



INFORMATIVNI DAN PROGRAMA HRZZ-A PROGRAMI MOBILNOSTI MLADIH ISTRAŽIVAČA

Hrvatska zaklada za znanost

Odjel za pripremu natječaja i prihvatljivost projektnih
prijedloga

30. listopada 2023.

Najfotografija 2021.: A. Bjelopetrović, projekt IP-2019-049951 „Mehanokemijska aktivacija i funkcionalizacija veze C–H potaknuta paladijem i usmjerena ligandom”

INFO DAN – PROGRAMI HRZZ-A

Program Programi HRZZ-a

Program mobilnosti

Što se događa s prijavama na natječaj nakon zaključenja roka za prijavu?



HRVATSKA ZAKLADA ZA ZNANOST (HRZZ)

- Središnja organizacija za financiranje znanosti u svim znanstvenim područjima u Republici Hrvatskoj.
- Pruža podršku:
 - temeljnim istraživanjima te primijenjenim istraživanjima u ranoj fazi tehnološke spremnosti i znanstvenim istraživanjima koja su od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku.
 - razvoju karijera istraživača na doktorskoj i poslijedoktorskoj razini.
- Financijska sredstva dodjeljuju se isključivo na temelju javnih poziva.



900+

mladih istraživača na vrhunskim znanstvenim projektima

1200+

projekata na kojima su ostvareni zapaženi rezultati na svjetskoj razini

6000+

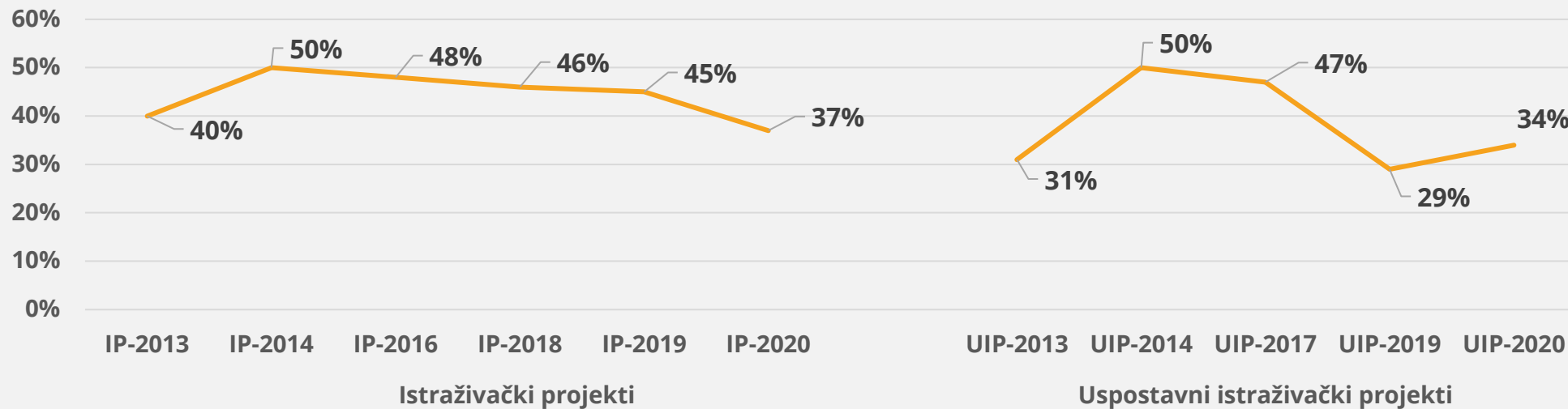
znanstvenika koji svoje karijere grade na hrvatskim znanstvenim institutima i sveučilištima

○ HRZZ-U

- U prvih 20 godina od osnutka, iz proračunskih i izvanproračunskih izvora financirala znanstveno-istraživačke projekte i razvoj karijera mladih istraživača u iznosu višem od 133.000.000 eur (1.000.000.000 kuna).
- Cilj HRZZ-a je pružanje potpore znanstvenim istraživanjima i razvoju karijere istraživača kroz kompetitivne mehanizme.
- Potporom kvalitetnim projektima i istraživačima HRZZ omogućuje provođenje vrhunskih istraživanja u hrvatskim znanstvenim ustanovama, a time i natjecanje za međunarodno kompetitivne projekte.

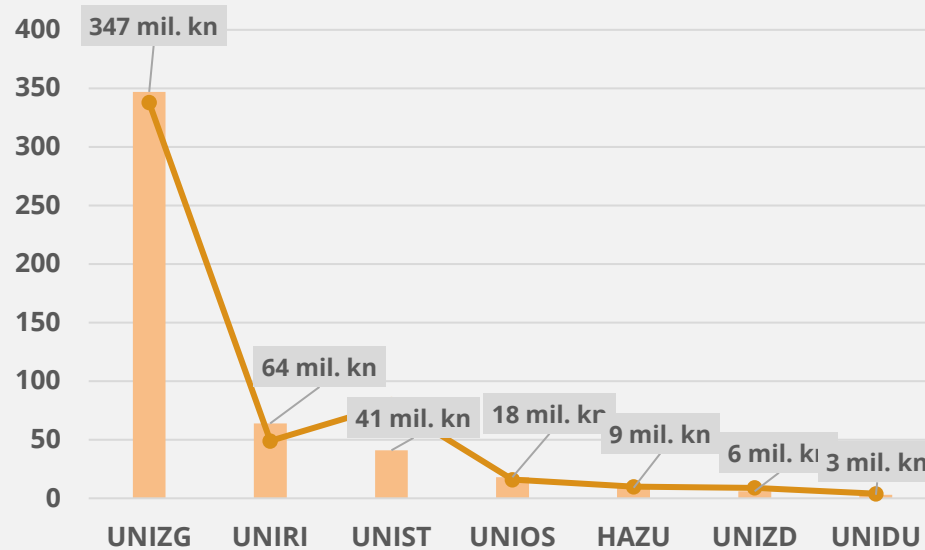
POSTOTCI PROLAZNOSTI NA NATJEČAJIMA HRZZ (2013-2020)

PROLAZNOST PO NATJEČAJNOM ROKU IP i UIP
2013. - 2020.

