

Sveučilište u Rijeci

ERC *Advanced Grant* Informativni dan

18. travnja 2024.



dr.sc. Ana Butković

Sveučilište u Rijeci

Centar za potporu pripremi kompetitivnih znanstvenih projekata

ana.butkovic@uniri.hr

CPP@uniri.hr

UNIRI



POSEBAN PROGRAM ZA PROVEDBU PROGRAMA OBZOR EUROPA I EIT*

Isključiva usmjerenost na primjene u civilnom području



Stup I. IZVRSNA ZNANOST

Europsko istraživačko
vijeće

Marie Skłodowska-Curie

istraživačke infrastrukture



Stup II. GLOBALNI IZAZOVI I EUROPSKA INDUSTRIJSKA KONKURENTNOST

Klasteri

- zdravlje
- kultura, kreativnost i uključivo društvo
- civilna sigurnost za društvo
- digitalizacija, industrija i svemir
- klima, energija i mobilnost
- hrana, biogospodarstvo, prirodni resursi, poljoprivreda i okoliš

Zajednički istraživački centar



Stup III. INOVATIVNA EUROPA

Europsko vijeće za inovacije

europski inovacijski
ekosustavi

Europski institut za
inovacije i tehnologiju*

ŠIRENJE SUDJELOVANJA I JAČANJE EUROPSKOG ISTRAŽIVAČKOG PROSTORA

širenje sudjelovanja i izvrsnosti

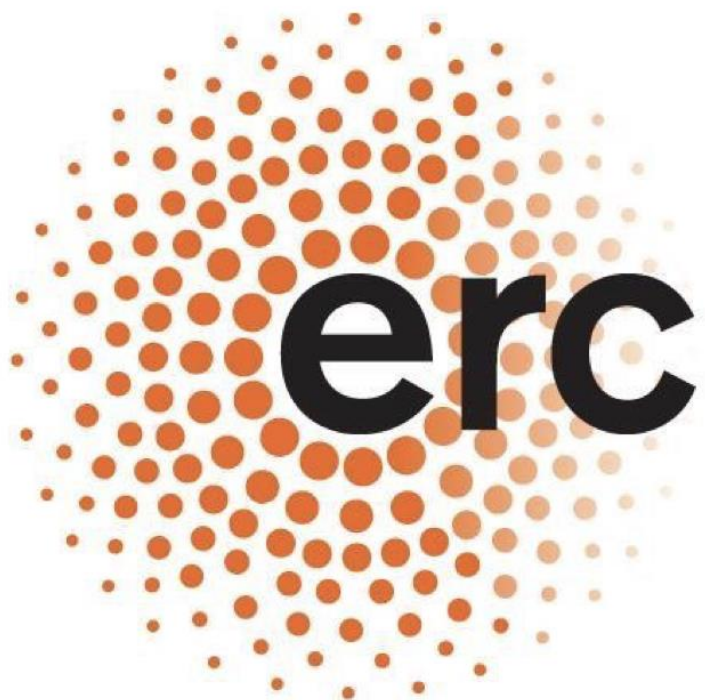
reforma i jačanje europskog sustava istraživanja i inovacija

Fuzija

Fisija

Zajednički
istraživački
centar

Zašto prijaviti ERC?



- ERC nudi neovisnost, znanstvenu priznatost i vidljivost
 - sloboda odabira znanstvene teme i područja istraživanja
 - fleksibilnost u provedbi projekta
 - financijska autonomija na razdoblje od 5 godina
 - privlačenje talenata i mogućnost suradnje diljem svijeta
 - prenosivost *granta* – mogućnost preseljenja na bilo koju instituciju unutar EU-a (DČ/AC)

Ključni podaci



16 milijardi eura (17% ukupnog proračuna programa Obzor Europa)



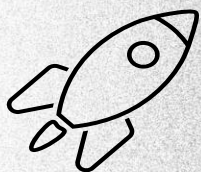
Od 2007. godine financirano više od **12 000 projekata** i preko **10 000 istraživača**



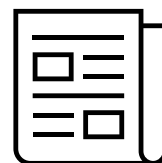
Svaki dobitnik ERC-ove potpore u prosjeku zapošljava **7 članova tima**.



