



UNIVERZA
V LJUBLJANI

POROČILO O USPEŠNOSTI UNIVERZE V LJUBLJANI NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV V LETU 2023

POROČILO SLUŽBE ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST

UNIVERZE V LJUBLJANI ZA LETO 2023

USPEŠNOST UNIVERZE V LJUBLJANI NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV	3
TEKOČI IN NOVI EU PROJEKTI V LETU 2023	3
OBZORJE 2020 IN OBZORJE EVROPA	4
STATISTIKA EVROPSKE KOMISIJE NA FUNDING & TENDERS PORTALU	6
DRUGI EU PROJEKTI	7
DRUGI EU PROJEKTI V LETU 2023	7
PROGRAM ERASMUS+	8
PROGRAM EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA	10
PROGRAM COST	11
TREND USPEŠNOSTI PRIDOBIVANJA IN ČRPANJA EVROPSKIH SREDSTEV	13
EVROPSKI PROJEKTI NA UL OD LETA 2013 DO 2023	13
ŠTEVILO RAZISKOVALNIH IN RAZVOJNIH PROJEKTOV UL PO PROGRAMIH OD 2013 DO 2023	13
ČRPANJE SREDSTEV IZ EVROPSKIH IN MEDNARODNIH PROJEKTOV	14
AKTIVNOSTI NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV V LETU 2023	16

USPEŠNOST UNIVERZE V LJUBLJANI NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV

Univerza v Ljubljani (UL) se je v letu 2023 aktivno in uspešno vključevala v programe, ki jih financira proračun Evropske komisije na področjih raziskovalne, izobraževalne in razvojne dejavnosti.

V letu 2023 smo pridobili 151 novih projektov, financiranih iz evropskih programov (58 projektov Obzorje Evropa in 93 projektov različnih drugih evropskih raziskovalnih, razvojnih in izobraževalnih programov, kot so Digital Europe, Life+, Justice, Erasmus+, akcije COST, Interreg, itd.), od tega je 25 takih, kjer je UL nosilna organizacija. Skupno število evropskih projektov, v katerih je sodelovala UL, je 645, od tega je bila v 98 projektih nosilna organizacija.

V letu 2023 se je zaključilo kar 186 projektov.

TEKOČI IN NOVI EU PROJEKTI V LETU 2023

	TEKOČI 2023 ¹			NOVI 2023 ²		
	PARTNER	VODJA/ NOSILEC	SKUPAJ	PARTNER	VODJA/ NOSILEC	SKUPAJ
OBZORJE 2020	69	13	82			
OBZORJE EVROPA	116	24	140	47	11	58
DRUGI EU	362	61	423	79	14	93
SKUPAJ	547	98	645	126	25	151

¹Vsi evropski projekti, ki izvajajo svoje aktivnosti v letu 2023.

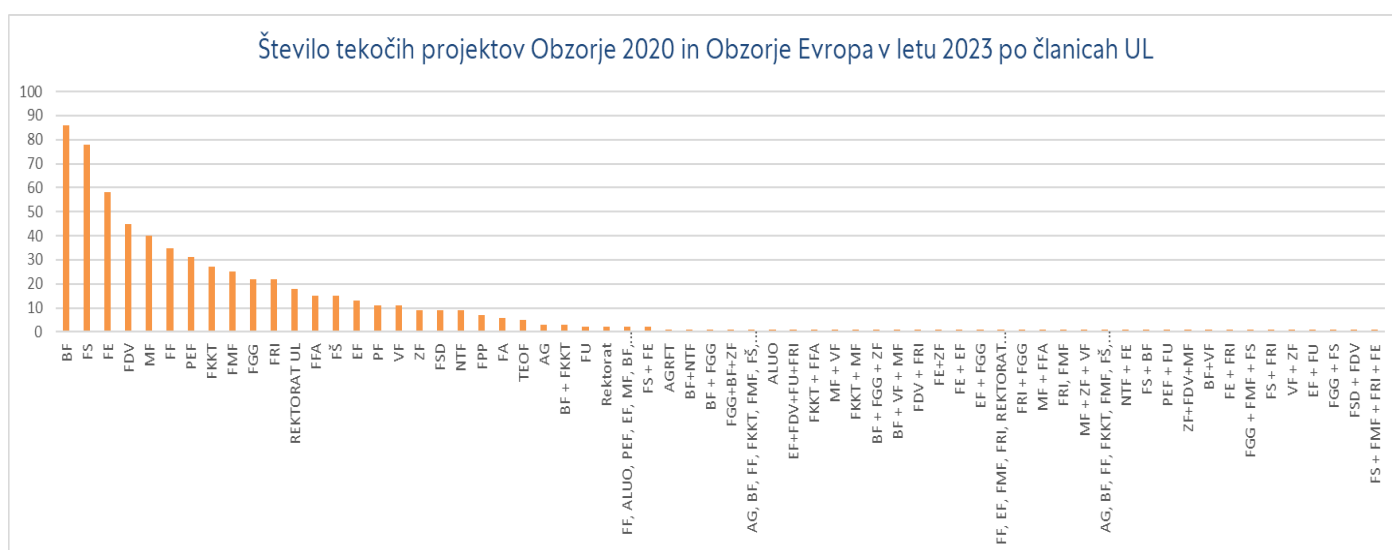
²Vsi evropski projekti, ki so bili odobreni oz. so se začeli izvajati v letu 2023.

OBZORJE 2020 IN OBZORJE EVROPA

Program Obzorje je na raziskovalnem področju najpomembnejši in najboljšežnejši raziskovalno-inovacijski program Evropske unije. V letu 2023 smo sodelovali v 222 projektih programa Obzorje 2020 in Obzorje Evropa (vključno s projekti, v katerih UL nastopa kot »3rd party« ali »associated party«), od tega v 37 projektih kot nosilna organizacija, v okvirni skupni višini sredstev približno 66,4 mio EUR. V letu 2023 pa smo pridobili 58 projektov novega programa Obzorje Evropa.

V spodnjem grafu je razvidno število tekočih projektov Obzorja 2020 in Obzorja Evropa po članicah. Največ tekočih projektov programa Obzorja je v letu 2023 izvajala Biotehniška fakulteta, sledi ji Fakulteta za strojništvo in Fakulteta za elektrotehniko.

Pri 36 projektih je sodelovalo več članic, kar kaže na dobro sodelovanje med fakulteta mi.



Graf spodaj pa prikazuje novo pridobljene projekte v letu 2023 po članicah.

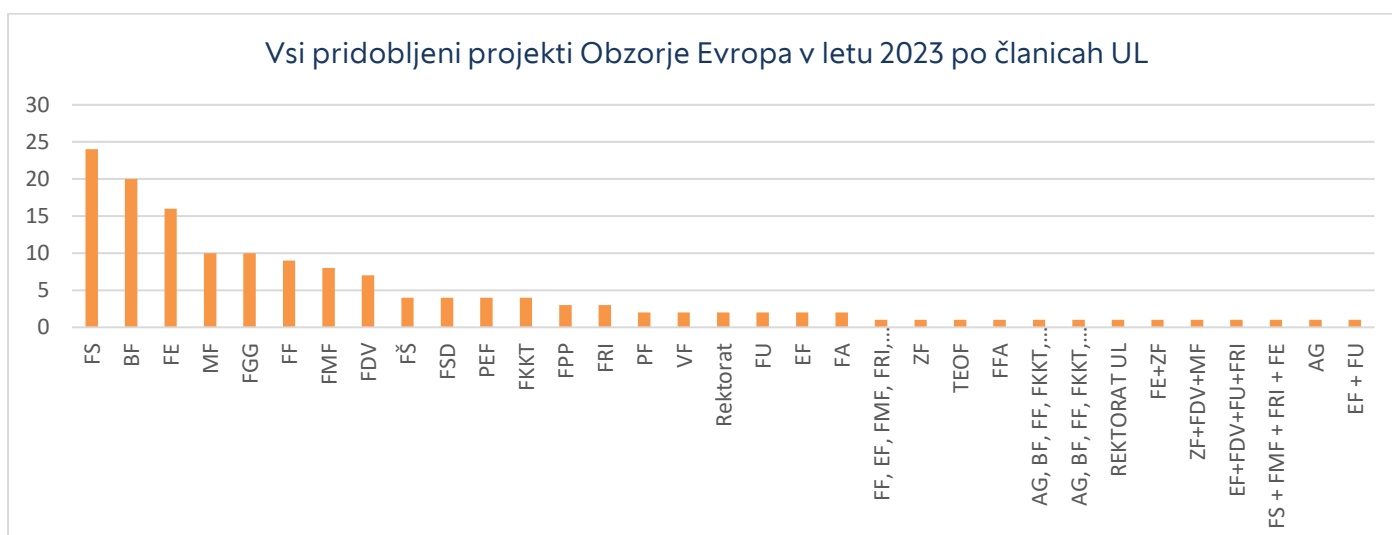


Tabela spodaj prikazuje novo pridobljene projekte programa Obzorje Evropa v letu 2023 po posameznih stebrih in specifičnih tematskih področjih.