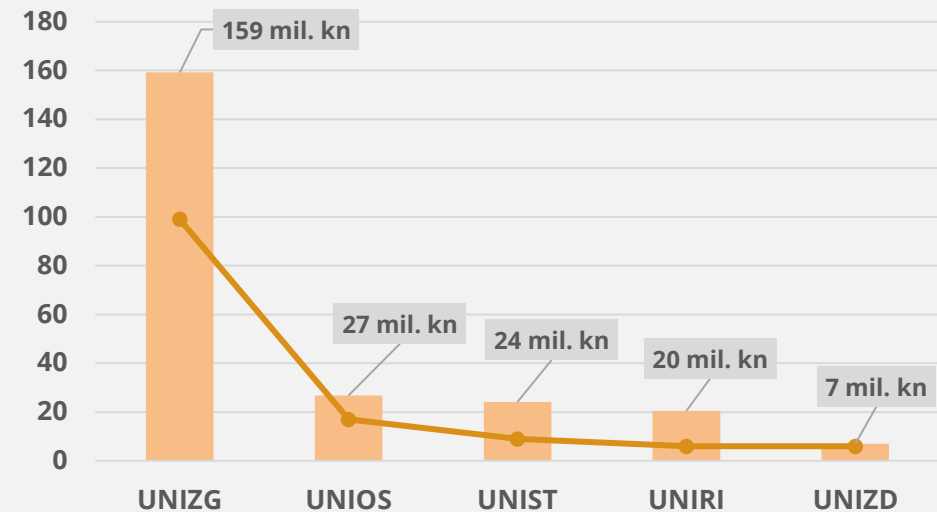


GDJE SE PROVODE PROJEKTI HRZZ-A

Istraživački projekti (IP)



Uspostavni istraživački projekti (UIP)

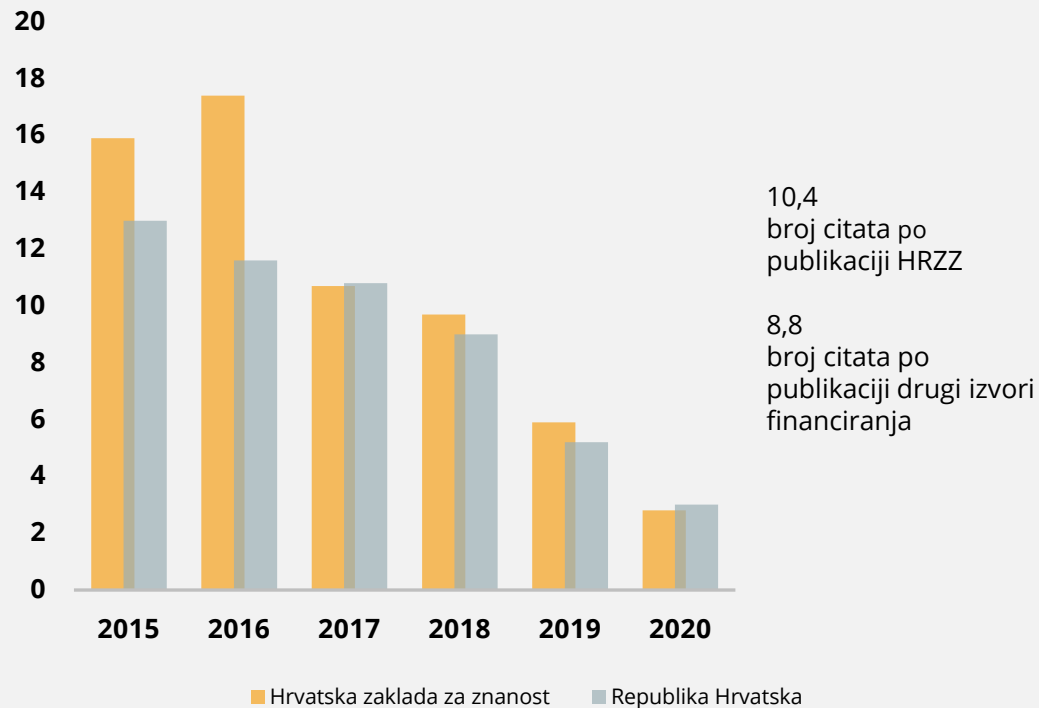


Legend:
■ Ugovoreni iznosi projekata 2013. - 2020.
● Broj ugovorenih projekata 2013. - 2020.

Prikazani su podatci samo za visoka učilišta na kojima su ugovoreni projekti s ukupnim proračunom od tri milijuna kuna i više.

O UČINCIMA IP I UIP PROJEKATA

Usporedni prikaz broja citata po publikaciji na projektima HRZZ-a i projektima financiranim iz drugih izvora



Broj citata po publikaciji ovisno o vrsti projektne suradnje

Vrsta koautorstva	%	Broj publikacija	Citata po publikaciji	Field-Weighted Citation Impact (FWCI)
Međunarodna suradnja	47,40%	2457	10,7	1,37
Nacionalna suradnja	16,10%	836	5,4	0,81
Institucijska suradnja	29,80%	1542	5,2	0,9
Jedan autor	6,70%	345	2,2	0,51

Preuzeto iz publikacije [Scholarly output and impact](#)

STRATEŠKI PLAN HRZZ-A 2023. - 2027.