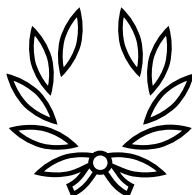
Zaposleno više od **75 000** poslijedoktoranada, doktoranada i drugog osoblja.



više od **2 200 patenata**, osnovano preko **400 start-upova**



Više od **200 000 članaka** objavljeno je u znanstvenim časopisima



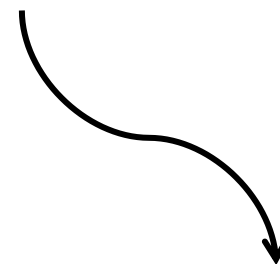
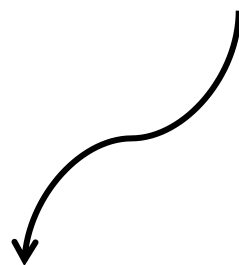
14 Nobelovih nagrada, **6 Medalja Fields**, **11 Wolfovih nagrada** i ostalih važnih nagrada

Bottom-up pristup (sva znanstvena područja)



Znanstvena izvrsnost

(jedini kriterij evaluacije)



Izvrsnost znanstvene ideje

- Ambiciozna ideja (*high risk-high gain*)
- Izvedivost (*Feasibility*)

Izvrsnost znanstvenika

- Znanstvena sposobnost
- Kreativnost
- posvećenost

Kako započeti s prijavom?



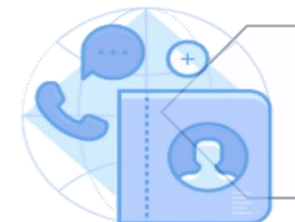
Dobro se upoznati s **radnim programom** i **uputama** za prijavitelje



Registracija na ***Funding and Tenders*** portal



Tražite **potporu** institucije i kolega



Kontaktirajte **CPP**

Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant
Podrška izvrsnim PI u početnoj fazi karijere (stvaranja vlastitog neovisnog istraživačkog tima).	Podrška izvrsnim PI u fazi konsolidacije vlastitog istraživačkog tima.	Podrška izvrsnim PI koji su ostvarili značajnije znanstvene rezultate.
Maksimalni iznos i trajanje financijske potpore		
Do 1,5 milijun EUR u trajanju do 5 g.	Do 2 milijun EUR u trajanju do 5 g.	Do 2,5 milijun EUR u trajanju do 5 g.
Minimum vremena provedenog na projektu		
50%	40%	30%
Dodatno financiranje: do 1 milijun EUR		
Synergy Grant	Proof of Concept	
Podrška maloj skupini od dva do četiri PI za zajedničko rješavanje ambicioznih istraživačkih problema koji nadilaze pojedinačne PI.	Nastavak financiranja onih ideja financiranih ERC grantom koje imaju inovacijski potencijal i značajne ekonomske ili društvene koristi.	
Do 10 milijuna EUR u trajanju od 6 godina (Dodatno financiranje do 4 milijuna EUR)	Do 150 000 EUR u trajanju do 18 mjeseci	

PRIHVATLJIVOST INSTITUCIJE DOMAĆINA (HI)

- mora se nalaziti u DČ/AC
- pismo potpore
- dostupna infrastruktura i kapacitet kako bi PI mogao neovisno provesti istraživanje

PRODULJENJA

- roditeljski dopust (18 mjeseci po djetetu) prije ili poslije stjecanja doktorata (za očeve: dokumentirani period)
- duža bolovanja
- vrijeme provedeno u vojsci
- klinička usavršavanja

Radni program 2024. – pozivi

	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant
Budget No. grants	601 (387)	584 (291)	578 (237)	400 (39)
Call identifier	ERC-2024-StG	ERC-2024-CoG	ERC-2024-AdG	ERC-2024-SyG
Call opens	11/07/2023	12/9/2023	29/5/2024	12/07/2023
Call deadline	24/10/2023	12/12/2023	29/8/2024	08/11/2023
Indicative date - GA	21/12/2024	12/4/2025	18/11/2025	24/3/2025

