

2022.



Hrvatska zaklada za znanost

Plan rada za 2022. godinu

SADRŽAJ

1. Uvod.....	2
2. Planirane aktivnosti u 2022.	3
2.1. Rad Zaklade.....	3
<i>Prilagodba novom modelu financiranja i primjena proračunskog knjigovodstva.....</i>	<i>3</i>
<i>Izrada Strateškog plana Hrvatske zaklade za znanost (2022. – 2026.).....</i>	<i>3</i>
<i>Jačanje ljudskih resursa.....</i>	<i>4</i>
<i>Usklađivanje općih i internih akata.....</i>	<i>4</i>
<i>Izrada novog modela i procedura za praćenje te nove EPP platforme.....</i>	<i>4</i>
2.2. Natječaji i programi Zaklade	4
Novi natječaji	4
<i>Nacionalni plan oporavka i otpornosti</i>	<i>4</i>
<i>Nacionalni programi Zaklade.....</i>	<i>5</i>
<i>Bilateralni istraživački projekti</i>	<i>5</i>
Provedba ugovorenih natječaja	5
<i>Istraživački projekti.....</i>	<i>5</i>
<i>Uspostavni istraživački projekti.....</i>	<i>5</i>
<i>Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti.....</i>	<i>6</i>
<i>Transatlantska platforma</i>	<i>7</i>
<i>CHANSE.....</i>	<i>7</i>
<i>QuantERA II.....</i>	<i>7</i>
<i>Bilateralna i multilateralna suradnja.....</i>	<i>8</i>
<i>Švicarsko-hrvatski program suradnje.....</i>	<i>8</i>
<i>Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“.....</i>	<i>9</i>
<i>Uvođenje Plana upravljanja istraživačkim podacima.....</i>	<i>9</i>
2.3. Međunarodna suradnja.....	9
2.4. Popularizacija znanosti i komunikacija s javnosti.....	10
3. Financijski plan	18

1. UVOD

Hrvatsku zakladu za znanost osnovao je Hrvatski sabor posebnim zakonom (NN 117/2001) 21. prosinca 2001. godine kao Nacionalnu zakladu za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske. Od 2009. godine djeluje pod imenom Hrvatska zaklada za znanost. Prva isplaćena sredstva bila su usmjerena na projekte reforme visokog obrazovanja, doktorske i poslijedoktorske stipendije te privlačenje vrhunskih znanstvenika u RH. U razdoblju od 2013. do 2014. godine Zaklada preuzima provođenje natječaja za nacionalne znanstveno-istraživačke projekte i financiranje doktoranada. Od 2014. godine iznosi financiranja postupno se povećavaju i uspostavlja se sustav stabilnog financiranja kompetitivnih istraživanja i mladih istraživača u RH.

Zaklada je do 2013. godine isplatila ukupno 80,13 milijuna kuna. Od 2014. godine do kraja rujna 2021. godine isplaćeno je 1,06 milijardu kuna, što zajedno iznosi više od 1,13 milijardi kuna proračunskih i izvanproračunskih sredstava.

Zaklada je financirala više od 1200 projekata te više od 1100 mladih istraživača kroz sljedeće nacionalne i međunarodne programe:

- Istraživački projekti (IP) – do sada provedeno šest natječaja, ugovoreno više od 800 projekata, financirano 145 poslijedokotranada, isplaćeno 508,83 milijuna kuna
- Bilateralni istraživački projekti (IP-IPCH i IP-IPS) do sada provedena četiri zajednička natječaja (tri sa Švicarskom i jedan sa Slovenijom), ugovoreno 10 projekata, isplaćeno 3,19 milijuna kuna
- Uspostavni istraživački projekti (UIP) – do sada provedeno pet natječaja, ugovoreno više od 230 projekata, financirano 177 mladih istraživača (152 doktoranada i 25 poslijedokotranada), isplaćeno 174,27 milijuna kuna
- Partnerstvo u istraživanjima (PAR) – do sada provedeno pet natječaja, ugovoreno 7 projekata, financirana 3 mlada istraživača (2 doktoranada i 1 poslijedokotranad), isplaćeno 5,9 milijuna kuna
- Program poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena (PKP) – do sada proveden jedan natječaj, ugovoreno 10 projekata, financirano 12 poslijedokotranada, isplaćeno 14,17 milijuna kuna
- Tematski natječaji na temu pandemije koronavirusa (IP-CORONA) – do sada provedena dva natječaja, ugovoreno 15 projekata, isplaćeno 13,37 milijuna kuna,
- Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja (STRUNA) – do sada provedena dva natječaja, ugovoreno 11 projekata, isplaćeno više od 770.000 kuna
- Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (DOK) – do sada provedeno šest natječaja, financirano je zapošljavanje više od 1.100 doktoranada za čije je plaće isplaćeno 286,5 milijuna kuna
- Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja” – do sada proveden jedan natječaj, ugovorena 23 projekta, financirana 32 doktoranada i 10 poslijedokotranada, isplaćeno 19,24 milijuna kuna
- Hrvatsko-švicarski istraživački program (CSRP) – do sada proveden jedan natječaj, ugovoreno 11 projekata, financirano 15 mladih istraživača (12 doktoranada i 5 poslijedokotranada), isplaćeno 3,5 milijuna kuna

