

I Finansēto projektu saraksts

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
1	lzp-2018/1-0009	Kūdras humusvielu īpašības, struktūra un to modifikācijas iespēju izpēte	LU		280578	Dabaszinātnes
2	lzp-2018/1-0017	Magnetohidrodinamisko nestabilitāšu izpēte liela mēroga šķidro metālu bateriju realizācijai.	LU		300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
3	lzp-2018/1-0020	Sārnu metālu divatomu molekulu struktūras un dinamisko īpašību noteikšana kvantu tehnoloģijām	LU		300000	Dabaszinātnes
4	lzp-2018/1-0042	Labklājības un sociālās integrācijas izpēte likvidās migrācijas kontekstā: longitudinālā pieeja	LU		300000	Sociālās zinātnes
5	lzp-2018/1-0066	Viedās enerģētikas stratēģiskā un operatīvā vadība (I-POWER)	RTU		291093	Inženierzinātnes un tehnoloģijas

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
6	lzp-2018/1-0068	Stiprinot ģimenes, kopienas un attiecības: antropoloģiska pieeja vardarbības izpētē	LU		295419	Sociālās zinātnes
7	lzp-2018/1-0073	Documenting the Self: Innovation in Knowledge and Interpretative Models of Autobiographical Narratives (eWING)	LU LFMI		300000	Humanitārās un mākslas zinātnes
8	lzp-2018/1-0081	Trimetilamīna N-oksīds kā marķieris neveselīgai diētai un kardiometabolajiem riskiem	OSI		299904	Medicīnas un veselības zinātnes
9	lzp-2018/1-0082	Jaunu zāļu mērķu meklēšana TMLHE-izgrieztā gēna pelēs	OSI		299970	Medicīnas un veselības zinātnes
10	lzp-2018/1-0084	Viedā pildītā ar mikrokapsulām polimēra kompozītmateriāla ar iestrādāto papildus funkcionalitāti ilgizturība un stabilitāte apkārtējo faktoru ietekmē	LU		283416	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
11	lzp-2018/1-0101	Krūmmellenes (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) genomiski rediģētu audu kultūru izveide un raksturošana augstas vērtības sekundāro metabolītu iegūšanai	LU		300000	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
12	lzp-2018/1-0135	Kuņģa vēža izraisītas mirstības prevencijas pasākumu kompleksa ieviešanas pētījums, likvidējot H.pylori infekciju un savlaicīgi atklājot kuņģa pirmsvēža stāvokļus	LU		300000	Medicīnas un veselības zinātnes
13	lzp-2018/1-0136	Koksni imitējošie biokompozīti	RTU	KĶI	295908	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
14	lzp-2018/1-0143	Izoformu selektīvi PDI inhibitori: dizains, sintēze un SAR	OSI		299997	Medicīnas un veselības zinātnes
15	lzp-2018/1-0147	Jaunu materiālu teorētiskā prognozēšana vidēju temperatūru keramiskām kurināmā šūnām	LU CFI		285708	Dabaszinātnes
16	lzp-2018/1-0149	Starpdisciplinārs pētījums par iekaisuma izraisītu locītavu slimību ietekmi uz neirokognitīvo funkciju	RSU		299589	Medicīnas un veselības zinātnes
17	lzp-2018/1-0156	Hemokīnu receptoru CCR1, CCR2 un EBV infekcijas izpēte jaunu marķieru meklējumiem, kurus būtu iespējams pielietot augsta progresijas	RSU	BMC	300000	Medicīnas un veselības zinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
		riska hroniskas limfocitārās leukēmijas prognozēšanai.				
18	lzp-2018/1-0162	Dreifa modelēšana Baltijas jūrā piesārņojuma samazināšanai un drošībai	LU		285000	Dabaszinātnes
19	lzp-2018/1-0170	Organisko vielu evolūcija zvaigžņu un planētu veidošanās reģionos (OMG)	VentA		299172	Dabaszinātnes
20	lzp-2018/1-0171	Cilvēks dinamiskā ainavā: Latvijas piejūras smiltāju biogrāfija	LU		300000	Humanitārās un mākslas zinātnes
21	lzp-2018/1-0173	Kvantiskuma priekšrocības fizikālie aspekti informācijas un mērījumu tehnoloģijās	LU		300000	Dabaszinātnes
22	lzp-2018/1-0180	Mitohondriālās DNS mutāciju un variantu ar nezināmu efektu raksturošana un analīze, izmantojot transmitohondriālos citoplazmatiskos hibrīdu šūnu modeļus.	BMC		271941	Medicīnas un veselības zinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
23	lzp-2018/1-0187	Plazmonisku oksīdu kvantu punkti enerģiju taupošiem gudrajiem logiem	RTU		299922	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
24	lzp-2018/1-0188	Fotopletizmogrāfijas attēlveide hronisku sāpju novērtējumam	LU		299706	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
25	lzp-2018/1-0194	Nanostrukturēti ar slāpekli dopēti oglekļa materiāli kā enerģijas ieguves un uzglabāšanas tehnoloģiju veicinātāji	LU CFI	KĶI	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
26	lzp-2018/1-0208	Audzēju makrofāgu funkcionālā programmēšana ar vīrusu imūnterapijas vektoriem krūts vēža modelī	BMC		300000	Medicīnas un veselības zinātnes
27	lzp-2018/1-0213	Jauna pieeja latviešu ģeolingvistiskajos pētījumos: atvērtie dati	LU		291480	Humanitārās un mākslas zinātnes
28	lzp-2018/1-0214	Scintilatoru materiālu radiācijas bojājumu pētījumi augstas enerģijas fizikas un medicīnas pielietojumiem	LU CFI		300000	Dabaszinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