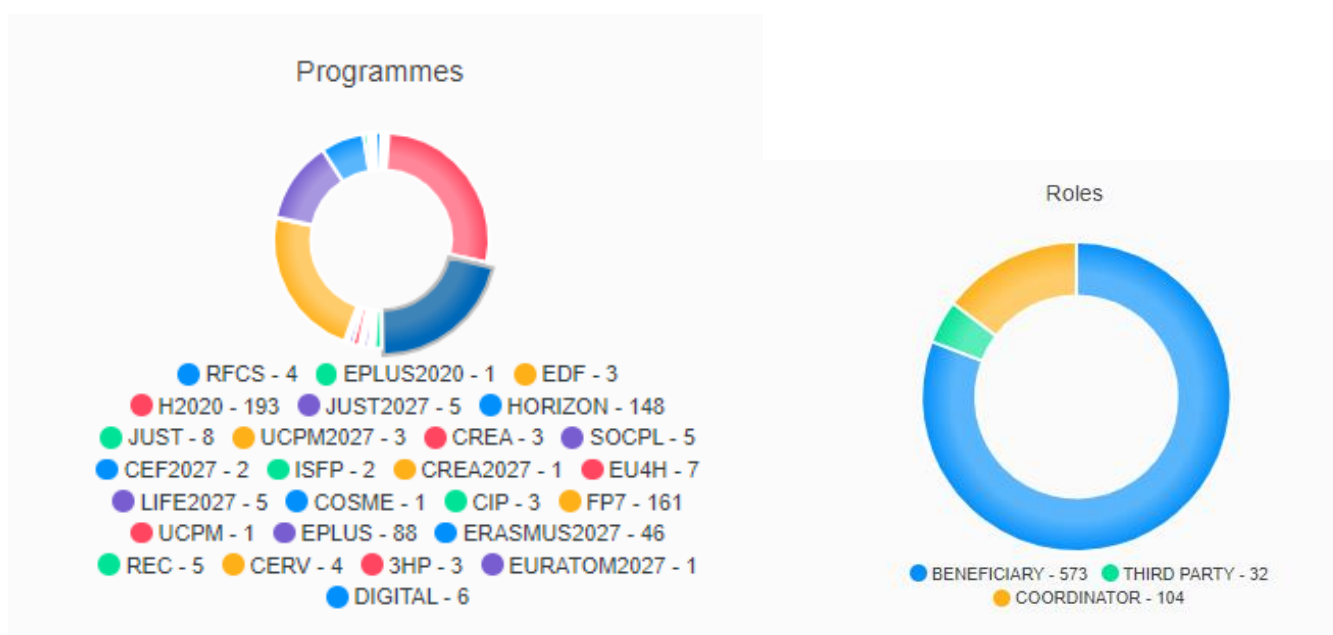
HORIZON EUROPE	
EXCELLENT SCIENCE	26
ERI - European research infrastructures	6
INFRA - Developing, consolidating and optimising the European research infrastructures landscape, maintaining global leadership	2
INFRA - Enabling an operational, open and FAIR EOSC ecosystem	2
INFRA - Research infrastructure services to support health research, accelerate the green and digital transformation, and advance frontier knowledge	1
ERIES - Engineering Research Infrastructures for European Synergies	1
ERC - European Research Council	5
ERC Advanced Grant	2
ERC Consolidator Grant (UL sodeluje kot partner pri obeh ERC CoG projektih)	2
ERC Starting Grant	1
MSCA - Marie Skłodowska Curie Actions	15
DN - Doctoral Networks	7
PF - Postdoctoral Fellowship	4
MSCA4UKRAINE	2
SE - Staff Exchange	2
GLOBAL CHALLENGES AND EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS	24
Health	3
Culture, creativity and inclusive society	1
Digital, Industry and Space	3
Climate, Energy and Mobility	6
Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment	4
Euro HPC Joint Undertaking	7
INNOVATIVE EUROPE	3
EIT – European Institute of Innovation and Technology	3
MISSIONS	1
Adaptation to Climate Change	1
WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA	4
ERA Fellowships	1
European Excellence Initiative	3
SKUPAJ:	58

V letu 2023 so raziskovalci in raziskovalke UL oddali 26 projektnih prijav na različne razpise programa Širitev udeležbe in krepitev Evropskega raziskovalnega prostora - Widening Participation and strengthening the European Research Area WIDERA, ki je del programa Obzorje Evropa namenjen t.i. Widening državam. Uspešni smo bili pri 6 projektih (rezultati v 2024) in sicer pri treh projektih kot koordinatorji (FS, FF in FKKT), pri štirih pa kot partnerji.

STATISTIKA EVROPSKE KOMISIJE NA FUNDING & TENDERS PORTALU

Statistika prikazuje sodelovanje Univerze v Ljubljani v različnih programih Evropske komisije, kot so:

- Obzorje Evropa (HORIZON)
- Digital Europe Programme
- Creative Europe Programje
- Rights, Equality and Citizenship Programme (REC)
- Research Fund for Coal & Steel (RFCS)
- 3rd Health Programme (3HP)
- Justice Programme (JUST)
- Erasmus+ in drugi.



Zgornja grafika prikazuje vlogo, ki jo ima Univerza v Ljubljani v sklopu sodelovanja v različnih projektih programov Evropske komisije. Razvidno je, da največkrat sodelujemo v projektih kot partnerji.

DRUGI EU PROJEKTI

Zaradi poročanja različnim zunanjim institucijam vodi Univerzitetna služba za raziskovalno dejavnost evidence o evropskih projektih posebej za okvirne programe EU in posebej za druge evropske programe. Pod druge EU projekte tako štejemo vse projekte, ki niso financirani iz okvirnih programov za raziskave in inovacije (Obzorje Evropa). Drugi EU programi, ki nosijo večji delež števila projektov na UL, so programi LIFE+, Evropsko teritorialno sodelovanje, ERA Net, Digital Europe, EURAMET (European Metrology Research Programme), Erasmus+, strukturni skladi, načrt za okrevanje in odpornost¹, Justice Programme 2021 – 2027 ter drugi.

DRUGI EU PROJEKTI V LETU 2023

Tabela prikazuje število tekočih projektov drugih evropskih programov v letu 2023. Skupno število tekočih drugih evropskih projektov je 423, med njimi je največ projektov programa Erasmus+ s 177 projekti, sledijo projekti akcij COST t.j. 103 projektov. V letu 2023 smo pridobili 93 novih drugih EU projektov, zaključilo pa se je 137 drugih evropskih projektov. Spodnja tabela prikazuje število tekočih projektov:

DRUGI EVROPSKI PROGRAMI oz. FINANCERJI	Št. tekočih projektov
ERASMUS+ (2021 - 2027)	177
COST	103
ERA NET	18
European territorial cooperation (Evropsko teritorialno sodelovanje)	16
LIFE Programme 2014 - 2020 and 2021 - 2027	13
EURAMET - European Metrology Research Programme	9
DG - Directorates General	9
EDF - European Defence Fund	8
EU4H - EU4HEALTH Programme in 3RD HEALTH PROGRAMME	8
Justice Programme 2021 - 2027	7
Načrt za okrevanje in odpornost - NextGenerationEU	6
Digital Europe Programme 2021 - 2027	6
EJP SOIL	5

