



**FLPP**  
FUNDAMENTĀLIE UN  
LIETIŠĶIE PĒTĪJUMU  
PROJEKTI

LATVIJAS ZINĀTNES PADOME



Latvijas Zinātnes padome



## 2019. gada fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursa rezultāti

RĪGA 2019

## IZMANTOTIE SAĪSINĀJUMI

Saīsinājumi	Skaidrojums
AREI	APP "Agroresursu un ekonomikas institūts"
BA	Banku Augstskola
BIOR	Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"
BMC	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs
BSA	SIA "Baltijas starptautiskā akadēmija"
BSC	Nodibinājums "Baltic Studies Centre"
BSEPSC	Biedrība "Baltijas starptautiskais ekonomikas politikas studiju centrs"
DI	APP "Dārzkopības institūts"
DU	Daugavpils Universitāte
DU HEI	Daugavpils Universitātes aģentūra Hidroekoloģijas institūts
EDI	Elektronikas un datorzinātņu institūts
FEI	Fizikālās Enerģētikas institūts
FLPP	Fundamentālie un lietišķie pētījumu projekti
IZM	Izglītības un zinātnes ministrija
JV LMA	Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija
LiepU	Liepājas Universitāte
LJA	Latvijas Jūras akadēmijas
LKA	Latvijas Kultūras akadēmija
LLU	Latvijas Lauksaimniecības universitāte
OSI	Latvijas Organiskās Sintēzes institūts
LSPA	Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija
LU	Latvijas Universitāte
LU CFI	LU Cietvielu Fizikas institūts
LU LFMI	LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts
LU MII	LU Matemātikas un informātikas institūts
LVKĶI	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts
LZA BSPC	Nodibinājums "Latvijas Zinātņu akadēmijas Baltijas stratēģisko pētījumu centrs"
LZA EI	SIA "Latvijas Zinātņu akadēmijas ekonomikas institūts"
LZA	Latvijas Zinātņu akadēmija
LZP	Latvijas Zinātnes padome
PSKUS	VSIA Paula Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīca
RSU	Rīgas Stradiņa universitāte
RTA	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija
RTU	Rīgas Tehniskā universitāte
SILAVA	Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"
SZA	Studiju un zinātnes administrācija
TSI	Transporta un sakaru institūts
ViA	Vidzemes augstskola
VeA	Ventspils Augstskola
VRI	Vides risinājumu institūts



## SATURS

Izmantotie saīsinājumi .....	2
Konkursa rezultāti .....	4
Institūciju rādītāji.....	8
<b>Projektu saraksts</b> .....	10



# KONKURSA REZULTĀTI

2019. gada 24. maijā LZP izsludināja 2019. gada FLPP konkursu. Iesniegšanas termiņš bija 19. augusts (3 mēneši), zinātniskās institūcijas iesniedza 414 projektu iesniegumus.

LZP izvērtēja katra projekta iesnieguma atbilstību konkursā noteiktajiem administratīvajiem kritērijiem, rezultātā tika noraidīti 20, kā arī 7 projektu iesniegumi tika atsaukti.

Projektu iesniegumu zinātniskā izvērtēšana noritēja līdz 2018. gada 19. novembrim, projekta iesniegumus izvērtēja starptautiskie eksperti, kurus piesaistīja atbilstoši katra projekta zinātnes nozarei un tematam. Zinātniskajā izvērtēšanā tika nodoti **387 projektu iesniegumi**<sup>1</sup>. Lai izvērtēšana būtu objektīvāka un izsvērtāka, projektus vērtējošie reportieri tikās reportieru klātienes konsultāciju grupās atbilstoši zinātnes nozarēm. Konkursa rezultātā tika pieņemts lēmums par 47 projektu finansēšanu (kopā par **13 783 347 EUR**), projekti tiks īstenoti 3 gadus. Finansētie projekti starp zinātņu nozaru<sup>2</sup> grupām sadalīti šādi:

- Dabaszinātnes – **12** (3 593 453 EUR)
- Inženierzinātnes un tehnoloģijas – **11** (3 288 936 EUR)
- Medicīnas un veselības zinātnes – **8** (2 251 267 EUR)
- Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes – **5** (1 378 984 EUR)
- Sociālās zinātnes – **6** (1 781 908 EUR)
- Humanitārās un mākslas zinātnes – **5** (1 488 799 EUR)

Skatot konkursā iesniegto un virs kvalitātes sliekšņa novērtēto projektu iesniegumos pieprasītā finansējuma apjomu un iegūto finansējumu, un to sadalījumu starp zinātņu nozaru grupām (Tabula Nr. 1), redzams, ka Lauksaimniecības, meža un veterinārajās zinātnēs un Humanitārajās un mākslas zinātnēs iegūts proporcionāli visvairāk finansējuma.

Tabula Nr. 1 Pieprasītais un iegūtais finansējuma starp nozarēm

Nozaru grupa	Pieprasītā summa virs kvalitātes sliekšņa projektos (EUR)	Saņemtā summa (EUR)	Daļa no pieprasītās summas (%)
Dabaszinātnes	22 750 350	3 593 453	16%

<sup>1</sup> turpmāk pārskatā informācija tiks sniegta par 387 zinātniskajā izvērtēšanā nodotajiem projektu iesniegumiem

<sup>2</sup> atbilstoši [Ministru Kabineta 2018. gada 23. janvāra noteikumiem Nr. 49 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm"](#)

<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>	23 785 005	3 288 936	14%
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>	13 559 962	2 251 267	17%
<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>	5 787 616	1 378 984	24%
<b>Sociālās zinātnes</b>	9 958 253	1 781 908	18%
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>	7 428 465	1 488 799	20%
<b>KOPĀ</b>	83 269 651	13 783 347	17%

### Izvērtēšanas rezultāti

Projektu iesniegumus izvērtēja starptautiskie eksperti, ievērojot konkursa nosacījumus. Konkursa izvērtēšanai ir noteikti trīs kritēriji ar atšķirīgu svaru kopējā vērtējumā:

- „Zinātniskā izcilība” – 50%
- „Ietekme” – 30%
- „Ieviešana” – 20%

Katrā kritērijā eksperti varēja piešķirt no 1 līdz 5 punktiem (ar iespēju vērtējumu izteikt ar puspunktu). Kvalitātes sliekšnis bija 3 punkti katrā kritērijā un 10 punkti visos kritērijos kopā.

Ņemot vērā, ka vērtējumi un pieejamais finansējums nozaru grupās bija atšķirīgi, bija arī atšķirīgi finansējuma saņemšanas sliekšņi. Vienlaikus visās nozaru grupās šie sliekšņi ir ļoti augsti, kas norāda, ka daudzi izcili projekti netika finansēti. Svērtais vērtējums projektiem, kas bija uz finansējuma sliekšņa, ir redzams Tabulas Nr. 2 piektajā stabīnā.

*Tabula Nr. 2 Projektu iesniegumu svērtais vērtējums nozaru grupās*

<b>Nozaru grupa</b>	<b>Maksimālais vērtējums</b>	<b>Minimālais vērtējums</b>	<b>Finansējuma sliekšnis</b>
<b>Dabaszinātnes</b>	100	40	94
<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>	100	30	93
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>	98	30	87

<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>	92	45	84
<b>Sociālās zinātnes</b>	98	38	90
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>	100	48	90

Konkursa noslēgumā tika pieņemti divu veidu lēmumi par projektu:

- finansēšanu;
- noraidīšanu.

Tabulā Nr. 3 redzams projektu skaits, kuri tika novērtēti virs kvalitātes sliekšņa (finansētie un tikai atbalstītie) un kuri tika novērtēti zem kvalitātes sliekšņa. Lai varētu vieglāk salīdzināt vērtēšanas rezultātus nozaru grupās, skatīt procentus iekavās<sup>3</sup>.

