



ARRS

JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE

Raziskovalni potenciali, financiranje in znanstveni dosežki

- pregledno poročilo

Številka dokumenta: 9002-3/2018-48

Datum: 29. 11. 2018

December 2018

Raziskovalni potenciali, financiranje in znanstveni dosežki - pregledno poročilo

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije

Avtor/ica: dr. Stojan Pečlin, Polona Novak

Uredniški odbor: prof. dr. József Györkös, dr. Lidija Tičar Padar, Tina Glavič Novak

Več informacij: info@arrs.si

Dostopno na spletni strani: <http://www.arrs.gov.si/sl/analize/publ/arrs.asp>

Dokument je bil obravnavan na seji Znanstvenega sveta agencije dne 3. 12. 2018.

Članice in člani Znanstvenega sveta agencije:

Prof. dr. Marko Topič, predsednik

Prof. dr. Roman Jerala

Prof. dr. Nina Zidar

Akad. prof. dr. Tatjana Avšič Županc

Prof. dr. Mitja Žagar

Prof. dr. Mihaela Koletnik

To delo je objavljeno pod [licenco Creative Commons Priznanje avtorstva 2.5 Slovenija](https://creativecommons.org/licenses/by/2.5/si). Uporabnikom je dovoljeno tako nekomercialno kot tudi komercialno reproduciranje, distribuiranje, dajanje v najem, javna priobčitev in predelava avtorskega dela, pod pogojem, da navedejo avtorja izvirnega dela.

Podrobnosti licence so dostopne na spletni strani:

<https://creativecommons.org/licenses/by/2.5/si>



Vsebina

Povzetek	3
Raziskovalne organizacije	4
1. Angažiranost raziskovalcev na programih in projektih ARRS	4
1.1. Javni raziskovalni zavodi	4
1.2. Javni visokošolski zavodi	5
1.3. Drugi zavodi	5
1.4. Gospodarske družbe	6
2. Financiranje raziskovalnih projektov in programov v letu 2017	6
3. Znanstveni dosežki	7
3.1 Mednarodna primerjava	7
3.2 Programske skupine	9
Programske skupine – 1.05 Biokemija in molekularna biologija	10
Programske skupine – 2.04 Materiali	11
Programske skupine – 3.03 Nevrobiologija	13
Programske skupine – 4.03 Rastlinska produkcija in predelava	14
Programske skupine – 5.02 Ekonomija	15
Programske skupine – 6.02 Arheologija	16
3.3 Mednarodno sodelovanje	17

Povzetek

Namen poročila je podati pregledne informacije o raziskovalnih organizacijah, njihovem delovanju in dosežkih, ki so v tem poročilu omejeni na bibliometrijske rezultate. Poročilo je letne narave ter v nekaterih delih zajema izbor podatkov iz drugih, prav tako javno dostopnih, virov.

V prvem delu poročila je predstavitev izbora podatkov o raziskovalnem kadrovskem potencialu in mreže raziskovalnih organizacij na Slovenskem iz evidenc Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), ki jih ARRS vodi v skladu s *Pravilnikom o vsebini in načinu vodenja evidence o izvajalcih raziskovalne in razvojne dejavnosti* <http://www.arrs.gov.si/sl/evidreg/evid/akti/prav-evidence-rrd-julij14.asp> z vidika angažiranosti pri izvajanju raziskovalnih programov in projektov, ki jih (so)financira ARRS iz državnega proračuna.

Drugi del poročila je namenjen pregledu raziskovalnih programov in projektov s finančnimi podatki za leto 2017. Podatki so podani po obračunskem načelu. Pregled (so)financiranja raziskovalnih projektov in programov vključuje raziskovalne organizacije, ki so v letu 2017, kot matične organizacije, izvajale vsaj en raziskovalni program. Pregled je zanimiv oziroma informativen z vidika pregleda po raziskovalnih organizacijah, za natančen pregled financiranja vseh instrumentov ARRS tako za leto 2017 kot tudi za vsa leta od ustanovitve ARRS in še za nazaj, pa predlagamo ogled Letnih poročil (<http://www.arrs.gov.si/sl/finan/letpor/>).

