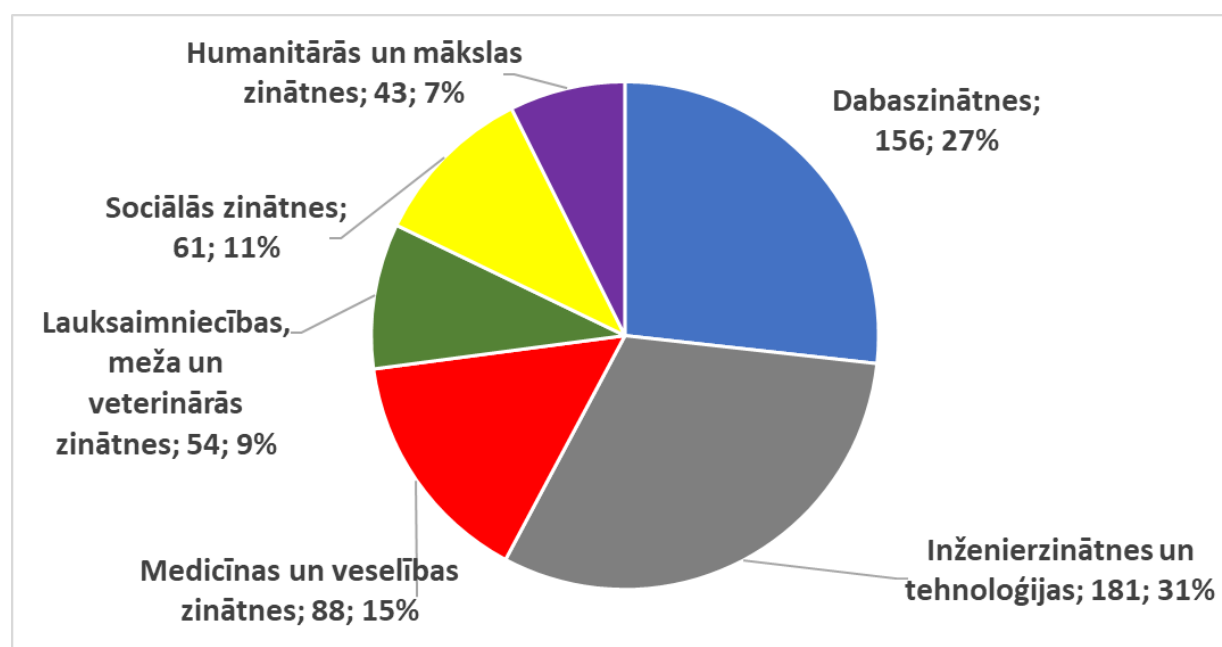


## Fundamentālo un lietišķo pētījumu 2023. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu pārskats

2023. gada 15. maijā noslēdzās Latvijas Zinātnes padomes (LZP) fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu (FLPP) 2023. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu iesniegšana. Kopā saņemti **583 projektu iesniegumi**, kas ir tikai nedaudz mazāk kā iepriekšējā 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. Salīdzinot ar 2022. gada konkursu iesniegumu sadalījums starp zinātņu nozaru grupām nav būtiski mainījies.

Projektu iesniegumu skaita sadalījums pa zinātņu nozarēm skatāms 1. tabulā. 155 (26,5%) iesniegumos norādīta tikai pamata zinātņu nozare, savukārt, 358 (61,4%) iesniegumos norādīta viena, bet 70 (12,0%) divas papildu zinātņu nozares. Vidējais norādīto zinātņu nozaru skaits iesniegumā ir 1,85. Tātad lielākajā daļā iesniegumu ir paredzēti starpdisciplināri pētījumi.



1. attēls. FLPP 2023. 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.

1. tabula. FLPP 2023. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu sadalījums pa zinātņu nozarēm

	Kā pamata nozare	Kā papildus nozare	Kopā
<b>Dabaszinātnes</b>			
Matemātika	2	2	4
Datorzinātne un informātika	7	17	24
Fizika un astronomija	69	21	90
Ķīmija	38	18	56
Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes	16	15	31
Bioloģija	23	44	67
Citas dabaszinātnes	1	4	5
<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>			
Būvniecības un transporta inženierzinātnes	23	8	31
Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju...	36	23	59
Mašīnbūve un mehānika	9	3	12
Ķīmijas inženierzinātne	16	18	34
Materiālzinātne	50	60	110
Medicīniskā inženierija	5	22	27
Vides inženierija un enerģētika	25	28	53
Vides biotehnoloģija	7	9	16
Rūpnieciskā biotehnoloģija	4	7	11
Nanotehnoloģija	4	20	24
Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas, tai skaitā pārtikas...	2	15	17
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>			
Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	41	19	60
Klīniskā medicīna	19	14	33
Veselības un sporta zinātnes	10	19	29
Medicīniskā biotehnoloģija	13	12	25
Citas medicīnas un veselības zinātnes, tai skaitā tiesu...	5	0	5
<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>			
Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	24	6	30
Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne	3	1	4
Veterinārmedicīnas zinātne	2	2	4
Lauksaimniecības biotehnoloģija	10	6	16
Citas lauksaimniecības, meža un veterināro zinātņu...	15	9	24
<b>Sociālās zinātnes</b>			
Psiholoģija	10	4	14
Ekonomika un uzņēmējdarbība	12	5	17
Izglītības zinātnes	4	5	9
Socioloģija un sociālais darbs	6	5	11
Tiesību zinātne	2	5	7
Politikas zinātne	5	5	10
Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	4	1	5
Plašsaziņas līdzekļi un komunikācija	1	7	8
Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās...	17	10	27
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>			
Vēsture un arheoloģija	9	8	17
Valodniecība un literatūrzinātne	11	4	15
Filozofija, ētika un reliģija	11	4	15
Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra	9	8	17
Citas humanitārās un mākslas zinātnes, tai skaitā radošās...	3	5	8