*Tabula Nr. 3 Zinātniskās izvērtēšanas rezultāti*

<b>Nozaru grupa</b>	<b>Virs sliekšņa</b>	<b>T.sk. finansēti</b>	<b>Zem sliekšņa</b>
<b>Dabaszinātnes</b>	77 (84%)	12 (13%)	15 (16%)
<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>	80 (74%)	11 (10%)	28 (26%)
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>	46 (61%)	8 (11%)	30 (39%)
<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>	20 (62%)	5 (16%)	12 (38%)
<b>Sociālās zinātnes</b>	34 (76%)	6 (13%)	11 (24%)
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>	27 (74%)	5 (15%)	9 (26%)
<b>KOPĀ</b>	282 (73%)	47(12%)	105 (27%)

<sup>3</sup> lai salīdzinātu šos rezultātus ar 1. FLPP konkursa rezultātiem, lūdzam skatīt 7. lpp. šeit:

[https://www.lzp.gov.lv/images/stories/dokumenti/FLPP\\_2018\\_1\\_PARSKATS.PDF](https://www.lzp.gov.lv/images/stories/dokumenti/FLPP_2018_1_PARSKATS.PDF) un 10. lpp. šeit:

[https://www.lzp.gov.lv/images/stories/dokumenti/FLPP\\_2\\_parskats.pdf](https://www.lzp.gov.lv/images/stories/dokumenti/FLPP_2_parskats.pdf)

## Institūciju rādītāji

Tabula Nr. 4 Zinātnisko institūciju iesniegtie un finansētie projekti

Institūcija	Iesniegtie projekti	Sadarbības partneris	Finansētie projekti
AREI	1	2	1
BA	1	0	0
DU	6	2	0
DU HEI	2	1	1
DI	6	0	1
EDI	3	2	0
FEI	4	1	0
BMC	19	13	2
LJA	2	0	1
LKA	2	0	0
LLU	16	1	2
LNB	1	1	1
OSI	13	3	3
LSPA	2	0	1
LU	118	8	13
LU CFI	24	2	5
LU LFMI	7	0	0
LU MII	4	1	2
LVKĶI	4	1	1
SILAVA	4	1	1
LZA	2	0	0
LiepU	4	0	0
VRI	2	0	0
BIOR	1	4	0
RTA	4	2	0
RSU	45	6	5
RTU	78	4	7

## Zinātniskās institūcijas

Konkursā varēja piedalīties tikai Latvijas Republikas zinātniskās institūcijas, kas atbilst pētniecības organizācijas statusam.

Finansējumu projektiem ieguva tikai 16 no 30 zinātniskajām institūcijām, kuru projekti tika nodoti zinātniskajā izvērtēšanā.

Zinātnisko institūciju iesniegto un finansēto projektu skaitu skatīt Tabulā Nr. 4.



<b>TSI</b>	0	1	0
<b>VeA</b>	8	0	0
<b>ViA</b>	4	4	0
<b>KOPĀ</b>	387	60	47

**!!! Vairāk informācijas par konkursu un izvērtēšanas gaitu tiks publicēta līdz gada beigām !!!**

<b>NR.</b>	<b>Nosaukums LV</b>	<b>Projekta vadītājs/a</b>	<b>Projekta iesniedzējs</b>	<b>Sadarbības partneris</b>	<b>Zinātnes nozare</b>	<b>Finansējums (EUR)</b>	<b>Nozaru grupa</b>
<b>0005</b>	Injicējami paššķērssaistoši kompozītu hidrogēli kaulaudu atjaunošanai (iBone).	Dagnija Loča	Rīgas Tehniskā universitāte	Latvijas Universitāte	Materiālzinātne	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
<b>0034</b>	Botrytis spp., nozīmīga pākšaugu slimību ierosinātāja, patogenitāte un diversitāte	Biruta Bankina	Latvijas Lauksaimniecības universitāte		Citas lauksaimniecības, meža un veterināro zinātņu nozaru zinātnes	191739	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes
<b>0056</b>	18F-PSMA-1007 un 68Ga-PSMA-11 PET/CT mērķētas molekulāras attēldiagnostikas loma prostatas vēža recidīva multimodālā izmeklēšanā	Maija Radziņa	Rīgas Stradiņa universitāte		Klīniskā medicīna	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
<b>0071</b>	Organisku-neorganisku hibridsistēmu izstrāde rentgenstarojuma detektēšanai	Aleksandrs Kajinko	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts		Fizika un astronomija	300000	Dabaszinātnes
<b>0075</b>	Vispārējā un mastīta uzņēmības ģenētiskā fona raksturošana vietējās izcelsmes atgremotājšķirsnēm Latvijā	Anda Valdovska	Latvijas Lauksaimniecības universitāte	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	300000	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes

NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
<b>0094</b>	Mašīnu dziļās mācīšanās un datizraces pielietošana augu un patogēnu mijiedarbības izpētei: ābeļu un bumbieru kraupja patosistēmas	Gunārs Lācis	Dārzkopības institūts	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	299307	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes
<b>0116</b>	Cilvēka asins mikrobioma izcelsmes un izmaiņu izpēte un tā saistība ar hroniskajām slimībām	Jānis Kloviņš	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs		Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
<b>0131</b>	Uz augu vīrusiem balstītu vakcīnu iegūšanas bakteriālo platformu izstrāde	Andris Zeltiņš	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs		Medicīniskā biotehnoloģija	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
<b>0139</b>	Zarnu disbakteriozes un B šūnu mijiedarbības nozīme imūnglobulīna A nefropātijas patogēnēzē	Harijs Čerņevskis	Rīgas Stradiņa universitāte		Klīniskā medicīna	299798	Medicīnas un veselības zinātnes
<b>0142</b>	Augstas kapacitātes ārpusšūnu vezikulu izdalīšana ar plūsmas lauka frakcionēšanas metodi mikrofluīdikā	Roberts Rimša	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Medicīniskā inženierija	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
<b>0152</b>	Kompleksa novērtēšanas un atbalsta programma, lai samazinātu ar ekrānos pavadīto laiku saistītos veselības riskus pusaudžiem.	Aija Kļaviņa	Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija	Latvijas Universitāte	Izglītības zinātnes	300000	Sociālās zinātnes

NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
0165	Laiktelpiskā pazemes ūdeņu sausuma prognozēšana ar jauktiem modeļiem daudzslāņu sedimentācijas baseinā klimata pārmaiņu ietekmē	Andis Kalvāns	Latvijas Universitāte		Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes	300000	Dabaszinātnes
0220	Kobalta katalizēta C-H saites funkcionalizēšana	Liene Grigorjeva	Latvijas Organiskās sintēzes institūts		Ķīmija	300000	Dabaszinātnes
0223	Memento mori: Dzīves noslēgums, nāve un iztēlotā pēcnāve mūsdienu Latvijas iedzīvotāju dzīves pasaulē	Agita Misāne	Rīgas Stradiņa universitāte		Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne	299921	Sociālās zinātnes
0225	Multidisciplinārs pētījums par sadzīvē iegūtas sepses pacientiem izdzīvotājiem Latvijā	Uga Dumpis	Latvijas Universitāte	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Klīniskā medicīna	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
0231	Karbēna-metāla-amīda kompleksu strukturāla modifikācija termiski aktivētas aizturētās fluorescences zilās gaismas OLED emiteru ieguvei	Kaspars Traskovskis	Rīgas Tehniskā universitāte	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Ķīmija	300000	Dabaszinātnes

NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
0240	Lībiešu vietvārdu apzināšana, kartēšana un oficiālo vietvārdu reģistra izveide	Valts Ernštreits	Latvijas Universitāte		Valodniecība un literatūrzinātne	289047	Humanitārās un mākslas zinātnes
0241	SAREŽĢĪTAIS VĒSTURISKAIS MANTOJUMS LATVIJĀ: HOLOKAUSTA TŪRISMA VIETAS STARP PIEMIŅAS KULTŪRU, MŪSDIENU TŪRISMA PIEPRASĪJUMU UN PIEDĀVĀJUMU.	Aija Van Der Steina	Latvijas Universitāte		Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne	298172	Sociālās zinātnes
0242	Savelkot galus – sezonālā mijiedarbība, enerģētiskā auglība un migrējošo putnu populāciju dinamika globālu pārmaiņu apstākļos	Oskars Keišs	Latvijas Universitāte		Bioloģija	300000	Dabaszinātnes
0244	Jaunas uz 19F KMR balstītas metodes patoloģiskā tau proteīna kā Alcheimera slimības terapeitiskā mērķa strukturālajiem pētījumiem	Kristaps Jaudzems	Latvijas Organiskās sintēzes institūts		Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	151470	Medicīnas un veselības zinātnes
0254	Multimodālā attēlošana veterinārās onkoloģijas vajadzībām, kombinējot optisko koherences tomogrāfiju un fotoakustisko mikroskopiju	Mindaugas Tamosiunas	Latvijas Universitāte		Medicīniskā inženierija	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas

NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
<b>0258</b>	Sēru saturošu fluormetilēngrupas pārnese reaģentu potenciāla izpēte	Jānis Veliks	Latvijas Organiskās sintēzes institūts		Ķīmija	300000	Dabaszinātnes
<b>0259</b>	RIGA LITERATA: Rīgas humānistu neolatīniskais mantojums Eiropas "Respublica Literaria" ietvarā	Ojārs Lāms	Latvijas Universitāte		Valodniecība un literatūrzinātne	300000	Humanitārās un mākslas zinātnes
<b>0269</b>	Inovatīvas pieejas skolotāju kompetenču vērtēšanai personalizētam profesionālās mācīšanās risinājumam	Dace Namsone	Latvijas Universitāte		Izglītības zinātnes	283817	Sociālās zinātnes
<b>0271</b>	Komunālo notekūdeņu pēcattīrīšana ar cikliskas darbības fotobioreaktoru tehnoloģiju	Linda Mežule	Rīgas Tehniskā universitāte		Vides biotehnoloģija	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
<b>0278</b>	Dezinformācijas un sazvērētību radītie riski demokrātijai: Latvijas pieredzes pārlūkošana	Vita Zelče	Latvijas Universitāte		Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne	300000	Sociālās zinātnes
<b>0280</b>	Jaunu metožu attīstīšana spektrāli neizšķirtu atomu enerģijas līmeņu koherentai	Kaspars Mičulis	Latvijas Universitāte		Fizika un astronomija	300000	Dabaszinātnes

NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
	kontrolei zem spektrālās izšķirtspējas robežas						
<b>0294</b>	Nacionālā identitāte: gastropoētiskais aspekts. Vēsturiskais, starpnacionālais un starpdisciplinārais konteksts	Ieva Kalniņa	Latvijas Universitāte		Valodniecība un literatūrzinātne	299970	Humanitārās un mākslas zinātnes
<b>0319</b>	Gatavi pārmaiņām? Kopīgo dabas resursu ilgspējīga pārvaldība	Jurijs Ņikišins	Latvijas Universitāte		Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne	300000	Sociālās zinātnes
<b>0335</b>	LIEKAIS SVARS, UZTURA PARADUMI UN D VITAMĪNA UN OMEGA-3 TAUKSKĀBJU RĀDĪTĀJI GRŪTNIECĪBAS LAIKĀ	Laila Meija	Rīgas Stradiņa universitāte		Veselības un sporta zinātnes	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
<b>0337</b>	Invazīvās sugas Neogobius melanostomus loma Baltijas jūras zemūdens aizsargājamo biotopu funkcionēšanā	Ingrīda Puriņa	Daugavpils Universitātes aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts"		Bioloģija	294000	Dabaszinātnes
<b>0349</b>	Topoloģisko izolatoru nanoelektromehāniskas	Donāts Erts	Latvijas Universitāte		Nanotehnoloģija	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas

NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
	strāvas kontroles ierīces pielietojumiem kriogēnās temperatūrās						
<b>0354</b>	Poliuretāna putuplastu siltumizolācijas trūkumu novēršana, nosakot un mainot parametrus, kas ietekmē polimēru matricas gāzu caurlaidību (PURGE)	Jānis Andersons	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts		Ķīmijas inženierzinātne	299340	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
<b>0357</b>	Inovatīvu tekstilkompozītu/metāla savienojumu ar paaugstinātām mehāniskajām īpašībām izstrāde un darbības izpēte	Andrejs Pupurs	Rīgas Tehniskā universitāte		Mašīnbūve un mehānika	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
<b>0363</b>	Viedā fasāde saules enerģijas uzkrāšanai ēkās	Ruta Vanaga	Rīgas Tehniskā universitāte		Vides inženierija un enerģētika	300000	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
<b>0365</b>	LATVIJAS ATMIŅU INSTITŪCIJU DATI DIGITĀLAJĀ TELPĀ: VIENOJOT KULTŪRAS MANTOJUMU	Liene Kalviša	Latvijas Nacionālā bibliotēka	Latvijas Universitāte	Valodniecība un literatūrzinātne	299812	Humanitārās un mākslas zinātnes
<b>0371</b>	Slāpekļa izmantošanas spēja un proteīna kvalitātes aspekti kartupeļu šķirņu izveidē integrētajai un bioloģiskajai saimniekošanas sistēmām	Ilze Skrabule	Agroresursu un ekonomikas institūts		Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	297155	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes



NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
0380	Biomarķieru atlase ME/HNS pacientu stratifikācijai un ārstēšanas uzraudzībai / optimizēšanai	Modra Murovska	Rīgas Stradiņa universitāte		Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	300000	Medicīnas un veselības zinātnes
0385	Ar oglekli bagātināti daudzfunkcionāli nanostrukturētie vielu pārklājumi (NVP) augsto tehnoloģiju lietojumiem un to iegūšana izmantojot lieljaudas magnētiski saspiestās plazmas metodi	Irīna Boiko	Rīgas Tehniskā universitāte		Mašīnbūve un mehānika	297109	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
0387	Molekulāro marķieru izstrāde juvenilitātes novērtēšanai āra bērza mikropavairošanas laikā (Betula Pendula Roth)	Dainis Edgars Ruņģis	Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"		Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	290783	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes
0390	Dabiska bioplastmasa no lignīna, hemicelulozes un celulozes	Gerda Gaidukova	Rīgas Tehniskā universitāte		Vides biotehnoloģija	292644	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
0422	Augšup-pārveidotās luminescences izmantošana fotolitoģrafijā organiskajiem materiāliem savienojumā ar nanodaļiņu un fotorezista kompozītu	Jurģis Grūbe	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts		Fizika un astronomija	300000	Dabaszinātnes

NR.	Nosaukums LV	Projekta vadītājs/a	Projekta iesniedzējs	Sadarbības partneris	Zinātnes nozare	Finansējums (EUR)	Nozaru grupa
<b>0432</b>	Biomolekulāro tīklu modelēšana ar modulārām hibrīdām sistēmām	Juris Vīksna	Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts		Datorzinātne un informātika	299455	Dabaszinātnes
<b>0441</b>	Virsmas plazmonu rezonanses uzlabota gaismas pastiprināšana un modulēšana organiskajās plānās kārtiņās	Aivars Vembris	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts		Fizika un astronomija	300000	Dabaszinātnes
<b>0443</b>	Jauni ilgspīdoši luminescenti materiāli - sarkanās gaismas starotāji	Baiba Bērziņa	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts		Fizika un astronomija	300000	Dabaszinātnes
<b>0464</b>	Latviešu valodas WordNet un vārdu nozīmju nošķiršana	Pēteris Paikens	Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts		Valodniecība un literatūrzinātne	299970	Humanitārās un mākslas zinātnes
<b>0478</b>	Efektīvu un drošu jūras transporta operāciju viedo tehnoloģiju izstrāde	Kristīne Carjova	Latvijas Jūras akadēmija		Būvniecības un transporta inženierzinātnes	299845	Inženierzinātnes un tehnoloģijas