- Tenure Track Pilot Program (TTPP) – do sada proveden jedan natječaj, ugovorena 3 projekta, financirano 11 mladih istraživača (5 doktoranada i 6 poslijedokotranada), isplaćeno 13,82 milijuna kuna
- Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća (ERC) – do sada provedena četiri natječaja, financirano 5 studijskih posjeta hrvatskih znanstvenika, isplaćeno više od 220.000 kuna

Sukladno zakonskim i podzakonskim aktima, aktivnosti Zaklade provode tijela Zaklade (Upravni odbor i izvršni direktor), Ured Zaklade organiziran u pet odjela (Odjel za znanstvene projekte i programe, Odjel za međunarodne programe i fondove, Odjel za mlade istraživače, Odjel za financijske poslove i Odjel za opće poslove) te stručna povjerenstva i stručni suradnici – paneli za vrednovanje, Povjerenstvo za znanstvenu čestitost, vrednovatelji i neovisni stručnjaci za praćenje projekata te međunarodni recenzenti.

2. PLANIRANE AKTIVNOSTI U 2022.

2.1. Rad Zaklade

Prilagodba novom modelu financiranja i primjena proračunskog knjigovodstva

Temeljem mišljenja Ministarstva financija Hrvatska zaklada za znanost od 1. siječnja 2022. godine ima status proračunskog korisnika državnog proračuna, stoga je 2022. godina prepuna izazova i potrebnih radnji kako bi s računovodstva za neprofitne organizacije Zaklada prešla na proračunsko računovodstvo. Potrebno je sve knjigovodstvene isprave, poslovne knjige, organizaciju knjigovodstva, obavljanje popisa imovine i obveza, iskazivanje imovine, obveza, vlastitih izvora, prihoda i rashoda te financijsko izvještavanje uskladiti s odredbama članka 4. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu (**Aktivnost 1.1.**).

Od svog osnutka Zaklada je poslovala sukladno važećem Zakonu o zakladama te je cjelokupno financijsko poslovanje, računovodstveni sustav i druga područja koja se odnose na financijsko poslovanje, izvještavanje i računovodstvo vodila prema propisima kojima se uređuje način financijskog poslovanja i vođenje računovodstva neprofitnih organizacija. Zaklada je dosad bila dužna primjenjivati odredbe Zakona o financijskom poslovanju i računovodstvu neprofitnih organizacija te su se na tome temeljile sve isplate financiranim projektima kao i plaće mladih istraživača, a prvo tromjesečje 2022. godine biti će posvećeno iznalaženju najjednostavnijeg načina isplata.

Izrada Strateškog plana Hrvatske zaklade za znanost (2022. – 2026.)

Upravni odbor Zaklade izradit će Strateški plan Zaklade za petogodišnje razdoblje te isti predložiti na usvajanje Hrvatskome saboru (**Aktivnost 1.2.**).

Jačanje ljudskih resursa

Vlada Republike Hrvatske podnijela je prijedlog novog zakona o Hrvatskoj zakladi za znanost. Prijedlogom su predviđene izmjene u poslovanju Zaklade koje se u najvećem dijelu odnose na vođenje proračunskog računovodstva. Također, Zaklada je uključena u aktivnosti u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti i bit će zadužena za nove programske pakete koji će se realizirati u razdoblju od 2021. – 2026. godine. Time će se opseg poslova koje Zaklada provodi proširiti jer prelazak s računovodstva neprofitnih organizacija na proračunsko knjigovodstvo iziskuje povećane aktivnosti što znači i jačanje resursa u Odjelu za financijske poslove kao i Odjelu za opće poslove.

S obzirom da će Zaklada biti odgovorna za 4 aktivnosti u sklopu NPOO a uz to će nastaviti provoditi i svoje redovite aktivnosti neophodno je jačanje ljudskih resursa u Odjelu za znanstvene projekte i programe, Odjelu za mlade istraživače te Odjel za međunarodne programe i fondove (**Aktivnost 1.3.**).

Usklađivanje općih i internih akata

Zbog prelaska u državnu riznicu odnosno vođenja poslovanja kao proračunskog korisnika te s obzirom da se u 2022. godini očekuje donošenje novog Zakona o Hrvatskoj zakladi za znanost, Zaklada će uskladiti sve opće i interne akte. (**Aktivnost 1.4.**)

Izrada novog modela i procedura za praćenje te nove EPP platforme

Tijekom 2022. godine razradit će se novi model i nove procedure za praćenje ugovorenih projekata te izrada novog i modernijeg elektroničkog sustava za prijavu i praćenje projekata Zaklade (EPP sustav) (**Aktivnost 1.5.**).

2.2. Natječaji i programi Zaklade

Novi natječaji

Nacionalni plan oporavka i otpornosti

Tijekom 2022. godine Zaklada će raspisati natječaje za programe iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (**Aktivnost 2.1.**), sukladno odlukama resornog ministarstva i Vlade Republike Hrvatske. Očekuje se priprema i provedba natječaja za programe: Program mladih istraživača, Program uspostave samostalne karijere, Program mobilnosti i Ciljana znanstvena istraživanja.

