

## **OBRAZLOŽENJE PRIJEDLOGA IZMJENA I DOPUNA POSEBNOG DIJELA FINANCIJSKOG PLANA ZA 2023. GODINU**

### **RKP 52209, HRVATSKA ZAKLADA ZA ZNANOST**

#### **Sažetak djelokruga rada Hrvatske zaklade za znanost**

Osnivač Hrvatske zaklade za znanost je Republika Hrvatska, a osnivačka prava i obveze, u ime Republike Hrvatske, ostvaruje ministarstvo nadležno za znanost. Skraćeni naziv Zaklade glasi HRZZ. Zaklada je osnovana s temeljnom svrhom razvoja i promicanja znanosti i tehnologije u Republici Hrvatskoj s ciljem osiguravanja održivog znanstvenog, tehnološkog, društvenog i gospodarskog razvoja.

Radi ostvarivanja svoje svrhe Zaklada dodjeljuje financijska sredstva:

- temeljnim istraživanjima te primijenjenim istraživanjima u ranoj fazi tehnološke spremnosti i znanstvenim istraživanjima koja su od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku
- za razvoj karijera istraživača na doktorskoj i poslijedoktorskoj razini.

Zaklada potiče znanstvenu izvrsnost, kompetitivnost u financiranju istraživanja nacionalnih i/ili međunarodno prepoznatih istraživačkih tema te nacionalnu i međunarodnu suradnju i povezivanje, s ciljem razvoja gospodarstva te stvaranja novog okruženja i društva temeljenog na znanju.

Osnovnu imovinu Zaklade čini iznos od 10.000.000,00 kuna, a osigurava ju osnivač Zaklade. Osnovnu imovinu Zaklade nije moguće umanjiti bez prethodne suglasnosti osnivača.

Zaklada je do 31. prosinca 2021. godine bila neprofitna organizacija, stoga je bila upisana u registar neprofitnih organizacija te je svoje poslovanje vodila u skladu sa Zakonom o financijskom poslovanju i računovodstvu neprofitnih organizacija (NN 121/14), Pravilnikom o neprofitnom računovodstvu i računskom planu (NN 1/15), te Pravilnikom o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija (NN 31/15).

Zaklada je od 1. siječnja 2022. godine postala proračunski korisnik te je svoje poslovanje uskladila sa Zakonom o proračunu (NN 144/21) i ostalim podzakonskim aktima koji uređuju poslovanje proračunskih korisnika.

Važno je napomenuti da se sve aktivnosti Zaklade najvećim dijelom financiraju iz sredstava državnog proračuna.

U svibnju 2022. godine stupio je na snagu novi Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost (NN 57/22). U studenom 2022. godine stupio je na snagu novi Statut Hrvatske zaklade za znanost te zatim i novi Pravilnik o unutarnjem redu. Navedenim Pravilnikom o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost planira se i povećanje broja radnih mjesta u Zakladi, uzrokovanog povećanjem broja aktivnosti koje će Zaklada provoditi, kao i zbog provedbe aktivnosti u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026.

#### **A578069 Administracija i upravljanje Hrvatske zaklade za znanost**

*Zakonske i druge pravne osnove*

- Zakon o zakladama
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o radu Hrvatske zaklade za znanost

U okviru ove aktivnosti provode se administracija i upravljanje svim ostalim aktivnostima kojima se ostvaruje osnovna svrha Zaklade.

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A578069 Administracija i upravljanje Hrvatske zaklade za znanost	0,00	1.293.039,49	2.395.102	-167.174	2.227.928

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata:

- Rashodi za zaposlene, materijalni rashodi, financijski rashodi, rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine te rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine.

Ova aktivnost se provodi svake godine.