Proces prijave

(jedinствena prijava za evaluaciju u dvije faze)



Prvi krug evaluacije

A dio: administrativni dio (opće informacije i sažetak sudionici na projektu, podaci o glavnom istraživaču (PI) etika i sigurnost, financijski plan)
B1 dio: prošireni sinopsis, CV i popis postignuća

Drugi krug evaluacije

B2 dio: znanstveni prijedlog

Intervju

Predstavljanje projektne ideje članovima panela i Q&A

Prvi krug evaluacije: B1 dio



Prošireni sinopsis (5 str.) – sažeti prikaz znanstvenog prijedloga

- **Fokus:**, ambicija i izvedivost
- **Ključni elementi koji se evaluiraju:**
 - novo i neistraženo područje
 - važnost provođenja projektne ideje
 - procjena rizika (*risk assessment*)
 - projekt nije kolaboracija
 - prednosti glavnog istraživača
 - neovisnost

Narativni životopis i popis postignuća (4 str.)

- **Fokus:** znanstvena sposobnost i kreativnost
- odraz istraživača i njegove neovisnosti
- uključiti deskriptivne dijelove referenci i njihovu važnost za projekt, pojašnjenja pauza u karijeri i sl.
- iskustvo u vođenju projekata
- u više-autorskim publikacijama naznačiti ulogu PI

Drugi krug evaluacije: B2 dio



Znanstveni prijedlog (14 str.)

- prikaz ambiciozne i inovativne projektne ideje, znanstveni utjecaj
- metodologija

Ključni elementi koji se evaluiraju:

- *beyond the state of the art*
- fokusiranost projekta, jasno raspisana znanstvena ideja
- usklađenost s B1 dijelom
- procjena rizika (alternativne strategije)
- dobro objašnjenje resursa (suradnja i financijski plan)

ERC Advanced Grant 2023
Part B2¹
(not evaluated in Step 1)

Sections (a) and (b) of Part B2 should not exceed 14 pages. References do not count towards the page limits.

Text highlighted in grey should be deleted.

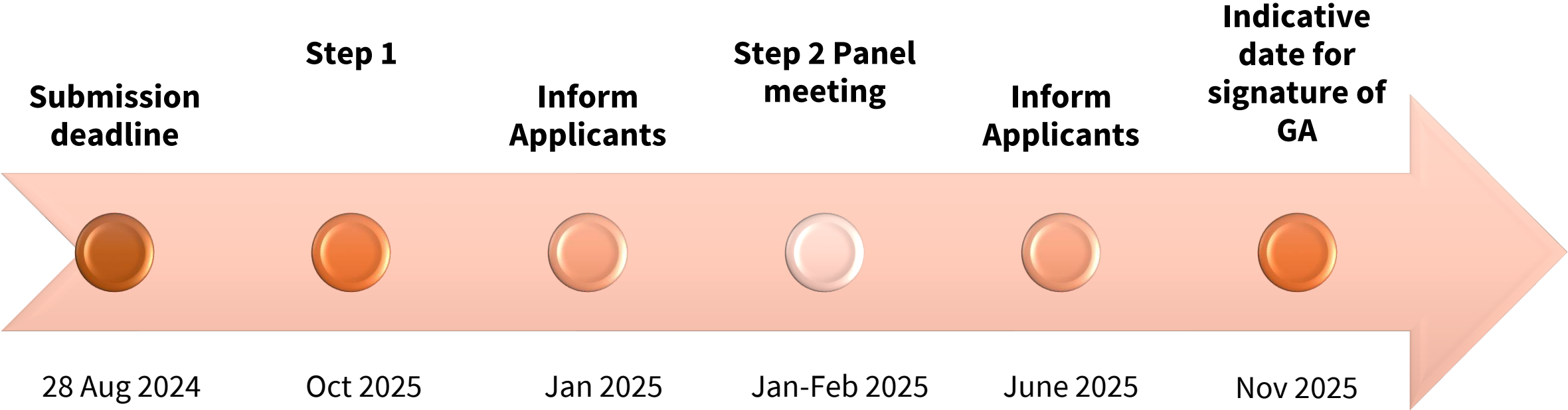
Please respect the following formatting constraints: Times New Roman, Arial or similar, at least font size 11, margins (2.0 cm side and 1.5 cm top and bottom), single line spacing.

