

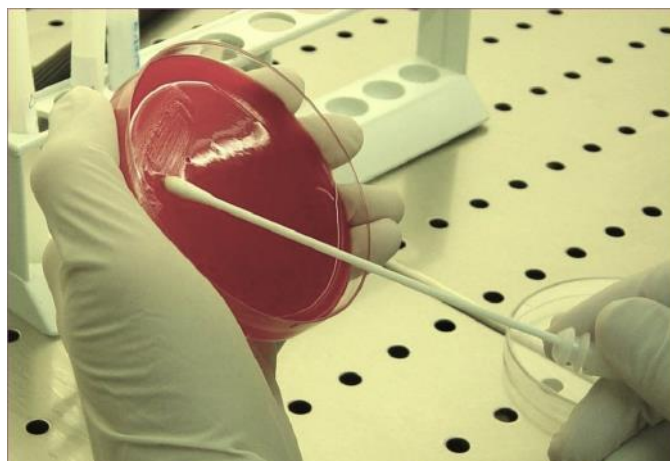
Tenure Track Pilot Program

Tenure Track Pilot Program novi je model razvoja karijere na temelju jasnih, konkurentnih i međunarodno usporedivih kriterija

Tenure Track Pilot Program (TTPP) plod je suradnje Hrvatske zaklade za znanost, Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO) i Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) s ciljem uspostave modela za razvoj karijera vrhunskih mladih istraživača u Hrvatskoj. Tenure Track Pilot Program financira se na temelju Okvirnog sporazuma između Saveznog vijeća Švicarske i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju gospodarskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije, potpisanog 30. lipnja 2015., a koji definira opće ciljeve švicarsko-hrvatske suradnje. Cilj programa je podrška uspostavi karijera izvrsnih mladih znanstvenika u osnivanju neovisne istraživačke grupe te stjecanju uvjeta i sposobnosti za buduće zapošljavanje. Program predstavlja novi model razvoja karijere na temelju jasnih, konkurentnih i međunarodno usporedivih kriterija.

Program se provodi u suradnji s EPFL-om, a planira se financiranje četiri do pet neovisnih istraživačkih grupa s naglaskom na područja koja su od značaja za tehnološki razvoj Republike Hrvatske i koja mogu potaknuti gospodarski rast na temelju inovativnih istraživanja vrednovanih uz primjenu međunarodno prepoznatljivih kriterija i postupaka. Ovakva istraživanja preduvjet su za jačanje međunarodne suradnje, konkurentnosti i gospodarstva zasnovanog na istraživanju, razvoju i inovacijama.

Glavni istraživač može biti znanstvenik proizvoljnog državljanstva u ranoj fazi razvoja karijere sa zapaženim postignućima (track record).



ADVANCETEX, dr. sc. Ana Budimir, Zavod za medicinsku mikrobiologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, KMM KBC Zagreb

Najveći iznos sredstava koji se može odobriti po projektu je: od 900.000 CHF do 1,100.000 CHF ili od 6,194.117 kn do 7,570.587 kn.

Trajanje financiranja projekta je pet godina. Provedba ovih projekata okvirno se očekuje početkom 2019. godine.

Na prvi natječajni rok pristiglo je 27 prijava iz znanstvenih područja: prirodnih znanosti (16), biomedicine i zdravstva (5), tehničkih znanosti (2), te interdisciplinarnih područja (4).

Prof. dr. sc. Dragan Poljak
član Upravnog odbora

U ovome broju:

Vijesti

Istraživački projekti 2018. / Izobrazba novih doktora znanosti 2018.

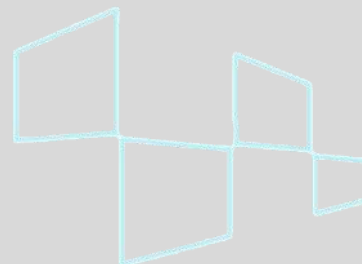
Hrvatsko-Švicarski istraživački program / Znanstvena suradnja