Misija

Financiranje najboljih znanstvenih istraživanja i istraživača u ranoj fazi razvoja karijera u Hrvatskoj kroz kompetitivni sustav temeljen na znanstvenoj izvrsnosti, primjenom europskih standarda i kriterija.

Vizija

Uspješna i kompetitivna znanstvena zajednica koja stvara, širi, dijeli i ubrzava upotrebu znanstveno utemeljenih rješenja za sigurno, zdravo, prosperitetno i otporno društvo u održivom i klimatski neutralnom okolišu.

HORIZONTALNI PRINCIPI

Istraživačka kultura

Obuhvaća ponašanja, vrijednosti, stavove i norme znanstvenih zajednica. Utječe na istraživačke karijere i određuje način na koji se istraživanje provodi i komunicira.

Valorizacija znanja

Postupak stvaranja društvene i gospodarske vrijednosti iz znanja povezivanjem različitih područja i sektora te pretvaranjem podataka i rezultata istraživanja u održive proizvode, usluge i rješenja od kojih društvo ima koristi u kontekstu gospodarskog blagostanja, koristi za okoliš, napretka i boljeg oblikovanja politika.



PROGRAMI HRZZ-A

Statut HRZZ-a opisuje vrste programa:

- Napredna znanstvena istraživanja, vrhunske ideje, izvrsni istraživači,
- Povezivanje istraživača, organizacija i opreme i razvoj znanstvenih kapaciteta,
- Suradnja znanstvenih organizacija i gospodarstva i podrška istraživanjima s tehnologijskom primjenom,
- Programi u skladu sa Strategijom pametne specijalizacije,
- Razvoj karijera potičući interdisciplinarnost i međunarodnu suradnju,
- Sudjelovanje HR znanstvenika i organizacija u EU projektima, poticanje prijave i financiranje odobrenih vrhunskih projekata koji nisu dobili potporu te dodatno financiranje odobrenih i financiranih projekata,

Fotografija s natječaja HRZZ za najbolju fotografiju 2021. Rješavanje kristalne strukture 1968. i 2021. godine. Autori: Boris Čornaz i Ksenija Visković



KORISNICI HRZZ SREDSTAVA



Pravilnik u uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade opisuje korisnike sredstava:

- Prijavitelji na natječaj HRZZ-a su organizacije koje predlažu istraživače kao voditelje projekata ili krajnje korisnike sredstava.
- Osim prijavitelja (korisnika sredstava) i krajnjeg korisnika, na natječajima HRZZ-a podržavaju se i suradnici u provedbi istraživanja.

PRIPREMA PROGRAMA

Preuzeto iz: UPUTE ZA PRIJAVITELJA Poziv na dostavu projektnog prijedloga „Program mobilnosti“ (referentni broj: NPOO.C3.2.R2-II.01)

(O) **Očekivani dugoročni ishodi:** (i) broj projekata predanih za dodatno financiranje nakon završetka projekta; (ii) broj publikacija u Q1 i Q2 časopisima

CILJ PROGRAMA: Unaprjeđenje istraživačko-razvojnih kapaciteta mladih istraživača kroz aktivnosti mobilnosti i prijenos znanja na međunarodnoj razini

(A) Praćenje međunarodnog iskustva mladih istraživača

(B) Praćenje međunarodnog iskustva mladih istraživača (broj ostvarenih suradnji)

Pretpostavke

Ako: aktivnosti mobilnosti sudionicima pruže relevantno iskustvo i znanje te stvore preduvjete za formalizaciju i jačanje međunarodne suradnje

Unaprjeđenje međunarodne mobilnosti istraživača

Dodjela potpora mladim istraživačima za aktivnost mobilnosti

- Uspostavljen program i alokacija sredstava za dodjelu potpora za mobilnost
- Osoblje HRZZ-a angažirano na aktivnostima projektnog upravljanja
- Organizacijska podrška za sudjelovanje u aktivnostima mobilnosti

