

Univerza v Ljubljani



**POROČILO O USPEŠNOSTI UNIVERZE V LJUBLJANI NA PODROČJU
EVROPSKIH PROJEKTOV V LETU 2019**

POROČILO SLUŽBE ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST

UNIVERZE V LJUBLJANI ZA LETO 2019

Vsebina

AKTIVNOSTI UNIVERZE V LJUBLJANI NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV	3
TEKOČI IN NOVI EU PROJEKTI V LETU 2019	3
7 OKVIRNI PROGRAM (FP7 - Seventh Framework Programme)	5
OBZORJE 2020	5
TEKOČI in NOVI PROJEKTI OBZORJA 2020 V LETU 2019	5
STATISTIKA EVROPSKE KOMISIJE NA FUNDING&TENDERS PORTALU (programi 7OP, Obzorje 2020, CIP, REC in drugi)	8
DRUGI EU PROJEKTI	9
DRUGI EU PROJEKTI V LETU 2019	9
PROGRAM ERASMUS+	10
PROGRAM EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA	12
ŠTEVILO TEKOČIH PROJEKTOV EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA IN EVROPSKIH STRUKTURNIH SKLADOV V LETU 2019	14
PRIJAVE NA PROGRAM EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA V LETU 2019	15
PROGRAM COST	16
TREND USPEŠNOSTI PRIDOBIVANJA IN ČRPANJA EVROPSKIH SREDSTEV	17
EVROPSKI PROJEKTI NA UL OD LETA 2006 DO 2019	17
ŠTEVILO UL RAZISKOVALNIH IN RAZVOJNIH PROJEKTOV PO PROGRAMIH OD 2008 DO 2019	17
ČRPANJE SREDSTEV IZ EVROPSKIH IN MEDNARODNIH PROJEKTOV	18
AKTIVNOSTI SLUŽBE ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV V LETU 2019	21

AKTIVNOSTI UNIVERZE V LJUBLJANI NA PODROČJU EVROPSKIH PROJEKTOV

Univerza v Ljubljani (UL) se je v letu 2019 aktivno in uspešno vključevala v programe, ki jih financira proračun Evropske komisije na področjih raziskovalne, izobraževalne in razvojne dejavnosti.

V letu 2019 smo pridobili **154 novih projektov**, financiranih iz evropskih programov (43 projektov Obzorja 2020 in 111 projektov različnih drugih evropskih raziskovalnih, razvojnih in izobraževalnih programov, kot so Erasmus+, akcije COST, ERA-NET, itd.), od tega je 16 takih, kjer je UL nosilna organizacija. Skupno število evropskih projektov, v katerih je sodelovala UL, je 529, od tega je bila v 53 projektih nosilna organizacija.

V letu 2019 se je zaključilo kar 111 projektov. Tako se je v letu 2019 zaključilo manj projektov, kot smo jih na novo pridobili (154).

TEKOČI IN NOVI EU PROJEKTI V LETU 2019

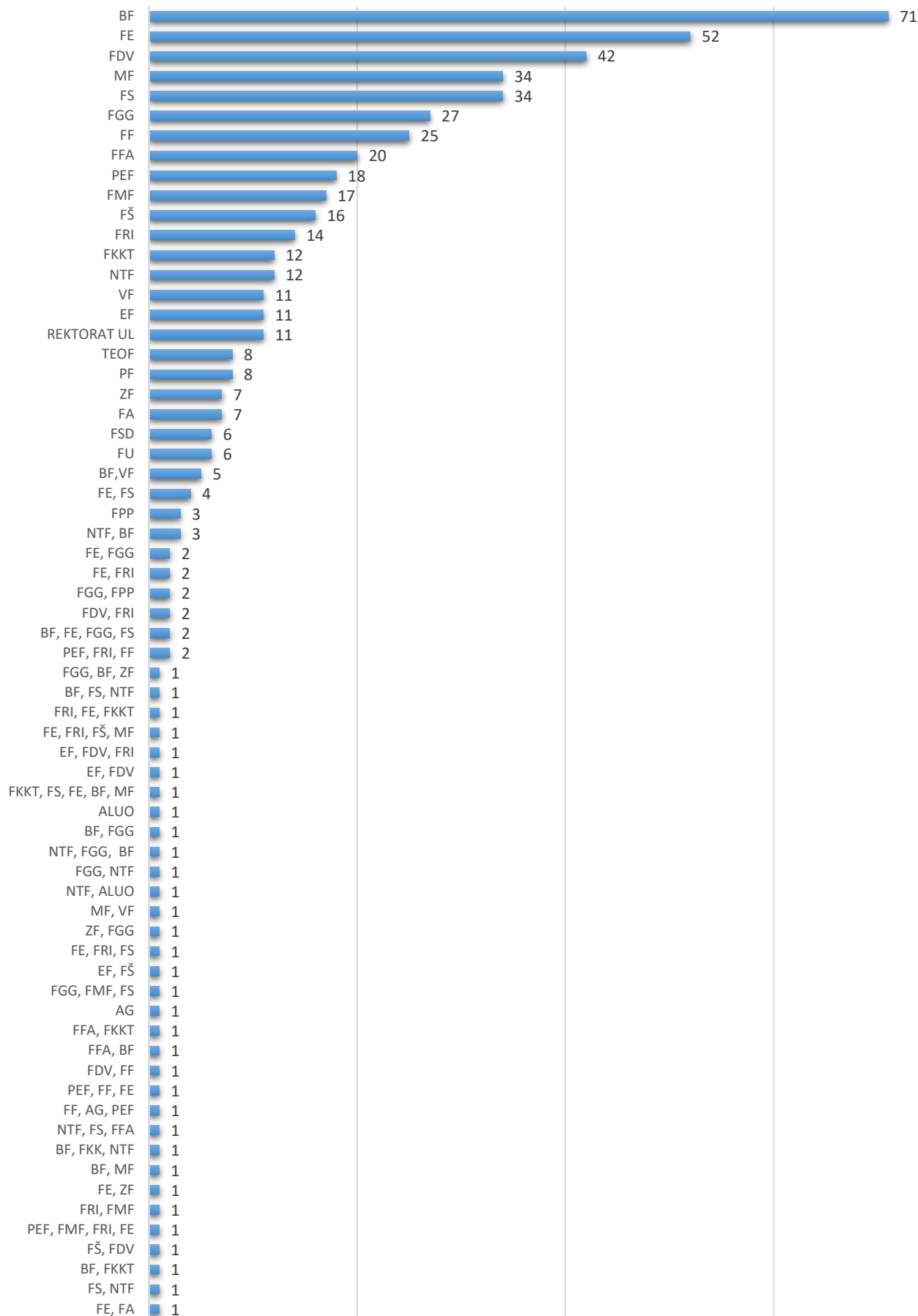
	TEKOČI 2019 ¹			NOVI 2019 ²		
	PARTNER	VODJA/ NOSILEC	SKUPAJ	PARTNER	VODJA/ NOSILEC	SKUPAJ
<i>OBZORJE 2020</i>	114	15	129	38	5	43
<i>DRUGI EU</i>	362	38	400	100	11	111
<i>SKUPAJ</i>	476	53	529	138	16	154

¹ Vsi evropski projekti, ki izvajajo svoje aktivnosti v letu 2019.

² Vsi evropski projekti, ki so bili odobreni oz. so se začeli izvajati v letu 2019.

Graf spodaj prikazuje število vseh tekočih 529 projektov, ki so se izvajali po članicah UL v letu 2019.

Vsi tekoči projekti za leto 2019 po članicah

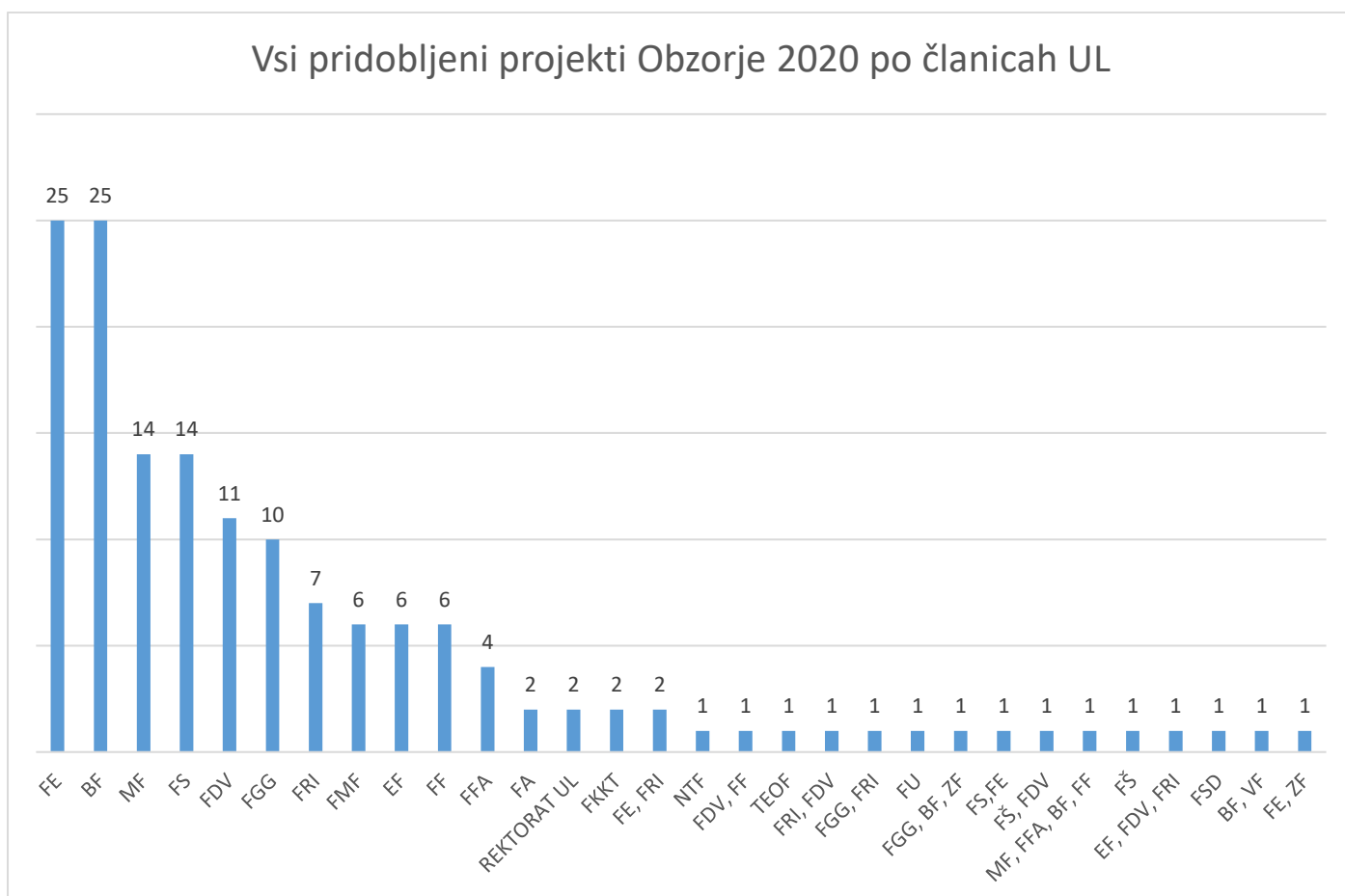


7 OKVIRNI PROGRAM (FP7 - Seventh Framework Programme)

Sedmi okvirni program Evropske skupnosti za raziskave, tehnološki razvoj in predstavitvene dejavnosti, ki se je začel leta 2007, se je z letom 2013 iztekel. Nadomestil ga je program Obzorje 2020 (Horizon 2020), novi okvirni program EU za raziskave in inovacije, ki je aktiven v obdobju 2014-2020. V letu 2018 sta bila aktivna in se **zaključila še zadnja projekta 7. okvirnega programa**, in sicer na članicah **MF in FF**, zato tekočih projektov v 2019 več ni.

