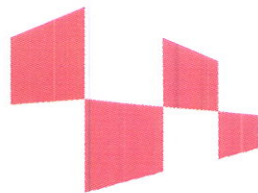


2018



HRZZ

Hrvatska zaklada
za znanost

Hrvatska zaklada za znanost

Plan rada za 2018. godinu

Sadržaj

- 1. Uvod**
- 2. Organizacijska struktura**
- 3. Ciljevi i mjere godišnjeg plana za 2018. godinu**
 - 3.1. CILJEVI
 - 3.2. MJERE
- 4. Planirane aktivnosti za 2018. godinu**
 - 4.1. ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI
 - 4.2. PARTNERSTVO U ISTRAŽIVANJIMA
 - 4.3. PROJEKT RAZVOJA KARIJERA MLADIH ISTRAŽIVAČA – IZOBRAZBA NOVIH DOKTORA ZNANOSTI
 - 4.4. IZGRADNJA HRVATSKOGA STRUKOVNOG NAZIVLJA (STRUNA)
 - 4.5. POTPORA ISTRAŽIVAČIMA ZA PRIJAVU NA PROGRAME EUROPSKOG ISTRAŽIVAČKOG VIJEĆA
 - 4.6. PROVEDBA PROGRAMA I PROJEKATA FINANCIRANIH IZ MEĐUNARODNIH IZVORA
 - 4.7. PROVEDBA PROGRAMA FONDA „JEDINSTVO UZ POMOĆ ZNANJA“ (UNITY THROUGH KNOWLEDGE FUND - UKF)
 - 4.8. PLANIRANA DOGAĐANJA U ORGANIZACIJI HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST
- 5. Financijski plan**

1. Uvod

U tradiciji europskih zemalja je osnivanje neovisnih zaklada za znanost čija je osnovna zadaća provođenje postupaka vrednovanja i uspostavljanje kompetitivnog sustava financiranja znanstvenih projekata. Znanstvene zaklade, većim dijelom financirane iz državnog proračuna, provode neovisna vrednovanja i na temelju istorazinskih procjena samostalno odlučuju o financiranju istraživanja. Činjenica da državna tijela ne upravljaju znanstvenim zakladama pretpostavka je za ostvarivanje neovisnosti i slobode znanstvenih istraživanja koja se provode na sveučilištima, javnim i privatnim znanstvenim ustanovama. Državna tijela određuju znanstvene politike kao i strateške prioritete u znanosti te za njih osiguravaju potrebna proračunska sredstva, a zaklade uspostavljaju neovisan sustav natječaja, odabira i financiranja najboljih znanstvenih projekata i istraživača.

S takvim je ciljem i Hrvatski sabor 2001. godine posebnim zakonom¹ osnovao Hrvatsku zakladu za znanost s temeljnom svrhom razvoja i promicanja znanosti i tehnologijskog razvoja u Republici Hrvatskoj te s krajnjim ciljem osiguravanja održivog društvenog i gospodarskog razvoja uz poticanje zapošljavanja, vodeći se načelima socijalne uključenosti.

Promjenom Zakona o Hrvatskoj zakladi za znanost 2012. godine i imenovanjem novog Upravnog odbora u travnju 2013. započela je temeljita promjena sustava financiranja znanstvenih istraživanja i razvoja karijera mladih istraživača u Republici Hrvatskoj. U 2013. godini Zaklada je od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta u potpunosti preuzela provođenje natječaja za nacionalne znanstvene projekte raspisavši nove natječaje.