PRIPREMA NATJEČAJA

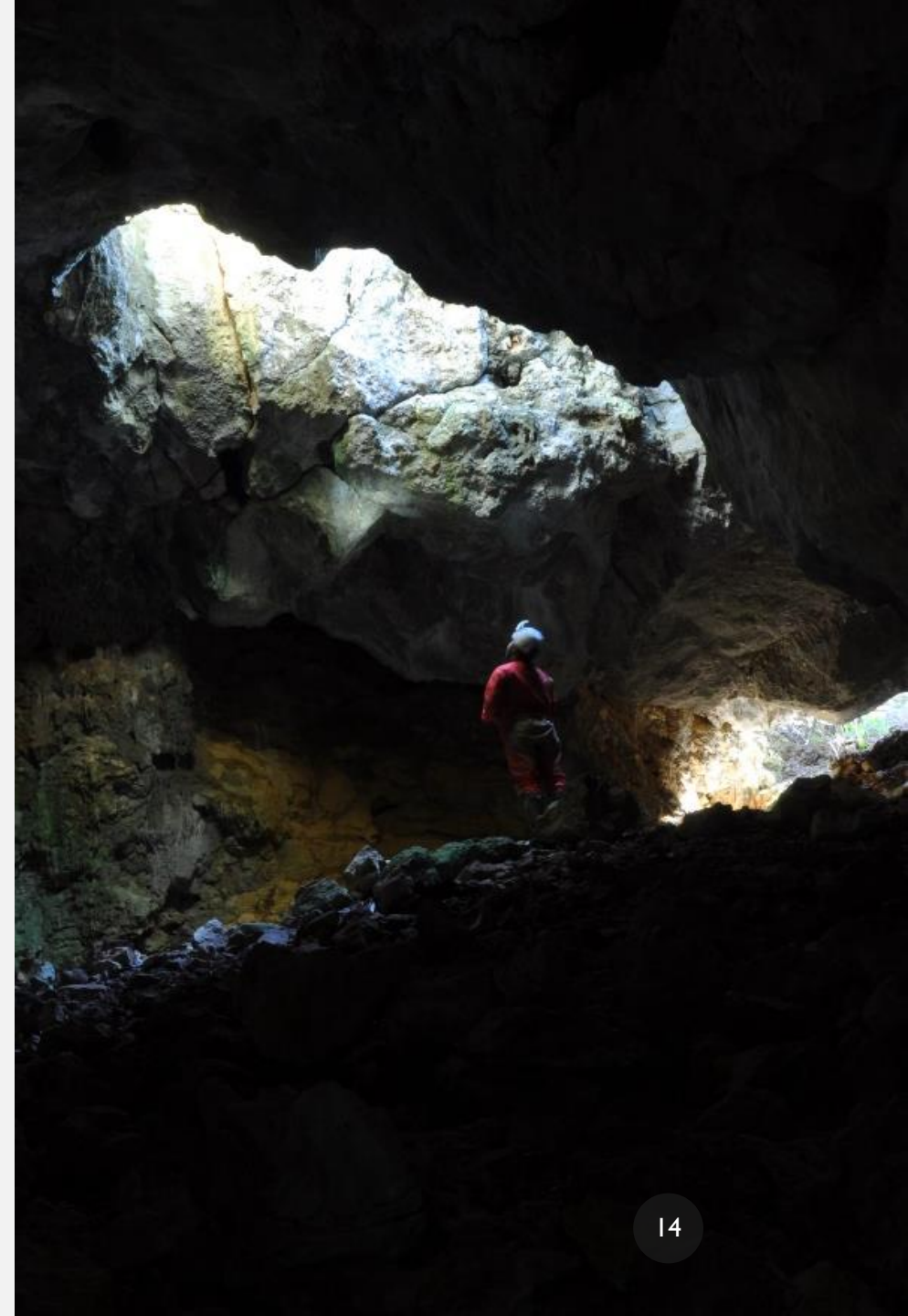
- U okviru programa raspisuju se natječaji koji imaju upute za prijavu krajnjih korisnika:
 - naziv programa,
 - svrhu i cilj programa,
 - trajanje javnog poziva,
 - uvjeti prijave,
 - ukupna planirana sredstva,
 - najmanji i najveći iznos pojedinačne potpore,
 - kategorije prihvatljivih troškova,
 - trajanje financiranja,
 - popis potrebne dokumentacije,
 - način podnošenja prijave,
 - rok za prijavu,
 - način provjere formalne i administrativne prihvatljivosti prijave,
 - način vrednovanja prijave,
 - mjerila vrednovanja prijave,
 - očekivano trajanje vrednovanja,
 - dinamika izvještavanja,
 - mjerila za praćenje učinka
 - brojne druge informacije.

Fotografija s natječaja HRZZ za najbolju fotografiju 2021. Napokon svijetlost. Autor: Kristina Krklec



SVRHA I CILJEVI PROGRAMA I NATJEČAJA

- Ciljevi programa i natječaja određeni su vizijom i misijom organizacije, vrstama programa koji će se pokrenuti i u konačnici određuju vrstu projekata koji će se financirati.
- Primjeri:
 - Podrška razvoju karijera istraživača u ranoj fazi
 - Stvaranje novih znanja
 - Razvoj istraživačkog potencijala kroz istraživačko umrežavanje
 - Podržati istraživače koji su završili doktorat prije 2 do 7 godina, u razvoju neovisne, međunarodne istraživačke karijere
 - Omogućiti prijenos znanja i/ili tehnologije izvan akademskih institucija
 - Olakšavanje izmjene znanja između istraživača



ZAKLJUČNO O NATJEČAJIMA

Zakon o HRZZ

Strategija HRZZ,
Statut HRZZa
Pravilnik o uvjetima i
postupku za dodjelu
sredstava HRZZa,

Nacionalni
dokumenti i
strategije

Programi HRZZ-a

Uvjeti, ciljevi, ciljne
skupine

Očekivani ishodi

Natječaj

Prijavna dokumentacija

Mjerila, postupak dodjele
sredstava Upute i priručnici



DODJELA SREDSTAVA

Dobitnik nagrade za najfotografiju: A. Bjelopetrović,
projekt IP-2019-4951 „Mehanokemijska aktivacija i
funkcionalizacija veze C–H potaknuta paladijem i
usmjerena ligandom”

VREDNOVANJE PROJEKTNIH PRIJEDLOGA

- Sredstva HRZZ-a se dodjeljuju u skladu s uvjetima javnog poziva i temeljem provedenog vrednovanja.
- Provodi ured HRZZ-a, vrednovatelji (članovi stručnih odbora i povjerenstava) te recenzenti.
- Odbori i povjerenstva vrednuju veći broj projektnih prijedloga dok recenzenti u pravilu vrednuju jedan projektni prijedlog.
- Mjerila i procedura vrednovanja određuju se posebno za svaki program.
- Rezultati postupka u svakoj fazi dostavljaju se prijavitelju.