Izračun financijskog plana:

1. Rashodi za zaposlene

Planirani broj zaposlenih u 2023.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene = 1.237.929 eura

Potrebno je spomenuti da će Zaklada u planiranom razdoblju provoditi nove programe u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026., stoga se očekuje porast radnih mjesta sukladno Akcijskom planu za osiguravanje administrativnih kapaciteta Hrvatske zaklade za znanost. Važno je spomenuti da je Zaklada u odnosu na izvorni plan umanjila sredstva na ovoj aktivnosti, budući da do trenutka izrade prijedloga i izmjena financijskog plana za 2023. godinu nisu realizirana sva planirana zapošljavanja.

2. Materijalni rashodi

Materijalni rashodi planirani su u iznosu od 669.185 eura. Procjena materijalnih rashoda prati planirano povećanje broja zaposlenika Zaklade kao i planirane aktivnosti koje će Zaklada provoditi u sljedećim godinama, te rast cijena svih troškova zbog porasta inflacije. Materijalni rashodi obuhvaćaju: naknade troškova zaposlenicima, rashode za materijal i energiju, rashode za usluge, naknade troškova osobama izvan radnog odnosa te ostale nespomenute rashode poslovanja.

3. Financijski rashodi uključuju bankovne naknade i usluge platnog prometa, troškove negativnih tečajnih razlika te troškove zatezних kamata, a planirani su na temelju istovrsnih troškova ostvarenih prethodnih godina, te su za 2023. godinu planirani u iznosu od 611 eura.

4. Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine obuhvaćaju ulaganje na tuđoj imovini radi prava korištenja, a planirani su u iznosu od 1.327 eura.

5. Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine planirani su u iznosu od 318.876 eura, a uključuju nabavu uredske opreme i namještaja, komunikacijske opreme, opreme za održavanje i zaštitu te ulaganja u računalne programe (izrada novog elektroničkog sustava za prijavu i praćenje projekata koje financira Zaklada). Procjena prati planirano povećanje broja zaposlenih i broja aktivnosti koje će Zaklada provoditi.

**A557042 Aktivnost Program doktoranada i poslijedoktoranada Hrvatske zaklade za znanost**  
Zakonske i druge pravne osnove



- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za vrednovanje projektnih prijedloga prijavljenih na natječaj Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za praćenje financiranih projekata
- Upute za popunjavanje obrazaca za podnošenje izvješća
- Upute za zapošljavanje mladih istraživača

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A557042 Program doktoranada i poslijedoktoranada Hrvatske zaklade za znanost	0,00	11.463.637,14	11.400.889	401.315	11.802.204

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate plaća mladim istraživačima zaposlenim na znanstveno-istraživačkim ustanovama u Republici Hrvatskoj.*

*Ova aktivnost se u 2022. godini financirala iz izvora 43 (sredstva donosa iz 2021. godine) te iz izvora 11, dok se u 2023. godini planira financiranje isključivo iz izvora 11.*

*Ova aktivnost provodi se svake godine.*

*Izračun financijskog plana:*

*Planirani broj zaposlenih doktoranada u 2023.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=11.802.204 eura. Povećanje rashoda na ovoj aktivnosti u prijedlogu izmjena i dopuna financijskog plana nastalo je zbog uvećanje osnovice plaća kao i materijalnih prava sukladno Temeljnem kolektivnom ugovoru za službenike i namještenike u javnim službama.*

Cilj ovog Programa je znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućiti da u svoje znanstvene projekte uključe mlade istraživače-doktorande koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te na taj način usmjeriti njihovu karijeru prema vrhunskoj znanosti.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj zaposlenih doktoranada	Broj doktoranada koji se zapošljavaju na znanstveno-	Broj	650	Baza HRZZ projekata	600	700	800

	istraživačkim institucijama						
Broj novih doktora znanosti	Broj doktoranada koji su uspješno obranili doktorsku disertaciju	Broj	70	Baza HRZZ projekata	70	75	80