Section a. State-of-the-art and objectives

Section b. Methodology

Do NOT include any description of resources or budget table here (Part B2). The Resources section and the detailed budget table are now part of the online submission form (Part A, Section 3 - Budget). This section 3 will be extracted and provided to the peer reviewers.

Koraci u evaluacijskom procesu (indikativno)



Novost: Lump sum financiranje AdG (pilot)



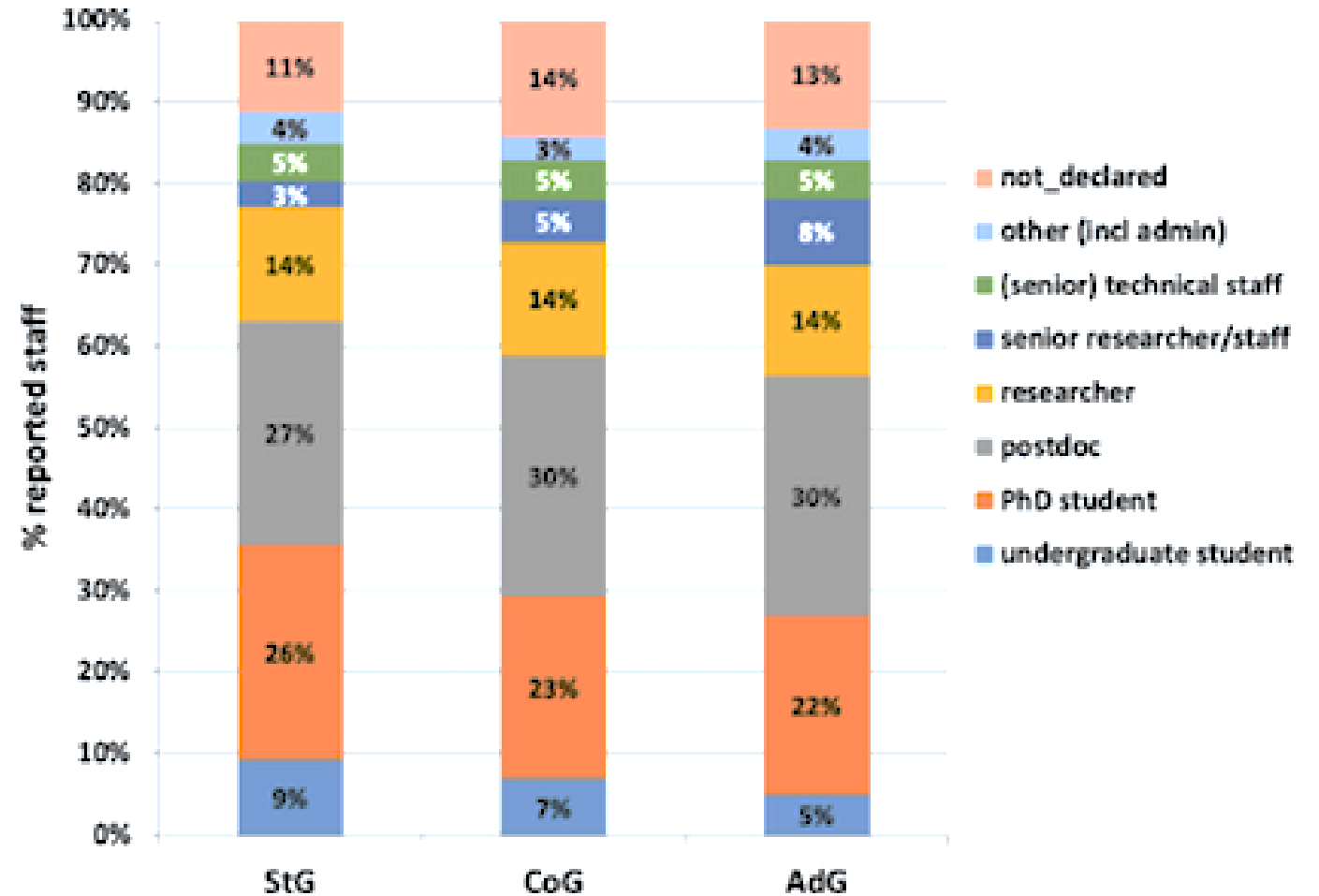
- ➔ Dosadašnji model financiranja: temeljem stvarnih troškova (*actual cost*)