OSNOVNE GRUPE MJERILA

- Mjerila vrednovanja određuju se za svaki program zasebno.
- Glavne grupe mjerila su: znanstvena kvaliteta i inovativnost istraživanja, provedivost istraživanja, kvaliteta predlagatelja i istraživačke okoline.
- **Popis postignuća (*track record*) istraživača uključuje:** popis pet najznačajnijih znanstvenih publikacija, popis ostalih značajnih akademskih i znanstvenih postignuća u karijeri (npr. ostvarene mobilnosti, pozvana predavanja, sudjelovanje u projektima), sudjelovanje u znanstvenoistraživačkim projektima, opis do 3 najvažnija istraživačka rezultata u karijeri.



POSTUPAK DODJELE SREDSTAVA - PROVJERA FORMALNE ISPRAVNOSTI

- Započinje s zaključenjem roka za prijavu.
- Uključuje dvije faze: **utvrđivanje prihvatljivosti prijave po formalnim i administrativnim uvjetima** i vrednovanje.
- Projektni prijedlog mora biti formalno i administrativno prihvatljiv kako bi se uputio u vrednovanje.
- U tijeku ove faze postupka dodjele sredstava ured HRZZ-a može kontaktirati prijavitelja i zatražiti dodatna pojašnjenja.
- Nadopuna obvezne dokumentacije nije moguća – vodi ka odbacivanju projektnog prijedloga.



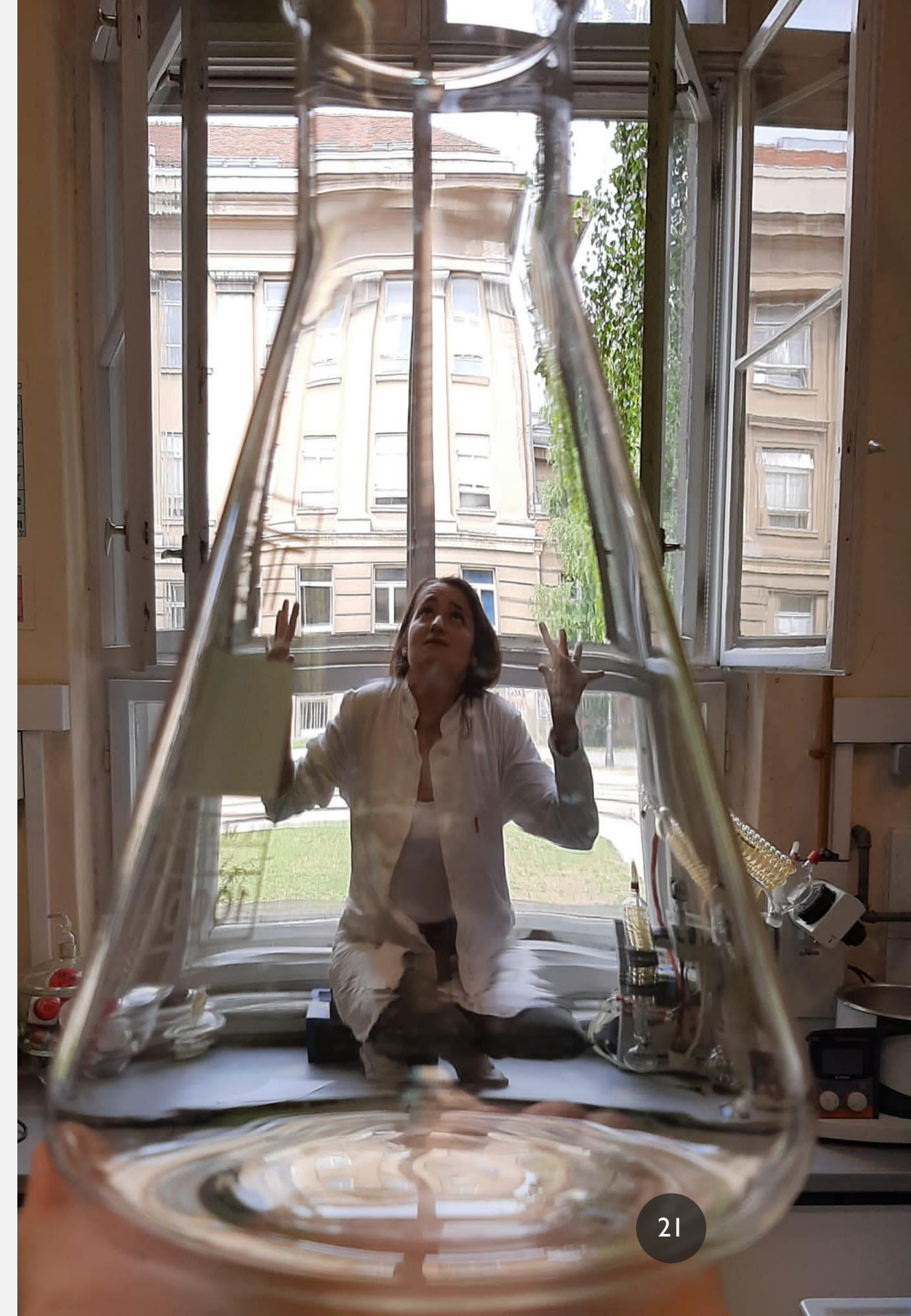
PROTOKOL ZA PROVJERU FORMALNE ISPRAVNOSTI

- Objavljuje se uz natječaj na mrežnim stranicama [HRZZ](#).
- Služi korisnicima kao kontrolna lista za provjeru jesu li svi dokumenti dostavljeni (administrativna provjera te udovoljava li projektni prijedlog formalnim uvjetima natječaja).
- Ne uključuje sadržaj projekta.
- Provjerava isključivo navedene kriterije.