#### A578055 Aktivnost Hrvatsko-švicarski istraživački program

##### Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Okvirni sporazum između Saveznog vijeća Švicarske i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju gospodarskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije
- Ugovor o projektu „Hrvatsko-švicarski istraživački program“
- Memorandum o razumijevanju za provedbu Croatian-Swiss Research Programme – CSRP
- Sporazum o podjeli dužnosti i odgovornosti vezanih uz praćenje i financiranje u provedbu „Hrvatsko-švicarskog istraživačkog programa“

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A578055 Hrvatsko-švicarski istraživački program	0,00	16.634,28	23.722	16.349	40.071

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: materijalni rashodi, a koji uključuju naknade troškova službenih putovanja zaposlenika te člana Upravljačkog odbora navedenog programa, kao i troškove obvezne revizije programa, te troškove završne konferencije programa.

Provedba ove aktivnosti započela je u 2017. godini i završava u 2023. godini. Na ovoj aktivnosti je vidljivo povećanje u odnosu na izvorni plan s obzirom na to da su prenesena neutrošena sredstva iz 2022. godine koja će se utrošiti 2023. godini na materijalne rashode. Također, u drugoj polovici godine predviđena je organizacija završnog događanja zbog čega su potrebna dodatna sredstva na izvoru financiranja 12.

Opis aktivnosti: Kroz ovaj program financiraju se zajednički bilateralni znanstveni projekti hrvatskih i švicarskih istraživača. Program se provodi u okviru Švicarsko-hrvatskog programa suradnje.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
----------------------	------------	----------	--------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	11	HRZZ	9	0	0
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	11	HRZZ	10	0	0
Broj doktoranda zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	12	HRZZ	9	0	0
Broj poslijedoktoranada zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	5	HRZZ	0	0	0
Broj sastanaka Upravljačkog odbora	Sastanci članova Upravljačkog odbora koji se sastoji od dionika programa	Broj	1	HRZZ	1	0	0

#### **A621048 Aktivnost Projektno financiranje znanstvene djelatnosti**

##### *Zakonske i druge pravne osnove*

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade



- Pravilnik o upravljanju rezultatima znanstvenih projekata koji su prikladni za zaštitu pravima intelektualnog vlasništva
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za vrednovanje projektnih prijedloga prijavljenih na natječaj Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za praćenje financiranih projekata
- Upute za popunjavanje obrazaca za podnošenje izvješća

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A621048 Projektno financiranje znanstvene djelatnosti	0,00	17.456.634,95	10.726.228	136.961	10.863.189

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate sredstava za provedbu znanstveno-istraživačkih projekata.*

*Ova aktivnost provodi se svake godine.*

*Ova aktivnost se u 2022. godini financirala iz izvora 43 (sredstva donosa iz 2021. godine) te iz izvora 11, dok se u 2023. planira financiranje isključivo iz izvora 11.*

*Izračun financijskog plana izrađen je na temelju ugovorenih obveza za isplatu projektnih sredstava, te na temelju planiranih budućih natječaja za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata. Povećanje rashoda na ovoj aktivnosti u prijedlogu izmjenjena i dopuna financijskog plana nastalo je zbog uvećanje osnovice plaća kao i materijalnih prava sukladno Temeljnomo kolektivnom ugovoru za službenike i namještenike u javnim službama.*

Sukladno Zakonu o Hrvatskoj zakladi za znanost, radi ostvarivanja svoje svrhe Zaklada dodjeljuje financijska sredstva temeljnim istraživanjima te primijenjenim istraživanjima u ranoj fazi tehnološke spremnosti i znanstvenim istraživanjima koja su od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku.

