



Natječaj “Istraživački projekti”

šifra natječaja: IP-2022-10

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 ovom natječaju koriste za osobe neutralni su i odnose se na osobe oba roda.

O programu

Programom „Istraživački projekti“ financiraju se *temeljna* istraživanja koja stvaraju novo i unapređuju postojeće znanje o određenome području i koja su usmjerena na bolje razumijevanje predmeta istraživanja, kao i *primijenjena* istraživanja koja se provode s jasnim tehnološkim, gospodarskim ili društvenim ciljevima.

Tematika koja se predlaže mora biti međunarodno prepoznatljiva i/ili nacionalno relevantna, a predlagatelj projektnog prijedloga mora imati izvrsna dosadašnja postignuća. Projekti koji će se podržati ovim natječajem trebaju počivati na jakim istraživačkim grupama uspostavljenim na hrvatskim znanstvenim organizacijama čiji su voditelji međunarodno i nacionalno prepoznati znanstvenici i uključuju povezivanje znanstvenih organizacija, opreme, razvoj znanstvenih kapaciteta te planiraju razvitak mladih istraživača. Potiče se okrupnjavanje istraživanja te stvaranje međunarodno kompetitivnih i prepoznatljivih istraživačkih grupa. Hrvatska zaklada za znanost promiče otvorenu i odgovornu znanost s posebnim naglaskom na istraživačku etiku i istraživački integritet.

U okviru ovog natječaja, istraživači mogu prijaviti i zajednički bilateralni ili trilateralni projekt s istraživačima iz Slovenije (ARRS) i Švicarske (SNSF).

Ciljevi natječaja:

- stvaranje novog znanja s ciljem jačanja hrvatskoga gospodarstva i dobrobiti društva
- poticanje povezivanja istraživača i jačanje prepoznatljivih istraživačkih grupa koje se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom, a čiji su voditelji istaknuti znanstvenici s međunarodno priznatim dostignućima
- poticanje aktivnih znanstvenoistraživačkih grupa koje mogu biti konkurentne na međunarodnoj razini i znanstvenika koji mogu biti mentori nove generacije mladih istraživača
- poticanje međunarodnog umrežavanja istraživačkih grupa
- razvoj hrvatskoga znanstvenoistraživačkoga potencijala.

Ukratko o natječaju:

Datum raspisivanja natječaja: 24. svibnja 2022.

Rok za prijavu: srijeda, 5. listopada 2022. do 13:00 sati (CEST)

Istraživačko područje: sva znanstvena područja

Proračun za prvu godinu provedbe projekata: 30.000.000,00 kuna

Trajanje financiranja projekta: 4 godine

Preporučeni početak projekta: rujna 2023. godine. Projekti trebaju početi najkasnije do kraja 2023. godine.

Postupak prijave detaljno je opisan u **Uputama za predlagatelje projektnih prijedloga** koje se nalaze na mrežnoj stranici HRZZ-a.

Predlagatelj projektnog prijedloga

- znanstvenik odgovoran za provedbu istraživanja i upravljanje cijelim projektom
- aktivan istraživač (treba imati doktorat znanosti, iskustvo u vođenju projekata, uspostavljenu i aktivnu istraživačku grupu što je razvidno iz popisa postignuća voditelja projekta, relevantne publikacije i/ili patente iz područja istraživanja koje predlaže u projektu) s dosadašnjim priznatim rezultatima na međunarodnoj razini i dokazanim uspješnim mentorstvom mladih istraživača
- znanstvenik koji je u stalnom radnom odnosu na javnom sveučilištu, javnom znanstvenom institutu u Republici Hrvatskoj te na drugim pravnim osobama 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 dopusnice* (NN 83/2010). Predlagatelj projekta može prijaviti projektni prijedlog isključivo u onom području ili područjima za koje je akreditirana znanstvena organizacija u kojoj je zaposlen i u kojoj će se projekt provoditi.
- predlagatelj može prijaviti samo jedan projektni prijedlog po natječajnom roku
- redoviti članovi HAZU-a mogu prijaviti projektni prijedlog

Na sve se članove istraživačke grupe primjenjuje pravilo kako jedan istraživač može istodobno biti voditelj i/ili suradnik na najviše dva prijavljena ili tekuća istraživačka i/ili uspostavna istraživačka projekta i to kao voditelj jednog i suradnik na drugom projektu ili kao suradnik na dva projekta. Nadalje, predlagatelj projektnog prijedloga ne može biti voditelj tekućega istraživačkog ili uspostavnog istraživačkog projekta¹. Za ovaj natječaj navedeno pravilo ne odnosi se na one istraživače uključene na projekte koji završavaju **do 1. rujna 2023. godine (uključujući i 1. rujna 2023.)**

Voditelji čiji su projekti financirani u sklopu *Tenure track pilot programme* (TTP) nisu prihvatljivi voditelji, ali mogu biti suradnici na jednom projektu HRZZ-a.