Projektu iesniegumi saņemti visās RIS3 viedās specializācijas jomās (2. tabula), tāpat kā 2022. gada konkursā visvairāk iesniegumu saņemti jomās “Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas” un “Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas”. 421 iesniegumos norādīta tikai viena joma, 266 iesniegumos divas jomas, 78 iesniegumos 3 jomas un 12 iesniegumos pat 4 RIS3 viedās specializācijas jomas. Vidēji norādīta 1,33 joma iesniegumā.

**2. tabula. FLPP 2023. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu skaita sadalījums pa RIS3 viedās specializācijas jomām.**

RIS3 joma	Iesniegumi
Zināšanu-ietilpīga bioekonomika	136
Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	177
Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	229
Viedā enerģētika	59
Informācijas un Komunikāciju tehnoloģijas	72
Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	104

47,0% iesniegumos paredzēts veikt Fundamentālos pētījumus, 48,9% iesniegumos - Lietišķos pētījumus. 24 iesniegumi (4,1%) pozicionēti kā abu veidu pētījumi.

Projektu iesniegumus iesniegušas 33 Latvijas zinātniskās institūcijas, no kurām 14 ir augstskolas, ieskaitot visas 6 Latvijas universitātes, 15 zinātniskie institūti (t.sk. augstskolu zinātniskie institūti) un 4 cita veida zinātniskās institūcijas. Iesniegumu sadalījums pa zinātniskajām institūcijām skatāms 3. tabulā. Kā ierasts lielākais iesniegumu skaits saņemts no universitātēm - Latvijas Universitātes, Rīgas Tehniskās universitātes un Rīgas Stradiņa universitātes. Starp institūtiem visvairāk iesniegumu saņemti no Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra un Latvijas Organiskās sintēzes institūta. 444 iesniegumus iesniegusi viena institūcija, 136 iesniegums paredz sadarbību ar vienu sadarbības institūciju, bet trīs iesniegumi – ar divām institūcijām. Vidējais institūciju skaits vienā iesniegumā ir 1,24. Jāatzīmē, ka viena institūcija piedalās konkursā tikai kā sadarbības partnere.

Kopā **583** projektu realizācijai pieprasīts finansējums **174 686 655 euro** (2022. gada konkursā 179 372 256 euro, 2021. gada konkursā 172 380 269 euro ). Gandrīz visos projektu iesniegumos paredzēts izmantot maksimālo atļauto summu - 300 000 euro.

18.05.2023.

20.05.2023 labots, Tabulā 3. precizēts Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes iesniegto projektu iesniegumu skaits!

*Sagatavoja:*

Latvijas Zinātnes padomes

Programmu un projektu analītikas nodaļa

**3. tabula. FLPP 2023. gada atklātā konkursa projektu iesniegumu skaita sadalījums pa zinātniskajām institūcijām.**

	<i>Kā iesniedzējs</i>	<i>Kā partneris</i>	<i>Kopā</i>
Agroresursu un ekonomikas institūts	3	0	3
Baltijas Starptautiskais Ekonomikas Politikas studiju centrs	3	0	3
Banku augstskola	3	1	4
Daugavpils Universitāte	4	0	4
Daugavpils Universitātes aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts"	5	2	7
Dārzkopības institūts	9	3	12
Elektronikas un datorzinātņu institūts	4	2	6
Fizikālās enerģētikas institūts	1	0	1
Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija	2	0	2
Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	26	13	39
Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	7	7	14
Latvijas Kultūras akadēmija	1	0	1
Latvijas Mākslas akadēmija	1	1	2
Latvijas Nacionālā bibliotēka	1	0	1
Latvijas Organiskās sintēzes institūts	24	9	33
Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija	4	1	5
Latvijas Universitāte	134	20	154
Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	50	18	68
Latvijas Universitātes Literatūras, folkloras un mākslas institūts	12	0	12
Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts	5	1	6
Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	25	4	29
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"	15	4	19
Latvijas Zinātņu akadēmijas Ekonomikas institūts	1	0	1
Liepājas Universitāte	2	3	5
Nodibinājums "VIDES RISINĀJUMU INSTITŪTS"	0	1	1
Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātn. inst. "BIOR"	4	2	6
Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	6	0	6
Rīgas Aeronavigācijas institūta Zinātniski pētnieciskais centrs	1	0	1
Rīgas Stradiņa universitāte	64	15	79
Rīgas Tehniskā universitāte	149	25	174
Valsts SIA "Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca" zinātn. inst.	7	9	16
Ventspils Augstskola	8	0	8
Vidzemes Augstskola	5	1	6