

UKF program („Preko granice“)

Ciljevi UKF programa

Misija UKF programa je ujediniti hrvatski znanstveni i stručni potencijal u Hrvatskoj i dijaspori u izgradnji društva utemeljenog na znanju. Misija programa se ostvaruje kroz nekoliko ciljeva. U sklopu **prvog cilja** potiču se osnovna i primijenjena znanstvena istraživanja koja stvaraju nova znanja i pokazuju snagu za natjecanje na međunarodnoj razini. Financiraju se istraživanja koja privlače stručnjake i investicije u Hrvatsku i istraživanja koja omogućuju suradnju i vođenje europskih i ostalih međunarodnih projekata, u skladu s hrvatskom Znanstvenom i tehnologijskom politikom. U sklopu **drugog cilja** financira se razvoj inovacija, patenata i komercijalne i druge primjene znanstvenih rezultata. Posebno se podržavaju ulaganja iz gospodarstva u znanstvene projekte. U sklopu **trećeg cilja** podupiru se projekti koji pridonose razvoju znanstvenog sustava u Hrvatskoj kroz suradnju s dijasporom.

Informacija o analiziranim UKF projektima

U sklopu UKF programa, analizirano je **20 projekata** od ukupno 26 korisnika programa. Prosječno trajanje analiziranih UKF projekata bilo je 29 mjeseci. **211 istraživača** je sudjelovalo u projektima. Od analiziranih 20 projekata, **14 projekata je službeno završeno** u trenutku analize, dok je preostalih 6 još uvijek bilo u procesu istraživanja. Osam UKF projekata je započeto u 2007 godini, tri u 2008. godini i tri u 2009. godini. Financirana su tri tipa projekata: bazična istraživanja (60%), eksperimentalna istraživanja (25%) i primijenjena istraživanja (15%). Ukupno financiranje 20 analiziranih projekata iz UKF-a iznosilo je **137 milijuna kuna** (6.8 milijuna kuna po projektu). Hrvatske su znanstvene institucije investirale ukupno 26 milijuna kuna, strane znanstvene institucije 4.8 milijuna kuna i poslovni sektor 1.3 milijuna kuna. Većina istraživača (70%) je istaknula da je iznos financijske potpore iz UKF programa dovoljan za finalizaciju projekata, dok za 6 projekata (30%) osigurana financijska sredstva nisu bila dovoljna i potrebno im je još u prosjeku 441,667 kuna da bi se završili projekti.

Rezultati analiziranih UKF projekata

Osnovni rezultat analiziranih UKF projekata su **nova znanja i inovacije, a koja su konkurentne na međunarodnoj razini**. U sklopu završenih UKF projekata (n=14), istraživači su objavili (ili su im radovi prihvaćeni) 54 znanstvena rada u časopisima indeksiranim u current contents bazi podataka; 14 radova je objavljeno u ostalim međunarodnim časopisima i 73 rada su prezentirana na međunarodnim konferencijama. Registriran je jedan patent. Ostale mjerljive koristi koje su proizašle iz analiziranih UKF projekata uključuju 25 sklopljenih novih međunarodnih suradnji s akademskom zajednicom, 3 nove suradnje s poslovnom zajednicom, 4 dobivena projekta u sklopu programa EU FP7, 7 istraživačkih projekata dobivenih od ostalih međunarodnih programa (EU i US programa). 19 doktorskih disertacija je napravljeno na temelju istraživačkih projekata UKF-a.

UKF projekti su rezultirali i brojnim **nemjerljivim koristima**, koje su od presudnog značenja za jačanje istraživačkog potencijala hrvatskih znanstvenika, a rezultati toga mogu biti vidljivi na dulji rok. Te koristi uključuju stjecanje nove metodologije, specijalizacija mladih istraživača u inozemstvu, stvaranje ideja za nova istraživanja i jačanje suradnje s akademskom zajednicom u inozemstvu. Treba istaknuti da **bez UKF financiranja**, hrvatski bi znanstvenici postigli slabije znanstvene rezultate, slabiju razinu kvalitete outputa, objavili bi manje radova u prestižnim međunarodnim časopisima, i ne bi imali pristup suvremenoj tehnologiji. Manja bi bila mogućnost da se obrazuju mladi istraživači u inozemstvu po suvremenim svjetskim standardima.

Preporuke

Kako su analizirani završeni UKF projekti ostvarili svoje ciljeve, te je ojačan znanstveni potencijal u Hrvatskoj **predlaže se da se i dalje osiguravaju sredstva iz UKF programa**. Istraživači su pokazali veliku razinu zadovoljstva s programom, a financijska potpora iz UKF programa je vrlo važna i atraktivna za akademsku zajednicu. Predlažu se slijedeće preporuke za poboljšanje UKF programa:

- ***Poboljšati komunikaciju o UKF programu, kako bi se osiguralo da informacija o postojanju programa dođe do svih koji mogu biti potencijalno zainteresirani,***
- ***Osmisliti dodatne modele ili programe čiji cilj bi bio iskorištenje finalnih rezultata istraživanja i komercijalizacije tih istraživanja, ili u poduzećima koja su bila partneri na UKF projektu ili u drugim poduzećima.***
- ***Potaknuti kreiranje baze podataka o uslugama koje znanstvena zajednica može pružiti gospodarstvu, kako bi se poduzećima olakšalo pronalaženje partnera iz znanstvene zajednice.***