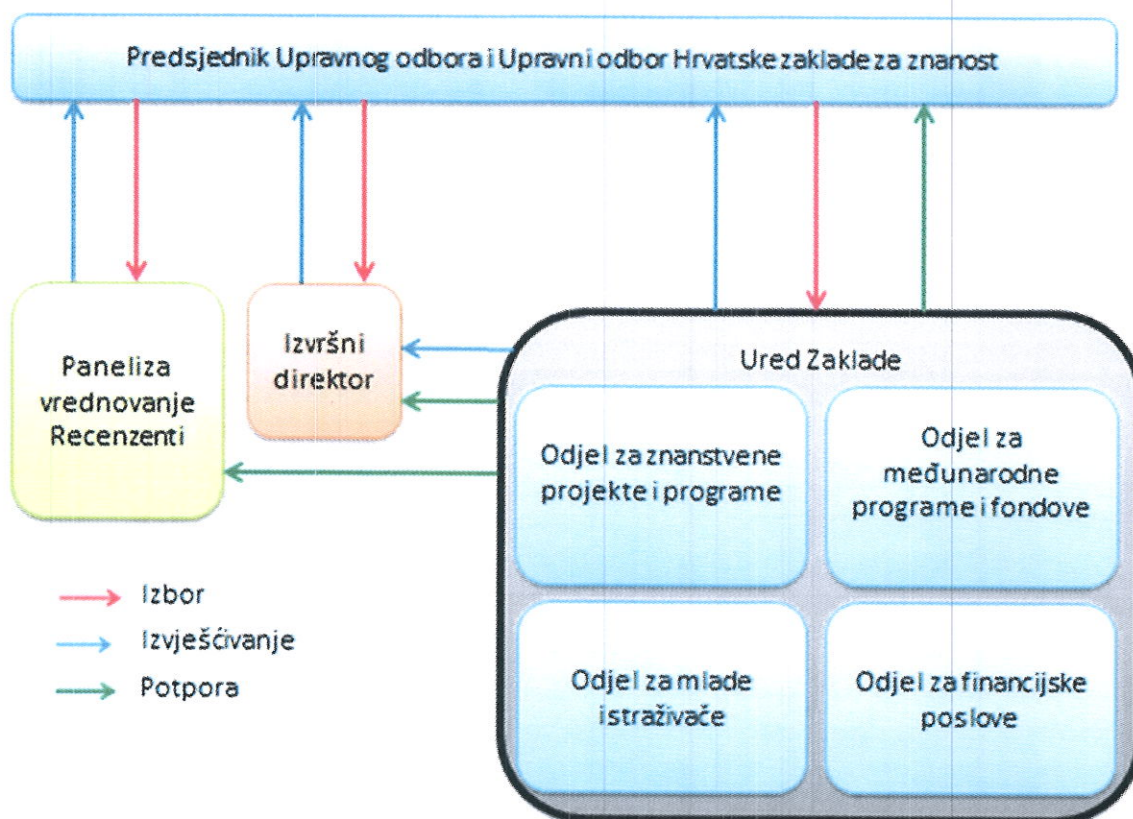
Potpore znanstvenim istraživanjima dodjeljuju se isključivo na temelju natječaja. Postupak vrednovanja provodi se objektivnom i mjerodavnom znanstvenom i stručnom recenzijom. Kako bi se osigurao izbor i financiranje najboljih projekata, Zaklada je razvila postupak vrednovanja projektnih prijedloga koji se temelji na prihvaćenoj europskoj praksi istorazinske procjene (engl. *peer review*) u kojemu sudjeluju međunarodni stručnjaci te na vrednovanju u odborima u koje su uključeni hrvatski i međunarodni stručnjaci, pri čemu se vodi računa o uvjetima natječaja i znanstvenoj kakvoći pojedinih prijedloga, kao i o uravnoteženom razvoju znanstvenih područja i polja u Republici Hrvatskoj.

¹ NN 117/01.

2. Organizacijska struktura

Zakladom upravlja sedmočlani Upravni odbor i izvršni direktor. Upravni odbor imenuje Sabor Republike Hrvatske. Ured Zaklade čine Odjel za znanstvene projekte i programe, Odjel za mlade istraživače, Odjel za financijske poslove i Odjel za međunarodnu suradnju. Svaki odjel ima voditelja i djelatnike čija su radna mjesta sistematizirana temeljem opisa poslova odjela.

Za provođenje stručnog vrednovanja projektnih prijedloga ili prijave za mentore doktorandima, Upravni odbor može osnovati povremena i trajna povjerenstva. Od 2016. godine postupak vrednovanja provode paneli za vrednovanje. Međunarodno istraživačko vrednovanje provode inozemni recenzenti koji se imenuju posebno za pojedini projekt.



Organizacijska struktura

3. Ciljevi i mjere Plana rada za 2018. godinu

3.1. CILJEVI

Ciljevi za 2018. godinu su:

1. Dovršetak natječaja za program Istraživački projekti, koji je otvoren 2017. godine;
2. Dovršetak natječaja za Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda otvoren u prosincu 2017. godine;
3. Dovršetak natječaja za program Hrvatsko-švicarski program istraživanja 2017. - 2023., koji je otvoren 2017. godine;
4. Pokretanje novog ciklusa natječaja za program Istraživački projekti;
5. Pokretanje novog ciklusa natječaja za program Partnerstvo u istraživanjima;
6. Pokretanje novog ciklusa natječaja za Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti;
7. Pokretanje novog ciklusa natječaja za program Izgradnja hrvatskog strukovnog nazivlja;
8. Pokretanje natječaja za program „Research Excellence Programme in Science and Higher Education - the Tenure Track Pilot Programme“ - financiran od vlade Švicarske Konfederacije;
9. Pokretanje natječaja za program Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća;
10. Provedba „Programa poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena“ i poticanje vidljivosti projekata koji se financiraju u okviru ovog programa;
11. Povećanje sredstava iz sredstava Europske unije te međunarodnih izvora.