29	lzp-2018/1-0232	Integrēta CO2 biofiltra un mikroaļģu biomasas ražošanas tehnoloģija biogāzes stacijām, izmantojot inovatīvu Saliktu Modulāru Atvērtu Riņķplūsmas Baseinu pieeju (SMARB)	RTU		255085	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
30	lzp-2018/1-0237	Inovatīva industriālu blakusproduktu izmantošana ilgtspējīgiem asfaltbetona seguma maisījumiem	RTU		300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
31	lzp-2018/1-0238	Biomimētiska hidroksilapaīta biosintēze in vivo - sintētisko kaulus aizvietojošo materiālu nākotne.	RTU		300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
32	lzp-2018/1-0269	Prostata vēža šūnu producētās ekstracelulārās vezikulas kā šķidrās biopsijas un terapijas mērķi	BMC	RSU	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
33	lzp-2018/1-0275	Beta-amiloīda peptīda īso analogu potenciāls Alzheimera slimības ārstēšanā	LU	OSI	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
34	lzp-2018/1-0289	Uzlabotu uz SiO2 bāzes veidotu materiālu ultravioletajai un lieljaudas fotonikai optiskās īpašības.	LU CFI		300000	Dabaszinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
35	lzp-2018/1-0292	Galaktisko māzeru pētījumi	VentA		299973	Dabaszinātnes
36	lzp-2018/1-0312	Farmaceutisko vairākkomponentu fāžu kristālinženierija efektīvākam kristālisko formu dizainam	LU		300000	Dabaszinātnes
37	lzp-2018/1-0315	Uz sēra dioksīda kā reaģenta un polāras reakcijas vides pielietojuma balstītas jaunas sintēzes metodoloģijas augstas pievienotās vērtības produktu ieguvei	RTU		300000	Dabaszinātnes
38	lzp-2018/1-0322	Vēstures politizācija: postfaktuālās pieejas Latvijas un Krievijas attiecībām XX gadsimtā, instrumentalizācija, izaicinājumi demokrātijai, mācības un pretlīdzekļi	LU		300000	Humanitārās un mākslas zinātnes
39	lzp-2018/1-0327	Algoritmu dziļā mašīnmācīšanās	LU MII		299976	Dabaszinātnes
40	lzp-2018/1-0335	Jauni caurspīdīgi oksifluorīdu nanokompozītu materiāli optiskiem pielietojumiem	LU CFI		300000	Dabaszinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
41	lzp-2018/1-0344	Sociālās inovācijas pārtikas apgādē: ceļi uz ilgtspējīgu pārtikas ražošanu un patēriņu	Baltic Studies Centre		299100	Sociālās zinātnes
42	lzp-2018/1-0361	Luminiscences mehānismu un dozimetrisko īpašību izpēte perspektīvos nitrīdos un oksīdos ar TL un OSL metodēm	LU CFI		300000	Dabaszinātnes
43	lzp-2018/1-0393	Kā rodas personālītātes un kāpēc ir depresija? Fenotipiskās variācijas fizioloģisko mehānismu un adaptīvo funkciju izpēte socialitātes un plēsēju radītā stresa apstākļos	DU		270000	Dabaszinātnes
44	lzp-2018/1-0394	1D ZnO/Polidopamīna kodola-čaulas nanostruktūru izstrāde ar uzlabotu jutību un uzlabotām struktūras, elektroniskajām un optiskajām īpašībām	LU		300000	Dabaszinātnes
45	lzp-2018/1-0395	Dzimte, dzimums un statuss dzelzs laikmetā Latvijas teritorijā (7. – 12. gadsimts)	LU	BMC	300000	Humanitārās un mākslas zinātnes
46	lzp-2018/1-0401	Kompleksie Saules sistēmas mazo ķermeņu pētījumi	LU	VentA	300000	Dabaszinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
47	Izp-2018/1-0402	Politiskās uzticēšanās psiholoģiska modeļa izstrāde un pārbaude	LU		240000	Sociālās zinātnes
48	Izp-2018/1-0404	Ģenētiski daudzveidīgu pašapputes graudaugu populāciju izpēte: agronomiskās īpašības, izmaiņas audzēšanas apstākļu ietekmē, izveidošanas un uzlabošanas iespējas	AEI		269574	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes
49	Izp-2018/1-0415	Kadmiju saturošo otrreizējo atkritumu (kadmija akumulatoru un bateriju) pārstrādes metodes ar elektrošlaka pārkausējuma palīdzību izpēte kadmija iegūšanai no kausējuma videi draudzīgā veidā	LU		300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
50	Izp-2018/1-0426	Bioresursu vērtības modelis (BVM)	RTU		285000	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes
51	Izp-2018/1-0431	Lielās pergamentsēnes nozīme sakņu piepes micēlija izplatības ierobežošanā egļu un priežu celmos	Silava		269613	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
52	lzp-2018/1-0432	Pārkārtošanās un izvēršanās brīvība: Metastabilu materiālu paaugstinātās enerģijas izmantošana implantu īpašību uzlabošanai	RTU		299910	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
53	lzp-2018/1-0434	Mikrobioloģiskās daudzveidības, metāna emisiju un dzīvsudraba metilēšanās sakarību izpēte organiskajās augsnēs	Silava		299724	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes
54	lzp-2018/1-0446	Dzīve līdzās ostai: ekonaratīvi, vietējā vēsture un vides aktīvisms Daugavas lejtecē	LU LFMI		299997	Humanitārās un mākslas zinātnes
55	lzp-2018/1-0458	Atmiņu pārnese starp paaudzēm: naratīvā perspektīva	LU		300000	Sociālās zinātnes
56	lzp-2018/1-0460	Regulējama virsmas platforma mikroorganismu imobilizācijai	RTU	LU	299976	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
57	lzp-2018/1-0480	Latvijas iedzīvotāju subjektīvā drošības uztverre: ietekme uz drošības politikas veidošanu	LU		208833	Sociālās zinātnes