(Su)voditelji bilateralnih natječaja (IPS i IPCH) mogu sudjelovati na najviše dva prijavljena ili tekuća istraživačka i/ili uspostavna istraživačka projekta, a suvoditeljstvo bilateralnog projekta računa se kao uloga suradnika.

Potporna organizacije

Konkurentnost istraživačke grupe nije moguća bez podrške znanstvene organizacije u kojoj je zaposlen predlagatelj projektnog prijedloga, stoga će HRZZ podržati projekte s jasno opisanom i stvarnom potporom znanstvene organizacije u kojoj će se predloženi projekt provoditi (odgovarajući prostor, administrativna podrška, postojeća znanstvena infrastruktura, oprema koja će se staviti na raspolaganje voditelju projekta i sl.).

Uvjeti prijave projektnih prijedloga

Natječajem će se podržati:

- projekti u trajanju četiri godine

¹ Ne odnosi se na natječaje IP-Corona i EraNet projekte.

- projekti koji se bave međunarodno kompetitivnom i nacionalno relevantnom problematikom i uključuju istraživačko umrežavanje
- projekti s jasno iskazanim znanstvenim doprinosom
- projekti koje provodi aktivna istraživačka grupa čiji je doprinos razvidan u radnom planu projekta
- istraživanja koja imaju jaku i neupitnu potporu znanstvene organizacije
- istraživanja koja pridonose razvoju znanosti i društva te stvaranju novih znanja i tehnologija. Navedeno uključuje istraživanja koja ne ponavljaju prije provedena istraživanja, ne temelje se na aktivnostima i resursima drugih projektnih prijedloga, nisu dio longitudinalnih ili dugotrajnih istraživanja koja se provode u sklopu međunarodnih kolaboracija te se ne financiraju iz ostalih izvora. U slučaju sudjelovanja na drugim istraživačkim projektima HRZZ-a potrebno je pokazati tematsku odvojenost projekata.
- bilateralni i trilateralni projektni prijedlozi prijavljeni s istraživačima iz Slovenije (ARRS) i Švicarske (SNSF) u okviru [inicijative Weave](#)². Partnerske organizacije obavezno se prijavljuju na natječaj putem svojih nacionalnih organizacija/zaklada.
- projektni prijedlozi prijavljeni u skladu s dobrom istraživačkom praksom i odgovornom znanosti.

U prijavama za nastavak projekta koji je financirao HRZZ, mora biti jasno pokazan razvitak ciljeva istraživanja. HRZZ neće podržati projekte u kojima se ponavljaju ciljevi prethodno financiranih projekata.

Pri prijavi na natječaje HRZZ-a nije prihvatljiv nikakav oblik spolne ili druge diskriminacije. Na ovaj natječaj mogu se prijaviti osobe oba spola, pod jednakim uvjetima.

Hrvatska zaklada za znanost snažno podržava i promiče ravnopravnost spolova, uključivosti i načela jednakih mogućnosti i nediskriminacije.

Svi podaci u prijavnjoj dokumentaciji moraju biti točni i potpuni te navedeni u predviđenom mjestu.

Financiranje

Ukupan proračun programa „Istraživački projekti“ za prvu godinu iznosi 30.000.000,00 kuna³.

Iznos financiranja treba biti ravnomjerno raspoređen tijekom svih godina provedbe projekta i može iznositi 25 % ukupne vrijednosti projekta godišnje.

Ukupna potraživana financijska sredstva trebaju odražavati realnu procjenu o potrebama istraživanja i biti u potpunosti opravdana.

Ukupno financiranje za četiri godine projekta može biti od 1.000.000,00 do 1.500.000,00 kuna, a za projekte iz društvenih i humanističkih znanosti od 600.000,00 do 900.000,00 kuna. Najveći iznos financiranja može se temeljiti na povećanim materijalnim troškovima istraživanja ili nabavci znanstvene opreme za istraživačke grupe s većim brojem istraživača.