OBZORJE 2020

Graf spodaj prikazuje število vseh pridobljenih projektov Obzorja 2020. Od začetka izvajanja programa Obzorja 2020 je bilo na UL pridobljenih 152 projektov.



PROGRAM ZA RAZISKAVE IN INOVACIJE OBZORJE 2020 (2014-2020)

TEKOČI in NOVI PROJEKTI OBZORJA 2020 V LETU 2019

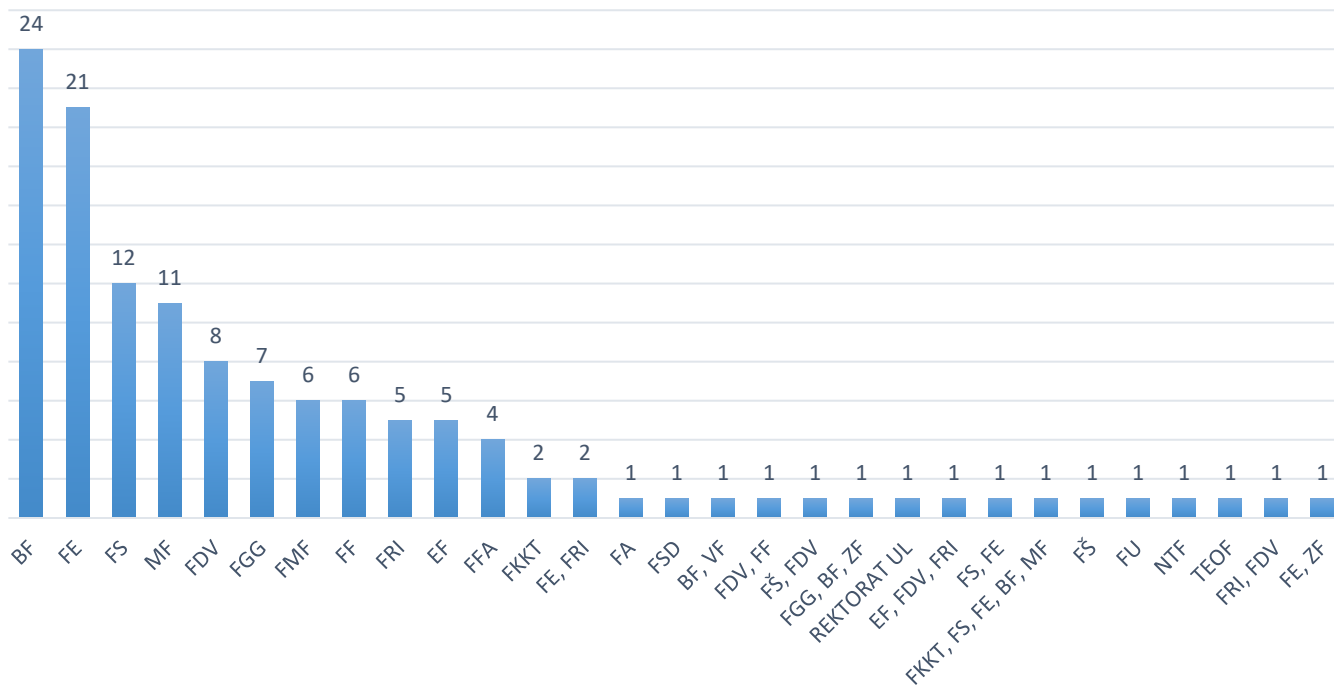
Obzorje 2020 je najpomembnejši in najboljšežnejši raziskovalno-inovacijski program Evropske unije. V letu 2019 smo sodelovali v 129 projektih (vključno s projekti, v katerih UL nastopa kot »3rd party« ali »associated party«) z odobrenimi sredstvi v okvirni višini cca. 38 mio €, od tega v petnajstih (15) projektih kot nosilna organizacija. Tabela spodaj prikazuje število tekočih projektov Obzorja 2020 v letu 2019. Projekte smo v tabeli razdelili po posameznih programih in specifičnih tematskih področjih znotraj Obzorja 2020. Razvidno je, da članice UL z največ projekti t.j. 57, sodelujejo v tematskih področjih programa »Societal challenges«, sledi program

»Excellent science« s 40 projekti. Članice UL v 16 tekočih projektih O2020 sodelujejo kot »3rd party«, »pogodbeni partner« ali »associated partner«.

SOCIETAL CHALLENGES	57
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bio economy	16
Secure, clean and efficient energy	15
Health, demographic change and wellbeing	11
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	9
Smart, green and integrated transport	4
Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	1
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	1
EXCELLENT SCIENCE	40
MSCA - Marie Skłodowska- Curie actions	21
ERI - European research infrastructures	16
FET - Future and Emerging Technologies	3
INDUSTRIAL LEADERSHIP	14
LEIT - Leadership in enabling and industrial technologies	14
ERC - European Research Council	5
ERC Advanced Grant	2
ERC Consolidator Grant	1
ERS Starting Grant	1
ERC projekt (kot pogodbeni partner)	1
EIT – European Institute of Innovation and Technology	5
EIT Raw Materials	2
EIT Digital	1
EIT Health	1
KIC InnoEnergy	1
SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY	3
Exploring and supporting citizen science	1
Innovative methods for teaching ethics and research integrity	1
Supporting research organisations to implement gender equality plans	1
SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING PARTICIPATION	2
TWINNING	1
ERA Chairs	1
EURATOM	2
Euratom	2
JOINT TECHNOLOGY INITIATIVES	1
FCH JU - Fuel cells and Hydrogen Joint Undertaking	1
SKUPAJ	129

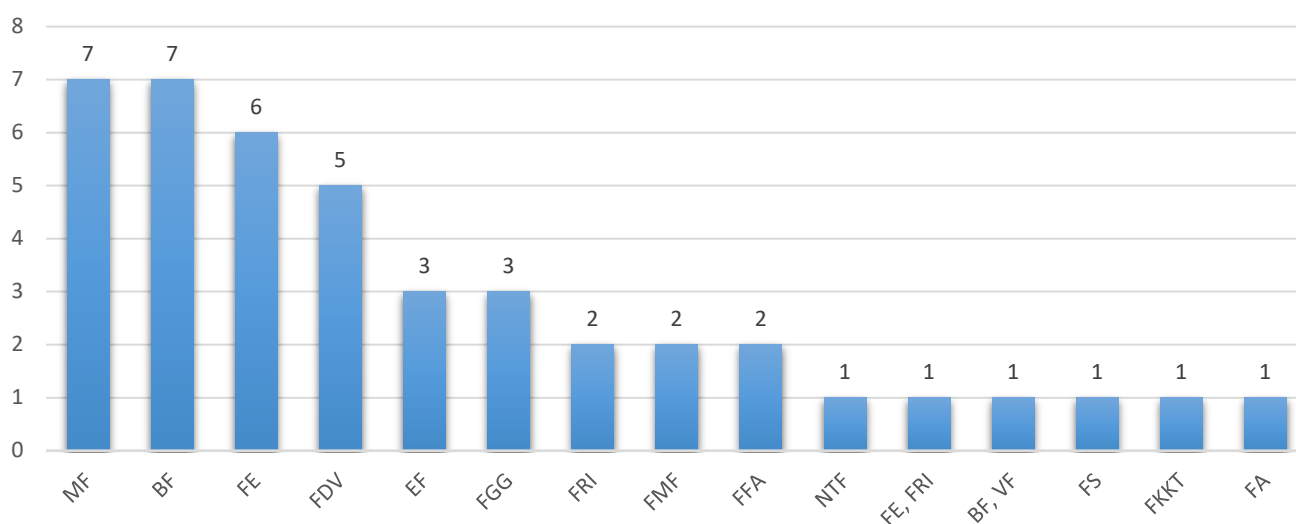
V spodnjem grafu je razvidno število tekočih projektov Obzorja 2020 po članicah. Največ tekočih projektov Obzorja 2020 ima Biotehniška fakulteta, sledi ji Fakulteta za elektrotehniko.

Število tekočih projektov Obzorja 2020 po članicah v letu 2019



Spodnji graf prikazuje število na novo pridobljenih projektov Obzorja 2020 v letu 2019 po članicah.

Število novih projektov Obzorja 2020 po članicah v letu 2019

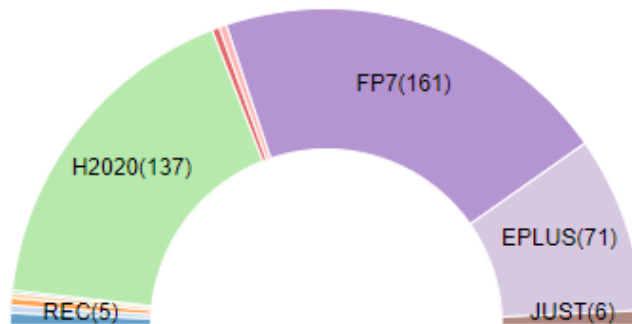
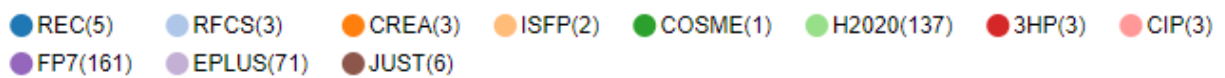


STATISTIKA EVROPSKE KOMISIJE NA FUNDING&TENDERS PORTALU (programi 7OP, Obzorje 2020, CIP, REC in drugi)

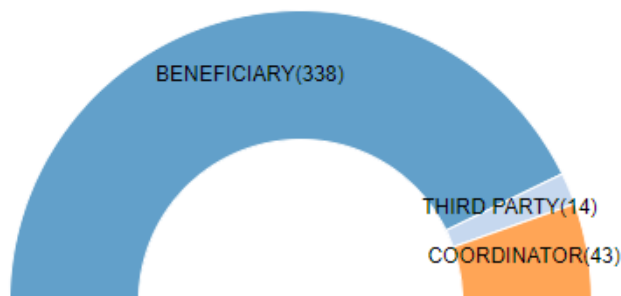
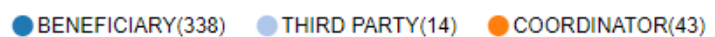
Statistika prikazuje sodelovanje Univerze v Ljubljani v različnih programih Evropske komisije, kot so:

- Obzorje 2020 (H2020) in FP7
- Rights, Equality and Citizenship Programme (REC)
- Research Fund for Coal & Steel (RFCS)
- 3rd Health Programme (3HP)
- Justice Programme (JUST)
- Erasmus+ in drugi.