Quanteria 2019 / Partnerstvo u istraživanjima

O radu Zaklade

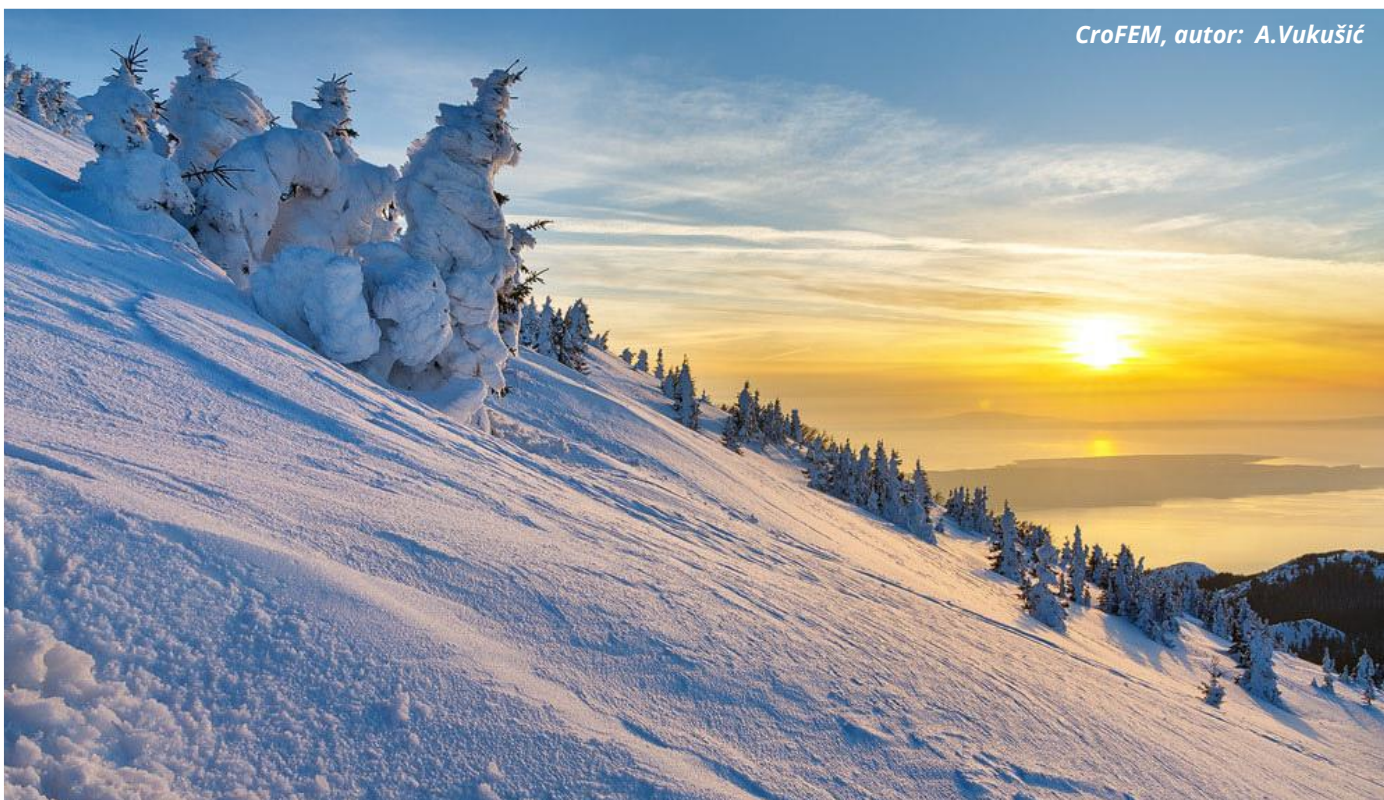
IP-2013 predstavljanje rezultata projekata / Vrednovanje izvješća IP i UIP

2
3
4
5



Istraživački projekti

Raspisivanje sljedećeg natječajnog roka za program „Istraživački projekti“ previđeno je za veljaču 2019. godine.



CroFEM, autor: A.Vukušić

Natječajni rok za program „Istraživački projekti“ je u pripremi te je predviđeno njegovo raspisivanje u veljači 2019. godine. Detaljnije informacije o uvjetima i roku za prijave bit će obavljene na mrežnim stranicama Zaklade.

Na natječajni rok ovoga programa zaključen u siječnju 2018. godine primljeno je 319 projektnih prijedloga. Najviše je projektnih prijedloga, njih 94, stiglo u području prirodnih znanosti. Drugo područje po broju prijava bilo je biomedicina i zdravstvo s 58 primljenih projektnih prijedloga.

U području tehničkih znanosti primljena su 54 projektna prijedloga, u biotehničkim znanostima 44, u društvenim znanostima 38, a u humanističkim znanostima 31 projektni prijedlog.

U postupak vrednovanja, koji je počeo u veljači i zaključen je u srpnju, bila su uključena dvadeset i tri panela Zaklade te više od 440 međunarodnih recenzenata. Za financiranje je prihvaćeno 146 projekata, čime je prosječna prolaznost na natječajnom roku iznosila 45,76 posto.

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti

Natječaj „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ zatvoren je u rujnu 2018. godine.

Ukupno su primljene 183 prijave od kojih 31 iz područja biomedicine i zdravstva, 21 iz biotehničkih znanosti, 12 iz društvenih znanosti, 16 iz humanističkih znanosti, 4 iz interdisciplinarnih znanosti, 58 iz prirodnih znanosti i 41 iz područja tehničkih znanosti.

Jedna prijava nije uspješno prošla administrativnu provjeru.