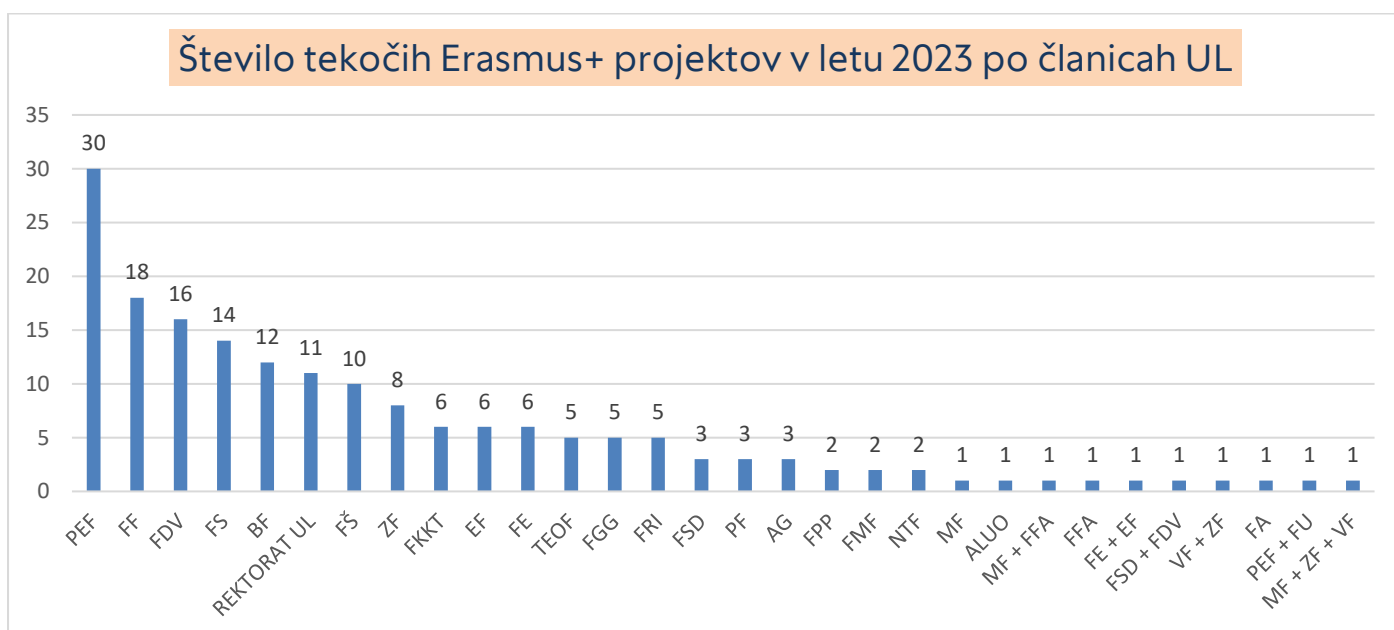
¹ Projekte programa Erasmus+, strukturnih skladov (ESRR in ESS) in Načrta za okrevanje in odpornost pokriva Projektna pisarna Univerze v Ljubljani.

Norveški in EGP finančni mehanizem	4
ESRR - Evropski sklad za regionalni razvoj	4
SocPL - Social Prerogatives and Specific Competencies Lines	3
ESA - European Space Agency	3
CERV - Citizens, Equality, Rights and Values Programme (2021 - 2027)	3
UCPM - Union Civil Protection Mechanism	3
Creative Europe Programme 2014-2020 in 2021-2027	3
ESS - Evropski socialni sklad	2
CEF - Connecting Europe Facility	2
Ostali programi (npr. COSME, PRIMA, ECDC, CEF...)	11
SKUPAJ	423

PROGRAM ERASMUS+

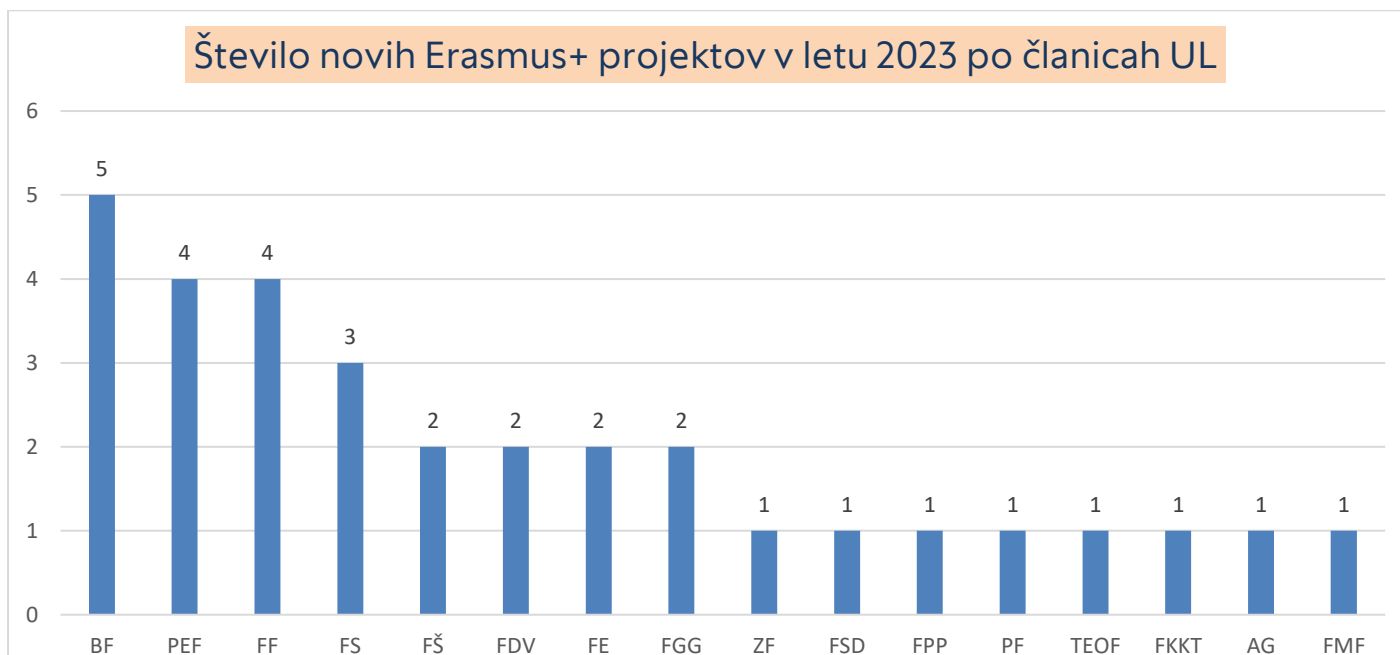
Tudi v projektih programa ERASMUS+, ki povezujejo evropske organizacije na področju modernizacije izobraževalnih procesov, so članice UL zelo aktivne. V letu 2023 so tako sodelovale v 177 projektih, od tega v 33 projektih kot koordinator oziroma nosilna organizacija. UL je v letu 2023 pridobila skupno 32 novih projektov, od tega 5 koordinatorskih.¹

Spodnji graf prikazuje število tekočih Erasmus+ projektov (177) v letu 2023 po članicah UL.

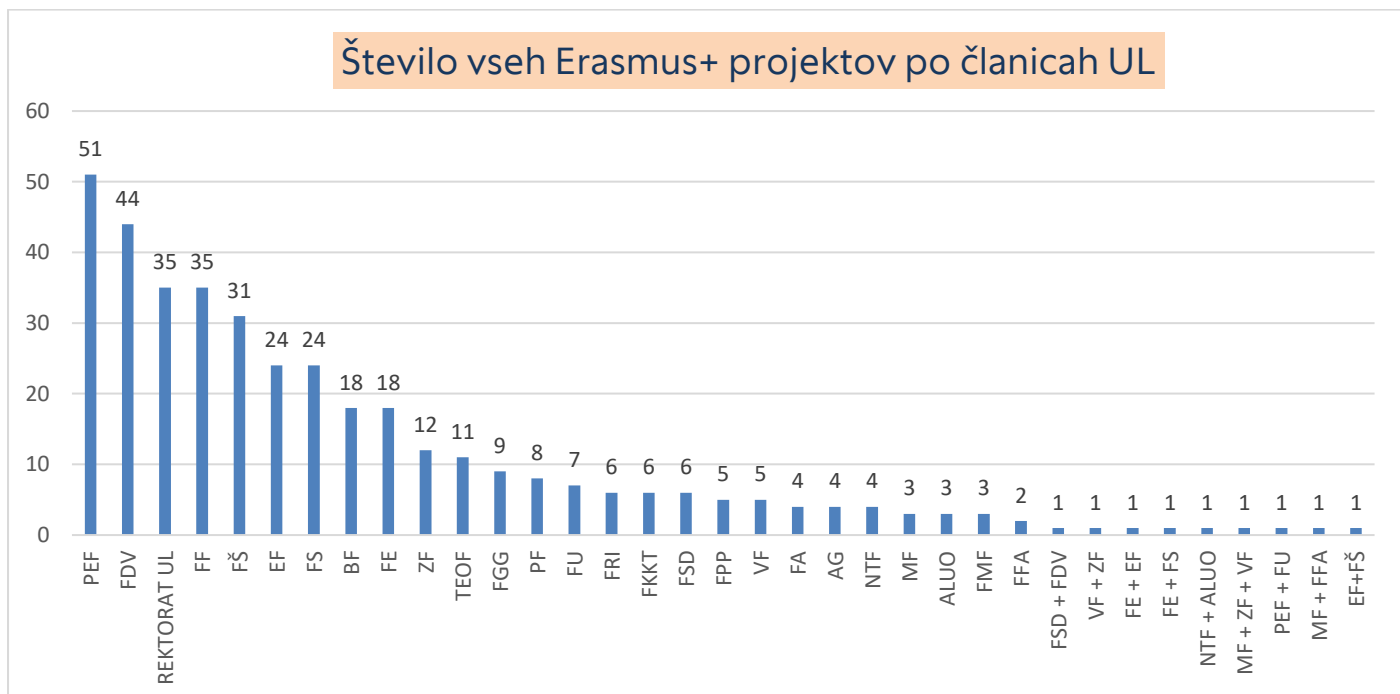


¹ Novo programsko obdobje Erasmus+ 2021 - 2027 pokriva Projektna pisarna Univerze v Ljubljani.