Kako bi se jačao znanstveno – istraživački kapacitet na hrvatskim znanstvenim organizacijama, cilj je privući što veći broj istraživača koji će sudjelovati na HRZZ projektima te uložiti proračunska sredstva u financiranje najboljih projekata u svim područjima znanosti.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj tekućih Istraživačkih projekata	Broj istraživačkih grupa koje se projektno financiraju, a cilj je omogućiti kontinuitet u financiranju te	Broj	380	Baza HRZZ projekata	450	480	550

	potaknuti njihovu međunarodnu vidljivost te razvoj društva i gospodarstva.						
Broj tekućih Uspostavnih istraživačkih projekata	Broj novo-uspostavljenih istraživačkih grupa na hrvatskim znanstvenim organizacijama kojima se razvija hrvatski znanstveno-istraživački potencijal.	Broj	176	Baza HRZZ projekata	170	180	190
Broj istraživača koji su uključeni u provedbu Istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Cilj je razviti kompetencije istraživača za projektno funkcioniranje kako bi se mogli natjecati i za EU fondove te projekte s gospodarstvom te doprinijeti međunarodnoj vidljivosti hrvatske znanosti.	Broj	4897	Baza HRZZ projekata	5500	5600	5700
Broj mladih istraživača koji su zaposleni iz projektnih sredstava	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	197	Baza HRZZ projekata	245	250	260

#### **A733055 Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure-Track**

##### *Zakonske i druge pravne osnove*

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost

- Okvirni sporazum između Saveznog vijeća Švicarske i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju gospodarskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije
- Ugovor o projektu „Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure Track Pilot Programme”
- Ugovor o provedbi projekta „Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure Track Pilot Programme”
- Ugovor o suradnji za provedbu Tenure Track Pilot programa

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A733055 Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure-Track	0,00	1.039.497,78	681.713	3.035	684.748

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: materijalni rashodi koji uključuju naknade troškova službenih putovanja zaposlenika i člana Upravljačkog odbora navedenog programa, naknade vrednovateljima, troškove obvezne revizije navedenog programa, troškove završne konferencije programa, te isplate sredstava za financiranje znanstvenih projekata. Na ovoj aktivnosti je vidljivo povećanje u odnosu na izvorni plan s obzirom na to da su prenesena neutrošena sredstva iz 2022. godine koja će se utrošiti 2023. godini na materijalne rashode. Provedba ove aktivnosti započela je u 2017. godini, a završava u 2024. godini.*

Opis aktivnosti: Kroz ovaj program financiraju se znanstveni projekti istraživača u ranoj fazi karijere kojima se omogućuje zapošljavanje na hrvatskoj istraživačkoj instituciji i formiranje vlastite istraživačke grupe u razdoblju od 5 godina. Program se provodi u okviru Švicarsko-hrvatskog programa suradnje.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	3	HRZZ	3	3	0



Broj doktoranda zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	5	HRZZ	5	5	0
Broj poslijedoktoranada zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	6	HRZZ	5	4	0
Broj sastanaka Upravljačkog odbora	Sastanci članova Upravljačkog odbora koji se sastoji od dionika programa	Broj	1	HRZZ	1	1	0

### **K733069 OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Prioritet 3**

*Zakonske i druge pravne osnove - navedeno se odnosi i na Program znanstvene suradnje i na Program razvoja karijera mladih istraživača*

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade
- Priručnik za vrednovanje projektnih prijedloga
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Uredba (EU) br. 1303/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju zajedničkih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu, Europskom poljoprivrednom fondu za ruralni razvoj i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo i o utvrđivanju općih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo te o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1083/2006 od 11. srpnja 2006. (SL L347, 20.12.2013.) (Uredba (EU) br. 1303/2013)
- Uredba (EU) br. 1304/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o Europskom socijalnom fondu i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1081/2006 - (Uredba o ESF-u)
- Pravilnik o prihvatljivosti izdataka u okviru Europskog socijalnog fonda
- Uputa o prihvatljivosti troškova plaća i troškova povezanih s radom u okviru Europskog socijalnog fonda u Republici Hrvatskoj 2014.-2020
- Zakon o javnoj nabavi