Zadnji del poročila je namenjen prikazu znanstvenih dosežkov slovenskih raziskovalcev z bibliometrijskimi kazalniki ter deloma tudi v mednarodni primerjavi. Za vsako raziskovalno vedo je izbrano eno področje, kjer predstavljamo znanstvene dosežke programskih skupin, ki delujejo na tem področju, po nizu bibliometrijskih kazalnikov. Vsako leto bo za pregledno poročilo izbrano drugo področje ali skupina področij po posameznih vedah, s ponovnim poudarkom, da smo rezultate delovanja programskih skupin v tem poročilu predstavili zgolj z uporabo bibliometrijskih kazalnikov.

Raziskovalne organizacije

Za vpis pravne osebe v evidenco raziskovalnih organizacij (RO) je treba izpolnjevati pogoje, ki jih določa 4. člen *Pravilnika o vsebini in načinu vodenja evidence o izvajalcih raziskovalne in razvojne dejavnosti*. V letu 2017 je bilo na programih in projektih (raziskovalni in infrastrukturni programi, temeljni, aplikativni in podoktorski projekti, projekti CRP, projekti mednarodnega sodelovanja), ki jih (so)financira ARRS, angažiranih 169 raziskovalnih organizacij. Posamezna univerza je šteta kot ena raziskovalna organizacija.

Preglednica 1: Število evidentiranih RO, financiranih s strani ARRS za izvajanje raziskovalnih projektov, raziskovalnih in infrastrukturnih programov, projektov CRP in projektov mednarodnega sodelovanja po letih

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Število RO	221	196	193	190	162	177	169

1. Angažiranost raziskovalcev na programih in projektih ARRS

V nadaljevanju sledijo podatki o vključenosti raziskovalcev (izraženo s številom oseb in ekvivalentom polne zaposlenosti - FTE) v izvajanje raziskovalnih programov in projektov, ki jih (so)financira ARRS. Upoštevana je angažiranost pri izvajanju raziskovalnih in infrastrukturnih programov, raziskovalnih projektih, projektih CRP in pri usposabljanju mladih raziskovalcev.

Preglednica 2: Število raziskovalcev (izraženo s številom oseb in v FTE, vključno z mladimi raziskovalci) vključenih v izvajanje raziskovalnih projektov in programov po letih

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Število raziskovalcev	6879	6633	6221	6240	5751	5984	5978
Število FTE	2434,30	2370,13	2141,67	2037,03	1905,81	2009,32	1948,40

V nadaljevanju podatke predstavljamo po posameznih sklopih raziskovalnih organizacij.

1.1. Javni raziskovalni zavodi

Javni raziskovalni zavod je zavod, ki ga ustanovi Republika Slovenije ali druga z Zakonom o raziskovalni in razvojni dejavnosti <http://www.arrs.gov.si/sl/akti/zak-RRD-18.asp> pooblaščen oseba javnega prava za izvajanje javne službe po tem zakonu. V aktu o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda se opredeli njegovo poslanstvo.

Status javnega raziskovalnega zavoda imajo naslednje raziskovalne organizacije:

- Geološki zavod Slovenije,

- Gozdarski inštitut Slovenije,
- Institut "Jožef Stefan",
- Inštitut za ekonomska raziskovanja,
- Inštitut za hidravlične raziskave, Ljubljana,
- Inštitut za kovinske materiale in tehnologije,
- Inštitut za narodnostna vprašanja,
- Inštitut za novejšo zgodovino,
- Kemijski inštitut,
- Kmetijski inštitut Slovenije,
- Nacionalni inštitut za biologijo,
- Pedagoški inštitut,
- Urbanistični inštitut Republike Slovenije,
- Zavod za gradbeništvo Slovenije,
- Znanstvenoraziskovalni center SAZU,
- Znanstveno-raziskovalno središče Koper.