Nacionalni programi Zaklade

Provedba natječaja za programe Istraživački projekti (IP), Uspostavni istraživački projekti (UIP), Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (DOK), Program usavršavanja mladih istraživača – poslijedoktoranada (PDOK), Izgradnja hrvatskog strukovnog nazivlja (STRUNA), Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća (ERC) kao i prijava bilateralnih projekata u suradnji sa švicarskim i slovenskim istraživačima na natječajima SNSF-a i ARRS-a u kojima je Zaklada vodeća agencija ovisit će o raspoloživim sredstvima iz Državnog proračuna.

Bilateralni istraživački projekti

Zaklada će se kao partnerska organizacija uključiti u novi ciklus natječaja za bilateralne istraživačke projekte u okviru suradnje sa Švicarskom nacionalnom zakladom za znanost (**Aktivnost 2.5.**) i slovenskom Javnom agencijom za raziskovalno dejalnost (**Aktivnost 2.6.**).

Provedba ugovorenih natječaja

Istraživački projekti

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 značajna, a podnositelj projektnoga prijedloga mora imati izvrsna dosadašnja postignuća.

Projekte koji se financiraju u okviru ovog programa trebaju provoditi jake istraživačke grupe, čiji su voditelji međunarodno i nacionalno prepoznati znanstvenici i uključuju povezivanje znanstvenih organizacija, istraživača i opreme, razvoj znanstvenih kapaciteta te planiraju razvitak karijera mladih istraživača. Okrupnjavanje istraživanja potiče se zbog podizanja kvalitete istraživanja te stvaranja međunarodno kompetitivnih i prepoznatljivih istraživačkih grupa.

U razdoblju od 2013. do danas u okviru ovog Programa objavljeno je šest natječaja (IP-2013-11, IP-2014-09, IP-2016-06, IP-2018-01, IP-2019-04, IP-2020-02). Tijekom 2022. godine nastavit će se pratiti i financirati više od 550 IP projekata (**Aktivnost 2.7.**).

Uspostavni istraživački projekti

Cilj programa „Uspostavni istraživački projekti“ jest poduprijeti osnivanje 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. Članovi istraživačke grupe mogu biti i mladi istraživači čije zaposlenje nije financirano sredstvima projekta, ali sudjeluju u provedbi aktivnosti u radnom planu.

Petogodišnjim financiranjem Zaklada 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.

Natječaj je namijenjen istraživačima koji su doktorat znanosti stekli najmanje 2, a najviše 7 godina od roka za prijavu na Natječaj i koji žele osnovati ili razviti novu istraživačku skupinu te postati neovisni istraživači. Program omogućava da mladi znanstvenici tijekom petogodišnjeg financiranja uspostave istraživačku grupu i svoj laboratorij (ako je laboratorij nužan za istraživanje). Pritom projektni prijedlog mora ponajprije uključiti razvoj novih istraživačkih tema i/ili metodologije, a predlagatelji su potpuno slobodni u definiranju teme istraživanja u svim znanstvenim područjima.

U razdoblju od 2013. do danas objavljeno je pet natječaja u okviru ovog Programa (UIP-2013-11, UIP-2014-09, UIP-2017-05, UIP-2019-04, UIP-2020-02). Tijekom 2022. godine nastavit će se pratiti i financirati više od 200 UIP projekata (**Aktivnost 2.7.**).

Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti

Jedan od glavnih razloga za proračunsko financiranje znanosti je i unaprjeđenje ljudskih potencijala. Budući razvoj sustava temeljnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja, prijenos i primjena novih tehnologija, kao i stvaranje pretpostavki za vlastite inovacije i njihovu primjenu ovise o kvaliteti poslijediplomskog obrazovanja mladih istraživača, planiranju i razvoju njihovih karijera te sposobnosti Republike Hrvatske da zadrži najbolje mlade znanstvenike i potakne njihovo zapošljavanje, ne samo u znanstvenom i akademskom sektoru, već i u gospodarstvu. Strateški je cilj Zaklade razviti cjelovit program financiranja razvoja karijera mladih istraživača, od doktorskih studija do poslijedoktorskih specijalizacija u zemlji i inozemstvu, kao i aktivno poticanje mobilnosti iz akademskog u gospodarski sektor.

U skladu s navedenim ciljem Zaklada raspisuje natječaj „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“. Cilj je natječaja omogućiti znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom da u svoje istraživačke projekte uključe doktorande koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te usmjeriti svoju karijeru prema vrhunskoj znanosti. Konačni je cilj programa izobrazba novih doktora znanosti u četverogodišnjem razdoblju koji će karijeru nastaviti u kompetitivnim istraživanjima i/ili razvoju novih tehnologija u gospodarstvu. Također, ovim se natječajem potiče jačanje mentorskih kapaciteta u hrvatskim znanstvenim ustanovama, prijenos, prihvaćanje i primjena novih znanja te se pospješuje razina poslijediplomske izobrazbe i znanstvenog razvoja mladih istraživača.

Natječajem je predviđeno četverogodišnje financiranje plaće doktoranda. Iznos pojedinačnog financiranja uključuje godišnju bruto II plaću doktoranda, troškove prijevoza na posao i s posla te sredstva za ostale rashode za zaposlene.

„Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ pokrenut je 2014. godine. Do sada je u okviru ovog Programa objavljeno šest natječaja (DOK-2014-06, DOK-2015-10, DOK-2018-01 (financiran sredstvima Europskog socijalnog fonda), DOK-2018-

09, DOK-2020-01 i DOK-2021-02), zahvaljujući čemu je više od 900 znanstvenika dobilo priliku zaposliti mlade istraživače. Tijekom 2022. godine nastavit će se pratiti i financirati više od 700 doktoranada (**Aktivnost 2.8.**).

Transatlantska platforma

Zaklada se 2020. priključila Transatlantskoj platformi (T-AP). Radi se o suradnji u području humanističkih i društvenih znanosti između javnih nacionalnih organizacija za financiranje znanosti u zemljama Južne Amerike, Sjeverne Amerike i Europe. Cilj T-AP-a je jačanje sposobnosti organizacija koje financiraju istraživanja, istraživačkih organizacija te istraživača za pristupanje transnacionalnom dijalogu i suradnji. Promiče se suradnja u društvenim i humanističkim znanostima te omogućuje stvaranje mreža kako bi se svim sudionicima olakšalo povezivanje s drugim disciplinama. T-AP također nastoji povećati svijest o ulozi koje društvene i humanističkih znanosti imaju u suočavanju s izazovima 21. stoljeća.

Platforma je u ožujku 2021. objavila tematski natječaj vezan uz oporavak društva u razdoblju nakon pandemije COVID-19. Na natječaj se prijavilo ukupno 315 konzorcija, od čega je u njih 25 sudjelovao projektni tim iz Hrvatske, pri čemu je u tri prijave voditelj hrvatskog tima ujedno bio i voditelj cijelog konzorcija. Rezultati vrednovanja bit će poznati početkom 2022. godine. Očekuje se da će Hrvatska zaklada za znanost financirati 2-3 projektna tima iz Republike Hrvatske, u iznosu od 200.000 EUR (**Aktivnost 2.2.**).

CHANSE

Hrvatska zaklada za znanost sudjeluje u konzorciju HERA-NORFACE ERA-NET CO-FUND (*Humanities in the European Research Area and New Opportunities for Research Funding Agency Cooperation in Europe*), koji čini 27 organizacija koje financiraju znanstvena istraživanja iz područja društvenih i humanističkih istraživanja iz 24 europske zemlje, a koji koordinira Poljska nacionalna zaklada za znanost (NCN). Prilikom prijave za dodatna sredstva Europske komisije u okviru programa Obzor 2020, ovaj ERA-NET program preimenovan je u CHANSE. Zajednički natječaj za podnošenje projektnih prijedloga bio je otvoren od svibnja do rujna 2021. Na natječaj se prijavilo ukupno 366 konzorcija, od čega je u njih 46 sudjelovao projektni tim iz Hrvatske, pri čemu je u četiri prijave voditelj hrvatskog tima ujedno bio i voditelj cijelog konzorcija. Rezultati vrednovanja bit će poznati krajem svibnja 2022. godine (**Aktivnost 2.3.**).

QuantERA II

U okviru konzorcija QuantERA (ERA-NET *Cofund in Quantum Technologies*), koji okuplja 31 nacionalnu odnosno regionalnu organizaciju za financiranje istraživanja iz 26 zemalja. financiraju se međunarodni istraživački projekti u području kvantnih tehnologija. QuantERA je sufinancirana sredstvima iz programa Europske unije za istraživanje i inovacije za razdoblje 2014. – 2020. (Obzor 2020.) s ciljem širenje znanstvene izvrsnosti u Europskom istraživačkom prostoru (ERA) uz poseban naglasak na sudjelovanje istraživačkih skupina iz novih država članica Europske unije.

Na temelju uspješne prethodne suradnje u okviru programa Obzor 2020., konzorcij je podnio prijavu za dodatna sredstva Europske komisije, koja je odobrena, te je konzorcij 2021. nastavio s radom pod nazivom QuantERA II. U okviru tog novog programa konzorcij je u ožujku 2021. objavio novi natječaj za podnošenje projektnih prijedloga iz područja kvantnih tehnologija. Rezultati natječaja objavljeni su krajem 2021. godine te je za financiranje odobren jedan projekt u kojem sudjeluje istraživački tim iz Hrvatske. Ugovaranje projekta očekuje se početkom 2022. godine (**Aktivnost 2.4.**).

Bilateralna i multilateralna suradnja

Zaklada je tijekom 2020. potpisala sporazume o bilateralnoj suradnji sa slovenskom Javnom agencijom za raziskovalno dejalnost (ARRS) i Swiss National Science Foundation (SNSF). Kao dio bilateralnog sporazuma, natječaji ovih dviju organizacija bit će otvoreni za hrvatske istraživače koji surađuju sa švicarskim ili slovenskim istraživačima te će se iz proračuna Istraživačkih projekata za 2022. godinu dio sredstava isplatiti za bilateralne istraživačke projekte.

Švicarsko-hrvatski program suradnje

U lipnju 2015. godine potpisan je *Okvirni sporazum između Švicarskog saveznog vijeća i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju ekonomskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije*, kojim je Republici Hrvatskoj osigurana darovnica u iznosu od 45 milijuna CHF, odnosno oko 326,5 milijuna kuna, a za projekte koji će se provoditi od 2016. do 2024. godine. Okvirni sporazum ratificiran je u Hrvatskome saboru u prosincu 2016. godine te je stupio na snagu 9. siječnja 2017. godine. Hrvatska zaklada za znanost provodi dva programa koji se financiraju iz navedene darovnice.

