



hrzz

Hrvatska zaklada
za znanost

20 godina kompetitivne znanosti u Hrvatskoj

Zaklada u brojevima:

20 podataka o programima IP, UIP i Razvoj karijera mladih istraživača

20 godina rada Hrvatske zaklade za znanost

Zaklada je osnovana 2001. godine, a njezina uloga jača od 2013. godine kada postaje glavni nacionalni financijer znanstvenih istraživanja i mladih istraživača. Od tada se značajno povećava financiranje Zaklade te se razvijaju novi instrumenti financiranja i međunarodna suradnja. Do sada je Zaklada financirala više od 1200 projekata te više od 1000 mladih istraživača ([Prva milijarda](#)).

Jednostavnim grafičkim prikazima pokušat ćemo odgovoriti na najčešća pitanja vezana uz postignute rezultate u razdoblju od posljednjih pet godina koje je obilježeno redovitim raspisivanjem natječaja za istraživačke i uspostavne projekte te program razvoja karijera mladih istraživača. Pri tome koristimo podatke iz objavljenih godišnjih izvješća o radu Zaklade te bibliometrijske podatke iz *Scopusove baze*.

Zahvaljujemo svim voditeljima projekata, mladim istraživačima, suradnicima na projektima, članovima panela, stručnih tijela i povjerenstava, vrednovateljima te suradnicima na dosadašnjoj velikodušnoj i stručnoj podršci i suradnji.

O broju projekata	1. Koliko je natječajnih rokova raspisano?	2. Koliko je IP i UIP projekata financirano?	3. Koliko je mladih istraživača zaposleno?	O prolaznosti po različitim kriterijima
4. Kolika je prolaznost na natječajima?	5. Kolika je prolaznost po znanstvenim područjima?	6. Kolika je prolaznost po znanstvenim poljima?	7. Kolika je prolaznost u dvostupanjskom postupku vrednovanja po natječajnim rokovima?	8. Kolika je prolaznost u dvostupanjskom postupku vrednovanja po znanstvenom području?
9. Kolika je prolaznost prema spolu voditelja projekta i godini objave natječaja?	10. Kolika je prolaznost prema spolu i znanstvenom području?	Ulaganja u znanstvene organizacije	11. Gdje se provode IP projekti?	12. Gdje se provode UIP projekti?
13. Gdje su sve zaposleni mlađi istraživači?	Vrednovanje	14. Tko su recenzenti na UIP i IP projektima?	15. Kakva je zastupljenost po spolu u panelima za vrednovanje koje imenuje HRZZ?	O rezultatima projekata
16. Koliko je publikacija proizašlo iz projekata?	17. Gdje su objavljeni rezultati istraživanja?	18. Koliko su publikacije citirane?	19. Kolika je citiranost publikacija po znanstvenim organizacijama?	20. Tko su koautori na publikacijama i kakve su vrste suradnje?

O broju projekata

1. Koliko je natječajnih rokova raspisano?
 2. Koliko je IP i UIP projekata financirano?
 3. Koliko je mladih istraživača zaposleno?
-

1. Koliko je natječajnih rokova raspisano?

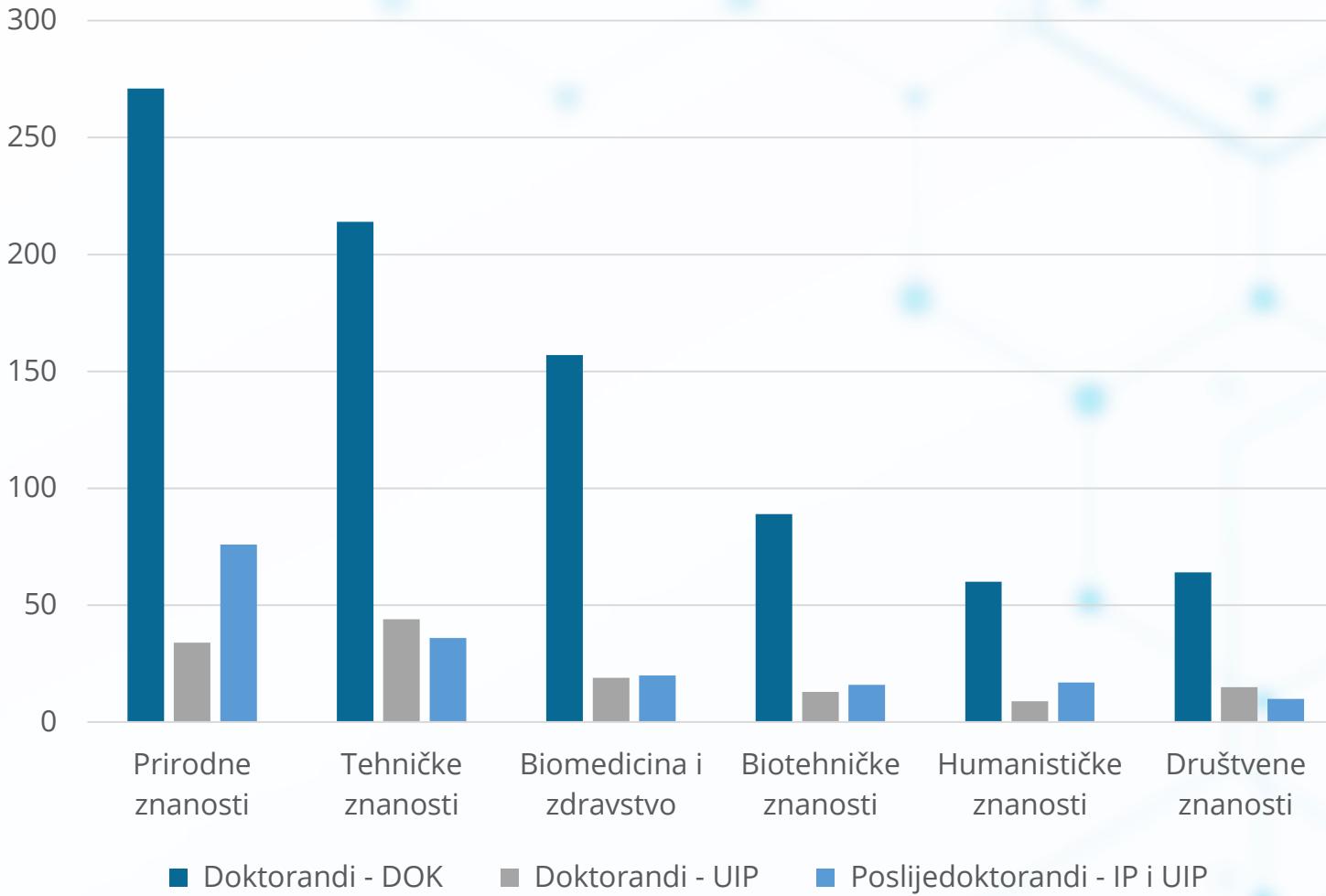
Natječajni rok	Datum objave	Rok prijave
IP-2013-11	5. listopada 2013.	5. studenoga 2013.
IP-2013-11	5. listopada 2013.	5. studenoga 2013.
IP-2014-09	24. lipnja 2014.	15. rujna 2014.
UIP-2014-09	24. lipnja 2014.	15. rujna 2014.
DOK-2014-06	15. svibnja 2014.	17. lipnja 2014.
DOK-2015-10	1. rujna 2015.	1. listopada 2015.
IP-2016-06	3. svibnja 2016.	2. lipnja 2016.
UIP-2017-05	3. travnja 2017.	29. svibnja 2017.
IP-2018-01	2. studenoga 2017.	10. siječnja 2018.
DOK-2018-01-(ESF)	1. prosinca 2017.	12. siječnja 2018.
DOK-2018-09	11. lipnja 2018.	11. rujna 2018.
IP-2019-04	28. veljače 2019.	24. svibnja 2019.
UIP-2019-04	28. veljače 2019.	24. svibnja 2019.
IPS-2020-01	13. prosinca 2019.	29. siječnja 2020.
IP-CORONA-2020-04	30. ožujka 2020.	20. travnja 2020.
IP-2020-02	29. studenoga 2019.	13. veljače 2020.
UIP-2020-02	29. studenoga 2019.	13. veljače 2020.
DOK-2020-01	19. studeni 2019.	21. siječnja 2020.
IP-CORONA-2020-12	11. studenoga 2020.	21. prosinca 2020.
DOK-2021-02	12. siječnja 2021.	16. veljače 2021.

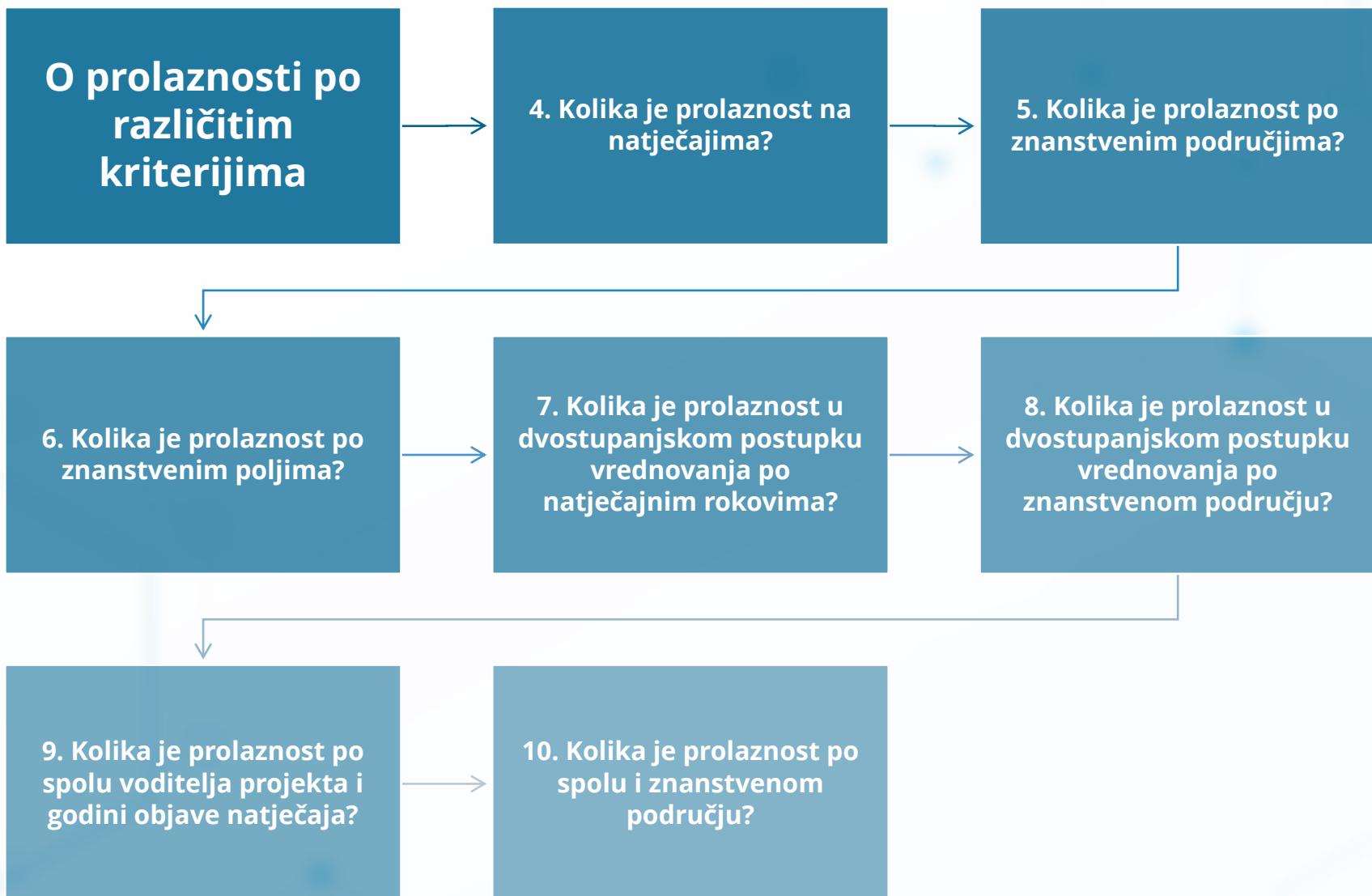
2. Koliko je IP i UIP projekata financirano?