3.2. MJERE

Kako bi se ostvarili navedeni ciljevi, predviđa se provedba sljedećih mjera:

1. Priprema natječajne dokumentacije i prilagodba elektroničkog sustava za prijavu i praćenje projekata za programe koji će se raspisati tijekom 2018. godine:
 - Istraživački projekti;
 - Partnerstvo u istraživanjima;
 - Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti;
 - Izgradnja hrvatskog strukovnog nazivlja;
 - Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća.
2. Provedba programa i projekata koji se financiraju iz međunarodnih izvora:
 - program "Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti", koji će se financirati iz sredstava ESF-a;
 - program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“, koji će se financirati iz sredstava ESF-a;
 - program „Croatian-Swiss Research Programme“ - financiran od vlade Švicarske Konfederacije;
 - program „Research Excellence Programme in Science and Higher Education - the Tenure Track Pilot Programme“ - financiran od vlade Švicarske Konfederacije.
3. Unaprjeđenje baze projekata, opreme i vrednovatelja;
4. Jačanje kapaciteta za provedbu stručnog vrednovanja kroz sudjelovanje u radnim grupama Science Europe;
5. Nabavka programa Reviewer Finder;
6. Stručno usavršavanje djelatnika Zaklade – detaljnije je razrađeno Planom stručnog osposobljavanja i usavršavanja djelatnika HRZZ za 2018. godinu;
7. Jačanje međunarodne suradnje;
8. Osiguravanje javne dostupnosti informacija o radu HRZZ.

4. Planirane aktivnosti za 2018. godinu

Osnovne skupine natječaja koje će Zaklada raspisati opisane su Zakonom o Hrvatskoj zakladi za znanost. Tijekom 2018. godine Zaklada će raspisati natječaje za sljedeće programe: Istraživački projekti, Partnerstvo u istraživanjima, Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti, Izgradnja hrvatskog strukovnog nazivlja i Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća. Zaklada će također otvoriti i natječaj za program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“, koji će se financirati iz sredstava Europskog socijalnog fonda (ESF). Iz sredstava koja je osigurala vlada Švicarske Konfederacije dovršit će se natječaj u programa „Croatian-Swiss Research Programme“ koji je otvoren u 2017. godini, te će se otvoriti natječaju programa „Research Excellence Programme in Science and Higher Education - the Tenure Track Pilot Programme“ te će se potpisati ugovori o dodjeli sredstava.

4.1. 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 relevantna, a podnositelj projektnoga prijedloga mora imati izvrsna dosadašnja postignuća.

Projekti koji se financiraju u okviru ovog programa trebaju počivati na jakim istraživačkim grupama, čiji su voditelji međunarodno i nacionalno prepoznati znanstvenici i uključuju povezivanje znanstvenih organizacija, istraživača i opreme, razvoj znanstvenih kapaciteta te planiraju razvitak mladih istraživača. Okrupnjavanje istraživanja potiče se zbog podizanja kvalitete istraživanja i stvaranja međunarodno kompetitivnih i prepoznatljivih istraživačkih grupa.

Natječaj za program Istraživački projekti prvi puta je raspisan u listopadu 2013. godine. U 2014. godini raspisan je drugi natječaj za program Istraživački projekti na koji je zaprimljeno 311 projektnih prijedloga. Treći natječaj za program Istraživački projekti otvoren je 2016. godine te je zaprimljeno 336 projektnih prijedloga. Na natječaj otvoren u 2017. godini moguće je podnijeti prijavu do 10. siječnja 2018. godine.

Plan natječajnog i postupka vrednovanja u programu Istraživački projekti

- **siječanj** – zatvaranje prijava na natječaj,
- **siječanj** – administrativna provjera,
- **veljača - ožujak** – sastanci panela za vrednovanje,
- **ožujak** – početak međunarodnog istorazinskog vrednovanja.
- **lipanj - srpanj** – objava rezultata, financijski pregovori i potpisivanje ugovora s odabranim prijaviteljima za natječaj objavljen 2017. godine,
- **srpanj** – objava novog natječaja zajedno s pripadajućom prijavnom dokumentacijom i kriterijima za vrednovanje,
- **rujan** – zatvaranje prijava na natječaj,
- **rujan** - administrativna provjera,
- **listopad – studeni** - sastanci panela za vrednovanje,
- **prosinac** -- početak međunarodnog istorazinskog vrednovanja.

