



Informācija par 2025.gada FLPP projektu konkursa rezultātiem un LZP Pētniecības drošības vadlīnijas

Arnis Kokorevičs

Latvijas Zinātnes padomes Pētniecības programmu ieviešanas un monitoringu departamenta
Programmu un projektu analītikas nodaļas vecākais eksperts

Rīga, 18.05.2026.



Latvijas Zinātnes
padome

FLPP 2024., 2025. un 2026. gadu konkursi

2024. gada konkursā tika piešķirts finansējums **28 630 837 euro**,
kas ļāva finansēt **91 projektu īstenošanu**,

vidējais **Sekmības rādītājs 15,5%**

2025. gada konkursā tiek piešķirts finansējums **17 738 261 euro**,
kas ļāva finansēt **56 projektu īstenošanu**,

vidējais **Sekmības rādītājs 9,1%**

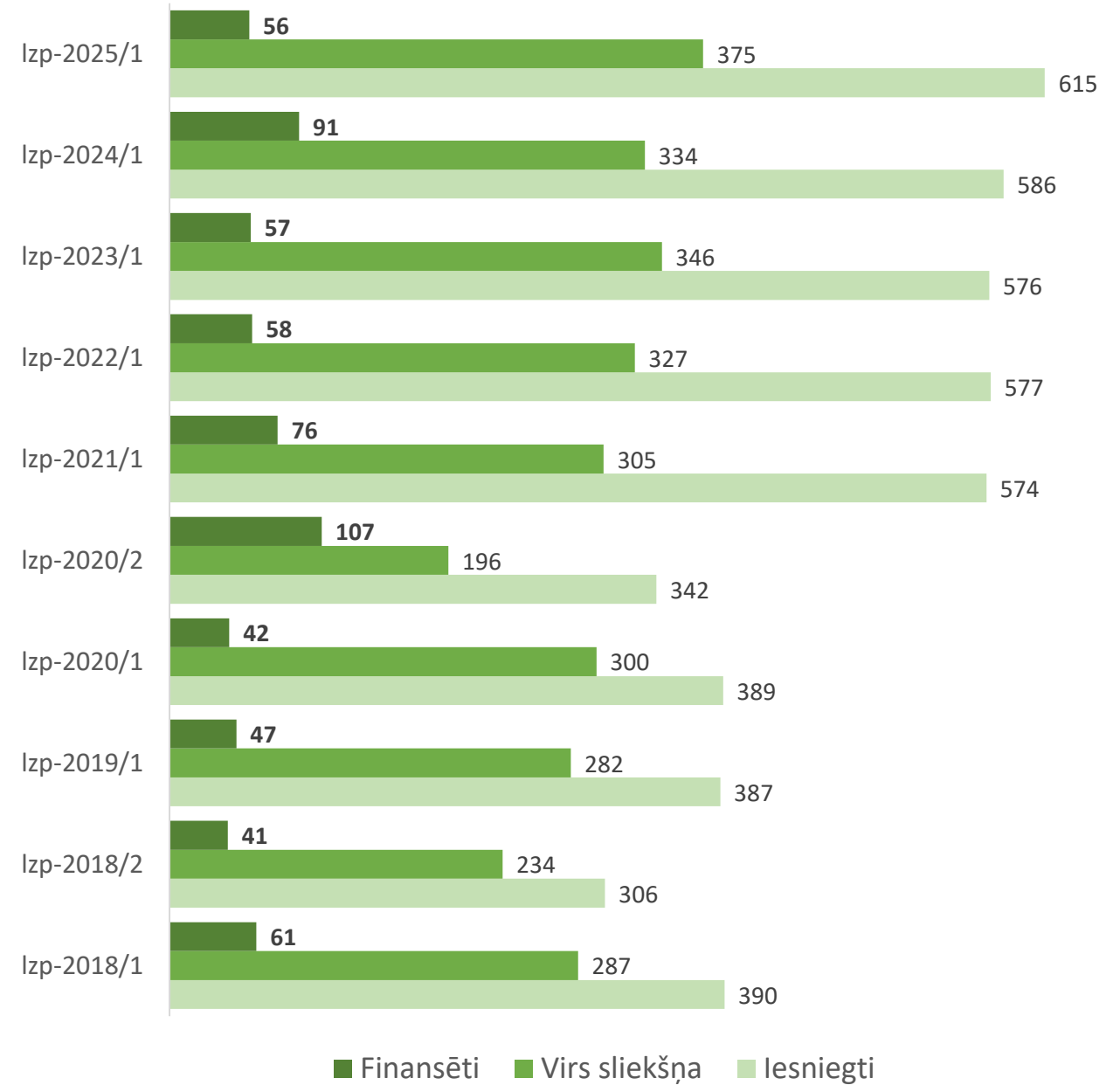
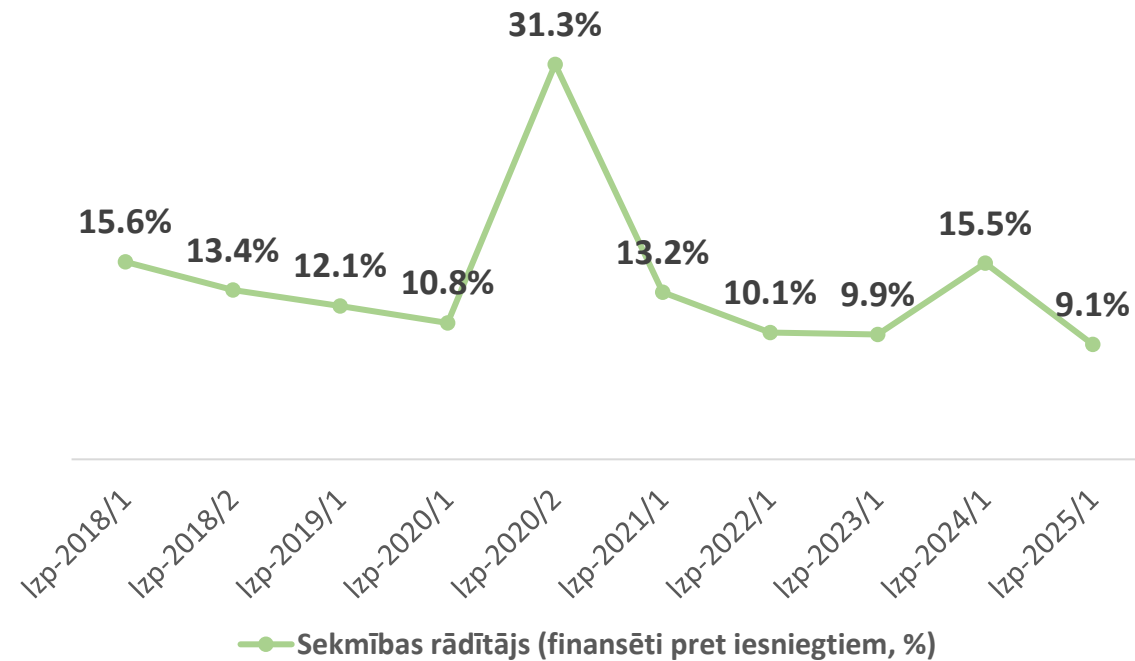
2026. gada konkursā tiek piešķirts finansējums **18 083 068 euro**,
kas ļaus finansēt **~55-56 projektu īstenošanu**