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzējs (institūcija)	Projekta sadarbības partneris (institūcija)	Summa (EUR)	Nozaru grupa
58	lzp-2018/1-0482	Notikumos sakņota datorredze lauksaimniecības robotiem	RTU	LLU	300000	Dabaszinātnes
59	lzp-2018/1-0486	Remigrācija un Intelektuālais ieguvums Latvijā	Baltijas Starptautiskais ekonomikas politikas studiju centrs		300000	Sociālās zinātnes
60	lzp-2018/1-0510	Optiski čukstošās galerijas modu mikrorezonatoru sensori	LU		300000	Dabaszinātnes
61	lzp-2018/1-0527	Latviešu valodas apgūvēju korpusa izveide: metodes, rīki un izmantojums	LU MII		295446	Humanitārās un mākslas zinātnes

II Kvalitātes sliekšnis

Nozaru grupa	Projekti vērtēšanai	Zem sliekšņa	Zem sliekšņa %	Virš sliekšņa	Virš sliekšņa %
Dabaszinātnes	119	20	17%	99	83%
Inženierzinātnes un tehnoloģijas	98	31	32%	67	68%
Medicīnas un veselības zinātnes	68	21	31%	47	69%
Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes	26	9	35%	17	65%
Sociālās zinātnes	35	6	17%	29	83%
Humanitārās un mākslas zinātnes	44	16	36%	28	64%
KOPĀ:	390	103	26%	287	74%