4.2. PARTNERSTVO U ISTRAŽIVANJIMA

Jedan od temeljnih ciljeva programa je povećati izvanproračunski udio ulaganja u znanstvena istraživanja na načelima javnog i privatnog partnerstva. Na taj način Zaklada će osigurati početne uvjete i poticaj znanstvenicima za ostvarivanje partnerstva s gospodarstvom čime će se potaknuti znanstveno-istraživački rad u industriji te olakšati uspostavljanje partnerstva dviju ili više ustanova u provođenju istraživanja. Pritom će se potaknuti hrvatsku akademsku zajednicu, odnosno, industriju i poduzetništvo na obrazovanje pojedinaca u svrhu stjecanja najviše razine akademskih kompetencija koji će služiti ne samo znanstvenim istraživanjima, nego i razvitku gospodarstva, posebno razvijanju privrednih grana koje se temelje na visokoj tehnologiji.

Program će podupirati relevantna znanstvena istraživanja, koja mogu ubrzati razvoj novih i postojećih poduzeća te nastoji privući one predstavnike industrije i poduzetništva koji će značajno doprinijeti ekonomskom i tehnolojskom razvoju Republike Hrvatske. Projektima financiranim u programu Partnerstvo u istraživanju mora biti iskazana iznimna istraživačka vrijednost, fleksibilnost u odgovaranju na nove istraživačke prilike te integriranje istraživanja i obrazovanja. Poticati će se projekti koji utječu na istraživački kapacitet znanstvene ustanove te povećavaju istraživanje i razvoj u partnerskoj tvrtki.

S ovim programom Zaklada želi ojačati transfer znanja između znanstvenih i neakademskih ustanova, odnosno tvrtki i poduzetnika, pospješiti razumijevanje, prilagođavanje i razvoj istraživačkih kompetencija za potrebe gospodarstva, ojačati suradnju između sveučilišta, istraživačkih ustanova, industrije te privatnog i javnog sektora, kao i edukacija i trening mladih znanstvenika te njihovo usmjeravanje prema industriji i poduzetništvu.

Plan natječajnog i postupka vrednovanja u programu Partnerstvo u istraživanjima

- **veljača** – objava novog natječaja zajedno s pripadajućom prijavnom dokumentacijom i kriterijima za vrednovanje,
- **travanj** -- zatvaranje natječaja,
- **travanj** -- administrativna provjera,
- **svibanj – lipanj** - sastanci panela za vrednovanje,
- **srpanj – rujanj** - međunarodno istraživačko vrednovanje,
- **rujan – listopad** – objava rezultata i potpisivanje ugovora s odabranim prijaviteljima.

4.3. PROJEKT RAZVOJA KARIJERA MLADIH ISTRAŽIVAČA – IZOBRAZBA NOVIH DOKTORA ZNANOSTI

Jedan od ciljeva Strateškog plana Hrvatske zaklade za znanost 2014. – 2018. financiranje je razvoja karijera mladih istraživača, 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 natječaja je 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 cilj je izobrazba novih doktora znanosti koji će karijeru nastaviti u kompetitivnim istraživanjima i/ili razvoju novih tehnologija u gospodarstvu.

Natječajem je predviđeno četverogodišnje financiranje bruto II plaće doktoranda koje obuhvaća dva razdoblja, svako u trajanju od 2 godine. Prvi dio uključuje doktorski studij i prijavu teme doktorskog rada. Pozitivno vrednovanje postignutih rezultata uvjet je za nastavak financiranja sljedeće dvije godine tijekom kojih mladi znanstvenik dovršava

doktorski rad. Konačni cilj je izrada doktorskog rada te usvajanje znanja o temeljnim postavkama znanstvenog rada i istraživanja.

Iznos pojedinačnog financiranja uključuje godišnju bruto II plaću doktoranda, troškove prijevoza na posao i s posla i sredstva za ostale rashode za zaposlene. Ovim se natječajem planira zaposliti novih 200 doktoranada.