Cilj je **Švicarsko-hrvatskog istraživačkog programa (CSRP)** doprinos hrvatskom gospodarstvu zasnovanom na znanju i jačanju suradnje između Hrvatske i Švicarske u području istraživanja kroz prijenos znanja, vještina i tehnologija. Vrijednost darovnice je 4 milijuna CHF, a Republika Hrvatska osigurala je sufinanciranje projekata u iznosu od 0,67 milijuna CHF. Program se provodi u suradnji sa Švicarskom nacionalnom zakladom za znanost prema unaprijed dogovorenim postupcima. Program omogućuje znanstvenicima iz Hrvatske i Švicarske da u konzorciju provode istraživačke aktivnosti.

U okviru programa financira se 11 zajedničkih istraživačkih projekata. Financirani projekti započeli su s provedbom tijekom 2019. godine, a traju do 3 godine. S obzirom na odobrena produljenja projekata zbog COVID-19 pandemije, svi ugovoreni projekti će se provoditi tijekom 2022. godine (**Aktivnost 2.9.**).

Kroz **Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure Track Pilot Program (TTPP)** osigurava se poticajno okruženje za ostvarivanje znanstvene karijere u Hrvatskoj, u suradnji sa švicarskim partnerom *Ecole polytechnique fédérale de Lausanne* (EPFL). Za program izvrsnosti u visokom obrazovanju – „*Tenure-track pilot program*“ osigurana je švicarska

darovnica u vrijednosti od 4 milijuna CHF, a Republika Hrvatska osigurala je sufinanciranje programa nacionalnim sredstvima u iznosu od 0,7 milijuna CHF.

Cilj programa je ponuditi mladim i nadarenim istraživačima mogućnost dugotrajne karijere u Hrvatskoj. U okviru programa financiraju se tri istraživačke grupe, pri čemu će se odabranim mladim istraživačima pružiti poticajna mogućnost da provedu vizionarska istraživanja i postave temelje za novu generaciju znanstvenika u područjima istraživanja važnim za Hrvatsku. Trajanje financiranih projekata je 5 godina, a s radom su započeli tijekom 2019. godine. U 2021. godini odobrena je preraspodjela neugovorenih sredstava unutar Programa u obliku dodatnog financiranja za sva tri projekta tako da proračun pojedinog projekta sada iznosi oko 10 milijuna kuna. Tijekom 2022. nastavit će se provedba triju ugovorenih TTTP projekata (**Aktivnost 2.9.**).

Švicarska i hrvatska strana započeli su pregovore o drugoj švicarskoj darovnici. Hrvatska zaklada za znanost pozvana je da dostavi svoje prijedloge programa koji će se financirati iz navedene darovnice u području istraživanja i inovacija. Očekuje se da će tijekom 2022. biti završeni pregovori i definirani programi.

Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“

Program „Znanstvena suradnja“ financiran je sredstvima Europskog socijalnog fonda. U okviru navedenog programa omogućeno je zapošljavanje znanstvenika u ranoj fazi razvoja karijere, kratkoročna mobilnost, kupnja istraživačke opreme i pokrivanje troškova istraživanja, sudjelovanje na konferencijama, savjetovanje i konzultantske usluge i neizravni troškovi za znanstvene organizacije.

Natječaj za program „Znanstvena suradnja“ raspisan je u prosincu 2018. godine, a za financiranje su odobrena 23 projekta. Projekti su započeli s provedbom krajem 2019. odnosno početkom 2020. te se tijekom 2022. nastavlja njihova provedba (**Aktivnost 2.10.**).

Uvođenje Plana upravljanja istraživačkim podacima

Zbog dodatnog usklađivanja procedura s najboljim europskim praksama, planira se uvođenje Plana upravljanja podacima (*Data Management Plan, DMP*) u provedbu istraživačkih i uspostavnih istraživačkih projekata (**Aktivnost 2.11.**). Kako bi znanstvenicima olakšala ovaj prijelaz, Zaklade je tijekom 2021. sudjelovala na nekoliko radionica u organizaciji SRCE-a na ovu temu, zajedno s ostalim dionicima u postupku uvođenja DMP.

Specijalizirane radionice za znanstvenike s detaljnom razradom i uputstvima, planiraju se pokrenuti tijekom 2022.

2.3. Međunarodna suradnja

Zaklada će nastaviti sudjelovati u radu dviju međunarodnih organizacija, Science Europe i Global Research Council. Zaklada će sudjelovati u radu Opće skupštine i radnih skupina Science Europe-a (*Working Group on Open Science, Working Group on Research Culture, Working Group on Horizon Europe, Working Group on the Green and Digital Transition, The*

High Level Policy Network, Working Group on Communication) (**Aktivnost 3.1.**) te na godišnjim regionalnim i globalnim sastancima Global Research Council-a (**Aktivnost 3.2.**). Osim toga, predstavnici Zaklade sudjelovat će u radnim tijelima ERA-NET konzorcija, Transatlantske platforme i mreže WEAVE (**Aktivnosti 3.3. – 3.5.**).

