

Upute za recenzente i prosudbene skupine

Područje: Biomedicina

Recenzije projekata (obrasci A i B)

U obrascima koje ste dobili za ocjenu projekata nalazi se šest stavki za ocjenjivanje projekta. Svaku stavku potrebno je ocijeniti brožčanom ocjenom, te opisno obrazložiti ocjenu. Opisno obrazloženje mora biti u skladu s brožčanom ocjenom. Na kraju obrasca recenzent daje prijedlog Prosudbenoj skupini o prihvaćanju projekta za financiranje u traženom iznosu; prihvaćanje projekta za financiranje u smanjenom iznosu uz procjenu izvodljivosti i neprihvaćanju projekta. Prosudbena skupina analizira sve priložene recenzije i donosi konačnu odluku o projektu. Recenzenti su dužni obaviti recenziji u skladu sa svim stručnim i znanstvenim normama. Recenzenti koji ne budu radili u skladu s tim normama bit će isključeni iz popisa recenzenata kojima će raspolagati prosudbene skupine. Ukoliko bude velikog odstupanja među recenzijama (najčešće dvije recenzije), zatražit će se tzv. „super-recenzija“ od dodatnog eksperta za područje istraživanja projekta, te će nakon toga prosudbena skupina donijeti konačnu odluku.

U ocjenjivanju se recenzent treba voditi sljedećim smjernicama koje je usvojilo Područno vijeće za biomedicinu:

I. PRETPOSTAVKE I CILJEVI PREDLOŽENOG ISTRAŽIVANJA

- Jesu li pretpostavke i ciljevi jasno izloženi i obrazloženi?
- Temelje li se na relevantnim znanstvenim otkrićima i osobnim rezultatima predložene grupe istraživača (uključujući i glavnog istraživača)?
- Je li u ciljevima i pretpostavkama istaknuta potencijalna primjenjivost predloženih istraživanja (npr. novi dijagnostički, terapijski pristupi, nova cjepiva, lijekovi i sl.)?

II. PLAN I METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA

1. Znanstveno-tehnološka kvaliteta projekta:

- Fokusiranost na osnovne ciljeve predložene u projektu.
- Uporaba suvremenih tehnika i tehnologije istraživanja.
- Jesu li predložene metode jasno izložene, predstavljaju li suvremeni pristup istraživanjima u skladu s danas postojećim svjetskim metodama istraživanja u predloženom području, a u skladu s postojećim mogućnostima u Republici Hrvatskoj?
- Potrebno je istaknuti u kojoj mjeri bi se očekivani rezultati mogli primijeniti za razvoj biotehnologije i farmaceutike (ukoliko je primjenjivo).
- Količina posla predviđenog po godinama treba biti ravnomjerna, izvediva i dobro planirana.

2. Potencijalno značenje predloženog projekta u modernoj znanosti:

- Istaknuti čime predložena istraživanja doprinose razvoju znanosti u Hrvatskoj.
- Istaknuti doprinos predloženog istraživanja svjetskoj znanosti.
- Pozitivan utjecaj na ocjenu u ovom dijelu može imati interdisciplinarnost i sveobuhvatnost predloženog projekta.

3. U kojoj mjeri su predviđeni i planirani procesi rada, edukacije i istraživanja znanstvenih novaka i asistenata kroz planirani projekt?

III. KOMPETENTNOST VODITELJA PROJEKTA

- Dosadašnje vođenje ili sudjelovanje u projektima u RH.
- Dosadašnje vođenje ili sudjelovanje u međunarodnim projektima.
- Publikacije (radovi indeksirani u CC-u, radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u ostalim bazama podataka, također koristiti obavezno podatke navedene u Hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji (<http://bib.irb.hr>). Naglasak staviti na dosadašnje publikacije objavljene u oblasti predloženog istraživanja, osobito radove citirane u CC-u i SCI.
- Citiranost voditelja projekta.
- Usavršavanja u inozemstvu
- Domaće i međunarodne nagrade za znanstveni doprinos.