Programmes



Roles



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 7. okvirnega programa in programa Obzorje 2020. Drugi EU programi, ki nosijo večji delež števila projektov na UL, so programi Erasmus+, akcije COST, programi strukturnih skladov¹, programi transnacionalnega sodelovanja ter drugi.

DRUGI EU PROJEKTI V LETU 2019

Tabela prikazuje število tekočih projektov drugih evropskih programov v letu 2019. Skupno število tekočih drugih evropskih projektov je **400**, med njimi je največ akcij **COST** t.j. 145 projektov, sledi program **Erasmus+** (KA2, Jean Monnet, SPORT) s 114 projekti. V letu 2019 smo pridobili **111 novih drugih EU projektov**, zaključilo pa se je **88** drugih evropskih projektov.

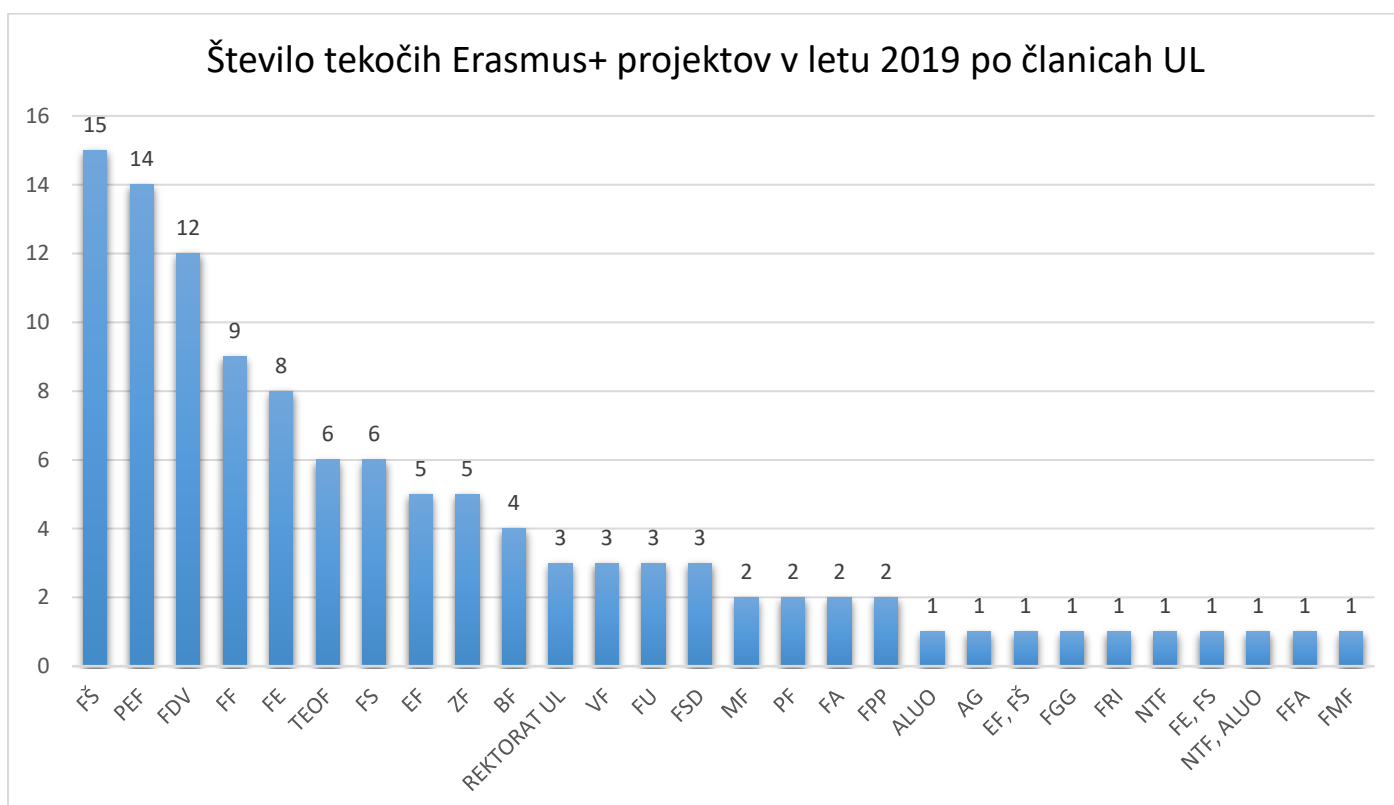
DRUGI EVROPSKI PROGRAMI	Št. tekočih projektov
COST	145
ERASMUS+	114
European territorial cooperation (Evropsko teritorialno sodelovanje)	43
ESRR - Evropski sklad za regionalni razvoj	19
ERA NET	17
ESS - Evropski socialni sklad	13
LIFE	8
Drugi programi (AAL, CEDR, EDA, EFSA, EIDHR, HERA, SRSS)	7
European Metrology Research Programme (EURAMET)	6
Justice Programme 2014-2020	5
Rights, Equality and Citizenship Programme 2014-2020	4
RFCS - Research Fund for Coal and Steel	3
Creative Europe Programme 2014-2020	3
EUREKA	2
Europe for Citizens' Programme	2
ISFP - Internal Security Fund Police	2
CEF - Connecting Europe Facility - Telecommunications sector	2
ERASMUS MUNDUS	2
DG - Directorate General for Interpretation and Conferences	1
3rd Health Programme	1
Programme for Employment and Social Legislation, Social Dialogue (EaSi)	1
SKUPAJ	400

¹ Projekte strukturnih skladov (ESRR in ESS) pokriva Projektna pisarna Univerze v Ljubljani.

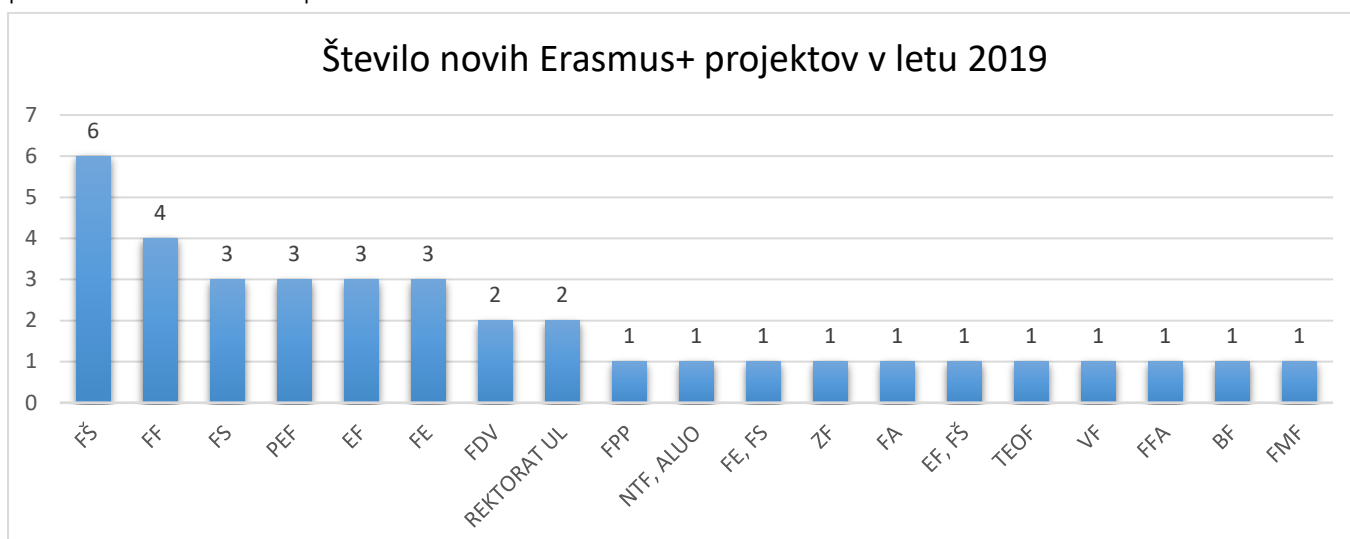
Tudi v projektih programa ERASMUS+ KA2 tipov **Strateška partnerstva**, **Koalicije znanja**, **Krepitev zmogljivosti**, **Jean Monnet ter Šport**, ki povezujejo evropske organizacije na področju modernizacije izobraževalnih procesov, so članice UL zelo aktivne. V letu 2019 so tako sodelovale v **114 projektih**, od tega v **20 projektih** kot koordinator oziroma nosilna organizacija.

UL je v letu 2019 pridobila skupno 37 novih projektov, od tega 5 koordinatorskih. Po podatkih službe je bilo skupno oddanih cca. 125 prijav na različne razpise znotraj programa Erasmus+, od tega največ s strani članic PEF, FŠ, EF, FF in FDV. Največ prijav je na podprogram KA2 – Strateška partnerstva.

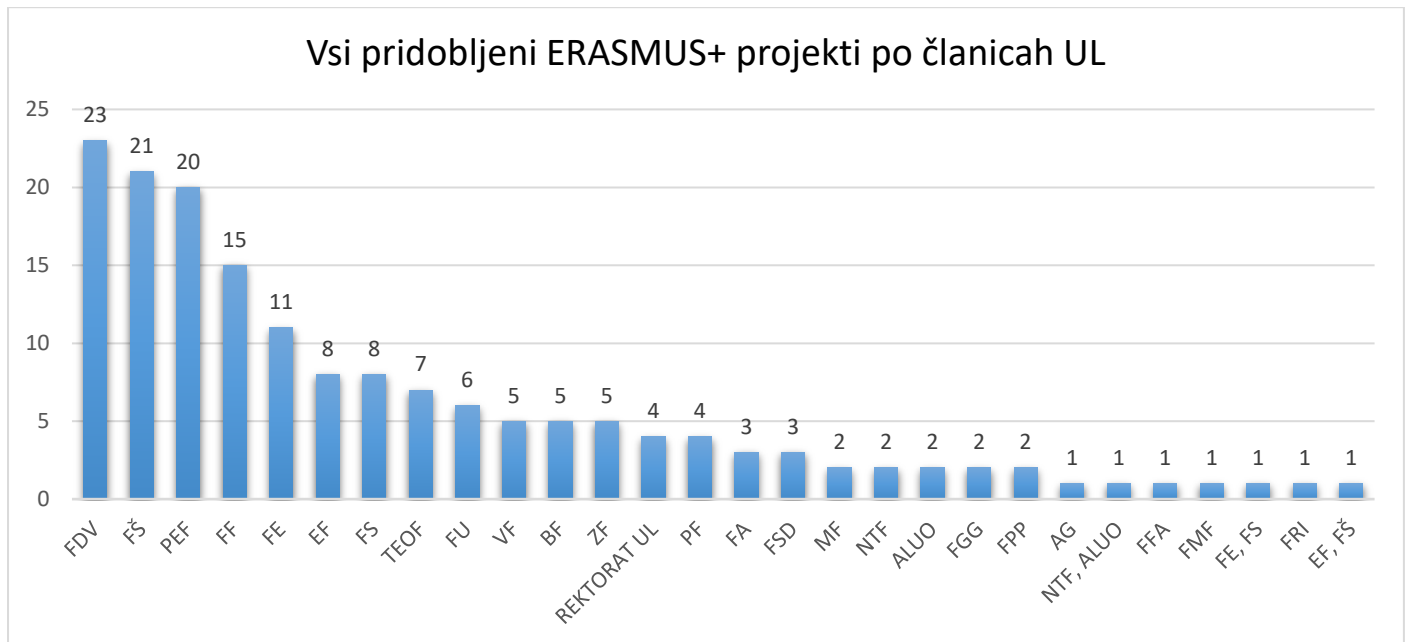
Spodnji graf prikazuje število tekočih Erasmus+ projektov v letu 2019 po članicah UL. Največ projektov ima FŠ, sledijo PEF, FDV, FF in FE.