Preglednica 3: Število raziskovalcev iz javnih raziskovalnih zavodov (izraženo s številom oseb in v FTE, vključno z mladimi raziskovalci) vključenih v izvajanje raziskovalnih projektov in programov po letih

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Število raziskovalcev	1705	1732	1633	1677	1583	1606	1605
Število FTE	943,79	917,40	848,15	825,98	791,72	842,99	815,24

1.2. Javni visokošolski zavodi

Javni raziskovalni zavodi skupaj z visokoškolskimi javnimi zavodi, ki jih ustanovi Republika Slovenija ali druga z zakonom pooblaščen oseba javnega prava, tvorijo sklop javnih raziskovalnih organizacij. Status javne raziskovalne organizacije imajo naslednji javni visokošolski zavodi:

- Univerza v Ljubljani,
- Univerza v Mariboru,
- Univerza na Primorskem in
- Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu.

Preglednica 4: Število raziskovalcev iz javnih visokošolskih zavodov (izraženo s številom oseb in v FTE, vključno z mladimi raziskovalci) vključenih v izvajanje raziskovalnih projektov in programov po letih

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Število raziskovalcev	3712	3602	3343	3329	3209	3315	3335
Število FTE	1149,98	1118,04	992,08	905,74	846,43	884,06	876,00

1.3. Drugi zavodi

V ta sklop so uvrščeni javni zavodi, kjer raziskovanje ni primarna dejavnost (npr.: Univerzitetni klinični center, Onkološki inštitut), in visokošolski zavodi (npr.: Univerza v Novi Gorici) ter drugi zavodi,

društva, ustanove, kjer ustanovitelj ni Republika Slovenija. V letu 2017 je bilo angažiranih na izvajanju projektov in programov ARRS 80 takih zavodov.

Preglednica 5: Število raziskovalcev iz drugih zavodov (izraženo s številom oseb in v FTE, vključno z mladimi raziskovalci) vključenih v izvajanje raziskovalnih projektov in programov po letih

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Število raziskovalcev	1265	1199	1129	1142	984	1094	1075
Število FTE	274,67	266,84	238,51	250,39	227,10	243,10	228,75

1.4. Gospodarske družbe

V evidenci ARRS je vpisanih 698 raziskovalnih organizacij s statusom gospodarske družbe. V letu 2017 je izvajalo programe in projekte (so)financirane s strani ARRS 69 takih organizacij.

Preglednica 6: Število raziskovalcev iz gospodarskih družb (izraženo s številom oseb in v FTE) vključenih v izvajanje raziskovalnih projektov in programov po letih

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Število raziskovalcev	484	399	402	403	242	275	230
Število FTE	65,86	67,86	62,94	54,92	40,57	39,16	28,42

2. Financiranje raziskovalnih projektov in programov v letu 2017

Pregled po raziskovalnih programih in projektih vključuje tiste raziskovalne organizacije, ki so v letu 2017 kot matične RO izvajale vsaj en raziskovalni program. Pregled je pripravljen po naslednjih sklopih raziskovalnih organizacij: javni raziskovalni zavodi, javni visokošolski zavodi, visokošolski zavodi, javni zavodi, zavodi in gospodarske družbe. Raziskovalne organizacije so v sklopih razvrščene po abecednem vrstnem redu s prikazom raziskovalnih projektov in programov po znanstvenih vedah. Prikaz pri raziskovalni organizaciji, ki je aktivna v okviru vseh izbranih instrumentov (raziskovalni in infrastrukturni programi, temeljni, aplikativni in podoktorski projekti, projekti CRP, projekti mednarodnega sodelovanja) iz nabora finančnih instrumentov ARRS je opredeljen z naslednjimi oznakami:

IO – infrastrukturni program,

P – raziskovalni program,

J – temeljni raziskovalni projekt,

N – projekt t. i. komplementarne sheme (projekti prijaviteljev iz Slovenije, ki so bili v mednarodni recenziji pozitivno ocenjeni na razpisih ERC, niso pa bili izbrani za sofinanciranje) ali projekt iz mehanizma vodilne agencije,

H – projekt iz mednarodnih razpisov mrež v prostoru ERA, v katerih sodeluje ARRS (JPI Urbana Evropa in NORFACE),

L – aplikativni raziskovalni projekt,
Z – doktorski projekt,
V – projekt CRP.