Graf spodaj prikazuje število novo pridobljenih projektov Erasmus+ v letu 2023 (32). Največ novih projektov sta pridobili Biotehniška fakulteta in Pedagoška fakulteta.



Graf spodaj prikazuje število vseh pridobljenih projektov Erasmus+ v obeh programskih obdobjih 2014-2020 in 2021-2027 po posameznih članicah. Od začetka izvajanja programa Erasmus+ je bilo na UL pridobljenih skupaj 387 projektov, od tega 107 projektov v programskem obdobju 2021-2027.



Programi Evropskega teritorialnega sodelovanja 2021- 2027

Evropsko teritorialno sodelovanje se deli na:

a) čezmejno sodelovanje znano tudi pod imenom INTERREG-A, podpira sodelovanje partnerjev na ravni statističnih regij (NUTS III) iz vsaj dveh različnih držav članic ob kopenskih ali morskih mejah.

Programi:

- Program sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija (IT-SI),
- Program sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija (SI-AT),
- Program sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Hrvaška (SI-HR),
- Program sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Madžarska (SI-HU).

b) transnacionalno sodelovanje, poimenovano tudi INTERREG-B, na večjem geografsko zaokroženem območju, ki pokriva več držav (NUTS 2) in vključuje partnerje na nacionalni, regionalni in lokalni ravni;

Programi:

- Interreg Območje Alp,
- Interreg Euro-MED,
- Podonavje,
- Jadransko-jonski program (Adrion),
- Srednja Evropa.

c) medregionalno sodelovanje, poznano pod imenom INTERREG-C, na ozemlju vseh 28 držav članic Evropske unije, Norveške in Švice ter le v primeru programa ESPON še Islandije in Lihtenštajna.

Programi:

- INTERREG EUROPE,
- INTERACT IV,
- URBACT,
- ESPON.

d) sodelovanje najbolj oddaljenih regij (Interreg D).

Število tekočih projektov evropskega teritorialnega sodelovanja v letu 2023

V letu 2023 smo imeli na UL skupno 16 tekočih projektov Evropskega teritorialnega sodelovanja, od tega članice UL sodelujejo v štirih (4) kot koordinator oziroma nosilna organizacija. Največ projektov (9) je v okviru programa transnacionalnega sodelovanja, sledijo projekti medregionalnega sodelovanja (5), dva (2) projekta pa sodita v čezmejno sodelovanje.

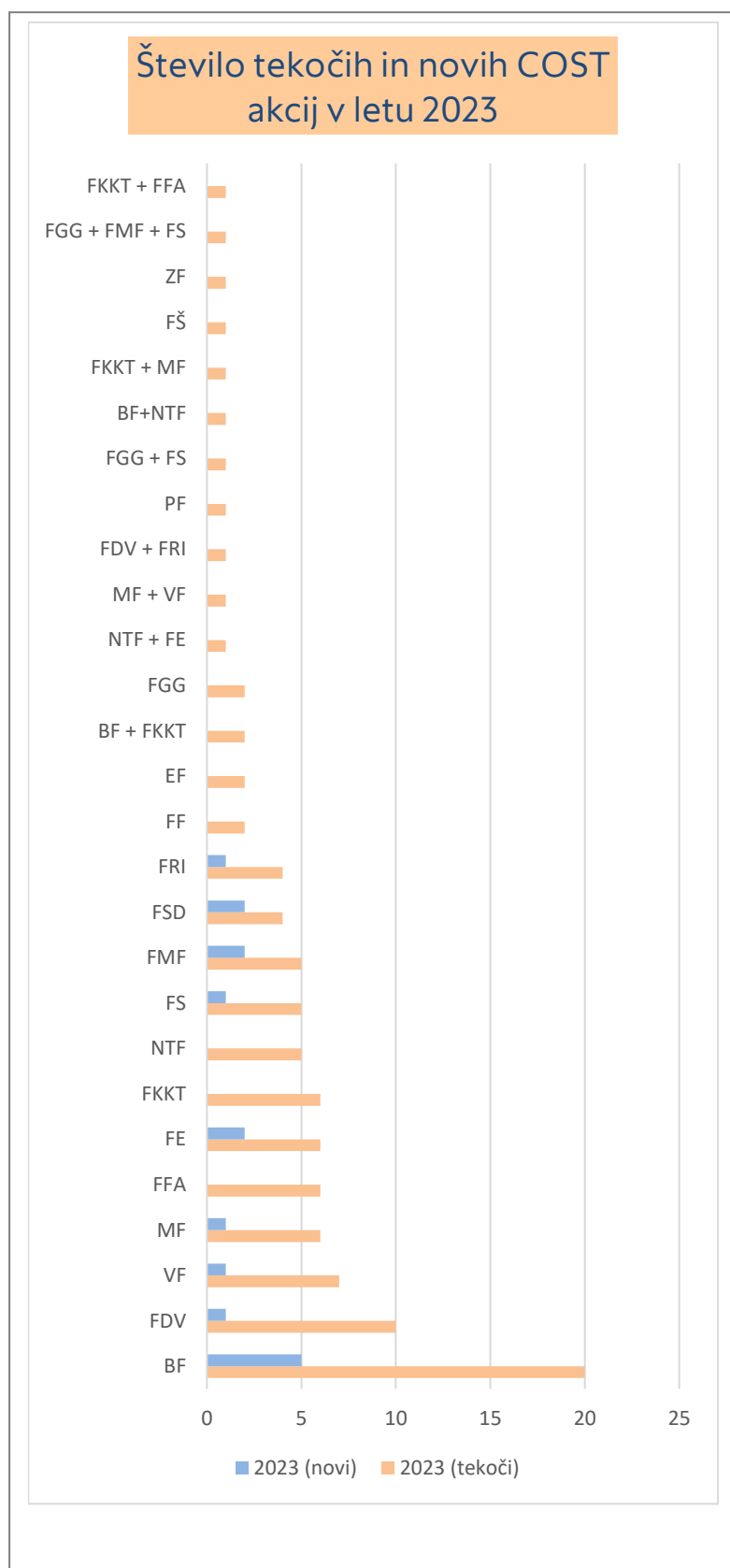
Program in članica	Število tekočih projektov
Transnacionalno sodelovanje	9
<i>Območje Alp (Alpine Space)</i>	1
FE	1
<i>Interreg Danube (Podonavje)</i>	5
BF	1
FDV	1
FE	1
FF	1
FGG	1
<i>Srednja Evropa (Central Europe)</i>	1
BF	1
<i>Interreg Adrion (Jadransko-jonski program)</i>	2
FPP	1
EF + FGG	1
Čezmejno sodelovanje	2
<i>Interreg V-A Italia-Slovenia (IT-SI)</i>	2
FGG	1
MF	1
Medregionalno sodelovanje	5
<i>Interreg Europa (Interreg Europe)</i>	5
FE	4
FDV	1
SKUPAJ	16

Kot koordinatorji smo bili uspešni pri projektu evropskega programa Interreg Europe, z naslovom CODIL, COVID-Disrupted Regional Innovation Ecosystems, ki ga na Fakulteti za elektrotehniko vodi mag. Jurij Verhovnik.

PROGRAM COST

V letu 2023 je v največ tekočih COST akcij sodelovala Biotehniška fakulteta (17), sledita ji FDV z 11 akcijami in FFA z 10 akcijami. Po podatkih službe se je UL skupno na novo vključila v 17 novih COST akcij.