	Natječajni rok	Ukupan broj projektnih prijava	Ugovoreni projekti
Istraživački projekti	IP-2013	392	156
	IP-2014	259	125
	IP-2016	289	138
	IP-2018	287	132
	IP-2019	335	151
	IP-2020	267	99
UKUPNO IP		1829	801
Uspostavljeni istraživački projekti	UIP-2013	163	50
	UIP-2014	76	38
	UIP-2017	131	61
	UIP-2019	155	45
	UIP-2020	133	45
UKUPNO UIP		658	239

3. Koliko je mladih istraživača zaposleno?

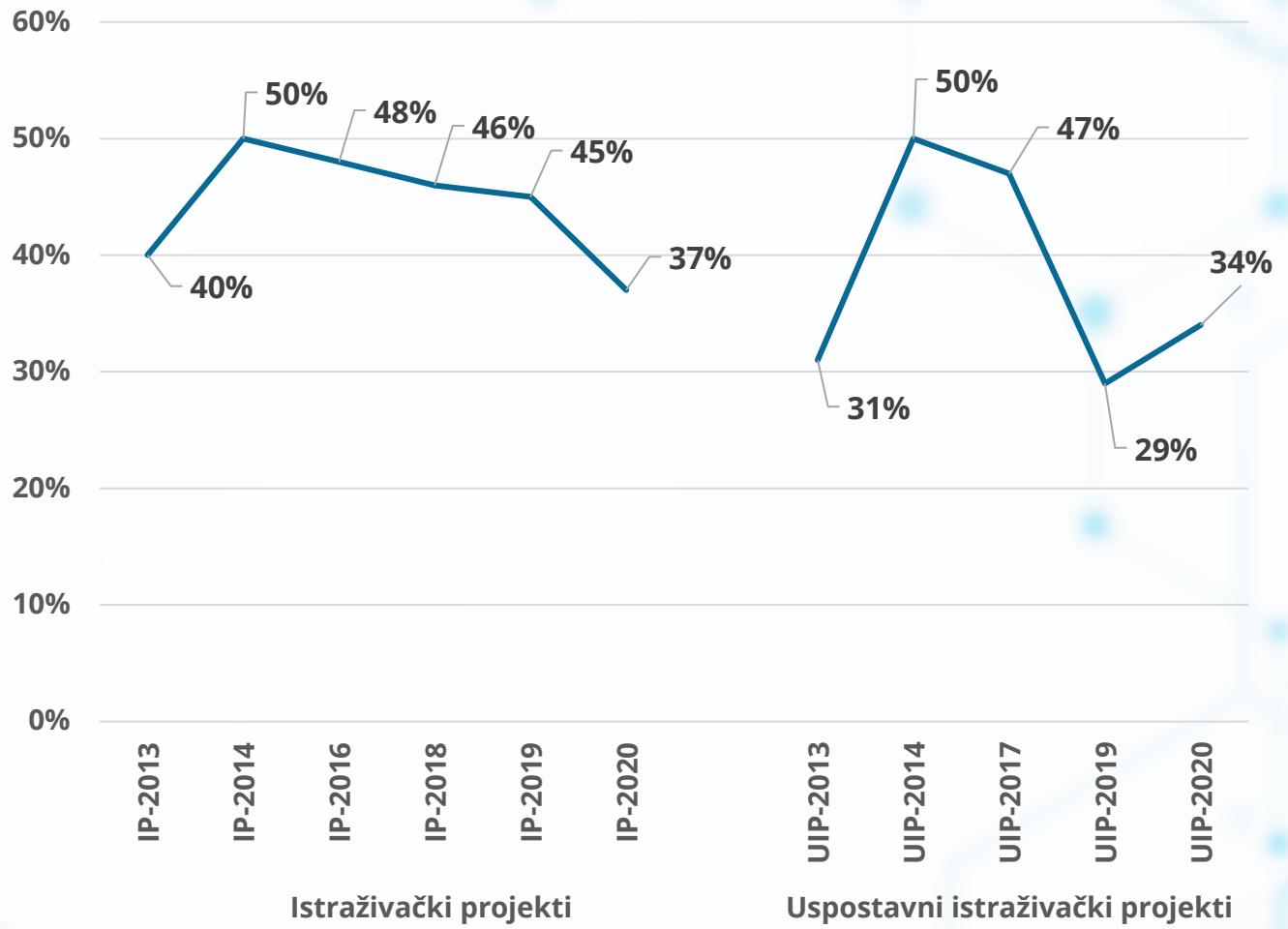
Mladi istraživači zaposleni na HRZZ projektima





4. Kolika je prolaznost na natječajima IP-a i UIP-a?

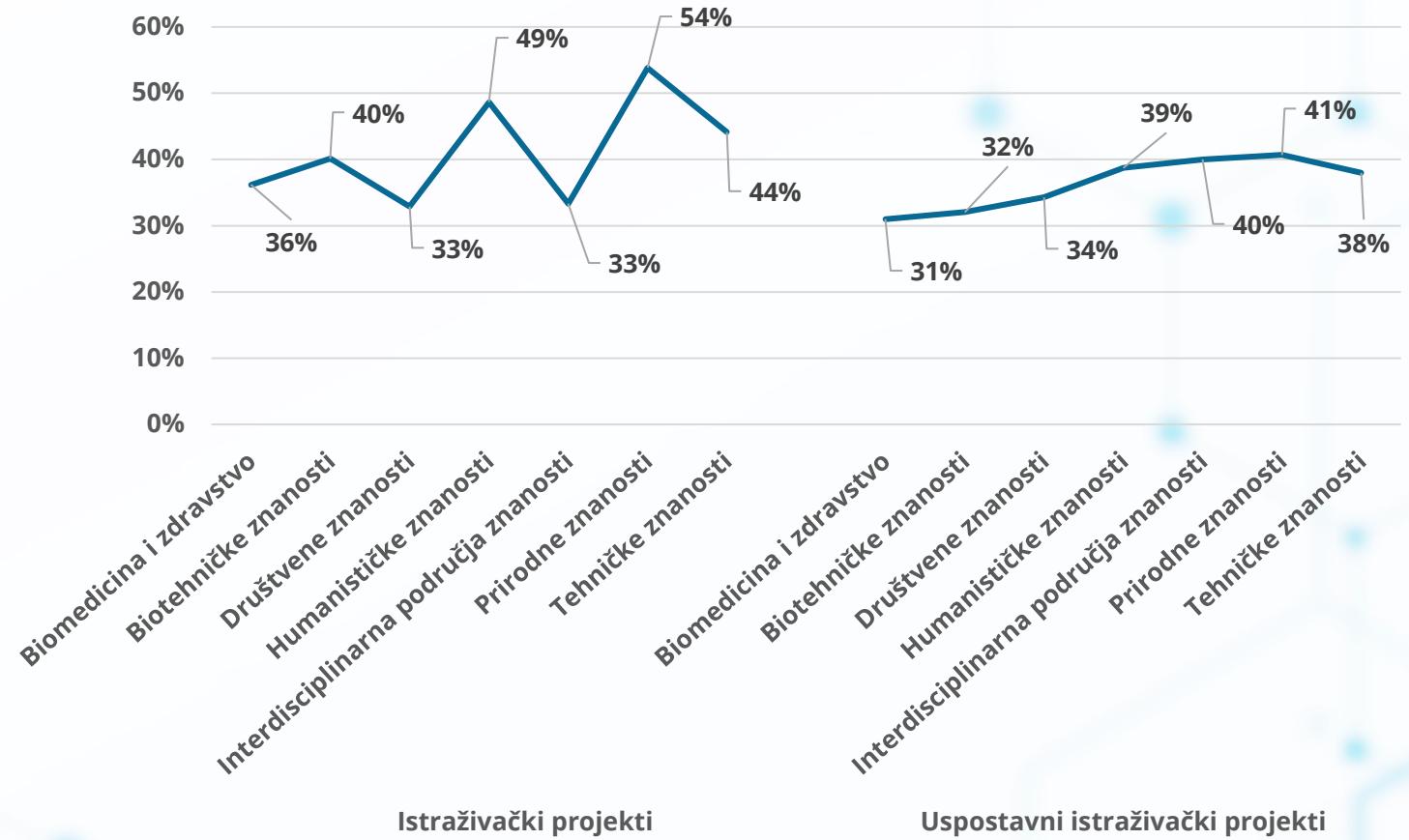
PROLAZNOST PO NATJEČAJNOM ROKU 2013. - 2020.



5. Kolika je prolaznost po znanstvenim područjima?

ZNANSTVENA PODRUČJA	UKUPAN BROJ PROJEKTNIH PRIJAVA	UGOVORENI PROJEKTI
Istraživački projekti	Biomedicina i zdravstvo	409
	Biotehničke znanosti	177
	Društvene znanosti	219
	Humanističke znanosti	220
	Interdisciplinarna područja znanosti	12
	Prirodne znanosti	511
	Tehničke znanosti	281
	Biomedicina i zdravstvo	100
	Biotehničke znanosti	78
	Društvene znanosti	105
Uspostavljeni istraživački projekti	Humanističke znanosti	62
	Interdisciplinarna područja znanosti	5
	Prirodne znanosti	150
	Tehničke znanosti	158
	Biomedicina i zdravstvo	148
	Biotehničke znanosti	71
	Društvene znanosti	72
	Humanističke znanosti	107

PROLAZNOST PO ZNANSTVENOM PODRUČJU 2013. – 2020.



6. Kolika je prolaznost po znanstvenim poljima?

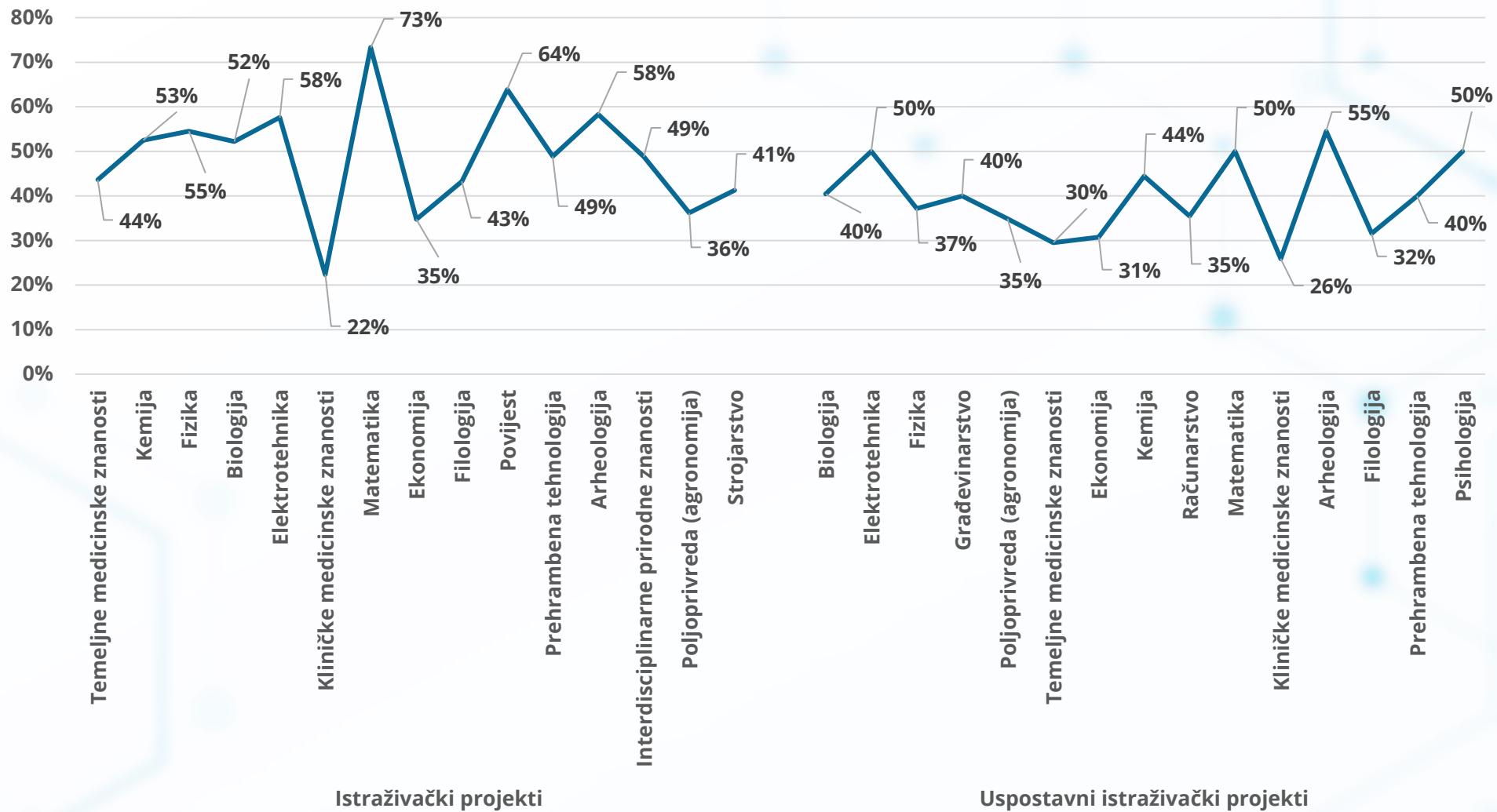
Istraživački projekti

Znanstvena polja	Ukupan broj projektnih prijava	Ugovoreni projekti
Temeljne medicinske znanosti	181	79
Kemija	139	73
Fizika	121	66
Biologija	113	59
Elektrotehnika	59	34
Kliničke medicinske znanosti	152	34
Matematika	45	33
Ekonomija	92	32
Filologija	67	29
Povijest	36	23
Prehrambena tehnologija	45	22
Arheologija	36	21
Interdisciplinarnе prirodne znanosti	43	21
Poljoprivreda (agronomija)	58	21
Strojarstvo	46	19

Uspostavljeni istraživački projekti

Znanstvena polja	Ukupan broj projektnih prijava	Ugovoreni projekti
Biologija	47	19
Elektrotehnika	32	16
Fizika	43	16
Građevinarstvo	40	16
Poljoprivreda (agronomija)	43	15
Temeljne medicinske znanosti	44	13
Ekonomija	39	12
Kemija	27	12
Računarstvo	31	11
Matematika	16	8
Kliničke medicinske znanosti	27	7
Arheologija	11	6
Filologija	19	6
Prehrambena tehnologija	15	6
Psihologija	12	6