Celoten pregled se nahaja v povezani tabelarni zbirki, ki je dosegljiva na spletnem naslovu <http://www.arrs.gov.si/sl/analize/publ/inc/Priloga-LP2017.pdf>

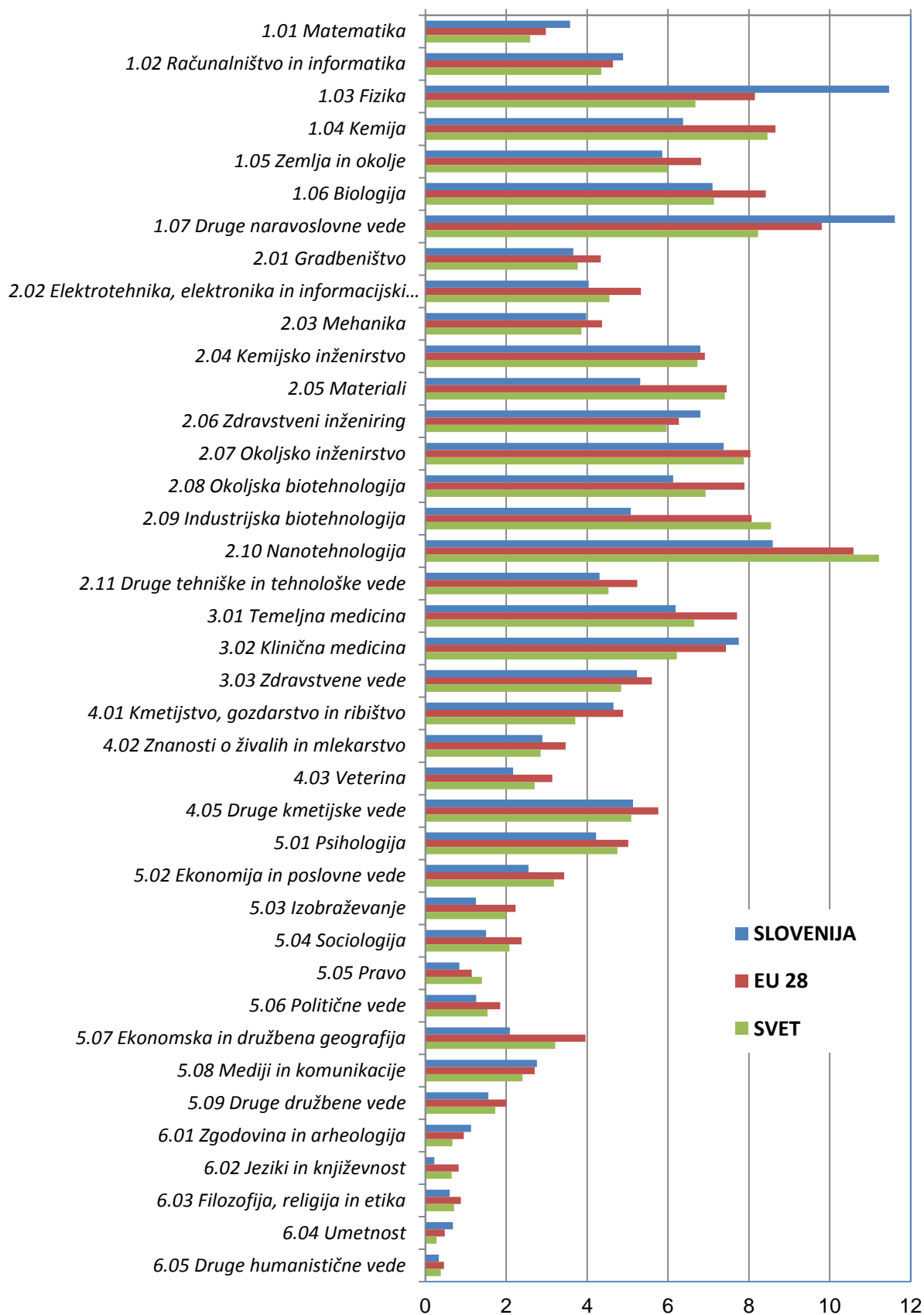
3. Znanstveni dosežki

Uvodna opomba: Kvantitativno merjenje znanstvenih dosežkov je v tem poročilu izvedeno z bibliometrijskimi kazalniki.