Plan natječajnog i postupka vrednovanja u programu Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti

- **lipanj** – objava novog natječaja zajedno s pripadajućom prijavnom dokumentacijom i kriterijima za vrednovanje,
- **srpanj** – zatvaranje natječaja i administrativna provjera
- **srpanj - listopad** - sastanci panela za vrednovanje,
- **listopad – studeni** – objavljivanje pozitivno vrednovanih kandidata za mentore
- **listopad – studeni** - ustanove na kojima su zaposleni odabrani mentori objavljuju natječaj za zapošljavanje doktoranada
- **siječanj** – obavještanje Zaklade o odabranim doktorandima, potpisivanje ugovora

4.4. IZGRADNJA HRVATSKOGA STRUKOVNOG NAZIVLJA (STRUNA)

S obzirom da je sustavno izgrađeno nazivlje jedan od temeljnih preduvjeta svakoga međunarodno priznatog jezika te da postoje mnoga znanstvena područja za koja u hrvatskome jeziku ne postoji izrađeno nazivlje, Hrvatska zaklada za znanost od 2007. godine kroz program „Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja (STRUNA)“ podupire stvaranje potrebnih preduvjeta kako bi se temeljito proučilo nazivlje pojedinih struka i izradili nužni obrasci za njegovu izgradnju, usustavljanje i kontinuiranu skrb o njemu.

U 2017. godini će se raspisati novi natječaj u okviru programa STRUNA. Zaklada će, kao što je i dosad, financirati projekte koji rezultiraju strukovnim nazivljem pojedinih struka, odnosno terminološkim zbirkama. Natječajni za takve programe pratit će uobičajene postupke ostalih natječaja Zaklade, uključujući način odabira kompetitivnih projekata za financiranje, praćenje ostvarenja i vrednovanje provedbe projekata. Na natječaj se mogu javiti znanstvenici iz svih područja znanosti, no prijedlog suradnika mora uključiti terminologa ili više njih. U postupku vrednovanja projektne prijave ocjenjivat će se kompetencije voditelja projekta i suradnika, uključujući i terminologa.

Na natječaj otvoren 2016. godine zaprimljeno je 20 projektnih prijedloga, a za financiranje je odabrano 6 projekata.

Plan natječajnog i postupka vrednovanja u programu STRUNA

- **rujan** – definiranje uvjeta natječaja, natječajne dokumentacije i kriterija vrednovanja,
- **listopad** – objava natječaja zajedno s pripadajućom prijavnom dokumentacijom i kriterijima za vrednovanje,
- **studeni** – zatvaranje natječaja, administrativna provjera,
- **studeni** – imenovanje odbora za vrednovanje,
- **prosinac** - provođenje postupka vrednovanja.

4.5. POTPORA ISTRAŽIVAČIMA ZA PRIJAVU NA PROGRAME EUROPSKOG ISTRAŽIVAČKOG VIJEĆA

Temeljem smjernica ERC-a HRZZ će u i 2018. godini otvoriti natječaj za program „Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća“. Programom se potiče suradnja hrvatskih istraživača (gostujući istraživač) s voditeljima ERC projekata radi stjecanja iskustva i pripreme vlastite prijave projektnog prijedloga za natječaj ERC programa.

Financira se posjeta voditelju ERC projekta u trajanju od 3 do 4 mjeseca. ERC projekt mora biti u tijeku u trenutku prijave i za vrijeme trajanja financiranja. Na natječaj se mogu prijaviti znanstvenici zaposleni na javnim sveučilištima, javnim znanstvenim institutima u Republici Hrvatskoj te druge pravne osobe koje obavljaju znanstvenu djelatnost i upisane su u Upisnik znanstvenih organizacija koji se vodi u Ministarstvu znanosti i obrazovanja

Plan natječajnog i postupka vrednovanja za Projekt pripreme istraživačkog rada za ERC potporu

- **veljača** – objava natječaja za dodjelu sredstva
- **travanj - lipanj** - evaluacija
- **lipanj- srpanj**- potpisivanje ugovora i dodjela sredstava
- **srpanj-rujan** - početak posjete glavnim istraživačima ERC potpore

4.6. PROVEDBA PROGRAMA I PROJEKATA FINANCIRANIH IZ MEĐUNARODNIH IZVORA

4.6.1. Strukturni fondovi - Europski socijalni fond

Europski socijalni fond je jedan od Strukturnih fondova i služi ostvarivanju strateških ciljeva politike zapošljavanja u europskim regijama koje su pogođene visokom stopom nezaposlenosti, s ciljem uspostavljanja gospodarske i socijalne ujednačenosti na razini cijele Europske Unije, a sve u okviru cilja konvergencije, te su korisnici sve vrste organizacija iz javnog, civilnog i poslovnog sektora.

Programi Europskog socijalnog fonda su primarno usmjereni na razvoj ljudskog kapitala.