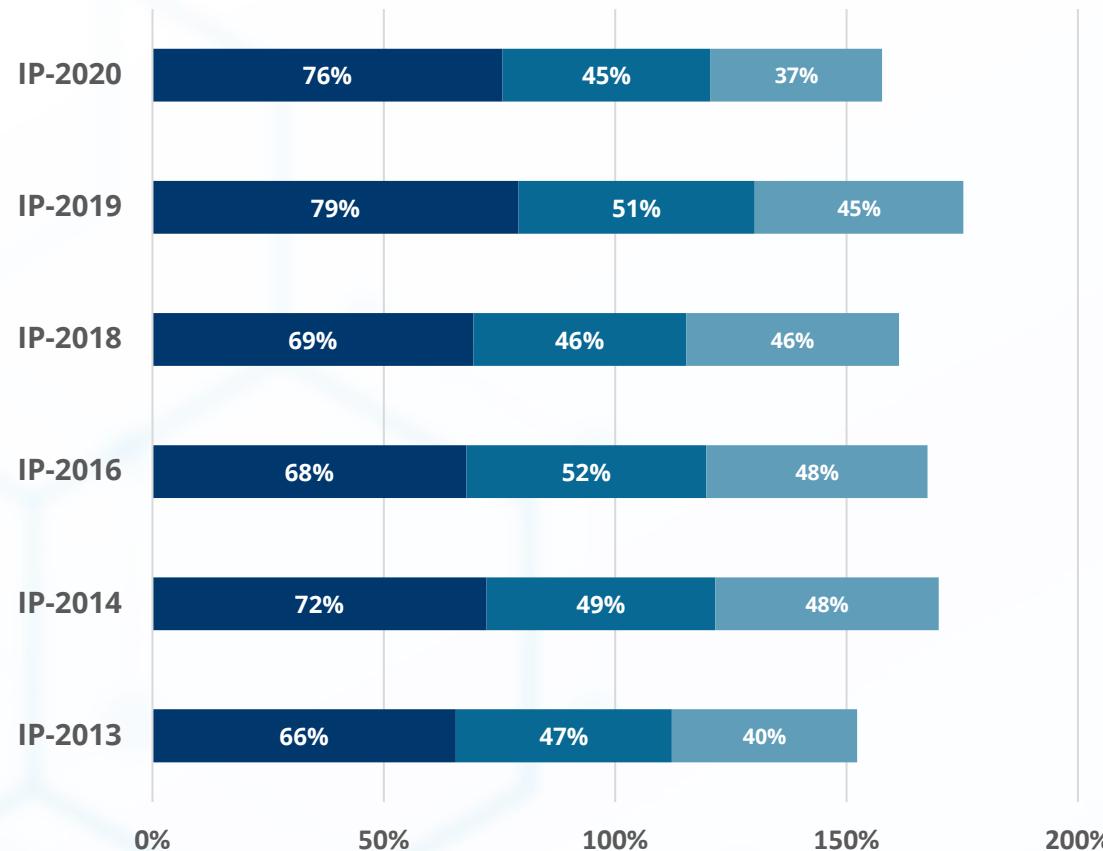
Prolaznost po znanstvenom polju 2013. – 2020.



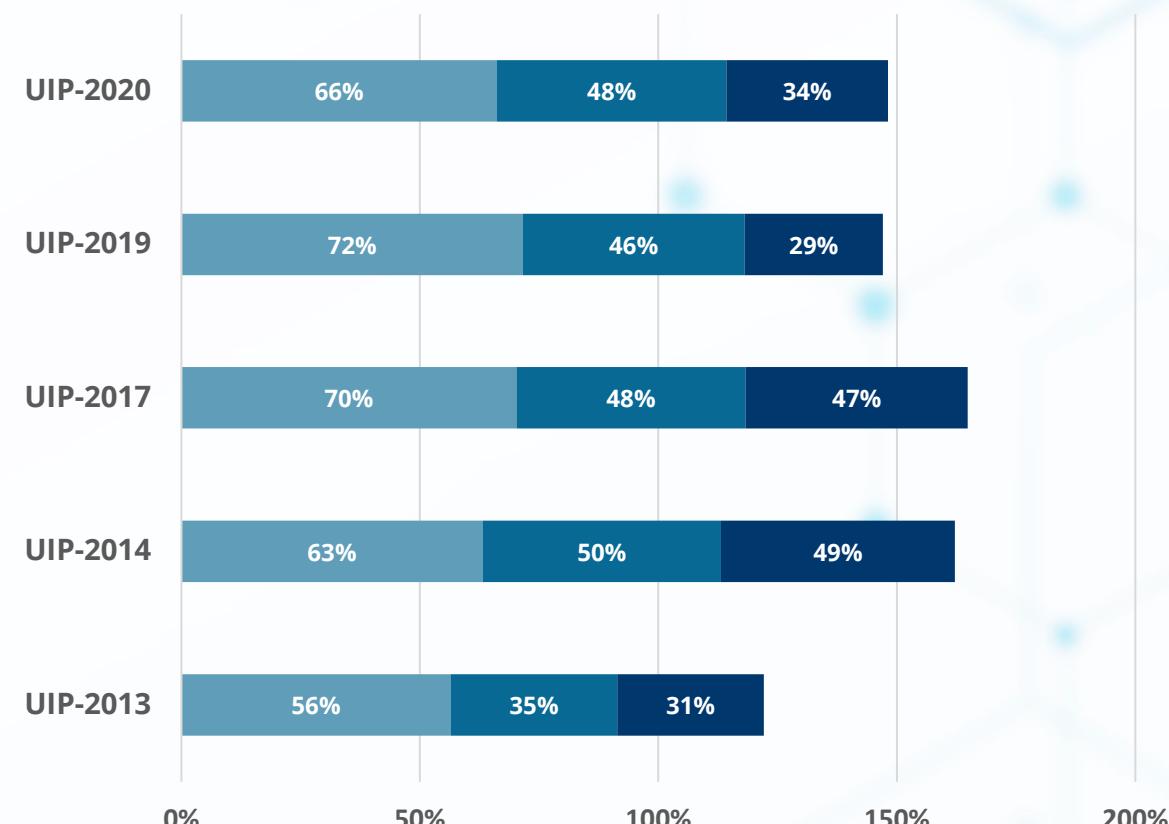
Projekti se financiraju u **63** različita znanstvena polja. Prikazani su podaci za znanstvena polja s većim brojem ugovorenih projekata.

7. Kolika je prolaznost u dvostupanjskom postupku vrednovanja po natječajnim rokovima?

IP natječajni rokovi 2013. – 2020.



UIP natječajni rokovi 2013. – 2020.



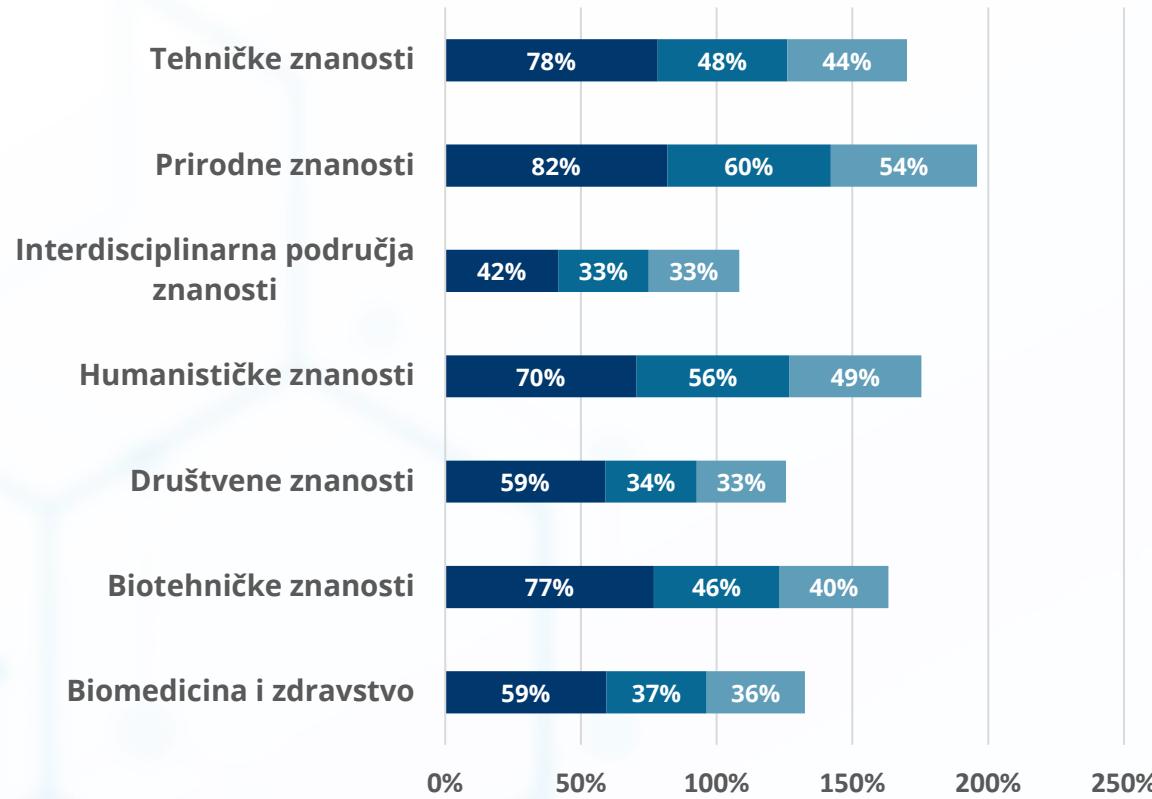
■ Projekti u postupku istorazinskog vrednovanja ■ Ocjena A 2. krug ■ Ugovoreni projekti

■ Projekti u postupku istorazinskog vrednovanja ■ Ocjena A 2. krug ■ Ugovoreni projekti

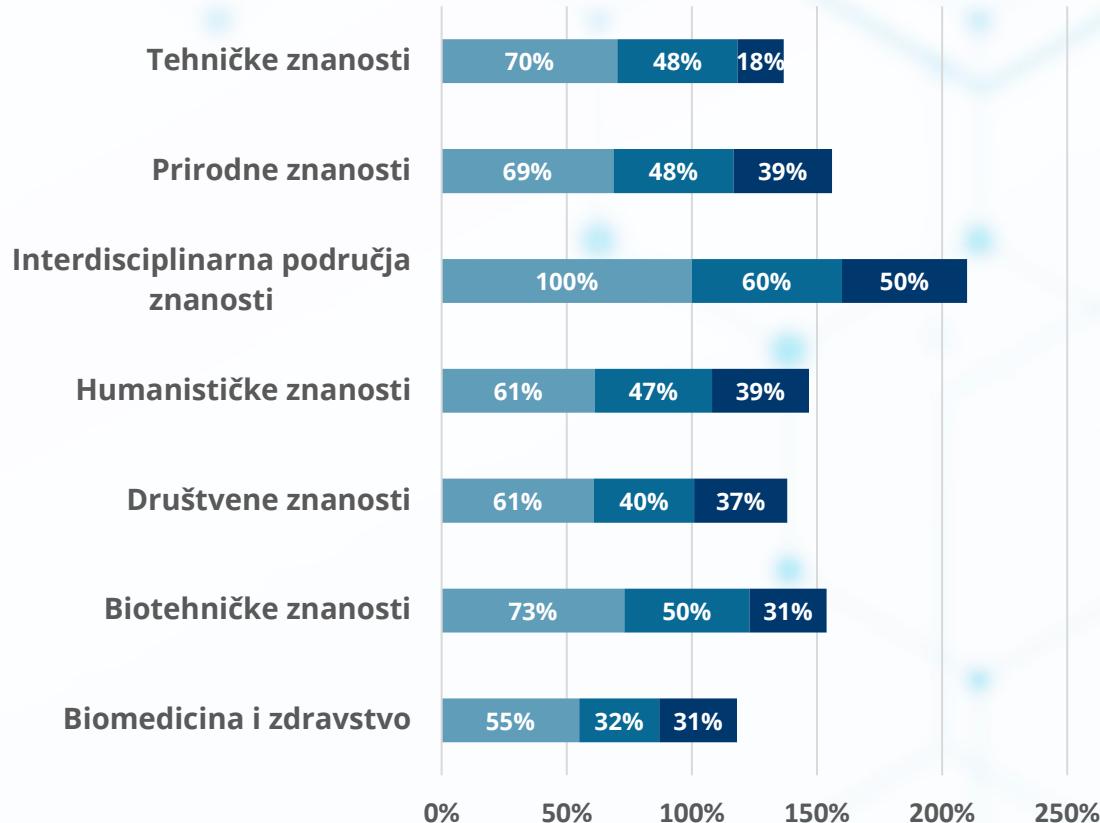
Prolaznost u svakom krugu vrednovanja prikazana je u odnosu na ukupan broj prijavljenih projektnih prijava po natječajnom roku.

8. Kolika je prolaznost u dvostupanjskom postupku vrednovanja po znanstvenom području?

IP znanstvena područja 2013. – 2020.



IP znanstvena područja 2013. – 2020.