3.1 Mednarodna primerjava

Za korektno mednarodno primerjavo dosežkov v okviru raziskovalnih področij smo uporabili eno najbolj mednarodno uveljavljenih klasifikacij (FORD) https://read.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/frascati-manual-2015_9789264239012-en#page92, ki jo med drugimi uporablja tudi Eurostat. Po raziskovalnih področjih navedene klasifikacije smo za primerjavo dosežkov Slovenije s svetom in EU upoštevali znanstvene članke v revijah indeksiranih v bibliografskih bazah WoS¹ v obdobju 2013 – 2017 in pri tem uporabili enostaven kazalnik povprečno število citatov na članek.

¹ <https://clarivate.com/products/web-of-science/>



Slika 1: Povprečno število citatov na članek po raziskovalnih področjih, obdobje 2013-2017 (vir: InCites, februar 2018)

3.2 Programske skupine

Širši nabor bibliometrijskih kazalnikov smo uporabili za prikaz rezultatov programskih skupin iz izbranih raziskovalnih področij. Izbrali smo po eno raziskovano področje ARRS iz vsake znanstvene vede in za vse programske skupine, ki delujejo na teh področjih navajamo osnovne podatke in podatke o dosežkih merjenih z bibliometrijskimi kazalniki. Vir podatkov je IZUM, januar 2018. Zajeti so znanstveni članki iz obdobja 2013 – 2017. Izbor raziskovalnih področij bo različen v posameznih letnih preglednih poročilih.

Legenda:

Raziskovalno osebje:

- DR – število raziskovalcev z doktoratom,
- T – število strokovnih sodelavcev in tehnikov,
- DOK – število mladih raziskovalcev in drugih doktorandov.

Delež v WoS in Scopus:

Delež (v %) člankov v WoS in Scopus v strukturi vseh člankov v obdobju 2013–2017.

Število citatov na članek:

Povprečno število citatov na članek, objavljen v indeksirani reviji v WoS oz. Scopus.

Delež samocitatov:

Delež (v %) samocitatov v strukturi vseh pridobljenih citatov.

Delež citiranih člankov:

Delež (v %) citiranih člankov v strukturi vseh člankov, objavljenih v revijah indeksiranih v WoS oz. Scopus v obdobju 2013–2017.

Mednarodno soavtorstvo:

Delež člankov (v %) v mednarodnem soavtorstvu.

Prvi avtor:

Delež (v %) člankov, kjer je prvi avtor iz programske skupine, v strukturi vseh objavljenih člankov programske skupine.

Prvi kvartil:

Delež (v %) člankov programske skupine, v revijah indeksiranih v WoS oz. Scopus, ki so glede na faktor vpliva uvrščene v prvo četrtino revij na določenem raziskovalnem področju.