III Veiksmes procenti pa nozaru grupām

Nozaru grupa	Iesniegtie projektu iesniegumi	No tiem finansēti (%)	Izvērtēti virš kvalitātes sliekšņa	No tiem finansēti (%)
Dabaszinātnes	119	16%	99	19%
Inženierzinātnes un tehnoloģijas	98	13%	67	19%
Medicīnas un veselības zinātnes	68	15%	47	21%
Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes	26	19%	17	29%
Sociālās zinātnes	35	20%	29	24%
Humanitārās un mākslas zinātnes	44	16%	28	16%
KOPĀ:	390	16%	287	21%

IV Pieprasītā un iegūtā finansējuma apjoms pa nozaru grupām

Nr.	Zinātņu nozaru grupa	Pieprasītā summa	% no kopējās pieprasītās summas	Pieejamā summa 2. kārtā	% no 2. kārtai pieejamās summas	Pieejamā summa 1. un 2. kārtā kopā	% no 1. un 2. kārtā pieejamās summas
1.	Dabaszinātnes	28741743	34,7	4361526	34,7	5259276	29,3
2.	Inženierzinātnes un tehnoloģijas	19290204	23,3	2927266	23,3	3825016	21,3
3.	Medicīnas un veselības zinātnes	13665024	16,5	2073651	16,5	2971401	16,5
4.	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes	4957005	6,0	752220	6,0	1649970	9,2
5.	Sociālās zinātnes	8029872	9,7	1218524	9,7	2116274	11,8
6.	Humanitārās un mākslas zinātnes	8140515	9,8	1235314	9,8	2133064	11,9
	Kopā	82824363	100,0	12568500	100,0	17955000	100,0

V Pārstāvētās nozares

NR.	ZINĀTNES NOZARE	PAMATNO ZARE	PAPILDUS NOZARE 1	PAPILDUS NOZARE 2
1	Bioloģija	1	7	
2	Būvniecības un transporta inženierzinātnes	1		
3	Citas dabaszinātnes		2	
4	Citas humanitārās un mākslas zinātnes, tai skaitā radošās industrijas zinātnes	2		
5	Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas, tai skaitā pārtikas un dzērienu tehnoloģijas		1	

6	Citas lauksaimniecības, meža un veterināro zinātņu nozaru zinātnes	2		1
7	Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne		1	
8	Datorzinātne un informātika	2	2	
9	Ekonomika un uzņēmējdarbība		2	
10	Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas	1	1	
11	Fizika un astronomija	13	2	
12	Izglītības zinātnes			1
13	Klīniskā medicīna	3	1	1
14	Ķīmija	2	1	1
15	Ķīmijas inženierzinātne	1	1	
16	Lauksaimniecības biotehnoloģija	1		1
17	Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	2		
18	Materiālzinātne	5	3	
19	Mašīnbūve un mehānika		1	
20	Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	7	1	1
21	Medicīniskā biotehnoloģija			2
22	Medicīniskā inženierija	2		1
23	Nanotehnoloģija		3	1
24	Politikas zinātne	1	1	1
25	Psiholoģija	1		
26	Rūpnieciskā biotehnoloģija		1	
27	Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	1		
28	Socioloģija un sociālais darbs	4		
29	Valodniecība un literatūrzinātne	2	1	
30	Veselības un sporta zinātnes		1	
31	Vēsture un arheoloģija	3		1
32	Vides biotehnoloģija	1	2	
33	Vides inženierija un enerģētika	2		
34	Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes	1	3	

VI Pārstāvētās institūcijas

Institūcija	Iesniedzējs	Sadarbības partneris
Agroresursu un ekonomikas institūts	1	
Baltic Science Centre	1	
Baltijas Starptautiskais ekonomikas politikas studiju centrs	1	
Biomedicīnas pētījumu centrs (BMC)	3	2
Daugavpils Universitāte	1	
Latvijas Universitāte (LU)	24	1
LU Cietvielu fizikas institūts (CFI)	6	
LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts	2	
LU Matemātikas un informātikas institūts	2	
Organiskās sintēzes institūts (OSI)	3	1
Rīgas Stradiņa universitāte (RSU)	2	1
Rīgas Tehniskā universitāte (RTU)	11	
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"	2	
Ventspils Augstskola (VentA)	2	1
Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts (KĶI)		2
Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU)		1

Sadarbība starp zinātniskajām institūcijām		Sadarbības partneri						
		BMC	LU	OSI	RSU	VentA	KĶI	LLU
Iesniedzēji	BMC				1			
	LU	1		1		1		
	CFI						1	
	RSU	1						
	RTU		1				1	1

VII Projekti pa prioritārajiem virzieniem