IV. KOMPETENTNOST ISTRAŽIVAČKOG TIMA

- Predstavljaju li suradnici u projektu kvalitetnu skupinu istraživača koji je garancija provedbe projekta (iskustvo u predloženoj tematici, prijašnja suradnja, međunarodna prepoznatljivost suradnika, prijašnje publikacije u predloženoj tematici, zajedničke publikacije suradnika u prošlosti na ovoj i srodnim temama, citiranost suradnika).
- Stručno-znanstvena kompetentnost suradnika za izvođenje planiranih istraživanja.
- Pozitivan utjecaj na ocjenu u ovom dijelu može dodatno imati uključenost hrvatskih znanstvenika iz dijaspore i ostalih znanstvenika iz svijeta s kojima se prethodno surađivalo/surađuje na predloženoj tematici, zajedničke publikacije, te mogući zajednički projekti (u tijeku izvedbe ili u tijeku evaluacije).

V. IZVEDIVOST PROJEKTA KORIŠTENJEM POSTOJEĆE OPREME I PROSTORA

- Mogu li se predložena istraživanja u potpunosti obaviti s navedenom opremom i jesu li predloženi prostori odgovarajući?
- Postoji li međuinstitucijska suradnja u korištenju kapitalne i srednje opreme?

VI. OCJENA PRORAČUNA

- Koliko je proračun realan za izvedivost projekta?
- Je li raspodjela sredstava po stavkama odgovarajuća?
- Pozitivan utjecaj na ocjenu u ovom dijelu može imati dodatno sufinanciranje projekta.

Upute za izvjestitelje i prosudbene skupine

Područje: Biomedicina

Ocjena programa (obrazac C)

U obrascima koje ste dobili za ocjenu programa nalazi se pet stavki za brojčano i opisno ocjenjivanje programa, te još dodatne dvije stavke s opisnom ocjenom. Opisna obrazloženja moraju biti u skladu s brojčanim ocjenama. Izvjestitelj je dužan obaviti recenziju u skladu sa svim stručnim i znanstvenim normama i izložiti je prosudbenoj skupini. Prosudbena skupina donosi konačnu odluku o sudbini programa. Ukoliko se ne postigne suglasje u okviru prosudbene skupine, konačnu odluku donosi Područno vijeće.

U ocjenjivanju se izvjestitelj i Prosudbena skupina trebaju voditi sljedećim smjernicama koje je usvojilo Područno vijeće za biomedicinu.

I. PRETPOSTAVKE I CILJEVI PREDLOŽENOG ISTRAŽIVANJA

- Jesu li pretpostavke i ciljevi jasno izloženi i obrazloženi?
- Temelje li se na relevantnim znanstvenim otkrićima i osobnim rezultatima predložene grupe istraživača (uključujući i voditelja programa)?
- Koliko se predložena istraživanja uklapaju u strateške ciljeve razvoja znanosti u Republici Hrvatskoj usvojene od strane Nacionalnog vijeća (vidjeti Opće upute za recenzente i prosudbene skupine http://zprojekti.mzos.hr/upute/Upute_R&PS-opce_HR.pdf)?
- Je li u ciljevima i pretpostavkama istaknuta potencijalna primjenjivost predloženih istraživanja (npr. novi dijagnostički ili terapijski pristupi, nova cjepiva, lijekovi i sl.)?

II. PLAN I METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA

1. Znanstveno-tehnološka kvaliteta projekta:

- Fokusiranost na osnovne ciljeve predložene u programu.
- Korištenje modernih tehnika i tehnologije istraživanja.
- Jesu li predložene metode jasno izložene, predstavljaju li moderni pristup istraživanjima u skladu s danas postojećim svjetskim metodama istraživanja u predloženoj oblasti, a u skladu s postojećim mogućnostima u Republici Hrvatskoj?
- Potrebno je istaknuti u kojoj mjeri bi se očekivani rezultati mogli primijeniti za razvoj biotehnologije i farmaceutike (ukoliko je primjenjivo).
- Količina posla predviđenog po godinama treba biti ravnomjerna, izvediva i dobro planirana.

