

Ministarstvo nauke Republike Srbije

Kriterijumi za ocenjivanje projekata na kraju 2007. godine

Na osnovu dokumenata donetih u Ministarstvu nauke i zaštite životne sredine, prilikom konkursa za projektni ciklus 2006-2010. godine (Konkurs za novi projektni ciklus 2006-2010. godine), za ocenjivanje projekata krajem 2007. godine primenjivaće se sledeći kriterijumi.

Minimalni rezultati projekta za nastavak finansiranja na dan 31. 12. 2007. godine

O radu na projektu podnosiće se godišnji izveštaji, pri čemu će se uspeh prvi put ocenjivati posle dve godine, a računaće se rezultati projekta za period 2006-2007. Priznaju se radovi koji su u vezi s naslovom i temom Projekta, imaju domaću afilijaciju, potpunu paginaciju te zahvalnicu Ministarstvu. Jedan rad se priznaje samo u jednom projektu (po dogovoru koautora, a ako dogovor nije moguć, svakom projektu pripada onoliko procenata koliko je autora angažovanih na projektu). **Bodovanje projekata vrši se samo na rezultatima koji većinski pripadaju autorima sa projekta.**

Nastaviće se finansiranje projekata iz Programa osnovnih istraživanja iz **prirodnih nauka i medicine**, koji su u proteklom projektnom periodu (2006-2007) ostvarili najmanje 5 poena na 90 plaćenih meseci. U plaćene mesece ulaze meseci onih mladih saradnika (rođenih 1977. godine i ranije) koji su od početka finansirani kao saradnici na projektu. Po ovom osnovu dobija se do 90 bodova, a do 10 bodova daje Matični odbor

Nastaviće se finansiranje projekata iz Programa osnovnih istraživanja iz oblasti **društvenih i humanističkih nauka**, koji su u proteklom projektnom periodu (2006-2007) ostvarili najmanje 5 poena na svakih 45 plaćenih meseci. U plaćene mesece ulaze meseci onih mladih saradnika (rođenih 1977. godine i ranije) koji su od početka finansirani kao saradnici na projektu. Po ovom osnovu dobija se do 100 bodova.

Opšta pravila bodovanja i rangiranja projekata:

Pri rangiranju časopisa u oblastima prirodnih nauka i medicine primenjivaće se ISI-lista (Institute for Scientific Informations) najpovoljnija za ostvareni rezultat, iz perioda od tri godine (godina u kojoj je rezultat objavljen i prethodne dve godine). Rezultati ostvareni u 2007. godini biće kategorisani na osnovu podataka sa ISI-lista za 2006. godinu.

U oblastima fizika, hemija, biologija i medicina, pri vrednovanju rezultata projekata biće uračunavati samo rezultati objavljeni u međunarodnim monografijama (R11¹, R12², R21³, R22⁴) koje su verifikovali Matični naučni odbori (MNO), kao i rezultati tipa Izvorni naučni rad (Article) ili Pregledni naučni rad (Review) izašli u časopisima kategorije R51a⁵, R51b⁶ i R52⁷.

U oblastima matematika i mehanika te geonauka i astronomija, pored tih rezultata biće uračunavati i rezultati navedenih tipova kategorije R61⁸.

Bodovni ekvivalenti ostvarenih rezultata u prirodnim naukama jesu:

Kategorija	Vrednost u R-poenima	Kategorija	Vrednost u R-poenima
R11	3	R51a	8
R12	3	R51b	5
R21	3	R52	3
R22	3	R61	1

Pri rangiranju časopisa u oblastima društvenih i humanističkih nauka, primenjuje se kategorizacija međunarodnih časopisa zasnovana na podacima sa ISI-lista. U društvenim i humanističkim naukama, MNO može predložiti da se dva časopisa koja nisu na ISI listi svrstaju u kategoriju R51b, za svaku naučnu disciplinu koja je u njegovoj nadležnosti. Predloge MNO prihvata MN, a konačnu listu časopisa verifikuje Nacionalni savet - NS. U pojedinim društvenim i humanističkim naukama i pojedinim specifičnim disciplinama čiji časopisi nisu zastupljeni na ISI listama, MNO mogu predložiti da se u kategoriju R52 svrsta dodatan broj časopisa, što prihvata MN a verifikuje NS. Promene u jednom prihvaćenim listama časopisa predlaže MNO, prihvata MN a verifikuje NS.