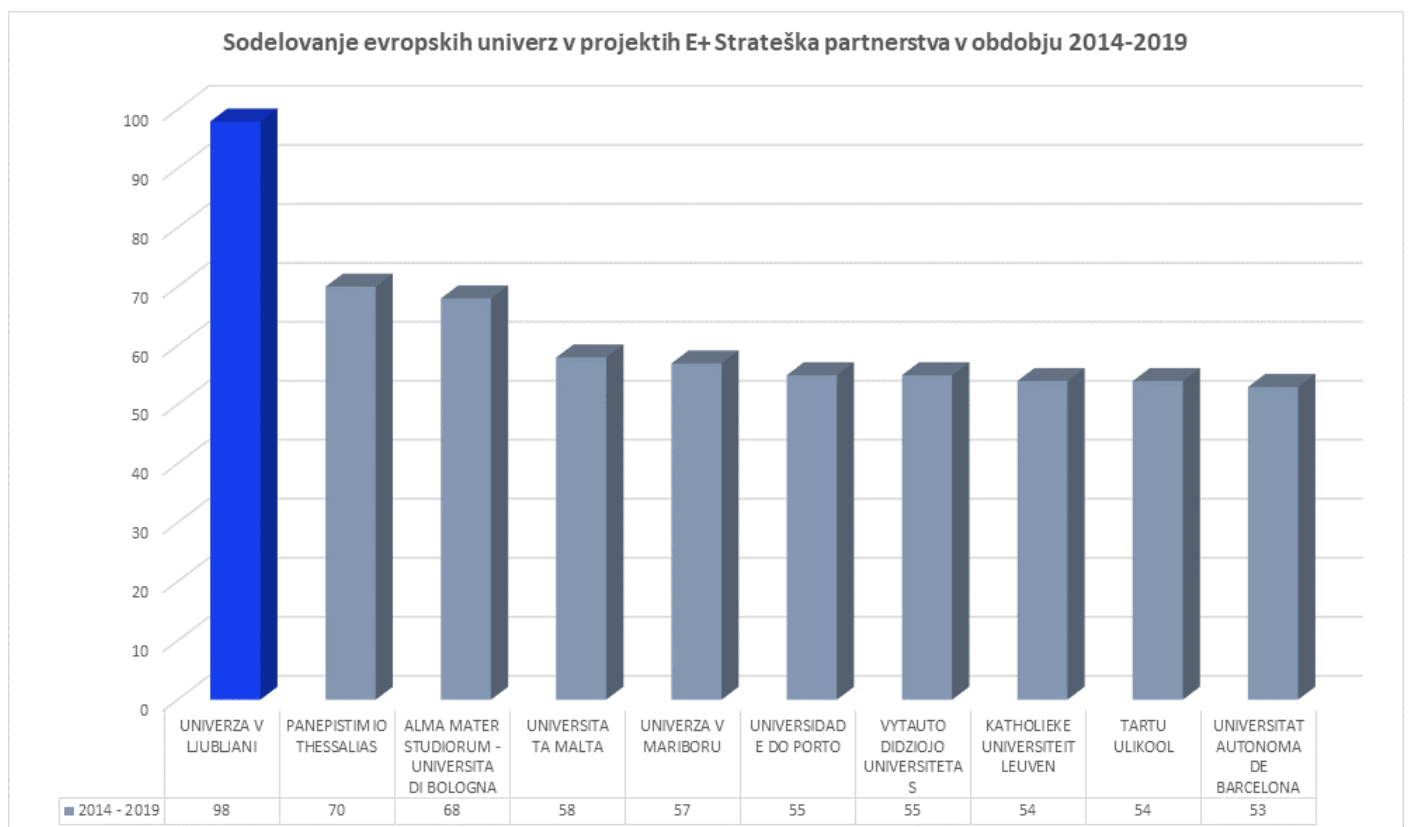
Graf spodaj prikazuje število novo pridobljenih projektov Erasmus+ v letu 2019. Največ novih projektov je pridobila Fakulteta za šport.



Graf spodaj prikazuje število vseh pridobljenih projektov Erasmus+. Od začetka izvajanja programa Erasmus+ je bilo na UL pridobljenih skupaj 165 projektov.



Po številu projektov Erasmus+ Strateška partnerstva je Univerza v Ljubljani najboljša med vsemi evropskimi univerzami, in druga najboljša med vsemi organizacijami v EU.



PROGRAM EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA

Projekte evropskega teritorialnega sodelovanja in projekte strukturnih skladov obravnavamo združeno, saj je večina programov transnacionalnega sodelovanja financirana iz strukturnih skladov, predvsem Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR).

Programi Evropskega teritorialnega sodelovanja 2014-2020

Evropsko teritorialno sodelovanje se deli na:

a) **čezmejno sodelovanje** med sosednjimi regijami (NUTS 3) na kopenskih in morskih mejah dveh ali več držav članic ali države članice in tretje države;

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** na večjem geografsko zaokroženem območju, ki pokriva več držav (NUTS 2) in vključuje partnerje na nacionalni, regionalni in lokalni ravni;

Programi:

- Območje Alp,
- Mediteran,
- Podonavje,
- Jadransko-jonski program,
- Srednja Evropa.

c) **medregionalno sodelovanje** na ozemlju vseh 28 držav članic Evropske unije, Norveške in Švice ter le v primeru programa ESPON 2020 še Islandije in Lihtenštajna.

Programi:

- INTERREG EUROPE,
- INTERACT III,
- URBACT III,
- ESPON 2020.

ŠTEVILO NOVIH PROJEKTOV EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA V LETU 2019

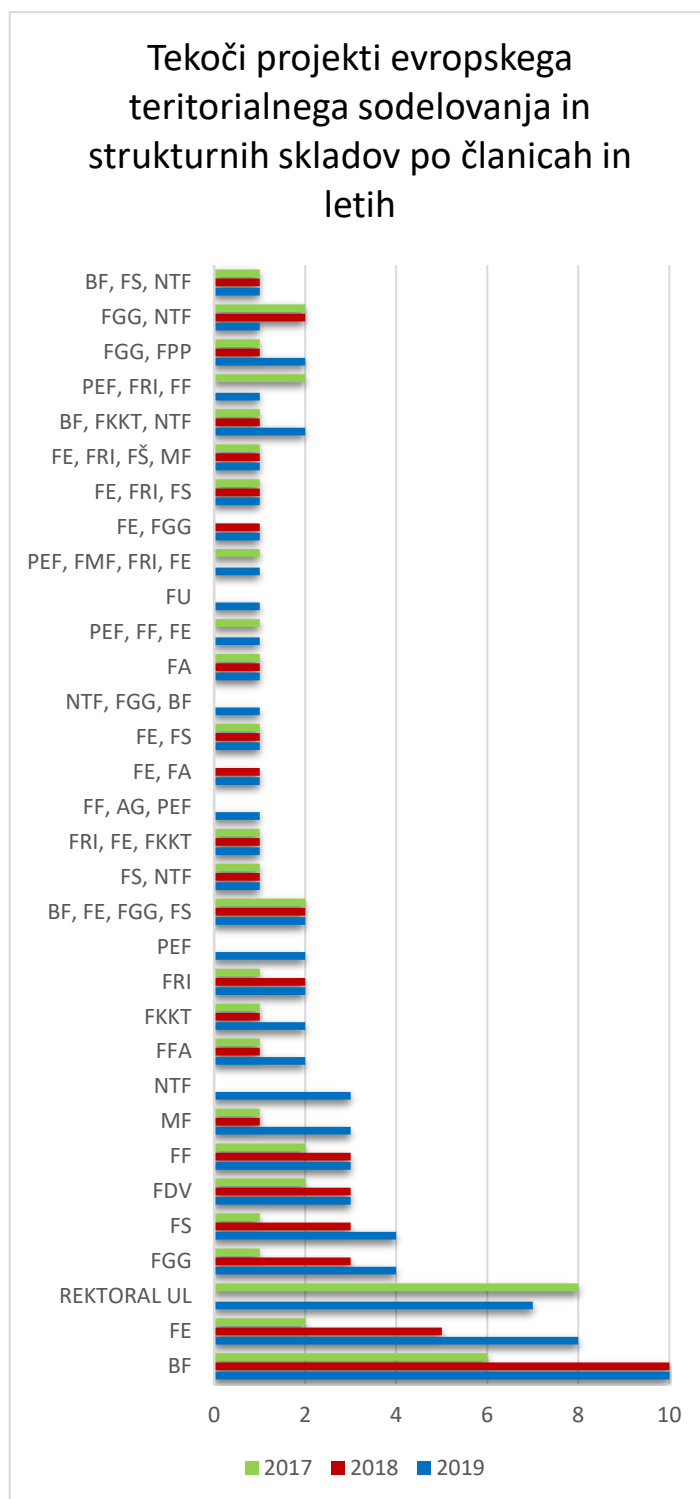
Univerza v Ljubljani je v letu 2019 pridobila **11 novih projektov** evropskega teritorialnega sodelovanja.

Program in članica	Število novih projektov
Transnacionalno sodelovanje	5
<u>Interreg Central Europe</u>	
NTF	2
<u>Alpine Space 2014 - 2020</u>	
BF	1
FU	1
<u>Interreg Adrion (Jadransko-jonski program)</u>	
FE	1
Čezmejno sodelovanje	4
<u>Interreg V-A Italia-Slovenia (IT-SI)</u>	
BF	2
FKKT	1
MF	1
Medregionalno sodelovanje	2
<u>Interreg Europe</u>	
FE	2
SKUPAJ	11

ŠTEVILO TEKOČIH PROJEKTOV EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA IN EVROPSKIH STRUKTURNIH SKLADOV V LETU 2019

Spodnja tabela in graf prikazujeta naraščajoče število tekočih projektov evropskega teritorialnega sodelovanja in strukturnih skladov po članicah UL in po letih, in sicer od leta 2017 do 2019. Tabela izkazuje tesno medsebojno sodelovanje članic na teh projektih. Tudi v projektih, ki jih vodi REKTORAT UL sodeluje večina članic UL.