Cik būs projektu iesniegumu un kāds būs Sekmības rādītājs ???



Latvijas Zinātnes padome

FLPP konkursu dinamika 2018.-2025., Skmības rādītājs





Latvijas Zinātnes
padome

Iesniegtie, virs sliekšņa novērtēti, finansēti projektu iesniegumi

Zinātņu nozaru grupa	Projektu iesniegumi (skaits)	Finansēti (skaits)	Finansēti pret iesniegtiem - sekmības rādītājs (%)	Minimālais svērtais vērtējums finansējuma saņemšanai
Dabaszinātnes	159	14	8,81%	95
Inženierzinātnes un tehnoloģijas	157	13	8,28%	93
Medicīnas un veselības zinātnes	104	10	9,62%	90
Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes	43	5	11,63%	90
Sociālās zinātnes	84	7	8,33%	92
Humanitārās un mākslas zinātnes	68	7	10,29%	98
Visas zinātņu nozares	615	56	9,11%	



Latvijas Zinātnes
padome

Zinātņu nozarēs

Starp zinātņu nozarēm, kuras kā pamata zinātņu nozarē iesniedza vismaz 10 projektu iesniegumus, **augstākais sekmības rādītājs** bija nozarēs:

- Ķīmijas inženierzinātne – 20,0%;
- Valodniecība un literatūrzinātne – 18,2%;
- Būvniecības un transporta inženierzinātnes – 16,7%;
- Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne – 15,8%
- Bioloģija – 15,0%;
- Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne – 13,6%.

Izp-2025/1 konkursā **nav neviens finansēts projekts** ne kā pamata, ne arī kā papildus zinātņu nozarē:

- *Matemātika,*
- *Medicīniskā inženierija,*
- *Rūpnieciskā biotehnoloģija,*
- *Citas medicīnas un veselības zinātnes (t. sk. tiesu medicīniskā ekspertīze)*
- *Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne,*
- *Veterinārmedicīnas zinātne,*
- *Izglītības zinātnes,*
- *Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija,*
- *Tiesību zinātne,*
- *Filozofija, ētika un reliģija,*
- *Citas humanitārās un mākslas zinātnes (t. sk. radošās industrijas)*



Latvijas Zinātnes
padome

Zinātniskās institūcijas

	Iesniegti (skaits)	Virs sliekšņa (skaits)	Virs sliekšņa pret iesniegtiem (%)	Finansēti (skaits)	Sekmības rādītājs (Finansēti pret iesniegtiem, %)	Finansēti pret virs sliekšņa
Tikai iesniedzējs	489	288	58,90%	45	9,20%	15,63%
Iesniedzējs un viens partneris	120	284	70,00%	9	7,50%	10,71%
Iesniedzējs un divi partneri	6	3	50,00%	2	33,33%	66,67%
Kopā	615	375	60,98%	56	9,11%	14,93%

No institūcijām, kas iesniedza **vismaz 10 projektu iesniegumus** (kā iesniedzējs vai partneris), **augstākie sekmības rādītāji** bija:

- LU Literatūras, folkloras un mākslas institūtam – 20 %,
- Ventspils Augstskolai – 16,67 %,
- Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centram – 16,36 %,
- Latvijas Valsts mežzinātnes institūtam “Silava” – 11,76 %,
- Elektronikas un datorzinātņu institūtam – 11,76 %.