2.4. Popularizacija znanosti i komunikacija s javnosti

Tijekom 2022. Zaklada će nastaviti promotivnu aktivnost namijenjenu mladim istraživačima, tzv. *PhD Café*. Na ovoj aktivnosti predstavljaju se budući doktori znanosti financirani u okviru „Projekta razvoja karijera mladih istraživača“ u najvećim hrvatskim sveučilišnim gradovima Zagrebu, Rijeci, Osijeku i Splitu (**Aktivnost 4.1.1.**).

Također će se nastaviti provoditi aktivnost namijenjena podršci razvoju karijera mladih istraživača, tzv. *Career Seminar Series* (**Aktivnost 4.1.2.**). Aktivnost će se i dalje provoditi u suradnji s udruženjem hrvatsko-američkih profesionalaca (ACAP), u virtualnom obliku. U okviru ove aktivnosti hrvatski znanstvenici koji žive i rade u inozemstvu predstavljaju svoje životne puteve, dosadašnji tijek svoje karijere i mogućnosti koje se nude doktorandima i poslijedoktorandima u različitim disciplinama i strukama.

U suradnji s klubom Booksa, Zaklada će u 2022. godini pokrenuti program promocije znanstvenih i znanstveno-popularnih knjiga koje se proizašli iz projekata Zaklade i kojima su autori ili urednici znanstvenici koje financira Zaklada (**Aktivnost 4.1.3.**).

Zaklada će tijekom 2022. organizirati izložbe znanstvenih fotografija podnesenih na Natječaj za najbolju znanstvenu fotografiju koji je proveden u drugoj polovini 2021. godine. Izložba se planira postaviti u Zagrebu, Splitu, Rijeci i Osijeku (**Aktivnost 4.2.**).

Zaklada redovito održava *informativne radionice* na sveučilištima i javnim institutima na kojim predstavlja ciljeve i način prijave na natječaje koji su u tijeku. Tijekom 2022. održat će se aktivnosti za natječaje koji će biti raspisani, sukladno dinamici provedbe Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (2021. – 2026.) (**Aktivnost 1.1.**).

Također, Zaklada će sve podatke vezane uz provedbu programa i nove natječaje redovito objavljivati na svojim mrežnim stranicama i društvenim mrežama (**Aktivnost 4.3.**).

U nastavku donosimo prikaz navedenih aktivnosti u tabličnom obliku.

1. Rad Zaklade				
Aktivnost/Zadatak	Elementi aktivnosti u 2022.	Vremenski okvir aktivnosti	Pokazatelj ostvarenja u 2022.	Provedbena ustrojstvena jedinica
1.1. Prilagodba novom modelu financiranja iz Državnog proračuna i primjena proračunskog knjigovodstva	1.1. 1. Prijelaz na proračunsko knjigovodstvo 1.1.2. plaćanja kroz riznicu putem programa SAP	Kontinuirano tijekom godine	Status proračunskog korisnika državnog proračuna	Izvršna direktorica / Odjel za financijske poslove / Odjel za opće poslove / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za mlade istraživače / Odjel za međunarodne programe i fondove
1.2. Izrada i donošenje Strateškog plana Hrvatske zaklade za znanost (2022. – 2026.)		siječanj – veljača 2022.	Objava dokumenta	Upravi odbor
1.3. Jačanje ljudskih resursa Hrvatske zaklade za znanost		Siječanj 2022.	Broj zaposlenih djelatnika	Upravni odbor / izvršna direktorica / Odjel za opće poslove
1.4. Usklađivanje općih i internih akata Zaklade	1.4.1. Prilagodba akata Zaklade novom Zakonu o Hrvatskoj zakladi za znanost	nakon donošenja Zakona o Hrvatskoj zakladi za znanost	Objava dokumenata	Upravni odbor / izvršna direktorica / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za mlade istraživače / Odjel za međunarodne programe i fondove
1.5. Izrada novog modela i procedura za praćenje projekata te novog	1.5.1. Priprema idejnog rješenja	1.5.1. TBC	Nove procedure i novi sustav praćenja	1.3.1. Izvršna direktorica / stručna povjerenstva

elektroničkog sustava za prijavu i praćenje projekata Zaklade (EPP sustav)	1.5.2. Izrada programskog zadatka za programiranje nove verzije EPP sustav 1.5.3. Raspis javnog natječaja 1.5.4. Programiranje	1.5.2. TBC 1.5.3. TBC 1.5.4. TBC	projekata, nova EPP platforma	Zaklade / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za mlade istraživače / Odjel za međunarodne programe i fondove 1.3.2. Izvršna direktorica / stručna povjerenstva Zaklade / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za mlade istraživače / Odjel za međunarodne programe i fondove 1.3.3. Odjel za opće poslove 1.3.4. Vanjski izvoditelj
1.6. Stručno usavršavanje djelatnika Zaklade	detaljnije razrađeno Planom stručnog osposobljavanja i usavršavanja djelatnika Zaklade za 2022. godinu	kontinuirano tijekom godine	Broj usavršavanja na kojima su sudjelovali djelatnici Zaklade	djelatnici Zaklade