Članica	2019	2018	2017
BF	10	10	6
FE	8	5	2
REKTORAL UL	7	0	8
FGG	4	3	1
FS	4	3	1
FDV	3	3	2
FF	3	3	2
MF	3	1	1
NTF	3	0	0
FFA	2	1	1
FKKT	2	1	1
FRI	2	2	1
PEF	2	0	0
BF, FE, FGG, FS	2	2	2
FS, NTF	1	1	1
FRI, FE, FKKT	1	1	1
FF, AG, PEF	1	0	0
FE, FA	1	1	0
FE, FS	1	1	1
NTF, FGG, BF	1	0	0
FA	1	1	1
PEF, FF, FE	1	0	1
FU	1	0	0
PEF, FMF, FRI, FE	1	0	1
FE, FGG	1	1	0
FE, FRI, FS	1	1	1
FE, FRI, FŠ, MF	1	1	1
BF, FKKT, NTF	2	1	1
PEF, FRI, FF	1	0	2
FGG, FPP	2	1	1
FGG, NTF	1	2	2
BF, FS, NTF	1	1	1
Skupaj	75	47	43



PRIJAVE NA PROGRAM EVROPSKEGA TERITORIALNEGA SODELOVANJA V LETU 2019

V letu 2019 so članice UL preko službe za evropske projekte oddale **skupno 41 prijav projektnih predlogov Evropskega teritorialnega sodelovanja**.

Največ prijav je bilo na razpis medregionalnega programa Slovenija-Italija (17) in na razpis transnacionalnega programa sodelovanja Adrion (7) ter Podonavje (5). Največ prijav smo prejeli s strani članice FE in BF, vsaka po 7 prijav, nato sledita FGG in FS s 4 prijavami.

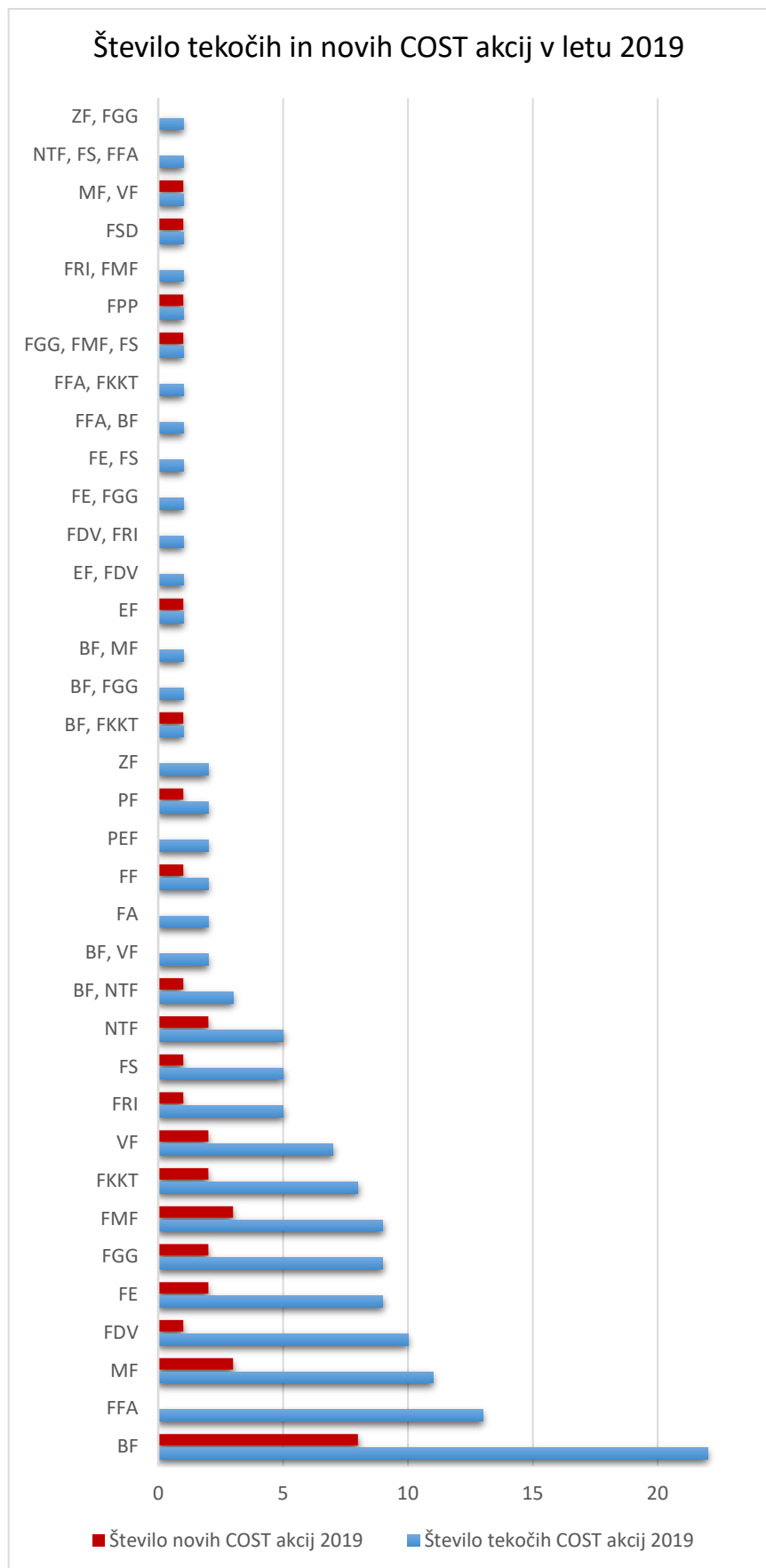
Članica	TRANSNACIONALNI PROGRAM					MEDREGIONALNI PROGRAM		Skupaj
	Alpine Space (Območje Alp)	Mediteran	Podonavje (Danube)	Adrion (Jadransko-jonski)	Srednja Evropa	Slovenija-Avstrija	Slovenija-Italija	
FE		1		4		1	1	7
BF	1						6	7
FGG		1	1				2	4
FS		1	1				2	4
FA			2		1			3
FDV	1		1				1	3
EF	1			1				2
MF							2	2
VF		1					1	2
ZF							1	1
NTF					1			1
FU	1							1
EF, FGG, FSD				1				1
FGG, FPP				1				1
NTF, FGG, BF					1			1
FKKT							1	1
Skupaj	4	4	5	7	3	1	17	41

Vedno več razpisov transnacionalnega sodelovanja postavlja pogoje, ki posamezne organizacije omejuje s številom prijav na razpise (npr. ista institucija ali organ ne sme sodelovati pri več kot enem predlogu v okviru iste teme ipd.), posledično ni možno oddati toliko prijav na razpise, kot bi na UL želeli, hkrati je zato tudi manj odobrenih projektov kot v preteklosti.

PROGRAM COST

V letu 2019 je imela največ tekočih COST akcij Biotehniška fakulteta (22), sledi ji FFA s 13 akcijami in MF z 11 akcijami. Po podatkih službe se je UL skupno na novo vključila v 36 novih COST akcij.

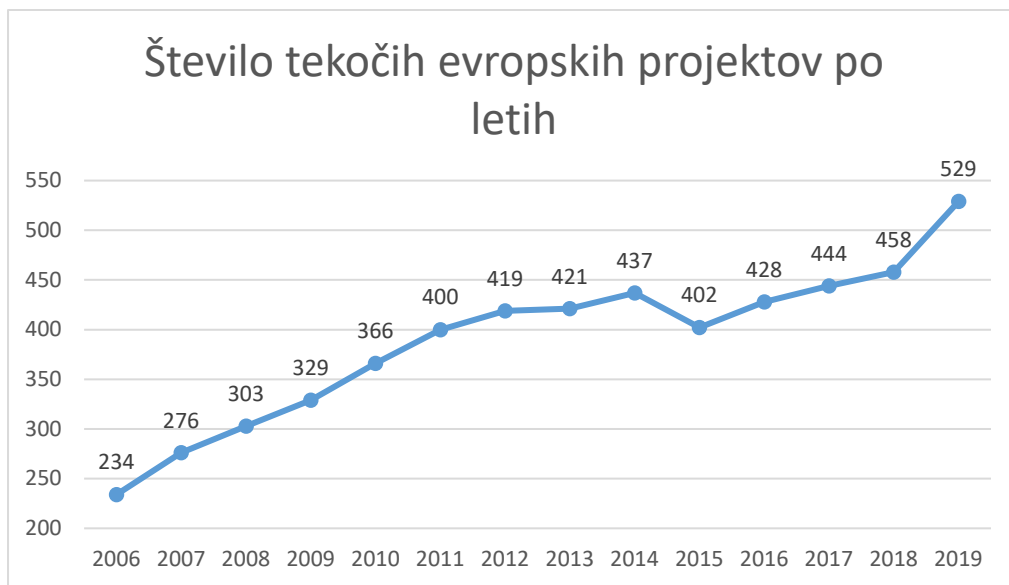
Članice	Število tekočih COST akcij 2019	Število novih COST akcij 2019
BF	22	8
FFA	13	0
MF	11	3
FDV	10	1
FE	9	2
FGG	9	2
FMF	9	3
FKKT	8	2
VF	7	2
FRI	5	1
FS	5	1
NTF	5	2
BF, NTF	3	1
BF, VF	2	0
FA	2	0
FF	2	1
PEF	2	0
PF	2	1
ZF	2	0
BF, FKKT	1	1
BF, FGG	1	0
BF, MF	1	0
EF	1	1
EF, FDV	1	0
FDV, FRI	1	0
FE, FGG	1	0
FE, FS	1	0
FFA, BF	1	0
FFA, FKKT	1	0
FGG, FMF, FS	1	1
FPP	1	1
FRI, FMF	1	0
FSD	1	1
MF, VF	1	1
NTF, FS, FFA	1	0
ZF, FGG	1	0
Skupaj	145	36