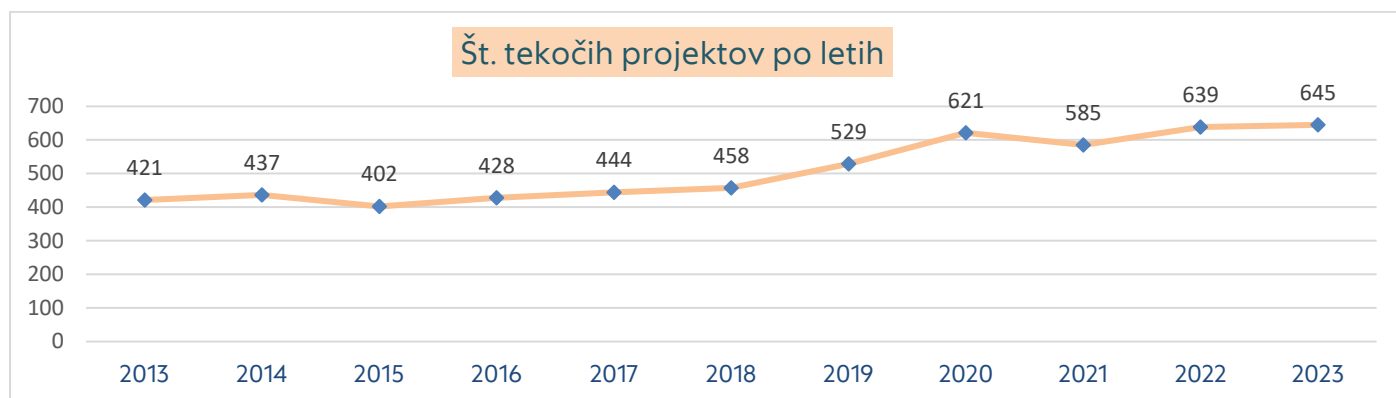
Članica	2023 (tekoči)	2023 (novi)
BF	20	5
FDV	10	1
VF	7	1
MF	6	1
FFA	6	
FE	6	2
FKKT	6	
NTF	5	
FS	5	1
FMF	5	2
FSD	4	2
FRI	4	1
FF	2	
EF	2	
BF + FKKT	2	
FGG	2	
NTF + FE	1	
MF + VF	1	
FDV + FRI	1	
PF	1	
FGG + FS	1	
BF+NTF	1	
FKKT + MF	1	
FŠ	1	
ZF	1	
FGG + FMF + FS	1	
FKKT + FFA	1	
Skupna vsota	103	16



TREND USPEŠNOSTI PRIDOBIVANJA IN ČRPA NJA EVROPSKIH SREDSTEV

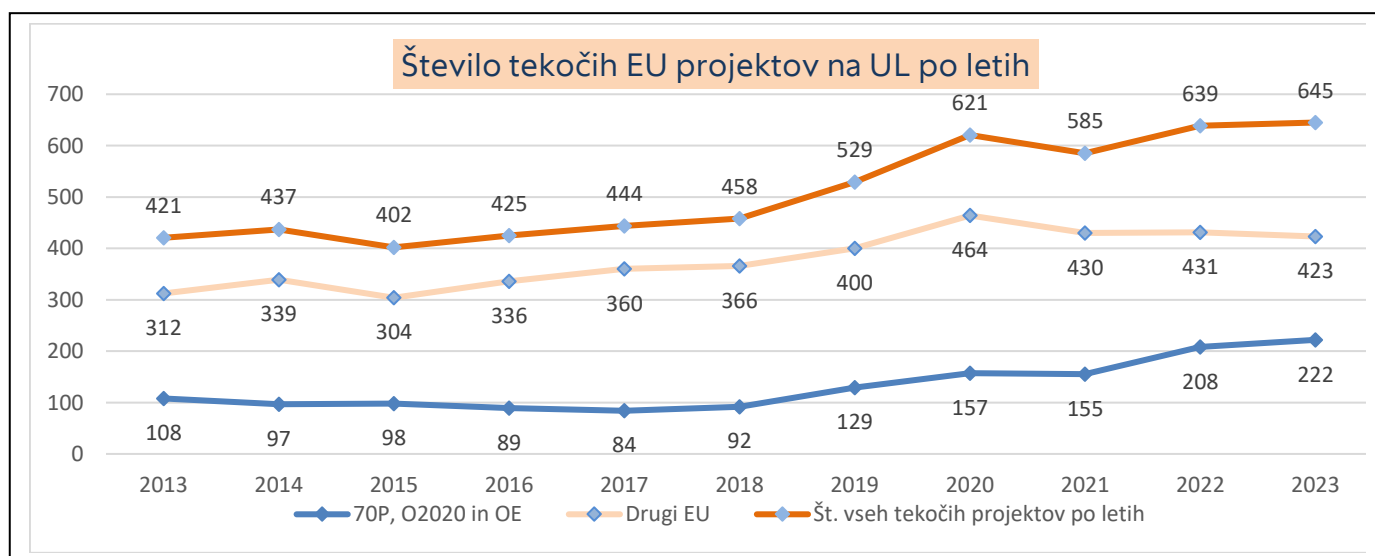
EVROPSKI PROJEKTI NA UL OD LETA 2013 DO 2023

Po podatkih iz tabele in grafa spodaj, se je število EU projektov od leta 2013 do leta 2023 vsako leto povečevalo, razen v letih 2015 in 2021, ko je število tekočih projektov nekoliko padlo. Padce števila projektov v posameznih omenjenih letih lahko pripišemo menjavi programskih obdobj, ko prihaja do zamud pri objavah razpisov.



Leto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Št. tekočih projektov	421	437	402	428	444	458	529	621	585	639	645

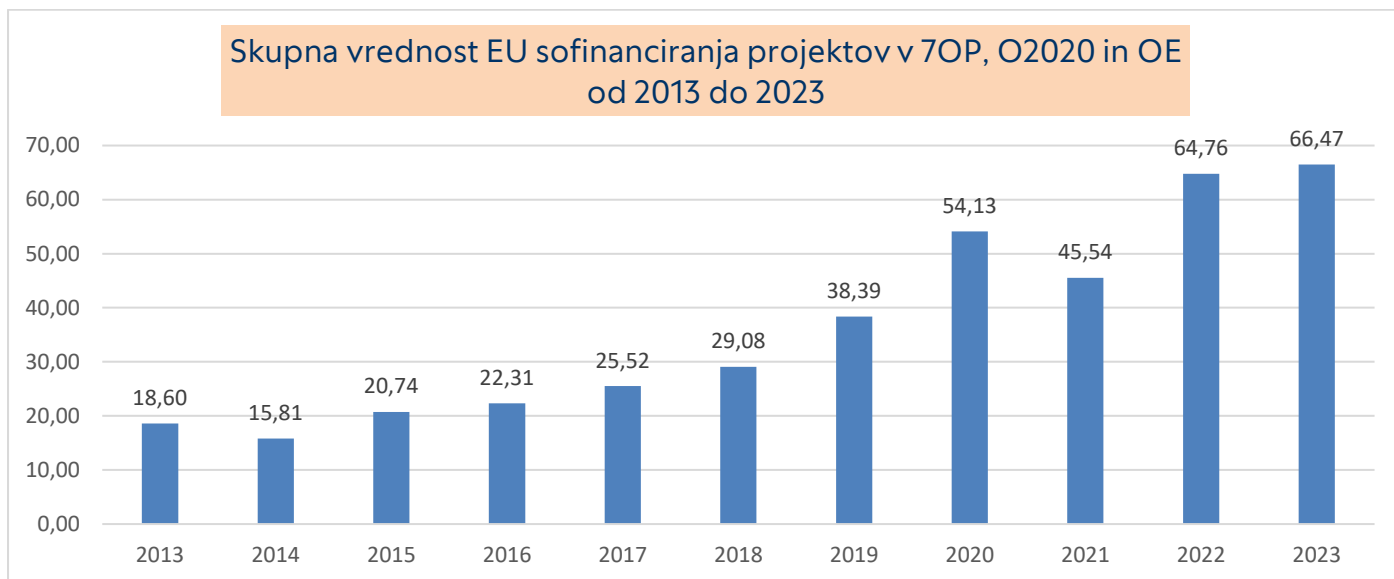
ŠTEVILO RAZISKOVALNIH IN RAZVOJNIH PROJEKTOV UL PO PROGRAMIH OD 2013 DO 2023



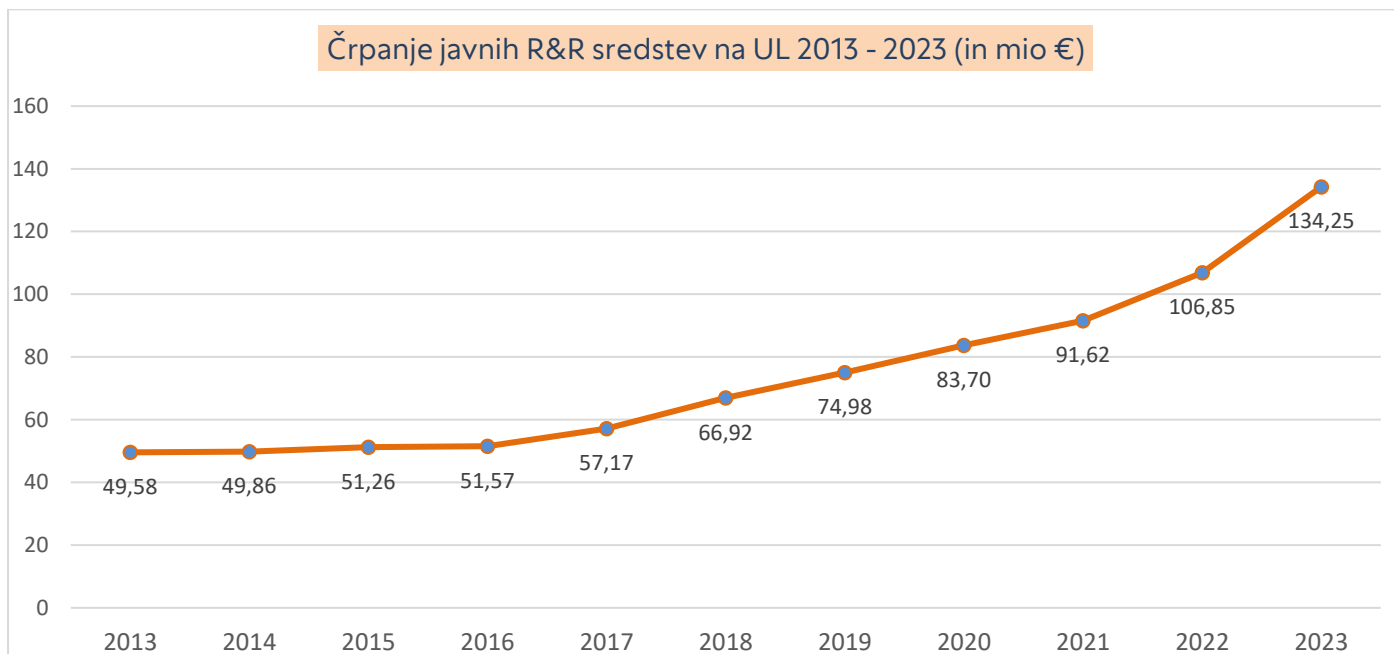
Leto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
70P, O2020 in OE	108	97	98	89	84	92	129	157	155	208	222
Drugi EU	312	339	304	336	360	366	400	464	430	431	423
Št. tekočih projektov po letih	421	437	402	425	444	458	529	621	585	639	645