² Inicijativa *Weave* temelji se na proceduri vodeće agencije (Lead Agency). Cilj je da dvije ili više organizacija iz različitih zemalja omoguće istraživačima da podnesu prijedlog zajedničkoga istraživačkog projekta jednoj od organizacija (tj. vodećoj agenciji). Vodeća agencija na ovom natječaju je Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ). Organizacija kojoj se podnosi projektni prijedlog (HRZZ) provodi postupak vrednovanja prema utvrđenim procedurama.

³ Kako se ugovaranje projekata očekuje u 2023. godini, za preračunavanje financijskog plana i ukupnog proračuna programa primjenjivat će se službeni fiksni tečaj konverzije Hrvatske narodne banke.

Najmanji ukupni iznos financiranja za sve četiri godine, isključujući troškove osoblja, ne može biti manji od 300.000,00 kuna.

Vrste dopuštenih troškova⁴:

- troškovi istraživanja
- troškovi osoblja (zapošljavanje poslijedoktoranada)
- troškovi opreme i održavanja opreme (ukupno do 500.000,00 kuna)
- troškovi diseminacije, usavršavanja i suradnje (do 100.000,00 kuna godišnje)
- troškovi objavljivanja u otvorenom pristupu (do 100.000,00 kn tijekom projekta)
- posredni troškovi - prihvatljivi su u iznosu od 10 % ukupnog iznosa traženih sredstava. To su troškovi koji su povezani s projektnim aktivnostima, a ne mogu biti navedeni ni u jednoj predviđenoj kategoriji prihvatljivih troškova.

Projektni prijedlozi čiji financijski plan nije realan, jasno i transparentno obrazložen i za čiju provedbu nisu dostupni svi resursi organizacije mogu biti negativno vrednovani. Troškovi navedeni u financijskom planu projekta koji nisu realistični ili nisu nužni za provedbu projekta u navedenom iznosu mogu predstavljati razlog za odbijanje projektnog prijedloga, čak i onog koji je sadržajno kvalitetan.

Financijski plan projekta treba biti sastavljen tako da odražava realne potrebe projekta. Ako su u financijskom planu navedeni neprihvatljivi troškovi, a čije bi isključivanje dovelo u pitanje provedbu projekta, projektni prijedlog ne može se financirati. U obrascu trebaju biti navedeni iznosi koje će financirati partnerska ustanova, a kako je predviđeno obrascem *Financijski plan* (za projekte prijavljene u okviru *Weave* inicijative). Troškove u financijskom planu potrebno je rasporediti na četiri razdoblja, svako u trajanju 12 mjeseci.

Ako se projektni prijedlog ili dio projektnoga prijedloga koji se prijavljuje na natječaj već financira iz nekog drugog izvora ili je prijavljen na natječaj za financiranje, podnositelj treba u *Prijavnome obrascu* u dijelu „Resursi“ navesti sve potrebne informacije o tome koji su dijelovi projekta financirani iz ostalih izvora (oprema, određene aktivnosti itd.), iz kojih izvora, u kojem trajanju i u kojem iznosu. Navedene informacije neće biti predmet vrednovanja, odnosno, neće predstavljati ni prednost ni nedostatak za podnositelja projektnoga prijedloga. Ipak, prije ugovaranja projektnog prijedloga može se provesti dodatno vrednovanje koje će utvrditi mogućnost usporedne provedivosti projekata te dvostrukoga financiranja. U slučaju značajnoga preklapanja s drugim projektom, HRZZ može donijeti odluku o nefinanciranju projektnoga prijedloga. Za projekte prijavljene u okviru *Weave* inicijative potrebno je iskazati i ukupna tražena sredstva partnerskih organizacija.

Bilo kakav oblik dvostrukog financiranja nije dopušten i smatra se grubim kršenjem pravila Zaklade.

Sadržaj i način podnošenja prijave⁵

Prijava na natječaj sastoji se od dostave projektnog prijedloga na obrascima za prijavu koji se podnosi **isključivo u elektroničkom obliku** putem Elektroničkog sustava za prijavu projekata (EPP sustav) koji je dostupan na mrežnim stranicama HRZZ-a ili na poveznici <https://epp.hrzz.hr/>.

⁴ Detaljno obrazloženje prihvatljivih i neprihvatljivih troškova nalazi se u *Uputama za predlagatelje projektnih prijedloga*.

⁵ Prije podnošenja projektnog prijedloga potrebno je proučiti *Upute za predlagatelje projektnih prijedloga*.