Navedena kategorizacija časopisa koji nisu na ISI listama a ovim članom su dobili status R51b i R52 važi privremeno, do nove odluke MN, koju verifikuje NS. Uticajnost domaćih časopisa utvrđuje se na osnovu

bibliometrijske analize i preliminarnu kategorizaciju koju sprovodi MN na osnovu citata ostvarenih u međunarodnim citatnim indeksima i nacionalnom citatnom indeksu.

Bodovni ekvivalenti ostvarenih rezultata u društvenim i humanističkim naukama jesu:

Kategorija ⁹	Vrednost u R-poenima	Kategorija	Vrednost u R-poenima
R11	10	R51b	5
R12	7	R52	3
R13 ¹⁰	5	R61 ¹¹	2
R51a	8	R54 ¹²	1

Inicijalni broj bodova (ukupni R faktor po broju finansiranih istraživač-meseci - RFFIM) koje je projekat ostvario dobija se deljenjem ukupnog broja ostvarenih R-poena na rezultatima u 2006. i 2007. godini sa brojem istraživač-meseci svih finansiranih istraživača na projektu, rođenih 1977. godine i ranije.

Konačan broj bodova koje je projekat ostvario dobija se prenormiranjem dobijenog inicijalnog broja bodova na 90 u prirodnim naukama i dopunjuje se ocenom Matičnog odbora (do 10 bodova); u društvenim i humanističkim naukama, inicijalni broj se prenormira na 100.

Primer:

5 istraživača učestvuje na projektu 14HHHH:

- A) I istraživač angažovan sa 4 istraživač-meseca sa fakulteta, koji je bez prekida bio angažovan 2006. i 2007. godine
- B) II istraživač angažovan sa 8 istraživač-meseci sa fakulteta, koji je bez prekida bio angažovan 2006. i 2007. godine
- C) III istraživač angažovan sa 6 istraživač-meseci sa instituta, koji 2006. i 2007. godine nije bio finansiran 3 meseca
- D) IV istraživač angažovan sa 2 istraživač-meseca sa fakulteta, koji 2006. i 2007. godine nije bio finansiran 6 meseci
- E) V istraživač angažovan sa 12 istraživač-meseci sa instituta, koji je bez prekida bio angažovan 2006. i 2007. godine

Ukupan broj finansiranih istraživač-meseci je:

$$\begin{aligned}4 \text{ h } 24 : 12 &= 8 \\8 \text{ h } 24 : 12 &= 16 \\6 \text{ h } 21 : 12 &= 10.5 \\2 \text{ h } 18 : 12 &= 3 \\12 \text{ h } 24 : 12 &= 24\end{aligned}$$

$$\Sigma = 61.5 \text{ finansiranih istraživač-meseci}$$

Na projektu 14HHHH, istraživači su ostvarili 34 R-poena u periodu 2006-2007. godine. To znači da je RFFIM = 0.553. Projekat 14HHUU u datoj oblasti prirodnih nauka koji je ostvario maksimalnu vrednost RFFIM = 1.023 dobija 90 bodova. Projekat 14HHHH dobija $0.553 \text{ h } 90 : 1.023 = 48.64$, na šta se dodaje ocena MNO i tako dobija konačan broj bodova. U društvenim i humanističkim naukama, projekat 14HHUU koji je u datoj oblasti ostvario maksimalnu vrednost RFFIM = 1.023 dobija 100 bodova, a projekat 14HHHH dobija $0.553 \text{ h } 100 : 1.023 = 54.04$.

Na osnovu tako dobijenih konačnih bodova svih projekata napraviće se rang liste projekata po oblastima, pri čemu će najuspešniji dobiti stimulativni koeficijent koji će Ministarstvo naknadno odrediti.