ČRPANJE SREDSTEV IZ EVROPSKIH IN MEDNARODNIH PROJEKTOV

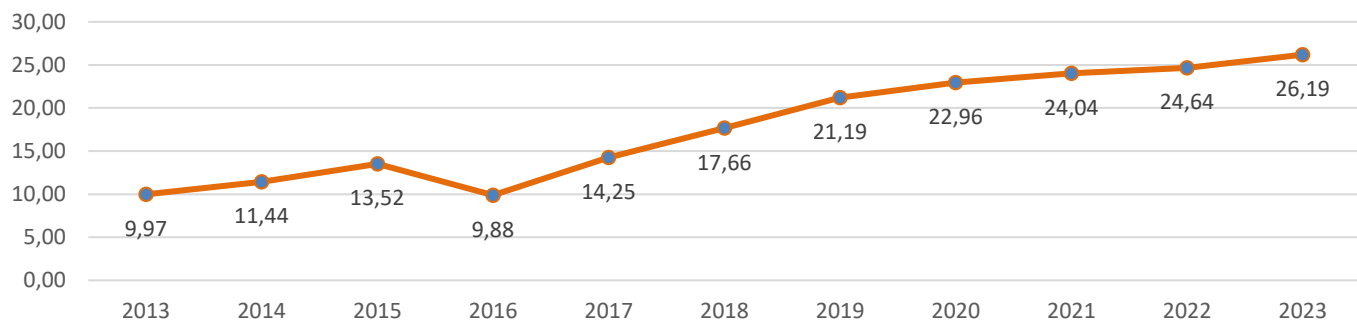
Spodnja tabela prikazuje skupno vrednost pogodb evropskega sofinanciranja tekočih projektov UL v evropskih okvirnih programih za raziskave in inovacije (v programih 7OP, Obzorje 2020 in Obzorje Evropa) od leta 2013 do 2023.



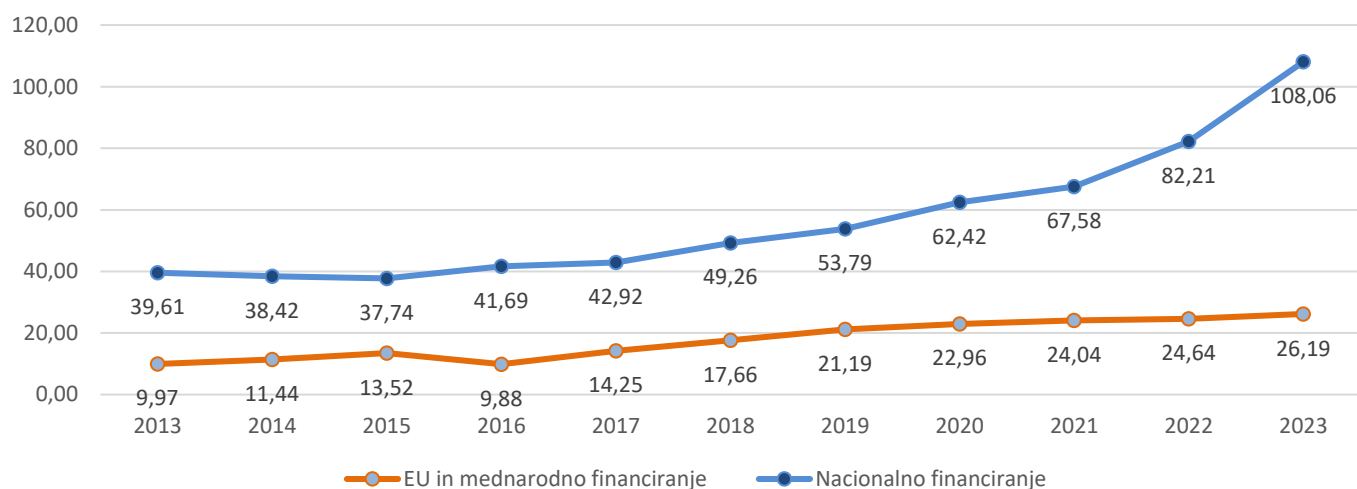
Skupna letna potrošnja javnih sredstev Univerze v Ljubljani na vseh raziskovalnih in razvojnih projektih v letu 2023 je znašala 134,25 mio € in se je v primerjavi z letom 2021 povečala za 27,4 mio €, k čemur je prispevalo tako močno povečanje financiranja na nacionalnem nivoju (stabilno financiranje) kot tudi rahlo povečanje na evropskem in mednarodnem nivoju.



Črpanje javnih sredstev na EU in mednarodnih R&R projektih na UL 2013 - 2023 (v mio €)

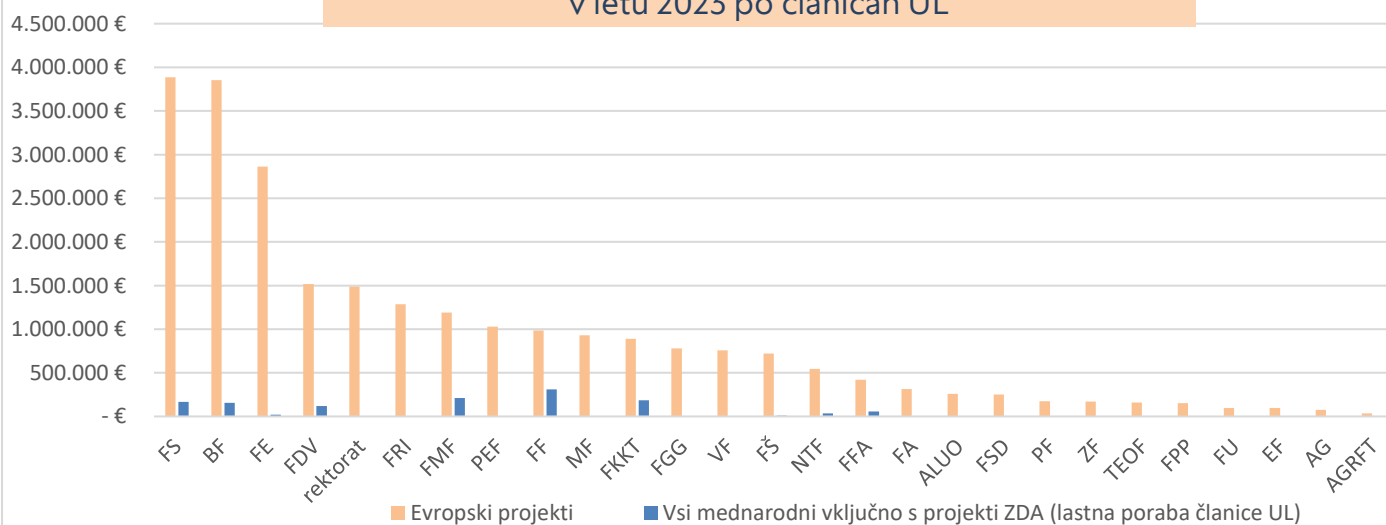


Črpanje javnih sredstev UL na mednarodnih ter nacionalnih projektih 2013 - 2023 (v mio €)



Pri črpanju javnih sredstev v EU in mednarodnih R&R projektih v letu 2023 so bile najbolj uspešne članice FS, BF, FE in FDV.