Na temelju rezultata vrednovanja i preporuka odbora za vrednovanje, za financiranje je prihvaćeno ukupno 176 prijava i to 31 iz područja biomedicine i zdravstva, 19 iz biotehničkih znanosti, 10 iz društvenih znanosti, 15 iz humanističkih znanosti, četiri iz interdisciplinarnih znanosti, 58 iz prirodnih znanosti i 39 iz područja tehničkih znanosti.

Hrvatsko-švicarski istraživački program

Od 106 projektnih prijedloga upućenih u vrednovanje, za financiranje je prihvaćeno 11 projekata

U listopadu 2018. godine svečano su potpisani ugovori o dodjeli sredstava za projekte financirane u okviru „Hrvatsko-švicarskog istraživačkog programa 2017 - 2023“ (Croatian-Swiss Research Programme 2017 - 2023, CSRP), koji provode Hrvatska zaklada za znanost i Švicarska nacionalna zaklada za znanost. Navedenim programom osigurani su preduvjeti za uspješne znanstveno-istraživačke projekte kojima će se postići bliska suradnja između hrvatskih i švicarskih znanstvenika te prijenos znanja, vještina i tehnologija.

Pokazatelj velikog zanimanja za ovakvu vrstu natječaja je broj od 111 primljenih projektnih prijedloga, od čega je 6 projektnih prijedloga iz područja biotehničkih znanosti, 14 iz društvenih znanosti, 3 iz humanističkih znanosti, 23 iz područja biomedicine i zdravstva, 34 iz prirodnih znanosti, 14 iz tehničkih znanosti te 17 u interdisciplinarnom području. Za provedbu postupka vrednovanja bila je nadležna Švicarska nacionalna zaklada za znanost te je u međunarodnom vrednovanju, provedenom od ožujka do kolovoza, vrednovano 106 projektnih prijedloga, a financirano je 11 projekata. Osam projekata provodit će se na Sveučilištu u Zagrebu, jedan na Sveučilištu u Rijeci, a dva na institutima.



Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“

Početak siječnja 2019. godine Hrvatska zaklada za znanost raspisat će natječaj za financiranje projekata u sklopu Programa suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“. Svrha Programa je prijenos znanja i privlačenje ulaganja u sustav znanosti RH te posredno i u sustav gospodarstva kroz suradnju domaćih i znanstvenika iz dijaspore. Konačni cilj Programa je poticanje zapošljavanja znanstvenika u ranoj fazi razvoja karijere i umrežavanje sa znanstvenicima u dijaspori. Također, razvijat će se i osnaživati kompetencije za sudjelovanje na natječajima europskih i međunarodnih organizacija.

Natječajem Programa „Znanstvena suradnja“ predviđena je provedba znanstveno-istraživačkih projekata u svim znanstvenim područjima u trajanju najdulje do 31. svibnja 2023. godine (planirani početak projekata je u listopadu 2019. godine) te

zapošljavanje najmanje dvaju mladih znanstvenika u ranoj fazi razvoja karijere. Proračun svakoga projekta može biti između 1.000.000,00 i 2.200.000,00 kuna, a financirat će se provođenje znanstvenog istraživanja, nabava opreme, ukupan trošak plaća mladih znanstvenika, mobilnost i neizravni troškovi.

Natječaj za prijavu projektnih prijedloga bit će otvoren dva mjeseca.



Quantera 2019

Do 18. veljače 2019. otvoren je natječaj Quantera 2019, transnacionalni poziv za projektne konzorcije od najmanje tri istraživačke skupine iz tri različite države

„Quantera Call 2019“, raspisan u okviru mreže QuantERA (ERA-NET Cofund in Quantum Technologies), drugi je transnacionalni poziv na podnošenje prijedloga iz istraživanja u području kvantnih tehnologija. Pozivom je obuhvaćeno pet glavnih tema u području kvantnih tehnologija: kvantna komunikacija, kvantna simulacija, kvantno

računanje, kvantne informacijske znanosti i kvantno mjeriteljstvo.

Natječaj je osmišljen isključivo za projektne konzorcije koji se trebaju sastojati od najmanje tri istraživačke skupine iz barem tri od dvadeset pet država koje sudjeluju u [natječaju](#).



Partnerstvo u istraživanjima

U 2018. godini raspisani su novi natječajni rokovi za najdugovječniji program Zaklade „Partnerstvo u istraživanjima“. Programom se potiče suradnja istraživača s javnih sveučilišta ili javnih znanstvenih instituta u Republici Hrvatskoj i gospodarstva, odnosno izvanproračunskih izvora financiranja iz zemlje i inozemstva.

Na natječajni rok u srpnju prijavljen je jedan projektni prijedlog, u području biomedicine i zdravstva, no na temelju rezultata međunarodne recenzije

prijedlog nije prihvaćen za financiranje.