VREDNOVANJE PROJEKTNIH PRIJEDLOGA - MOBDOK

- Postupak vrednovanja koji provodi Zaklada temelji se na načelima kakvoće, transparentnosti, jednakosti postupanja, povjerljivosti, nepristranosti te učinkovitosti i brzine.
- HRZZ provodi jednostupanjski postupak vrednovanja prijave za mobilnost.
- Prijave koje su zadovoljile administrativnu provjeru bit će upućene članovima **Znanstveno-stručnog povjerenstava za Program mobilnosti (Povjerenstvo)**, koji vrednuju prijave, vodeći pritom računa o sukobu interesa.



KRITERIJI ZA VREDNOVANJE- MOBDOK

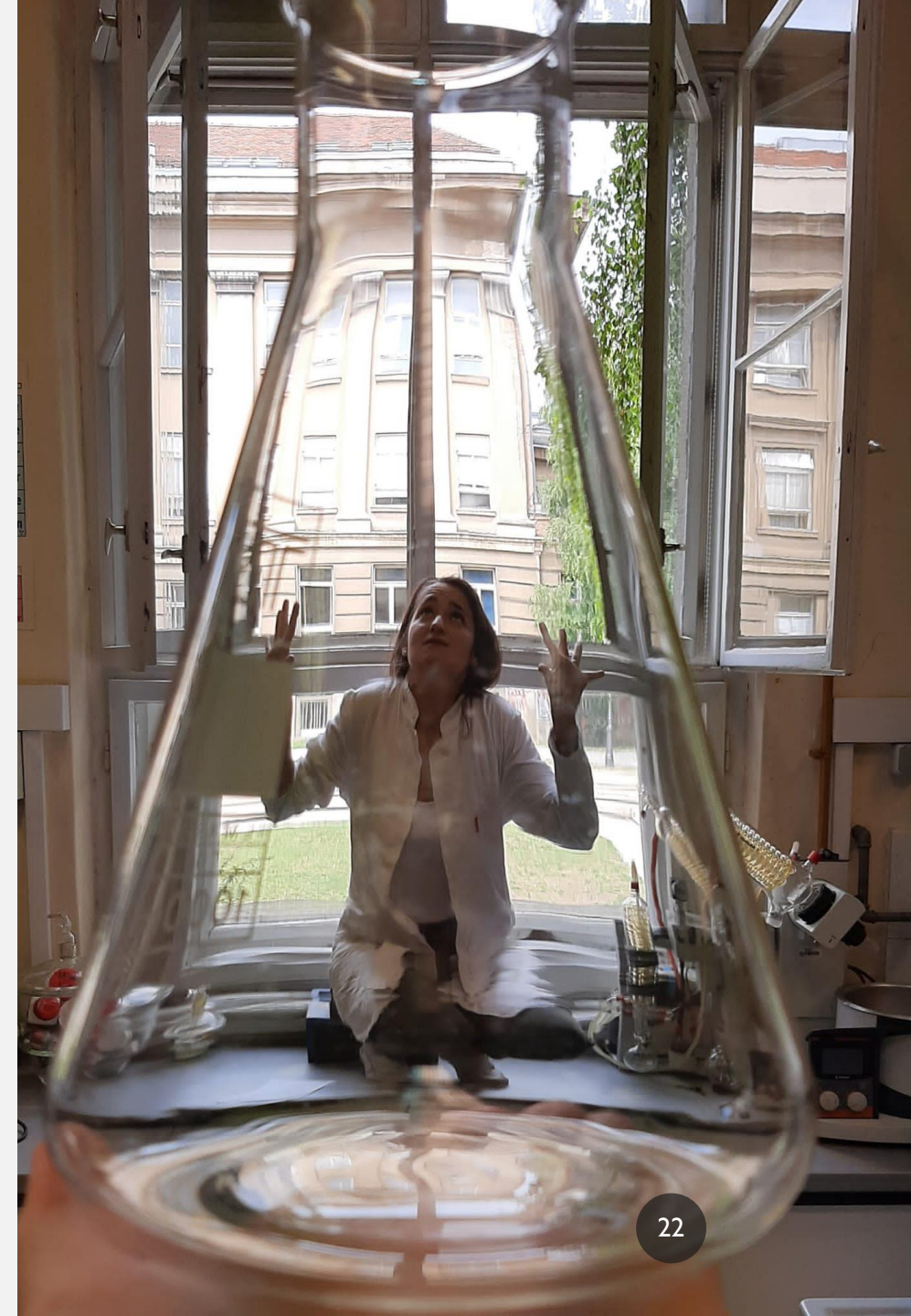
Svaku prijavu vrednovat će najmanje dva člana Povjerenstva prema sljedećim kriterijima:

1. Znanstveno-istraživačka kvaliteta studijskog boravka

- a) Znanstveno značenje studijskog boravka za asistenta i Organizaciju-prijavitelja
- b) Izvedivost Plana znanstveno-istraživačkog usavršavanja asistenta
- c) Povezanost Plana znanstveno-istraživačkog usavršavanja s trenutnim istraživačkim aktivnostima asistenta