Programske skupine – 1.05 Biokemija in molekularna biologija

Oznaka programa	Vodja programa	Nosilna RO	Naslov programa	Raziskovalno osebje (DR, T, DOK)	FTE v 2017	Št. člankov 2013-2017	Delež v WoS in Scopus	Število citatov na članek	Delež samocitatov	Delež citiranih člankov	Medna rodno soavtorstvo	Prvi avtor	Prvi kvartil
P1-0048	Dušan Turk	IJS	Strukturna biologija	12 (7,3,2)	4,7	37	97,3	6,4	19,1	83,3	8,3	27,8	58,3
P1-0140	Boris Turk	IJS	Proteoliza in njena regulacija	37 (21,5,11)	10,58	163	93,9	18,5	8,2	88,9	30,4	22,9	64,7
P1-0170	Vita Dolžan	UL MF	Molekulski mehanizmi uravnavanja celičnih procesov v povezavi z nekaterimi boleznimi pri človeku	27 (18,5,4)	2,6	189	93,1	7	15	80,1	23,9	36,4	43,8
P1-0198	Darja Žgur Bertok	UL BF	Molekularno-biološke raziskave mikroorganizmov	5 (4,0,1)	1,14	89	97,8	8	16,9	83,9	34,5	12,6	51,7
P1-0207	Igor Križaj	IJS	Toksini in biomembrane	23 (14,2,7)	6,6	125	95,2	7,5	17,9	80,7	27,7	19,3	55,5
P1-0390	Damjana Rozman	UL MF	Funkcijska genomika in biotehnologija za zdravje	23 (14,2,7)	3,46	110	89,1	6,6	11,8	76,5	37,8	33,7	46,9
P1-0391	Gregor Anderluh	KI	Molekulske interakcije	13 (6,6,1)	3,65	98	96,9	9,4	19	88,4	34,7	25,3	59

Programske skupine – 2.04 Materiali

Oznaka programa	Vodja programa	Nosilna RO	Naslov programa	Raziskovalno osebje (DR, T, DOK)	FTE v 2017	Št. člankov 2013-2017	Delež v WoS in Scopus	Število citatov na članek	Delež samoci tatov	Delež citiranih člankov	Medna rodno soavtorstvo	Prvi avtor	Prvi kvartil
P2-0050	Bojan Podgornik	IMT	Kovinski materiali in tehnologije	10 (8,0,2)	3,15	93	79,6	4	23,2	72,9	18,9	48,7	35,1
P2-0084	Spomenka Kobe	IJS	Nanostrukturni materiali	30 (18,6,6)	9,21	208	93,3	5,3	13,2	77,3	24,7	40,2	54,6
P2-0087	Andraž Kocjan	IJS	Inženirska in bio-keramika	11 (5,4,2)	3,2	53	90,6	8,1	5,2	68,7	10,4	41,7	68,7
P2-0089	Darko Makovec	IJS	Sodobni magnetni in večnamenski materiali	8 (5,1,2)	3,6	103	97,1	7,9	19,8	91	29	24	67
P2-0091	Danilo Suvorov	IJS	Sodobni anorganski materiali in nanotehnologije	18 (9,3,6)	6,43	114	99,1	6,7	13,8	79,6	15,9	36,3	65,5
P2-0120	Ivan Anžel	UM FS	Tehnologije metastabilnih materialov s kovinsko osnovo	11 (8,2,1)	1,8	134	79,8	3,9	24,6	65,4	57,9	24,3	31,8
P2-0132	Matjaž Godec	IMT	Fizika in kemija površin kovinskih materialov	20 (14,1,5)	7	142	90,1	4,2	17,9	71,9	25	35,9	36,7
P2-0145	Ema Žagar	KI	Polimeri in polimerni materiali s posebnimi lastnostmi	14 (10,3,1)	5,4	101	94,1	9	17	83,2	35,8	37,9	71,6
P2-0205	Borut Kosec	UL NTF	Sinteza in karakterizacija materialov	13 (9,3,1)	1,4	111	70,3	2,3	13,9	68	42,3	12,8	23,1
P2-0344	Goran Kugler	UL NTF	Materiali s funkcionalno porazdeljenimi	12 (8,2,2)	1,72	90	64,4	4,3	20,7	60,3	13,8	20,7	31

			lastnostmi										
P2-0377	Matjaž Valant	UNG	Heterogeni fotokatalitični procesi: pridobivanje vodika, čiščenje vode in zraka	12 (7,0,5)	0,89	153	84,3	8,2	11,7	81,4	30,2	31,8	65,9
P2-0393	Miran Gaberšček	KI	Napredni materiali za nizkoogljčno in trajnostno družbo	42 (25,5,12)	10,47	419	95,9	9	15,7	82,1	24,1	31,3	60,9