Latvijas Zinātnes
padome

Jaunie / Pieredzējuši zinātnieki Dzimumu līdzsvars

Zinātņu nozaru grupa	Iesniegti (jaunie zinātnieki - skaits, % no visiem)	<i>Virs sliekšņa</i> novērtētie (jaunie zinātnieki - skaits, % no visiem)	Finansēti projekti (jaunie zinātnieki - skaits, % no visiem)	Sekmības rādītājs (jaunie / pieredzējušie, %)
Dabaszinātnes	69 (43,4%)	52 (47,7%)	11 (78,6%)	15,9% > 3,3%
Inženierzinātnes un tehnoloģijas	63 (40,1%)	40 (42,6%)	3 (23,1%)	4,8% < 10,6%
Medicīnas un veselības zinātnes	29 (27,9%)	22 (34,4%)	4 (40,0%)	13,8% > 8,0%
Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes	17 (39,5%)	9 (37,5%)	1 (20,0%)	5,9% < 15,4%
Sociālās zinātnes	25 (29,8%)	13 (31,7%)	3 (42,9%)	12,0% > 6,8%
Humanitārās un mākslas zinātnes	17 (25,0%)	8 (18,6%)	0 (0,0%)	0,0% < 13,7%
Kopā iesniegti	220 (35,8%)	144 (38,4%)	22 (39,3%)	10,0% > 8,6%

Sievietes kā projektu vadītāji iesniedza 279 jeb 45,4% visu projektu iesniegumu un viņas vadīs 23 jeb 41,1% no visiem finansētiem projektiem !

Sekmības rādītājs:

**Sievietes kā projektu vadītāji 8,2%,
Vīrieši kā projektu vadītāji 9,8%.**



Latvijas Zinātnes padome

Kādi ir jauno zinātnieku panākumi FLPP konkursos ?



Jaunie zinātnieki ir iesnieguši 44,5% visu a.a. iesniegumu un saņēmuši 46,9% finansētu projektu.

Skmības rādītājs visiem zinātniekiem 14,1% , Jaunajiem zinātniekiem 14,8% un neJauniem 13,5%.

Vecākais iesniedzējs 60 gadi pēc PhD, Vecākais finansēta projekta vadītājs 53 gadi pēc PhD.

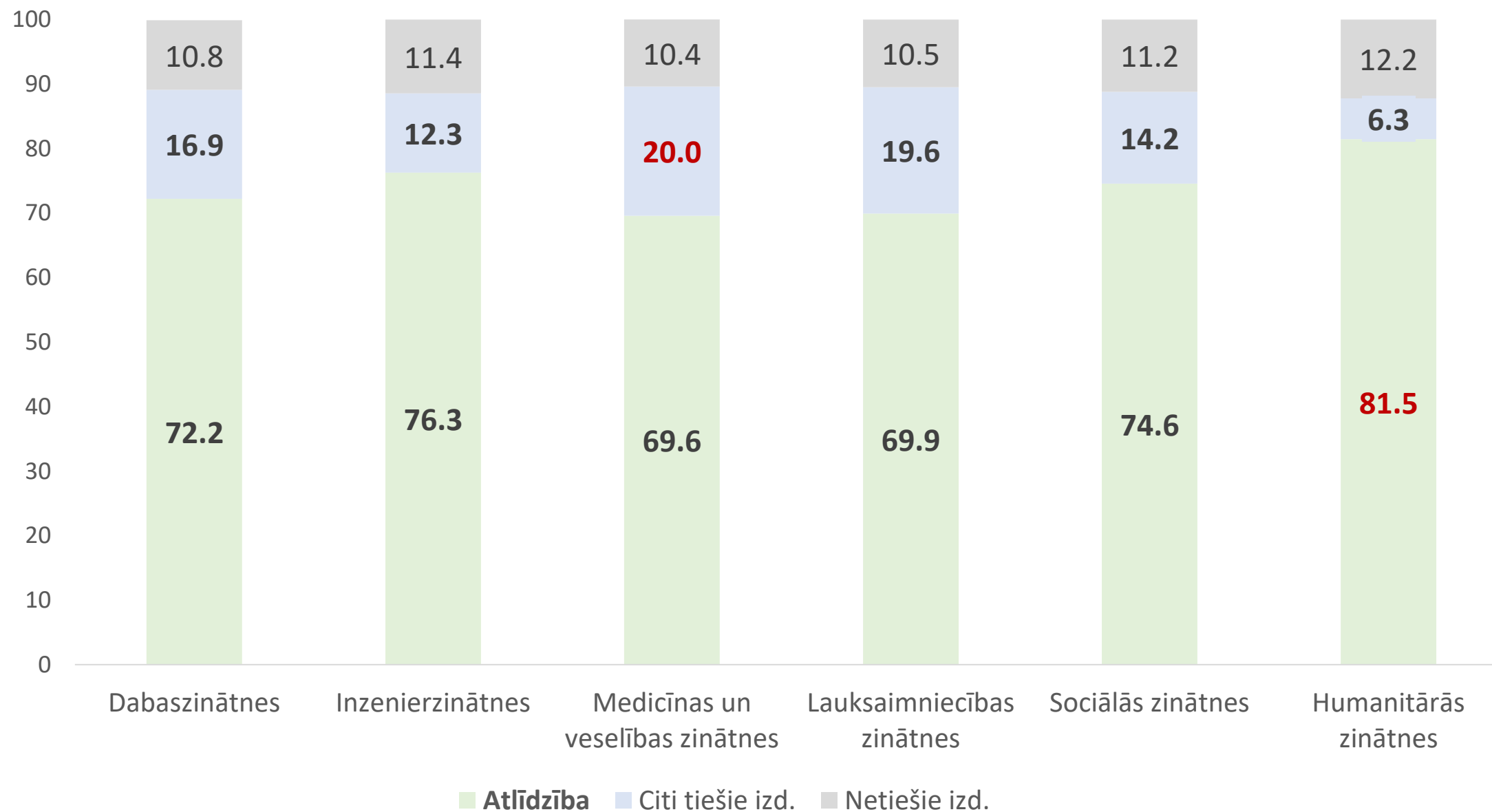
Vidējais iesniedzējs 15,2 gadi pēc PhD, vidējais finansēta projekta vādītājs 14,0 gadi pēc PhD.