- Zakon o državnim potporama
- Zakon o radu
- Sporazum o partnerstvu između Republike Hrvatske i Europske komisije za korištenje Europskih strukturnih investicijskih fondova u razdoblju 2014.-2020.
- Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.
- Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije
- Europa 2020 - Strategija za pametan, održiv i uključiv rast
- Strateški plan Ministarstva znanosti i obrazovanja

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
K733069 OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Prioritet 3 K733069.001 Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti	0,00	2.120.076,18	24.194	701	24.895
K733069 OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Prioritet 3 K733069.002 Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“	0,00	1.539.493,93	1.478.017	2.243	1.480.260

### 1. Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti

Ovaj podprojekt sastoji se od rashoda za zaposlene i materijalnih rashoda.

Provedba ove aktivnosti započela je u 2017. godini, te završava 31. ožujka 2023. godine.

Izračun financijskog plana:

#### 1. Rashodi za zaposlene

Postojeći broj zaposlenih u 2023.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 4 mjeseca + ostali rashodi za zaposlene = 15.642 eura

#### 2. Materijalni rashodi

Materijalni rashodi planiraju se u visini od 9.253 eura za 2023. godinu, a obuhvaćaju naknade troškova zaposlenicima, rashode za usluge te naknade troškova osobama izvan radnog odnosa. U odnosu na izvorni plan ovi rashodi su povećani zbog povećanje naknade s posla i na posao zaposlenika koji je zaposlen na provedbi ovog programa.

Cilj ovog Programa je znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućiti da u svoje znanstvene projekte uključe mlade istraživače-doktorande koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te na taj način usmjeriti njihovu karijeru prema vrhunskoj znanosti.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Organizacija završne konferencije	Organizacija završne konferencije u svrhu prezentacije rezultata i uspješnosti Programa kao i broja uspješno stečenih titula doktora znanosti mladih istraživača koji su bili zaposleni	Broj	0	HRZZ	1	0	0
Vrednovanje preostalih završnih izvješća	Vrednovanje preostalih završnih izvješća je indikator uspješnosti rada mladih istraživača na osnovu kojih se može ocijeniti uspješnost rada i provedbe aktivnosti mladih istraživača	Broj	68	HRZZ	60	0	0

## 2. Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: rashodi za zaposlene, materijalni rashodi, te isplate sredstava za provedbu znanstveno-istraživačkih projekata.*

*Provedba ove aktivnosti započela je u 2018. godini te završava 18. prosinca 2023. godine.*

*Izračun financijskog plana:*

### 1. Rashodi za zaposlene

*Postojeći broj zaposlenih u 2023.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=52.890 eura. U odnosu na izvorni plan ovi rashodi su povećani zbog povećanje osnovice za obračun plaća sukladno Temeljnom kolektivnom ugovoru za službenike i namještenike u javnim službama.*

### 2. Materijalni rashodi



Materijalni rashodi planiraju se u visini od 10.834 eura za 2023. godinu, a obuhvaćaju naknade troškova zaposlenicima, rashode za usluge te naknade troškova osobama izvan radnog odnosa.

3. Isplate sredstava za provedbu znanstveno-istraživačkih projekata u visini od 1.416.536 eura.

Izračun financijskog plana izrađen je na temelju ugovorenih obveza za isplatu projektnih sredstava.

Opis aktivnosti: Kroz ovaj program financiraju se zajednički znanstveno-istraživački projekti znanstvenika u Hrvatskoj i hrvatskih znanstvenika zaposlenih na ustanovama u inozemstvu. Program se provodi u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020. Prioritetne osi 3 – "Obrazovanje i cjeloživotno učenje", Specifičnog cilja 10.ii.3 "Bolje istraživačko okruženje za ljudske potencijale".

