

Fundamentālo un lietišķo pētījumu 2024. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu pārskats

2024. gada 30. aprīlī noslēdzās Latvijas Zinātnes padomes (LZP) fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu (FLPP) 2024. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu iesniegšana. Kopā saņemti **596 projektu iesniegumi**, kas ir nedaudz mazāk nekā 2022. gadā, kad tika sasniegts augstākais iesniegumu skaits LZP FLPP konkursos kopš 2018. gada - 600 iesniegumu.

Projektu iesniegumi saņemti visās zinātņu nozarēs (norādot tās gan kā pamata, gan kā papildus zinātņu nozares). Sadalījums pa zinātņu nozaru grupām, skatot pēc projekta iesniegumā norādītās pamata zinātņu nozares, skatāms 1. attēlā.



1. attēls. FLPP 2024. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu sadalījums pa zinātņu nozaru grupām, skatot pēc norādītās pamata zinātņu nozares: zinātņu nozaru grupa, iesniegumu skaits, daļa procentos no visiem iesniegumiem.

Projektu iesniegumu skaita sadalījums pa zinātņu nozarēm skatāms 1. tabulā. Lielākajā daļā iesniegumu ir paredzēti starpdisciplināri pētījumi: 144 (22,2%) iesniegumos norādīta tikai pamata zinātņu nozare, savukārt 399 (67,0%) iesniegumos norādīta viena, bet 53 (8,9%) divas papildu zinātņu nozares. Vidējais norādīto zinātņu nozaru skaits iesniegumā ir 1,85.

50,1% iesniegumos paredzēts veikt Fundamentālos pētījumus, 47,7% iesniegumos - Lietišķos pētījumus. 13 iesniegumi (2,2%) pozicionēti kā abu veidu pētījumi.

Projektu iesniegumus iesniegušas 30 Latvijas zinātniskās institūcijas, no kurām 13 ir augstskolas, ieskaitot visas 5 universitātes, 13 zinātniskie institūti (t.sk. augstskolu zinātniskie institūti) un 4 cita veida zinātniskās institūcijas. Iesniegumu sadalījums pa zinātniskajām institūcijām skatāms 2. tabulā. Kā ierasts visvairāk iesniegumu tika saņemts no lielākajām universitātēm - Latvijas Universitāte (153 kā iesniedzējs un 24

partneris) un Rīgas Tehniskā universitāte (137, 21), bet no institūtiem - Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts (57, 11). 77,3% iesniegumus iesniegusi viena institūcija, 22,5% iesniegums paredz iesniedzēja sadarbību ar vienu sadarbības institūciju un tikai vienā iesniegumā (0,2%) ir paredzēta sadarbība starp trim institūcijām. Vidējais institūciju skaits vienā iesniegumā ir 1,24. Jāatzīmē, ka viena institūcija piedalās konkursā tikai kā sadarbības partnere.

Kopā **596** projektu realizācijai pieprasīts finansējums **178 455 018 euro** (2023. gadā - 174 686 655 euro; 2022. gada - 179 372 256 euro). Šogad konkursam pieejamais kopējais valsts budžeta finansējums ir **28 630 837 euro**. Gandrīz visos projektu iesniegumos paredzēts izmantot maksimālo atļauto summu - 300 000 euro. Pieejamais finansējums ļaus finansēt aptuveni 90 zinātnisko projektu īstenošanu. Tādējādi, ja visi projektu iesniegumi atbildīs administratīvās vērtēšanas kritērijiem, konkursa sekmības rādītājs būs 15,1% (finansēto projektu attiecība pret saņemtajiem projektu iesniegumiem).

Sagatavoja:

Latvijas Zinātnes padomes

Programmu un projektu analītikas nodaļa

1. tabula. FLPP 2024. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu sadalījums pa zinātņu nozarēm

Nozaru grupas / Nozares	Pamata nozare	Papildus nozare	Kopā
Dabaszinātnes			
Matemātika	5	5	10
Datorzinātne un informātika	8	24	32
Fizika un astronomija	69	29	98
Ķīmija	32	22	54
Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija...	15	12	27
Bioloģija	30	47	77
Citas dabaszinātnes	5	10	15
Inženierzinātnes un tehnoloģijas			
Būvniecības un transporta inženierzinātnes	16	12	28
Elektrotehnika, elektronika, informācijas...	37	25	62
Mašīnbūve un mehānika	6	7	13
Ķīmijas inženierzinātne	14	16	30
Materiālzinātne	55	65	120
Medicīniskā inženierija	9	14	23
Vides inženierija un enerģētika	20	21	41
Vides biotehnoloģija	5	6	11
Rūpnieciskā biotehnoloģija	2	7	9
Nanotehnoloģija	12	17	29
Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas...	7	11	18
Medicīnas un veselības zinātnes			
Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	36	20	56
Klīniskā medicīna	25	13	38
Veselības un sporta zinātnes	13	6	19
Medicīniskā biotehnoloģija	14	6	20
Citas medicīnas un veselības zinātnes...	3	6	9
Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes			
Lauksaimniecības..., mežzinātne	28	7	35
Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne	1	1	2
Veterinārmedicīnas zinātne	2	4	6
Lauksaimniecības biotehnoloģija	10	9	19
Citas lauksaimniecības, meža...	9	9	18
Sociālās zinātnes			
Psiholoģija	4	5	9
Ekonomika un uzņēmējdarbība	16	4	20
Izglītības zinātnes	9	7	16
Socioloģija un sociālais darbs	6	4	10
Tiesību zinātne	1	2	3
Politikas zinātne	4	6	10
Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	7	4	11
Plašsaziņas līdzekļi un komunikācija	2	1	3
Citas sociālās zinātnes...	13	15	28
Humanitārās un mākslas zinātnes			
Vēsture un arheoloģija	11	5	16
Valodniecība un literatūrzinātne	16	3	19
Filozofija, ētika un reliģija	7	4	11
Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra	8	1	9
Citas humanitārās un mākslas zinātnes...	4	12	16

2. tabula. FLPP 2024. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu skaita sadalījums
pa zinātniskajām institūcijām.

Institūcija	Iesniedzējs	Partneris	Kopā
Agroresursu un ekonomikas institūts	4		4
Baltijas Starptautiskais Ekonomikas Politikas studiju centrs	5		5
Banku augstskola	1		1
Daugavpils Universitāte (DU)	10	2	12
DU aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts"	6	1	7
Dārzkopības institūts	10	5	15
Elektronikas un datorzinātņu institūts	7	7	14
Fizikālās enerģētikas institūts	1		1
Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija	1		1
Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	20	19	39
Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	5	8	13
Latvijas Kultūras akadēmija	4	3	7
Latvijas Mākslas akadēmija	2	1	3
Latvijas Nacionālā bibliotēka	1		1
Latvijas Organiskās sintēzes institūts	17	4	21
Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija	4	1	5
Latvijas Universitāte (LU)	153	24	177
LU Cietvielu fizikas institūts	57	11	68
LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts	14		14
LU Matemātikas un informātikas institūts	7	2	9
Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	25	2	27
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"	18	3	21
Nodibinājums "Vides Risinājumu institūts"		1	1
Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības ... "BIOR"	2	3	5
Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	5	1	6
Rīgas Stradiņa universitāte	60	10	70
Rīgas Tehniskā universitāte	137	21	158
VSIA "Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca"		7	7
Zinātniskais institūts	7	7	14
Ventspils Augstskola	8		8
Vidzemes Augstskola	5		5