Izp-2018/1 – Izp-2024/1 konkursu dati par 4122 a.a. iesniegumiem un 580 finansētiem projektiem



Latvijas Zinātnes
padome

Finansējuma sadalījums (%) (finansēti projekti)



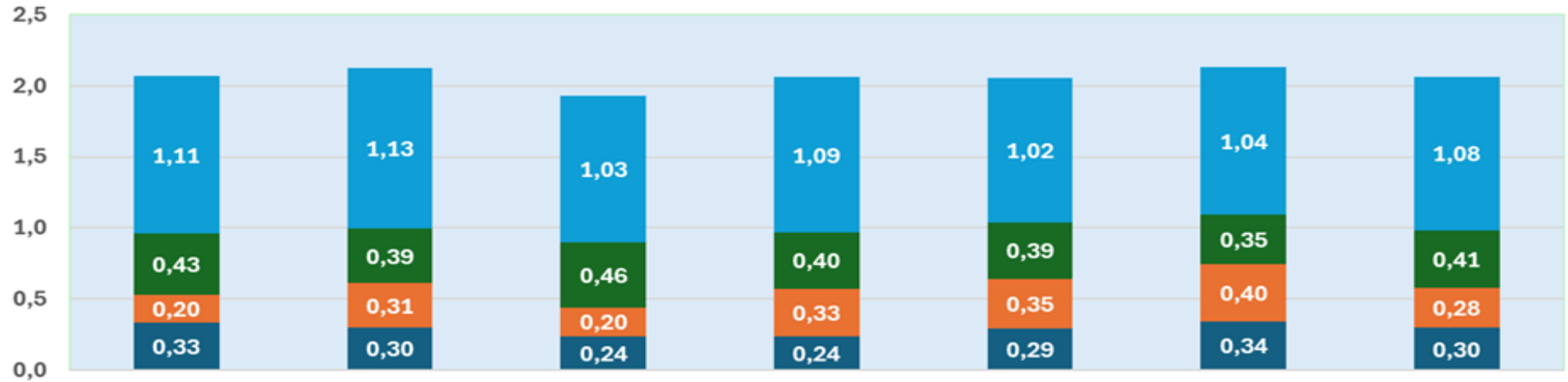


Latvijas Zinātnes
padome

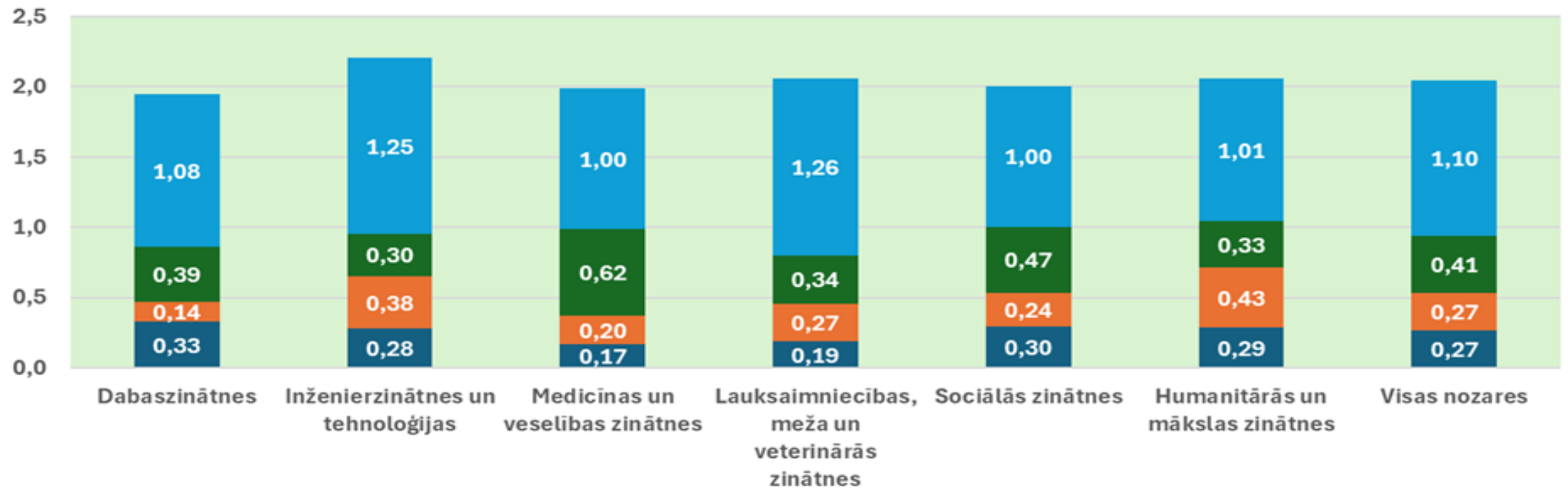
Nodarbinātība (PLE)