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	22	HRZZ	20	0	0
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	150	HRZZ	139	0	0
Broj doktoranda zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	29	HRZZ	25	0	0
Broj poslijedoktoranada zaposlenih na projektima	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u	Broj	14	HRZZ	8	0	0

	razvitak karijere mladih istraživača.						
Broj sastanaka Povjerenstva za upravljanje	Sastanci članova Povjerenstva za upravljanje	Broj	1	HRZZ	4	0	0

### A578072 Obzor ERA-NET Chanse

#### Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.) i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006EZ
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava između Europske komisije i konzorcija Chanse (101004509 — CHANSE — H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020 / H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2020)
- Konzorcijski ugovor Chanse Cofund
- Ugovor o dodjeli sredstava broj 101004509 – Chanse

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A578072 Obzor ERA-NET Chanse	0,00	134.711,39	71.471	0	71.471

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: materijalni rashodi koji uključuju naknade troškova službenih putovanja, zakupnina i troškove prezentacije programa, te isplate sredstava za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata. Na ovoj aktivnosti su prenesena neutrošena sredstva iz 2022. godine koja će se potrošiti u skladu sa svojom namjenom za rashode poslovanja, odnosno na materijalne rashode.*

*Provedba ove aktivnosti započela je u 2021. godini.*

Opis aktivnosti: Chanse je kolaboracija 27 društvenih i humanističkih organizacija iz 24 države u Europi koje financiraju istraživanja. Aktivnosti koje se provode jesu transnacionalni natječaji u društvenim i humanističkim znanostima te dodatne aktivnosti s ciljem kolaboracije istraživača u navedenom području. Sufinancira se iz sredstava Europske komisije kojima upravlja koordinatore projekta Narodowe Centrum Nauki iz Poljske.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a	Broj	2	HRZZ	2	2	3

	rade na zajedničkom međunarodnom projektu						
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	5	HRZZ	5	5	1
Broj poslijedoktoranda koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	1	HRZZ	1	1	2
Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa	Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području društvenih i humanističkih znanosti	Broj	1	HRZZ	1	1	1

### **A733070 Obzor ERA-NET Quanteria II**

#### *Zakonske i druge pravne osnove*

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.) i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006EZ
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava između Europske komisije i konzorcija Quanteria (101017733 — Quanteria II — H2020-FETFLAG-2018-2020/H2020-FETFLAG-2020-02)
- Konzorcijski ugovor Quanteria II Cofund
- Odluka Ministarstva znanosti i obrazovanja o financiranju ERA-NET Cofund in Quantum Technologies
- Ugovor o dodjeli sredstava broj 101017733 – ERA-NET Cofund actions



	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A733070 Obzor ERA-NET Quantera II	0,00	200.078.57	66.797	0	66.797

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: materijalni rashodi koji se odnose na naknade troškova službenih putovanja zaposlenika Zaklade te isplate sredstava za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata. Na ovoj aktivnosti su prenesena neutrošena sredstva iz 2022. godine koja će se potrošiti u skladu sa svojom namjenom za rashode poslovanja, odnosno na materijalne rashode, te na pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna. Provedba ove aktivnosti započela je u 2021. godini.*

Quantera II (QuantERA- ERA-NET Cofund in Quantum Technologies II) je konzorcij agencija i fundacija koje financiraju transnacionalne projekte i aktivnosti u novom području kvantnih tehnologija u europskom gospodarskom prostoru, nastavak programa Quantera I. Sufinancira se iz sredstava Europske komisije kojima upravlja koordinatorski projekat Narodowe Centrum Nauki iz Poljske.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	1	HRZZ	1	1	2
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	5	HRZZ	5	5	7
Broj poslijedoktoranda koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	0	HRZZ	0	0	1



Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	2	HRZZ	2	1	0
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	11	HRZZ	11	4	0
Broj poslijedoktoranda koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	2	HRZZ	2	1	1
Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa	Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području društvenih i humanističkih znanosti	Broj	1	HRZZ	1	1	1