HRZZ će poduzeti sve mjere kako bi osigurala dostupnost prijavnog sustava za podnošenje prijave, međutim pozivamo sve predlagatelje da projektne prijedloge ne podnose neposredno prije isteka roka za podnošenje prijave kada je moguće veće opterećenje sustava.

Sva se prijavna dokumentacija podnosi na hrvatskome i engleskome jeziku. Predlagatelj projektnog prijedloga odgovoran je za sadržajnu istovjetnost projektnoga prijedloga na oba jezika i HRZZ ne snosi odgovornost za moguće razlike.

Projektne prijedlozi moraju biti potpuni i prijavljeni u elektronički sustav (EPP) do vremena istaknutog u natječaju. **Svi suradnici moraju biti registrirani u EPP sustav pri podnošenju prijave na natječaj.**

Jedan istraživač smije imati isključivo jedan profil u EPP sustavu.

Nepotpune i nepravodobne prijave neće se razmatrati.

Obvezni sadržaj prijave:

- 1. Administrativni obrazac⁶** sadrži osnovne informacije o predlagatelju/ima, prošireni sažetak i potporu organizacije; mora sadržavati vlastoručne potpise voditelja projekta i čelnika organizacije u Republici Hrvatskoj te pečat organizacije. Vrednovanje u prvom krugu provodit će se temeljem ovog obrasca te isti mora sadržavati sve važne informacije o projektnom prijedlogu (uključujući potporu matične organizacije).
- 2. Prijavni obrazac** koji se sastoji od:
 - Cjeline A - sadrži detaljan opis projektnog prijedloga
 - Cjeline B - sadrži životopis voditelja projekta, popis postignuća (*track record*) u posljednjih pet godina koji uključuje najvažnije radove na kojima je voditelj projekta vodeći autor te ostala relevantna postignuća
 - Cjeline C – sadrži opis upravljanja projektom, popis članova istraživačke grupe, njihove životopise te njihova zaduženja.
- 3. Financijski plan** sadrži razradu potrebnih financijskih sredstava povezanih s pojedinim ciljevima i aktivnostima u radnome planu. Za bilateralne i trilateralne projekte prijavljene u okviru *Weave* inicijative potrebno je iskazati i ukupna tražena sredstva partnerskih organizacija, sukladno obrascu *Financijski plan*.
- 4. Radni plan** sadrži pregled rezultata povezanih s ciljevima, njihovim slijedom i vremenom realizacije te suradnicima koji će ih provoditi.
- 5. Plan upravljanja istraživačkim podacima⁷** (PUP) opisuje kako će voditelji projekata čuvati podatke nastale tijekom istraživanja, te što će se s njima događati po završetku projekta. Dijeljenjem istraživačkih podataka povećava se vidljivost, citiranost publikacija i suradnja među znanstvenicima. Obrazac se ne vrednuje na ovom natječaju.

Popratna dokumentacija:

- Potvrda o etičnosti istraživanja.
- Potpisano pismo namjere za sudjelovanje u predloženom projektu za sve suradnike koji nisu zaposleni na organizaciji koja je nositelj projekta; (pismo namjere suradnika iz Hrvatske potpisuje čelnik ustanove i suradnik; pismo namjere suradnika iz inozemstva potpisuje suradnik). Pisma namjere ne dostavljaju se za suradnike koji se prijavljuju u okviru bilateralnih i trilateralnih projekata u ulozi partnerske istraživačke grupe.

⁶ Za bilateralne i trilateralne projekte *Administrativni obrazac* treba sadržavati osnovne informacije o voditeljima partnerskih istraživačkih grupa.

⁷ PUP je obavezni dio natječajne dokumentacije, ali nije predmet vrednovanja.

- U slučaju bilateralnih i trilateralnih projekata potrebno je dostaviti pismo potpore partnerskih organizacija s popisom opreme (u vrijednosti većoj od 5.000,00 eura) i najznačajnijih resursa koji će se koristiti u svrhu provedbe projekta prema predlošku na mrežnim stranicama HRZZ-a⁸.
- Ostala dokumentacija (ukoliko je primjenjivo).

Sva dokumentacija navedena pod točkama 1. – 5. obvezna je za sve podnositelje projektnih prijedloga. Nepotpune prijave neće se razmatrati.