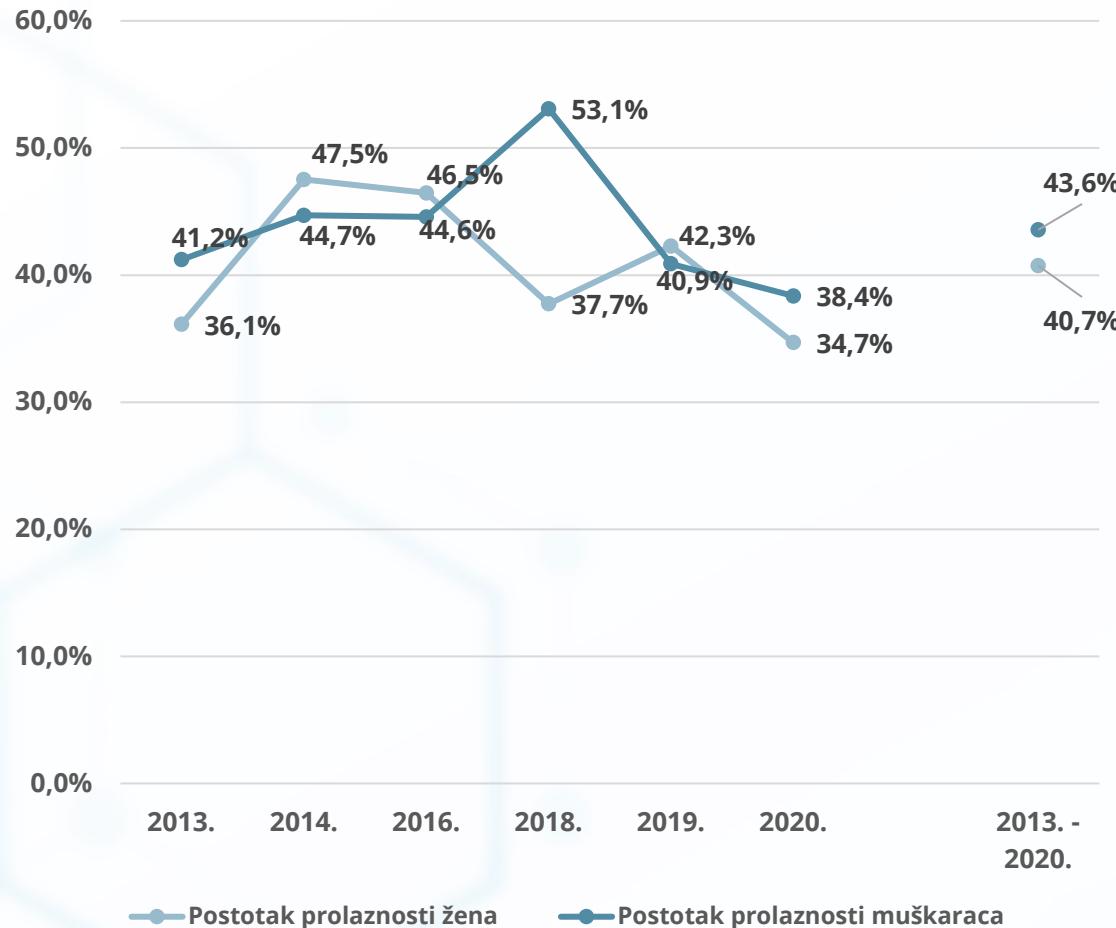


■ Projekti u postupku istorazinskog vrednovanja ■ Ocjena A 2. krug ■ Ugovoreni projekti

■ Projekti u postupku istorazinskog vrednovanja ■ Ocjena A 2. krug ■ Ugovoreni projekti

Prolaznost u svakom krugu vrednovanja prikazana je u odnosu na ukupan broj prijavljenih projektnih prijava po znanstvenom području.

9. Kolika je prolaznost po spolu voditelja projekta i godini objave natječaja?

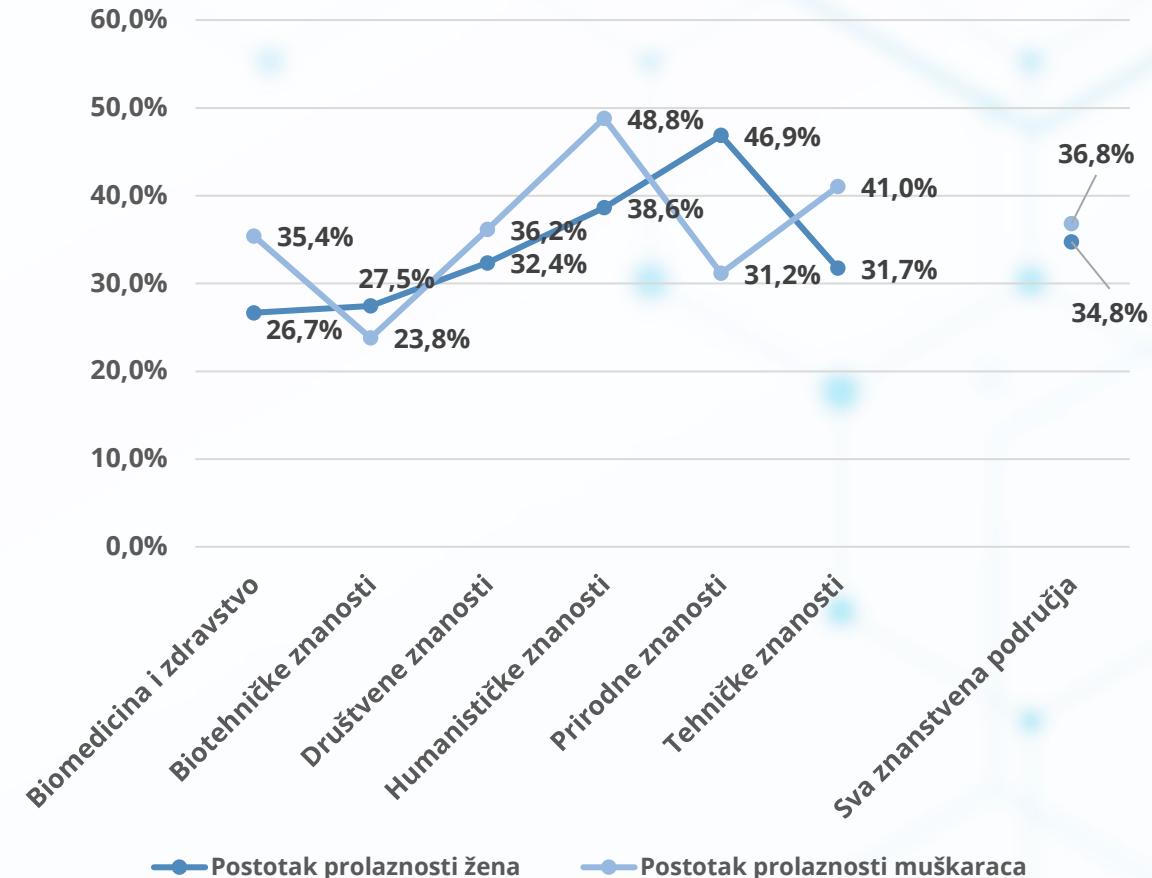
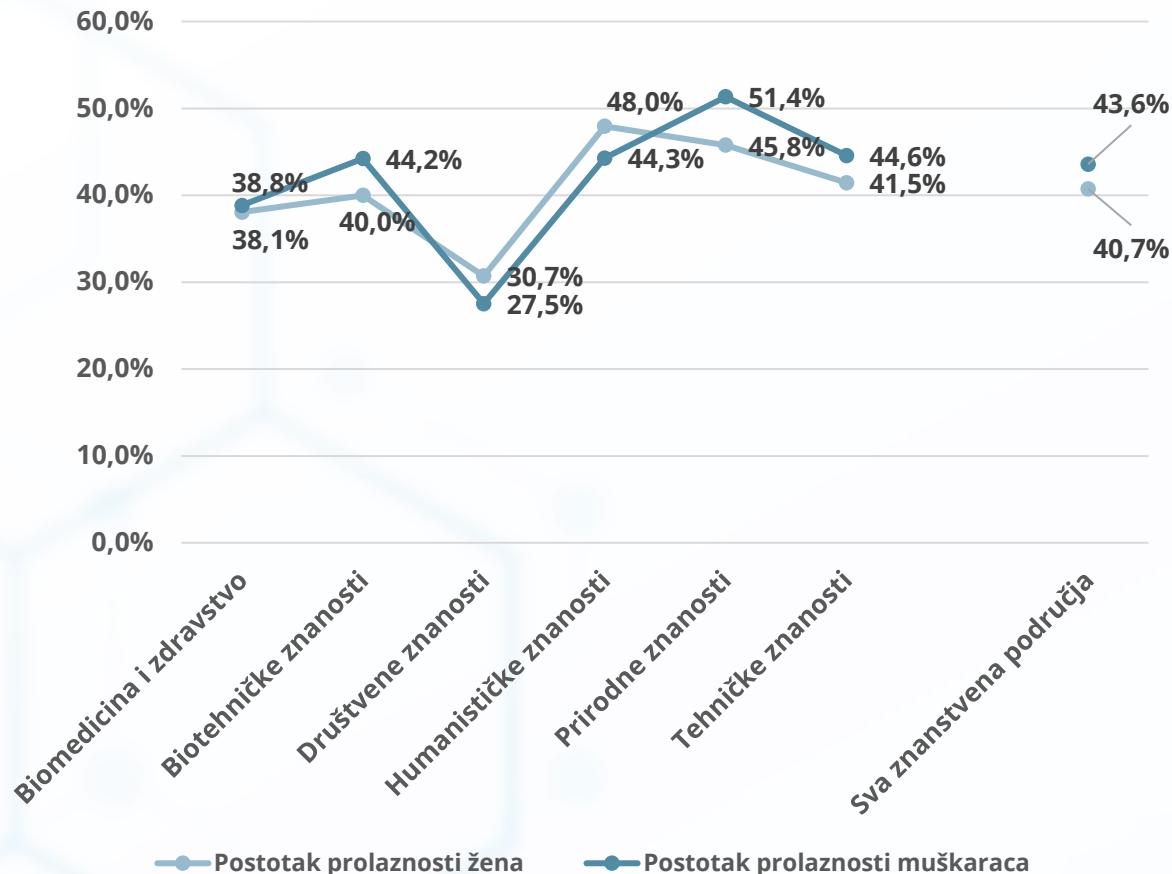


Postotak prolaznosti na natječajima IP-a po spolu i godini objave natječaja od 2013. do 2020. godine.



Postotak prolaznosti na natječajima UIP-a po spolu i godini objave natječaja od 2013. do 2020. godine.

10. Kolika je prolaznost po spolu i znanstvenom području?



Postotak prolaznosti na natječajima IP-a po spolu i znanstvenom području od 2013. do 2020. godine.

Postotak prolaznosti na natječajima UIP-a po spolu i znanstvenom području od 2013. do 2020. godine.