Programske skupine – 3.03 Nevrobiologija

Oznaka programa	Vodja programa	Nosilna RO	Naslov programa	Raziskovalno osebje (DR, T, DOK)	FTE v 2017	Št. člankov 2013-2017	Delež v WoS in Scopus	Število citatov na članek	Delež samoci tatov	Delež citiranih člankov	Mednarodno soavtorstvo	Prvi avtor	Prvi kvartil
P3-0019	Dušan Šuput	UL MF	Aplikativna in bazična fiziologija in patofiziologija v medicini	36 (24,10,2)	4,27	238	67,2	10,7	4,2	66,9	16,3	28,1	30,6
P3-0043	Matej Podbregar	UL MF	Molekularni mehanizmi razvoja in delovanja skeletne mišice	23 (14,8,1)	3	145	73,8	5	10,8	71	24,3	36,5	33,6
P3-0067	Mojca Kržan	UL MF	Farmakologija in farmakogenomika	23 (13,8,2)	1,94	142	73,9	17,2	3,9	74,3	44,8	26,7	38,1
P3-0108	Rok Romih	UL MF	Diferenciacija urotelijskih celic	18 (11,5,2)	1,69	86	86,1	7,6	21,1	85,1	20,3	32,4	54,1
P3-0171	Samo Ribarič	UL MF	Plastičnost živčevja v fizioloških in patofizioloških razmerah	19 (13,5,1)	3,49	115	87	10,9	4,4	66	20	11	35
P3-0310	Robert Zorec	UL MF	Celična fiziologija1 10-7	22 (15,2,5)	6,14	135	91,1	20,1	12	87	53,7	46,3	52,9
P3-0333	Marko Hawlina	UKC LJ	Očesne bolezni odraslih in otrok	18 (17,0,1)	1,2	95	86,3	6	8,4	85,4	28,1	35,4	51,2
P3-0338	Simon Podnar	UKC LJ	Fiziološki mehanizmi nevroloških motenj in bolezni	34 (15,17,2)	2,3	157	87,9	11,1	5,6	72,5	37,7	26,1	48,6

Programske skupine – 4.03 Rastlinska produkcija in predelava

Oznaka programa	Vodja programa	Nosilna RO	Naslov programa	Raziskovalno osebje (DR, T, DOK)	FTE v 2017	Št. člankov 2013-2017	Delež v WoS in Scopus	Število citatov na članek	Delež samoci tatov	Delež citiranih člankov	Medna rodno soavtorstvo	Prvi avtor	Prvi kvartil
P1-0164	Dejan Škorjanc	UM FKBV	Raziskave za zagotavljanje varne hrane in zdravja	25 (23,1,1)	1,75	290	73,5	4,1	14,4	70,4	27,2	16,4	34,3
P4-0013	Robert Veberič	UL BF	Hortikultura	25 (16,5,4)	2,85	192	84,4	4,8	22,8	74,7	18,5	55,6	47,5
P4-0072	Vladimir Meglič	KIS	Agrobiodiverziteta	18 (15,1,2)	3,43	99	75,8	3,6	26	68	44	41,3	42,7
P4-0077	Branka Javornik	UL BF	Kmetijske rastline - genetika in sodobne tehnologije	23 (12,3,8)	4,27	116	70,7	4,8	11,6	81,7	43,9	23,2	48,8
P4-0085	Domen Leštan	UL BF	Agroekosistemi	19 (16,1,2)	2,77	158	70,3	5,2	23	80,2	24,3	18	64
P4-0121	Nataša Poklar Ulrich	UL BF	Biokemijska in biofizikalno-kemijska karakterizacija naravnih snovi	13 (11,1,1)	1,76	132	76,5	6,6	17,8	78,2	31,7	32,7	57,4