2. Natječaji i programi Zaklade

Aktivnost/Zadatak	Elementi aktivnosti u 2022.	Vremenski okvir aktivnosti	Pokazatelj ostvarenja u 2022.	Provedbena ustrojstvena jedinica
-------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------------	----------------------------------

2.1. Otvaranje natječaja financiranih u okviru Nacionalnog programa oporavka i otpornosti	2.1.1. Priprema natječajne dokumentacije i prilagodba EPP sustava 2.1.2. Provedba natječaja 2.1.3. Održavanje informativnih radionica 2.1.4. Vrednovanje podnesenih prijava 2.1.5. Ugovaranje	2.1.1. TBC 2.1.2. TBC 2.1.3. TBC 2.1.4. TBC 2.1.5. TBC	Broj potpisanih ugovora	Upravni odbor / Izvršna direktorica / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za mlade istraživače / Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove
2.2. Provedba međunarodnog natječaja Transatlantske platforme za istraživače iz društveno-humanističkog područja (T-AP) (<u>natječaj zatvoren u srpnju 2021.</u>)	2.2.1. Financijski pregovori 2.2.2. Ugovaranje	2.2.1. siječanj 2022. 2.2.2. veljača 2022.	Broj ugovorenih projektnih prijedloga hrvatskih znanstvenika	Izvršna direktorica / Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove
2.3. Provedba međunarodnog natječaja konzorcija CHANSE (Collaboration of Humanities and Social Sciences in Europe) (<u>natječaj zatvoren u prosincu 2021.</u>)	2.3.1. Financijski pregovori 2.3.2. Ugovaranje	2.3.1. lipanj 2022. 2.3.2. srpanj 2022.	Broj ugovorenih projektnih prijedloga hrvatskih znanstvenika	Izvršna direktorica / Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove
2.4. Provedba međunarodnog natječaja QuantERA II (<u>natječaj zatvoren u rujnu 2021.</u>)	2.4.1. Financijski pregovori 2.4.2. Ugovaranje	2.4.1. siječanj 2022. 2.4.2. siječanj 2022.	Broj ugovorenih projektnih prijedloga hrvatskih znanstvenika	Izvršna direktorica / Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove
2.5. Otvaranje novog ciklusa natječaja za bilateralne istraživačke projekte u okviru programa suradnje sa Švicarskom nacionalnom zakladom	2.5.1. Priprema natječajne dokumentacije i prilagodba EPP sustava 2.5.2. Provedba natječaja	2.5.1. TBC	Broj podnesenih projektnih prijedloga hrvatskih znanstvenika	Upravni odbor / Izvršna direktorica / Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za

za znanost (SNSF) s rokovima prijave u travnju i listopadu 2022. godine (SNSF je vodeća agencija)	2.5.3. Vrednovanje podnesenih prijava (provodi SNSF) 2.5.4. Financijski pregovori 2.5.5. Ugovaranje	2.5.2. do 1. travnja 2022. / do 1. listopada 2022. 2.5.3. TBC 2.5.4. TBC 2.5.5. TBC		znanstvene projekte i programe / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove
2.6. Otvaranje novog ciklusa natječaja za bilateralne istraživačke projekte u okviru programa suradnje sa slovenskom Javnom agencijom za raziskovalno dejalnost (ARRS) s rokom prijave u veljači 2022. (ARRS je vodeća agencija)	2.6.1. Priprema natječajne dokumentacije i prilagodba EPP sustava 2.6.2. Provedba natječaja 2.6.3. Vrednovanje podnesenih prijava (provodi ARRS) 2.6.4. Financijski pregovori 2.6.5. Ugovaranje	2.6.1. TBC 2.6.2. do 15. veljače 2022. 2.6.3. TBC 2.6.4. TBC 2.6.5. TBC	Broj podnesenih projektnih prijedloga hrvatskih znanstvenika	Upravni odbor / Izvršna direktorica/ Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove
2.7. Praćenje projekata koji se financiraju u okviru prethodnih natječaja programa „Istraživački projekti“ i „Uspostavni istraživački projekti“	2.7.1. Isplata sredstava 2.7.2. Vrednovanje periodičnih i završnih izvješća	kontinuirano tijekom godine		Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za financijske poslove / Odjel za opće poslove / Odjel za financijske poslove
2.8. Praćenje rada doktoranada koji se financiraju u okviru programa „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“	2.8.1. Isplata sredstava 2.8.2. Vrednovanje periodičnih i završnih izvješća	2.8.1. na mjesečnoj razini 2.8.2. kontinuirano tijekom godine		Odjel za mlade istraživače / Odjel za financijske poslove / Odjel za opće poslove /
2.9. Praćenje projekata koji se financiraju u okviru Švicarsko-hrvatskog programa suradnje	2.9.1. Isplata sredstava 2.9.2. Vrednovanje periodičnih izvješća	kontinuirano tijekom godine		Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za financijske

