupe u nastajanju te dokazati podršku grupi istraživača i nakon završetka projekta koji financira HRZZ. Potpora organizacije mora uključivati i potporu razvitku tematike predloženog istraživanja i prikazati kako se način razvoj novog smjera istraživanja dugoročno uklapa u strategiju istraživanja organizacije.

Uz navedeno, organizacija mora obrazložiti kako će osigurati potporu grupi u nastajanju te kako će potaknuti i olakšati osamostaljivanje voditelja projekta u svakoj godini provedbe projekta. Organizacija mora jamčiti da voditelj projekta neće imati bitno administrativno opterećenje kao niti opterećenje u nastavi, a potpora ustanove mora uključiti jasnu i konkretnu potporu istraživaču i njegovom istraživačkom osamostaljenju.

Potporna mora biti jasna, mjerljiva i detaljna.

Što?

Istraživanja:

- u svim znanstvenim područjima;
- novo, originalno istraživanje usmjereno na stvaranje novih znanja, sustava, procesa, usluga, патената, rješavanje praktičnih ciljeva ili njihova poboljšanja;
- koja otvaranju nove istraživačke teme ili metodologije, čime se pokazuje istraživačko osamostaljivanje i nisu financirana iz drugih izvora;
- koja obuhvaćaju međunarodno prepoznatljive i/ili nacionalno relevantne teme;
- koja imaju potporu znanstvene organizacije.

Uspostava istraživačke grupe i/ili laboratorija:

- za provedbu istraživanja tijekom prve godine provedbe projekta osniva se istraživačka grupa;

- osnivanje i razvoj istraživačke grupe pratit će se, uz potporu ustanove, na temelju uspješnosti razvijanja nove teme istraživanja i/ili metodologije, objavljivanja radova u visokokvalitetnim časopisima, međunarodnog istraživačkog umrežavanja i slično, prijava na programe EU i druge kompetitivne istraživačke natječaje tijekom provedbe projekta, a posebice u zadnje dvije godine provedbe projekta;
- najmanji broj članova istraživačke grupe jest tri (*uključujući voditelja projekta i poslijedoktoranda ili doktoranda čije je zapošljavanje predviđeno predloženim financijskim planom*). U prvoj godini grupu mogu činiti dva člana ako je planom predviđeno da će se grupa povećati radi ostvarivanja ciljeva projekta;
- članovi istraživačke grupe tijekom cijelog trajanja projekta mogu biti samo osobe koje su doktorat znanosti stekle najviše 7¹ godina prije roka za prijavu na ovaj natječaj, doktorandi, studenti;
- u provedbi projekta mogu sudjelovati i drugi istraživači, ali ne mogu biti članovi istraživačke grupe.

Financiranje

Ukupni proračun programa Uspostavni istraživački projekti i Istraživački projekti u 2020. godini iznosi 60.000.000,00 HRK. Ukupan godišnji proračun programa iznosi oko 20.000.000,00 HRK. Najveći iznos financiranja može se tražiti ako se planira zapošljavanje doktoranda ili poslijedoktoranda.

Najviši ukupan iznos financiranja koji dodjeljuje HRZZ može biti 2.000.000,00 HRK po projektu. U društvenim i humanističkim znanostima najviši iznos je 1.500.000,00 HRK po projektu.

Tražena financijska sredstva moraju odražavati realnu procjenu troškova istraživanja i biti opravdana, o čemu će odlučivati stručnjaci za vrednovanje. HRZZ sredstva uplaćuje na račun organizacije voditelja koji prijavljuje projekt.

Projektni prijedlozi čiji financijski planovi nisu realni, jasno obrazloženi i za čiju provedbu nisu dostupni svi resursi organizacije bit će negativno vrednovani. Pretjerani troškovi mogu biti razlog za odbijanje čak i onih projektnih prijedloga koji su sadržajno kvalitetni.

Programom Uspostavni istraživački projekti financiraju se projekti u trajanju od 5 godina. Ukupan iznos financiranja projekta raspoređuje se kroz 5 godina u skladu s potrebama projektnih aktivnosti.