Visi projektu iesniegumi



Finansēti projekti



Proj. Vad. Galv. izpild. Izpildītāji Studējošie

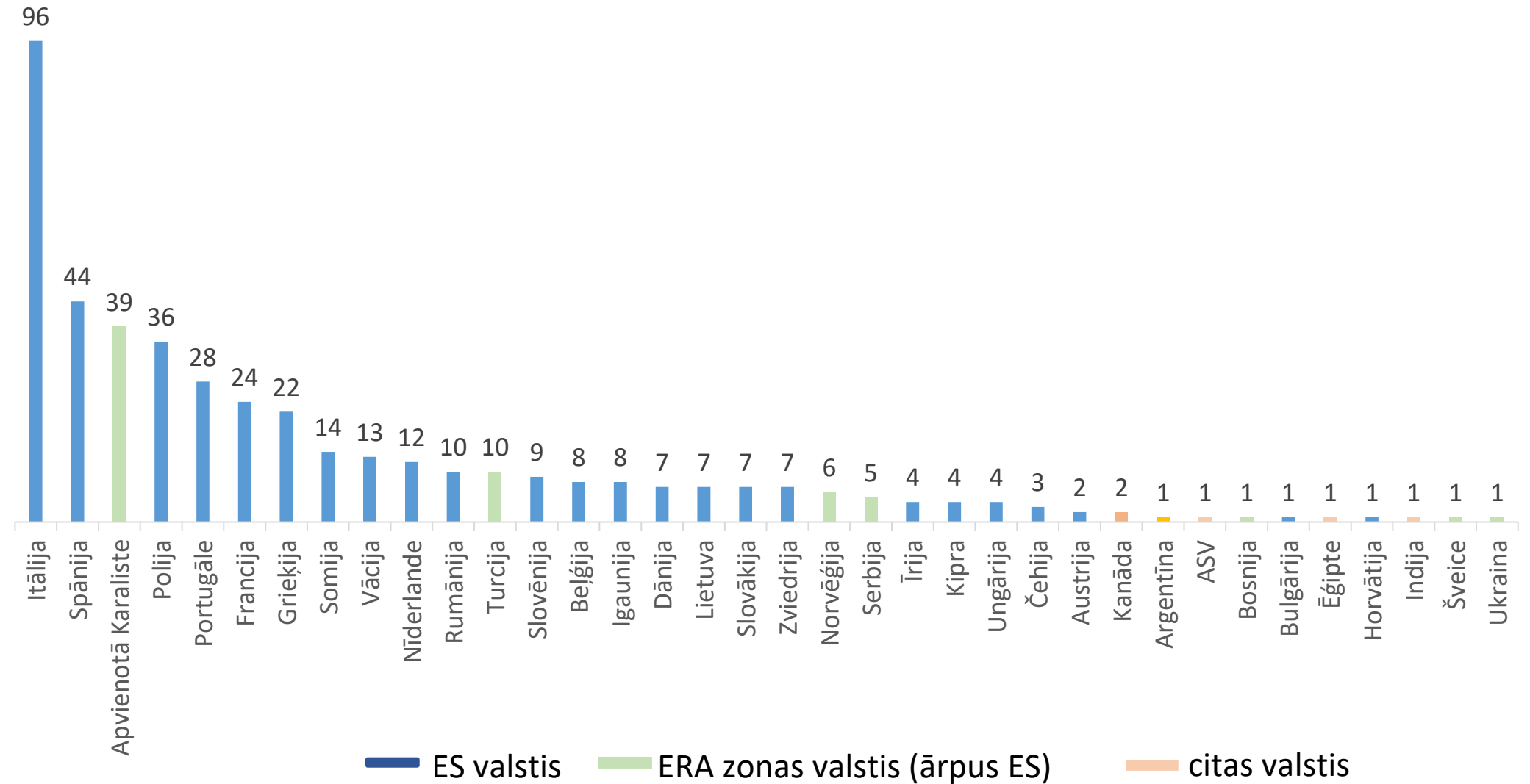


Latvijas Zinātnes
padome

**422 eksperti
no
38 valstīm.**

**Katrs eksperts
veica 1-20
ekspertīzes
(vidēji 2,79).
195 eksperti
veica tikai
1 ekspertīzi.**

**68,6% vīrieši,
31,4% sievietes.**





Latvijas Zinātnes
padome



Ekspertu ieteikumi – atgriezeniskā saite

Analizējot FLPP Izp-2025/1 konkursa iesniegumus, detalizēti tika skatīti to projektu pieteikumi, kuri saņēma konsolidēto vērtējumu **3,5 punktu** apmērā katrā kritērijā: **Zinātniskā kvalitāte (Izcilība), Rezultātu ietekme (Ietekme) un Īstenošanas iespējas un nodrošinājums (Īstenošana)** - ietver projektu iesniegumus, kuros eksperti saskatīja zināmas kvalitātes, **bet iesniegums nebija konkurētspējīgs.**

Katrā zinātņu nozaru grupā un katrā kritērijā tika identificēti:

- iesnieguma **Stiprās puses**;
- iesnieguma **Vājās puses**;
- **Ekspertu rekomendācijas.**

Tas ļauj:

- identificēt **raksturīgākos trūkumus**;
- atklāt **kritiskos aspektus**, kas visbiežāk pazemina vērtējumu;
- sniegt **praktiski izmantojamus ieteikumus** projektu iesniedzējiem un institūcijām.



Latvijas Zinātnes
padome

Stiprās puses – DABASZINĀTNES

Zinātniskā kvalitāte (izcilība)

- ✓ Skaidri definēti pētnieciskie jautājumi un mērķi.
 - ✓ Dažos gadījumos piedāvāti nozīmīgi un laboratoriski vai sabiedriski aktuāli risinājumi
 - ✓ Projekti risina aktuālas un starpdisciplināras problēmas (piem., enerģētika, biomedicīna, klimata pārmaiņas, ilgtspēja).
 - ✓ Labi sasaistīti ar ES un Latvijas prioritātēm.
 - ✓ Izteikta starpdisciplināritāte un mēģinājums integrēt dažādu jomu pieejas.
 - ✓ Paredzēta sadarbība ar ārvalstu institūcijām, kas dod papildus zinātnisko kapacitāti.
- ...



Latvijas Zinātnes
padome

Vājās puses – DABASZINĀTNES

Zinātniskā kvalitāte (izcilība)

- ✓ Daļa projektu mērķu formulēti pārāk vispārīgi vai pārāk plaši.
- ✓ Trūkst skaidras hipotēzes vai konkrētu pētniecisko jautājumu.
- ✓ Novitāte bieži raksturota kā mērena vai tikai daļēji pamatota.
- ✓ Dažos gadījumos trūkst dziļākas literatūras analīzes un salīdzinājuma ar esošajiem risinājumiem.