Črpanje javnih sredstev - EU in mednarodni R&R projekti - v letu 2023 po članicah UL



AKTIVNOSTI NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV V LETU 2023

Univerzitetna služba za raziskovalno dejavnost je z namenom dodatne spodbude k prijavljanju in pridobivanju evropskih projektov pedagogov in raziskovalcev tudi v letu 2023 izvedla vrsto različnih aktivnosti in dogodkov za promocijo in pomoč pri prijavah na evropske razpise. Vzpostavljena je tudi t.i. Interna EU projektna akademija, v okviru katere organiziramo dogodke, na katerih lahko raziskovalci, raziskovalke in drugi zaposleni na UL delijo svoje izkušnje in predstavljajo dobre prakse pri pripravi ter prijavi predvsem evropskih projektov. Tudi v okviru NOO projekta KRPAN (Krepitev Raziskovalne Podpore in Aktivnosti za Napredek na evropskih raziskovalnih projektih), ki ga sofinancirata Republika Slovenija, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije ter Evropska unija – NextGenerationEU, smo organizirali nekaj dogodkov.

V letu 2023 smo skupno organizirali 11 dogodkov in sicer:

- Crowdhelix Roundtable Event (preko spleta),
- predstavitev Razvojnega sklada UL, Research Professional in Crowdhelixa, ki je bila organizirana na Fakulteti za upravo UL,
- usposabljanje za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC),
- predstavitev aktivnosti za spodbudo in pomoč pri projektnih prijavah na razpis MSCA podoktorske štipendije, predstavitev je potekala na Naravoslovno tehniški fakulteti UL,
- predstavitev dela UL služb za podporo raziskovalni dejavnosti in razvojnim projektom,
- predstavitev razpisa Horizon Europe WIDERA Pathways to Synergies,
- 2 dnevna delavnica MSCA Masterclass 2023,
- 2 interna posveta strokovnih delavcev v raziskovalnih/projektnih pisarnah,
- usposabljanje za projektni management evropsko financiranih raziskovalnih in inovacijskih projektov (v okviru projekta KRPAN),
- izmenjava dobrih praks uspešnih raziskovalcev-koordinatorjev v okviru konzorcija glede prijav projektov (v okviru projekta KRPAN),
- Srečanje vseh konzorcijskih partnerjev in izmenjava dobrih praks z NCPji in drugimi gosti (v okviru projekta KRPAN).

Predstavniki službe za raziskovalno dejavnost smo se v letu 2023 udeleževali različnih delavnic in konferenc, na katerih so predstavniki Evropske komisije in nacionalne kontaktne osebe predstavljali novosti glede programa Obzorje Evropa ali drugih centraliziranih evropskih programov.

Vedno več pozornosti namenimo tudi najprestižnejšim razpisom European Research Council (ERC), Marie Skłodowska Curie Postdoctoral Fellowships (MSCA PF) in podprogramu Widening.

Evropski raziskovalni svet - ERC

Na ERC razpise so raziskovalke in raziskovalci UL v letu 2023 oddali 15 projektnih prijav (2 AdG, 5 CoG, 4 x StG, 3 x SyG in 1 x PoC).

Prof. dr. Mirjam Mencej s Filozofske fakultete je v letu 2023 pridobila financiranje projekta ERC Advanced grant (AG) z nazivom DEAGENCY - The roles of the agency of the dead in the lives of individuals in contemporary society.

Prav tako je ERC Advanced grant financiranje pridobil prof. dr. Tomaž Prosen s Fakultete za matematiko in fiziko in sicer za projekt z akronimom QUEST, Quantum Ergodicity: Stability and Transitions.

Doc. dr. Lea Rems s Fakultete za elektrotehniko pa je za projekt z akronimom REINCARNATION, Reversible and irreversible cardiac electroporation: Establishing the fundamentals to advance cardiac, pridobila ERC Starting grant.

ERC projekt z naslovom Boundaries of quantum chaos (akronim BOUNDARY), ki ga vodi Inštitut Jožef Štefan, je bil odobren za financiranje, nosilec projekta na Fakulteti za matematiko in fiziko, ki sodeluje pri projektu kot partner, pa je izr. prof. dr. Lev Vidmar.

Izbran za financiranje je bil prav tako ERC projekt z naslovom "Unde venis?" Unravelling the enigma of the stećci tombstones (akronim STONE), ki ga vodi ZRC SAZU, partner pa je Biotehniška fakulteta, nosilka dr. Agni Prijatelj.

V letu 2023 je bila na Javnem razpisu za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC), ki ga vsako leto objavi ARIS, uspešna dr. Csilla Bujtas s Fakultete za matematiko in fiziko s projektom z naslovom Prirejanja, transversale in hipergrafi.

Dva projekta sta bila uspešna na Javnem razpisu za sofinanciranje raziskovalnih projektov ERC potencial in sicer:

- doc. dr. Lea Rems, Priprava protokolov za raziskovanje reverzibilne in ireverzibilne elektroporacije srčnih celic ter
- prof. dr. Tomaž Prosen – Kvantna ergodičnost: stabilnost in prehodi.

Potencialni prijavitelji na ERC razpise so se v marcu 2023 udeležili izobraževanja o pripravi projektnih prijav na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) v izvedbi zunanjega izvajalca. Iz Razvojnega sklada UL smo v letu 2023 dvema raziskovalcema financirali preglede projektnih prijav ter dvema raziskovalcema financirali pripravo na intervju s strani zunanjih ekspertov.

Podoktorske štipendije Marie Skłodowska Curie

Vsako leto organiziramo sklop aktivnosti za podporo in usposabljanje za prijave na razpis MSCA podoktorske štipendije z osrednjim dogodkom, to je dvodnevna spletna delavnica MSCA PF Masterclass UL. Dvodnevno delavnico MSCA PF Masterclass Univerze v Ljubljani smo ponovno izvedli v maju 2023. Bogat informativen program, ki so ga spremljali podoktorski raziskovalci in raziskovalke iz različnih držav po Evropi in drugod (ZDA, Hrvaška, Italija, Iran in Indija), je vseboval predstavitev Univerze v Ljubljani kot gostujoče institucije, osnovne informacije o razpisu MSCA PF ter postopku

oddaje projektne prijave, predstavitev podrobnosti razpisa MSCA PF s strani nacionalne kontaktne točke na MIZŠ, vidik ocenjevalca projektnih prijav in izkušnje z ocenjevanjem, izkušnje uspešnega raziskovalca, ki je prejel to prestižno štipendijo, predstavitev zahtev odprtega dostopa, predstavitev upravljanja z intelektualno lastnino ter praktično usposabljanje pisanja odlične prijave. Vsem tujim raziskovalcem smo ob podpori Razvojnega sklada nudili tudi individualna svetovanja za izboljšave prijav projektov do roka razpisa, ki je bil v septembru 2023.

Z rezultati razpisa Marie Skłodowska Curie Podoktorske štipendije (MSCA PF) v letu 2023 (prijave v letu 2022) smo bili zelo zadovoljni. Univerza v Ljubljani je kot gostujoča institucija s strani Evropske komisije pridobila možnost financiranja šestih (6) projektov. Dobili smo odobritev financiranja treh MSCA PF projektov podoktorskih raziskovalcev. Uspešni mentorji tujim raziskovalcem, ki so pridobili prestižno MSCA PF štipendijo, so prof. dr. Sašo Grozdanov (Fakulteta za matematiko in fiziko), prof. dr. Leon Kos (Fakulteta za strojništvo) in prof. dr. Roman Kuhar (Filozofska fakulteta). V sklopu rezultatov razpisa smo se razveselili tudi pridobitve enega projekta, ki bo financiran preko sheme ERA Fellowships. ERA štipendije so namenjene odlično ocenjenim projektnim prijavam in raziskovalcem, ki prijavljajo z gostujočo institucijo v t.i. Widening državi. Tuja podoktorska raziskovalka je prejela Pečat odličnosti (Seal of Excellence), ki se podeli raziskovalcem, katerih projektne prijave so v ocenjevalnem postopku prejele oceno 85% ali več. Prejem Pečata odličnosti omogoča financiranje projekta s sredstvi ARIS preko prijave na odprti Javni poziv za sofinanciranje raziskovalnih projektov Marie Skłodowska-Curie - Pečat odličnosti.

Od začetka izvajanja internega usposabljanja in podpore prijavam na razpis MSCA IF/PF Masterclass se je kvaliteta in posledično tudi uspešnost prijav za pridobitev financiranja izredno povečala in je v lanskem letu dosegla kar 46,15%, kot je razvidno iz tabele spodaj. Žal pa se vsako leto manj naših pedagogov in raziskovalcev odloča za iskanje tujih raziskovalcev, s katerimi bi prijavljali na ta razpis.