4.6.1.1. 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 cilj Zaklade je razviti cjelovit program financiranja razvoja karijera mladih istraživača, od doktorskih studija do poslijedoktorskih specijalizacija u zemlji i inozemstvu, kao i aktivnog poticanja mobilnosti iz akademskog u gospodarski sektor.

Natječaj „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ Hrvatska zaklada za znanost objavljuje kako bi znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućila da u svoje znanstvene projekte uključe mlade istraživače koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te usmjeriti svoju karijeru prema vrhunskoj znanosti.

Konačni cilj je 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.

„Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ pokrenut je prvi puta 2014. godine te je zaposleno 176 doktoranada čime je započelo uključivanje mladih istraživača u sustav znanosti. Tijekom 2016. godine potpisani su ugovori za 157 mentora odabranih na natječu koji je raspisan 2015. godine.

Novi ciklus natječaja otvoren je u prosinca 2017. godine, i njime će se financirati najmanje 154 mlada istraživača.

Plan natječajnog i postupka vrednovanja u programu Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti

- **siječanj - travanj** – zatvaranje natječaja i vrednovanje kandidata za mentore,
- **travanj – svibanj** - objavljivanje pozitivno vrednovanih kandidata za mentore,
- **svibanj – lipanj** - ustanove na kojima su zaposleni odabrani mentori objavljuju natječaje za mlade istraživače,
- **rujan – listopad** - obavještavanje Zaklade o odabranim doktorandima, potpisivanje ugovora.

4.6.1.2. PROGRAM SURADNJE S HRVATSKIM ZNANSTVENICIMA U DIJASPORI „ZNANSTVENA SURADNJA“

Tijekom 2016. i 2017. godine pripremljen je program za financiranje iz Europskog socijalnog fonda koji bi trebao u velikoj mjeri osigurati nastavak programa „Znanstvena suradnja“. U okviru navedenog programa omogućit će se 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.

Natječaj za program „Znanstvena suradnja“ bi trebao biti raspisan u ožujku 2018. godine.

Plan natječajnog i postupka vrednovanja u programu „Znanstvena suradnja“

- **ožujak** – objava natječaja
- **lipanj** – zatvaranje natječaja
- **listopad** - slanje odluka o nezadovoljavanju administrativnih kriterija

4.6.2. Programi koje financira vlada Švicarske konfederacije

4.6.2.1. „CROATIAN-SWISS RESEARCH PROGRAMME“

Cilj Hrvatsko – švicarsko istraživačkog programa je doprinos hrvatskom gospodarstvu zasnovanom na znanju unaprjeđivanjem baze znanja i jačanja suradnje između Hrvatske i Švicarske na istraživanju kroz prijenos znanja, vještina i tehnologija. Unutar programa osigurat će se 10-12 darovnica za zajedničke istraživačke projekte. Program omogućuje znanstvenicima iz Hrvatske i Švicarske da u formi konzorcija provode istraživačke aktivnosti. Natječaj je otvoren za sva znanstvena područja.

Izvršna agencija za program je Švicarska zaklada za znanost (SNSF) dok je Hrvatska zaklada za znanost partnerska ustanova. Program će se provoditi prema unaprijed dogovorenim procedurama, a projektni prijedlozi bit će evaluirani temeljem međunarodnog istorazinskog vrednovanja. Opći cilj ovog programa je promocija izvrsne znanosti u Hrvatskoj i jačanje bilateralne suradnje između Hrvatske i Švicarske te stoga doprinosi razvoju konkurentnosti Hrvatske u Europskom istraživačkom području i jačanju integracija hrvatskih istraživača u međunarodne mreže suradnje.

Predviđeno je financiranje u trajanju do tri godine.

Plan natječajnog i postupka vrednovanja u Hrvatsko – švicarsko istraživačkom programu

- **siječanj** – zatvaranje natječaja
- **veljača** - administrativna provjera, međunarodno istorazinsko vrednovanje
- **kolovoz** – sastanci panela za vrednovanje
- **rujan-listopad** - potpisivanje ugovora

4.6.2.2. „RESEARCH EXCELLENCE PROGRAMME IN SCIENCE AND HIGHER EDUCATION - THE TENURE TRACK PILOT PROGRAMME“

Program uspostave karijere izvrsnih mladih znanstvenika – „Research Excellence Programme in Science and Higher Education - the Tenure Track Pilot Programme“ koji će se financirati iz sredstava Švicarske darovnice trebao bi omogućiti:

1. uspostavu karijere izvrsnih mladih znanstvenika u razdoblju od 2 – 7 godina nakon obrane njihove doktorske disertacije, s ciljem trajnog zapošljavanja na znanstveno-

nastavnom radnom mjestu u Hrvatskoj. Takvim će se znanstvenicima omogućiti da samostalno vode tim doktoranada i poslijedoktoranada s ciljem stvaranja i razvoja istraživačkih grupa koje akumuliraju znanje i upravljačko iskustvo vrhunskog znanstvenog rada a u skladu s hrvatskom Strategijom pametne specijalizacije;

2. suradnju s „Ecole Polytechnique de Lausanne“ (EPFL), koji će preuzeti savjetodavnu ulogu u odabiru, vrednovanju i procesu praćenja glavnih istraživača (*Principal Investigators*). EPFL će ujedno poticati kvalitetu znanstvenog rada svojim dugogodišnjom iskustvom u uspješnom vođenju programa razvoja karijere (*tenure track*) i uspostavom čvrste osnove za internacionalizaciju.

Naglasak ovog Programa je pružanju podrške uspostavi karijere mladih znanstvenika koji će se odabrati sukladno kompetitivnim međunarodnim kriterijima i razvoju njihovih karijera u uvjetima slobodnog istraživačkog rada prikladnim za vrhunsko istraživanje. Potrebno im je osigurati financijska sredstva i znanstvenu neovisnost kako bi pokrenuli svoju prvu istraživačku grupu koja će se sastojati od peteročlanog tima, koji uključuje dva doktoranda, dva poslijedoktoranda i jednog glavnog istraživača koji je voditelj tima. S obzirom na proračun Programa planira se financiranje 4 projektna tima od 5 znanstvenika, u trajanju od 5 godina.

Plan provedbe programa

- **siječanj- travanj** – raspisivanje natječaja
- **travanj-svibanj** – sastanci panela za vrednovanje
- **lipanj-srpanj** - međunarodno istorazinsko vrednovanje
- **rujan** – sastanci panela za vrednovanje
- **listopad** - potpisivanje ugovora

4.7. PROVEDBA PROGRAMA FONDA „JEDINSTVO UZ POMOĆ ZNANJA“ (UNITY THROUGH KNOWLEDGE FUND - UKF)

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, u ime Vlade Republike Hrvatske, pokrenulo je 2007. godine program Fond “Jedinstvo uz pomoć znanja,, (Unity through Knowledge Fund - UKF), (dalje u tekstu: Fond). Fond je poduprt kroz Hrvatski projekt tehnologijskog razvoja (STP I), zajmom Svjetske banke br. 7320-HR. MZO je nastavio provoditi komponentu Fonda i u okviru Drugog projekta tehnologijskog razvoja (STP II) koji financira Svjetska banka svojim Zajmom br. 8258-HR.

Sporazum o prijenosu provedbe programa Fonda „Jedinstvo uz pomoć znanja“ između Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta i Hrvatske zaklade za znanost potpisan je 19. veljače 2014. godine.

4.7.1. Potpora „Preko granice“

Cilj potpore „Preko granice“ je omogućiti znanstveniku ili stručnjaku iz Hrvatske da započne i ostvari suradnju sa znanstvenikom ili stručnjakom iz dijaspore. Potpora je namijenjena iskusnim hrvatskim znanstvenicima iz gospodarskog i akademskog sektora koji žele razvijati vlastitu produktivnost sudjelovanjem u većim međunarodnim projektima pomoću partnera iz inozemstva.

U 2015. godini potpisano je 9 ugovora u okviru Potpore „Preko granice“ u vrijednosti u 11,35 milijuna kuna. Navedeni projekti završavaju u prosincu 2017. godine.

Plan provedbe potpore Preko granice

- **prosinao 2017.** – završetak projekata
- **siječanj**– predaja završnog izvještaja