Ne vienmēr pietiekami izstrādātas sasaistes starp mērķiem, uzdevumiem un sagaidāmajiem rezultātiem.

- ✓ Daļa projektu vairāk orientēti uz praktisku risinājumu izstrādi, nevis uz fundamentālu zinātnisko atklājumu radīšanu.
- ✓ Nepietiekama metodoloģiskā detalizācija (piem., paraugu apjoms, validācijas stratēģija, datu avoti).
- ✓ Vāji pamatota starpdisciplināritāte.

...



Latvijas Zinātnes
padome



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

2025. gada Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursa izvērtēšanas pārskats

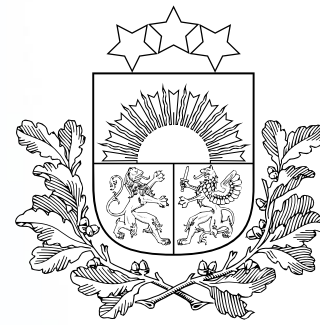
un iepriekšējo gadu

FLPP konkursu izvērtēšanas pārskati

ir pieejami LZP portālā

<https://www.lzp.gov.lv/lv/flpp-parskati>

Aicinām iepazīties !!!



Latvijas Zinātnes
padome

FLPP INTERAKTĪVĀ RĪKA INFORMĀCIJAS PANELIS

Sākums

Programmas

Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti (FLPP)

FLPP Interaktīvs Informācijas panelis

<https://www.lzp.gov.lv/lv/flpp-interaktivs-informacijas-panelis>

www.lzp.gov.lv



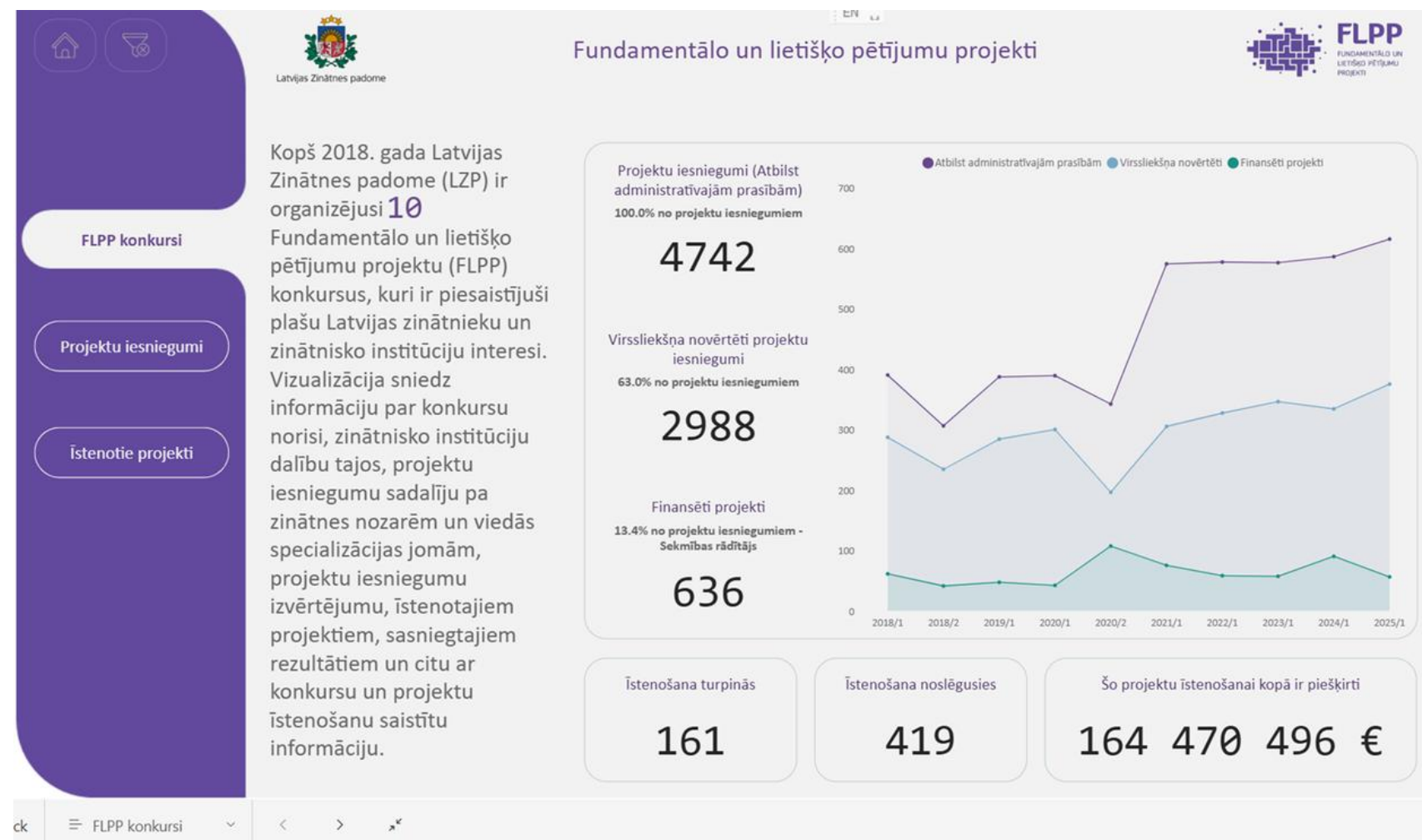
PIEEJAMĀ INFORMĀCIJA UN INFORMĀCIJAS ATLASES IESPĒJAS



Latvijas Zinātnes
padome

- FLPP konkursi
- Īstenotie projekti
- zinātnes nozares
- viedās specializācijas RIS 3 jomas
- starpdisciplināritāte
- zinātniskās institūcijas