TREND USPEŠNOSTI PRIDOBIVANJA IN ČRPANJA EVROPSKIH SREDSTEV

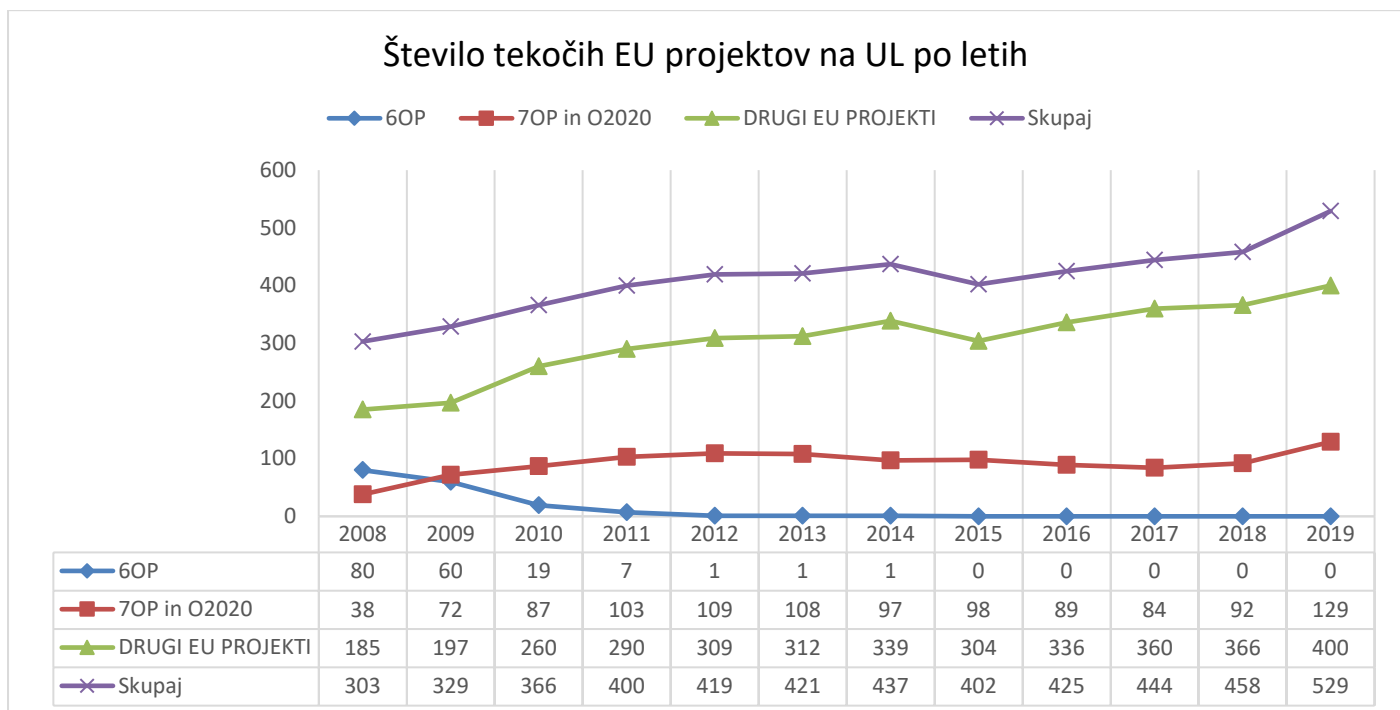
EVROPSKI PROJEKTI NA UL OD LETA 2006 DO 2019

Po podatkih iz tabele in grafa spodaj se je število EU projektov od leta 2006 do leta 2014 občutno povečevalo, nato pa v letu 2015 zaznamo rahel padec števila projektov, kar lahko pripišemo odsotnosti razpisov evropskih strukturnih skladov v dveh letih. Z letom 2016 pa ponovno beležimo povečanje števila projektov. V letu 2019 beležimo 529 tekočih evropskih projektov.



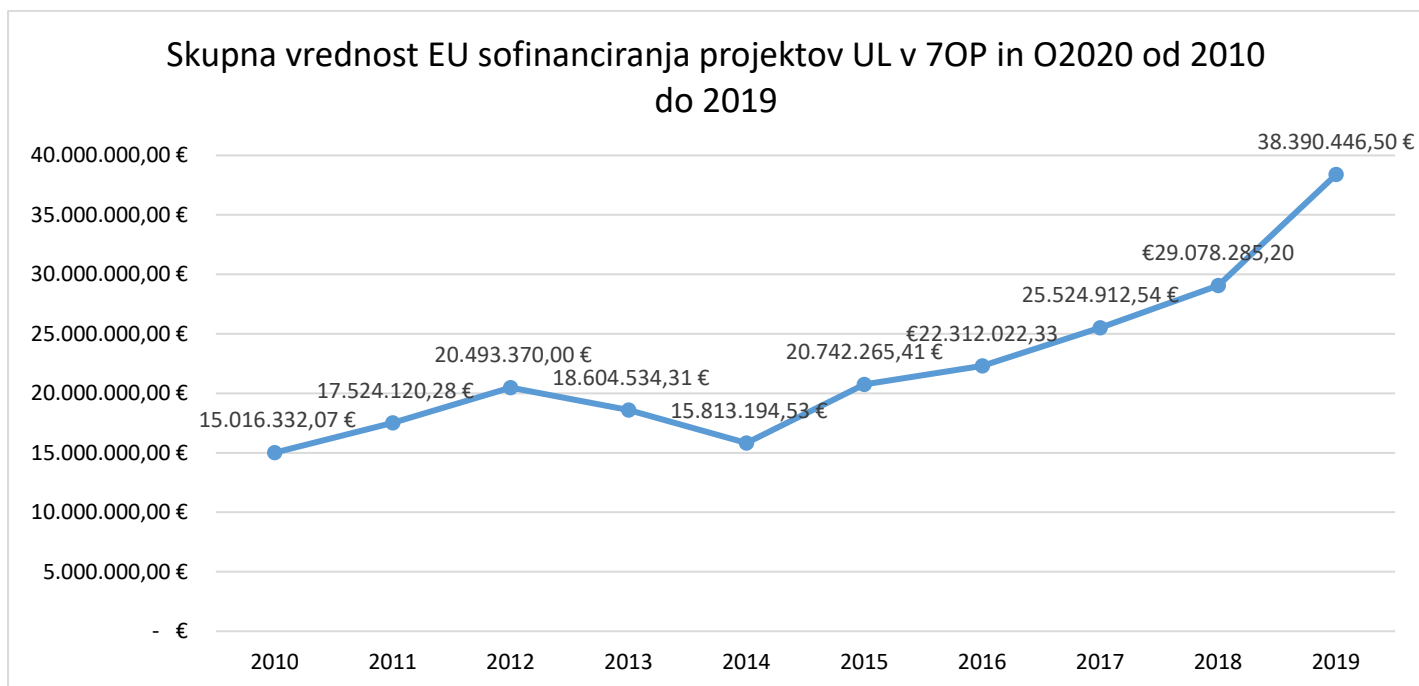
Leto	Št. tekočih projektov po letih
2006	234
2007	276
2008	303
2009	329
2010	366
2011	400
2012	419
2013	421
2014	437
2015	402
2016	428
2017	444
2018	458
2019	529

ŠTEVILO UL RAZISKOVALNIH IN RAZVOJNIH PROJEKTOV PO PROGRAMIH OD 2008 DO 2019

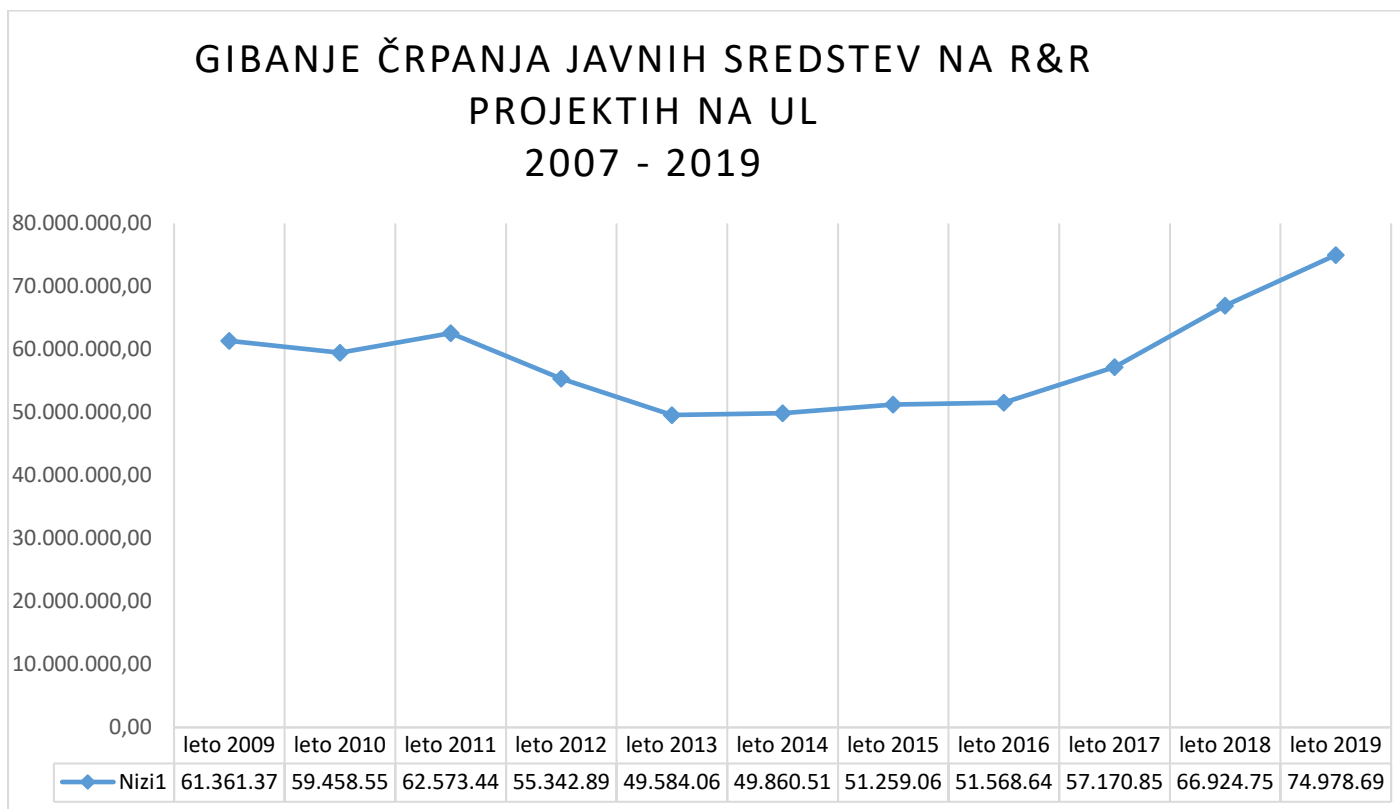


ČRPAJNE SREDSTEV IZ EVROPSKIH IN MEDNARODNIH PROJEKTOV

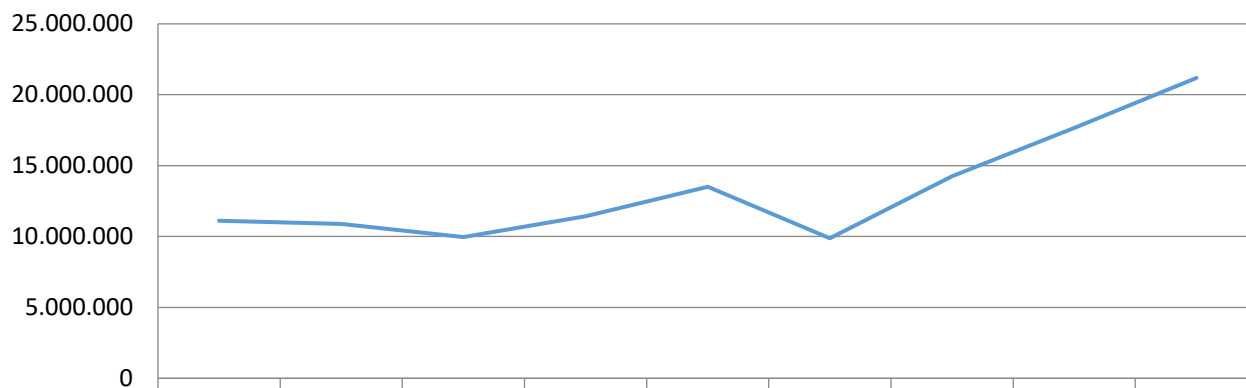
Spodnja tabela prikazuje skupno vrednost pogodb evropskega sofinanciranja projektov Univerze v Ljubljani v 7. okvirnem programu in programu Obzorja 2020, od leta 2010 do 2019.