4.7.2. Potpora „Moja prva suradnja“

U prosincu 2016. godine otvoren je natječaj za potporu „Moja prva suradnja“ Potpora je namijenjena hrvatskim znanstvenicima na poslijedoktorskoj razini iz gospodarskog i akademskog sektora koji žele razvijati svoj inovacijski potencijal kroz vođenje znanstvenih i tehnoloških projekata u suradnji s iskusnim znanstvenicima ili stručnjacima iz dijaspore, te povećati svoje profesionalno iskustvo i ubrzati karijeru u znanosti ili istraživanju i razvoju u gospodarstvu. Natječaj je zatvoren 8. ožujka 2017. godine te su pristigle ukupno 43 prijave projekata. Na potporu su se mogli prijaviti vrsni hrvatski ili strani znanstvenici koji žive i rade u Hrvatskoj, a koji su stekli doktorat znanosti prije najmanje 2 godine, a najviše do 7 godina od datuma otvaranja natječaja. Troškovi koji će se pokrivati su troškovi istraživačkog projekta, poslijedoktorsko istraživanje, kratkoročnu posjetu, dugoročnu posjetu, savjetodavne i stručne usluge, znanstveni skup, oprema i indirektni troškove. U skladu s uvjetima navedenima u Natječaju te prema postupku navedenom u dokumentima „Smjernice i operativni postupci - Drugi projekt tehnološkog razvoja (STP II), 2016.“ te „Pravilnik za evaluaciju Fonda „Jedinstvo uz pomoć znanja“ 2012.“ proveden je evaluacijski postupak koji je uključivao mišljenja po tri recenzenta iz inozemstva (ukupno 117) – vrhunskih svjetskih stručnjaka za prijavljeno znanstveno područje. Projektni prijedlozi koji su ušli u postupak evaluacije evaluirani po kriterijima navedenim u Natječaju. Uzimajući u

obzir mišljenja recenzenata, Povjerenstvo je također razmotrilo ukupnu sukladnost prijedloga projekta ciljevima Fonda te dalo vlastitu ocjenu.

Pomoću svih ocjena (ocjene recenzenata i ocjene Povjerenstva) formirana je konačna ocjena prema uvjetima Natječaja te navedenom Pravilniku za evaluaciju objavljenom na www.ukf.hr.

Zbog velikog broja izuzetno kvalitetnih prijava i ograničenih financijskih sredstava Fonda, prag za konačnu ocjenu postavljen je na visokih 4,16. Stoga je u konačnici samo 10 prijava (2 iz tehničkih znanosti, 2 iz biomedicine, 1 iz biotehničkih i 5 iz prirodnih znanosti) koje su dobile vrlo visoke ocjene od recenzenata kao i od Povjerenstva za upravljanje uvjetno predloženo za financiranje.

Tajništvo Fonda prosljedilo je odluke s objašnjenjima i izvješćima o evaluaciji svim predlagateljima 27. srpnja 2017. godine. Tajništvo Fonda uz pomoć i vođenje Povjerenstva za upravljanje provelo je pregovore s predlagateljima čiji su projektni prijedlozi uvjetno preporučeni.

Po završetku pregovora i izmjeni projektnih prijedloga, 16. listopada potpisani su Ugovori o financiranju za 10 projekata u iznosu od 2,93 milijuna kuna.

Povratom neutrošenih sredstava od projekata koji su ugovoreni u okviru potpore „Preko granice“ a koji traju od 15. prosinca 2015. godine i završit će 14. prosinca 2017. godine, Povjerenstvo za upravljanje je bilo u mogućnosti donijeti odluku da se dodatna dva projekta, koja su bila prijavljena na natječaj „Moja prva suradnja“ uvjetno preporuča za financiranje.

Tajništvo Fonda prosljedilo je odluke s objašnjenjima te je uz pomoć i vođenje Povjerenstva za upravljanje provelo pregovore s predlagateljima čiji su projektni prijedlozi uvjetno preporučeni. Po završetku pregovora i izmjeni projektnih prijedloga potpisani su Ugovori o financiranju 1. prosinca 2017. godine. U sklopu natječaja za potporu "Moja prva suradnja" je ugovoreno ukupno dvanaest (12) projekata u iznosu od 3,52 milijuna kuna.

Plan provedbe potpore Moja prva suradnja

- **listopad - prosinac 2017.** – potpisani ugovori s korisnicima
- **lipanj-kolovoz**– predaja srednjoročnog izvješća
- **kolovoz-rujan**– isplata 2. rate projektima

4.8. PLANIRANA DOGAĐANJA U ORGANIZACIJI HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST

Ciljeve natječaja i način prijave Zaklada će javno predstaviti na sveučilištima i javnim institutima. Javno predstavljanje Zaklade intenzivirat će se u mjesecima koji prethode raspisivanju natječaja. Uz javna izlaganja Zaklada će sve podatke vezane uz nove programe, ali i rezultate natječaja koji su u tijeku, objavljivati na svojim mrežnim stranicama te u glasilu Zaklade u elektroničkom obliku.

5. Financijski plan

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

Upravni odbor Hrvatske zaklade za znanost donio je Plan rada za 2018. godinu na 104. sjednici održanoj 21. prosinca 2017. godine.

Broj: O-24-2018



Dario Vretenar
Predsjednik Upravnog odbora
akademik Dario Vretenar