**Ulaganja u
znanstvene
organizacije**

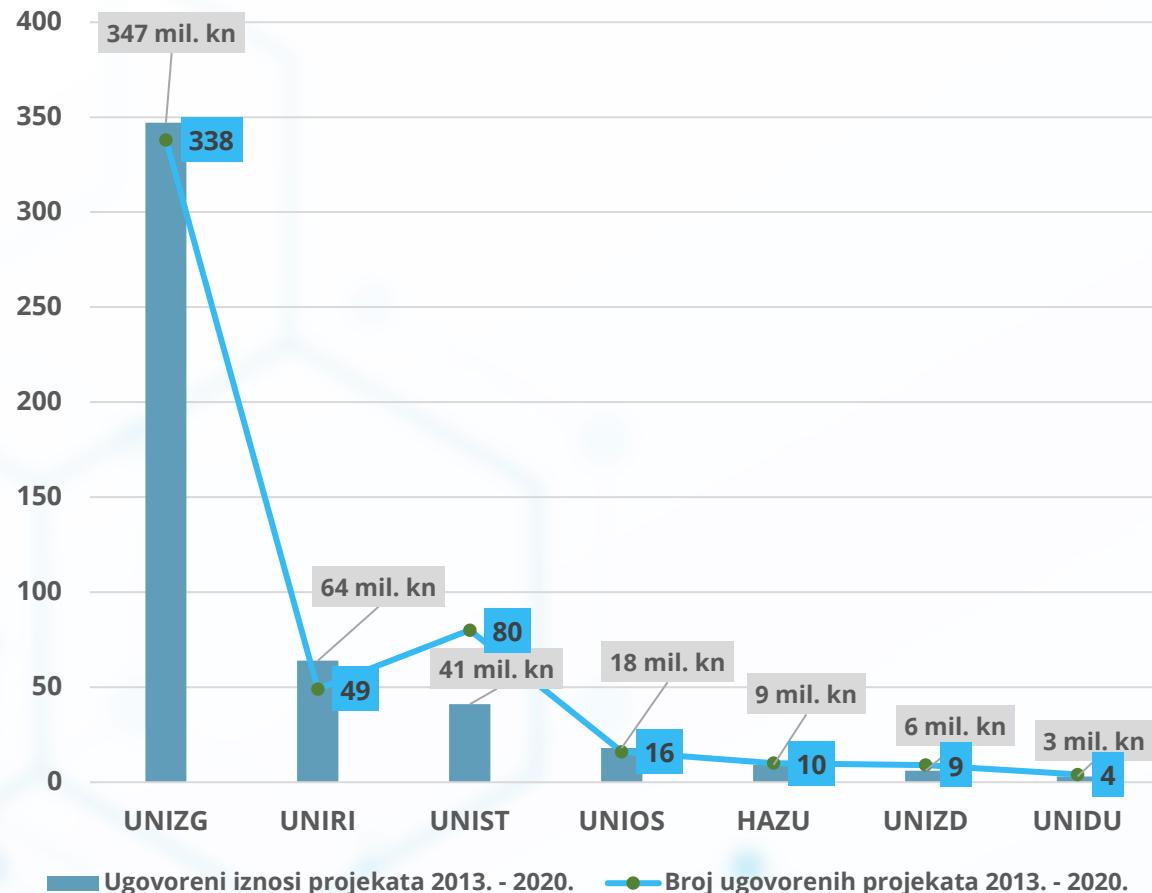
**11. Gdje se provode IP
projekti?**

**12. Gdje se provode UIP
projekti?**

**13. Gdje su sve zaposleni
mladi istraživači?**

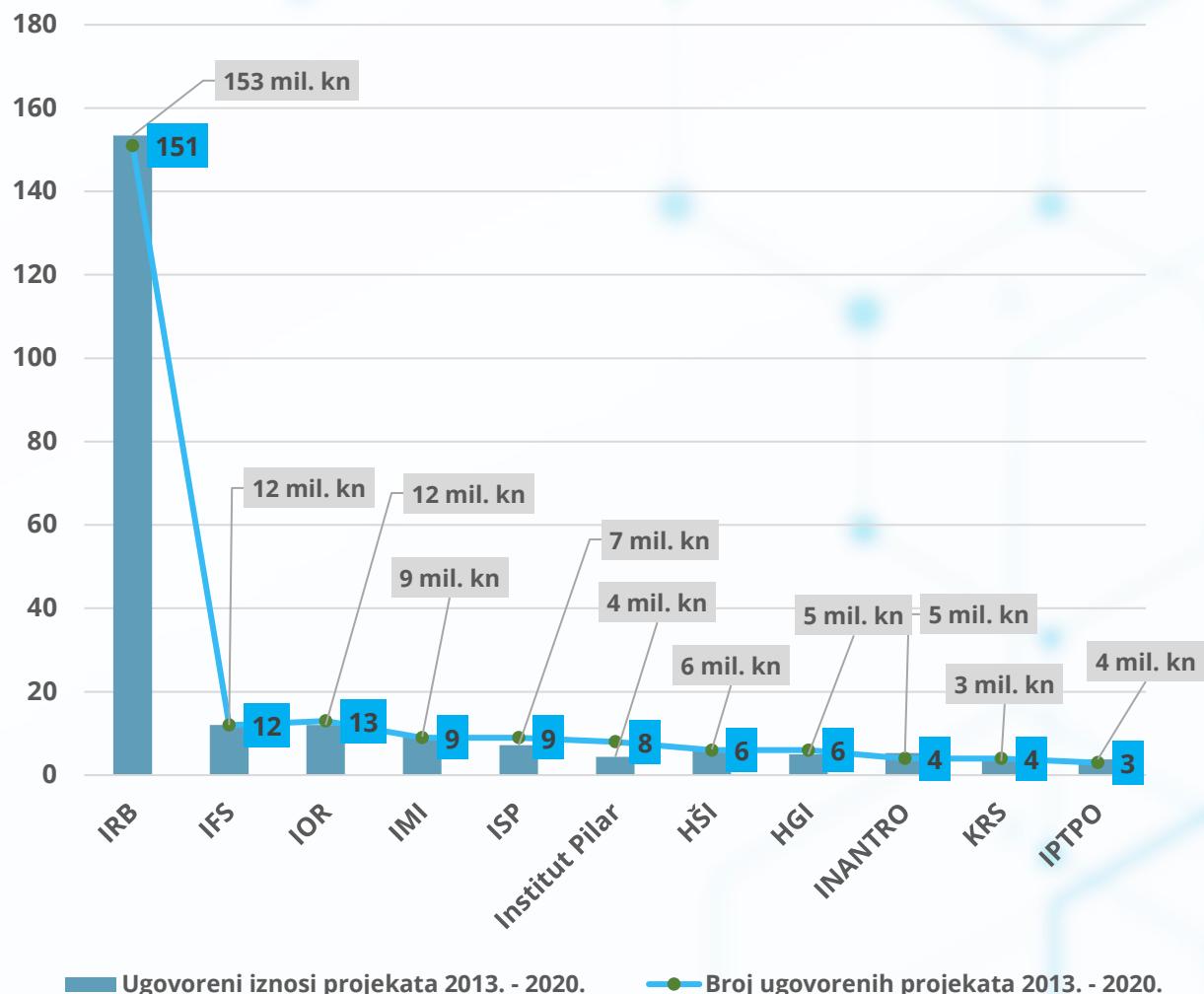
11. Gdje se provode IP projekti?

Sveučilišta



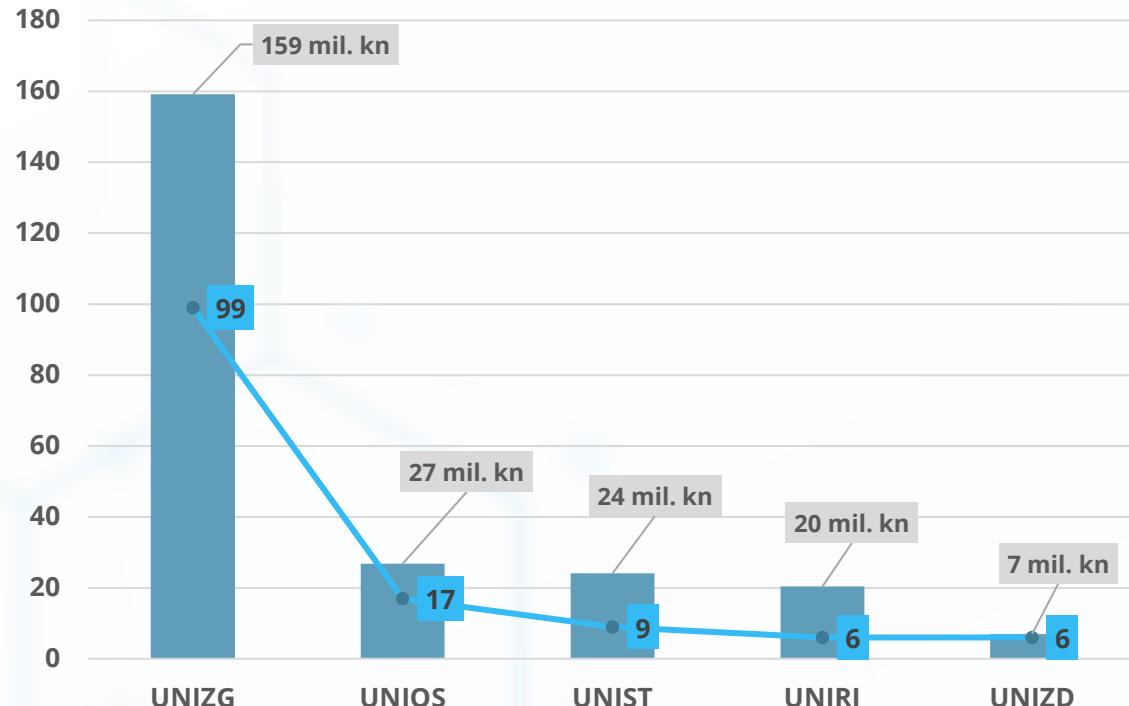
Prikazane su znanstvene organizacije na kojima su ugovoreni projekti s ukupnim proračunom od tri milijuna kuna i više.

Instituti i ostale znanstvene organizacije



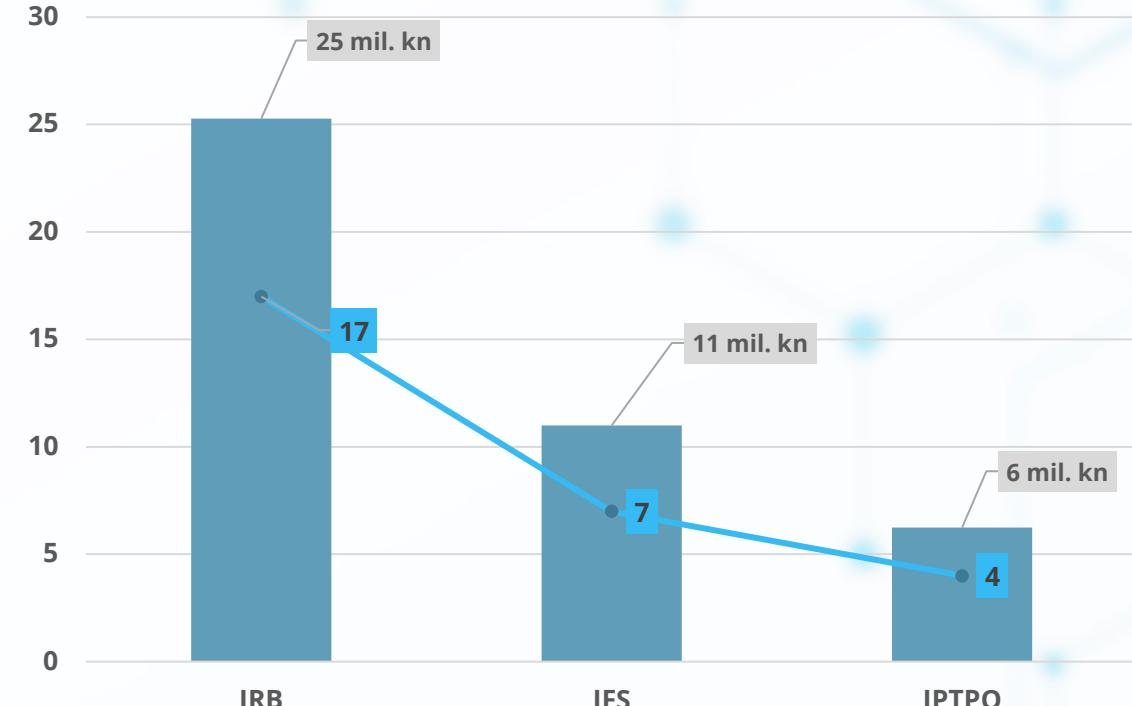
12. Gdje se provode UIP projekti?

Sveučilišta



■ Ugovoreni iznosi projekata 2013. - 2020. ■ Broj ugovorenih projekata 2013. - 2020.

Instituti

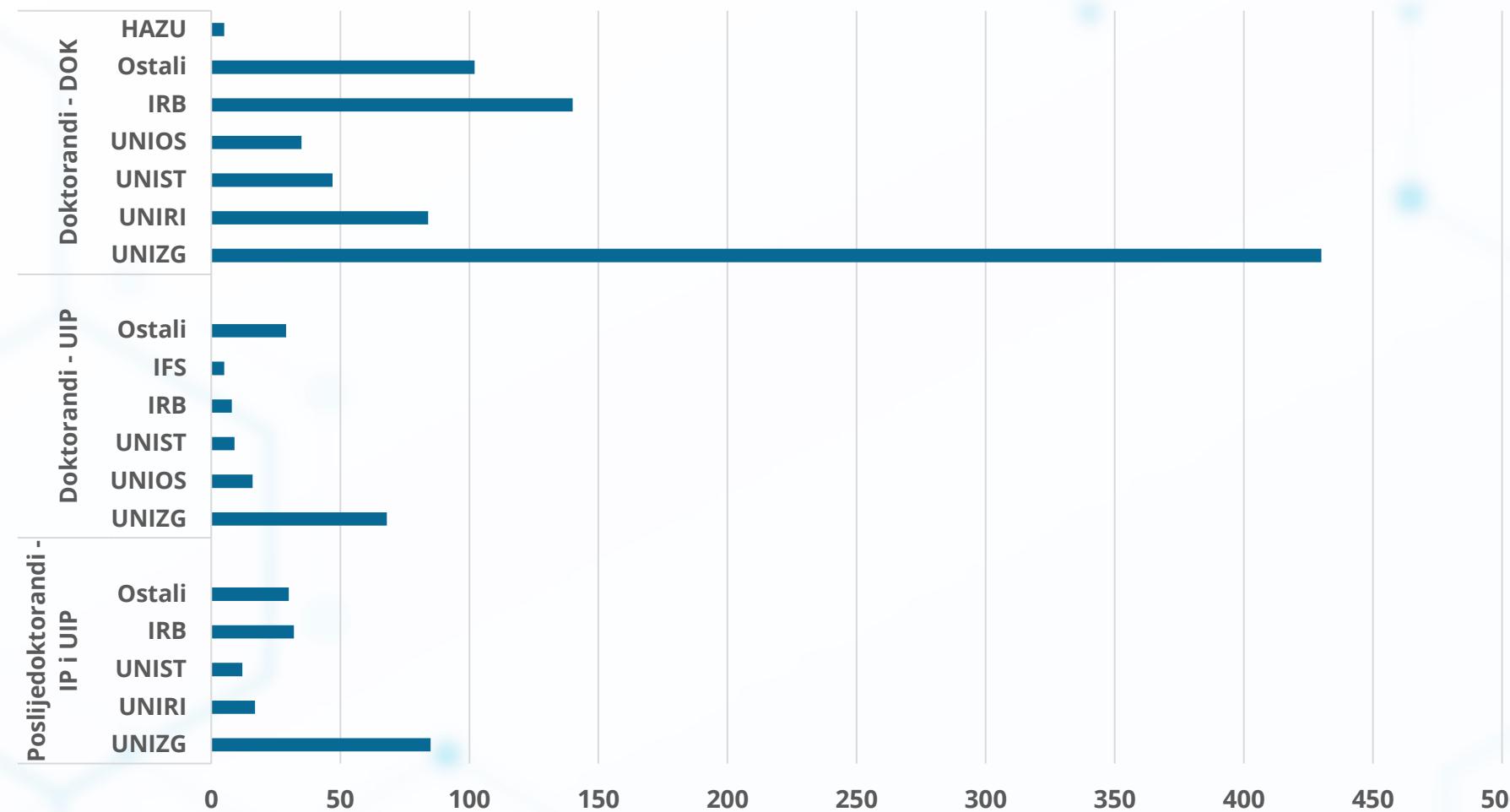


■ Ugovoreni iznosi projekata 2013. - 2020. ■ Broj ugovorenih projekata 2013. - 2020.