Prihvatljivi troškovi su²:

HRZZ:

- troškovi istraživanja;
- troškovi osoblja (zapošljavanje doktoranda ili poslijedoktoranda)³;
- troškovi opreme i njezina održavanja;
- troškovi diseminacije, usavršavanja i suradnje za članove istraživačke grupe (do 70.000,00 HRK godišnje);

² Detaljne informacije o prihvatljivim i neprihvatljivim troškovima nalaze se u Uputama za prijavitelje na natječaje Hrvatske zaklade za znanost.

³ Prilikom zapošljavanja doktoranda i poslijedoktoranada voditelji projekata i matične organizacije, na kojima će se oni zaposliti, dužni su poštivati sve propise nacionalnog zakonodavstva te upute vezane za prihvatljivost troškova plaće koje je propisala HRZZ, a koje su dostupne na mrežnoj stranici HRZZ-a.

- posredni troškovi – najviše 10% od ukupnih sredstava traženih od HRZZ-a (*samo ako su izravno povezani s projektnim aktivnostima, a ne mogu biti navedeni ni u jednoj predviđenoj kategoriji prihvatljivih troškova te za njih postoji valjano obrazloženje i specifikacija trošenja*).

Tražena sredstva za provedbu projekta ne mogu biti manja od 500.000,00 HRK, ne računajući troškove osoblja.

Prijava na natječaj

Rok prijave: 13. veljače 2020. 13:00 sati (CET)

Prijavna dokumentacija podnosi se na hrvatskom i engleskom jeziku. Predlagatelj projektnog prijedloga odgovoran je za sadržajnu istovjetnost prijedloga na oba jezika i HRZZ ne snosi odgovornost za moguće razlike.

Sva prijavna dokumentacija podnosi se istodobno putem elektroničkog sustava za prijavu projekata (EPP) kojemu se može pristupiti preko mrežnih stranica HRZZ-a ili poveznicom <https://epp.hrzz.hr/>.

Elementi prijave

- 1. Administrativni obrazac** – mora sadržavati vlastoručne potpise predlagatelja projektnog prijedloga i čelnika organizacije te pečat organizacije;
- 2. Prijava projektnog prijedloga:**
 - **Prošireni sažetak projekta** mora sadržavati najvažnije podatke o projektnom prijedlogu prema predlošku.
 - **Prijavni obrazac koji se sastoji od:**
 - Cjeline A – sadrži životopis predlagatelja, popis postignuća (*track record*) u posljednjih pet godina koji uključuje najvažnije radove predlagatelja kojima se kvalificira na natječaj;
 - Cjeline B – sadrži detaljan opis projektnog prijedloga utemeljen na najnovijim spoznajama u području istraživanja, ciljeve, metodologiju, potrebne materijalne i ljudske resurse, etička pitanja;
 - Cjeline C – sadrži popis, opis uloga i zadaća članova planirane istraživačke grupe te kratak životopis (osim za članove istraživačke grupe čije se zapošljavanje planira i za koje se navodi profil i opis kompetencija).
 - **Obvezna dokumentacija:**
 - Obrazac Potpora organizacije (dokument s opisom potpore organizacije, koja uključuje detaljan opis kako su osigurani primjereni uvjeti za uspostavljanje istraživačke grupe ili laboratorija te potpore ostvarivanju ciljeva ovog natječaja s potpisom predlagatelja projektnog prijedloga i čelnika organizacije te pečatom organizacije);
 - Potpisana pisma namjere za sudjelovanje u predloženom istraživanju za sve članove istraživačke grupe koji su poznati prilikom prijave, a nisu zaposleni na matičnoj organizaciji; pismo namjere člana istraživačke grupe potpisuje čelnik organizacije i član istraživačke grupe;

- Radni plan koji sadrži pregled rezultata povezanih s ciljevima, njihovim slijedom i vremenom realizacije, točke provjere i rezultate te plan razvoja istraživačke grupe;
- Financijski plan koji sadrži razradu potrebnih financijskih sredstava povezanih s pojedinim ciljevima i aktivnostima u radnom planu;
- Preslika diplome o doktoratu znanosti i dokaza o zaposlenju⁴ ili budućem zaposlenju u organizaciji.