**A578073 Program mobilnosti – NPOO (C3.2.R2-II) i A733073 Program razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-II)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

- Uredba (EU) 2021/241 Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost (eng. Recovery and Resilience Facility – RRF, SL L 57, 18. 2. 2021.);
- Uredba (EU, Euratom) 2018/1046 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. srpnja 2018. o financijskim pravilima koja se primjenjuju na opći proračun Unije, o izmjeni uredbi (EU) br. 1296/2013, (EU) br. 1301/2013, (EU) br. 1303/2013, (EU) br. 1304/2013, (EU) br. 1309/2013, (EU) br. 1316/2013, (EU) br. 223/2014, (EU) br. 283/2014 i Odluke br. 541/2014/EU te o stavljanju izvan snage Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012



- Provedbena odluka Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (eng. Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia - 2021/0222 (NLE), 20.7.2021.)
- Prilog Provedbenoj odluci Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (HR) (eng. Annex to the Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia)
- Operativni sporazum za provedbu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026.
- Odluka o sustavu upravljanja i praćenju provedbe aktivnosti u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. Vlade Republike Hrvatske
- Uredba o unutarnjem ustrojstvu Ministarstva znanosti i obrazovanja
- Pravilnik o unutarnjem ustroju Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.
- Sporazum o delegiranim poslovima u sklopu komponente C3. Obrazovanje, znanost i istraživanje, podkomponente C3.2. Podizanje istraživačkog i inovacijskog kapaciteta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026.

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A578073 Program mobilnosti – NPOO (C3.2.R2-II)	0,00	0,00	1.672.307	0	1.672.307
A733073 Program razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-II)	0,00	0,00	6.442.100	0	6.442.100

U okviru Nacionalnog programa oporavka i otpornosti Hrvatska zaklada za znanost će provoditi četiri programa – za programe 1. i 2. Ministarstvo znanosti i obrazovanja imat će funkciju Provedbenog tijela a Zaklada funkciju Korisnika, dok će za programe 3. i 4. Zaklada biti provedbeno tijelo.

### **1. Program mobilnosti – NPOO (C3.2.R2-II)**

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate stipendija mladim istraživačima zaposlenim na znanstveno-istraživačkim ustanovama u Republici Hrvatskoj*

Opis aktivnosti: Glavna svrha Programa je povećati međunarodno iskustvo mladih istraživača te unaprijediti suradnje sa stranim partnerima u znanstvenoj zajednici. Program će uključivati tri potprograma: 1) Odlazna mobilnost doktoranada, čime se potiče usavršavanje i znanstveno istraživanje za odlaznu mobilnost za doktorande, u trajanju do 6 mjeseci; 2) Odlazna mobilnost poslijedoktoranada: projektima će se podržati usavršavanje i znanstveno istraživanje za odlaznu mobilnost mladih istraživača, do 7 godina nakon stjecanja doktorata, u trajanju do 2 godine. 3) Dolazna mobilnost poslijedoktoranada: projektima će se podržati znanstveno istraživanje mladih

istraživača, do 7 godina nakon stjecanja doktorata, iz inozemstva, u trajanju do 2 godine, kojima će se dodjeljivati stipendija za studijski boravak na znanstvenim institucijama u Hrvatskoj.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj međunarodnih stipendija	Broj stipendija dodijeljenih mladim istraživačima	Broj	0	NPOO	60	85	60

## 2. Program razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-I1)

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate plaća mladim istraživačima zaposlenim na znanstveno-istraživačkim ustanovama u Republici Hrvatskoj*

Cilj ovog Programa je zapošljavanje doktoranada na znanstveno-istraživačkim organizacijama u skladu s potrebama organizacija. Doktorandi se uključuju na projekte koji se provode na organizacijama te se tako karijera mladih istraživača usmjerava prema vrhunskoj znanosti, što osigurava dugoročan i pozitivan utjecaj na sustav znanosti.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj zaposlenih doktoranada	Broj doktoranada koji se zapošljavaju na znanstveno-istraživačkim institucijama	Broj	0	NPOO	180	180	180

## 3. Ciljana znanstvena istraživanja

Program je namijenjen poticanju vrhunskih istraživanja s ciljem razvoja inovativnih tehnologija. Program kojim se podržavaju aplikativna istraživanja do faze testiranja tehnologija u laboratorijskim uvjetima (TRL 1-4).