Na drugi natječajni rok, u prosincu, prijavljeno je pet projektnih prijedloga: dva u području tehničkih znanosti te po jedan u području biomedicine i zdravstva, biotehničkim znanostima i interdisciplinarnom području znanosti.

Nakon administrativne provjere, projektni prijedlozi s drugog natječajnog roka bit će upućeni u postupak vrednovanja, a konačni se rezultati vrednovanja očekuju u ožujku 2019. godine.

Istraživački projekt „Uloga ekonomskog sentimenta u tumačenju makroekonomskih trendova: metodološka unapređenja i nova područja primjene“

Tijekom četverogodišnjeg istraživanja objavljeno je 29 znanstvenih radova i jedna knjiga te je dvoje mladih znanstvenika doktoriralo

U istraživanjima u okviru projekta primijenjen je holistički i interdisciplinarni pristup izučavanju makroekonomskih kretanja s posebnim naglaskom na uključivanje psiholoških faktora u ekonometrijsko modeliranje. Istraživanja su temeljena na rezultatima anketa pouzdanja poduzeća i potrošača (engl. Business and Consumer Survey, BCS). Upravo je nedavna globalna financijska kriza otvorila niz područja u kojima se korisnima pokazala uporaba pokazatelja ekonomskog sentimenta i ostalih BCS rezultata.

Realizacijom projekta postignute su višestruke metodološke inovacije u istraživanju teško mjerljivih čimbenika kao što su percepcije i očekivanja ekonomskih subjekata te je time učinjen značajan iskorak u korištenju ovih nedovoljno poznatih i neprimjenjivih rezultata u praćenju i prognoziranju makroekonomskih kretanja na razini EU kao i po pojedinim nacionalnim gospodarstvima. Tako je nelinearnom optimizacijom ponderacijske strukture metodološki unaprijeđen sustav izračuna pokazatelja ekonomskog sentimenta na razini EU. Analizom sadržaja medijskih objava definiran je pokazatelj optimizma na tržištu vrijednosnica i određena priroda njegove povezanosti sa stopama burzovnih prinosa.

Istraženo je kako tržište vrijednosnica reagira na šokove u ekonomskom sentimentu.

Dobivene su i nove spoznaje o neracionalnosti inflacijskih očekivanja potrošača i (ne)možnosti potrošača da predvide promjene cijena. Istraživao se potrošački sentiment kao psihološka odrednica cijena nekretnina, a percepcije menadžera o likvidnosti poduzeća upotrijebljene su u konstruiranju pokazatelja likvidnosti za hrvatsko gospodarstvo. Višestruko je potvrđena korisnost percepcije potrošača o financijskim teškoćama njihovih kućanstava i njihova povezanost sa standardnim mjerama siromaštva u EU.

Istraživanje je rezultiralo objavljivanjem 29 znanstvenih radova u časopisima citiranim u respektabilnim bazama i jednom znanstvenom knjigom. Dvoje mladih znanstvenika doktoriralo je u području bihevioralne makroekonomije izučavanjem uloge potrošačkog i općenito ekonomskog sentimenta u modeliranju inflacije te u mjerenju ekonomske neizvjesnosti.

Prof. dr. sc. Mirjana Čižmešija
Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet



Vrednovanje izvješća Istraživačkih projekata i Uspostavnih istraživačkih projekata

Tijekom 2018. godine Uredu za programe i projekte podneseno je 508 izvješća Istraživačkih projekata i Uspostavnih istraživačkih projekata, od čega 318 periodičnih i 190 završnih.

U postupak vrednovanja navedenih izvješća uključeno je 430 vrednovatelja, a uz njih provedbu projekata pratila su i dvadeset tri neovisna stručnjaka. Zadatak je neovisnih stručnjaka nadgledati provedbu većeg broja projekata u određenom znanstvenom polju ili grupi srodnih polja, imenovati vrednovatelje za projekte te temeljem ocjena i komentara vrednovatelja donositi

preporuku o postupanju s projektima za Upravni odbor Zaklade.

Osim toga, tijekom provedbe projekata neovisni stručnjaci zaduženi su i za obradu zahtjeva za izmjenama te za rješavanje ostalih pitanja vezano uz provedbu projekata. Praćenjem provedbe većeg broja projekata, uloga neovisnog stručnjaka osigurava ujednačavanje postupanja i preporuka te brigu o provedbi pravilnika i propisa HRZZ-a.

Uloga neovisnog stručnjaka detaljno je pojašnjena u Priručniku za praćenje financiranih projekata.



Hrvatska zaklada za znanost

Ilica 24, 10000 Zagreb

V. Nazora 2, 51410 Opatija

T + 385 (0)51 228 690

E ana@hrzz.hr

www.hrzz.hr

Ako želite primati Glasnik Zaklade, pozivamo Vas da se javite na adresu e-pošte: glasnik@hrzz.hr