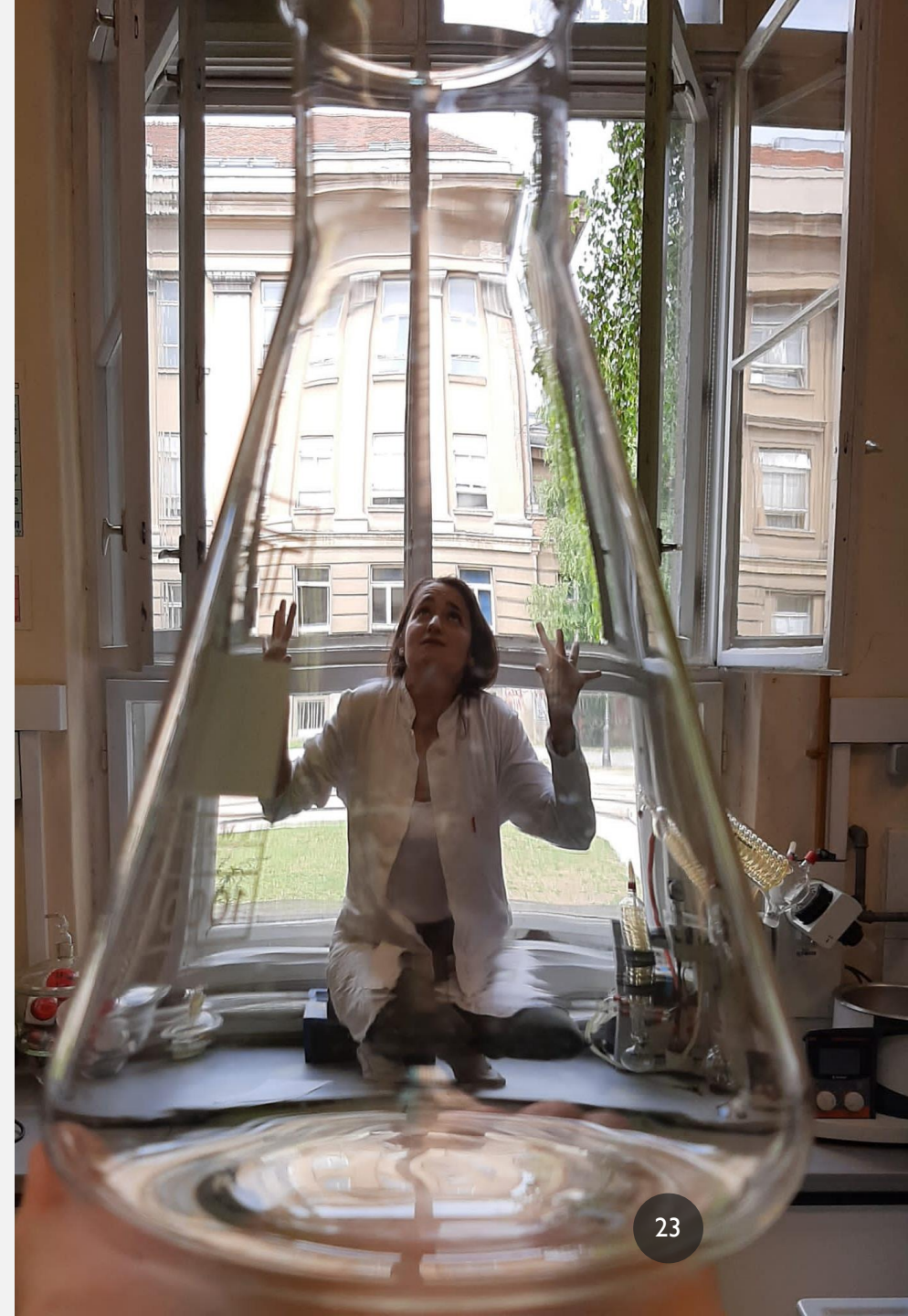
2. Znanstveni potencijal i/ili kvaliteta asistenta i mentora-domaćina

- a) Dosadašnji uspjesi i/ili potencijal asistenta
- b) Prethodni uspjesi i postignuća mentora-domaćina te kvaliteta mentorstva
- c) Potencijal za razvoj znanstvene izvrsnosti asistenta nakon studijskog boravka



VREDNOVANJE PROJEKTNIH PRIJEDLOGA – MOBDOL I MOBODL (I)

- Znanstveno-stručno povjerenstvo (Povjerenstvo) imenovao je Upravni odbor Zaklade i sastoji se od domaćih stručnjaka.
- Za potprograme **Odlazna mobilnost viših asistenata i Dolazna mobilnost viših asistenata**, Povjerenstvo imenuje **neovisne procjenitelje** koji provode vrednovanje projektnih prijava.
- Neovisni procjenitelji su domaći stručnjaci koji vrednuju projektne prijave koje je Povjerenstvo uputilo na istorazinsko vrednovanje za programe Odlazne i Dolazne mobilnosti viših asistenata.
- Neovisni procjenitelji procjenjuju projektne prijave prema unaprijed utvrđenim kriterijima za svaki potprogram.
- Znanstveno-stručno povjerenstvo će **za svaki projektni prijedlog** izabrati **tri neovisna procjenitelja** koji će provesti istorazinsko vrednovanje prijava temeljem Obrasca za vrednovanje koji je sastavni dio natječajne dokumentacije.