- ➔ Novi način financiranja: Lump sum financiranje
 - nema financijskih izvještaja
 - isplata *grant*-a u dvije rate: prva od 80% na početku, a druga od 20% po završetku
 - odstupanja od originalnog financijskog plana dopuštena su unutar dodijeljenog proračuna pod uvjetom da služe znanstvenim ciljevima projekta

Statistics of ERC project teams in Horizon 2020

(1,994 reporting projects; about 12,500 team members)

Team composition (excluding Principal Investigator)



Evaluacijski paneli (2024 pozivi)

Life Sciences

- LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- LS2 Integrative Biology: From Genes and Genomes to Systems
- LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration
- LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing
- LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System
- LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy
- LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
- LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution
- LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering

Physical Sciences and Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental Constituents of Matter
- PE3 Condensed Matter Physics
- PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
- PE5 Synthetic Chemistry and Materials
- PE6 Computer Science and Informatics
- PE7 Systems and Communication Engineering
- PE8 Products and Processes Engineering
- PE9 Universe Sciences
- PE10 Earth System Science
- PE11 Materials Engineering

Social Sciences and Humanities

- SH1 Individuals, Markets and Organisations
- SH2 Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 The Social World and its Diversity-Its Interactions
- SH4 The Human Mind and Its Complexity
- SH5 Texts and Concepts-Cultures and Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past
- SH7 Human Mobility, Environment, and Space
- SH8 **Studies of Cultures and Arts (dodano)**