Skupna letna potrošnja javnih sredstev Univerze v Ljubljani na raziskovalnih in razvojnih projektih v letu 2019 je znašala 75.127.185 EUR in se je v primerjavi z letom 2018 povečala za dobrih 8,2 mio EUR, k čemer je prispevalo tako povečanje financiranja na nacionalnem nivoju kot tudi na evropskem in mednarodnem.

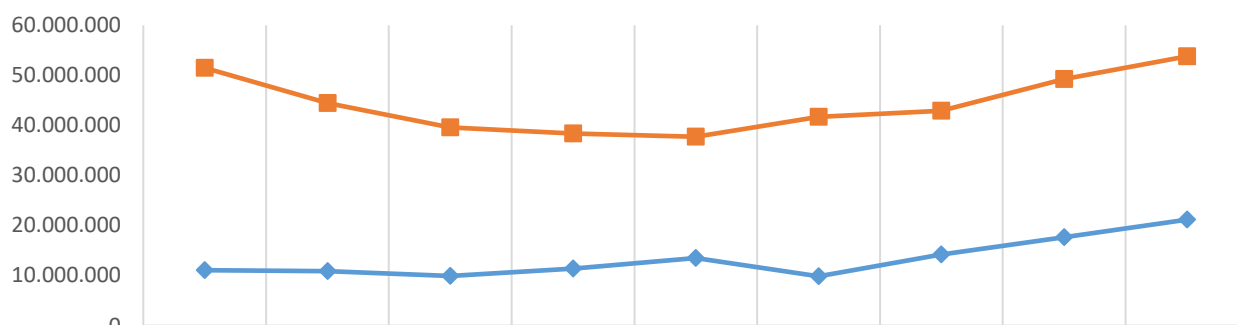


Gibanje črpanja javnih sredstev na EU in mednarodnih R&R projektih na UL 2011 - 2019



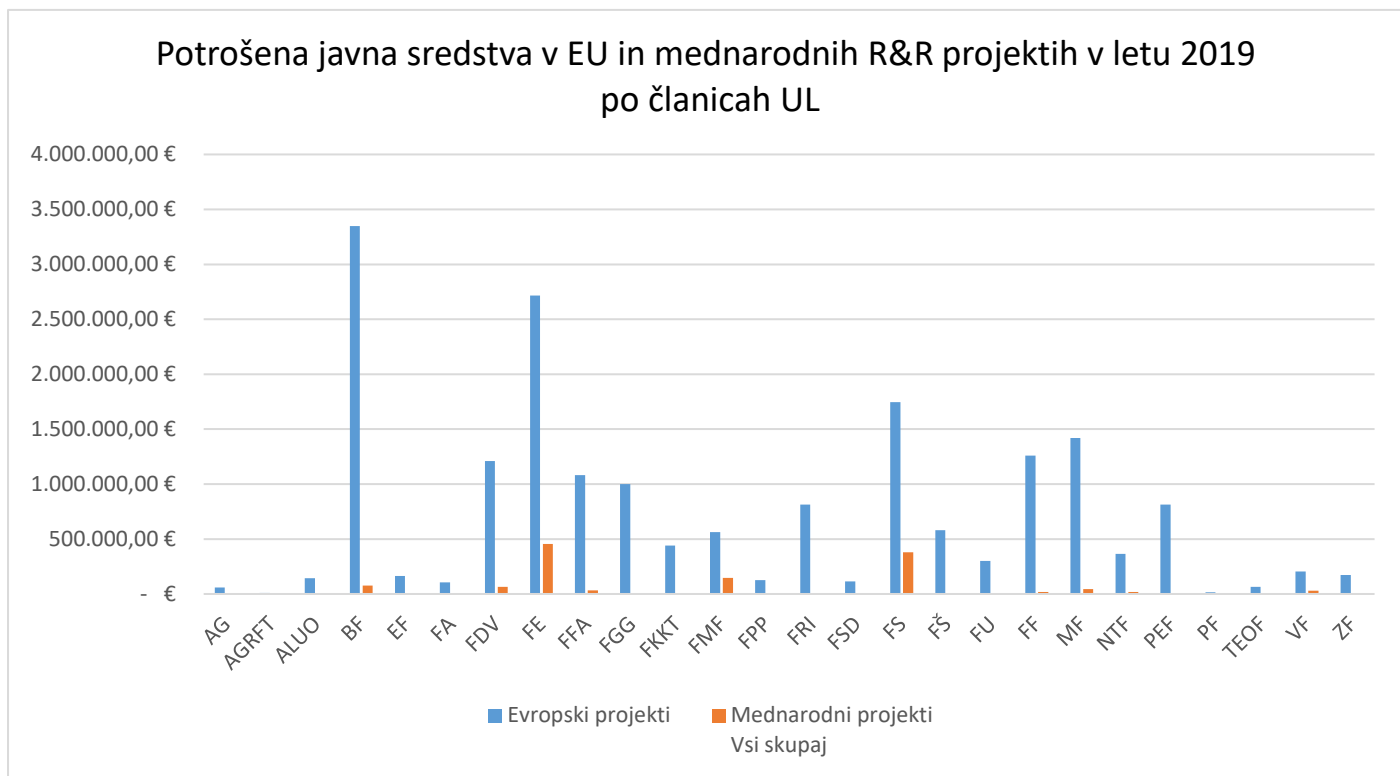
	leto 2011	leto 2012	leto 2013	leto 2014	leto 2015	leto 2016	leto 2017	leto 2018	leto 2019
— Nizi1	11.109.02	10.894.13	9.972.796	11.440.23	13.519.69	9.879.212	14.251.64	17.661.61	21.185.57

GIBANJE ČRPANJA JAVNIH SREDSTEV UL NA NACIONALNIH PROJEKTIH (RDEČA ČRTA) TER NA NA EU IN MEDNARODNIH PROJEKTIH (MODRA ČRTA) 2011-2019



	leto 2011	leto 2012	leto 2013	leto 2014	leto 2015	leto 2016	leto 2017	leto 2018	leto 2019
— Nizi1	11.109.024	10.894.138	9.972.796	11.440.238	13.519.691	9.879.212	14.251.640	17.661.613	21.185.573
— Nizi2	51.464.421	44.448.756	39.611.274	38.420.276	37.739.370	41.689.434	42.919.212	49.263.142	53.793.117

Pri črpanju javnih sredstev v EU in mednarodnih R&R projektih v letu 2019 so bile najbolj uspešne članice BF, FE, FS, MF, FF in FDV.



Univerzitetna služba za raziskovalno dejavnost je z namenom dodatne spodbude k prijavljanju in pridobivanju evropskih projektov pedagogov in raziskovalcev tudi v letu 2019 izvedla vrsto različnih aktivnosti in dogodkov za promocijo in pomoč pri prijavi na evropske razpise.

V letu 2019 smo organizirali 29 dogodkov (delavnice, seminarji, posveti, informativni dnevi), od tega 20 dogodkov v sklopu interne **EU projektne akademije**. Namen projektne akademije UL je, da raziskovalci, zaposleni na UL, delijo izkušnje in predstavljajo dobre prakse pri pripravi in prijavi predvsem evropskih projektov s poudarkom na najprestižnejših razpisih ERC in MSCA IF. Organizirali smo:

- Informativne dneve za razpis MSCA ITN, ERASMUS+, Interreg Italija-Slovenija, Obzorje 2020 WIDESPREAD in za 4. CELSA razpis
- Usklajevalni sestanek za razpis Interreg Adrion
- Dogodek Priložnost za mobilnost raziskovalcev in udeležba na dogodku Welcome event for foreign researchers
- Dvodnevni MSCA IF Masterclass
- Interni posvet služb za EU projekte in služb za nacionalne projekte, letno srečanje R&R služb, predavanje Supporting Research at University of Oxford (Gill Wells)
- Delavnica How to make presentations in science more engaging (mag. Barbara Luštek Preskar),
- Zakaj postati ocenjevalec evropskih projektov (doc. dr. Jelena Juvan, doc. dr. Mojca Volk)
- Izobraževanje Etika v projektih H2020 (dr. Nina Peršek)
- ERC – an University of Oxford Perspective (Gill Wells)
- 10 delavnic za prijavitelje na ERC StG in CoG razpise (Yellow Research, Grafična priprava)

Na predlog Univerze na Primorskem smo se strokovne službe za raziskovalno in doktorsko področje ter projektne pisarne z vseh slovenskih univerz srečale na letnem srečanju ter si izmenjevale izkušnje in dobre prakse, s čemer nameravamo nadaljevati tudi v letu 2020, ko bo UL organizirala takšno srečanje.

V okviru programa **Obzorje 2020** namenimo več pozornosti najprestižnejšim razpisom European Research Council (ERC) in Marie Skłodowska Curie Individual Fellowships (MSCA IF) in od uvedbe institucionalne podpore, usposabljanj in finančne podpore Razvojnega sklada UL je uspeh pri pridobivanju projektov ERC in MSCA IF opazen. Univerzitetna služba za raziskovalno dejavnost je aktivno sodelovala pri pripravi in pisanju več kot desetih ERC projektov, od tega 5 ERC Advanced Grant (AdvG) projektov.

Doc. dr. Veljko Pejović iz Fakultete za računalništvo in informatiko se je s projektom CARMA - Context-aware Approximation for Resource-efficient Mobile Applications uvrstil v drugi krog ocenjevanja. Na osnovi odlične evalvacije je prejel sofinanciranje prilagojenega raziskovalnega projekta v okviru komplementarne sheme ARRS v višini 200.000 EUR. Sofinanciranje je poleg njega prejel tudi izr. prof. dr. Aleksey Kostenko iz Fakultete za matematiko in fiziko s projektom KdVKdB - Nonlinear Waves and Krein–de Branges Spaces.

V letu 2019 smo v okviru **ERC usposabljanj** gostili vodjo evropske pisarne na Univerze Oxford Gill Wells ter skupaj z MIZŠ in Fakulteto za strojništvo organizirali obisk predsednika ERC Jean Pierre Bourguignona. Poleg celodnevne delavnice v izvedbi agencije Yellow Research smo organizirali še deset internih delavnic za pripravo ERC projektov (konsolidacija ideje, znanstveno pisanje, grafična priprava, življenjepis in bibliografija, preizkusni panel) za vse 3 sheme programa ERC (Starting, Consolidator in Advanced Grant).

V sklopu podpore za prijave na razpise MSCA IF smo tudi v letu 2019 izvedli vrsto aktivnosti, od pomoči pri iskanju odličnih tujih raziskovalcev do glavnega dogodka, dvodnevne delavnice **MSCA IF Masterclass** Univerze v Ljubljani. Dogodka se je udeležilo 8 tujih podoktorskih kandidatov skupaj s svojimi slovenskimi mentorji. Osrednja delavnica za pripravo MSCA IF projekta pa je privabila več kot 40 poslušalcev.