Prikazane su znanstvene organizacije na kojima su ugovoreni projekti s ukupnim proračunom od tri milijuna kuna i više.

13. Gdje su sve zaposleni mladi istraživači?

Mladi istraživači zaposleni na projektima HRZZ-a



Prikazane su znanstvene organizacije na kojima je zaposleno najmanje pet mladih istraživača. Ostale znanstvene organizacije obuhvaćene su u kategoriji „Ostali“.

Vrednovanje



14. Tko su recenzenti na UIP i IP projektima?

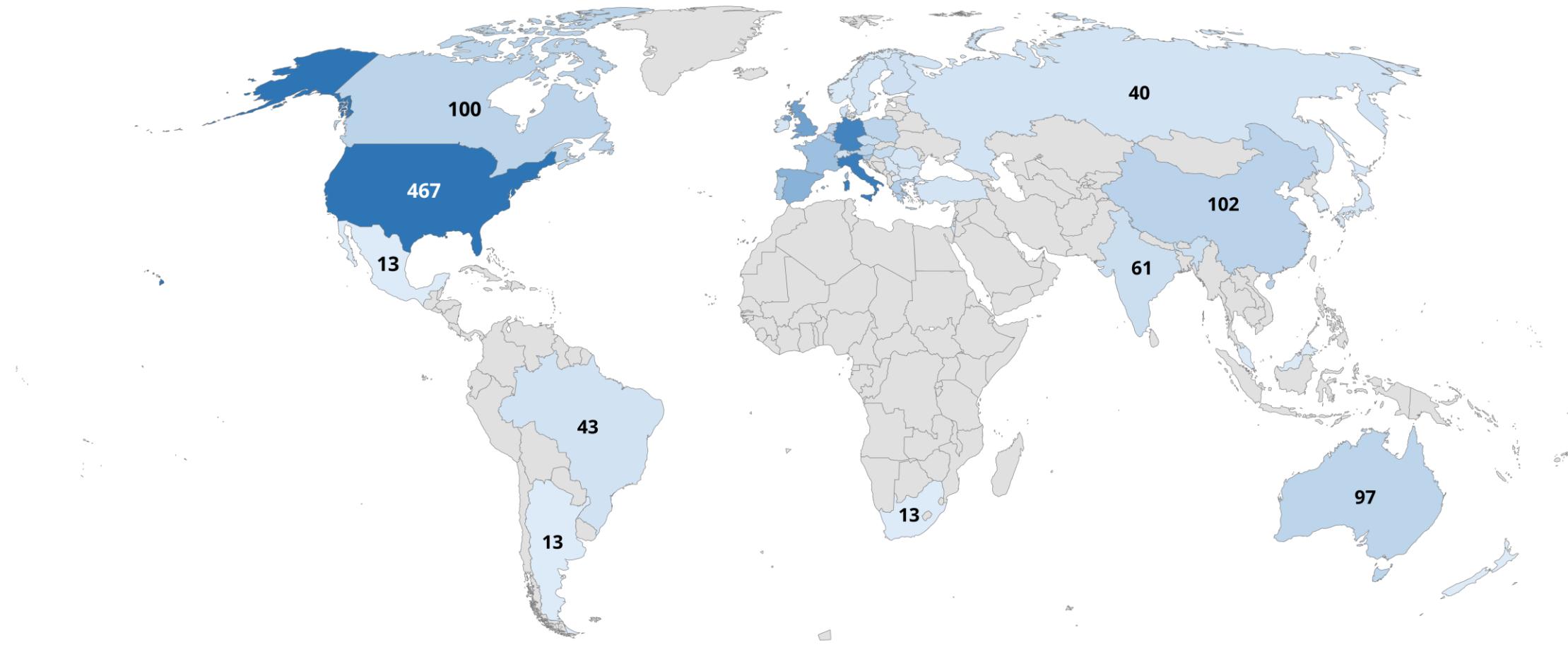


15. Kakva je zastupljenost po spolu u panelima za vrednovanje koje imenuje HRZZ?

14. Tko su recenzenti na UIP i IP projektima?

Primljene recenzije za IP i UIP projektne prijedloge (2013. - 2020.)

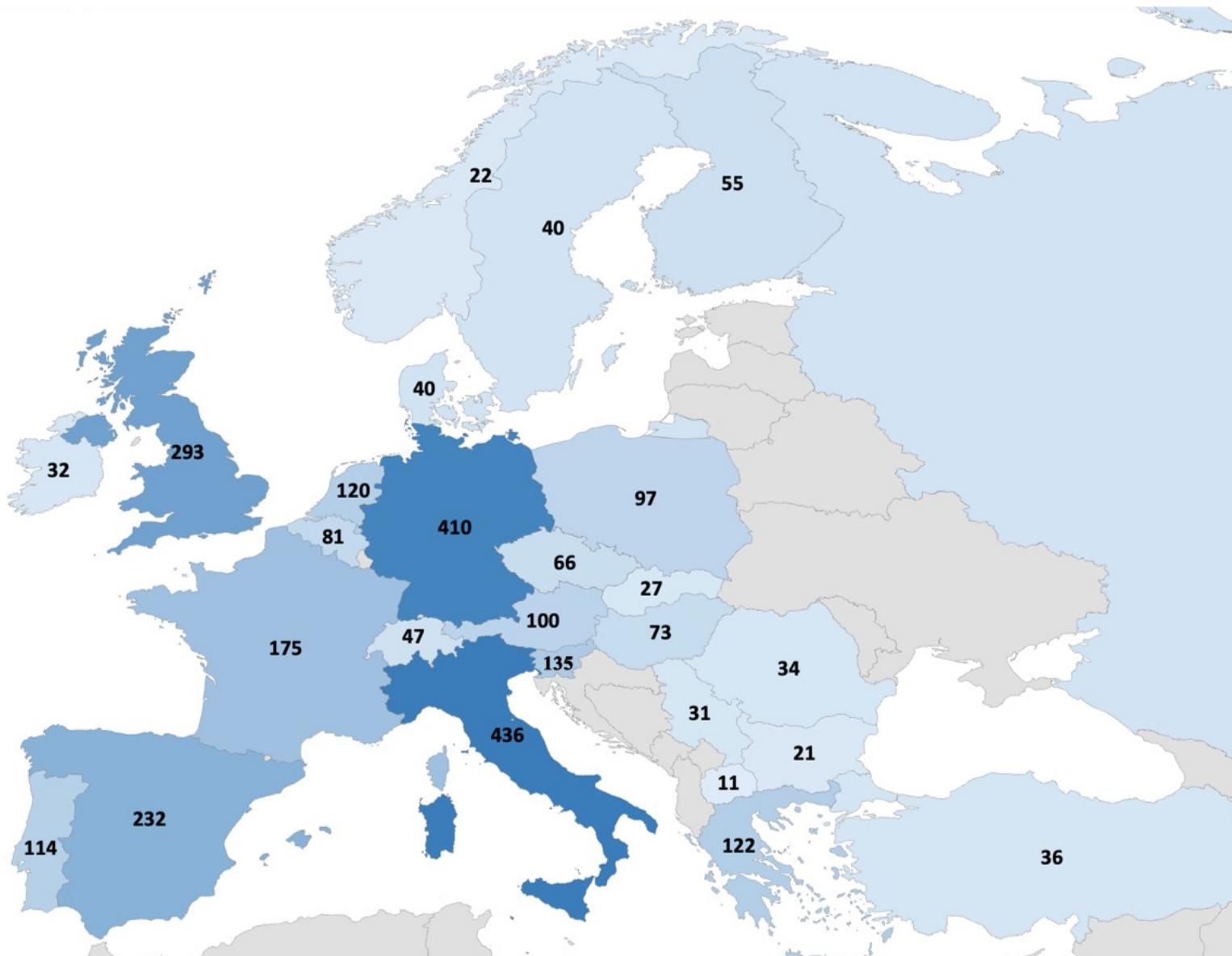
Broj recenzija
10 467



Najveći broj recenzena je iz Europe

Broj recenzija

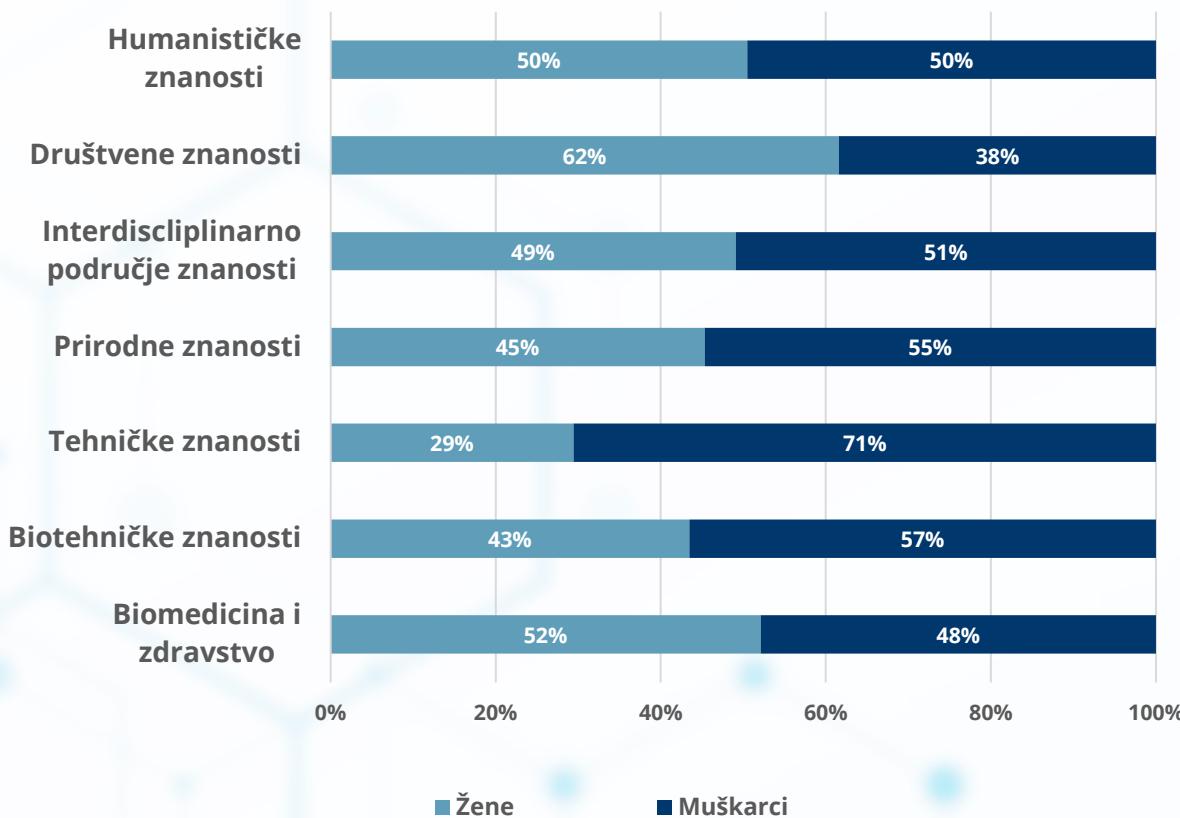
11 436



15. Kakva je zastupljenost po spolu u panelima za vrednovanje koje imenuje HRZZ?

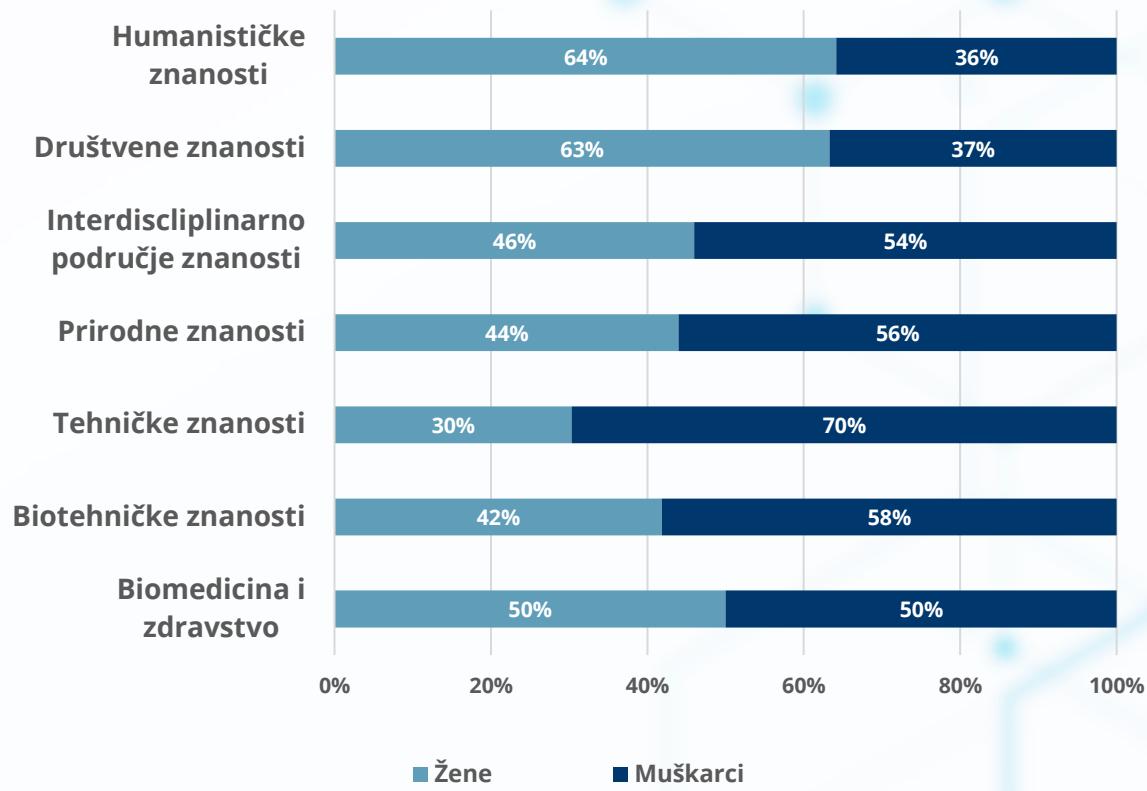
Udio članova panela za vrednovanje projektnih prijedloga prijavljenih na natječaje UIP-a po spolu i znanstvenom području od 2013. do 2020. godine