				poslove / Odjel za opće poslove /
2.10. Praćenje projekata koji se financiraju u okviru „Programa suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori – Znanstvena suradnja“	2.10.1. Isplata sredstava 2.10.2. Vrednovanje periodičnih izvješća	kontinuirano tijekom godine		Odjel za međunarodne programe i fondove / Odjel za financijske poslove / Odjel za opće poslove /
2.11. Uvođenje Plana upravljanja istraživačkim podacima u provedbu projekata IP i UIP od natječaja u 2019. nadalje	2.11.1. Testno uvođenje te osnivanje radne grupe koja će pratiti i nadgledati uvođenje procedura 1.11.2. Priprema i diseminacija materijala za izobrazbu voditelja projekata	Kontinuirano tijekom godine	Objava dokumenata Sustavno prikupljanje povratne informacije o procedurama od voditelja projekata	Izvršna direktorica / Odjel za znanstvene projekte i programe
1.12. Usklađivanje procedura Zaklade s Europskim kodeksom za znanstveno-istraživačku čestitost kroz sudjelovanje u projektu SOPs4RI	1.12.1. Analiza postojećih dokumenata i procedura 1.12.2. Dorada procedura te priprema Plana za rodnu ravnopravnost	Kontinuirano tijekom godine	Objava dokumenata	Izvršna direktorica / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za opće poslove /

3. Međunarodna suradnja				
Aktivnost/Zadatak	Elementi aktivnosti u 2022.	Vremenski okvir aktivnosti	Pokazatelj ostvarenja u 2022.	Provedbena ustrojstvena jedinica
3.1. Sudjelovanje u radu organizacije <i>Science Europe</i>	3.1.1. Sudjelovanje u radu radnih skupina 3.1.2. Sudjelovanje u sjednicama Opće skupštine	kontinuirano tijekom godine		3.1.1. Imenovani članovi radnih skupina 3.1.2. Predsjednik Upravnog odbora / izvršna direktorica

3.2. Sudjelovanje u radu <i>Global Research Councila</i>	3.2.1. Regionalno 3.2.2. Globalno	kontinuirano tijekom godine		Predsjednik Upravnog odbora / izvršna direktorica
3.3. Sudjelovanje u radu ERA-NET mreža	3.3.1. ERA-NET Cofund on Blue Bioeconomy (BlueBio) 3.3.2. ERA-NET in Quantum Technologies (QuantERA II) 3.3.3. <i>Collaboration of Humanities and Social Sciences in Europe</i> (CHANSE)	kontinuirano tijekom godine		voditeljica Odjela za međunarodne programe i fondove
3.4. Sudjelovanje u radu mreže <i>Trans-Atlantic Platform in Social Sciences and Humanities</i> (T-AP)	3.4.1. Sudjelovanje u Upravljačkom forumu platforme 3.4.2. Organizacija sastanka Upravljačkog foruma platforme u Zagrebu	3.4.1. kontinuirano tijekom godine 3.4.2. veljača 2022.		izvršna direktorica / voditeljica Odjela za međunarodne programe i fondove / ured Zaklade
3.5. Sudjelovanje u radu mreže WEAVE		kontinuirano tijekom godine		voditeljica Odjela za međunarodne programe i fondove / voditeljica Odjela za znanstvene projekte i programe

4. Popularizacija znanosti i komunikacija s javnosti				
Aktivnost/Zadatak	Elementi aktivnosti u 2022.	Vremenski okvir aktivnosti	Pokazatelj ostvarenja u 2022.	Provedbena ustrojstvena jedinica
4.1. Organiziranje javnih predavanja iz područja znanosti	4.1.1. PhD Café – predavanja doktoranada zaposlenih u okviru "Projekta razvoja karijera mladih"	kontinuirano tijekom godine	Broj održanih PhD Café Broj održanih seminara	Odjel za mlade istraživače

	<p>istraživača - izobrazba novih doktora znanosti”</p> <p>4.1.2. <i>Career Path Seminar</i> - aktivnost u suradnji s <i>Association of Croatian-American Professionals</i> (ACAP) namijenjena mladim istraživačima</p> <p>4.1.3. Book club – predstavljanja znanstvenih i znanstvenopopularnih knjiga</p>		Broj održanih predstavljanja knjiga	
4.2. Izložba najboljih znanstvenih fotografija	<p>4.2.1. Priprema izložbe</p> <p>4.2.2. Postavljanje izložbe</p>	<p>4.2.1. siječanj - veljača 2022.</p> <p>4.2.2. proljeće 2022.</p>		Izvršni direktor/Odjel za mlade istraživače
4.3. Približavanje rada i istraživačkih projekata Zaklade zainteresiranoj javnosti	<p>4.3.1. Redovito održavanje mrežnih stranica i društvenih mreža Zaklade</p> <p>4.3.2. Izrada video materijala</p>	kontinuirano tijekom godine		<p>4.3.1. administrator mrežnih stranica Zaklade / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za mlade istraživače / Odjel za međunarodne programe i fondove</p> <p>4.3.2. vanjski izvoditelj / Odjel za znanstvene projekte i programe / Odjel za mlade istraživače / Odjel za međunarodne programe i fondove</p>

3. FINANCIJSKI PLAN

Financijski plan usklađen je s Godišnjim planom rada Zaklade te je dostupan na mrežnim stranicama Zaklade (www.hrzz.hr).

Upravni odbor Hrvatske zaklade za znanost donio je Plan rada za 2022. godinu na 14. sjednici održanoj 21. prosinca 2022. godine.

Klasa:

Ur. broj:

Predsjednik Upravnog odbora
Prof. dr. sc. Nikola Ružinski