- projekta vadītāja raksturojums (dzimums, karjeras posms)
- pieprasītais/saņemtais finansējums
- zinātniskie rezultāti
- projektu vērtējumi
- pieaicināto ekspertu raksturojums



PIEEJAMĀ INFORMĀCIJA UN INFORMĀCIJAS ATLASES IESPĒJAS



Latvijas Zinātnes
padome



Latvijas Zinātnes padome

Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti



FLPP
FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

Konkurss

All

Iesniedzējs

All

Viedās specializācijas RIS3 jomas

All

Zinātnes nozaru grupa, Pamata

All

Projektu iesniegumi

Projektu konkursi

Vērtējums

Finansējums

Zinātniskie rezultāti

Zinātniskā grupa

Zinātnes nozares

Projektu vadītāji

Eksperti

Plānotais finansējums un projektu iesniegumu skaits



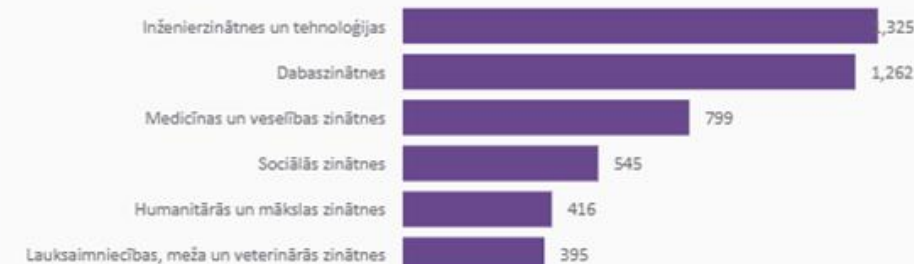
Projektu iesniegumu skaits pēc iesniedzēja

Visi projekti



Projektu iesniegumu skaits pēc zinātnes nozaru grupas

Visi projekti



PIEEJAMĀ INFORMĀCIJA UN INFORMĀCIJAS ATLASĒS IESPĒJAS



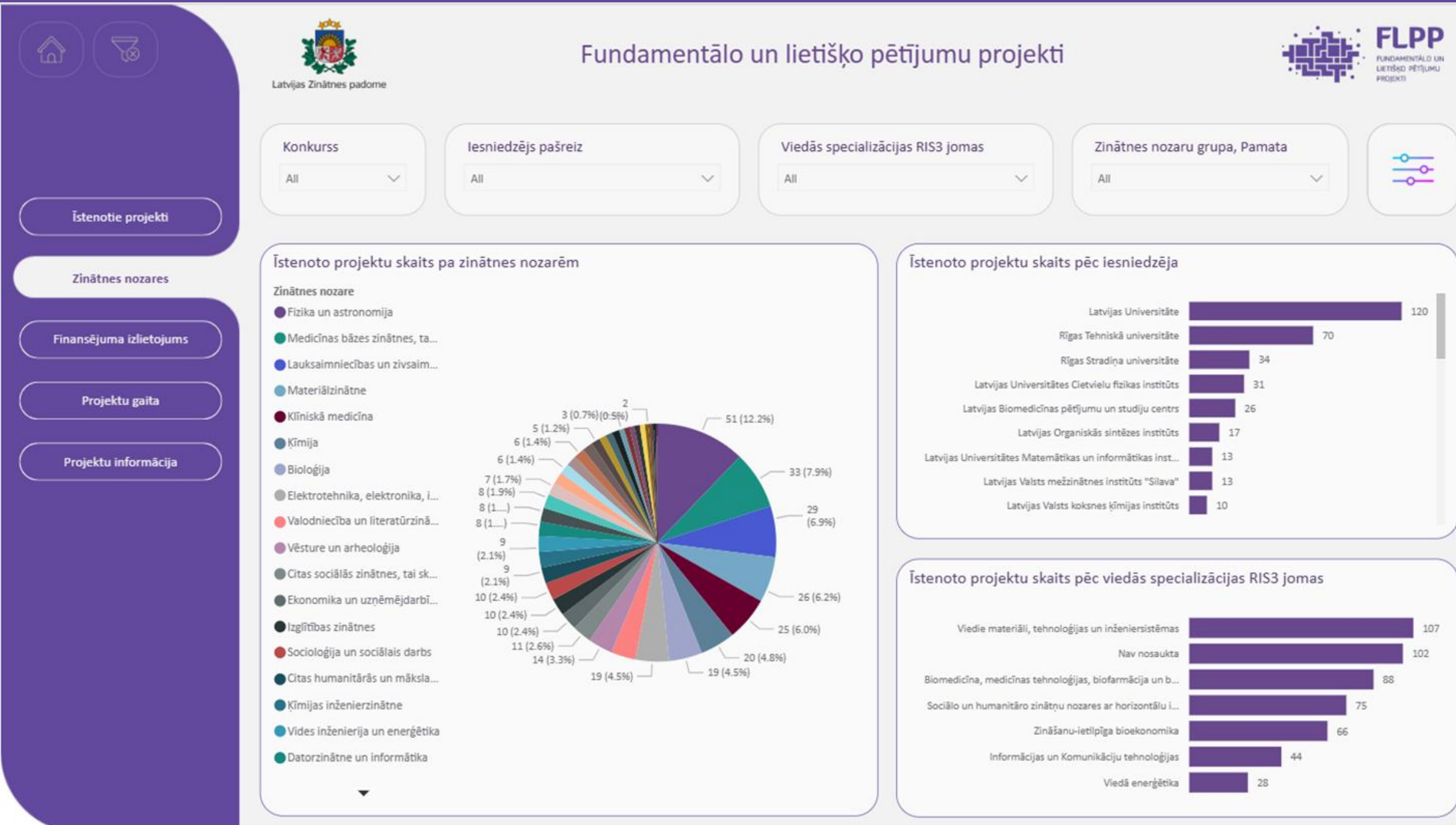
Latvijas Zinātnes padome



Informācijas atlasēs un filtrēšanas iespējas ļauj interesentiem personalizēt nepieciešamo informāciju, to analizēt un vizualizēt sev un savai institūcijai vēlamā griezumā.