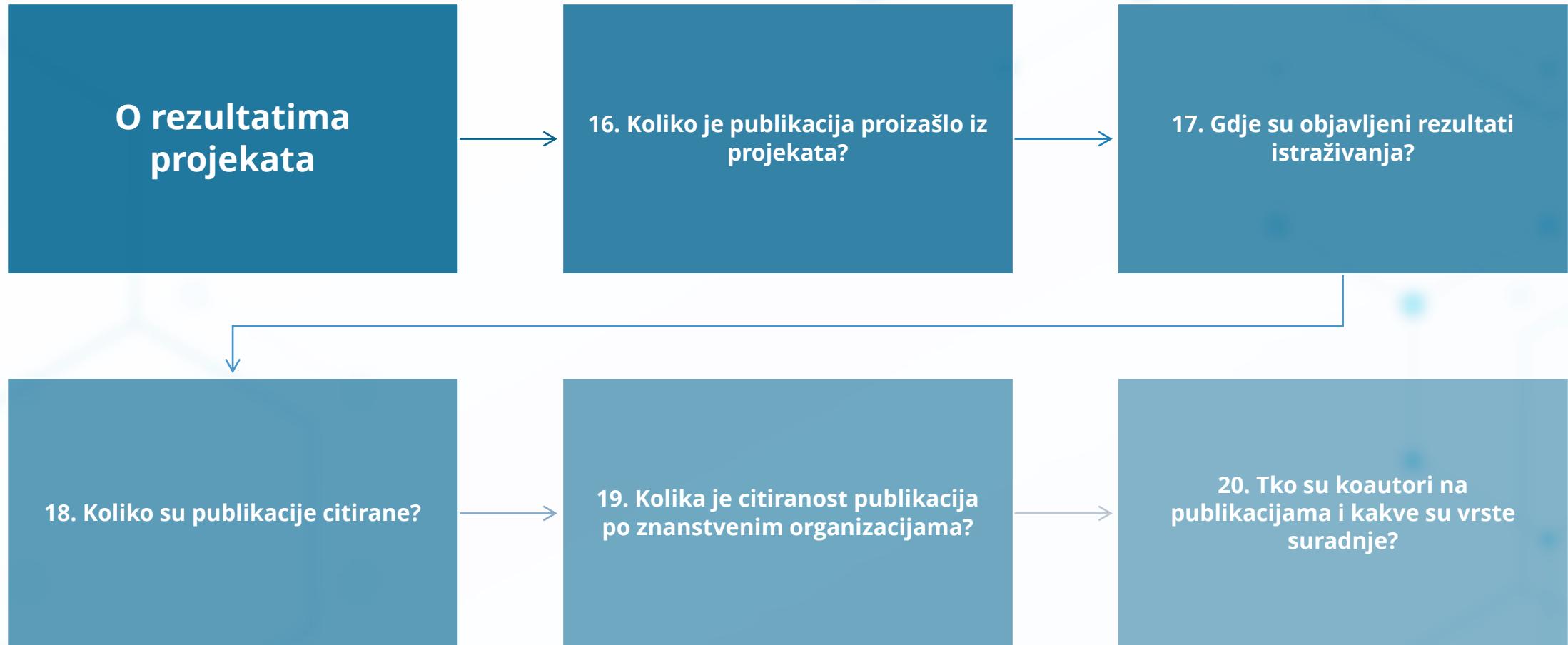
Udio članova panela na natječaje UIP-a



Udio članova panela za vrednovanje projektnih prijedloga prijavljenih na natječaje IP-a po spolu i znanstvenom području od 2013. do 2020. godine

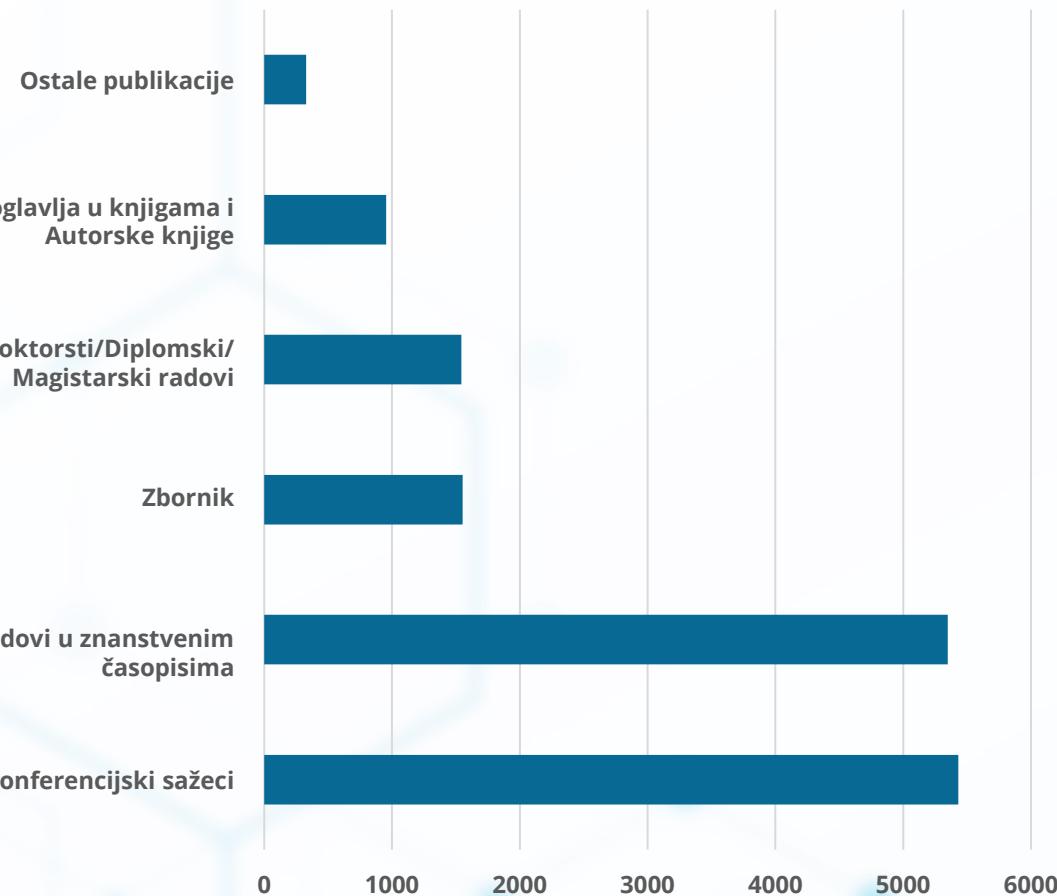
Udio članova panela na natječaje IP-a



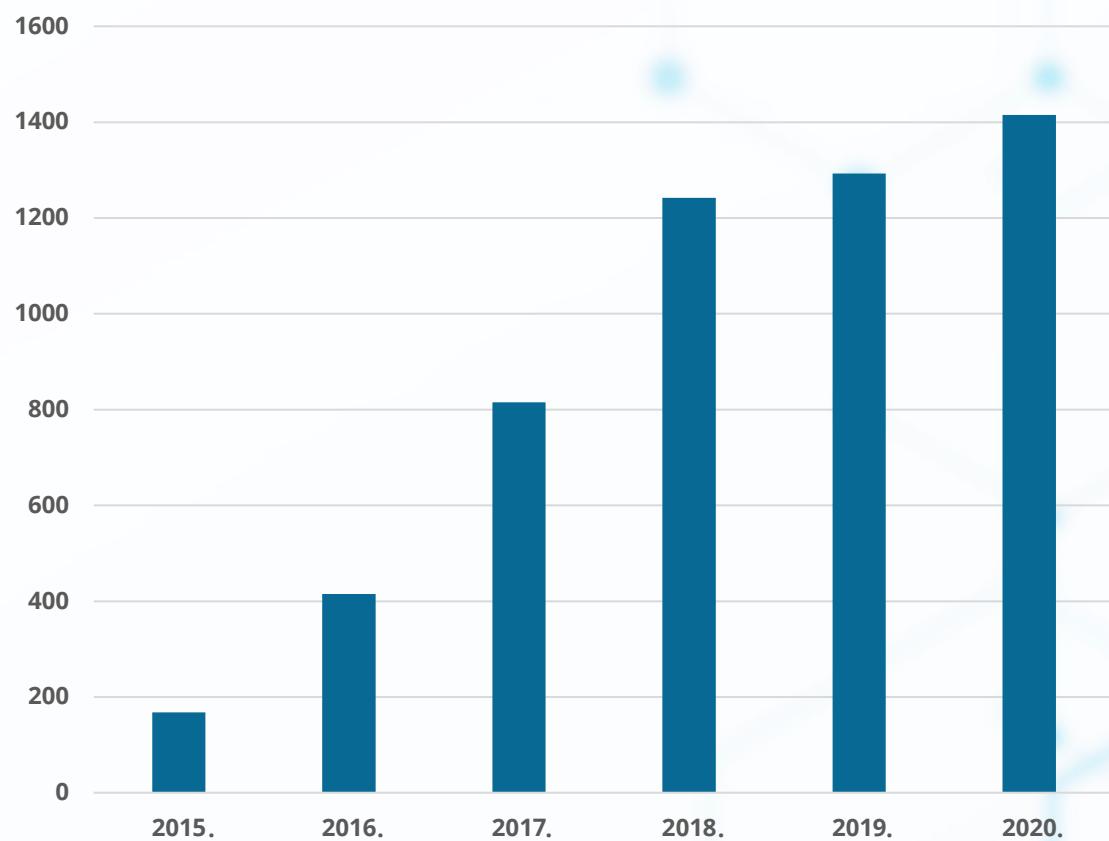


16. Koliko je publikacija proizašlo iz projekata?

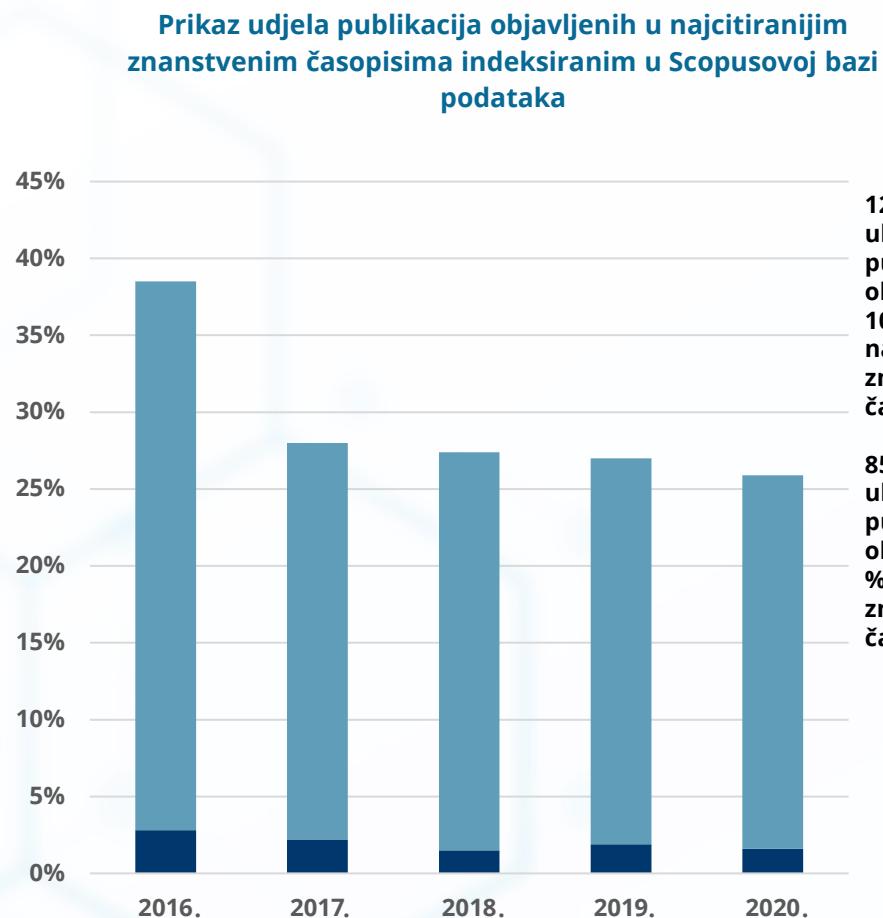
Broj i vrsta publikacija proizašla iz projekata HRZZ-a
(prema podacima iz baze - CROSBI)