KOMENTARI

¹ Istaknuta monografija međunarodnog značaja mora se baviti tematikom koja je bitna za nauku i mora predstavljati vrhunski domet u svojoj oblasti. Mora izaći kod renomirane međunarodne izdavačke kuće s dugom tradicijom u izdavanju naučne literature (što verifikuje nadležni MNO). Takva ocena mora biti potvrđena kritičkim prikazom u nekom od časopisa međunarodnog značaja. Monografija treba da sadrži najmanje 15 autocitata kategorije R50 (odnosno, u slučaju društvenih i humanističkih nauka, kategorija R10, R20 ili R50).

² Monografija međunarodnog značaja mora se baviti tematikom koja je bitna za nauku. Takva monografija treba da sadrži najmanje 10 autocitata kategorije R50 (odnosno, u slučaju društvenih i humanističkih nauka, kategorija R10, R20 ili R50).

³ Poglavlja u monografijama i tematskim zbornicima vrednuju se u skladu s vrednovanjem same publikacije: poglavlje u publikaciji R11 = R21; ukoliko jedan projekt ima više poglavlja u određenoj monografskoj publikaciji, zbir poena koji mu se dodele ne može biti veći od ukupnog broja poena za monografiju odgovarajuće kategorije.

⁴ Poglavlja u monografijama i tematskim zbornicima vrednuju se u skladu s vrednovanjem same publikacije: poglavlje u publikaciji R12 = R22; ukoliko jedan projekat ima više poglavlja u određenoj monografskoj publikaciji, zbir poena koji mu se dodele ne može biti veći od ukupnog broja poena za monografiju odgovarajuće kategorije.

⁵ Vrhunski međunarodni časopis (R51a) jeste naučni časopis koji je u svojoj disciplini svrstan među prvih 30% časopisa u publikacijama ISI lista.

⁶ Istaknuti međunarodni časopis (R51b) jeste naučni časopis koji je u svojoj disciplini oblasti svrstan između prvih 30% i 50% časopisa publikacijama ISI lista.

⁷ Međunarodni časopis (R52) jeste naučni časopis koji se nalazi na ISI listama i ima impact faktor, ali na njima nije svrstan među prvih 50% časopisa.

⁸ Časopis međunarodnog značaja verifikovan posebnim odlukama je inostrani časopis koji postoji na nekoj indeksnoj listi s popisa Ministarstva nauke (MN), što predlaže MNO a prihvata MN. Tu spada i istaknuti naučni časopis (iz kategorije R61) iz pojedinih naučnih disciplina, koje predlaže nadležni MNO a prihvata MN.

⁹ Za rezultate u kategorijama R11, R12, R21, R22, R51a, R51b i R52 važe objašnjenja navedena za kategorisanja rezultata u prirodnim naukama.

¹⁰ Monografija nacionalnog značaja mora doprinositi nauci. Takva monografija treba da sadrži najmanje 5 autocitata kategorije R50 ili R60 (odnosno, u slučaju društvenih i humanističkih nauka, kategorija R10, R20, R40, R50 ili R60).

¹¹ Vodeći časopis nacionalnog značaja jeste naučni časopis domaćeg izdavača koji je najuticajniji u svojoj naučnoj disciplini, i koji, na osnovu zbira citata u ISI citatnim indeksima i nacionalnom citatnom indeksu, ostvari najviši impact faktor, izračunat za period od pet godina, a ne ispunjava uslove za uvršćenje u kategoriju R20.

U ovu kategoriju časopis može biti uvršćen na predlog nadležnog MNO, koji prihvata MN. Osnov za uvršćenje mogu biti zadovoljavajući rezultati bibliometrijske analize i preliminarne kategorizacije koju sprovodi MN. Minimalni uslov je redovno izlaženje.

U ovu kategoriju nadležni MNO može uvrstiti i časopis inostranog izdavača (ukoliko već nije na ISI listama), a pri tom se uzima u obzir status tog časopisa u zemlji gde se izdaje.

¹² Pogledati prethodno