Ir iespēja izzināt situāciju ne tikai atsevišķā konkursā, bet saskatīt kopsakarības un izmaiņu tendences noteiktā laika posmā vairākos konkursos.

Var skatīt savas zinātniskās institūcijas dalības sekmību FLPP konkursos vai savas zinātņu nozares pārstāvniecību.





Latvijas Zinātnes
padome

Mūsdienu aktualitāte

Pētniecības drošības pārvaldības vadlīnijas

Vadlīniju mērķis: sniegt pētniecības organizācijām un pētniekiem pētniecības drošības risku izvērtēšanas ietvaru, lai veicinātu drošu, uzticamu, valsts interesēm atbilstošu pētniecisko darbību, ietverot starptautisko zinātnisko sadarbību, un minimizētu riskus pētniecības un kritisko tehnoloģiju jomā.

Vadlīniju mērķa grupas: vadlīnijas ir paredzētas zinātniskajām institūcijām, augstskolām, komercsabiedrībām - visiem, kuri izstrādā un īsteno pētniecības vai inovācijas projektus, veido starptautisku sadarbību vai veic līgumdarbus pēc komercsabiedrību pasūtījuma.

Pētniecības drošības vadlīnijas piemērojamas zinātniskās darbības plānošanai, īstenošanai un rezultātu izmantošanai gadījumos, kad pastāv vai var rasties riski pētniecības un datu drošībai, personu tiesībām, intelektuālajam īpašumam, valsts vai sabiedrības interesēm, kā arī pētniecības rezultātu neatbilstoši vai ļaunprātīgai izmantošanai. Vadlīnijas piemērojamas tiktāl, ciktāl tās sakrīt ar attiecīgajā pētniecības projektā vai programmā noteikto vai plānotās sadarbības veidu un raksturu; vadlīnijām ir rekomendējošs un informatīvs raksturs.

Pašreizējā izstrādes stadija: Vadlīniju projekts nosūtīts zinātniskajām institūcijām komentēšanai.



Latvijas Zinātnes
padome

Mūsdienu aktualitāte

Pētniecības drošības pārvaldības vadlīnijas (2)

Pētniecības drošību tiek aicināts nodrošināt kā **Risku analīzi un vadību**

Ģeopolitiskie un drošības riski

Ārvalstu ietekmes un spiegošanas mēģinājumi – īpaši sensitīvās jomās, piemēram, aizsardzības tehnoloģijās, biomedicīnā un informācijas tehnoloģijās.

...

Starptautiskās sadarbības riski

Sadarbība ar partneriem, kuriem nav līdzvērtīgu drošības standartu, palielina risku datu noplūdei vai nelikumīgai tehnoloģiju pārnesei.

...

Cilvēkresursu un kompetenču riski

Pieredzējušu speciālistu trūkums drošības, kiberdrošības un bioloģiskās drošības jomās.
Nepietiekama apmācība par pētniecības drošību

...

Normatīvā un organizatoriskā vide

Nav izstrādāts regulējums pētniecības drošībai, institūcijas interpretē drošības prasības atšķirīgi.

...

Pētniecības integritātes riski

Datu falsifikācija vai manipulācija – kaitē uzticībai un var radīt riskus, ja pētījumu rezultāti tiek izmantoti politikas veidošanā vai tehnoloģiju izstrādē.

...



Latvijas Zinātnes
padome

Mūsdienu aktualitāte

Pētniecības drošības pārvaldības vadlīnijas (3)

Izveidota **Risku izvērtēšanas veidlapa**, kurā aicināts izvērtēt riskus kategorijās:

1. **Sadarbības formāts.**
2. **Pētniecības joma.**
3. **Partnera institūcija.**
4. **Finansēšanas avots.**
5. **Sadarbībā iesaistīto personu, zinātnieku un zinātnisko publikāciju izvērtējums.**
6. **Militārās nozīmes vai duālā lietojuma (dual-use) izvērtējums.**
7. **Intelektuālā īpašuma tiesības.**
8. **Rezultātu izmantošana un izplatīšana.**
9. **Sankciju attiecināmība uz sadarbības partneri.**

Ja riska novērtējuma līmenis tiek noteikts kā

Vidējs - jānosaka risku mazināšanas pasākumi;

Augsts - nepieciešams papildu institucionāls izvērtējums un vadības lēmums par sadarbības turpināšanu vai ierobežošanu.

Ieteicamie riska mazināšanas pasākumi var ietvert:

- pētnieku mācības pētniecības drošības jautājumos;
- intelektuālā īpašuma izmantošanas ierobežojumus;
- datu klasifikāciju un piekļuves kontroli;
- publikāciju drošības izvērtēšana pirms publicēšanas;
- piekļuves ierobežojumus sensitīvai infrastruktūrai;
- rezultātu nodošanas kontroli;
- papildus juridisko vai drošības izvērtējumu;
- sankciju un eksporta kontroles pārbaudi;
- papildus drošības auditu;
- sadarbības līguma drošības nosacījumus;
- skaidrus un caurskatāmus līguma pārtraukšanas nosacījumus.



Paldies par uzmanību!

Arnis Kokorevičs

Arnis.kokorevics@lzp.gov.lv

Rīga, 18.05.2026.