3. Popratna dokumentacija

- Potvrde kojima se dokazuju prekidi tijekom karijere (ako je primjenjivo);
- Potvrda o etičnosti istraživanja;
- Predlagatelji koji su podnijeli projektni prijedlog na prethodni natječaj HRZZ-a, a koji su negativno vrednovani trebaju uz podneseni projektni prijedlog na ovaj natječaj priložiti dokument (Obrazac za izvješće o ponovljenoj prijavi na natječaje HRZZ-a). Ako se radi o istom ili sličnom projektnom prijedlogu potrebno je u obrascu pojasniti kako su u ponovnu prijavu uključeni komentari panela i/ili recenzenata. Ako projektni prijedlog nije povezan s prethodnim negativno ocjenjenim prijavama potrebno je u obrascu navesti da se ne radi o istom ili sličnom prijedlogu.
- Ostala dokumentacija.

Sva je dokumentacija navedena pod točkama 1. i 2. obvezna.

HRZZ će po zaključenju natječaja provesti administrativnu provjeru zaprimljenih prijava kako bi se utvrdilo je li pravovremeno dostavljena potpuna dokumentacija. Ako se traže dopune, HRZZ će od voditelja pisanim putem zatražiti dopune. Ako niti nakon dostavljenih dopuna projektni prijedlog ne zadovoljava administrativni pregled ili dopune nisu dostavljene u postavljenom roku, projektni prijedlog neće biti upućen u vrednovanje.

Vrednovanje

Postupak vrednovanja projektnih prijedloga uključivat će hrvatske i inozemne vrednovatelje.

1. U vrednovanje se upućuju projektni prijedlozi koji zadovoljavaju administrativnu provjeru, imaju potpunu i na odgovarajući način ovjerenu dokumentaciju te zadovoljavaju uvjete natječaja.
2. Članovi panela za vrednovanje ocjenjuju projektne prijedloge prema kriterijima za vrednovanje za natječaj Uspostavni istraživački projekti, natječajni rok UIP-2020-02. Vrednovanje u prvom krugu provodi se temeljem obrasca Prošireni sažetak te radnog i financijskog plana.
3. U istorazinsko vrednovanje upućuju se najbolje procijenjeni projektni prijedlozi (ocjena A u obrascu za vrednovanje u prvom krugu).
4. Istorazinsko vrednovanje (*peer review*) projektnih prijedloga provest će međunarodni stručnjaci na temelju cjelokupne projektne dokumentacije i prema kriterijima za vrednovanje za natječaj „Uspostavni istraživački projekti“, natječajni rok 2020-02.

⁴ Za predlagatelje projektnog prijedloga koji nisu zaposleni u organizaciji prilikom prijave na natječaj namjera o zaposlenju za vrijeme trajanja projekta izjavljuje se u obrascu Potpora organizacije. Financiranje projekta može početi tek nakon potpisivanja ugovora o zaposlenju na matičnoj ustanovi.

5. Članovi panela za vrednovanje, nakon provedenog istorazinskog vrednovanja, projektne prijedloge ocjenjuju prema dodatnim kriterijima propisanim Obrascem za vrednovanje C.
6. Po završetku vrednovanja paneli izrađuju rang-listu koja je temelj preporuke za financiranje projektnih prijedloga.

Praćenje napredovanja projekta i uspostavljanja istraživačke grupe HRZZ može, uz redovita izvješća, provjeravati službenim posjetima organizacijama u kojima se provode projekti. Ključan je kriterij praćenja napredovanja projekta i nastavka njegova financiranja ostvarenje radnog plana, uspostava nove istraživačke grupe i odgovorno korištenje financijskih sredstava koja su odobrena za provedbu projekta.

Kriteriji za vrednovanje projektnog prijedloga dostupni su na mrežnim stranicama www.hrzz.hr. Obveza je voditelja projekta poznavanje i prihvaćanje načela financiranja i provedbe projekata koje financira HRZZ te pribavljanje svih potrebnih dozvola prije korištenja sredstava.

Kontakt

Upiti vezani uz natječaj zaprimaju se isključivo **elektroničkom poštom na adresu: uspostavni@hrzz.hr**. Odgovori na primljena pitanja objavljuvat će se dva puta tjedno u često postavljanim pitanjima koja će svim predlagateljima biti dostupna na mrežnim stranicama HRZZ-a. Prije upućivanja upita na navedenu adresu e-pošte predlagatelji projektnih prijedloga trebali bi provjeriti postojeće odgovore na često odgovorenim pitanjima jer HRZZ neće ponavljati odgovore na već postavljena pitanja.