KRITERIJI ZA VREDNOVANJE PROJEKTNIH PRIJEDLOGA MOBDOL I MOBODL

1. Znanstvenoistraživačka kvaliteta studijskog boravka:

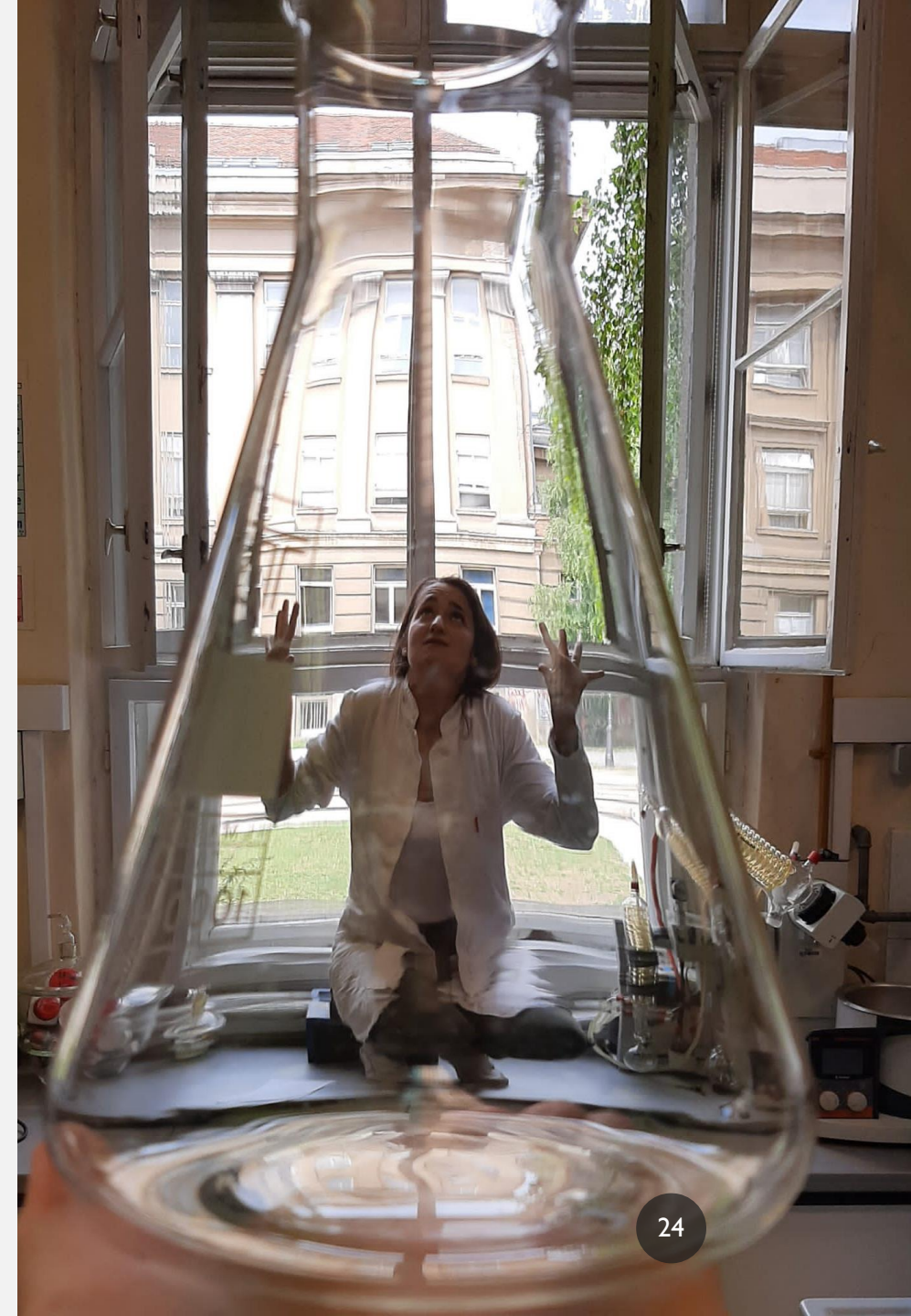
- a) *Značaj i originalnost predloženog projekta.*
- b) *Izvedivost plana usavršavanja i prikladnost metoda.*

2. Znanstveni/inovativni i upravljački potencijal gostujućeg istraživača/krajnjeg korisnika:

- a) *Dosadašnji uspjesi, iskazana inovativnost i cjelokupni razvitak karijere gostujućeg istraživača uzimajući u obzir godine istraživačkog iskustva.*
- b) *Potencijal za profesionalni razvoj i buduću izvrsnost gostujućeg istraživača/krajnjeg korisnika.*

3. Osigurani uvjeti na Organizaciji-domaćinu :

- a) *Osigurana podrška Organizacije-domaćina za provedbu predloženog projekta.*
- b) *Relevantnost Organizacije-domaćina u predmetnom području.*
- c) *Dosadašnja postignuća Mentora-domaćina u Organizaciji-domaćinu u*



OBAVIJEST O REZULTATIMA VREDNOVANJA

- Po završetku vrednovanja Upravni odbor HRZZ-a donosi odluku o financiranju te se o odluci obavještavaju korisnici sredstava.
- Popis projekata koji će se financirati objavljuje se na mrežnoj stranici HRZZ-a.
- Ured HRZZ-a dostavlja dodatne informacije o ugovaranju i početku financiranja.
- Po potpisivanju Ugovora uvjetima, namjeni i nadzoru korištenja potpore projekt je uključen u postupak praćenja provedbe.
- U slučaju donošenja odluke o nefinanciranju projekta, prijavitelj (znanstvena organizacija) može podnijeti prigovor na odluku Upravnog odbora.

Fotografija s natječaja HRZZ za najbolju fotografiju 2021. Arheolog u promišljanju. Autori: Janja Mavrović Mokos i Franka Ovčarić



HVALA NA PAŽNJI

Hrvatska zaklada za znanost

Ured za vrednovanje

Odjel za pripremu natječaja i prihvatljivost projektnih prijedloga

E: sandra@hrzz.hr; valentina@hrzz.hr