Programske skupine – 5.02 Ekonomija

Oznaka programa	Vodja programa	Nosilna RO	Naslov programa	Raziskovalno osebje (DR, T, DOK)	FTE v 2017	Št. člankov 2013-2017	Delež v WoS in Scopus	Število citatov na članek	Delež samoci tatov	Delež citiranih člankov	Medna rodno soavtorstvo	Prvi avtor	Prvi kvartil
P5-0023	Polona Tominc	UM EPF	Podjetništvo za inovativno družbo	19 (18,0,1)	1,55	232	53,5	1,9	25,7	55,7	12,9	53,2	21
P5-0027	Timotej Jagrič	UM EPF	Prilagajanje slovenskega gospodarstva in razvojna identiteta Slovenije v EU	9 (9,0,0)	1,6	219	71,2	23	8,9	80,8	40,4	27,6	60,9
P5-0096	Boris Majcen	IER	Nova razvojna strategija Slovenije v EU	17 (14,1,2)	4,67	118	78	2,9	15,2	66,3	26,1	57,6	30,4
P5-0117	Nevenka Hrovatin	UL EF	Konkurenčnost, inovativnost, učinkovitost in trajnostni razvoj slovenskega gospodarstva v procesih razvoja EU	20 (16,1,3)	1,99	138	71	3	8,5	49	25,5	54,1	43,9
P5-0128	Janez Prašnikar	UL EF	Klimatske spremembe in njihov vpliv na prevladujočo paradigmo v ekonomskih in poslovnih znanostih ter v Sloveniji	25 (21,1,3)	2,61	162	67,3	3,1	7,4	56	27,5	40,4	48,6
P5-0161	Aljoša Valentinčič	UL EF	Položaj podjetij, finančnih inštitucij in države pri prehajanju na enotno evropsko gospodarsko okolje	21 (17,1,3)	1,92	111	58,6	3,3	17,1	63,1	12,3	46,2	49,2
P5-0287	Alenka Kavkler	EIPF D.O.O.	Makroekonomska ekonometrična analiza razvoja, rasti ter zunanje in notranje stabilnosti slovenskega gospodarstva	8 (8,0,0)	1,35	93	34,4	2,1	13,6	43,8	15,6	43,8	12,5

Programske skupine – 6.02 Arheologija

Oznaka programa	Vodja programa	Nosilna RO	Naslov programa	Raziskovalno osebje (DR, T, DOK)	FTE v 2017	Št. člankov 2013-2017	Delež v WoS in Scopus	Število citatov na članek	Delež samoci tatov	Delež citiranih člankov	Medna rodno soavtorstvo	Prvi avtor	Prvi kvartil
P6-0064	Anton Velušček	ZRC SAZU	Arheološke raziskave	19 (15,2,2)	8,73	67	79,1	3,4	6,2	64,2	20,8	60,4	56,6
P6-0247	Mihael Budja	UL FF	Arheologija	12 (11,0,1)	1,55	52	50	3,7	20	61,5	19,2	61,5	34,6
P6-0283	Janka Istenič	NARODNI MUZEJ	Premična kulturna dediščina: arheološke in arheometrične raziskave	9 (7,1,1)	1,4	72	75	2,8	21,6	64,8	25,9	42,6	48,2

3.3 Mednarodno sodelovanje

Mednarodno sodelovanje, ki se kaže v skupnih objavah raziskovalnih rezultatov raziskovalcev iz različnih držav v indeksiranih znanstvenih revijah, narašča v svetovnem merilu v Evropi in tudi pri nas. V spodnji preglednici so podatki o deležu člankov, ki jih imajo slovenski raziskovalci s kolegi iz tujine v revijah indeksiranih v bibliografskih bazah WoS.

Preglednica 7: Delež člankov slovenskih raziskovalcev v soavtorstvu s kolegi iz tujine (vir: InCites, februar 2018)

Obdobje/ Veda	Naravoslo vne vede	Tehniške in tehnološke vede	Medicinske in zdravstvene vede	Kmetijske vede in veterina	Družbene vede	Humanisti čne vede	Vse vede
2003- 2007	49,2	34,6	34,8	35,4	24,6	2,5	40,8
2013- 2017	63,2	47,7	55,6	53,2	37,5	9,7	53,8