V letu 2019 smo na Fakulteti za matematiko in fiziko pridobili dve prestižni postdoktorski individualni štipendiji **MSCA IF** za dvoletni projekt LiquidEff - Algebraic Foundations for Liquid Effects (mentor doc.dr. Matija Pretnar, raziskovalec dr. Danel Ahman) in projekt OPTOSOL - Interacting optical and topological solitons in frustrated cholesterics (mentor prof. dr. Slobodan Žumer, raziskovalec dr. Guilhem Poy). Na Biotehniški fakulteti pa smo pridobili postdoktorsko individualno štipendijo **Widening Fellowship** za dvoletni projekt NewSiest - Enhancement of UV stability of thermally modified wood through envelope impregnation with nanobased stabilisers (prof. dr. Marko Petrič, raziskovalka Dr. Kavyashree Srinivasa).

V letu 2019 so bili štirje (2x BF, FF in FMF) raziskovalci uspešni na drugem nacionalnem razpisu **ARRS Pečat odličnosti** za sofinanciranje projektov Marie Skłodowska Curie, ki na MSCA razpisu niso bili uspešni, so pa raziskovalci dobili Pečat odličnosti. Pečat odličnosti (Seal of Excellence) podeljuje Evropska komisija raziskovalcem, ki s prijavo niso bili izbrani za sofinanciranje, so pa njihove prijave presegle prag 85% potrebnih točk.

Poseben uspeh v okviru razpisov programa Marie Skłodowska Curie je **tudi koordinatorski projekt MSCA ITN European Joint Doctorate** z naslovom GreenTRIBOS - GreenTRIBOS (European Joint Doctorate in Green tribology for sustainable engineering), ki ga je pridobil prof. dr. Mitjan Kalin s FS. Projekt GreenTRIBOS pomeni uspešno povezovanje partnerjev, ki so že v letu 2018 pod vodstvom prof. dr. Mitjana Kalina pridobili koordinatorski projekt ERASMUS+ TRIBOS+ Joint European master in Tribology of Surfaces and Interfaces.

Univerzitetna služba za raziskovalno dejavnost sodeluje z odborom Razvojnega sklada UL pri pripravi programa in proračuna za tekoče leto. **Razvojni sklad UL**, ki deluje že od leta 2014, s finančnimi sredstvi v okvirni višini 350.000 EUR podpira povezovanje raziskovalcev UL s strateškimi partnerji za razvoj skupnih evropskih raziskovalnih projektov, omogoča različna usposabljanja za prijave na EU razpise in za dvig raziskovalne odličnosti ter financira strokovno podporo prijaviteljem z UL na razpise evropskega okvirnega programa za raziskave in inovacije. V letu 2019 smo s pomočjo RSUL-a financirali 35 strokovnih poti raziskovalcev in strokovnih delavcev z namenom usposabljanja in mreženja s strateškimi partnerji. Omogočili smo 22 mednarodnih strokovnih pregledov projektnih predlogov. Podelili smo tudi 7 spodbud za mentorje uspešnih prijaviteljev na razpis H2020 Marie S. Curie Individual Fellowships v vrednosti 21.000 EUR.

Univerza v Ljubljani je v letu 2019 znotraj različnih delovnih skupin združenja **The Guild** aktivno sodelovala pri pripravi priporočil Evropski komisiji glede vzpostavitve in oblikovanja novega okvirnega programa za raziskave in inovacije Obzorje Evropa. Posebej smo pripravili tudi dokument o stališčih UL (t.i. UL Position paper) glede predlogov Evropske komisije o predvidenih spremembah programa Marie S. Curie v okviru Obzorja Evropa, ki smo ga posredovali tako na združenje The Guild, kot tudi na MIZŠ in na stalno predstavništvo Slovenije v Bruslju.

V okviru združenja **CELSA**, ki je bilo ustanovljeno leta 2016, deluje CELSA sklad, ki financira dvoletne pripravljalne raziskovalne projekte, katerih rezultat privede do prijave projekta na enega od EU razpisov. Projekte CELSA, v katerih sodeluje UL, finančno podpira Razvojni sklad UL. V letu 2019 smo odobrili tri projekte v vrednosti 90.000 EUR, in sicer: Intratumoral DNA-based immunomodulatory antibody therapy as a single or combined treatment with irradiation: A pre-clinical proof-of-concept study (prof. dr. Gregor Serša iz

Zdravstvene fakultete), Treating cognitive decline by targeting energy production in the central nervous system (prof. dr. Robert Zorec iz Medicinske fakultete), Discovery of CCR7 small molecule inhibitors by virtual screening and hit-to-lead optimization (prof. dr. Stanislav Gobec iz Fakultete za farmacijo). 28. novembra 2019 smo zaprli 4. razpis za nove raziskovalne projekte za leto 2020. Do roka je bilo oddanih 29 prijav, od katerih UL sodeluje v 9 projektnih prijavih.

Združenje evropskih univerz CELSA je v letu 2019 prvič podelilo nagrado za prispevek k razvoju družbe (Service to Society Award). Dr. Rok Zupančič, izredni profesor obramboslovja na Fakulteti za družbene vede Univerze v Ljubljani, je prvi prejemnik nagrade CELSA, in sicer za pomemben družbeni, gospodarski in kulturni vpliv njegovega v skupnost usmerjenega raziskovalnega in terenskega dela ter prizadevanj za vključitev marginaliziranih skupin in splošne javnosti v svoje raziskave in dejavnosti ozaveščanja. Nagrada je namenjena raziskovalcem, ki so s svojim delom presegli svoje poklicne zadolžitve ter pomembno in pozitivno vplivajo na družbo tudi zunaj akademskih krogov.

Služba koordinira tudi vključenost UL v mednarodno mrežo za povezovanje z gospodarstvom VISION 2020 - An Open Innovation network for research organisations & Businesses), njeno platformo za iskanje partnerjev CROWDHELIX ter platformo za iskanje razpisov Research Professional. Cilj mreže VISION2020/CROWDHELIX je identifikacija razpisov za člane ter posledično ustanavljanje konzorcijev z vključevanjem različnih sektorjev, kot to zahteva okvirni program Obzorje 2020. V ta namen je mreža vzpostavila platformo CROWDHELIX, ki omogoča tudi raziskovalcem UL dostop do neakademskih partnerjev. V letu 2019 smo preko mreže vzpostavili več aktivnih sodelovanj ter številne povezave z že vzpostavljenimi konzorciji, obenem smo pa v svetovalni odbor mreže imenovali našo predstavnico. Cilj članstva v svetovalnem odboru je zagotoviti bolj intenzivno sodelovanje Univerze v Ljubljani pri strateških in drugih interesnih iniciativah. Prvi cilj v letu 2020 je v Ljubljani organizirati dogodek na temo povečevanja udeležbe članic EU13 v okvirnih programih EU (Widening initiative), na katerega bomo povabili glavne strateške partnerje iz regije.

Službi za raziskovalno dejavnost in za prenos znanja sta od leta 2014 sodelovali v akciji **COST BESTPRAC** za povezovanja in izmenjavo dobrih praks na področju administrativne podpore evropskim raziskovalnim projektom, ki se je v letu 2019 zaključila. V letu 2019 so se predstavniki teh služb udeležili dveh sestankov te akcije. Zaključni dogodek je potekal septembra 2019 na sedežu COST v Bruslju, v okviru katerega so bili predstavljeni tudi rezultati te COST akcije in pomenu takšnega povezovanja za evropske raziskovalne administratorje in managerje. V letih od 2014 do 2019 je v COST BESTPRAC sodelovalo 683 raziskovalnih administratorjev iz 41 držav, organiziranih je bilo 12 srečanj, 8 usposabljanj z 248 udeleženci, financiranih je bilo 76 kratkoročnih obiskov. Skupaj smo raziskovalni administratorji pripravili vrsto dokumentov in priročnikov v pomoč raziskovalcem in raziskovalnim službam pri vodenju evropskih raziskovalnih projektov, kot npr. Coordinator's Survival Kit, Financial Management of H2020 projects: Guide to Best Practice, Research Support Staff Framework, Legal Survival Kit: »Alone in the Grant Office« ter H2020 Financial FAQ.

Služba za raziskovalno dejavnost je v okviru konzorcija **EUTOPIA**, ki poleg UL vključuje University of Warwick, University Pompeu Fabra, Paris-Seine University, Gothenburg University in Vrije Universiteit Brussels koordinirala pripravo in pisanje projekta EUTOPIA 2050 - European Universities Transforming to an Open Inclusive Academy for 2050 v sklopu prvega pilotnega razpisa Erasmus+ 2019: Evropske univerze. Univerza v Ljubljani je bila na razpisu uspešna, tako da je postala edina institucija iz vseh držav članic EU13, ki je pridobila koordinatorski projekt v višini več kot 6 milijonov evrov (5,2 mio nepovratnih sredstev).

Zato se je za namen vodenja in implementacije tega projekta ter bodočega povezovanja UL v združenje EUTOPIA v okviru Raziskovalno-razvojnega centra UL vzpostavila tudi posebna enota. Projekt bo osredotočen

na spodbujanje večje mobilnosti, na krepitev povezav med poučevanjem, raziskavami in inovacijami ter prenosom znanja, ter na priznavanja kvalifikacij in razvoja skupnih izobraževalnih ter raziskovalnih programov in projektov. Konzorcij EUTOPIA pa je uspešno oddal tudi prijavo na razpis **MSCA COFUND** za vzpostavitev in financiranje podoktorskih štipendij. V skladu s prijavo naj bi se v 4 letih odobrilo 76 štipendij, od tega bi bilo 8 štipendij namenjenih kandidatom, ki bi prišli izvajati raziskovalne projekte na UL.

Služba nudi strokovno podporo **Komisiji Univerze v Ljubljani za etiko v raziskavah**, ki vključujejo delo z ljudmi (KERL UL). Komisija bo odločala o vlogah za presojo etične ustreznosti predlogov raziskovalnih projektov, predvsem evropskih, ki potekajo v okviru UL oziroma, v katerih sodelujejo kot raziskovalci študenti ali zaposleni na UL. Komisija KERL UL se je v letu 2019 sestala štirikrat. Izvedli smo tudi usposabljanje za obravnavo etičnih vprašanj v projektih Obzorje 2020.

Univerzitetna služba za raziskovalno dejavnost v sodelovanju s SBRA redno izdaja tudi **e-novice**, ki vsebujejo informacije o najnovejših evropskih in drugih mednarodnih razpisih, priložnostih za sodelovanje s tujimi univerzami in institucijami v razpisih, informacije o pomembnih dogodkih in drugo.

V letu 2019 smo na članicah ponovno zbirali predloge za **najodličnejše raziskovalne dosežke v letu 2019**. S strani posebne komisije v okviru Komisije za raziskovalno razvojno delo (KRRD) je bilo izbranih 10 predlogov članic, ki so bili predstavljeni na Tednu univerze. Pri izboru posameznega dosežka se je upoštevala mednarodna odmevnost, ki se izkazuje s citati in vplivnostjo revije ter zaključena celota dosežka, zanimiva za širšo strokovno in splošno javnost.