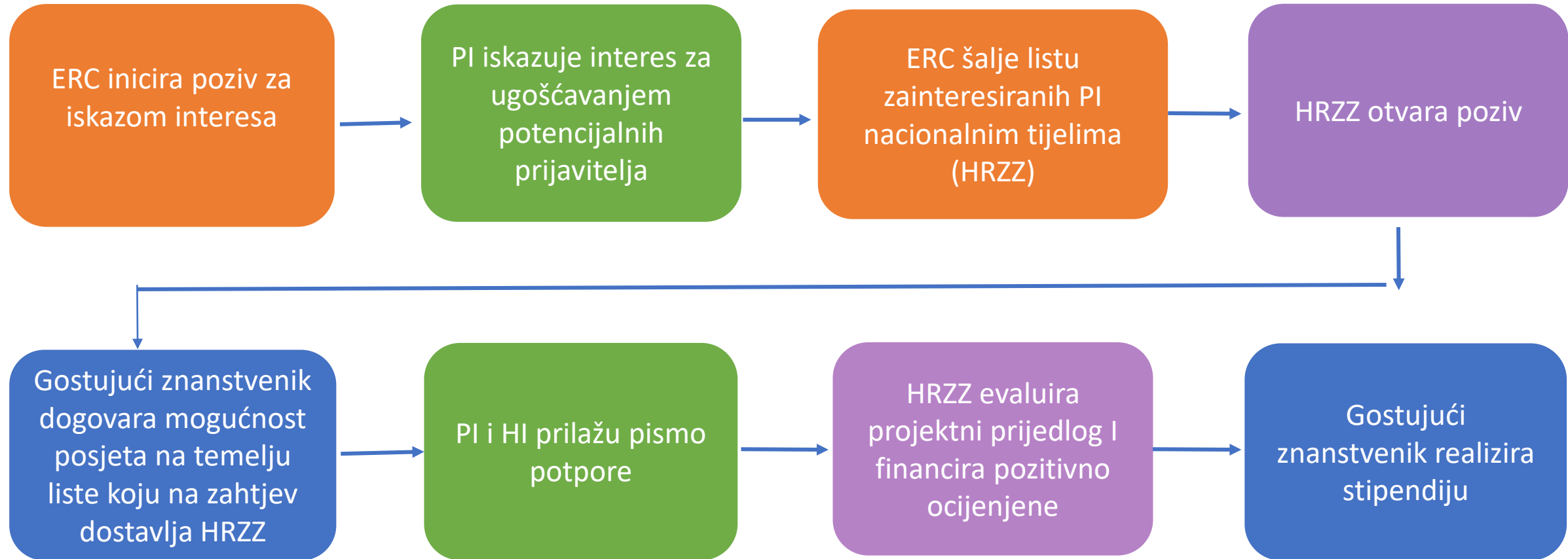
Visiting Research Fellowships

- HRZZ program: [Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća](#)
- **CILJ:** poticanje hrvatskih istraživača na ERC prijavu
 - 5. svibnja 2024., 5. rujna 2024.,
 - 5. siječnja 2025., 5. svibnja 2025. i 5. rujna 2025.
- **IZNOS FINANCIRANJA:** 2.000 EUR neto mjesečno i trošak prijevoza do mjesta institucije domaćina (povratna karta)
- **TRAJANJE FINANCIRANJA:** 1 do 4 mjeseci
- **PRORAČUN:** 26.544,56 EUR po godini
- **TRAJANJE VREDNOVANJA:** 45 dana (početak korištenja potpore treba biti u istoj godini u kojoj je i rok za prijavu na natječaj)

KONTAKT: programi@hrzz.hr



Proces prijave



● ERC ● PI ● HRZZ ● Gostujući znanstvenik



MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

- Mjere za jačanje nacionalnog sudjelovanja u programima EU-a
 - poboljšanje kvalitete i broja prijava na pozive
 - povećanje znanstvene izvrsnosti prijavitelja
 - jačanje ljudskih i operativnih kapaciteta

Što se financira Mjerama?

Mjera 1: Podrška prijavama na natječaje

- maksimalna financijska podrška: **15.000,00 HRK** za pojedinu aktivnost

Mjera 2: Podrška prijavama koje su prešle evaluacijski prag, ali nisu ostvarile financiranje

- maksimalna financijska podrška:
 - do **25.000,00 HRK** (partner) za pojedinu aktivnosti
 - do **40.000,00 HRK** (koordinator) za pojedinu aktivnost

Mjera 1

Cilj: projektna prijava

1. organizacija/sudjelovanje na nacionalnim i međunarodnim konferencijama, sastancima i radionicama
2. sudjelovanje na treninzima
3. sudjelovanje na sastancima vezanim uz ugovaranje EU projekata
4. angažman predavača te ostalih savjetodavnih i intelektualnih usluga

- Financiraju se aktivnosti unutar kalendarske godine u kojoj se planira projektna prijava
- Odobrena financijska potpora mora se **namjenski utrošiti i rezultirati projektom prijavom** na jedan od EU programa u roku od 12 mjeseci od predaje zahtjeva za financijskom potporom

Prijava putem obrasca na e-adresu: **obzor_mjere@mzo.hr** i **pisarnica@mzo.hr**

Mjera 2

Cilj: ponovljena projektna prijava

1. istraživački rad, laboratorijski potrošni materijal, troškovi provođenja eksperimenata i sl.
2. troškovi nabave, održavanja, popravaka nadogradnje znanstvene opreme
3. diseminacija istraživačkih rezultata (npr. organizacija konferencija i radionica, izdavanje stručnih publikacija i sl.)
4. zaštita intelektualnog vlasništva





dr.sc. Ana Butković

Rukovoditeljica Centra za potporu pripremi kompetitivnih znanstvenih projekata

ana.butkovic@uniri.hr

cpp@uniri.hr

UNIRI