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj projekata	Broj projekata koji će se financirati	Broj	0	NPOO	33	33	33

## 4. Razvojne istraživačke potpore



Potpora je namijenjena uspostavi karijere izvrsnih mladih znanstvenika u osnivanju neovisne istraživačke grupe te stjecanju uvjeta i sposobnosti za buduće zapošljavanje i /ili značajnom podizanju kompetitivnosti na međunarodnoj razini ili istraživanjima s ciljem razvoja inovativnih tehnologija.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj projekata	Broj projekata koji će se financirati	Broj	0	NPOO	10-13	10-13	10-13

#### **A578074 Drugi švicarski doprinos - Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (MCJRP)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

- Memorandum o razumijevanju između Europske unije i Švicarske o švicarskom doprinosu smanjivanju ekonomskih i socijalnih nejednakosti te za suradnju u području migracija u Europskoj uniji

	Izvršenje 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Povećanje/ smanjenje	Izmjene i dopune financijskog plana za 2023. godinu
A578074 Drugi švicarski doprinos - Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (MCJRP)	0,00	0,00	43.283	0	43.283

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: rashodi za zaposlene, materijalni rashodi te isplate znanstveno-istraživačkih projekata.*

*Izračun financijskog plana:*

*1. Rashodi za zaposlene*

*Planirani broj zaposlenih u 2023.g. x iznos prosječne mjesečne plaće (40 sati rada mjesečno) x 6 mjeseci=3.920 eura*

*Materijalni rashodi*

*Materijalni rashodi planiraju se u visini od 39.363 eura za 2023. godinu, a obuhvaćaju: naknade troškova službenih putovanja zaposlenika Zaklade, člana Upravljačkog odbora i vanjskih suradnika, rashode za usluge i troškove reprezentacije.*

*2. Isplate sredstava za provedbu znanstveno-istraživačkih projekata*

*Izračun financijskog plana izrađen je na temelju planirane vrijednosti natječaja za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata koji se planira raspisati.*

Opis aktivnosti: Švicarska nacionalna zaklada za znanost (SNSF) razvila je novi mehanizam financiranja pod nazivom Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (Multilateral Calls for Joint Research Projects, MCJRP). Ovim instrumentom predviđeno je organiziranje



multilateralnih natječaja koji uključuje više partnerskih zemalja EU-13 u jednom programu, što će omogućiti izgradnju mreža između istraživačkih skupina iz zemalja. Timski orijentiran pristup iz različitih zemalja i institucija također omogućuje rješavanje složenijih istraživačkih pitanja te olakšan pristup znanju i tehnologijama. Nadalje, multilateralna suradnja potiče izgradnju kapaciteta i stvara mogućnosti razmjene između zemalja EU-13 i Švicarske. Poticanje prekogranične suradnje također pomaže u prevladavanju segregacije unutar Europskog istraživačkog prostora i potiče cirkulaciju mozgova unutar tih zemalja.

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost (2025.)
Broj međunarodnih projekata	Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu	Broj	0	HRZZ	0	10	10
Broj istraživača na međunarodnim projektima	Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava	Broj	0	HRZZ	0	30	30
Broj doktoranada koji su zaposleni iz projektnih sredstava.	Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača.	Broj	0	HRZZ	1	10	10
Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa	Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području društvenih i humanističkih znanosti	Broj	0	HRZZ	1	1	1



Upravitelj Zaklade

prof. dr. sc. Ozren Polašek