Broj radova u znanstvenim časopisima proizašlih iz projekata HRZZ-a (prema podacima iz baze - Scopus)



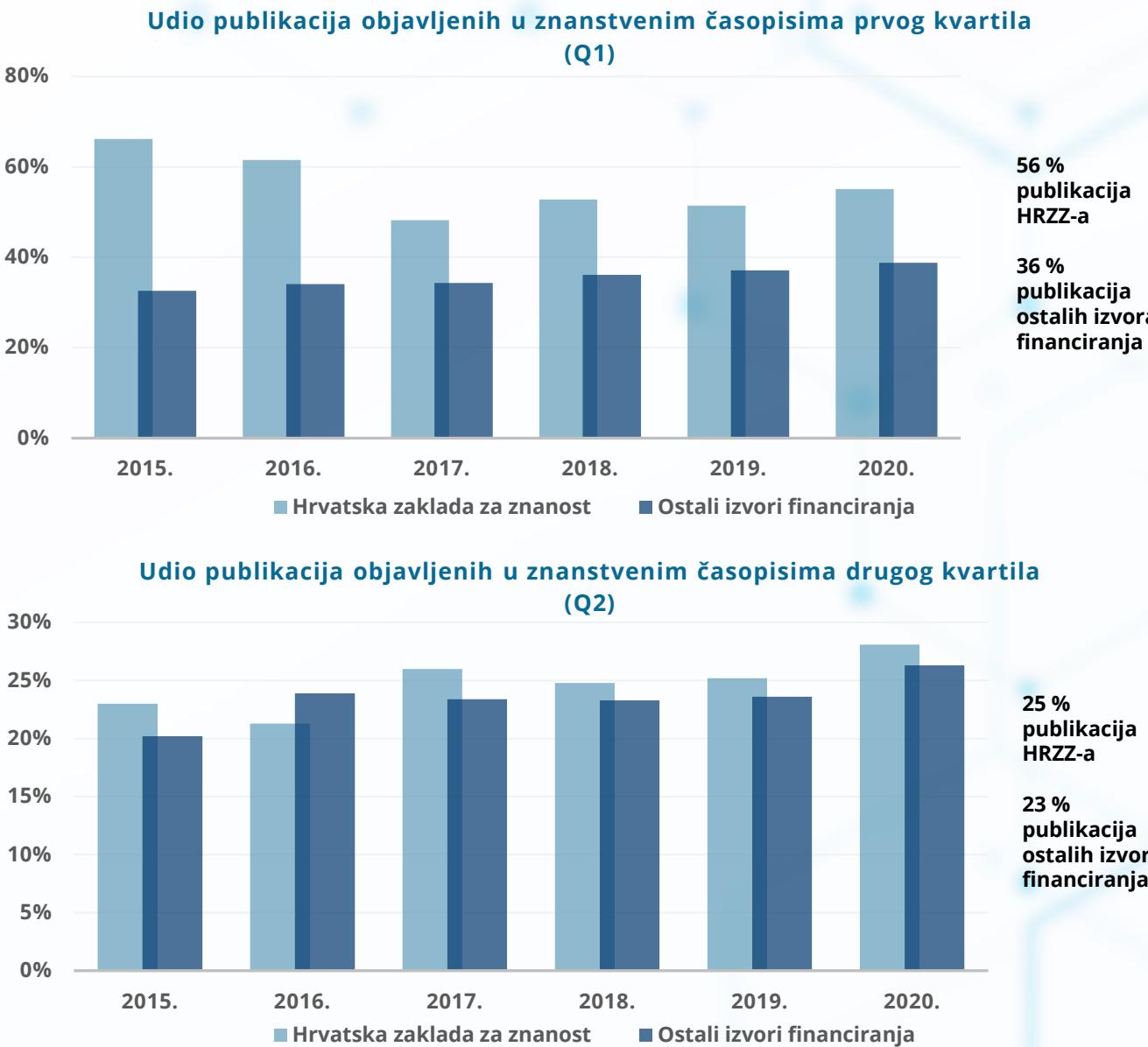
17. Gdje su objavljeni rezultati istraživanja?



1201 ukupan broj publikacija objavljenih u 10 % najcitanijih znanstvenih časopisa

85 ukupan broj publikacija objavljenih u 1 % najcitanijih znanstvenih časopisa

- Publikacije objavljene u 10 % najcitanijih znanstvenih časopisa (%)
- Publikacije objavljene u 1 % najcitanijih znanstvenih časopisa (%)



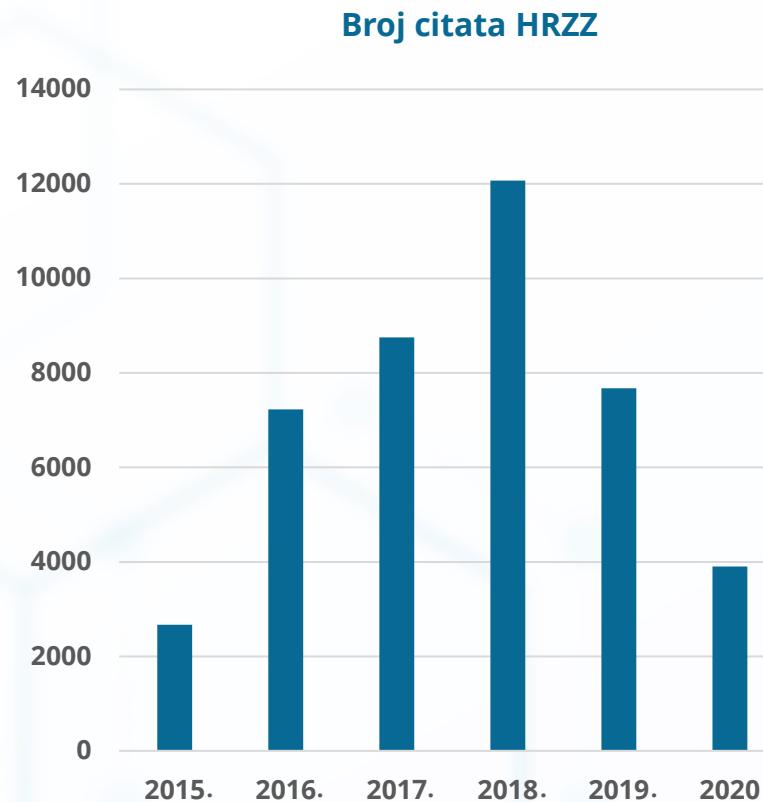
56 % publikacija HRZZ-a

36 % publikacija ostalih izvora financiranja

25 % publikacija HRZZ-a

23 % publikacija ostalih izvora financiranja

18. Koliko su publikacije citirane?



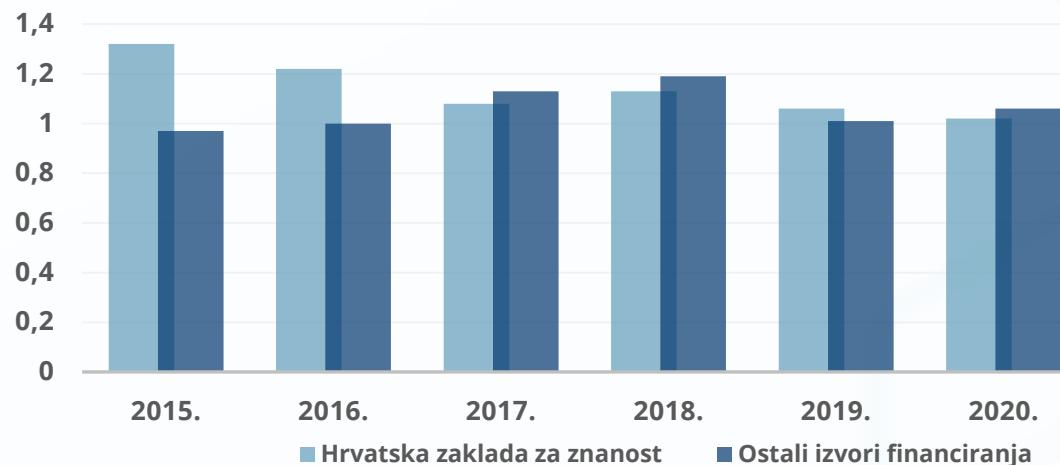
42311
ukupan
broj
citata*



10,4
broj citata po
publikaciji
HRZZ-a

8,8
broj citata po
publikaciji
ostalih izvora
financiranja

Usporedni prikaz FWCI** omjera broja citata



1,14
FWCI**
publikacija
HRZZ-a

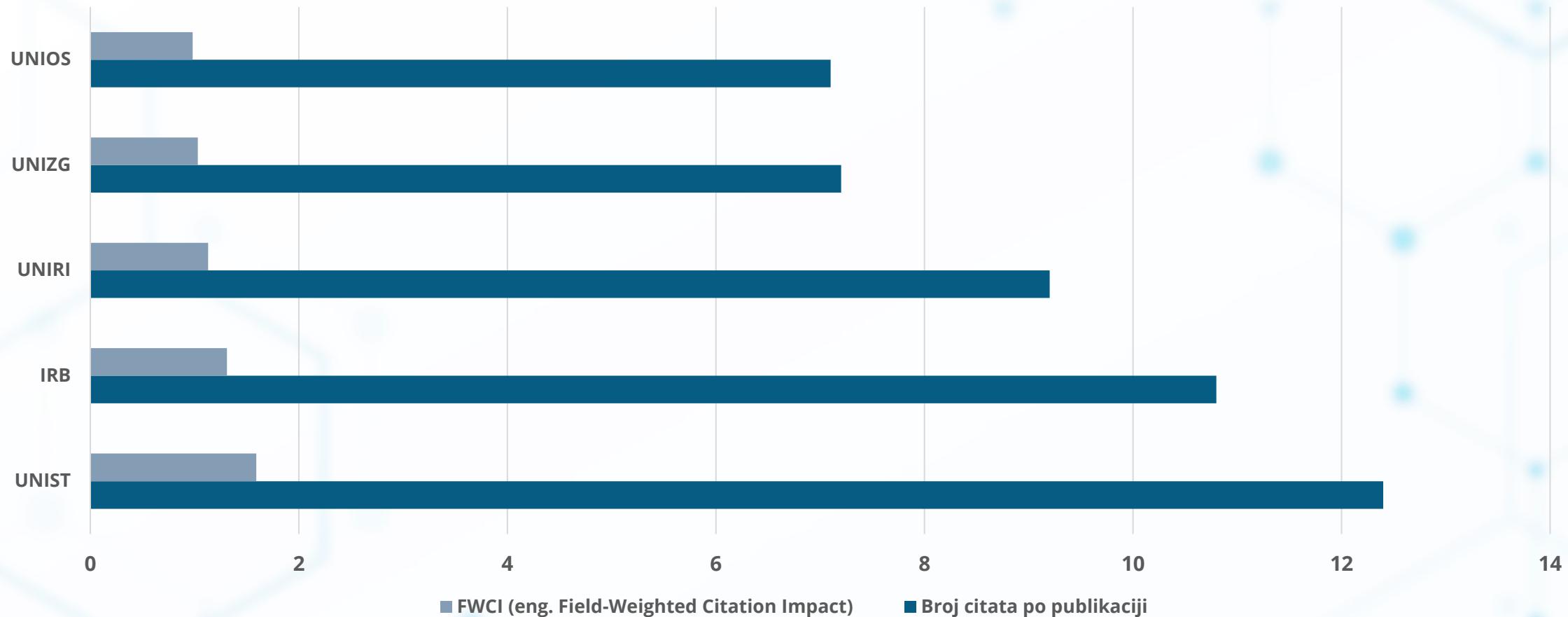
1,06
FWCI**
publikacija
ostalih izvora
financiranja

* podaci iz kolovoza 2021. godine

** FWCI (eng. Field-Weighted Citation Impact) pokazuje omjer između broja citata unutar analizirane skupine publikacija i prosječnog broja citata svih ostalih sličnih publikacija indeksiranih u Scopusovoj bazi podataka. FWCI vrijednost 1 upućuje na to da su publikacije unutar analiziranog skupa citirane prosječno kao ostale slične publikacije indeksirane u Scopusovoj bazi podataka. FWCI vrijednost veća od 1 znači da je analizirani skup publikacija citiraniji od očekivanog u odnosu na globalni prosjek.

19. Kolika je citiranost publikacija po organizacijama?

Organizacije* s najvećim brojem citata po publikaciji i FWCI** omjerima (HRZZ, 2015. – 2020.)



* U grafičkom prikazu prikazano je prvih pet organizacija s najvećim brojem citata po publikaciji i FWCI omjerima.

** FWCI (eng. Field-Weighted Citation Impact) pokazuje omjer između broja citata unutar analizirane skupine publikacija i prosječnog broja citata svih ostalih sličnih publikacija indeksiranih u Scopusovoj bazi podataka. FWCI vrijednost 1 upućuje na to da su publikacije unutar analiziranog skupa citirane prosječno kao ostale slične publikacije indeksirane u Scopusovoj bazi podataka. FWCI vrijednost veća od 1 znači da je analizirani skup publikacija citirани od očekivanog u odnosu na globalni prosjek.

20. Tko su koautori na publikacijama i kakve su vrste suradnje?