2. Potencijalno značenje predloženog programa u modernoj znanosti:

- Istaknuti čime predložena istraživanja doprinose razvoju znanosti u Hrvatskoj.
- Istaknuti doprinos predloženih istraživanja svjetskoj znanosti.
- Pozitivan utjecaj na ocjenu u ovom dijelu može imati interdisciplinarnost i sveobuhvatnost predloženih projekata, te usredotočenost na određenu užu problematiku.

III. SURADNJA PROJEKATA

- Pokazati na koji način suradnici u programu predstavljaju kvalitetnu skupinu istraživača koja je garancija provedbe projekta (iskustvo u predloženoj tematici,

prijašnja suradnja, međunarodna prepoznatljivost suradnika, prijašnje publikacije u predloženoj tematici, zajedničke publikacije suradnika u prošlosti na ovoj i srodnim temama)

- Jesu li jasno pokazani zadaci svake grupe, njihova stručno-znanstvena kompetentnost za izvođenje dijela istraživanja koji su predložili, infrastruktura i oprema kojom raspolažu za izvođenje planiranih istraživanja?
- Pozitivan utjecaj na ocjenu u ovom dijelu imat će interdisciplinarnost i povezanost predloženih projekata, te fokusiranost na određenu užu problematiku.

III. OCJENA INTEGRACIJE PROJEKATA U PROGRAM

- Visokim ocjenama ocijeniti interdisciplinarnost projekata u programu, te suradnja u različitim fazama istraživanja, korištenje dobivenih rezultata jednog projekta za istraživanja u drugom suradničkom projektu i sl.
- Visokom ocjenom ocijeniti maksimalan stupanj integracije odgovarajućeg broja suradnika na projektima, te odgovarajućeg broja projekata za predložena istraživanja u programu.
- Visokom ocjenom ocijeniti međuinstitucijsku suradnju, te projekte koji obuhvaćaju različita znanstvena područja ili polja.
- Niskom ocjenom ocijeniti programe koji objedinjavaju projekte s minimalnim (neodgovarajućim) brojem suradnika iz iste institucije, koji se na taj način udružuju u zajednički program unutar jedne institucije. Pri tomu voditi računa da se niskom ocjenom ne ocijene takva udruživanja ukoliko se radi o vrlo rijetkim istraživanjima, od strateškog interesa za RH, te čiji suradnici imaju značajnu međunarodnu reputaciju i rezultate i za koje u RH ne postoji veliki broj suradnika.

IV. KOMPETENTNOST VODITELJA PROJEKTA

- Organizacijske sposobnosti
- Dosadašnje vođenje ili sudjelovanje u projektima u RH.
- Dosadašnje vođenje ili sudjelovanje u međunarodnim projektima.
- Publikacije (radovi u CC-u, radovi objavljeni u ostalim bazama podataka, također koristiti obavezno podatke navedene u Hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji (<http://bib.irb.hr>). Naglasak staviti na dosadašnje publikacije objavljene u oblasti predloženog istraživanja, osobito citirane u CC-u i SCI
- Citiranost voditelja programa
- Usavršavanja u inozemstvu
- Domaće i međunarodne nagrade za znanstveni doprinos.

V. MOGUĆNOST IZVEDBE SVEGA ŠTO JE PREDLOŽENO

- Predstavljaju li suradnici u programu kvalitetnu skupinu znanstvenika koja je garancija provedbe programa (iskustvo i ekspertiza u predloženoj tematici, prijašnja suradnja, međunarodna prepoznatljivost suradnika, prijašnje publikacije u predloženoj tematici, zajedničke publikacije suradnika u prošlosti na ovoj i srodnim temama).
- Stručno-znanstvena kompetentnost suradnika za izvođenje planiranih istraživanja.
- Mogu li se predložena istraživanja u potpunosti obaviti s navedenom opremom i prostorima?
- Jesu li predložena istraživanja, metode, oprema i postupci dostupni u RH, ako ne, jesu li planirana istraživanja u suradnji s međunarodnim institucijama?