HRZZ će po zaključenju natječaja provesti administrativnu provjeru zaprimljenih prijava kako bi se utvrdilo je li pravodobno dostavljena potpuna dokumentacija. U slučaju potrebnih dopuna, HRZZ će ih od voditelja zatražiti pisanim putem. Dopune se mogu podnijeti jednom na traženje HRZZ-a i dostavljaju se u zadanome roku koji iznosi pet radnih dana. Ako ni nakon dostavljenih dopuna projektni prijedlog ne zadovoljava administrativni pregled ili dopune nisu dostavljene u roku, projektni prijedlog neće biti upućen u vrednovanje.

Vrednovanje

Postupak vrednovanja projektnih prijedloga uključivat će hrvatske i međunarodne stručnjake.

Postupak vrednovanja uključuje sljedeće osnovne korake:

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 procjenjuju projektne prijedloge prema kriterijima za vrednovanje za natječaj „Istraživački projekti“, natječajni rok 2022-10. Vrednovanje u prvom krugu provodi se temeljem *Administrativnog obrasca, Radnog i Financijskog plana*.
3. U istorazinsko vrednovanje upućuju se pozitivno ocijenjeni projektni prijedlozi (ocjena A u obrascu za vrednovanje u prvome krugu).
4. Istorazinsko vrednovanje (*peer review*) projektnih prijedloga provest će međunarodni stručnjaci temeljem cjelokupne projektne dokumentacije, prema kriterijima za vrednovanje za natječaj „Istraživački projekti“, natječajni rok 2022-10.
5. Nakon provedenog istorazinskog vrednovanja, članovi panela za vrednovanje daju završno mišljenje za projektne prijedloge prema dodatnim kriterijima propisanim Obrascem za vrednovanje C.

Po završetku vrednovanja paneli izrađuju rang-listu koja je temelj preporuke za financiranje projektnih prijedloga. Predviđeno trajanje vrednovanja je od sedam do devet mjeseci.

Kriteriji za vrednovanje dostupni su na mrežnim stranicama Zaklade www.hrzz.hr.

Predlagatelji imaju pravo podnijeti prigovor na odluke Upravnog odbora koji treba biti argumentiran i jasan i to u roku od osam radnih dana od primitka obavijesti o odluci Upravnog odbora. Do osnivanja Povjerenstva za prigovore, kako je to predviđeno Zakonom o Hrvatskoj zakladi za znanosti (NN 57/22), nadležnost Povjerenstva za prigovore ima Upravni odbor Hrvatske zaklade za znanost.

Istraživači iz Republike Hrvatske mogu podnijeti zajedničku prijavu Hrvatskoj zakladi za znanost koja je vodeća agencija (*Lead Agency*) i koja provodi postupak vrednovanja prijavljenoga projektnog prijedloga sukladno svojim propisanim kriterijima vrednovanja dok partnerske organizacije prihvaćaju odluke vodeće agencije⁹. Za projektne prijedloge koji su dio inicijative *Weave* provodi se postupak vrednovanja sukladno propisanim kriterijima vrednovanja Hrvatske zaklade za znanost.

⁸ Obvezna dokumentacija za bilateralne i trilateralne projektne prijedloge.

⁹ HRZZ je inicijativu *Weave* od 2021. godine integrirao u svoj program za istraživačke projekte. Hrvatski istraživači koji ispunjavaju uvjete HRZZ-a mogu na natječaj HRZZ-a za istraživačke projekte prijaviti zajednički

Sukladno sporazumu *Weave* inicijative financirat će se 20 % najbolje rangiranih projektnih prijedloga na pojedinačnim rang-listama u okviru područja znanosti o životu, prirodnih i tehničkih znanosti te društvenih i humanističkih znanosti.

Rok za prijavu projektnih prijedloga

Rok za podnošenje prijave projektnih prijedloga je **5. listopada 2022. do 13:00 sati (CEST)**. **Projektne prijedloge nije moguće prijaviti nakon navedenog datuma pa pozivamo sve predlagatelje da pravodobno podnesu prijavu.**

Kontakt

Upiti o natječaju primaju se isključivo putem elektroničke pošte na e-adresu: istrazivacki@hrzz.hr. Odgovori na primljena pitanja objavljuvat će se dvaput 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. Upiti na koje je već dan odgovor na mrežnim stranicama Zaklade smatrat će se odgovorenima.

bilateralni ili trilateralni projekt s istraživačima iz Slovenije (ARRS) i Švicarske (SNSF), a koji ispunjavaju uvjete ARRS-a i SNSF-a.