Leto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Skupaj
Prijave IF/PF	25	25	25	20	23	20	20	13	171
Odobrene IF/PF	1	1	2	4	3	4	3	4	22
Odobrene WF/ERA	0	0	1	0	1	1	1	1	5
Odobrene SoE	2	3	4	2	3	2	1	1	18
Skupaj odobreno	3	4	7	6	7	7	5	6	45
Uspešnost	12,00	16,00	28,00	30,00	30,43	35,00	25,00	46,15	26,32

MSCA4UKRAINE

V letu 2023 smo pridobili 2 raziskovalno-inovacijska projekta MSCA4Ukraine in sicer projekt z nazivom Application of the van der Waals concept towards microscopic understanding the thermodynamics of ionic systems, akronim AVDWC, ki ga koordinira prof. dr. Barbara Hribar Lee s Fakultete za kemijo

in kemijsko tehnologijo ter projekt z nazivom Phase behaviour and effects of co-solutes on aggregation of proteins in aqueous solution, akronim PBECAP, ki ga koordinira prof. dr. Miha Lukšič prav tako s Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo.

Razvojni sklad UL

Razvojni sklad UL (RSUL) z razpoložljivimi finančnimi sredstvi podpira raziskovalke in raziskovalce pri nadgrajevanju kakovosti raziskovalnega dela in pripravi odličnih projektnih prijav na evropski okvirni program za raziskave in inovacije Obzorje Evropa ter pripomore k razvoju strokovne usposobljenosti raziskovalno-podpornih služb UL.

V sklopu dejavnosti RSUL so bili objavljeni naslednji razpisi:

- Interni razpis za pripravljajno-raziskovalne projekte za namen vzpostavitve interdisciplinarnih raziskovalnih skupin;
- Interni razpis za pripravljajno-raziskovalne projekte za namen prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC);
- Sofinanciranje potnih stroškov z namenom spodbujanja sodelovanja v evropskih in drugih mednarodnih raziskovalnih projektih.

Raziskovalcem in raziskovalkam smo med drugim omogočili sodelovanje s tujimi strokovnjaki pri strokovnih pregledih pripravljenih projektnih prijav na razpise Obzorje Evropa (MSCA, ERC ter HE Grozd 5 in Widera) ter podelili šest spodbud za mentorje uspešnih prijaviteljev na razpis HE Marie S. Curie podoktorske štipendije (MSCA PF).

Vključevanje v nacionalne in mednarodne raziskovalne mreže

Del sredstev RSUL smo namenili spodbujanju mednarodnega raziskovalnega povezovanja in priprave odličnih novih prijav projektov na evropske centralizirane programe, še zlasti Obzorje Evropa. V ta namen smo financirali stroške srečanj raziskovalcev UL z raziskovalci iz naših partnerskih univerz v okviru združenj zveze EUTOPIA, The GUILD, CELSA, UNICA in inštitutov, udeležbo naših raziskovalcev na informativnih dnevih evropskih razpisov in drugih evropskih dogodkih, pomembnih za povezovanje v nove projektne konzorcije, pomoč pri pisanju in strokovne preglede projektnih prijav za dvig njihove odličnosti. Povezovali smo se tudi z afriškimi univerzami v skupne raziskovalne centre odličnosti. Vsako leto teče tudi povezovanje z ALUMNI in člani SMUL, ki delujejo v tujini za namen sodelovanja pri raziskavah in prenosa informacij o prebojnih raziskavah.

UL je vključena v zvezo evropskih univerz EUTOPIA in sodeluje v različnih projektih. Na področju upravljanja in trajnostnega razvoja zveze EUTOPIA smo v letu 2023 nadaljevali s koordiniranjem projektnih in povezanih institucionalnih aktivnosti ter z zagotavljanjem kakovosti v okviru projekta EUTOPIA MORE, uspešna pa je bil tudi nova prijava projekta EUTOPIA Health na razpis OBZORJE EVROPA Widening Excellence Initiative. Še vedno pa teče projekt EUTOPIA-SIF – *Science and Innovation Fellowship programme* (program znanstvenih in inovacijskih štipendij), v okviru katerega

pa bomo v petih letih trajanja projekta na univerzah zveze EUTOPIA za poslili 72 odličnih podoktorskih raziskovalcev – od tega osem na UL.

Združenje raziskovalno usmerjenih univerz The Guild – European Research Intensive Universities

Združenje The Guild je še zlasti aktivno na področju raziskovalnih in inovacijskih politik. Predstavniki UL smo sodelovali v različnih delovnih skupinah združenja z namenom priprave priporočil Evropski komisiji za načrtovanje 10. okvirnega programa za raziskave in razvoj EU. Pridružili smo se tudi povezovanju članic združenja z afriškimi univerzami, članicami združenja ARUA. Raziskovalci UL sodelujejo v štirih ARUA-GUILD centrih raziskovalne odličnosti.

Povezava LERU – CE7

Leta 2023 se je nadaljevalo poglobljanje sodelovanja med odličnimi evropskimi univerzami združenja LERU in sedmimi najboljšimi centralno-evropskimi univerzami CE7 na raziskovalnem in razvojnem področju.

Strateška mreža CELSA – Central Europe Leuven Alliance

Strateška mreža CELSA vsako leto objavi razpis sklada (CELSA Research Fund). Cilj razpisa je financiranje dvoletnih pripravljalnih raziskovalnih projektov, katerih namen je skupna priprava in prijava projekta na enega od razpisov programa Obzorje Evropa. Preko Razvojnega sklada UL smo namenili sredstva za financiranje uspešnih projektov, v katerih poleg raziskovalcev UL sodelujejo tudi raziskovalci KU Leuven. Iz Razvojnega sklada smo financirali štiri projekte. V letu 2023 se je na članicah UL izvajalo 13 pripravljalno-raziskovalnih projektov CELSA.

Mednarodna platforma za povezovanje raziskovalnega in gospodarskega sektorja CROWDHELIX ter platforma za iskanje razpisov Research Professional

Mednarodna platforma za povezovanje raziskovalnega in gospodarskega sektorja (Crowdhelix) omogoča povezovanje in iskanje mednarodnih projektnih partnerjev ter s tem povezovanje v konzorcije, ki imajo za glavni cilj pripraviti skupne projektne predloge na razpise programa Obzorje Evropa. Platforma omogoča raziskovalcem UL pregled in dostop do akademskih in neakademskih organizacij, iskanje in objave tematskih dogodkov ter izmenjavo mnenj. Na platformi beležimo skupno 197 uporabnikov UL.

Na platformi *Research Professional*, ki predstavlja pomembno bazo podatkov s številnimi različnimi odprtimi razpisi, je bilo v letu 2023 zabeleženih 725 registriranih uporabnikov Univerze v Ljubljani. Vsako leto število uporabnikov narašča, k temu je prispevalo tudi usposabljanje za uporabo platforme, ki smo ga organizirali v letu 2023. Tudi v letu 2023 bomo raziskovalce še naprej spodbujali k uporabi spletne baze ter obveščali o novostih na platformi.

Mreža za povezovanje in izmenjavo dobrih praks na področju administrativne podpore evropskim projektom BESTPRAC

Mreža za povezovanje in izmenjavo dobrih praks na področju administrativne podpore evropskim raziskovalnim projektom BESTPRAC v zadnjih letih od prenehanja financiranja iz programa COST deluje pod okriljem združenja evropskih raziskovalnih administratorjev in managerjev EARMA (European Association of Research Managers and Administrators). Mreža, v katero so vključeni tudi raziskovalni administratorji in managerji z UL, povezuje preko 600 raziskovalnih managerjev iz 41 držav. Strokovni delavci rektorata in članic smo se udeležili mednarodnega srečanja strokovnih delavcev v okviru združenja EARMA/BESTPRAC, ki je potekalo septembra 2023 na Fakulteti za matematiko in fiziko. Predstavljene so bile različne dobre prakse in novosti s področja prijavljanja, administrativne podpore in upravljanja evropskih raziskovalnih projektov

Raziskovalne novice

V raziskovalnih novicah predstavljamo najodličnejše raziskovalne dosežke, projekte in raziskovalce Univerze v Ljubljani na poljuden način. Posebno pozornost namenjamo prejemnikom projektov ERC in MSCA, interdisciplinarnim raziskavam ter povezovanju vsebine raziskav s cilji trajnostnega razvoja OZN. Novice objavljamo enkrat tedensko ter nanje opozarjamo na profilih UL na družbenih omrežjih (FB, Instagram, LinkedIn).

V letu 2023 smo objavili 50 raziskovalnih novic, ki so zabeležile 17.686 obiskov. Največ bralcev je v letu 2023 do novic dostopalo iz Slovenije, sledijo ji ZDA, Italija, Nemčija, Indija, Francija in Turčija. Število obiskovalcev strani je bilo največje decembra 2023, ko smo izvedli akcijo glasovanja za najbolj zanimivo raziskovalno novico leta 2023. Letos so bralci izbrali novico z naslovom »Dnevno hlajenje stavb s hladom noči«. Najbolj brana v letu 2023 je bila novica »Kako visok bo otrok, ko odraste«.